



**ГРАД ВАЉЕВО**

**ИЗВЕШТАЈ  
О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ПЛАНА  
ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО  
ПОПУЧКЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

**Крагујевац, децембар 2023.године**







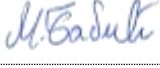



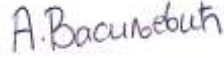
**ECOlogica URBO DOO**  
Крагујевац  
Саве Ковачевића 1

Тел: +381 (0) 34 331 332  
Фах: +381 (0) 34 337 237  
e-mail: [office@ecourbo.com](mailto:office@ecourbo.com)  
<http://www.ecourbo.com>



<b>НАРУЧИЛАЦ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА</b>	<b>ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ВАЉЕВА 14 000 ВАЉЕВО ул. Карађорђева бр. 64</b>	
--	---	--

<b>ИЗРАДА СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ</b>	<b>ECOlogica URBO DOO Крагујевац Саве Ковачевића 1</b>	
<b>ДИРЕКТОР</b>	<b>Евица Рајић директор</b>	

<b>РАДНИ ТИМ</b>	<b>Евица Рајић, дипл. еколог</b>	
	<b>Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог</b>	
	<b>Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике</b>	
	<b>Марија Бабић, мастер биолог-еколог</b>	
	<b>Светлана Ђоковић, дипл. еколог</b>	
	<b>Звездана Новаковић, мастер инж. технологије</b>	
	<b>Невена Зубић, мастер хемичар</b>	
	<b>Анђела Васиљевић, дипл. еколог</b>	



## Садржај:

УВОД .....	1
<b>1.0. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ .....</b>	<b>4</b>
1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ .....	6
1.1.1. Приказ садржаја и циљева Плана генералне регулације и његовог односа са другим плановима и програмима .....	10
1.1.2. Постојећа и планирана намена површина .....	12
1.1.3. Хијерархијски однос са другим плановима – планска усклађеност .....	22
1.2. ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА И КВАЛИТЕТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ НА ПЛАНСКОМ ПОДРУЧЈУ .....	25
1.2.1. Природне карактеристике подручја .....	25
1.2.2. Приказ стања животне средине .....	33
1.2.3. Насељеност, изграђеност локације, демографске карактеристике непосредног и ширег окружења .....	39
1.3. ПРИКАЗ ПОСТОЈЕЋЕГ И ПЛАНИРАНОГ СТАЊА ИНФРАСТРУКТУРНЕ ОПРЕМЉЕНОСТИ .....	41
1.3.1. Саобраћајна инфраструктура .....	41
1.3.2. Комунална и техничка инфраструктура .....	46
1.3.3. Електроенергетска инфраструктура .....	49
1.3.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура .....	54
1.3.5. Гасоводна инфраструктура .....	55
1.4. КАРАКТЕРИСТИКЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ЗОНАМА ГДЕ ПОСТОЈИ МОГУЋНОСТ ДА БУДЕ ИЗЛОЖЕНА ЗНАЧАЈНИМ УТИЦАЈИМА ..	56
1.5. РАЗМАТРАНА ПИТАЊА И ПРОБЛЕМИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ОБУХВАТУ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ.....	57
1.6. ПРИКАЗ ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ .....	58
1.6.2. Приказ варијантног решења не усвајања Плана генералне регулације за насељено место Попучке.....	59
1.6.2. Приказ варијантног решења усвајања и имплементације Плана генералне регулације за насељено место Попучке.....	59
1.6.3. Приказ најповољнијег варијантног решења са аспекта заштите животне средине .....	60
1.7. РЕЗУЛТАТИ ПРЕТХОДНИХ КОНСУЛТАЦИЈА СА НАДЛЕЖНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА, ЗАИНТЕРЕСОВАНИМ ОРГАНИМА, ОРГАНИЗАЦИЈАМА И ПРЕДУЗЕЋИМА .....	63
<b>2.0. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦИЉЕВИ И ИНДИКАТОРИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА .....</b>	<b>65</b>
2.1. Општи циљеви СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА.....	65
2.2. Посебни циљеви СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА .....	66
2.3. ИЗБОР ИНДИКАТОРА .....	67
<b>3.0. ПРОЦЕНА МОГУЋИХ УТИЦАЈА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....</b>	<b>71</b>
3.1. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ВАРИЈАНТНИХ РЕШЕЊА ПЛАНА.....	71
3.2. ЕКОЛОШКА ВАЛОРИЗАЦИЈА ПОДРУЧЈА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ .....	72
3.3. ПРИКАЗ ПРОЦЕЊЕНИХ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ СА ОПИСОМ МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ И ОГРАНИЧАВАЊЕ НЕГАТИВНИХ, ОДНОСНО УВЕЋАВАЊЕ ПОЗИТИВНИХ УТИЦАЈА .....	80
3.4. НАЧИН ВРЕДНОВАЊА ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ПОСТУПКУ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА ПЛАНА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ, МЕРЕ ЗА СПРЕЧАВАЊЕ, ОГРАНИЧАВАЊЕ И КОМПЕНЗАЦИЈУ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	87
3.5.1. Заштита вода .....	87
3.5.2. Заштита ваздуха .....	90
3.5.3. Заштита земљишта .....	92
3.5.4. Заштита и унапређење природе, природних добара и предела .....	95
3.5.5. Заштита културних добара.....	97
3.5.6. Заштита од нејонизујућег зрачења .....	98
3.5.7. Бука и вибрација.....	99
3.5.8. Управљање отпадом.....	101
3.5.9. Заштита од удесних ситуација .....	104
3.4.10. Мере еколошке компензације.....	107
<b>4.0. СМЕРНИЦЕ ЗА НИЖЕ ХИЈЕРАРХИЈСКЕ НИВОЕ .....</b>	<b>108</b>
<b>5.0. ПРОГРАМ ПРАЋЕЊА СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ У ТОКУ СПРОВОЂЕЊА ПЛАНА (МОНИТОРИНГ).....</b>	<b>109</b>



<b>5.1. ИНДИКАТОРИ ЗА ПРАЋЕЊЕ СТАЊА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ .....</b>	<b>111</b>
5.2. ПРАВА И ОБАВЕЗЕ НАДЛЕЖНИХ ОРГАНА.....	112
5.3. ПОСТУПАЊЕ У СЛУЧАЈУ НЕОЧЕКИВАНИХ НЕГАТИВНИХ УТИЦАЈА .....	114
<b>6.0. ПРИКАЗ КОРИШЋЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ И ТЕШКОЋЕ У ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА .....</b>	<b>115</b>
6.1. ПРИКАЗ ПРИМЕЊЕНЕ МЕТОДОЛОГИЈЕ.....	115
6.2. ТЕШКОЋЕ ПРИЛИКОМ ИЗРАДЕ СТРАТЕШКЕ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ .....	115
<b>7.0. ПРИКАЗ НАЧИНА ОДЛУЧИВАЊА ЗА ИЗБОР ПРЕДЛОЖЕНОГ ПЛАНА .....</b>	<b>116</b>
<b>8.0. ЗАКЉУЧЦИ О СТРАТЕШКОЈ ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....</b>	<b>117</b>
<b>9.0. ДРУГИ ПОДАЦИ ОД ЗНАЧАЈА ЗА СТРАТЕШКУ ПРОЦЕНУ УТИЦАЈА.....</b>	<b>118</b>

У складу са Чланом 10. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) доносим

## Р Е Ш Е Њ Е

о именовању мултидисциплинарног тима за израду Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину.

Вођа тима: Евица Рајић, дипл. еколог

Чланови тима: Евица Рајић, дипл. еколог

Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог

Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике

Марија Бабић, мастер биолог-еколог

Светлана Ђоковић, дипл. еколог

Звездана Новаковић, мастер инж. технологије

Невена Зубић, мастер хемичар

Анђела Васиљевић, дипл. еколог

Именовани су дужни да, при изради Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину, поштују одредбе Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон), осталу секторску законску регулативу и подзаконске акте, у складу са Решењем о приступању изради Стратешке процена утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева”, бр. 171/22) које је донело Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, број 350-221/2022-07 од 20.05.2022. године.

Крагујевац, октобар 2023. године

**ECOlogica URBO DOO**

Директор:

Евица Рајић



## **ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



Република Србија  
Агенција за привредне регистре

Регистар Привредних субјеката

БД. 185524/2006

Дана, 22.11.2006 године  
Београд

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар привредних субјеката, на основу чл. 4 Закона о Агенцији за привредне регистре (Службени гласник РС 55/04) и члана 23. и 25. Закона о регистрацији привредних субјеката (Службени гласник РС 55/04, 61/05), решавајући по захтеву подносиоца регистрационе пријаве за регистрацију оснивања привредног субјекта, који је поднет од стране:

Име и презиме: Евица Рајић  
ЈМБГ: 2610958787413  
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

доноси

### РЕШЕЊЕ

Усваја се захтев подносиоца регистрационе пријаве, па се у Регистар привредних субјеката региструје оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO  
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

са следећим подацима:

Пуно пословно име: **PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU  
ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENOVIĆA 2**

Правна форма: Друштво са ограниченом одговорношћу

Седиште: Крагујевац

Опис делатности: PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU

Скраћено пословно име: **ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC**

Регистарски број/Матични број: 20222816

Претежна делатност: 74201 - ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Привредни субјекат је регистрован за спољно трговински промет

Привредни субјекат је регистрован за услуге у спољнотрговинском промету

**Подаци о капиталу**

- Уписани капитал
  - Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.
- Уплаћен-унет капитал
  - Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

**Подаци о оснивачима:**

Име и презиме: Евица Рајић  
ЈМБГ: 2610958787413  
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

Уписани капитал

- Новчани 500,00 EUR, у динарској противвредности.

Уплаћен-унет капитал

- Новчани 250,00 EUR, 9.11.2006 године, у динарској противвредности.

Удео 100,00 %.

**Подаци о директору:**

Име и презиме: Евица Рајић  
ЈМБГ: 2610958787413  
Адреса: Димитрија Туцовића 8/3, Крагујевац, Србија

**Подаци о заступницима:**

Заступник  
Име и презиме: Евица Рајић  
ЈМБГ: 2610958787413

Функција у привредном субјекту: Директор

Овлашћења у промету

- Овлашћења у унутрашњем промету неограничена
- Овлашћења у спољнотрговинском промету неограничена

Накнаду у износу од 3.600,00 динара за регистрацију напред наведених података наплаћена је од подносиоца регистрационе пријаве.

**Образложење**

Подносилац регистрационе пријаве поднео је регистрациону пријаву за оснивање привредног субјекта

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO  
DOO KRAGUJEVAC, SRETE MLADENoviĆA 2**

Решавајући по захтеву подносиоца, обзиром да су испуњени законом предвиђени услови, решено је као у диспозитиву.



Висина накнаде за регистрацију одређена је у складу са члановима 2., 3. и 4. Уредбе о висини накнаде за регистрацију и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре (Службени гласник РС број 109/05)

**ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:**

Против овог решења може се изјавити жалба Министру надлежном за послове привреде у року од 8 дана од дана достављања решења, а преко Агенције за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР  
Миладин Маглов





Регистар привредних субјеката  
БД 47035/2021



5000188041265

Дана, 04.06.2021. године  
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO KRAGUJEVAC, матични број: 20222816, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Евица Рајић

доноси

### РЕШЕЊЕ

**УСВАЈА СЕ** регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

**PREDUZEĆE ZA PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I EKOLOGIJU ECOLOGICA URBO DOO  
KRAGUJEVAC**

Регистарски/матични број: 20222816

и то следећих промена:

#### **Промена седишта привредног друштва:**

Брише се:

Адреса: Саве Ковачевића 3/1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

Уписује се:

Адреса: САВЕ КОВАЧЕВИЋА 1, КРАГУЈЕВАЦ, 34000, Србија

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 02.06.2021. године регистрациону пријаву промене података број БД 47035/2021 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 149/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

**УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:**

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР  
Милана Марковић



## ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

## Увод

У складу са Одлуком о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Сл. гласник града Ваљева, бр. 167/22) приступило се изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке. Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине Градске управе града Ваљева донело је Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 171/22) које је саставни део Одлуке о изради Плана. На основу Решења приступило се изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину (Извештаја о СПУ).

Подручје еколошке анализе, односно вредновања постојећег и планираног стања, са аспекта могућих и очекиваних промена и утицаја у простору и животној средини, представља обухват Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину.

Стратешка процена утицаја на животну средину (SEA - Strategic Environmental Assessment) представља механизам којим се, у процесу планирања, обезбеђује одрживо коришћење простора, предмета еколошке анализе, са свим осетљивим рецепторима животне и друштвене средине, који већ трпе или могу трпети утицаје и потенцијалне последице постојеће и планиране намене:

- у поступку припреме планског документа и доношењу Одлуке о изради Плана и Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину;
- у току раног јавног увида и упознавања јавности о предмету планског документа;
- у процесу израде Нацрта Плана и јавног увида, јавне расправе и стручне контроле планског документа;
- у фази разматрања СПУ (Извештаја о СПУ) и Извештаја заинтересованих страна и заинтересоване јавности о СПУ;
- као и у фази усвајања Плана којим се планира уређење простора уз планирање, примену и поштовање интегралних мера заштите природе, животне и друштвене средине, односно интегралне заштите простора.

Као комплексан и целовит процес и поступак, који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање развојних докумената са аспекта заштите животне средине, Стратешка процена утицаја даје могућност за предлагање варијантних решења, избор најприхватљивијег са условима и мерама којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и рационалан начин. Кроз процес стратешке процене утицаја, све планским документом планиране намене, садржаји и активности, се критички разматрају са становишта утицаја на животну средину, након чега се доноси одлука о усвајању и имплементацији планског документа и под којим условима, или се одустаје од планираних намена и активности. Стратешка процена утицаја планског документа интегрише и био-физичке и социјално-економске сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује планиране намене и активности и захтеве свих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за животну средину, односно заштиту здравља становништва и природне вредности простора.

Поступак процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке и израда Извештаја о Стратешкој процени на животну средину планског документа су дефинисани Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10).

Примена Закона о стратешкој процени утицаја представља усклађивање националне законске регулативе са европском Директивом 2001/42/ЕС о „Процени утицаја одређених планова и програма на животну средину“. Циљ ове Директиве је да обезбеди висок степен заштите животне средине и да допринесе интеграцији захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма у циљу промоције одрживог развоја. Еколошка процена је важан инструмент за интеграцију захтева за заштитом животне средине при изради и усвајању планова и програма за које се установи да имају или могу имати значајан утицај на животну средину.

Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке представља основу за утврђивање обавезујућих, хијерархијски усаглашених смерница (еколошких захтева), при изради Плана и интегрисање мера заштите животне средине у све фазе израде Плана, као и дефинисање услова и решења заштите животне средине при имплементацији планираних намена.

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о Стратешкој процени утицаја) се ради истовремено са израдом Нацрта Плана генералне регулације за насељено место Попучке, чиме су створени услови за благовремено интегрисање захтева везаних за заштиту природних вредности простора, заштиту биодиверзитета, заштиту животне и друштвене средине у поступак израде, излагања јавности, усвајања као и, по усвајању, у процесу имплементације Плана.

Извештај о Стратешкој процени утицаја и процена могућих стратешких утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, обухвата:

- анализу природних карактеристика и створених вредности просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите и одрживог коришћења;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на животну и друштвену средину;
- анализу услова и смерница документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја - хијерархијска условљеност;
- анализу услова ималаца јавних овлашћења, надлежних институција и осталих релевантних услова и захтева;
- анализу постојећег стања медијума животне средине (анализа постојеће базе података о стању животне средине), анализу тренутног („нултог“) стања животне средине и очекиваних, процењених будућих трендова, дефинисање циљева заштите животне и друштвене средине;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора и животне средине за процену утицаја планског документа;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју (локално становништво, природне вредности, медијуми животне средине) који већ трпе извесне утицаје и за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- анализу захтева заинтересоване јавности, појединачна и осталих корисника простора у границама планског документа;
- организовање консултација са заинтересованим странама, органима и институцијама, непосредним корисницима простора о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину;
- процену утицаја предложених стратешких одлука на елементе животне средине, процена кумулативних, синергетских, директних, индиректних, локалних, иреверзибилних и других утицаја предложене стратешке одлуке;
- дефинисање стратешких смерница и кључних мера заштите животне средине, мера потенцијалне еколошке компензације у поступку имплементације Плана;

- учешће јавности (имаоца јавних овлашћења, стручне, остале јавности, НВО и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја;
- дефинисање смерница и мера заштите и мониторинга животне средине за поступак стратешке процене утицаја на животну средину планског документа и за нижи хијерархијски ниво, односно поступак процене утицаја планираних намена и пројеката на животну и друштвену средину;
- еколошку валоризацију подручја Плана, вредновање подручја, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора и реализације планиране намене.

## **1.0. Полазне основе Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину**

Стратешка процена утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину, је процес који ће обезбедити:

- приказ садржаја и циљева планског документа и однос са другим плановима, стратегијама, програмима и осталом документацијом од значаја за поступак стратешке процене утицаја планског документа на животну средину;
- анализу обавезујућих смерница, мера и услова документације вишег реда од битног значаја и утицаја за поступак стратешке процене утицаја предметног Плана на животну средину и одрживи развој - хијерархијска условљеност;
- анализу природних карактеристика и створених вредности просторне целине у границама Плана са непосредним и ширим окружењем, од значаја за предлог интегралне заштите природе, природних и створених вредности животне средине и одрживог коришћења простора;
- анализу потенцијала и ограничења у простору од значаја за поступак процене утицаја на животну и друштвену средину, односно природне вредности, стање биодиверзитета, предео и пејзаж, локално становништво и зоне становања, односно све заступљене осетљиве рецепторе;
- анализу постојећег стања и створених услова на анализираном подручју и животној средини, што обухвата анализу базе података о квалитету и стању природне и животне средине, као и очекиваних, процењених будућих трендова, дефинисање циљева заштите природе, животне и друштвене средине;
- анализу услова надлежних институција, имаоца јавних овлашћења, услова и захтева осталих релевантних органа, организација и институција;
- консултације са свим заинтересованим странама, органима, организацијама, институцијама, имаоцима јавних овлашћења, заинтересоване јавности (удружења, НВО, појединаца) о обиму и обухвату анализе и процене утицаја Плана на животну средину;
- дефинисање општих и посебних циљева интегралне заштите простора, природних вредности и животне средине, са дефинисањем индикатора за процену и мониторинг утицаја планског документа на природне вредности, животну и друштвену средину;
- идентификацију и утврђивање свих чинилаца простора и еколошких елемената на анализираном подручју, за које је вероватно да ће на њих утицати доношење Плана;
- процену утицаја кумулативних, синергетских, индиректних, локалних и других утицаја предложене стратешке одлуке за планирање на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- дефинисање стратешких смерница за нижи хијерархијски ниво са кључним мерама заштите и мониторинга за поступак имплементације средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- учешће јавности (стручне, остале јавности, удружења, невладиних организација и заинтересованих појединаца) у поступку стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- дефинисање смерница и мера којима се могу превенирати, спречити, смањити, ублажити или отклонити сви значајни негативни утицаја на природу и животну средину, у раним фазама процеса планирања и одлучивања, фази Нацрта Плана и излагања јавности и фази имплементације планског документа;
- дефинисање мера еколошке компензације;
- дефинисање мера заштите и мониторинга животне средине;



- вредновање предметног подручја, непосредног и подручја ширег окружења са аспекта могућих ограничења, начина и услова коришћења простора у обухвату Плана, на еколошки прихватљив начин уз поштовање принципа одрживог развоја (еколошка валоризација простора);
- усвајање обавезујућих смерница и мера заштите животне средине у поступку израде и усвајања Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Стратешка процена утицаја на животну средину се ради у циљу обезбеђивања заштите животне средине и унапређивања одрживог развоја интегрисањем основних начела заштите животне средине у поступак припреме и усвајања Плана генералне регулације за насељено место Попучке. Израда СПУ обухвата припрему Извештаја о стању животне средине, спровођење поступка консултација, усвајање Извештаја и резултата консултација у поступку одлучивања и доношења, односно усвајања Плана, као и пружање информација и података о донетој одлуци, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10). Поступак Стратешке процене утицаја на животну средину Плана заснован је на:

- **начелу одрживог развоја**, односно разматрању и укључивању свих битних аспеката животне и друштвене средине, природних и створених вредности и медијума животне средине у анализираној просторној целини, у фази Раног јавног увида, Нацрта и фази усвајања планског документа и утврђивању услова за заштиту и очување природних вредности и животне средине, односно одрживо и рационално коришћење простора, као предуслова за остваривање циљева одрживог развоја подручја Плана и подручја на које планска решења могу утицати;
- **начелу интегралности**, што представља обавезно укључивање у План услова заштите, односно услова свих заинтересованих органа, организација и ималаца јавних овлашћења, у циљу одрживог коришћење земљишта као природног, тешко обновљивог ресурса;
- **начелу предострожности**, које укључује пажљиво планирање намене у функцији заштите и прихватљивог коришћења простора у границама Плана и његовом повезивању са окружењем, на начин да се превенирају, спрече или смање негативни утицаји на животну и друштвену средину, са свођењем на минимум ризика појаве негативних утицаја;
- **начелу хијерархије и координације** што подразумева усвајање смерница Просторног плана Републике Србије и Извештаја о СПУ ППР („Сл. гласник РС”, бр. 88/10), Просторног плана града Ваљева („Сл. гласник града Ваљева”, бр. 3/13), Просторног плана подручја посебне намене државног пута 1Б реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), („Службени гласник РС”, бр. 2/20), Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2х400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС”, бр. 54/20), Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС”, бр. 123/21) и Просторног плана подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС”, бр. 67/22), као обавезујућих, што представља услов за обезбеђивање узајамне координације битне планске документације, ималаца јавних овлашћења, надлежних и заинтересованих органа, предузећа и појединаца, у поступку процене утицаја стратешког карактера, израде Стратешке процене утицаја Плана и исходовање сагласности на Извештај о Стратешкој процени, кроз консултације, обавештавања и прибављања мишљења на План и Извештај о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину;

- **начелу јавности**, као кључном делу процеса, све у циљу информисања јавности о изради Плана, планираним наменама, мерама и активностима и његовом могућем утицају на животну и друштвену средину, услове живота становништва, као и у циљу обезбеђења пуне отворености поступка припреме Нацрта Плана и доношење (усвајање) Плана, где јавност мора, пре доношења било какве одлуке, као и после усвајања Плана, имати приступ информацијама које се односе на План.

## 1.1. Правни и плански основ Плана генералне регулације за насељено место Попучке

**Правни основ** за израду Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину (Извештаја о стратешкој процени утицаја) је:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС”, бр. 32/19);
- Одлука о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Сл. гласник града Ваљева, бр. 167/22);
- Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева”, бр. 171/22).

**Плански основ** за израду Плана и Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину (Извештаја о стратешкој процени утицаја) је:

- Просторни план града Ваљева („Сл. гласник града Ваљева”, бр. 3/13),

Релеванта планска документација ширег подручја<sup>1</sup> за израду овог Плана је:

- Просторни план подручја посебне намене државног пута IB реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), "Службени гласник РС", број 2/20;
- Измена и допуна Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда бр. 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд - Пожега) - "Службени гласник РС", број 14/23;
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац ("Службени гласник РС", број 54/20);
- Просторни план подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС”, број 123/21);
- Просторни план подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације ("Службени гласник РС", број 67/22).

Просторно планска, стратешка и остала документација од значаја за поступак стратешке процене утицаја на животну средину:

- Просторни план Републике Србије од 2010. до 2020. године („Сл. гласник РС“, бр. 88/10) и Извештај о Стратешкој процени утицаја Просторног плана Републике Србије на животну средину;
- Национална стратегије одрживог развоја („Сл. гласник РС“, бр. 57/08);
- Одлука о утврђивању Националног програма заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 12 /10);
- Програм управљања отпадом у Републици Србији за период 2022–2031. године („Сл. гласник РС“, бр. 12/22).

**Остала коришћена документација**, услови институција, ималаца јавних овлашћења и подаци од значаја за Извештај о СПУ Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину:

- Услови надлежних органа, организација и ималаца јавних овлашћења:
  - Решење 03 бр. 021-679/2 од 04.04.2023. године, Завод за заштиту природе Србије;
  - Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 86/1 од 06.03.2023. године., Завод за заштиту споменика културе Ваљево;
  - Обавештење у вези са израдом ПГР-а Попучке, бр. 2528-2 од 15.03.2023. године, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе управа за инфраструктуру;
  - Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 350-01-29/2023-06 од 03.05.2023. године., Министарство рударства и енергетике;
  - Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, 09.9.1 бр. 217-218/23-1 од 12.06.2023. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву;
  - Водни услови бр. 2541/1 од 30.05.2023. године, ЈВП „Србија воде“, Београд, Водопривредни центар „Сава-Дунав“;
  - Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 130-00-UTD-003-223/2023-004 од 10.03.2023. године, ЕМС, АД, Београд;
  - Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 2540100-Д.09.04-142495/1-23 од 30.03.2023. године, Електродистрибуција Србије, Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево;
  - Подаци и издавање техничких услова за потребе израде ПГР Попучке бр. 81627/2-2023 од 09.03.2023. године, Телеком Србија;
  - Одговор на захтев за издавање података и услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке бр. 3766 од 08.03.2023. године, ЈП за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд;
  - Услови за израду Плана генералне регулације бр. 953-4479/23-1 од 20.03.2023. године, ЈП Путеви Србије;
  - Услови „Инфраструктура железнице Србије“ за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 3/2023-234 од 14.03.2023. године., Инфраструктура железнице Србије а.д.;
  - Подаци и услови за потребе Плана генералне регулације а насељено место Попучке, бр. 1-01-3491-80/23-1 од 27.02.2023. године, РАТЕЛ;

- Хидрометеоролошки услови, бр. 922-3-262023 од 03.03.2023. године., РХМЗ;
- Допуна/измена услова 922-3-26/23-1 од 10.10.2023. године., РХМЗ;
- Урбанистички услови и подаци за потребе ПГР за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 01-1267/2 од 04.03.2023., године., ЈКП „ВОДОВОД ВАЉЕВО“;
- Услови и подаци за израду ПГР за насељено место Попучке Ваљево, бр. 1113 од 01.03.2023. године., ЈКП „ТОПЛАНА-ВАЉЕВО“;
- Услови бр. 01-1003/1-23 од 02.03.2023. године., ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО;
- Мишљење за План генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 350-221/22-07 од 28.03.2022. године., ЈП „Колубара“;
- Услови за потребе Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 530-53-76/2023-10 од 28.02.2023. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Ваљево;
- Сеизмолошки услови за План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 02-249-1/2023 од 17.5.2023. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 06-07-11/585/1 од 05.10.2023. године., Србија гас.

За израду Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке (Извештаја о Стратешкој процени утицаја), вредновање планиране намене са аспекта одрживости и еколошке прихватљивости, избор најприхватљивијег решења са предлогом смерница и мера за нижи хијерархијски ниво и мера заштите животне средине и мониторинг и осталих карактеристика животне средине, коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др. закон), 9/20, 52/21 и 62/23);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-одлука УС, 14/16 и 95/18-др. закон);
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18-др. закон и 71/21);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др.закон, 6/20-др.закон, 35/21-др. закон, 129/21- др.закон и 76/23 – др. закон);
- Закон о климатским променама (Сл. гласник РС, бр. 26/21);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09);
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС” бр. 112/15);
- Закон о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС”, бр. 62/06, 65/08, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18-др. закон);
- Закон о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18-др. закон);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о заштити од пожара („Сл.гласник РС”, бр. 11/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др. закон);

- Закон о управљању отпадом („Сл.гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23);
- Закон о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/14, 95/18, 40/21, 35/23-др.закон и 62/23);
- Закон о коришћењу обновљивих извора енергије („Сл. гласник РС“, бр. 40/21 и 35/23);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18);
- Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС - Међународни документи“, бр. 38/09);
- Уредба о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/10);
- Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС“, бр. 31/12);
- Уредба о учешћу јавности у изради одређених планова и програма у области заштите животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 117/21);
- Правилник о компензацијским мерама („Сл. гласник РС“, бр. 20/10);
- Правилник о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Сл. гласник РС“, бр. 5/10, 47/11, 32/16 и 98/16);
- Правилник о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Сл. гласник РС“, бр. 35/10);
- Правилник о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 72/10);
- Правилник о условима које морају испуњавати прихватилишта за збрињавање заштићених дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 15/12);
- Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, бр. 92/08);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 23/94);
- Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник РС”, бр. 31/82);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 72/23);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 33/16);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11);
- Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 33/16);
- Правилник о листи мера превенције стварања отпада („Сл. гласник РС”, бр. 7/19);
- Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- Правилник о обрасцима извештаја о управљању амбалажом и амбалажним отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 21/10, 10/13 и 44/18-др. закон);
- Правилник о годишњој количини амбалажног отпада по врстама за које се обавезно обезбеђује простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење („Сл. гласник РС“, бр. 70/09);

- Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);
- Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 17/17);
- Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/20 и 79/21);
- Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);
- Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22);
- Правилник о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11).

Поштовани су услови и смернице остале релевантне регулативе:

- ЕУ Директива о приступ јавности информацијама о животној средини (2003/4/ЕК);
- ЕУ Директива о учешће јавности (2003/35/ЕЗ);
- ЕУ Директива о одговорност за штету у животној средини (2004/35/СЕ);
- Оквирна директива о буци (2002/49/ЕК).

#### **1.1.1. Приказ садржаја и циљева Плана генералне регулације и његовог односа са другим плановима и програмима**

**Садржај** Плана генералне регулације за насељено место Попучке урађен је у складу са одредбама и методологијом Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр.72/09, 81/09- исп., 64/10–одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23).

<b>ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>	
<b>ТЕКСТУАЛНИ ДЕО</b>	
<b>ОПШТИ ДЕО</b>	
<b>1.УВОД</b>	
1.1.	Повод за израду
1.2.	Правни и плански основ
1.3.	.Опис границе обухвата Плана и грађевинског подручја
1.3.1.	Опис границе обухвата Плана
1.3.2.	Попис парцела у грађевинском подручју
1.4.	Опис постојећег стања
1.4.1.	Инжењерскогеолошке карактеристике терена
1.4.2.	Постојећа намена површина
1.4.3.	Постојећа саобраћајна инфраструктура
1.4.4.	Постојећа комунална и техничка инфраструктура
1.4.5.	Остали подаци о постојећем стању
<b>ПЛАНСКИ ДЕО</b>	
<b>2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА</b>	

2.1.	Концепција уређења и подела на урбанистичке зоне		
2.2.	Планирана основна намена и биланс површина		
2.3.	Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене		
	2.3.1. Површине и објекти јавне намене		
	2.3.2. Површине осталих намена		
2.4.	Биланс површина грађевинског земљишта		
2.5.	Коридори и капацитети за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру		
	2.5.1.	Саобраћајна инфраструктура	
		2.5.1.1. Друмски саобраћај	
		2.5.1.2. Железнички саобраћај	
	2.5.2.	Водопривредна, енергетска и друга комунална и техничка инфраструктура	
		2.5.2.1.	Општа правила и услови за инфраструктурне објекте
			2.5.2.1.1. Правила и услови за трасирање подземних линијских инфратструктурних објекта
			2.5.2.1.2. Правила и услови за паралелно вођење и укрштање инсталација (државни пут)
			2.5.2.1.3. Правила и услови за паралелно вођење и укрштање инсталација (јавни пут у надлежности локалне управе)
			2.5.2.1.4. Правила и услови за паралелно вођење и укрштавање инсталација (железничка инфраструктура)
			2.5.2.1.5. Правила и услови за паралелно вођење и укрштање инсталација у зони водотока
		2.5.2.2.	Водопривредна инфраструктура
		2.5.2.3.	Електроенергетска инфраструктура
		2.5.2.4.	Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура и поштански саобраћај
		2.5.2.5.	Гасоводна инфраструктура
		2.5.2.6.	Заштитни појасеви линијских инфраструктурних објеката
2.6.	Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта		
2.7.	Услови и мере заштите		
	2.7.1.	Заштита природних добара	
	2.7.2.	Заштита културних добара	
	2.7.3.	Услови и мере заштите животне средине	
	2.7.4.	Мере заштите од елементарних непогода и акцидената	
	2.7.5.	Мере заштите објеката значајних за одбрану земље	
2.8.	Услови и стандарди приступачности		
2.9.	Мере енергетске ефикасности изградње		
2.10.	Водно земљиште		

	2.11.	Шумско земљиште
	2.12.	Пољопривредно земљиште
<b>3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА</b>		
	3.1.	Правила за формирање грађевинских парцела
	3.2.	Општа правила грађења
	3.3.	Посебна правила грађења
	3.3.1.	Објекти јавних намена
	3.3.2.	Објекти осталих намена
		3.3.2.1. Мешовито стамбена-привредна намена
		3.3.2.2. Индустија и производња
		3.3.2.3. Породично, рурално становање
		3.3.2.4. Вишепородично становање
		3.3.2.5. Комерцијалне делатности
		3.3.2.6. Верски објекат
	3.3.3.	Локације за које је обавезна израда пројекта парцелације, односно препарцелације, урбанистичког пројекта и урбанистичко – архитектонског конкурса
<b>4. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ</b>		
	4.1	Садржај графичког дела
	4.2	Садржај документационе основе Плана
	4.3	Спровођење Плана
	4.4	Завршне напомене

**Циљ израде Плана** у складу са смерницама из планског документа ширег подручја је стварање планског основа за издавање локацијских услова, одговарајућих грађевинских дозвола, израду урбанистичко-техничких докумената, издавање услова надлежних предузећа и органа и организација у складу са законом.

Циљ Плана је да кроз сагледавање просторних и урбанистичких могућности непосредног и ширег окружења, у циљу оптималног коришћења могућности овог простора, односно дефинисање јавног интереса, стварање планске могућности за спровођење регулације траса за инфраструктурне коридоре, у циљу унапређења предметног простора као привредне зоне за изградњу нових садржаја, обезбеђивање капацитета техничке инфраструктуре за планирану изградњу, уз максимално очување и побољшање услова животне средине.

#### **1.1.1.1. Обухват Плана генералне регулације за насељено место Попучке**

У граници обухвата Плана је територија катастарске општине Попучке. Границом Плана обухваћено је подручје површине око **1448,59 ha**.

#### **1.1.2. Постојећа и планирана намена површина**

##### **1.1.2.1. Постојећа намена површина**

У постојећем стању, планско подручје обухвата грађевинско земљиште у грађевинском подручју, грађевинско земљиште изван грађевинског подручја, пољопривредно, шумско и водно земљиште.

#### **Грађевинско земљиште - површине и објекти јавне намене**



- основна школа (ОШ) “Свети Сава”, кп. бр. 1168 КО Попучке (површине 0,54.97 ha) и кп. бр. 1169 КО Попучке (површине 0,37.15 ha) – у школској 2021./2022. години<sup>1</sup>, матичну школу у Попучкама је похађало 114 ученика, а издвојено одељење у Дупљају 6 ученика. Ђачка кухиња није радила, јер за то није било услова, а за све ученике који су путовали на релацији Попучке – Дупљај – Забрдица био је обезбеђен аутобуски превоз. Матична школа поседује изграђене терене за кошарку, одбојку, рукомет и мали фудбал, а недостаје спортска хала, за коју је урађен пројекат (и за обезбеђење финансијских средстава редовно се конкурише код ресорних министарстава);
- вишенаменски објекат, пошта, здравствена амбуланта “Иверак”, месна заједница, кп. бр. 1884/3 КО Попучке (површине 0,04.52 ha), кп. бр. 1886/2 КО Попучке (површине 0,01.92 ha) и кп. бр. 1887 КО Попучке (површине 0,05.60 ha);
- објекат земљорадничког дома, кп. бр. 1884/2 КО Попучке (површине 0,10.00 ha);
- спорт и рекреација:
  - кп. бр. 2110/3 КО Попучке (површине 0,29.04 ha) и кп.бр. 2111/1 КО Попучке (површине 0,68.08 ha);
  - кп. бр. 2791/3 КО Попучке (део);
- гробља:
  - кп. бр. 925 КО Попучке, површине 0,69.88 ha;
  - кп. бр. 1241 КО Попучке, површине 0,92.18 ha;
- објекти комуналне и техничке инфраструктуре:
  - кп. бр. 2805 КО Попучке, површине 4,85.10 ha, ТС 220/110 kV “Ваљево 3”.

### **Грађевинско земљиште - површине остале намене**

Насеље Попучке нема компактно грађевинско подручје. Изградња објеката се одвијала дуж коридора државних путева I и II реда, као и дуж важнијих насељских саобраћајница.

Гушће насељени и изграђени део насеља налази се поред коридора државног пута IB реда број 27.

С обзиром на то да кроз насеље пролазе коридори државног пута IB реда број 27. и железничке пруге Београд – Ресник – Бар, отежане су саобраћајне везе између северног и јужног дела насеља.

Насеље нема ни формиран центар, већ су објекти јавних намена заступљени у централном делу насеља, затим уз коридор државног пута IB реда број 27. који садржи и објекте трговине, комерцијалних делатности и сл. Црква Вазнесења Господњег се налази у средишњем делу насеља (кп. бр. 1121 КО Попучке, површине 0,61.70 ha).

Према доступним подацима (попис становништва, 2011. година), у насељу је било 2.627 становника у 849 домаћинстава.

### **Пољопривредно и шумско земљиште**

Територија насеља Попучке припада равничарско-вођарском реону, са тереном до 250 m надморске висине, на коме је лоцирано квалитетно пољопривредно земљиште, које је у већој мери заступљено, у односу на шумско земљиште.

Шумско земљиште (шуме у приватној својини) заузима нешто већу површину у северном делу територије катастарске општине, док су у остатку заступљене шуме на појединачним парцелама, међусобно неповезане.

---

1

Извор података: [https://ossvetisavapopucke.edu.rs/?page\\_id=6629](https://ossvetisavapopucke.edu.rs/?page_id=6629) (извештај о раду школе за школску 2021./22 годину)

## Водно земљиште

Кроз планско подручје пролазе водотокови, река Колубара, Крменица, Кривошија и Рабас, као и поток Перајица.

На основу података Министарства рударства и енергетике (издатим за потребе израде овог Плана, који су саставни део документационе основе), у подручју Плана и окружењу одобрено је:

- истражно поље - број решења: 310-02-00827/2015-02; предузеће: Euro Lithium Balkan Д.О.О. Ваљево; локалитет: Ваљевско – Мионички басен; сировина: В (Li, Sr, Na, Ca);
- истражно поље - број решења: 310-02-01610/2022-02; предузеће: Euro Lithium Balkan Д.О.О. Ваљево; локалитет: Ваљево север; сировина: В (Li, Sr, Na, Ca);
- инжењерскогеолошка истраживања за потребе разводног гасовода РГ 05-06 Београд – Ваљево - Лозница (ЈП “Србијас” Нови Сад);
- хидрогеолошка истраживања геотермалне потенцијалности на локалитету Шушеока - Мрчић (Euro Lithium Balkan Д.О.О. Ваљево);
- хидрогеолошка истраживања геотермалне потенцијалности на локалитету Ваљево – Белошевац (Euro Lithium Balkan Д.О.О. Ваљево).

На предметном подручју, а унутар заштитне зоне од 500 m, налази се лансирна противградна станица (105-“Попучке” на кп.бр. 1234 КО Попучке). Планом аутоматизације није предвиђен даљи рад ове станице, те се може сматрати да је ова станица укинута и не представља сметњу за планирање намена површина у овом Плану.

### 1.1.2.2. Планирана намена површина

**Грађевинско земљиште** грађевинском подручју насеља заузима око 737,54 ha или 50,91% од територије у обухвату Плана. У складу са режимом коришћења земљишта, грађевинско земљиште је подељено на земљиште за јавне и остале намене. Грађевинско земљиште јавних намена заузима око 172,84 ha или 23,43% грађевинског подручја, а грађевинско земљиште осталих намена заузима око 566,16 ha или 76,57% грађевинског подручја. Грађевинско земљиште изван грађевинског подручја (које обухвата постојеће некатегорисане путеве) обухвата око 1,20 ha.

**Пољопривредно земљиште** заузима 544,40 ha или 37,58% од територије у обухвату Плана.

**Шумско земљиште** заузима око 124,04 ha или 8,56% од територије у обухвату Плана. У оквиру грађевинског подручја заступљено је око 7,61 ha парк-шума, па ова врста земљишта заузима око 131,65 ha у обухвату Плана.

**Водно земљиште** заузима 23,09 ha или 1,59% од територије у обухвату Плана. У оквиру грађевинског подручја, налази се око 4,98 ha водног земљишта, па укупно водно земљиште заузима око 28,07 ha.

**Табела бр. 2:** Биланс основне намене земљишта

р.б.	НАМЕНА	ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ	
		Површина (ha)	Процент учешћа (%)	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
1	Грађевинско подручје насеља	545,07	37,63	737,54	50,91
2	Грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља	37,93	2,62	1,20	0,1
3	Саобраћајне површине	12,05	0,83	18,32	1,26
4	Пољопривредно земљиште	701,38	48,42	544,40	37,58

5	Шумско земљиште	133,19	9,19	124,04	8,56
6	Водно земљиште	18,97	1,31	23,09	1,59
<b>УКУПНО ПОДРУЧЈЕ ПЛАНА</b>		<b>1448,59</b>	<b>100</b>	<b>1448,59</b>	<b>100</b>

### **Подела грађевинског земљишта на јавне и остале намене**

#### **Површине и објекти јавне намене**

Површине јавне намене одређују се за уређење или изградњу објеката јавне намене или јавних површина за које је предвиђено утврђивање јавног интереса. Објекти јавне намене су објекти намењени за јавно коришћење и могу бити у јавној својини или у другим облицима својине. Могу се градити и на другим површинама, као компатибилна намена, у приватној иницијативи (у зонама намењеним руралном становању и мешовитој стамбено – привредној намени).

**Површине за објекте државне и локалне управе** - Обухватају објекте и комплексе, за потребе државних органа и локалне самоуправе (посебне организације и јавна предузећа).

Задржава се постојећи вишенаменски објекат (у коме се одвијају активности месне заједнице, а у њему се налазе и пошта и здравствена станица “Иверак”).

**Површине за објекте образовања** - У планском периоду, на постојећој локацији, намењеној за образовање, може се вршити адаптација, реконструкција, замена постојећих објеката, доградња и нова изградња, у складу са расположивим просторним могућностима, као и осавремењавање у циљу квалитетнијег извођења наставе (изградња спортске хале и др.).

Постојећи капацитети образовања, уз неопходну реконструкцију и доградњу, задовољиће потребе и у планском периоду.

Нормативи за објекте основног образовања су:

- радијус опслуживања: 1000-1500 m;
- БРГП – 6 до 8 m<sup>2</sup> по ученику;
- комплекс – 20 до 25 m<sup>2</sup> по ученику.

**Површине за објекте предшколског образовања** - Планирано је да обухват деце предшколског узраста, који користе предшколске установе, у односу на укупну предшколску популацију, износи до 70%, при томе обухват деце узраста од пет и по година до поласка у школу (припремни предшколски програм) мора износити 100%.

Предшколска установа се може градити у оквиру површина намењених за “насељски центар”.

Нормативи за објекат предшколског образовања су:

- БРГП – минимално 6,5 m<sup>2</sup> по детету;
- двориште – минимално 8,0 m<sup>2</sup> по детету.

**Површине и објекти за здравствену заштиту** – Задржава се постојећа здравствена станица “Иверак” која је смештена у оквиру вишенаменског објекта.

**Површине за спорт и рекреацију** – Због неадекватне и небезбедне локације није предвиђено даље коришћење постојећег спортског терена (на делу кп.бр. 2791/3 КО Попучке) а грађење нових терена за спорт и рекреацију је могуће у оквиру површина намењених за “насељски центар” (поливалентно игралиште за више спортова, тениски терени и др.).

Осим тога, у свим деловима планског подручја, посебно оним предвиђеним за развој становања, уколико постоје просторне могућности, треба реализовати просторе за рекреацију на нивоу суседства/блока. Препоручују се следећи садржаји: терени за

мале спортове, игралишта за децу, простор за одмор и пратеће зелене површине. Већина рекреативних простора не угрожава стамбене зоне, већ доприноси квалитету тих зона. Сходно томе, могуће је лоцирати у стамбеним зонама отворене и затворене комерцијалне рекреативне садржаје различитих врста (теретане, фитнес сале, играонице и слично).

**Површине за зеленило** - Планом је предвиђено уређење постојећих и подизање нових зелених површина. Структуру зелених површина у планском подручју чине:

- самосталне зелене површине (сквер, парк-шума и заштитно зеленило);
- интегрисане зелене површине (зеленило интегрисано у површине јавних и осталих намена);
- повезујуће зелене површине (дрвореди, зелени коридори дуж водотокова).

#### Самосталне зелене површине

**Скверови** – мања уређена зелена површина, намењена јавном коришћењу, у циљу обезбеђења услова за краткотрајан одмор становника, побољшања микроклиматских услова и унапређења визуелног квалитета окружења. Приликом одабира садног материјала, тежити да се постигне пуна декоративност у току целе године.

**Парк-шума** – обухвата парцеле на којима се, у постојећем стању, налази шума и постојеће зеленило. Уређење се врши на основу пројекта уређења (техничке документације). Могуће је увођење спортско-рекреативних садржаја, како би простор парк-шуме, активирао као зона дневног и викенд одмора (трим стазе, пешачке стазе, теретана на отвореном и слични садржаји). Стазе за спортску рекреацију и дечја игралишта мора да буду од природних материјала, а игралишта за различите спортове на подлози од траве.

**Заштитно зеленило** – обухвата подручја у коме зеленило има заштитну функцију, као и површине које су неповољне за изградњу, због конфигурације терена и инжењерскогеолошких карактеристика. Врсте зеленила се усклађују са заштитном функцијом (високо/ниско, једноредно/вишередно и слично). Могућа је изградња рекреативних садржаја, по правилима за уређење парк-шуме.

#### Интегрисане зелене површине

Зеленило мешовитих намена и становања поред санитарно-хигијенске функције мора имати функцију обогаћивања укупне урбанистичко-архитектонске композиције. Пажња се поклања композицији и обогаћивању природног пејзажа, очувању аутохтоних биљних заједница и њиховом укључивању у укупно композиционо решење. У оквиру једне стамбене парцеле могу се издвојити површине са посебним уређењем зеленила; улаз треба да је истакнут раскошним зеленилом и/или цветњакком, простор за одмор и врт треба обезбедити према потребама корисника, а површине које се налазе уз саобраћанице и уз услужно-комерцијалне и сличне зоне, уредити у виду заштитних појасева зеленила.

Зеленило привредних зона има декоративну и заштитну функцију. Могуће је комбинација дрвореда, група дрвећа и жбуња и живе ограде као и цветних површина. Може се применити и слободан, пејзажни начин комбиновања биљних група. Обавезни део ових површина су травњаци, који заузимају највећи део површине, који заједно са високим растињем из зеленог масива омогућавају ублажавање оштрих контура зграда. Препоручује се формирање зелених, заштитних појасева у оквиру комплекса, према површинама друге намене, са избором отпорних биљних врста.

**Повезујуће зелене површине** - Важну категорију јавног зеленила представља „линијско зеленило“, односно зеленило улица (дрвореди), и дуж водотокова, како због позитивних санитарних ефеката, тако због естетског уобличавања насеља.

Код подизања нових дрвореда у насељским улицама, придржавати се следећих

услова:

- избор врста прилагодити висини и намени објеката у улици, са најмањим растојањем између садница од 6m а садњу усагласити са синхрон планом инсталација у улици;
- дрворед може бити хомоген и нехомоген (једна иста врста или комбинација више врста) и једностран и двостран, у зависности од типа улице.

Дуж вотокова, предвиђено је подизање заштитног зеленила, које може да садржи и пешачке стазе.

**Површине за саобраћајну инфраструктуру** – детаљније обрађено у поглављу 1.3.1.

#### **Површине за комуналне објекте и гробља**

*Комунална зона* – планирано је формирање мање комуналне зоне, за изградњу недостајућих садржаја из ове области.

*Објекти водоснабдевања* - Обухватају постојеће и планиране локације ових објеката у систему водоснабдевања.

*Постројење за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)* – планирано је изван подручја овог Плана (локација ППОВ је одређена Изменом и допуном Плана генералне регулације “Привредна зона” - друга измена и допуна).

Остали објекти комуналне и техничке инфраструктуре - обухватају остале објекте, постојеће и планиране комуналне и техничке инфраструктуре (трансформаторске станице, ГМРС и др.) - детаљније обрађено у одељку 2.5.2.

**Гробља** – Постојеће локације треба адекватно уредити и опремити недостајућом инфраструктуром и објектима, као и појасом заштитног зеленила према суседним наменама. Планирано је проширење обе локације гробља, која се налазе у насељу.

**Табела бр. 3:** Попис парцела за објекте јавне намене

р.б.	Објекти јавне намене	Број кат.парцеле (КО Попучке)
1	Вишенаменски објекат (МЗ, пошта и здравствена амбуланта)	кп.бр. 1884/3, 1886/2, 1887 и 1888/1
2	Насељски центар	кп.бр. 1164/1 и 1165 кп.бр. 1875 (део) и 1876/1 (део)
Објекти образовања		
3	Основна школа	кп.бр. 1168 и 1169
Објекти осталих јавних намена		
4	Објекат земљорадничког дома	кп.бр. 1844/2 (део)
Спорт и рекреација		
5	Спорт и рекреација	кп.бр. 2110/3 и 2111/1 (део)
Зеленило		
6	Заштитно зеленило	кп.бр. 1209 (део), 1211 (део), 1231 (део), 1232 (део) и 1240 (део) кп.бр. 926 (део), 927 (део), 928 (део) и 929 (део) кп.бр. 2231/3 (део) кп.бр. 2235/1 (део), 2235/3 (део), 2235/4 (део), 2236/1 (део), 2236/2 (део), 2237 (део), 2238/1 (део), 2239/1 (део), 2239/2 (део), 2239/3 (део),

		2239/4, 2240 (део), 2241 (део), 2242 (део), 2287/3 (део), 2289/1 (део) и 2766 (део)
		кп.бр. 1104/1 (део), 1842/17, 1843/1 (део), 1843/15, 1843/16, 1843/22, 1844/8 (део), 1845/1 (део), 1845/4 (део), 1845/19 (део), 1845/22 (део), 1845/24 (део) и 2782 (део)
		кп.бр. 1372/2 (део) и 2742/1 (део)
		кп.бр. 1426/3 (део), 1427/1 (део), 1427/2 (део), 1427/3 (део), 1835 (део) и 2742/1 (део)
		кп.бр. 1595/2 (део), 1596/1 (део), 1597/2 (део), 1597/4, 1597/5, 1599/3, 1600/2, 1601/3 и 1681/3 (део)
		кп.бр. 1819/1 (део), 1819/2 (део), 1820 (део), 1833/1 (део), 1833/3 (део), 1833/4 (део), 1833/5 (део), 1834 (део) и 2740/3 (део)
<b>Објекти комуналне и техничке инфраструктуре и гробља</b>		
7	Комунална зона	кп.бр. 1432/5, 1433/2 (део), 1433/3, 1433/12, 1433/13, 1433/14, 1433/15, 1433/20, 1433/25, 1433/26, 1433/27, 1434 (део) и 1436/1 (део)
8	ТС 220/110 kV “Ваљево 3”	кп.бр. 2805
9	ТС 35/10 kV	кп.бр. 1548/9 (део)
10	ГМРС	кп.бр. 1596/3
11	Гробље	кп.бр. 859 (део), 925, 926 (део), 927 (део), 928 (део) и 929 (део)
		кп.бр. 1237, 1241, 1209 (део), 1211 (део), 1231 (део), 1232 (део) и 1240 (део)

### Површине осталих намена

**Мешовита стамбено – привредна намена** - Концепт развоја мешовите стамбено - привредне намене подразумева изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, с тим да се пословање и привређивање мора обављати у затвореним посебно опремљеним просторима.

### Површине за становање

**Породично, рурално становање** - У постојећим стамбеним блоковима, планирана је реконструкција, доградња и надградња, у складу са прописаним параметрима, а по ободима грађевинског подручја налазе се новоформирани стамбени блокови, где је планирана изградња нових објеката. У зависности од величине парцеле, могуће је грађење стамбених објеката непољопривредног домаћинства, мешовитног домаћинства или пољопривредног домаћинства, уз могућност грађења и објеката пословања са делатностима (производно занатство). У оквиру површина за становање, могу се градити и трговина, пословање, угоститељство и занатске делатности, који ће допринети бољем функционисању стамбених зона.

**Вишепородично становање** - Као претежна намена, обухватају само једну постојећу парцелу (кп.бр. 2801 КО Попучке), на којој се налази постојећи вишепородични стамбени објекат, који се задржава (могуће активности су санација, адаптација, текуће / инвестиционо одржавање и реконструкција у постојећем габариту и волумену).

**Површине за комерцијалне делатности** - Комерцијалне делатности су планиране претежно као компатибилна намена и могу се градити у свим зонама на планском подручју, а само на једној локацији су заступљене као претежна намена површина и то на кп.бр. 2791/2 КО Попучке, где се налази локација ССГ “НИС – Ваљево 3”.

Према Просторном плану подручја посебне намене државног пута IB реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), "Службени гласник РС", број 2/20, могуће је задржавање и реконструкција ССГ "НИС – Ваљево 3" на кп.бр. 2791/2 КО Попучке (односно изван обухвата наведеног Просторног плана).

**Површине за индустрију и производњу** - У јужном делу насеља, источно од привредно-индустријске зоне Ваљева, планирана је нова зона за развој објеката индустрије и производње. Приликом одабира делатности у овој зони обезбедити заштиту околног пољопривредног земљишта и стамбених зона које се налазе у близини.

**Површине за верске објекте** - Задржава се изграђени православни храм на кп.бр. 1121 и 1131/2 КО Попучке, уз могућност проширења садржаја и уређења порте на предметној локацији.

Изградња нових верских објеката је могућа, као компатибилна намена, у оквиру површина намењених мешовитој намени и становању, као претежној (доминантној) намени.

Верске објекте могу градити само оне регистроване цркве и верске заједнице које имају вернике на територији Ваљева.

**Табела бр. 4: Биланс површина грађевинског земљишта**

р.б.	ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		ПЛАНИРАНО СТАЊЕ	
		Површина (ha)	Процент учешћа (%)	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
<b>ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ</b>					
1	<b>Површине и објекти државне и локалне управе</b>	<b>0,12</b>	<b>0,02</b>	<b>2,38</b>	<b>0,33</b>
	1.1. Вишенаменски објекат - месна заједница, пошта и здравствена амбуланта "Иверак	0,12		0,12	
	1.2. Насељски центар	/		2,26	
2	<b>Површине за образовање и дечју заштиту</b>	<b>0,91</b>	<b>0,17</b>	<b>0,91</b>	<b>0,12</b>
	2.1. Основна школа "Свети Сава"	0,91		0,91	
3	<b>Површине за остале јавне намене</b>	<b>0,10</b>	<b>0,02</b>	<b>0,10</b>	<b>0,01</b>
	3.1. Објекат земљорадничког дома	0,10		0,10	
4	<b>Површине за спорт и рекреацију</b>	<b>1,16</b>	<b>0,21</b>	<b>0,97</b>	<b>0,13</b>
5	<b>Зелене површине</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>13,57</b>	<b>1,84</b>
	5.1. Парк шума	/		7,61	
	5.2. Заштитно зеленило	/		5,96	
6	<b>Површине и објекти за саобраћајну инфраструктуру</b>	<b>46,05</b>	<b>8,45</b>	<b>140,04</b>	<b>18,98</b>

	6.1. Државни пут IБ реда	5,46		/	
	6.2. Државни пут IIБ реда	3,15		/	
	6.3. Планирана “северна обилазница”	/		53,66	
	6.4. Општински пут	3,08		/	
	6.5. Некатегорисани пут	28,03		/	
	6.6. Железничка пруга Београд - Ресник - Бар	6,33		7,29	
	6.7.Саобраћајне површине	/		79,09	
<b>7</b>	<b>Површине и објекти за техничку и комуналну инфраструктуру</b>	<b>6,40</b>	<b>1,17</b>	<b>9,89</b>	<b>1,34</b>
	7.1.Хришћанско гробље	1,59		2,87	
	7.2. Електроенергетски објекти - трансформаторске станице	4,81		4,99	
	7.3. ГМРС	/		0,21	
	7.4. Комунална зона	/		1,82	
<b>8</b>	<b>Водно земљиште</b>	<b>0,65</b>	<b>0,12</b>	<b>4,98</b>	<b>0,68</b>
	8.1. Река	0,65		4,98	
	<b>Укупно, површине јавне намене</b>	<b>55,39</b>	<b>10,16</b>	<b>172,84</b>	<b>23,43</b>
<b>ПОВРШИНЕ ОСТАЛЕ НАМЕНЕ</b>					
<b>9</b>	<b>Површине за мешовите намене</b>	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>320,28</b>	<b>43,43</b>
<b>10</b>	<b>Површине за становање</b>	<b>272,07</b>	<b>49,92</b>	<b>182,60</b>	<b>24,76</b>
	10.1 Породично становање	272,05		182,58	
	10.2 Вишепородично становање	0,02		0,02	
<b>11</b>	<b>Површине за привредне делатности</b>	<b>22,53</b>	<b>4,13</b>	<b>60,24</b>	<b>8,17</b>
	11.1. Површине за индустрију и производњу	14,85		60,18	
	11.2. Површине за комерцијалне делатности	7,68		0,06	
<b>12</b>	<b>Друге површине остале намене</b>	<b>195,08</b>	<b>35,79</b>	<b>1,58</b>	<b>0,21</b>
	12.1.Површине за верске објекте	0,63		0,68	
	12.2. Дом за смештај старих лица	0,10		0,22	
	12.3. Приватни приступи	5,86		0,68	



12.4. Неизграђене површине	188,49		/	
<b>Укупно, површине остале намене</b>	<b>489,68</b>	<b>89,84</b>	<b>564,70</b>	<b>76,57</b>
<b>УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ</b>	<b>545,07</b>	<b>100</b>	<b>737,54</b>	<b>100</b>

### 1.1.2.3. Концепција уређења и подела на целине и зоне

Кроз израду Плана утврђена је дугорочна стратегија развоја и просторног уређења насеља, односно плански развој свих насељских функција са пратећим садржајима, обезбеђени су услови за планско усмеравање изградње и формирање насеља као просторно функционалне целине, у складу са његовим значајем и положајем у ширем окружењу, на темељима одрживог развоја и очувања постојећих и стварања нових вредности у простору, обезбеђени услови економске и социјалне обнове и просперитета, уз уважавање свих потреба становника у погледу обезбеђења квалитетније средине за рад и живљење.

У планираној концепцији развоја саобраћајне инфраструктуре, преузети су коридори утврђени планском документацијом ширег подручја (за планирани државни пут IB реда, део деонице Иверак – Лајковац и деоница Јужне обилазнице града Ваљева), задржане су трасе коридора осталих државних путева, као и општинских и некатегорисаних. Због потребе да се обезбеди одговарајући саобраћајни приступ, разрађен је систем насељских саобраћајница, поред коридора “брзе саобраћајнице” и “Јужне обилазнице града Ваљева”, а у циљу да ободне парцеле остваре излаз на јавну саобраћајну површину.

За коридор железничке пруге, планирана је одговарајућа ширина, која ће омогућити ревитализацију и модернизацију пруге и изградњу другог колосека (у складу са планском документацијом ширег подручја), како би се оствариле могућности за несметано одвијање контејнерског и свих технологија интермодалног транспорта железницом.

У складу са функционалним рангом насеља Попучке, одређено је грађевинско подручје, са површинама јавних и осталих намена.

Развој и унапређење површина и објеката јавне намене заснива се на дефинисању капацитета објеката за јавне намене, који одговарају потребама становништва овог насеља и корисника из гравитационог подручја, па је, у складу са тим, планирана реконструкција постојећих и изградња нових објеката.

На простору обухвата Плана формира се једна **целина** (“Насеље Попучке”) састављена од постојећих и планираних садржаја, а коју чине **зоне претежних намена**, а највећу површину заузимају:

- рурално становање, пре свега, у делу насеља северно од постојећег коридора државног пута IB реда број 27;
- мешовите (стамбено-привредне) намене, сагласно постојећем концепту зоне уз постојећи коридор државног пута IB реда број 27;
- индустрија и производња, јужно од постојећег коридора државног пута IB реда број 27 и железничке пруге (у складу са циљевима дефинисаним у Одлуци о приступању изради овог Плана).

Концепт развоја становања подразумева реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима. Потребно је функционално унапређивање, увођењем пратећих и допунских намена (трговина, пословање, угоститељство, занатске делатности), који ће допринети бољем функционисању стамбених зона.

Концепт развоја мешовите (стамбено - привредне) намене подразумева изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, с тим да се пословање и

привређивање мора обављати у затвореним посебно опремљеним просторима.

Концепт развоја индустрије и производње (привредне намене), подразумева развој зоне привређивања, уз стриктно поштовање важећих прописа из области заштите животне средине, због њиховог просторног положаја и близине стамбених зона и околног пољопривредног земљишта, у обухвату и изван границе обухвата Плана.

У концепцији развоја комуналне и техничке инфраструктуре, преузети су сви планирани коридори линијских инфраструктурних објеката из планске документације ширег подручја, а планирана је одговарајућа комунална и инфраструктурна опремљеност, а у складу са планираном претежном наменом земљишта.

У јужном делу планског подручја, услов за омогућавање градње објеката је регулисање реке Колубаре, с обзиром на то да се према законским прописима не може градити у небрањеном подручју и подручју изложеном поплавама, а за део терена који је неповољан за урбанизацију због неповољнијих хидрогеолошких услова (високог нивоа подземних вода и слабије одводње површинских вода и појава забарења), планирана је регулација водотокова и систем амосферске канализације, који ће омогућити ефикасније одвођење вода и грађење нових објеката.

У области заштите животне средине, планирана је адекватна заштита животне средине, у складу са принципима одрживог развоја.

### **1.1.3. Хијерархијски однос са другим плановима – планска усклађеност**

Смернице планова вишег реда и планова од значаја за предметни плански документ су обавезујуће и морају се узети у обзир при процени могућих стратешких утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину, у складу са начелом хијерархије и координације на свим нивоима. Еколошки извештај о могућим утицајима Плана мора да обезбеди и информације о вези са другим плановима од значаја и циљевима заштите животне средине датим у тим плановима, као и начин на који су ти циљеви узети у обзир при изради Стратешке процене утицаја предметног Плана.

**Плански документи вишег реда** од значаја за процену утицаја стратешког катрактера и општих циљева заштите животне средине при изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке (Извештаја о Стратешкој процени утицаја):

- Просторни план града Ваљева („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 3/13).

**Просторни план Републике Србије** („Сл. гласник РС“, бр. 88/10) и Стратешка процена утицаја Просторног плана Републике Србије – представљају хијерархијски важну документацију вишег реда од значаја, пре свега, за опште циљеве заштите простора и животне средине. Општи циљеви ППРС Србије и Стратешке процене утицаја ППРС, садрже стратешка питања заштите животне средине од значаја за Републику, као и циљеве и захтеве у области заштите животне средине релевантних секторских докумената. У том контексту, као општи циљ ППРС и Стратешке процене утицаја ППРС, дефинисана је:

- заштита основних чинилаца животне средине;
- одрживо коришћење природних вредности и ресурса;
- унапређење управљања отпадним водама и отпадом;
- смањивање загађења и притисака од антропогених активности.

све са циљем смањивања загађења и антропогених притисака у еколошки угроженим подручјима, односно зонама и локацијама. Као посебни циљеви ППРС и СПУ ППРС издвојени су:

- заштита и одрживо коришћење вода и земљишта;
- заштита ваздуха;

- заштита биодиверзитета и станишта;
- заштита и одрживо коришћење природних добара и предела;
- унапређење управљања отпадом (смањење количине, поновна употреба (рециклажа) и депоновање);
- веће коришћење обновљивих извора енергије (биомасе, хидроенергије, соларне, геотермалне и енергије ветра);
- смањење загађивања у урбаним, индустријским, пољопривредним и другим еколошки угроженим подручјима и
- смањење притиска од привредних, саобраћајних и стамбених активности на животну средину.

**Просторни план града Ваљева** („Сл.гласник града Ваљева“, бр. 3/13) - Општи циљеви развоја и уређења територије града Ваљево јесу:

- 1) одговорно управљање развојем, уређењем и заштитом простора у складу са реалним потенцијалима и ограничењима природних и створених вредности и дугорочним потребама економског и социјалног развоја и заштите животне средине;
- 2) уравнотеженији развој територије града и функционалног подручја Ваљева, јачањем функција центра државног значаја, мањих урбаних центара и субцентара у његовом пољу утицаја, подстицањем развоја тржишно конкурентних сектора привреде (индустрије, туризма, пољопривреде, услуга и инфраструктуре);
- 3) повећање доступности подручја и развој регионалних програма са градовима и општинама у окружењу;
- 4) унапређење квалитета живота и стварање услова за демографску обнову руралног дела територије града, инвестирањем у развој мултифункционалних руралних подручја, пре свега у обнављање и развој инфраструктуре, јавних служби и услуга, очување и уређење туристичких простора са природним и културним наслеђем, развој економски исплативих и статусно привлачних активности.

Посебни циљеви **заштите животне средине** на територији града су:

- предострожност за активности које могу да изазову негативне утицаје на околину или еколошки ризик обезбеђиваће се применом система процене утицаја пре доношења инвестиционих одлука о развоју саобраћаја, привредних активности и изградње објеката;
- апсолутни приоритет има заштита изворишта водоснабдевања и квалитета вода, природних и непокретних културних добара;
- рационалније коришћење природних ресурса, приоритетно смањењем потрошње воде (у домаћинствима и индустрији) и губитака воде у дистрибутивним мрежама, повећањем енергетске ефикасности производње, потрошње и изградње објеката;
- рационалније и интензивније коришћење постојећег грађевинског земљишта у урбаном центру и приградским насељима и ограничавање ширења изградње у коридорима државних путева;
- заштита пољопривредног и шумског земљишта од загађивања и пренамене у грађевинско земљиште;
- рекултивација (ремедијација) простора оштећених изградњом објеката и другим радовима, као и санација ерозије и клизишта;
- смањење емисије буке из саобраћаја и индустријских постројења;
- израда Катастра загађивача и утврђивање нултог стања животне средине на територији града;



- израда програма праћења стања животне средине и развој система праћења стања животне средине (мониторинга);
- унапређење система управљања заштитом животне средине у граду и у предузећима;
- реализација локалног еколошког акционог плана града Ваљево; и
- унапређење едукације и информисања о стању и проблемима заштите животне средине и укључивање јавности у процес доношења планских и инвестиционих одлука и у акције за очување и унапређење животне средине

## **1.2. Преглед постојећег стања и квалитета животне средине на планском подручју**

### **1.2.1. Природне карактеристике подручја**

#### **1.2.1.1. Просторно положајне карактеристике подручја**

Плански обухват, предмет Стратешке процене утицаја (Извештаја о Стратешкој процени утицаја), се налази на територији града Ваљева, и припада Колубарском округу. Насеље Попучке се граничи са Лукавцем и Дупљајем, Јасеницом, Забрдицом и Доњом Грабовицом.

#### **1.2.1.2. Приказ морфолошких, геолошких и педолошких карактеристика терена**

##### Морфолошке карактеристике

Подручје града Ваљева има одлике низијске и брдско-планинске карактеристике, а преовлађују терени између 200 и 600 mпv (око 70% укупне територије). Планинско подручје покрива око 228 km<sup>2</sup> или 25,2% укупне територије и обухвата северни део масива Ваљевских планина, односно Маљен, Повлен, Јабланик и Медведник.

Најнижа тачка је у котлинском делу реке Колубаре око 130 mпv, а највиша је врх Мали Повлен на планини Повлен са 1.347 mпv.

У морфолошком смислу, предметно подручје припада равничарском терену.

##### Геолошке карактеристике

Геолошка грађа, тектонски склоп и геоморфолошке карактеристике терена – истраживани простор припада дну ваљевске котлине, која је изграђена од терцијарних и квартарних наслага. На основу геолошког састава и стабилности терена утврђена су четири геотехничка рејона на подручју града. Геотехнички рејон 1. заузима средишњи простор града, односно најнижи део Колубарске котлине, површине око 38km<sup>2</sup> (око 4% простора града), са одликама равничарског терена нагиба до 5%, просечне надморске висине 150mпm, ниским и неравномерним протицајима на рекама. Геотехнички рејон 2. заузима простор северно и јужно од рејона 1., обухватајући долине и међуречје притока реке Колубаре, површине око 172km<sup>2</sup> (око 19% територије града), са одликама ниског побрђа преовлађујућег нагиба до 5% и локално заступљеним нагибима до 10%. Геотехнички рејон 3. заузима највећи део простора града (око 560km<sup>2</sup>, односно 62%), северно, западно и јужно од ваљевске котлине, са висинским зонама од 350 до 800 mпm, тако да је терен у северном делу брежуљкаст, у јужном брдовит и планински, са нагибима до 5% и преко 30% на великој дубини, знатне снаге и капацитета. Геотехнички рејон 4. обухвата крајњи југозападни, јужни и југоисточни део града од око 135 km<sup>2</sup> или 15% укупне површине, са одликама брдовитог терена нагиба углавном између 20% и 30%, изузев подручја Дивчибарске висоравни, просечне надморске висине између 700 - 800 mпm.

Анализирани простор, шире посматрано, изграђују стене неогене и квартарне старости. Неогени стенски комплекс представља основне стене на самој локацији, као и на ширем простору. Заступљени су седименти миоцена, представљени дебелим слојним комплексом у коме се наизменично смењују лапоровите глине, лапори, лапорци и пешчари.

##### Инжењерско - геолошке карактеристике терена

Планско подручје је ограничено токовима Колубаре и Рабаса а пресеца га ток Кривошије, Кренице, Љубостиње и поток Пераица.

Карактеристика међуречја је да нема развијену секундарну хидрографску мрежу већ се укупне површинске воде сопственог слива евакуишу планирним отицањем у природне реципијенте.

Повремена сезонска плављења локалним водама јављају се на терасним равним површинама због неразвијене природне хидрографске мреже и малог нагиба терена. Воде потичу из сопственог слива, делова падина или извора који на терасном одсеку дренирају издан из више терасе.

Алувијална равница на десној обали Рабаса заводњава се на широком фронту, од Горњег Рабаса до државног пута IB реда број 27, водама са падина, а нарочито дотоком из шљункова више терасе који су засечени бочном ерозијом Рабаса у висини алувијалне равни. Плитко урезано корито Рабаса у вишу терасу Колубаре и мали уздужни нагиб тока не може да дренира терен уз обалу, нарочито у условима дотицања вода из терасне издани. Отуда су веће површине алувијона стално замочварене чиме је онемогућено његово коришћење. Спровођењем мелиоративних мера низводно од моста на путу Ваљево - Бабина Лука, добиле би се значајне пољопривредне површине. Пун ефекат би се добио, када би се поред израде ободног канала уз терасни одсек, извршило и уређење корита Рабаса на истој деоници.

Слични услови владају и у алувијалној равници Колубаре испод терасног одсека од Пераице до Рабаса. На овај део дотичу воде са више терасе која има боље услове површинске одводње и део вода дренираних из шљункова које местимично пресеца терасни одсек.

Резултати плављења овим водама су појаве "мокрех ливада" сезонских бара, шикара и трстика. Одводни канал испод терасног одсека би прихватио већи део ових вода. У овај канал би се интегрисао и већ изграђен реципијент који прихвата воде из путног и пружног пропуста, као и усека сервисне саобраћајнице који је урезан у шљункове издани више терасе.

#### Педолошке карактеристике

Највећи део подручја града Ваљева чине земљишта I-IV бонитетне класе (70,2%), тако да преовлађује обрадиво земљиште:

- земљиште I и II бонитетне класе заузима ниско котлинско подручје Колубаре и њених левих притока (Рабас и Буковица), на коме су се формирала највећа насеља;
- земљиште III бонитетне класе јавља се у мањим издвојеним површинама на подручју Рабаса, Буковице, Поћуте и Петнице;
- земљиште IV класе простире се подручјем Подгорине, Лелићког и Бачевачког краса, северно и јужно од Колубаре, до око 600 мнв са нагибима до 10%;
- земљишта V-VIII бонитетне класе обухватају око 30% укупних површина и простиру се на теренима с већим нагибима у планинском подручју, које је дисецирано бројним речним долинама клисурастог и кањонског карактера.

Пољопривредно земљиште (57.786 ha) обухвата око 64% подручја града. Заступљено је око 52,2% ораничних површина, 14% воћњака, 16,4% ливада и 17,4% пашњака.

Планирани Пројекат неће утицати на промене педолошких карактеристика подручја, те је са тог аспекта нема ограничења за његову реализацију и редовни рад.

#### **1.2.1.3. Приказ хидрогеолошких, хидрографских и хидролошких карактеристика подручја**

Највећи део територије града Ваљева богат је површинским и подземним водама. Густина речне мреже је доминантно везана за слив Колубаре и Саве, док се врло мали део јужног обода града одводњава према Западној Морави и Дрини. Карактеристично за овај простор су распрострањене појаве подземних термалних вода по ободу и у

долини реке Колубаре. На западним и југозападним деловима града налазе се формиране пукотинска, пукотинскокарстна и карстна издан, које имају хидрауличну везу са рекама Обницом, Јабланицом и Градцем, које их, већим делом године, дренарају.

Највећи део територије града Ваљева одликује густа и развијена речна мрежа. Ваљево као град лежи на четири реке: Јабланица, Обница, Колубари која настаје спајањем ове две у самом граду и реци Градац. Део речног корита Колубаре, на потезу од настанка до изласка из градске зоне Ваљева, је уређено и обале су стабилизационе. Вештачке хидроакмулације су малобројне (два мања језера) и углавном у функцији заштите од поплава и бујица.

Анализирана микролокација, у хидролошком погледу, директно је везана за реку Колубару. Хидрогеолошке одлике терена у директној су зависности од геолошке грађе и хидрогеолошких својстава појединих литолошких чланова који учествују у грађи терена. Из прегледа геолошког састава, види се да у основи терен изграђују лапоровито-глиновити седименти који су прекривени речним наслагама. У хидрогеолошком погледу, на самој анализираној микролокацији, могу се издвојити 3 средине са различитим хидрогеолошким функцијама и карактеристикама, и то:

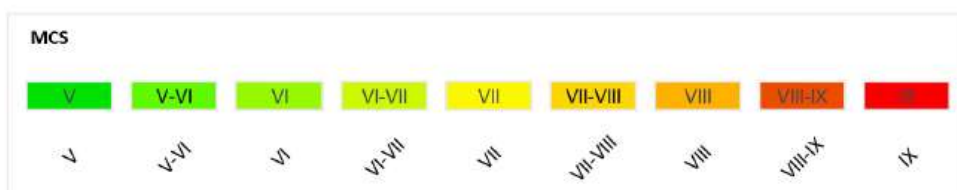
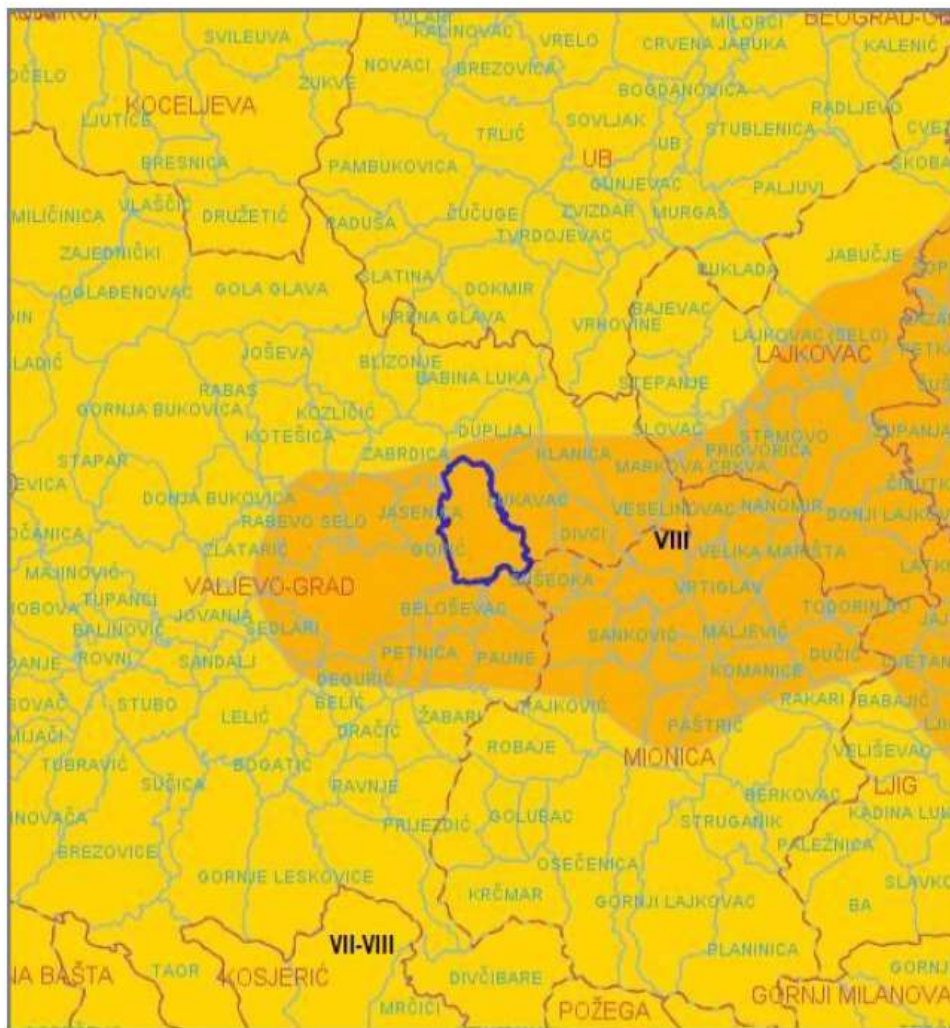
- глина,
- шљунак,
- лапоровити комплекс.

Глина је заступљена од површине терена, па до дубине 3,2-3,4м. Овај слој спада у слабо водопропусне средине, тако да има претежно функцију хидрогеолошког изолатора. Обзиром на присуство песковитих честица у свом саставу, глиновити материјал има и одређени степен водопропусности, па се површинске воде процеђују ка нижим слојевима, а високе подземне воде се капиларно пењу ка вишим деловима терена. Шљунак се налази испод слоја глине. Представља колектор који се одликује интергрануларном порозношћу и у њему је формирана издан подземне воде. Лапоровити језерски комплекс се налази у подини шљункова. Спада у изразито водонепропусну средину и представља подинску баријеру водама које се акумулирају у слоју шљунка, распрострањеног изнад овог комплекса.

#### **1.2.1.4. Приказ постојећег стања са аспекта сеизмичности терена**

На основу досадашње сеизмичке активности и доступних података сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), као и Услови Републичког сеизмолошког завода бр. 02-249-1/2023 од 17.05.2023. године, планско подручје припада зони од 8° МЦС (односно скале ЕМС-98), за повратни период од 475 година, што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно насеље Попучке је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.



**Слика бр. 1:** Карта сеизмичког hazarda за повратни период од 475 година, изражен у степенима макросеизмичког интензитета на подручју Плана генералне регулације за насеље Попучке

### 1.2.1.5. Приказ стања са аспекта климатолошких карактеристика и метеоролошких параметара

Климатски и метеоролошки услови представљају битан фактор за одређивање стања животне средине и процену утицаја планираних активности на посматраном простору града Ваљева. Метеоролошке прилике се најчешће дефинишу помоћу просторних и временских варијација струјања, температуре, влажности и интензитета зрачења. За анализу климатских одлика коришћени су резултати осматрања климатских елемената за град Ваљево. За приказ климатских карактеристика и метеоролошких услова подручја дати су „Meteoblue“ климатски дијаграми. Ови дијаграми су базирани на доступним 30-годишњим сатним метеоролошким моделима. Они дају добру назнаку



типичних климатских шаблона и очекиваних услова (температура, падавине, светлости и ветра).

На опште климатске карактеристике града Ваљева утиче близина пространог Панонског басена и прелазак из равничарских ка брдско-планинским зонама, као и отвореност Ваљевске котлине и нижег дела планинске подгорине ка северу и североистоку. Град Ваљево има благу, умерено - континенталну климу која је оштрија ка југу и западу са порастом надморске висине.

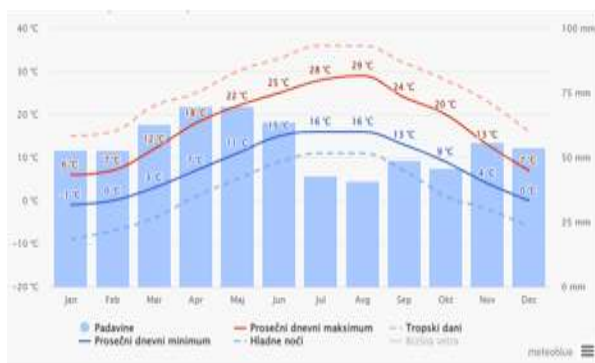
Температура ваздуха, средња максимална температура ваздуха у Ваљеву је 17,3°C, док средња минимална температура износи 6,2°C. Најхладнији месец је јануар са 3,2°C, а најтоплији август са 28,1°C. Апсолутни максимум дневне температуре достиже 42,4°C, а апсолутни минимум -26,4°C. Ваљево има просечно 87 мразних дана.

Ваздушни притисак у Ваљеву показује знатну променљивост, са највећом средњом вредношћу у октобру и јануару, 998,3 милибара и 998,0 милибара, а најмањом у априлу 993,3 милибара. Екстремне средње месечне вредности ваздушног притиска су 1010,3 милибара у јануару и 985,5 милибара у децембру.

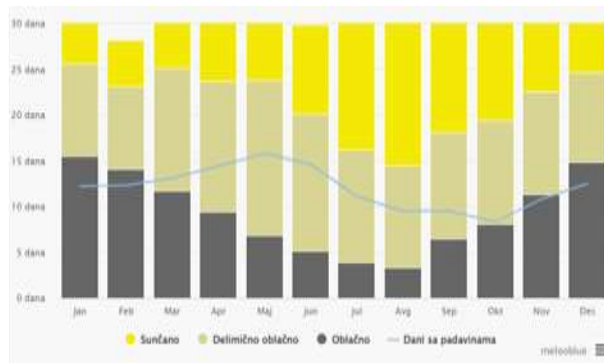
Релативна влажност ваздуха, у подручју Ваљева, са средњом годишњом вредношћу од 74,6% указује на умерену влажност ваздуха.

Падавине у Ваљевском крају имају обележје средњоевропског, подунавског режима годишње расподеле. Средња годишња висина падавина у Ваљеву износи 785,7 mm. Најкишовитији месец је јун са 100,1 mm, а најсувљи фебруар са 45,9 mm. Снега у ваљевском крају просечно има 30,9 дана. У великом делу колубарског и тамнавског слива је средња годишња учестаност дана са снежним покривачем до 40 дана.

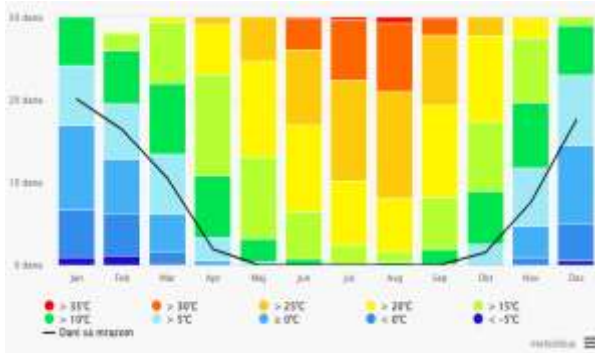
У просеку, Ваљево има укупно 198,9 сунчаних часова годишње, односно 44,8% потенцијалног осунчавања, са најсунчанијим месецом, јулом (281,8 часова) и најоблачнијим, децембром (68,6 часова).



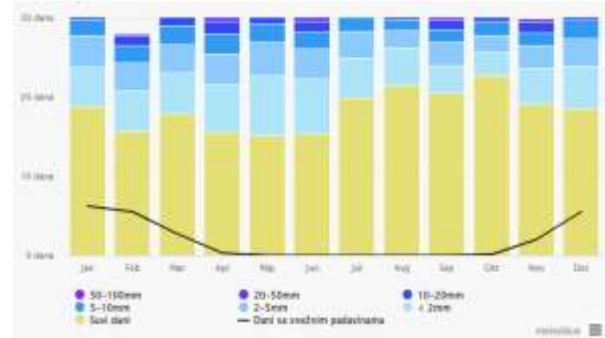
**Слика бр. 2:** Просечна температура и падавине – град Ваљево (<https://www.meteoblue.com>)



**Слика бр. 3:** Облачни, сунчани кишни дани – град Ваљево (<https://www.meteoblue.com>)

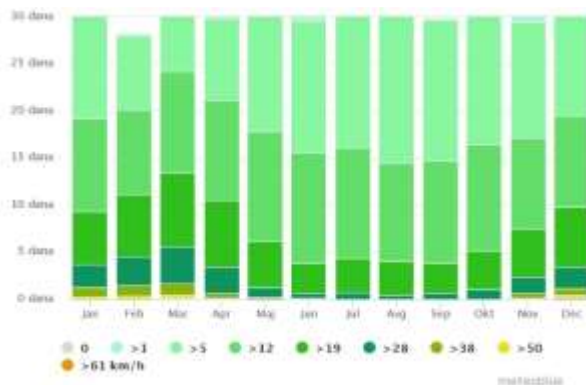


**Слика бр. 4:** Максималне температуре – град Ваљево (<https://www.meteoblue.com>)

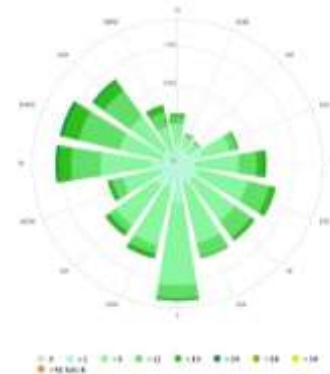


**Слика бр. 5:** Количина падавина – град Ваљево (<https://www.meteoblue.com>)

**Ветар** - процењује се да положај локације, правац доминантних ветрова, обезбеђују температурне услове без екстрема, добру осунчаност и проветравање на микролокацијском нивоу.



**Слика бр. 6:** Брзина ветрова – град Ваљево (<https://www.meteoblue.com>)



**Слика бр. 7:** Ружа ветрова - град Ваљево (<https://www.meteoblue.com>)

### 1.2.1.6. Климатске промене

Климатске промене представљају оне промене климе које се директно или индиректно приписују људским активностима које мењају састав атмосфере и које се за разлику од климатских варијабилности бележе током дужег временског периода.

Климатске промене имају значајне негативне социоекономске последице, и један од битних циљева пројекта јесте унапређење одрживог управљања природним ресурсима, са фокусом на функционалност различитих екосистема. Ова генерална претња захтева прилагодљив начин управљања, који омогућава укључивање свих важних сектора, првенствено пољопривреде, управљања водама, шумарства, заштите природе, јавног здравља и енергетике.

Климатске промене представљају врло значајан задатак, локални, национални и међународни интерес. Из тог разлога обавеза је увођење поступног процеса планирања и прилагођавања на климатске промене. Према подацима и проценама Светске метеоролошке организације (WMO), процењени ефекти климатских промена на Републику Србију биће средњег домета – топлија лета, смањене количине падавина и повећан ризик од летњих суша. Према тренду, а на основу података у последњих 35 година, на територији Републике Србије у последњих 100 година примећено је повећање просечне годишње температуре ваздуха за 1°C. Такође,

процене су да ће атмосферске - кишне падавине бити екстремније што имплицира да ће долазити до појава већег броја поплава у току године.

Из наведеног разлога, обавеза локалних и националних заједница је да примене све превентивне мере заштите животне средине.

#### **1.2.1.7. Приказ стања заштићених природних добара**

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и према Решењу Завода за заштиту природе Србије 03 бр. 021-679/2 од 04.04.2023. године, утврђено је да у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке, нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошких значајних подручја еколошке мреже Републике Србије.

Наведеним Решењем дефинисана је обавеза, да уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минеролошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

#### **1.2.1.8. Приказ културних добара**

На основу увида у постојећу документацију и према Условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“ бр. 86/11 од 06.03.2023. године, утврђено је да се у планском обухвату налазе следећи археолошки локалитети:

- 2.4..... Локалитет Парлог, неолитско насеље;
- S017..... Попучке, некропола 18-19. век:
- S016..... Локалитет Црквина, црква брвнара, средњовековна црква и некропола стећака;
- 9.4..... Локалитет Кривошије, црква, средњи век.

Археолошки локалитети представљају материјално културно наслеђе у државној својини. Археолошки локалитети се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока заоравања (преко 30 cm).

У непосредној близини археолошких локалитета радови се спроводе уз повећане мере опреза, присуство и контролу надлежних служби заштите (Завода за заштиту споменика културе "Ваљево").

У границама Плана генералне регулације, обавезно је поштовање Члана 109. Закона о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др.закон, 99/11 – др.закон, 6/20 - др.закон, 35/21 - др. закон, 129/21 - др. закон и 76/23 – др. закон) који гласи: „Уколико се у току извођења земљаних радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен“.

#### **1.2.1.9. Приказ стања изгледа предела и пејзажа**

Стање у простору, са аспекта предеоних и пејзажних карактеристика и вредности просторне целине и визуелних утицаја, представља важан фактор са аспекта сагледивости и утицаја на локално становништво и остале кориснике простора.

Утицај на изглед предела и пејзажа зависи од начина коришћења земљишта планског подручја и топографских карактеристика подручја као и од положаја рецептора и његове осетљивости.



Осетљивост рецептора представља важно питање код процене значаја утицаја на изглед предела. Осетљивост зависи од типа рецептора и врсте погледа који рецептор има. На планском подручју нису идентификовани и издвојени посебни и значајни предеони типови, са аспекта очувања посебно вредних састојина вегетације и геолошког наслеђа. На основу анализе природних и стечених карактеристика може се извести закључак да предеона целина не представља област изразито вредних и значајних пејзажних квалитета.

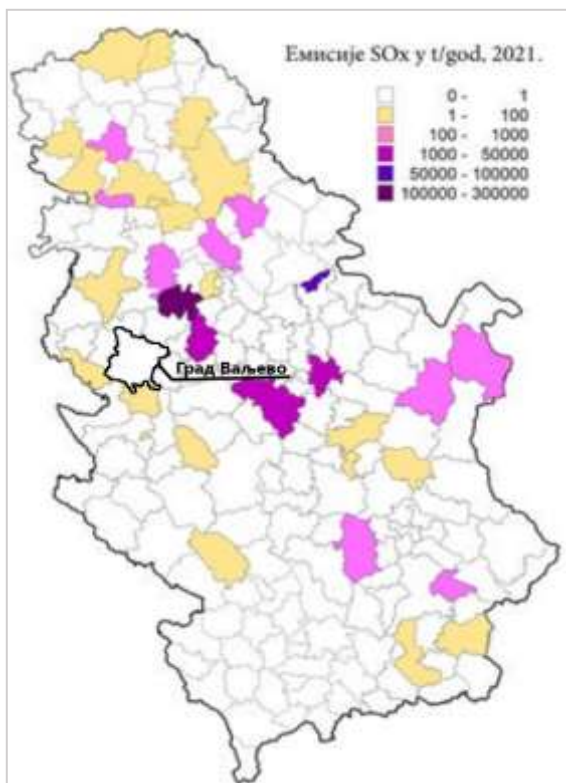
## 1.2.2. Приказ стања животне средине

### 1.2.2.1. Квалитет ваздуха

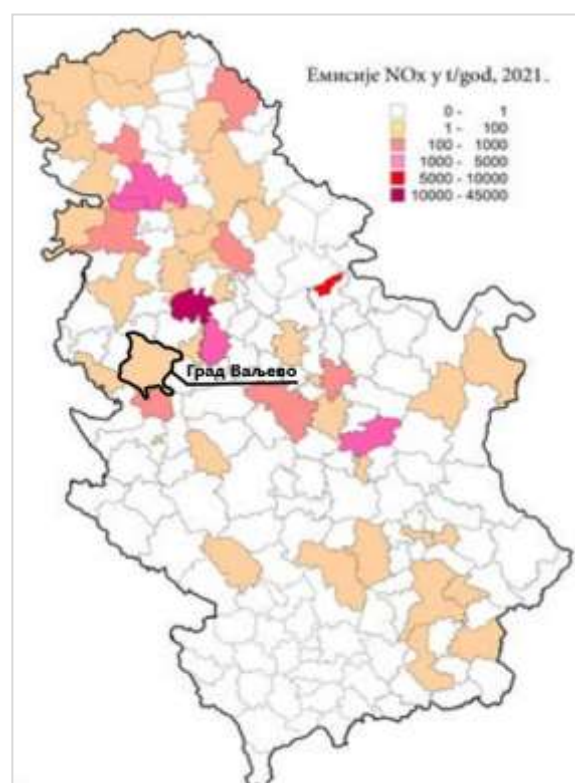
У току поступка стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке нису вршена додатна или циљана мерења и мониторинг квалитета ваздуха на предметном простору.

Квалитет ваздуха у границама Плана може се проценити на основу постојећих података делимичног мониторинга као и опсервацијом на терену и идентификацијом извора загађивања. Сви извори загађења су сврстани према физичким и просторним карактеристикама у три основне категорије извора (тачкасти, површински и линијски), а према врсти загађујућих материја на изворе са производима сагоревања фосилних горива и на индустријске изворе. Тачкасти извори представљају изоловане тачке са великом емисијом загађујућих материја (индустријски погони, топлане, котларнице) или индустријске погоне са одређеним специфичним технологијама производње. Површински извори представљају групу одређеног броја малих извора, распоређених по одређеним зонама. То су простори са ложиштима за загревање стамбених просторија или подручја на којима је заступљен аутомобилски саобраћај са малом густином. Линијски извори загађења представљају друмски, железнички и авио саобраћај.

На основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији за 2022. годину, Агенције за заштиту животне средине, урађена је анализа емисије загађујућих материја (емисија оксида сумпора и емисија оксида азота). На следећим сликама дата је просторна расподела емисије оксида сумпора и азота у Републици Србији.



**Слика бр. 8:** Просторна расподела емисије оксида сумпора по општинама, са назначеним градом Ваљево (Извор:Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Р.Србији за 2022. годину)



**Слика бр. 9:** Просторна расподела емисије оксида азота по општинама, са назначеним градом Ваљево (Извор:Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Р.Србији за 2022. годину)



Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2022. годину, приказана је на Слици бр. 10. Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2022. годину и она гласи:

- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух где су прекорачене граничне вредности нивоа за једну или више загађујућих материја, али нису прекорачене толерантне вредности ни једне загађујуће материје;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВЕ, за једну или више загађујућих материја).

**Слика бр. 10:** Оцена квалитета ваздуха у 2022. години, за територију града Ваљева

На основу овако извршене категоризације може се закључити да је подручје града Ваљева врстано у трећу категорију квалитета ваздуха због прекомерног загађења суспендованим честицама  $PM_{10}$  и  $PM_{2.5}$ .

На основу података добијених од Агенције за заштиту животне средине бр. 353-00-15/3/2023-02 од 22.03.2023. године, у наредним табелама дат је квалитет ваздуха и емисије загађујућих материја у ваздух на подручју града Ваљева за период од 2019. до 2021. године.

**Табела бр. 6:** Квалитет ваздуха на подручју града Ваљева

Ваљево	2019.		2020.		2021.	
<b><math>PM_{10}</math></b>	Средња годишња вредност $\mu g/m^3$	Број дана са $>50 \mu g/m^3$	Средња годишња вредност $\mu g/m^3$	Број дана са $>50 \mu g/m^3$	Средња годишња вредност $\mu g/m^3$	Број дана са $>50 \mu g/m^3$
	Резултат мерења	60	132	63	147	51
<b><math>SO_2</math></b>	2019		2020		2021	

	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Резултат мерења			<b>13</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
<b>NO<sub>2</sub></b>	<b>2019</b>		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
Резултат мерења	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>1</b>
<b>CO</b>	<b>2019</b>		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
	Средња годишња вредност $\text{mg}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \text{mg}/\text{m}^3$	Средња годишња вредност $\text{mg}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \text{mg}/\text{m}^3$	Средња годишња вредност $\text{mg}/\text{m}^3$	Број дана са $>50 \text{mg}/\text{m}^3$
Резултат мерења	<b>0.72</b>	<b>0</b>	<b>0.85</b>	<b>0</b>	<b>0.80</b>	<b>1</b>
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	<b>2019</b>		<b>2020</b>		<b>2021</b>	
	Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Средња годишња вредност $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Резултат мерења	<b>42</b>		<b>45</b>		<b>37</b>	

**Табела бр. 7: Емисије загађујућих материја у ваздух на подручју града Ваљево**

ПРЕДУЗЕЋЕ	ЗАГАЂУЈУЋА МАТЕРИЈА	2019.	2020.	2021.
TENEN FARM DOO	Амонијак (NH <sub>3</sub> )	52700	52700	52700
TENEN FARM DOO	Неметанска испарљива органска једињења (NMVOC)	28050	28050	28050
TENEN FARM DOO	Суспендоване честице (PM <sub>10</sub> )	6800	6800	6800
VALY DOO	Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	5466,1	5259,9	3675,4
VALY DOO	Сумпорни оксиди (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	3039,9	272,4	124,6
VALY DOO	Угљен моноксид (CO)	767,7	216,8	316,4
Urban - Technics DOO	Угљен моноксид (CO)		374	27,5
ЈКП Топлана Ваљево	Азотни оксиди (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	1843,4	5044	12219,5
ЈКП Топлана Ваљево	Сумпорни оксиди (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	378,1	283,3	32,8
ЈКП Топлана Ваљево	Угљен моноксид (CO)	614,5	161	32,8
ЈКП Топлана Ваљево	Укупне прашкасте материје	87,4	119,5	
Предузеће за путеве А.Д. Ваљево	Сумпорни оксиди (SO <sub>x</sub> /SO <sub>2</sub> )	22883	15836	
Предузеће за путеве А.Д. Ваљево	Угљен моноксид (CO)	58586	31923	
Предузеће за путеве А.Д. Ваљево	Укупне прашксте материје	2134	1371	
Предузеће за путеве А.Д. Ваљево	Укупни органски угљеник (TOC) (укупни С или COD/3)	6005	2737	

На основу процене стања, главни извори загађења ваздуха на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке су:

- индивидуална ложишта домаћинстава, односно мање котларнице стамбених објеката;
- саобраћај дуж саобраћајних коридора.

#### 1.2.2.2. Квалитет вода, површинских и подземних

Квалитет површинских и подземних вода је битан параметар у оцени стања животне средине.

Кроз планско подручје пролазе водотокови, река Колубара, Крменица, Кривошија и Рабас, као и поток Перајица.

Река Колубара, у складу са Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл.гласник РС", бр. 96/10), припада водном телу KOL\_6 (Колубара у Ваљево до састава Јабланице и Обнице), у дужини од 5.21 km, категорисана као значајно измењено водно тело. У складу са Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површински вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/11), Прилог 2, водно тело KOL\_6 припада Типу 2-велике реке, са доминацијом средњег наноса.

Подземне воде на анализираном подручју нису контролисане и не постоје подаци о стању и квалитету тог сегмента животне средине.

Квалитет површинских и подземних вода је битан параметар за оцену стања животне средине. Загађене воде вишеструко угрожавају животну средину, акватичне екосистеме и повећавају ризик по здравље људи. Генерално, на квалитет површинских и подземних вода, посебно утичу као извори загађивања, следећи фактори:

- непречишћене комуналне отпадне воде из насељених подручја, ако се без одговарајућег третмана упуштају у природне реципијенте;



- недостатак, односно неизграђеност канализационе инфраструктуре у деловима насеља, односно непрописно изграђене септичке јаме;
- неконтролисано одлагање отпада;
- употреба агрохемијских средстава (минерална ђубрива, пестициди) у пољопривредној производњи;
- неадекватан начин одлагања чврстог и течног отпада из пољопривредних објеката;
- саобраћајне површине (атмосферским падавинама запрљане честице са коловоза доспевају у околне површинске токове, уз могућност загађења водоносних издани).

На основу података добијених од Агенције за заштиту животне средине бр. 353-00-15/3/2023-02 од 22.03.2023. године, у Табели бр. 8 дате су емисије загађујућих материја у воде на подручју града Ваљева за период од 2019. до 2021. године.

**Табела бр. 8: Емисије загађујућих материја у воде на подручју града Ваљева**

ПРЕДУЗЕЋЕ	ЗАГАЂУЈУЋА МАТЕРИЈА	2019.	2020.	2021.
ЈКП Топлана - Ваљево	Амонијак, изражен преко азота (NH <sub>4</sub> -N)			3,7
ЈКП Топлана - Ваљево	Бакар и једињење бакра (као Cu)		0	0
ЈКП Топлана - Ваљево	Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК <sub>5</sub> )		16,9	
ЈКП Топлана - Ваљево	Цинк и једињења цинка (као Zn)		0	0,2
ЈКП Топлана - Ваљево	Феноли (као укупни С)		0	0
ЈКП Топлана - Ваљево	Хемијска потрошња кисеоника (НРК)		54,1	68,9
ЈКП Топлана - Ваљево	Хлориди (као укупни Cl)		15,8	6,9
ЈКП Топлана - Ваљево	Хром и једињења хрома (као Cr)		0	0
ЈКП Топлана - Ваљево	Кадмијум и једињење кадмијума (као Cd)		0	0
ЈКП Топлана - Ваљево	Никл и једињења никла (као Ni)		0	0,1
ЈКП Топлана - Ваљево	Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)			2,6
ЈКП Топлана - Ваљево	Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)			0,3
ЈКП Топлана - Ваљево	Олово и једињења олова (као Pb)		0	0
ЈКП Топлана - Ваљево	Укупни азот		6,2	
ЈКП Топлана - Ваљево	Укупни фосфор		0	0
ЈКП Топлана - Ваљево	Укупно гвожђе			4
ЈКП Водовод - Ваљево	Амонијак, изражен преко азота (NH <sub>4</sub> -N)			24891
ЈКП Водовод - Ваљево	Арсен и једињења аесена (као As)	10,3	58,8	35,6
ЈКП Водовод - Ваљево	Бакар и једињења бакра (као Cu)	103	57,8	58,7
ЈКП Водовод - Ваљево	Биохемијска потрошња кисеоника (ВРК <sub>5</sub> )		88221	41904
ЈКП Водовод - Ваљево	Цијаниди (укупни Cl)			62,9
ЈКП Водовод - Ваљево	Цинк и једињења цинка (као Zn)	267,9	60,8	62,9
ЈКП Водовод - Ваљево	Хемијска потрошња кисеоника (НРК)		240428	176416,4
ЈКП Водовод - Ваљево	Хлориди (као укупни Cl)	11715,4	150828	128712,4
ЈКП Водовод - Ваљево	Хром и једињења хрома (као Cr)	20,6	29,4	12,6
ЈКП Водовод - Ваљево	Кадмијум и једињења кадмијума (као Cd)	7,8	3,4	0,8
ЈКП Водовод - Ваљево	Манган			117,3
ЈКП Водовод - Ваљево	Никл и једињења никла (као Ni)	41,2	16,2	16,8
ЈКП Водовод - Ваљево	Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)			944,4
ЈКП Водовод - Ваљево	Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)			1131,4
ЈКП Водовод - Ваљево	Олово и једињења олова (као Pb)	22,1	20,3	20,9

JKП Водовод - Ваљево	Укупни азот	29581,1	35278,4	39432
JKП Водовод - Ваљево	Укупни фосфор	695,5	3042,1	3562
JKП Водовод - Ваљево	Укупно гвожђе		726	527
JKП Водовод - Ваљево	Жива и једињења живе (као Hg)	0,1	0,6	0,6

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснива се на мерама и активности којима се њихов квалитет штити преко мера забране, превенције, обавезних мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, спречавање загађења, површинских вода, подземних вода и обезбеђење несметаног коришћења вода за различите намене.

### 1.2.2.3. Квалитет земљишта

Земљиште, као важан ресурс и медијум животне средине представља важан индикатор стања животне средине.

Површину обухваћену Планом заузима водно, пољопривредно, шумско и грађевинско земљиште. Обавеза је да се планским документом рационално, на еколошки прихватљив начин управља земљиштем као природним тешко обновљивим ресурсом.

Квалитет земљишта на подручју Плана генералне регулације за насеље Попучке директно је угрожен непречишћавањем отпадних вода. Поред тога, земљиште се директно загађује хемијским средствима из пољопривреде (пестицидима и ђубривом). Нафтни деривати са државних путева представљају директну претњу загађењу земљишта. Сва загађења земљишта представљају претњу за квалитет вода у сливу, ако се инфилтрирају у текуће воде.

### 1.2.3.4. Приказ постојећег стања емисије буке у животној средини

Бука је један од значајних фактора утицаја и угрожавања животне средине и здравља становништва, пре свега у градској зони, зонама утицаја радних комплекса и фреквентних саобраћајница. Бука је најизраженија у радним зонама и дуж значајних саобраћајница. Најзначајнији извори буке су интензиван саобраћај, индустријски процеси, грађевинске и друге машине и технички уређаји.

Из наведених разлога, у циљу заштите од штетних ефеката буке по животну средину и здравље становништва у зонама утицаја, обавезна је примена мера заштите, односно мера за спречавање емисије буке, и то:

- максималним очувањем постојећег зеленила и подизањем дрворедног зеленила и/или заштитних појасева у зонама утицаја;
- постављањем конструкције за заштиту од буке у зонама угрожених рецептора.

У циљу заштите животне средине и здравља локалног становништва и свих осетљивих рецептора, утицаји буке морају бити сведени у прописане границе еколошке прихватљивости.

Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима методама за оцењивње индикатора буке, узнемиравање и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10) прописани су индикатори буке у животној средини, граничне вредности, методе за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке на здравље људи. Према наведеној Уредби допуштени ниво буке по зонама намене дат је у Табели бр. 9.

**Табела бр. 9: Граничне вредности индикатора буке на отвореном простору**

зона	Намена простора	Дозвољени ниво буке dB(A)	
		За дани и вече	За ноћ
1.	Подручје за одмор и рекреацију, болничке зоне и опоравилишта, културно-историјски локалитети, велики паркови	50	40

2.	Туристичка подручја, кампови и школске зоне	50	45
3.	Чисто стамбена подручја	55	45
4.	Пословно-стамбена подручја, трговачко стамбена подручја и дечија игралишта	60	50
5.	Градски цетар, занатско, трговачко, административно управна зона са становима, зона дужа аутопутева, магистралних и градских саобраћајница	65	55
6.	Индустријска, складишна и сервисна подручја и транспортни терминали без стамбених зграда	На граници ове зоне бука не сме прелазити дозвољене нивое у зони са којом се граничи	

#### 1.2.3.5. Стање у области управљања отпадом

Постојеће стање управљања отпадом, односно прикупљање, транспорт и одлагање комуналног отпада на територији града Ваљева не испуњава прописане услове и критеријуме прописане законском регулативом.

Организовано одлагање отпада на територији општине Ваљево у надлежности је ЈКП „Видрак“. Према подацима из Локалног плана управљања отпадом града Ваљева од 2020 – 2023. године, на годишњем нивоу се сакупи, транспортује и одложи на градску депонију око 37.969 t или 108.482 m<sup>3</sup> смећа. Депонија налази се у месној заједници Доња Грабовица и заузима површину око 8 ha. Депонија је делимично уређена, великим делом је ограђена жичаном оградом, на улазу постоји рампа са контролисаним улазом и излазом од стране чувара, као и портирница.

ЈКП “Видрак“ пружа услуге на територији града Ваљева, сеоским насељима Белошевац, Горић, Попучке, Јасеница, Лелић, Петница, Дивци, Рађево Село, Седлари, Ставе, Веселиновац, Ваљевска Лозница, Бранковина и туристичком месту Дивчибаре, док у осталим месним заједницама (селима) не постоји организовано сакупљање комуналног отпада, што за последицу има велики број локалних неконтролисаних сметлишта.

На депонији се врши делимична селекција отпада од стране сакупљача, који се потом одвози у рециклажни центар, ради третмана балирањем. Градска депонија налази се у поплавном подручју реке Колубаре и за исту је у току израда Пројекта санације, затварања и рекултивације, како би се по преласку на регионални систем управљања отпадом, минимизирао негативан утицај депоније сметлишта на животну средину. У делу поред депоније урађена је регулација речног корита.

Поред градске депоније на територији града Ваљева и даље су активне дивље депоније/сметлишта, на које отпад одлаже становништво из руралног подручја града.

На територији града Ваљева у току 2019. год. евидентирано је 9 дивљих депонија. Процењена укупна површина сметлишта износи око 405 m<sup>2</sup> а количина одложеног отпада је око 125 t.

#### 1.2.3. Насељеност, изграђеност локације, демографске карактеристике непосредног и ширег окружења

Попучке је насељено место града Ваљева у Колубарском округу. Према попису из 2011. године, у овом насељу је живело 2.627 становника. Просечна старост становништва износи 39,1 година (38,2 код мушкараца и 40,0 код жена). У насељу има 871 домаћинство, а просечан број чланова по домаћинству је 2,99. У последња три пописа, примећен је пораст броја становника.

**Табела бр. 10:** Извод из Пописа становништва у Републици Србији из 2011. године

Назив округа	Назив катастарске општине	Број становника
Колубарски	Ваљево	90.312



Институт за заштити животну средину и јавно здравље града Ваљева

	Попучке	2.627
--	---------	-------

Према прелиминарном попису становништва из 2022.године, на територији града Ваљева живи укупно 82 541 становник.

### 1.3. Приказ постојећег и планираног стања инфраструктурне опремљености

#### 1.3.1. Саобраћајна инфраструктура

##### Постојећа саобраћајна инфраструктура

##### Друмски саобраћај

У складу са Уредбом о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 105/13, 119/13 и 93/15) и према референтном систему управљача државног пута (јун 2022. године), у планском подручју налазе се деонице следећих **државних путева**:

- државни пут IB реда број 27:
- део деонице 02715 са почетним чвором 2124 “Ваљево (обилазница)” у km 78+252 и завршним чвором 2714 “Попучке” у km 82+077;
- део деонице 02716 са почетним чвором 2714 “Попучке” у km 82+077 и завршним чвором 2715 “Дивци” у km 87+210;
- државни пут IIB реда број 342. - део деонице 34201 са почетним чвором 14404 “Уб (Дупљај)” у km 0+000 и завршним чвором 2714 “Попучке” у km 23+514.

**Табела бр. 11: Просечан годишњи дневни саобраћај – ПГДС у 2021.години<sup>2</sup>**

Ред. број	Озн. деон.	Саобраћајна деоница	Дуж. деон. (km)	ПГДС						
				ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укуп.
Државни пут IB реда број 27.										
/	02124	Ваљево (Бранковина) – Ваљево (обилазница)	3,6	нема података – градска деоница						
269	02715	Ваљево (обилазница) - Попучке	3,8	11388	94	220	331	199	1009	13241
270	02716	Попучке - Дивци	5,1	9903	82	191	288	173	877	11513

ПА – путнички аутомобил

БУС – аутобус

ЛТ – лако теретно возило

СТ – средње теретно возило

ТТ – тешко теретно возило

АВ – аутовоз и тешко теретно возило са приколицом

Деоница државног пута IB реда број 27, кроз насеље Попучке, почев од уласка у подручје Плана, у смеру раста стационаже, до раскрснице са државним путем IIB реда број 342, изведена је са четири саобраћајне траке, по две траке за сваки смер (са додатном сервисном траком са северне стране коридора државног пута), а у остатку планског подручја, са две возне траке (по једна трака за сваки смер).

Деоница државног пута IIB реда број 342. је изведена са две возне траке.

У изградњи је деоница планираног државног пута (деоница Иверак–Лајковац, планирана “брза саобраћајница”), која представља везу са аутопутем Е-763.

Кроз насеље Попучке пролазе трасе општинских путева (ОП 1003, кп.бр. 2756 КО Попучке и ОП 1005, кп.бр. 2753 КО Попучке), као и више некатегорисаних путева.

На кп.бр. 2791/2 и делу кп.бр. 2791/6 КО Попучке, изграђена је станица за снабдевање горивом (ССГ) “Ваљево 3” (“НИС” А.Д.).

<sup>2</sup> Извор података: <https://www.putevi-srbije.rs/images/pdf/brojanje/2021/DP-IIA-PGDS-2021.pdf>

## Железнички саобраћај

У подручју Плана напази се следећа јавна железничка инфраструктура:

- магистрална једноколосечна електрифицирана железничка пруга (Београд Центар) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница - (Бијело Поље), у дужини од око 2,74 km, од око наспрам km 71+290 до око наспрам km 74+028 предметне пруге, на којој је организован јавни путнички и теретни железнички саобраћај, која је једна од значајнијих на мрежи пруга Железница Србије, а повезује Републику Србију са Црном Гором и Албанијом, као и луку Бар са Коридорима X и VII;
- службено место: стајалиште Иверак у km 73+700 предметне пруге;
- путни прелаз у km 71+789 предметне пруге, на месту укрштаја са локалним путем који је осигуран светлосним саобраћајним знацима и саобраћајним знацима на путу.

## Планирана саобраћајна инфраструктура

### Државни путеви

Просторним планом подручја посебне намене државног пута IB реда број 27. Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), "Службени гласник РС", број 2/20, у насељу Попучке:

- планиран је (и тренутно у изградњи) коридор државног пута ("брза саобраћајница") који почиње на стационожи 0+000 од постојећег државног пута IB реда број 27. Лозница – Ваљево – Лазаревац, од кога се одваја и новопланираним коридором пружа мањим делом северно од њега, након чега се укршта и паралелно са њим са јужне стране пружа правцем исток – североисток (у стационожи km 3+300 излази из подручја овог насеља);
- планирани објекти овог државног пута и то: 1) мост преко реке Кривошије (у стационожи km 0+770); 2) мост преко државног пута IIB реда број 342 (подвожњак), у стационожи km 1+150; 3) мост преко државног пута IB број 27 и железничке пруге (у стационожи km 1+950); 4) мост преко локалног пута I (подвожњак), у стационожи km 2+500;
- коридор планираног државног пута почиње на постојећем државном путу IB реда број 27. од кога се одваја на планираној кружној раскрсници (око km 0+500 до 0+600), која је у функцији повезивања града Ваљева и околних насеља на планирани и постојећи државни пут (пошто се постојећи државни пут IB реда број 27. улива у планирану кружну раскрсницу, део тог пута јужно од планиране кружне раскрснице се укида, уз планирање нових приступних саобраћајница за постојеће објекте који се задржавају).

Изменом и допуном Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда бр. 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд - Пожега) - "Службени гласник РС", број 14/23, кроз насеље Попучке, планирано је грађење дела трасе "Јужне обилазнице града Ваљева" (Деоница 1), која почиње од планиране кружне раскрснице на стационожи km 2+650 и даље се пружа паралелно са током реке Колубаре (са њене северне стране) у правцу запада, све до кружне раскрснице, односно њене везе са индустријском зоном града Ваљева. Други део јужне обилазнице (Деоница 2), који ће се накнадно дефинисати израдом одговарајуће планске и техничке документације, представљаће наставак "Јужне обилазнице града Ваљева" до везе са постојећим државним путем IB реда број 21. Јужна обилазница града Ваљева се планира са свим планским и техничким елементима државног пута IB реда.

Просторним планом града Ваљева (“Службени гласник града Ваљева”, број 3/13), у насељу Попучке, планирано је грађење дела трасе “северне обилазнице града Ваљева”.

Задржава се изведено стање деонице државног пута IБ реда број 27, кроз насеље Попучке, почев од уласка у подручје Плана, у смеру раста стационаже, до раскрснице са државним путем IIБ реда број 342, са четири саобраћајне траке, по две траке за сваки смер (са додатном сервисном траком са северне стране коридора државног пута), а у остатку планског подручја, са две возне траке, по једна трака за сваки смер (при чему се не дозвољава директан приступ парцела на предметни државни пут, већ се приступ остварује преко приступних, сервисних саобраћајница).

Задржава се деоница државног пута IIБ реда број 342. која је изведена са две возне траке.

**Насељска путна мрежа** - Овим Планом, према функционалном рангу, насељска путна мрежа је подељена на:

- сабирне насељске улице, које имају функцију повезивања више улица, ради њиховог заједничког прикључења на мрежу вишег ранга;
- приступне насељске улице, које су формиране надоградњом постојеће мреже, за потребе формирања грађевинских блокова и приступа до грађевинских парцела.

У делу насеља северно од коридора постојећег државног пута IБ реда број 27, насељска мрежа је претежно планирана надоградњом постојеће мреже, а у делу насеља јужно од коридора државног пута IБ реда број 27, осим овог критеријума, поштоване су и трасе планираних саобраћајница у контактної зони (привредно-индустријској зони Ваљева).

Саобраћајну инфраструктуру и капацитете реализовати на основу техничке документације, уз поштовање одредби важећих законских прописа из предметне области.

За све предвиђене интервенције и инсталације, које се воде кроз земљишни појас (парцелу) државног пута, потребно је прибавити услове и сагласност од управљача државног пута, за израду техничке документације и постављање истих.

При планирању нових и реконструкцији постојећих саобраћајних прикључака на државни пут, водити рачуна о следећем:

- предвидети реконструкцију, односно проширење државних путева у складу са важећом законском регулативом из предметне области;
- укрштај, односно прикључак споредног пута предвидети управно на државни пут, односно што приближније правом углу;
- просечном годишњем дневном саобраћају;
- полупречнике лепеза у зони раскрснице утврдити на основу криве трагова меродавних возила која ће користити предметне саобраћајне прикључке;
- са евентуалном додатним саобраћајним тракама за лева скретања са трасе државног пута, уколико се укаже потреба за истом - уколико је број возила која скрећу лево са државног пута на споредни правац већи или исти од 10% од укупног броја возила на путу, мора се предвидети додатна саобраћајна трака за лева скретања на државном путу;
- просторним карактеристикама терена;
- зонама потребне прегледности;
- обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу;
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметног државног пута;

- саобраћајном анализом размотри потребу увођења додатних саобраћајних трака за улив/излив и траке за лева скретања са државног пута, као и дужину истих у односу на рачунску брзину пута и број возила.

Ограде и дрвеће поред јавног пута се подижу тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја.

Трасе насељских улица у ситуационом и нивелационом смислу прилагодити терену и kotaма изведених саобраћајница, са одговарајућим попречним и подужним нагибима.

Попречни профил улице, координате темених и осовинских тачака, елементи кривина и нивелациони елементи су оријентациони, а дефинитивни подаци се утврђују при изради техничке документације, унутар површина јавне намене.

Коловозну конструкцију, при изградњи нових и реконструкцији постојећих улица, утврдити сходно рангу саобраћајнице, оптерећењу, као и структури возила, која ће се њом кретати. Носивост код сабирних насељских улица је за тежак саобраћај, код приступних насељских улица за средњи, евентуално за лак саобраћај. У свим улицама омогућити проходност комуналног и ватрогасног возила.

Одводњавање решити гравитационим отицањем површинских вода у систем атмосферске канализације (отворене или затворене).

Зеленило у профилу градских улица подразумева појасеве линеарног зеленила, дуж саобраћајница и зеленило на кружним раскрсницама, у оквиру кога се не дозвољава никаква изградња.

Приликом реконструкције постојећих и планирања нових раскрсница, поштовати следеће услове:

- обезбедити потребне зоне прегледности;
- полупречнике лепеза у зони раскрснице, утврдити на основу криве трагова меродавних возила;
- адекватно решити прихватање и одводњавање површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања постојеће градске улице.
- у циљу побољшања одвијања саобраћаја, у складу са саобраћајним оптерећењем и рангом улице, могуће је планирати додатне траке, за лева и десна скретања.

Приликом планирања кружних раскрсница, поштовати следеће услове:

- ширине саобраћајних трака срачунатих према криви трагова;
- полупречнике закривљења саобраћајних прикључака утврдити сходно меродавном возилу (тешко теретно возило);
- за возила која захтевају елементе веће од меродавних, извршити додатно проширење кружног коловоза на рачун кружног подеоника како би се обезбедила проходност таквих возила;
- коловоз мора бити димензионисан за веома тешко саобраћајно оптерећење;
- са прописаном дужином прегледности у складу са Законом о путевима, имајући у виду просторне и урбанистичке карактеристике окружења;
- обезбедити потребан ниво функције и безбедности, који обухвата услове за обликовање прикључка, уједначени пројектни третман саобраћајних струја и релативну хомогеност брзина у подручју кружне раскрснице;
- урадити проверу нивоа услуге и пропусне моћи кружних раскрсница;
- на раскрсницама са кружним током треба тежити централној симетрији кружне раскрснице укључујући и зоне излива/улива како би се обезбедили равноправни услови за све токове;
- број уливних трака кружне раскрснице дефинисати на основу провере пропусне моћи док ће величина пречника уписане кружнице зависити од највеће вредности брзине раскрснице;



- угао пресецања мора бити приближан правом углу;
- дефинисати елементе ситуационог плана кружне раскрснице, где ће бити обухваћено поред пречника уписане кружнице, ширине кружног коловоза и елемената улива или излива и елементи обликовања прикључних праваца како би се обезбедио простор за формирање острва за каналисање токова;
- при појави аутобуског саобраћаја, стајалишта лоцирати иза кружне раскрснице и ван коловоза;
- потребно је обезбедити пешачке стазе и прелазе у зони раскрсница;
- дефинисати димензије простора код саобраћајне површине за окупљање и кретање пешака;
- решити прихватање и одводњавање површинских вода будуће кружне раскрснице;
- приликом извођења радова на изградњи кружне раскрснице, водити рачуна о заштити постојећих инсталација поред и испод путева;
- дефинисати хоризонталну и вертикалну сигнализацију на путу и прикључним саобраћајница у широј зони прикључења;
- дефинисати стреласте путоказе на свим острвима на излазу из раскрснице;
- пројектовати јавну расвету у зони кружног тока.

*Аутобуска стајалишта* - При изради техничке документације за аутобуска стајалишта, придржавати се одредби важећих прописа из предметне области.

Аутобуска стајалишта лоцирати у складу са саобраћајно-безбедносним карактеристикама и просторним потребама, на прописаној удаљености у односу на раскрснице, смакнута, у складу са важећом законском регулативом. Положај и димензионисање аутобуских стајалишта пројектовати у складу са рачунском брзином на деоници и важећим прописима.

За изградњу аутобуског стајалишта на насељској улици, чија се траса поклапа са трасом државног пута, прибавити сагласност управљача државног пута.

*Пешачки саобраћај* - Минимална ширина тротоара / пешачке стазе, која омогућава кретање особа за посебним потребама, износи 1,80 m (изузетно 1,20 m), у складу са прописима о стандардима приступачности. У зависности од расположивог простора у регулационом појасу улице, ширина тротоара се може повећати, а могуће је пројектовати и зеленило у уличном појасу.

При изради техничке документације за пешачке стазе и тротоаре, обавезна је примена важећих прописа о стандардима приступачности.

Могућа је изградња и пешачких мостова, при чему мора да се обезбеди постојећи водни режим и стабилност дна и косине водотока.

Уређење пешачких стаза и тротоара планирати од бетонских елемената или плоча који могу бити и у боји, а све у функцији вођења, раздвајања и обележавања различитих намена пешачких токова, јер се, на овај начин, поред обликовног и визуелног ефекта, постиже и практична сврха код изградње и реконструкције комуналних водова (прикључних инсталација).

*Станице за снабдевање горивом* - Изградња нових станица за снабдевање горивом (ССГ) се може вршити, као компатибилна намена, на површинама намењеним мешовитој стамбено – привредној намени и индустрији и производњи.

Станица за снабдевање горивом мора бити изграђена тако да њени извори опасности (осим сепаратора, технолошког канала за прихват зауљених вода, одушног цевовода и вентила, прикључних уређаја на аутоцистерни) буду удаљени:

- 1) најмање 5,0 m од границе парцеле;
- 2) најмање 3,0 m од границе парцеле јавне намене (саобраћајнице, зелене површине, парка, водотока и сл. површина на којима није дозвољена градња);

- 3) најмање 20 m од габарита стамбених, стамбено-пословних, пословно-стамбених и пословних објеката површине веће од 2000 m<sup>2</sup> или спратности П+4+Пк (Пс) и преко и објеката јавне намене;
- 4) најмање 5,0 m од зида зграда које нису поменуте, а које не припадају станици.

### **Железнички саобраћај**

У складу са важећом планском документацијом ширег подручја и Националним програмом јавне железничке инфраструктуре за период 2022. - 2026. година планира се:

- Ревитализација и модернизација железничке пруге (Београд Центар) - Ресник - Пожега - Врбница - државна граница - (Бијело Поље) како би се створили услови за несметано одвијање контејнерског и свих технологија интермодалног транспорта железницом, са доградњом неопходних капацитета и са изградњом двоколосечне деонице Београд - Ваљево. Изградња другог колосека планирана је у коридору постојеће пруге, што подразумева проширење пружног појаса. За предметну изградњу другог колосека не постоји израђена техничка документација.
- „Инфраструктура железнице Србије“ А.Д. задржава земљиште на којем се налазе капацитети јавне железничке инфраструктуре, као јавно грађевинско земљиште са наменом за железнички саобраћај и реализацију развојних програма железнице.

Као прелазно решење, предвиђено је да функционишу постојећи укрштаји друмских саобраћајница и пруге у нивоу, а као трајно решење, планирана је реконструкција постојећег подвожњака у западном делу насеља и грађење новог подвожњака у источном делу насеља или алтернативно у зони насеља Лукавац. За реконструкцију постојећег и грађење новог подвожњака обавезна је израда Урбанистичког пројекта.

Након реконструкције и изградње подвожњака, извршиће се укидање постојећих укрштаја пута и пруге у нивоу, подизање заштитне оgrade и друге одговарајуће мере заштите.

### **1.3.2. Комунална и техничка инфраструктура**

#### **Постојећа комунална и техничка инфраструктура**

#### **Водоводна и канализациона инфраструктура**

Кроз територију насеља Попучке је изведен / изграђен део трасе регионалног челичног цевовода питке воде, деоница “Белошевац – Дивци” (Ø700 mm, притиска 16 bar).

У оквиру границе обухвата Плана, постоји изграђена водоводна мрежа. Дуж државног пута IБ реда број 27. Ваљево – Лајковац изграђена је водоводна мрежа цевима пречника Ø300 и Ø200 mm, са које су дати одвојци који воде ка потрошачима у насељу Попучке. Осим поменутих цеви, дуж десне стране пута, гледано из правца Ваљева, налази се дистрибутивна водоводна мрежа изграђена цевима пречника Ø100 mm. Пречници одвојака се крећу од Ø63 до Ø160 mm. Примарни цевоводи, који са цевоводом дуж државног пута IБ реда број 27. образују прстенасту мрежу, изграђени су цевима пречника Ø 160 mm, а са њих су дати одвојци мањих пречника. Трасе постојећих водоводних линија се пружају дуж постојећих саобраћајница. Материјал од ког је грађена водоводна мрежа је различит и деонице су грађене полиетиленским, ПВЦ и ливено – гвозденим цевима.

Због конфигурације терена, на постојећој водоводној мрежи се налазе три црпне станице (ЦС) за повишење притиска у мрежи, и то:

- ЦС Попучке I;
- ЦС Попучке II;
- ЦС Забрдица.

Црпна станица Забрдица се налази у оквиру границе обухвата Плана, али снабдева потрошаче који се не налазе у оквиру обухвата Плана. До црпних станица Попучке I и II вођене су цеви пречника Ø150 mm, док до црпне станице Забрдица води цев пречника Ø140 mm. Потисни цевовод који води са ЦС Попучке I изграђен је цевима пречника Ø140 mm са једним одвојком пречника Ø63 mm. Потисни цевовод са црпне станице Попучке II изграђен је цевима пречника Ø90 mm.

Прикључне цеви потрошача су изведене управно на развод дистрибутивног водовода и воде до водомерних склоништа, која се налазе у оквиру парцела корисника.

У оквиру граница обухвата Плана постоји делимично изграђена фекална канализација. Према условима надлежног комуналног предузећа, у западном делу обухвата Плана и окружењу, северно од постојећег државног пута Ваљево – Лајковац постоји изграђена фекална канализација, цевима пречника Ø200, Ø250 и Ø300 mm, која је повезана на постојећу јавну канализациону мрежу града Ваљева. Канализациона мрежа је изграђена дуж саобраћајница, и сведена је до колектора који се налази дуж државног пута Ваљево – Лајковац. Због велике денivelације, већи број становништва није могуће повезати на овај канализациони систем.

## **Планирана инфраструктура**

### *Водоводна мрежа*

Водоводну мрежу развијати у оквиру граница обухвата Плана, на деловима који су намењени становању, индустрији и производњи, комерцијалним делатностима као и мешовитој намени. Према условима надлежног комуналног предузећа, минимални пречник примарне водоводне мреже планирати цевима пречника Ø160 mm, док ће минимални пречник секундарне мреже бити Ø110 mm. Као што је већ и у постојећем стању, примарна мрежа ће формирати прстенасту мрежу са које ће бити дати одвојци секундарне мреже. На местима где је могуће, извести прстенасту мрежу секундарног водовода.

Развод водоводне мреже планирати у трупу саобраћајница, односно тротоара, на минималној удаљености од 0,5 m од коловоза. Повезивање на постојећи магистрални цевовод који се налази дуж државног пута Ваљево - Лајковац, планирати на местима укрштања саобраћајница са поменутиим државним путем, а у складу са условима управљача пута.

Према условима надлежног комуналног предузећа, заштитни појас изнад јавне водоводне мреже, у коме није дозвољено грађење објекта износи 4 m, по два метра са обе стране, за цевоводе пречника до Ø300 mm, односно 10 m за цевоводе већег пречника (по 5 m са обе стране цевовода).

Укрштање нових инсталација са водоводом дозвољено је само под правим углом и то са минималним вертикалним растојањем од 0,5 m. Паралелно вођење других инсталација са водоводом изводити тако да минимално растојање између буде 1 m.

Приликом изградње, на одговарајућим местима планирати постављање неопходне водоводне арматуре (секторски вентили, ваздушни вентили, муљни испусти итд.).

### *Канализациона мрежа*

У оквиру пројекта Чиста Србија, пројектована је фекална канализација за неколико улица која се налазе у насељу Попучке, а које се налазе северно од постојећег државног пута IB реда број 27.

Посматрајући нивелационе карактеристике терена приметно је да цело подручје гравитира ка левој обали реке Колубаре како изнад тако и испод државног пута и железничке пруге. На западном делу насеља Попучке формирана је депресија која у улици Јакова Радосављевића условљава изградњу пумпне станице за подизање отпадних вода и смањењу дубине укопавања цевовода. На северном делу насеља

Попучке, подручје источно од Драгодолске улице тј. улице Орловачка, Дивића Брдо, Крчевинска 1, 2, и 3 приметно је да припадају засебном сливом подручју које гравитира ка улици Иверак. Депресија на раскрсници улица Дивића Брдо и Крчевинска 1 условљава изградњу пумпне станице. Улица Крчевинска 1 је у супротном паду од улице Дивића Брдо. Пројектном документацијом предвиђено је, уз сагласност инвеститора, да се фекална канализација изгради кроз привате парцеле (кп.бр. 1870/6, 1870/4, 1869/1 и 1869/10 све КО Попучке) како би се омогућило гравитационо одвођење ка улици Иверак.

У свим осталим улицама пројектована је гравитациона канализација тако да се са подручја северно од државног пута фекална канализација из секундарних улица прикључи на фекалну канализацију у примарним улицама Деда Обренова, Солунских ратника и Иверак које ће се прикључити на крак фекалне канализације кроз државни пут и улицу Милана Јаковљевића Јарета (јужно од железничке пруге) до будућег ППОВ "Попучке II".

У делу насеља јужно од железничке пруге, улице Доњи Луг и Занатлијска формиране су, у постојећем стању, од севера ка југу као следеће улице. Пад терена који је од севера ка југу онемогућује гравитационо одвођење према улици Милана Јаковљевића Јарета. Гравитационо одвођење отпадних вода могуће је, према пројектној документацији, кроз приватне парцеле, у оквиру КО Ваљево (изван обухвата овог Плана) за које је потребно решити имовинске односе, како би се новопроекттована канализација прикључила у постојећу фекалну канализацију дн 315 mm у улици Ћатин пут.

У свим осталим улицама јужно од железничке пруге пројектована је гравитациона фекална канализација која ће секундарним улицама одводити отпадне воде до примарних улици Ћатин пут и преко постојеће канализације дн 315 mm прикључиће се у главни крак у улици Милана Јаковљевића Јарета (јужно од канализације дн 315 mm) до будућег ППОВ "Попучке II". Гравитациони цевовод је пројектован у секундарној улици Каналска која се прикључује у примарну улицу Милана Јаковљевића Јарета (паралално са пругом) која одводи отпадне воде до главног крака у улици Милана Јаковљевића Јарета (јужно од железничке пруге) до будућег ППОВ "Попучке II".

Пречник новопроекттоване канализационе мреже се креће од Ø200 до Ø315 mm. Планиран је у трупу саобраћајница, осим како је наведено, делом кроз приватне парцеле, због конфигурације терена.

У делу простора овог Плана, за који није урађено пројектно-техничко решење санитарно-фекалне канализације, предвиђено је да се канализациона мрежа развија у оквиру граница обухвата Плана, на деловима који су намењени становању, индустрији и производњи, комерцијалним делатностима као и мешовитој намени. Према условима надлежног комуналног предузећа, минимални пречник фекалне канализације износи Ø200 mm.

Развод фекалне канализације планирати у трупу саобраћајница. Због конфигурације терена, канализациона мрежа ће гравитирати ка више кракова. Фекалну канализацију из дела насеља у источном делу обухвата Плана повезати на постојећу фекалну канализацију која се налази у овом делу.

Канализациону мрежу из насеља која се налазе између река Кривошије и Крвенице, водити дуж планираних саобраћајница до реке Кривошије, где планирати изградњу црпне станице, одакле ће се сакупљене отпадне воде потискивати до пројектованог колектора. Како се на овом делу налази мањи број домаћинстава која не гравитирају ка реци Кривошији, а како је неисплативо градити канализациону мрежу и пумпне станице за овако мали број домаћинстава, за овај део планирати изградњу индивидуалних септичких јама.

Друга два крака ће сакупљати отпадне воде из насеља између река Крвенице и Рабас. Први крак ће сакупљати отпадне воде из северног дела обухвата Плана,

гравитационо ће бити сведен до планиране црпне станице која ће се налазити на десној обали реке Кренице одакле ће се препумпавати до гравитационог колектора који се налази нешто јужније. Овај гравитациони колектор ће се спуштати све до реке Кренице, до места где се река укршта са државним путем Ваљево – Лајковац.

Трећи крак из овог подручја сакупља отпадне воде из западног дела обухвата Плана. Поменута фекална канализација гравитира ка државном путу Ваљево – Лајковац, затим прелази преко њега и води ка планираној саобраћајници IB реда. За делове насеља које није могуће прикључити на гравитациони систем, планирати изградњу индивидуалних септичких јама.

Након прелаза преко државног пута, Ваљево – Лајковац, поменути кракови ће се повезати на фекалну канализацију која је планирана јужно од поменутог државног пута. На предметном делу Плана, биће изграђена гравитациона канализациона мрежа, која ће водити до две црпне станице које ће потискивати сакупљене отпадне воде према коначном реципијенту, а то је пројектовани колектор који ће водити до ППОВ Попучке II.

На местима где је због конфигурације терена неопходно извршити препумпавање сакупљених отпадних вода, планирати аутоматске црпне станице смештене у шахтовима.

Заштитни појас изнад јавне канализационе мреже у коме није дозвољено грађење објеката, за цевоводе до Ø300 mm износи по 3 m лево и десно од цевовода, док за колекторе то растојање износи по 10 m лево и десно од колектора.

#### *Атмосферска канализација*

Планирана је изградња атмосферске канализација, која ће одводити воде са планираних и постојећих саобраћајница, до крајњег реципијента. Реципијенти су реке и потоци који се налазе у планском подручју, а сакупљене воде морају проћи третман кроз сепаратор уља и масти, пре испуштања у реципијент.

Трасе атмосферске канализације прате, претежно трасе инсталација фекалне канализације. Минимални пречник атмосферске канализације износи Ø250 mm.

### **1.3.3. Електроенергетска инфраструктура**

За напајање потрошача у зони Плана најважнија је ТС 110/35 kV “Ваљево 1”, која се налази изван обухвата Плана. Ова ТС је грађена за инсталисану снагу 2x31,5 MVA, а тренутно ради са два енергетска трансформатора у паралелном раду, снаге 20 MVA и 31,5 MVA. Постројење 35 kV у оквиру ове ТС је изграђено на отвореном, са застарелом технологијом и недовољним бројем изводних поља.

У обухвату Плана се налази трансформаторска станица (ТС) 220/110 kV “Ваљево 3”, а до ње су изграђени следећи далеководи (ДВ) напонског нивоа 220 kV и 110 kV:

- ДВ 220 kV бр. 204 ТС “Бајина Башта” - ТС “Београд 3”;
- ДВ 220 kV бр. 213/1 ТС “Бајина Башта” - ТС “Обреновац”;
- ДВ 220 kV бр. 227/1 ТС “Бајина Башта” - ТС “Ваљево 3”;
- ДВ 220 kV бр. 227/2 ТС “Обреновац” - ТС “Ваљево 3”;
- ДВ 110 kV бр. 106А/4 ТС “Ваљево 3”-ТС “Лозница 2”;
- ДВ 110 kV бр. 106Б/2 ТС “Ваљево 3”-ТС “Осечина”;
- ДВ 110 kV бр. 107/3 ТС “Ваљево 3”-ТС “Ваљево 1”;
- ДВ 110 kV бр. 107/5 ТС “Ваљево 3”-ТС “Уб”;
- ДВ 110 kV бр. 120/3 ТС “Ваљево 3”-ТЕВП “Словац”;
- ДВ 110 kV бр. 120/4 ТС “Ваљево 3”-ТС “Ваљево 1”.

Сви наведени далеководи имају заштитни појас дефинисан Законом о енергетици, у коме је изградња објеката ограничена условима и сагласношћу „Електро мрежа Србије“ А.Д.

На подручју се, на парцели бр. 1548/9 КО Попучке, налази и ТС 35/10 kV “Дивци”, за инсталисану снагу 2x4 MVA, са уграђеним трансформатором од 4 MVA. Осим ове ТС, на подручју је изграђено двадесет осам ТС напонског нивоа 10/0,4 kV, од чега су седамнаест дистрибутивне, а једанаест у власништву потрошача.

Преко средишњег дела подручја у правцу исток-запад се пружа средњенапонски подземно-надземни вод 35 kV. Овим водом се електрична енергија из ТС “Ваљево 1” преноси до ТС “Дивци” и од ТС “Дивци” до ТС 35/10 kV “Мионица 2”, ТС 35/10 kV “Мионица 1” и ТС 35/10 kV “Осеченица”.

На подручју је изграђена и средњенапонска дистрибутивна мрежа напонског нивоа 10 kV. Надземни водови су изграђени изолованим (СН СКС) или неизолованим (АИСе уже) проводником, на упориштима од армирано-бетонских или челично-решеткастих стубова. Осим ових водова, изграђени су и дистрибутивни нисконапонски водови напонског нивоа 1 kV. Већина водова је изграђена надземно, изолованим (СН СКС) или неизолованим (АИСе уже) проводником.

Изван обухвата Плана се налази ТС 35/10 kV “Ваљево IV”. Преко 10 kV извода из ове ТС је обезбеђено напајање за укупно шеснаест ТС у обухвату плана.

Основно напајање подручја је обезбеђено преко три извода:

- K05 Попучке-Ваљево из ТС “Дивци”, преко којих се обезбеђује и резервно напајање подручја из ТС “Ваљево IV”;
- K04 Лукавац-Бабина Лука из ТС “Дивци” и
- K03 Шушеока-Мрчић из ТС “Дивци”.

Помоћу ова три извода се обезбеђује основно напајање подручја и при максималном ангажовању постојећих потрошача. Предвиђено резервно напајање, због пораста оптерећења и нових потрошача, више није могуће постићи, осим у периодима смањеног оптерећења, или уз редукције (искључења) потрошача. Због тога је потребна изградња нових и реконструкција постојећих електроенергетских објеката на подручју.

### **Планирана инфраструктура**

Према Просторном плану града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ бр. 3/13), Просторном плану подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС”, бр. 54/20), као и према условима Електромрежа Србије А.Д. и Електродистрибуција Србије, огранак Електродистрибуција Ваљево, планира се изградња нових електроенергетских објеката и мреже високог, средњег и ниског напона.

Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција Електромрежа Србије А.Д. планиране су следеће активности:

- изградња далековода (ДВ) 2x400 kV ТС “Обреновац”-ТС “Бајина Башта”, са подизањем напонског нивоа у ТС “Бајина Башта” на 400 kV. Траса овог далековода је одређена у Просторном плану подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац и уграђена у овај План;
- изградња новог једносистемског далековода 110 kV између постојећих ТС “Љиг” и ТС “Ваљево 3”;
- прикључни вод за ТС 110/x kV “Мионица” – прикључење ове ТС ће бити реализовано по принципу „улаз-излаз“ на будући далековод ТС “Ваљево 3”-ТС “Љиг”;
- прикључење ТС “Јадар” на преносну мрежу – прикључење ове ТС ће бити реализовано двоструким увођењем ДВ 110 kV бр. 106АБ ТС “Мали Зворник” – ТС “Ваљево 3” по принципу „улаз-излаз“ уз изградњу ПРП 110 kV “Јадар”;

- реконструкција ДВ 220 kV бр. 227/1/2 (правац ТС “Обреновац” - ТС “Ваљево 3” – ТС “Бајина Башта”) по истој траси уз повећање пропусне моћи;
- повећање инсталисане снаге ТС “Ваљево 3” – пројекат ће подразумевати замену енергетских трансформатора у ТС “Ваљево 3” трансформаторима већих снага;
- реконструкција ТС “Ваљево 3” – комплетна реконструкција ове ТС, изузев енергетских трансформатора;
- адаптација деонице ДВ 110 kV бр. 106АБ ТС “Мали Зворник” – ТС “Ваљево 3” са уградњом специјалног проводника преносног капацитета еквивалентног капацитету проводника Al/Џе 240/40 mm<sup>2</sup>;
- адаптација ДВ 110 kV бр. 120/1/2/3 (правац ТЕ “Колубара А” – ТС “Лазаревац” – ЕВП “Словац” – ТС “Ваљево 3”) која подразумева замену фазног проводника, заштитног ужета OPGV ужетом, изолације и спољне опреме;
- реконструкција ДВ бр. 107/2 ТС “Ваљево 3” – ТС “Јабучје”;
- превезивање ДВ 220 kV бр. 204 ТС “Београд 3” – ТС “Обреновац” и ДВ 2320 kV бр. 213/1 ТС “Обреновац” – ТС “Ваљево 3”, при чему би се изградио нов сегмент далековода који би повезивао трасе постојећих далековода бр. 204 и бр. 213/1;
- преусмеравање ДВ 220 kV бр. 204 при чему би се формирала два нова далековода – ДВ 110 kV ТС “Ваљево 3” – ТС “Тамнава Западно поље” и ДВ 110 kV ТС “Ваљево 3” – ТС “Цементара Косјерић”. Пројекат такође предвиђа адаптацију деонице ДВ бр. 204 од места расецања за увођење у ТС “Тамнава Западно поље” до места расецања за увођење у ТС “Цементара Косјерић”. Овим плановима би се након изградње ДВ 400 kV ТС “Обреновац”-ТС “Бајина Башта” укинула траса ДВ бр.213/1 (после 2027. године), али се траса и заштитни појас задржавају до њеног укидања. Такође, коридор за ДВ бр. 204 се задржава, односно биће искоришћен за повезивање других трансформаторских станица (ТС “Тамнава Западно поље” и ТС “Косјерић”) на напонском нивоу 110 kV.

У случају градње у заштитном појасу далековода или трансформаторске станице потребна је сагласност „Електро mreжа Србије“ А.Д. при чему важе следећи услови:

- сагласност се даје на Елаборат који инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, а који израђује овлашћена пројектна организација,
- садржај Елабората и мере које се прописују приликом пројектовања и пре и за време извођења радова прописује власник инсталације, а на основу важећих Закона, Правилника и техничких прописа.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу постојећих и планираних далековода и трансформаторске станице. У складу са Законом о енергетици, заштитни појас далековода 110 kV износи 25 m са обе стране далековода од крајњег фазног проводника (30 m од осе далековода), односно 30 m од крајњег фазног проводника за далеководе напонског нивоа 220 kV (40 m од осе далековода). За планирани ДВ 400 kV преузет је заштитни коридор из Просторног плана подручја посебне намене ширине 50 m од осе далековода. Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи 30 m за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност утицаја далековода на потенцијално планиране објекте од електропроводног материјала и потенцијално планиране телекомуникационе водове (осим оптичких каблова).

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1.000 m од осе

далековода. Овај утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3.000 m, од осе далековода у случају градње телекомуникационих водова.

Развојним програмом ЕД Ваљево предвиђено је следеће:

- изградња нове ТС 35/10 kV „Ваљево XII-Привредна зона“, 2x12,5 MVA (ван обухвата овог Плана);
- изградња новог средњенапонског вода 10 kV од ТС 10/0,4 kV „Јасеница 3“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 17“;
- изградња новог средњенапонског вода 10 kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 18“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 4“;
- изградња новог извода Индустијска зона - средњенапонског вода 10 kV од ТС 35/10 kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Босис“;
- реконструкција средњенапонског вода 10 kV из 35/10 kV „Дивци“ према ТС 10/0,4 kV „Лукавац 1“;
- замена постојећег прикључног кабловског вода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Попучке 5“;
- замена постојећег прикључног кабловског вода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Попучке 7“;
- замена постојећег прикључног кабловског вода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Босис“;
- замена постојећег прикључног кабловског вода 10 kV од места одвајања за ТС „Босис“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 4“;
- замена постојећег прикључног кабловског вода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Попучке 3“;
- замена постојећег прикључног кабловског вода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Попучке 2“.

Због изградње ДП ИБ реда бр. 27 Лозница-Ваљево-Лазаревац, деоница Иверак-Лајковац, потребно је демонтирати деоницу надземног мешовитог вода 35 kV и 10 kV и изградити следеће електроенергетске објекте:

- кабловски вод 35 kV од ТС 35/10 kV „Дивци“ до новог челично-решеткастог стуба (крајњи стуб) мешовитог вода 35 kV и 10 kV;
- кабловски вод 10 kV од ТС 35/10 kV „Дивци“ до новог челично-решеткастог стуба (крајњи стуб) мешовитог вода 35 kV и 10 kV;
- кабловски вод 1 kV на месту укрштања пута са постојећом мрежом ниског напона (МНН) из ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“ која се демантира;
- кабловски водови 1 kV на уклапању ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ у постојећу МНН из ТС 10/0,4 kV „Попучке 3“;
- нова деоница МНН из ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ за пребацивање купаца са постојеће МНН из ТС 10/0,4 kV „Попучке 3“.

Потребно је демонтирати постојећу ТС 10/0,4 kV „Попучке 1“ као и надземни прикључни вод 10 kV и нисконапонске водове и изградити следеће:

- нову ТС „Попучке 1“;
- двоструки прикључни кабловски вод 10 kV од замењеног ЧРС до нове ТС „Попучке 1“;
- дислокација деонице постојеће МНН из ТС 10/0,4 kV „Попучке 1“.

Потребно је демонтирати деоницу надземног СН вода 10 kV и изградити следеће:

- опремање ћелије 10 kV у ТС 35/10 kV „Дивци“;
- кабловски вод од ТС 35/10 kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“;
- нова деоница СН вода 10 kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ до ТС 10/0,4 kV „Енел“;
- нова деоница СН вода 10 kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“;



- нова деоница СН вода 10 kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“ до постојећег прикључног стуба на СН воду 10 kV за Попучке;

Потребно је демонтирати деоницу надземног НН вода 1 kV из ТС 10/0,4 kV „Попучке 4“ и изградити нове електроенергетске објекте у функцији уклапања ТС 10/0,4 kV „Попучке 29“ у постојећу мрежу ниског напона. Такође је потребно изградити кабловски вод 10 kV од ТС 35/10 kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Лукавац 2“.

Што се тиче резерве за прикључење нових објеката, могућност прикључења нових потрошача из ТС 35/10 kV „Дивци“ се отвара уградњом новог ЕТ 4 MVA и изградњом ТС 35/10 kV „Ваљево XII-Привредна зона“. Такође, постоји техничко и економско оправдање да се део подручја овог Плана напоји из будуће ТС „Ваљево XII-Привредна зона“ (ТС 10/0,4 kV „Попучке 26“, ТС 10/0,4 kV „Попучке 24“ и сл.), уз изградњу новог средњенапонског вода 10kV (уклапање извода „КОЗ. ДВ Дивци“, из ТС 35/10kV „Ваљево IV“ на нову ТС). Имајући у виду постојеће и перспективне ТС 10/0,4kV прикључене на постојеће водове 10kV, резерва у оптерећењу би могла да се грубо процени на око 0,5MW, за основно напајање. Није могуће прикључење објеката са већом снагом у подручју овог Плана на ове водове. Слободан капацитет постојећих ЕЕО може да задовољи само основне потребе за напајање електричном енергијом нових објеката мале снаге на подручју - стамбени, пословни, производни, објекти за складиштење и остали објекти са малим потребама за електричном енергијом.

Да би се у наредном периоду обезбедило прикључење објеката на подручју овог Плана на ДСЕЕ, уз одржање квалитета електричне енергије, потребно је изградити нове, односно реконструисати и доградити следеће ЕЕО:

- Реконструисати и доградити ТС 110/35kV „Ваљево 1“ уклањањем постојећег разводног постројења 35kV на отвореном и изградњом новог, модерног 35kV постројења у објекту, са најмање 10 изводних 35kV ћелија.
- За потребе основног напајања електричном енергијом подручја овог Плана планира се изградња два нова 10 kV вода од ТС 35/10kV „Дивци“ до постојећих (или нових) ТС 10/0,4kV на подручју плана. Изградњом ових водова ће се повећати капацитет за основна напајања подручја овог Плана, а смањиће се потреба за редуцијама када се користи резервно напајање. Изградњом ових водова и расподелом потрошача на пет 10kV извода, добиће се довољан слободан капацитет за основно и резервно напајање подручја у будућности.
- За потребе резервног напајања планира се изградња новог 10kV вода од ТС 35/10kV „Ваљево XII“ до једне од постојећих (или нове) ТС 10/0,4kV на подручју. Изградњом овог вода ће се повећати капацитет за основно напајање за око 2 MW, а смањиће се потреба за редуцијама када се користи резервно напајање.

У односу на планирану изградњу и услове Електродистрибуције Србије, у грађевинском подручју насеља предвиђене су оријентационе локације за изградњу нових ТС 10/0,4 kV, а тачне локације ће бити одређене у пројектно-техничкој документацији. Нове ТС 10/0,4 kV ће се градити као слободностојеће, типске, монтажно бетонске или стубне ТС одговарајуће снаге, а изузетно, може се предвидети и ТС у оквиру објекта, у приземљу. Осим планираних ТС приказаних у графичком приказу „План електронергетске инфраструктуре“, нове ТС се могу градити и на другим површинама остале намене у обухвату плана за потребе објеката који захтевају веће максималне једновремене снаге, а према условима надлежне електродистрибуције. Нове ТС ће се градити према потребама и на парцелама будућих објеката јавне намене. Тачне локације и ових ТС ће бити одређене у пројектно-техничкој документацији. У регулацијама саобраћајница нове ТС се могу градити само уколико не ометају пролаз остале линијске инфраструктуре и не угрожавају безбедност саобраћаја. Снабдевање објеката у функцији пољопривреде ће се вршити изградњом прикључака дуж приступних путева од постојеће мреже или, у случају потреба за већим снагама, изградњом надземних извода од далековода 10 kV до стубних ТС на

парцели инвеститора.

За нове ТС 10/0,4 kV морају бити обезбеђени услови за прилаз ТС теретним возилима са хидрауличном дизалицом, а због могућности интервенције на трансформатору. Тај пролаз (пасаж) мора да има минималне димензије: ширина 3,0 m и висина 4,0 m, без икаквих препрека на путу.

До нових ТС ће долазити подземна 10 kV мрежа. Од постојећих и нових ТС ће полазити подземна и надземна нисконапонска мрежа 0,4 kV до потрошача. Подземна мрежа је планирана углавном испод тротоара и у уличним коридорима. За купце електричне енергије већих снага ће се градити искључиво подземна мрежа, док се за купце из категорије „широка потрошња“ могу градити и прикључци са надземне мреже изведени самоносивим кабловским снопом одговарајућег пресека.

Све површине јавне намене и саобраћајне површине ће се опремити инсталацијама јавног осветљења тако да се постигне одговарајући ниво осветљаја. У том смислу, потребно је од планираних трансформаторских станица преко разводних ормара за потребе јавног осветљења изградити електроенергетске водове 1 kV. За потребе јавне расвете могу се користити и стубови надземне нисконапонске мреже са напајањем из најближе ТС. У саобраћајницама где не постоји надземна нисконапонска мрежа, јавна расвета ће се градити као независна на стубовима, са кабловским напајањем.

Постојећи подземни и надземни електроенергетски водови 10 и 0,4 kV који прелазе преко површина намењених за изградњу планираних објеката и саобраћајница ће се изместити у планиране коридоре или демонтирати, према условима надлежне електродистрибуције.

#### **1.3.4. Електронска комуникациона (ЕК) инфраструктура**

На предметном подручју ЕК услуге се, реализују преко ТК канализације, мрежних и оптичких каблова. Простор покрива ИС Попучке. Претплатници са овог подручја имају услуге разних сервиса (интернет и телевизија) ADSL-а и IPTV-а.

Услуге мобилне телефоније реализоване су преко базе станице која се налази у Шушеоци ВА 020.

На графичким прилозима Плана, приказани су оријентациони положаји постојеће ЕК инфраструктуре.

#### **Планирана инфратструктура**

Планирана је реконструкција постојеће и изградња нове ЕК инфраструктуре на планском подручју. Код реконструкције планира се монтажа МСАН-ова и то код предузећа „Босис“ и на ракрсници за насеље Лукавац.

У оквиру насељских улица и јавних зелених површина, планирани су коридори за развој ЕК инфраструктуре и припадајућих објеката. Планирано је постављање мултисервисних приступних платформи, као и друге ЕК опреме у уличним кабинетима, у склопу децентрализације ЕК мреже. Локације нових уличних кабинета су условљене планираном изградњом објеката и биће дефинисане када постојећа ЕК мрежа не буде могла да задовољи потребе корисника. Децентрализација мреже подразумева скраћење претплатничке петље по бакарним кабловима и даљу изградњу оптичких каблова у оквиру приступне мреже, што ближе корисницима. На трасама планираних ЕК каблова, приликом извођења радова у насељским улицама, треба постављати PVC цеви Ø110 mm, на местима укрштања траса са коловозом, као и испод бетонских и асфалтних површина, како би се избегла накнадна раскопавања.

У планском подручју, у складу са експанзијом мобилних уређаја, планирана је могућност изградње Wi-Fi приступних тачака и приводних каблова до тих тачака.

Изградњом антенских система и базних станица мобилне телефоније, према плановима развоја надлежних предузећа, омогућава се рад овог система електронских

комуникација на целом планском подручју. Нове локације базних радио-станица и радио-релејних станица биће одређиване у складу са потребама имаоца система веза, техничком документацијом, уз задовољење законских и техничких прописа за ту врсту објеката, као и уз испуњење услова заштите животне средине, на простору на којем се гради.

### **Поштански саобраћај**

У планском периоду се предвиђа задржавање и модернизација постојеће поште, с обзиром на то да нема потреба за проширењем капацитета.

Постојећа зграда поште је довољне површине, како за тренутне потребе, тако и за проширење телефонских-комутационих и преносних система, уз неопходну реконструкцију/адаптацију.

Уз извођење потребних адаптација, као и прерасподелом опслуживања корисника на постојећим шалтерима, у планском периоду, створиће се услови за квалитетније опслуживање корисника из асортимана поштанских услуга. Бољим димензионисањем, увођењем нових и прерасподелом постојећих доставних реона, у планском периоду, створиће се услови за квалитетније опслуживање клијената на доставном подручју.

### **1.3.5. Гасоводна инфраструктура**

Просторним планом подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације ("Службени гласник РС", број 67/22):

- планирано је грађење гасовода, на деоници од Београда до Ваљева, од челичних цеви пречника око DN 500, за максимални радни притисак (MOP) 50 bar;
- на делу кп.бр. 1596/1 КО Попучке, планирана је изградња ГМРС "Ваљево 1".

гасовода мора се осигурати:

- да гасовод не угрожава постојеће или планиране објекте, и планирану намену коришћења земљишта у складу са планским документима;
- рационално коришћење подземног простора и грађевинске површине;
- испуњеност услова у погледу техничких захтева других инфраструктурних објеката у складу са посебним прописима;
- усклађеност са геотехничким захтевима.

Потребно је поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација, а у складу са важећом законском регулативом из предметне области.

#### **1.4. Карактеристике животне средине у зонама где постоји могућност да буде изложена значајним утицајима**

Подручје Плана, односно насеље Попучке, које је предмет еколошке анализе односно вредновања постојећег и планираног стања, налази на територији града Ваљева, и припада Колубарском округу. Насеље Попучке се граничи са Лукавцем и Дупљајем, Јасеницом, Забрдицом и Доњом Грабовицом.

У постојећем стању, планско подручје обухвата грађевинско земљиште у грађевинском подручју, пољопривредно, шумско и водно земљиште.

У оквиру обухвата Плана генералне регулације за насељено подручје Попучке, планиран је:

- развој становања подразумева реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима. Потребно је функционално унапређивање, увођењем пратећих и допунских намена (трговина, пословање, угоститељство, занатске делатности), који ће допринети бољем функционисању стамбених зона;
- развој мешовите (стамбено - привредне) намене подразумева изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, с тим да се пословање и привређивање мора обављати у затвореним посебно опремљеним просторима;
- развој индустрије и производње (привредне намене), подразумева развој зоне привређивања, уз стриктно поштовање важећих прописа из области заштите животне средине, због њиховог просторног положаја и близине стамбених зона и околног пољопривредног земљишта, у обухвату и изван границе обухвата Плана;
- развој комуналне и техничке инфраструктуре, преузети су сви планирани коридори линијских инфраструктурних објеката из планске документације ширег подручја, а планирана је одговарајућа комунална и инфраструктурна опремљеност, а у складу са планираном претежном наменом земљишта;
- планирана је регулација водотокова и систем амосферске канализације, који ће омогућити ефикасније одвођење вода и грађење нових објеката.

Имајући у виду карактеристике планских решења, може се закључити да ће просторна дисперзија могућих утицаја на квалитет животне средине бити ограничена на подручје Плана. У том контексту, у Стратешкој процени утицаја Плана (Извештају о СПУ) фокус је био управо на сагледавању карактеристика медијума животне средине у овом појасу и његовом непосредном окружењу. При томе је посебан акценат стављен на прописивање обавезне смернице која се односи на анализу и мониторинг медијума животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште), нивоа буке и вибрације, као основе за евалуацију могућих утицаја планираних пројеката кроз поступак процене утицаја на животну средину.

Воде, ваздух и земљиште су медијуми животне средине, директно и индиректно изложени потенцијално значајним утицајима, у случају да се планирана намена, односно планирани пројекти, објекти и радови изводе и реализују без поштовања и без примене мера превенције и заштите. При имплементацији планиране намене и планиране линијске инфраструктуре, обавезне су мере санације затеченог стања, мере превенције, спречавања и минимизирања свих потенцијално негативних утицаја на животну средину и ублажавања потенцијалних негативних ефеката и последица на живот и здравље локалног становништва, становништва корисника воде за пиће, на природна добра и биодиверзитет, односно на статус животне и друштвене средине. Посебне мере превенције, контроле, надзора, заштите и континуираног мониторинга,

су обавезне како би се предупредили сви значајни утицаји и спречиле последице на стање животну средину и здравље становништа.

Посебне мере заштите су обавезне како би се предупредили негативни утицаји и ефекти на животну средину. Заштита животне средине у Плану обухвата:

- план мера и посебних правила за превенцију, смањење, спречавање и компензацију негативних утицаја планираних промена намена простора у циљу одрживог развоја планског обухвата,
- план мера за унапређење и побољшања стања,
- план мера и посебних правила заштите и мониторинга животне средине.

План мера за унапређење и побољшања стања, обухвата мере инфраструктурног уређења и комуналног опремања анализираних подручја, посебно зоне, целине и локације планиране промене намене.

План мера и посебних правила заштите и мониторинга животне средине, обухвата поштовање и примену мера за заштиту ваздуха, површинских и подземних вода, земљишта од загађивања.

### **1.5. Разматрана питања и проблеми животне средине у обухвату Плана генералне регулације за насељено место Попучке**

У процесу стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана на животну средину.

За оцену стања животне средине извршена је процена на основу постојећег стања, постојећих намена и садржаја, услова насталих у протеклом периоду, природних карактеристика просторне целине и ограничења, услова надлежних институција, постојеће документације, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације. Кроз поступак стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке разматрани су потенцијални утицаји у процесу трансформације предметног простора и избор могућих намена.

На простору обухваћеном Планом генералне регулације за насељено место Попучке су вреднована и разматрана следећа питања животне средине:

- стање вода и квалитет површинских вода реке Кривошије и Колубаре, осталих малих водотока и подземних вода;
- емисије загађујућих материја у ваздух на подручју Плана из индивидуалних ложишта, постојећих индустријских комплекса и саобраћаја;
- стање и квалитет земљишта;
- очување постојећих заштићених природних и културних добара;
- очување предеоних и пејзажних карактеристика и вредности просторне целине;
- ниво буке и вибрација;
- управљање отпадом и отпадним водама;
- управљање акцидентима.

На основу могућих конфликта и проблема у простору у обухвату Плана генералне регулације за насељено место Попучке, непосредном и ширем окружењу и постојећих условљености из документације вишег реда и услова надлежних институција, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља и основ за предлог концепта организације простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине.

Разматрани су проблеми и еколошки конфликти у простору кроз однос Плана и окружења, односно утицаји Плана на окружење и утицаји из окружења на подручје

Плана. Анализом постојећих и потенцијалних, синергетских и кумулативних утицаја и конфликта у границама Плана и постојећих могућности и условљености из документације вишег реда, извршена је процена стања и квалитета животне средине, што представља основ за организацију еколошке целине и еколошких зона са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине.

## **1.6. Приказ варијантних решења Плана генералне регулације за насељено место Попучке**

У процесу израде Плана и у поступку процене могућих утицаја стратешког карактера Плана на животну средину, анализирани су следећи аспекти:

- природне карактеристике планског обухвата, постојећа намена простора, створени услови настали као последица свих делатности, досадашњи начин коришћења простора, постојеће стање животне средине и еколошки услови у простору;
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености и уређености просторне целине, коришћење земљишта и осталих природних ресурса;
- условљеност планског основа, односно Просторног плана града Ваљева („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 3/13), Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), („Службени гласник РС“, бр. 2/20), Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС“, бр. 54/20), Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС“, бр. 123/21) и Просторног плана подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, бр. 67/22), условљеност захтевима надлежних институција и ималаца јавних овлашћења;
- циљеви секторских планова, стратегија, програма и циљеви предметног планског документа;
- ниво достигнутог развоја и могућности даљег одрживог развоја подручја у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- захтеви локалних заједница, локалног становништва и појединаца;
- дефинисани циљеви планског документа и дефинисани општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину.

На основу вишекритеријумске анализе и вредновања постојећег стања и планиране намене, са усвојеним правилима уређења и правилима грађења реконструкције, доградње и надградње у постојећим стамбеним блоковима и нове изградње у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградње објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инфраструктурне опремљености подручја (саобраћајне и комунално/техничке инфраструктуре), закључено је да је реализација планиране намене могућа уз интегрисање мера за спречавање значајних негативних утицаја, мера заштите животне средине и мера за спречавање акцидената и удесних ситуација.

За процес имплементације Плана генералне регулације за насељено место Попучке, све прописане смернице и мере заштите животне средине представљају услов за реализацију планиране намене, односно за реализацију планираних пројеката, објеката, пратећих садржаја, планиране инфраструктуре и планираног комуналног опремања и уређења, које обезбеђују заштиту од значајних утицаја на животну средину, а са значајним побољшањем услова и квалитета живота локалног становништва.

Стратешком проценом утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину разматрана су два могућа варијантна решења:

- **Варијанта I** - да се План генералне регулације за насељено место Попучке не усвоји, односно да се настави са досадашњим трендом управљања простором у усвојеним границама планског документа;
- **Варијанта II** – да се План генералне регулације за насељено место Попучке усвоји и имплементира на еколошки прописан начин, применом и поштовањем интегрисаних мера заштите и мониторинга животне средине.

Утицаји стратешког карактера и укупни ефекти Плана на животну средину могу се утврдити кроз процену и поређење постојећег стања, постојеће намене, садржаја и функција простора, циљева и планских решења, односно поређењем разматраних могућих варијантних решења Плана.

### **1.6.2. Приказ варијантног решења не усвајања Плана генералне регулације за насељено место Попучке**

Варијантно решење не усвајања Плана генералне регулације за насељено место Попучке (Варијанта I), може за последицу имати:

- нарушавање основног концепта дугорочног одрживог развоја и стратешких смерница развоја предметног грађевинског подручја;
- недостатак мера и инструмената за управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин;
- повећан степен ризика од загађивања животне средине услед неконтролисаног управљања простором;
- ризик од загађивања животне средине услед неадекватне инфраструктурне и комуналне опремљености простора (генерисање отпада и отпадних вода, појаве буке, загађења ваздуха, земљишта, вода);
- могућа непланска реализација појединачних пројеката и делатности на локацијама у оквиру комплекса планског подручја које не испуњавају претходне услове заштите простора и животне средине;
- непоштовање обавезујућих смерница и мера планова вишег реда за уређење и грађење на подручју Плана;
- непоштовање мера обавезног инфраструктурног и комуналног опремања и уређења,
- недовољну и неадекватну инфраструктурну опремљеност подручја Плана;
- непоштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу.

### **1.6.2. Приказ варијантног решења усвајања и имплементације Плана генералне регулације за насељено место Попучке**

Варијантно решење усвајања и реализације (имплементације) Плана генералне регулације за насељено место Попучке (Варијанта II), представља механизам управљања простором и животном средином и омогућава:

- поштовање урбанистичких параметара, правила уређења и правила грађења, смерница за планове заштите од удеса, обавезних мера заштите простора, заштите здравља становништва, заштите и мониторинга животне средине;
- остваривање концепта дугорочног одрживог и еколошки прихватљивог и контролисаног развоја планског подручја;
- поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу;
- планску реализацију промена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним

стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инстрструктурне опремљености подручја (увођењем оних делатности које не ометају основну функцију становања и не утичу на стање животне средине), у обухвату Плана, у складу са условима заштите животне средине, условима заштите културних добара, заштите здравља и традиционалних навика и вредности локалног становништва;

- континуирано (фазно) инфраструктурно и комунално опремање и уређење планског подручја, али и шире просторне целине;
- планску, еколошку прихватљиву реализацију промена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инстрструктурне опремљености подручја (увођењем оних делатности које не ометају основну функцију становања и не утичу на стање животне средине), у складу са посебним условима заштите животне средине, заштите ваздуха, воде и земљишта од загађивања, заштите од прекомерне буке и потенцијалних акцидената;
- контролисано управљање отпадним водама, комуналним, технолошким и атмосферским у обухвата Плана;
- акустично зонирање простора и примена мера заштите од буке;
- контролисано управљање отпадом у обухвату Плана;
- успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење стања квалитета ваздуха, вода и земљишта, праћење нивоа буке.

Избор Варијанте II, усвајање Плана генералне регулације за насељено место Попучке, представља најбоље понуђено решење са аспекта управљања простором, заштите природних ресурса и животне средине (квалитета површинских и подземних вода, ваздуха, земљишта), у складу је са еколошким начелима и принципима одрживог развоја. Предлог Плана је у сагласности са постављеном еколошком матрицом и омогућава успостављање еколошке контроле у простору планског обухвата.

### **1.6.3. Приказ најповољнијег варијантног решења са аспекта заштите животне средине**

У поступку процене стратешких утицаја Плана и планских решења, разматрана су варијантна решења (усвајање и не усвајање Плана) како би се извршило поређење и вредновање за избор боље понуђене варијанте са аспекта заштите простора и животне средине. Предложена варијантна решења вреднована су са аспекта:

- могућности дефинисања правила уређења, правила грађења и успостављања система интегралне заштите у простору;
- могућности реализације планираних промена, односно односно реконструкције, доградње и надградње у постојећим стамбеним блоковима и нове изградње у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инстрструктурне опремљености подручја (увођењем оних делатности које не ометају основну функцију становања и не утичу на стање животне средине), на принципима одрживости и економске и еколошке прихватљивости;
- могућности контроле, мониторинга и заштите животне средине.

Поређење варијантних решења извршено је на основу очекиваних позитивних и негативних утицаја које би варијантна решења имала у простору. Ефекти су вредновани са аспекта утицаја на:



- природне вредности - медијуме животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште),
- ниво буке и нејонизујућег зрачења;
- створене вредности (демографске карактеристике, привредне активности),
- предеоне и пејзажне карактеристике подручја,
- инфраструктурну и комуналну опремљеност подручја,
- просторне и урбанистичке услове и параметре и могућност контролисаног управљања простором.

Еколошки је прихватљиво решење које омогућава:

- дефинисање правила уређења, правила грађења, правила инфраструктурне и комуналне уређености и опремљености;
- примену мера превенције, санације, мера забране, мера за спречавање и отклањање, спречавање и компензацију свих значајних утицаја у простору и животној средини;
- рационално коришћење и очување природних ресурса у планској поставци;
- спровођење контроле и мониторинга животне средине;
- поштовање еколошких начела и принципа одрживог развоја.

**Табела бр. 12:** *Поређење варијантних решења*

ВАРИЈАНТНА РЕШЕЊА	Одрживи развој планског подручја	
	Позитивни	Негативни
Варијанта I		<p>Нарушавање основног концепта дугорочног одрживог развоја и стратешких смерница развоја предметног грађевинског подручја</p> <p>Недостатак мера и инструмената за управљање простором на еколошки прихватљив и одржив начин</p> <p>Повећан степен ризика од загађивања животне средине услед неконтролисаног управљања простором</p> <p>Ризик од загађивања животне средине услед неадекватне инфраструктурне и комуналне опремљености простора (генерисање отпада и отпадних вода, појаве буке, загађења ваздуха, земљишта, вода)</p> <p>Могућа непланска реализација појединачних пројеката и делатности на локацијама у оквиру комплекса планског подручја које не испуњавају претходне услове заштите простора и животне средине</p> <p>Непоштовање обавезујућих смерница и мера планова вишег реда за уређење и грађење на подручју Плана</p> <p>Недовољна и неадекватна инфраструктурна опремљеност</p>

		подручја Плана
<p><b>Варијанта II</b></p>	<p>Поштовање урбанистичких параметара, правила уређења и правила грађења, смерница за планове заштите од удеса, обавезних мера заштите простора, заштите здравља становништва, заштите и мониторинга животне средине</p> <p>Остваривање концепта дугорочног одрживог и еколошки прихватљивог и контролисаног развоја планског подручја</p> <p>Поштовање општих и посебних смерница и мера заштите животне средине из планова на вишем хијерархијском нивоу</p> <p>Планска реализација промена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инстрструктурне опремљености подручја (увођењем оних делатности које не ометају основну функцију становања и не утичу на стање животне средине), у обухвату Плана, у складу са условима заштите животне средине, условима заштите културних добара, заштите здравља и традиционалних навика и вредности локалног становништва;</p> <p>Континуирано (фазно) инфраструктурно и комунално опремање и уређење планског подручја, али и шире просторне целине;</p> <p>Планска, еколошка прихватљиву реализацију промена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инстрструктурне опремљености подручја (увођењем оних делатности које не ометају основну функцију становања и не утичу на стање животне средине), у складу са</p>	

	<p>посебним условима заштите животне средине, заштите ваздуха, воде и земљишта од загађивања, заштите од прекомерне буке и потенцијалних акцидената;</p> <p>Контролисано управљање отпадним водама, комуналним, технолошким и атмосферским у обухвата Плана</p> <p>Контролисано управљање отпадом у обухвату Плана</p> <p>Успостављање контроле стања животне средине (мониторинг), односно праћење стања квалитета ваздуха, вода и земљишта, праћење нивоа буке</p>	
--	--	--

**Избор Варијанте II** – усвајање Плана генералне регулације за насељено место Попучке, представља боље понуђено решење са аспекта контролисаног управљања простором и аспекта контроле и мониторинга стања у простору и животној средине, **Варијанта II**, односно усвајање Плана генералне регулације за насељено место Попучке, је у сагласности са постављеном еколошком матрицом и омогућава успостављање еколошке контроле у простору.

### 1.7. Резултати претходних консултација са надлежним институцијама, заинтересованим органима, организацијама и предузећима

У поступку израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана), обављене су консултације са заинтересованим и надлежним институцијама, организацијама и органима, имаоцима јавних овлашћења, у току којих су прибављени подаци, услови и мишљења. Консултације су обављене и прибављени су услови, мишљења и сагласности следећих надлежних и заинтересованих институција, органа, организација, имаоца јавних овлашћења:

- Решење 03 бр. 021-679/2 од 04.04.2023. године., Завод за заштиту природе Србије;
- Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 86/1 од 06.03.2023. године., Завод за заштиту споменика културе Ваљево;
- Обавештење у вези са израдом ПГР-а Попучке, бр. 2528-2 од 15.03.2023. године, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе управа за инфраструктуру;
- Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 350-01-29/2023-06 од 03.05.2023. године., Министарство рударства и енергетике;
- Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, 09.9.1 бр. 217-218/23-1 од 12.06.2023. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву;
- Водни услови бр. 2541/1 од 30.05.2023. године, ЈВП „Србија воде“, Београд, Водопривредни центар „Сава-Дунав“;

- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 130-00-UTD-003-223/2023-004 од 10.03.2023. године, ЕМС, АД, Београд;
- Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 2540100-Д.09.04-142495/1-23 од 30.03.2023. године, Електродистрибуција Србије, Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево;
- Подаци и издавање техничких услова за потребе израде ПГР Попучке бр. 81627/2-2023 од 09.03.2023. године, Телеком Србија;
- Одговор на захтев за издавање података и услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке бр. 3766 од 08.03.2023. године, ЈП за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд;
- Услови за израду Плана генералне регулације бр. 953-4479/23-1 од 20.03.2023. године, ЈП Путеви Србије;
- Услови „Инфраструктура железнице Србије“ за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 3/2023-234 од 14.03.2023. године., Инфраструктура железнице Србије а.д.;
- Подаци и услови за потребе Плана генералне регулације а насељено место Попучке, бр. 1-01-3491-80/23-1 од 27.02.2023. године, РАТЕЛ;
- Хидромететеролошки услови, бр. 922-3-262023 од 03.03.2023. године., РХМЗ;
- Допуна/измена услова 922-3-26/23-1 од 10.10.2023. године., РХМЗ;
- Урбанистички услови и подаци за потребе ПГР за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 01-1267/2 од 04.03.2023., године., ЈКП „ВОДОВОД ВАЉЕВО“;
- Услови и подаци за израду ПГР за насељено место Попучке Ваљево, бр. 1113 од 01.03.2023. године., ЈКП „ТОПЛАНА-ВАЉЕВО“;
- Услови бр. 01-1003/1-23 од 02.03.2023. године., ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО;
- Мишљење за План генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 350-221/22-07 од 28.03.2022. године., ЈП „Колубара“;
- Услови за потребе Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 530-53-76/2023-10 од 28.02.2023. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Ваљево;
- Сеизмолошки услови за План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 02-249-1/2023 од 17.5.2023. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 06-07-11/585/1 од 05.10.2023. године.

Све консултације и услови имаоца јавних овлашћења су релевантни за процес Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину и израду Стратешке процене утицаја, а услови и мере надлежних органа, институција, предузећа, ималаца јавних овлашћења су, кроз процес процене, вредновани и имплементирани у планска решења и Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

## 2.0. Општи и посебни циљеви и индикатори Стратешке процене утицаја

Стратешки циљеви заштите животне средине су, пре свега, очување еколошког интегритета, капацитета и квалитета простора, односно заштита животне средине, одрживо и рационално коришћење расположивих природних ресурса и створених вредности на подручју за који се ради плански документ, односно просторној целини којој припада.

Стратегија коришћења, уређења и заштите простора у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке, огледа се у планској организацији и уређењу, кроз вредновање капацитета простора, однос постојећих ограничења и планиране намене.

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину, дефинисани су и изведени из општих и посебних циљева и захтева заштите простора и животне средине утврђених у плановима и секторским документима вишег реда за просторно уређење и инфраструктурно и комунално опремање.

Еколошком проценом Плана генералне регулације за насељено место Попучке, у циљу остваривања општих и посебних циљева заштите простора и животне средине, дат је приказ утицаја планиране намене на животну средину, као и смернице за даље поступање при имплементацији Плана.

У складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“, бр.134/04 и 88/10), Члану 14., општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину дефинишу се на основу захтева и циљева у погледу заштите животне средине у другим плановима и програмима, циљева заштите животне средине утврђених на националном и међународном нивоу, прикупљених података о стању животне средине и значајних питања, проблема и предлога у погледу заштите животне средине у Плану. На основу дефинисаних циљева врши се избор и одговарајућих индикатора за праћење стања.

### 2.1. Општи циљеви Стратешке процене утицаја

Општи циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке се дефинишу на основу смерница, захтева и циљева заштите животне средине проистеклих из планских докумената вишег реда, постојећег стања и капацитета простора и захтева за управљање животном средином за планирани развој планског подручја. Стратешки циљеви заштите животне средине, дати одредбама планова вишег реда, представљају полазне основе за дефинисање општих циљева Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације.

Општи циљеви Стратешке процене утицаја као интегралног дела предметног планског документа, представљају хијерархијски условљене опште циљеве планске документације вишег реда и ширег подручја и обухватају:

- обезбеђење услова за контролисани, одрживи развој подручја Плана уз очување еколошке стабилности, спречавање ризика применом мера заштите и контроле (мониторинга) стања животне средине;
- плански и контролисани развој подручја уз поштовање принципа одрживог развоја и обавезних мера заштите животне средине;
- одрживо и рационално коришћење природних вредности планског подручја;
- заштита здравља и побољшање квалитета живота локалног становништва;
- стварање услова за развој туризма;
- комунално и инфраструктурно опремање подручја;
- одрживо управљање отпадом;

- заштиту од удеса и удесних ситуација.

Општим циљевима је постављен оквир за дефинисање заштите простора, животне средине и здравља становништва, односно заштита кључних чинилаца животне средине од загађивања и деградације.

Дефинисање посебних циљева и избор индикатора за мерење и праћење њиховог остваривања представља услов управљање животном средином, контролу у простору за стварање услова одрживог просторног, функционалног и еколошки прихватљивијег развоја подручја Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

## 2.2. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, утврђени су на основу анализе стања животне средине, значајних и битних питања, проблема, ограничења и потенцијала подручја Плана, као и приоритета за решавање еколошких проблема у складу са општим циљевима и начелима заштите животне средине. Еколошки одговорно планирање и коришћење простора у Плану генералне регулације за насељено место Попучке, представљају услов превентивне заштите и побољшања стања у простору и животној средини. Посебни циљеви Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину су:

- дефинисање намене површина;
- дефинисање еколошки прихватљивих пројеката, објеката, пратећих садржаја и планираних активности у простору;
- спречавање емисија у воде (забрана изливања, просипања, упуштања загађујућих материја, непречишћених отпадних вода у површинске воде реке Кривошије и Колубаре и свих водених површина, и подземне воде);
- спречавање/смањење емисија у ваздух (спречавање емисија загађујућих материја и суспендованих честица у ваздух изнад граничних вредности, смањење/ублажавање степена изложености становништва загађеном ваздуху);
- спречавање емисија на/у земљиште (забрана депоновања опасног отпада и штетних материја на земљишту и спречавање контаминације земљишта);
- континуирано (фазно) инфраструктурно опремање планског подручја (у складу са планираним наменама);
- смањење изложености становника и свих корисника простора повишеним нивоима буке;
- очување и одрживо коришћење природних вредности у обухвату планског документа, од значаја за еколошку равнотежу и пејзажне вредности планиране намене на планском подручју;
- управљање отпадом (управљање свим врстама и категоријама отпада-комуналним, опасним, неопасним, забраном депоновања свих врста и категорија отпада ван простора намењених за ту намену);
- управљање ризицима (обавеза спречавања свих потенцијалних ризика од удеса, препознавање и деловање на неочекиване и непланиране ситуације како би се избегле или спречиле околности које воде до акцидената и удеса на планском подручју);
- максимално ублажавање негативних утицаја постојећих и планираних намена на визуелну перцепцију;
- успостављање система контроле животне средине (део мреже мониторинга);
- сепаратно управљање отпадним водама на планском подручју;
- покретање поступка процене утицаја на животну средину за планиране пројекте, потенцијалне изворе негативних утицаја на медијуме животне средине, културна и природна добра, квалитет и капацитет животне средине и

здравље становништва и свих корисника простора, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

Посебни циљеви Стратешке процене утицаја омогућавају формирање еколошке матрице за планирану намену простора у обухвату Плана генералне регулације на принципима одрживости и еколошке прихватљивости.

### 2.3. Избор индикатора

Избор индикатора Стратешке процене врши се на основу карактеристика простора и стања животне средине у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке, у складу са Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11). Избор индикатора заснован је на концепту „узрок-последича-одговор“:

- индикатори „узрока” означавају антропогене активности, процесе и односе који утичу на животну средину;
- индикатори „последича” означавају стање животне средине;
- индикатори „одговора” дефинишу политичке опције и остале реакције у циљу промена „последича” по животну средину.

Дефинисани индикатори представљају квалитативне показатеље на основу којих се прати степен достигнутоги постављених циљева. Дефинисаним индикаторима Стратешке процене утицаја добијају се подаци о:

- стању у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке, дефинисане еколошке целине и еколошких зона;
- квалитету површинских (река Кривошија и Колубара) и подземних вода и управљању отпадним водама;
- квалитету ваздуха;
- стању и квалитету земљишта;
- стању буке;
- инфраструктурној и комуналној опремљености подручја;
- управљању отпадом.

У Стратешкој процени утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке изабрани су показатељи у складу са циљевима Стратешке процене, а разрађени су по узору на индикаторе дефинисане Правилником о националној листи индикатора заштите животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 37/11), приказани је у Табели бр. 13.

**Табела бр. 13:** Приказ рецептора животне средине, циљева СПУ и избор индикатора

Рецептори животне средине	Посебни циљеви	Избор индикатора
<b>ВОДЕ</b> (заштита зона санитарне заштите)	Очување квалитета воде реке Кривошије и Колубаре и осталих површинских и подземних вода	Контрола квалитета површинских вода Квалитет подземних вода % генератора отпадних вода прикључених на уређаје

<p>(заштита квалитета површинских вода)</p> <p>(заштита квалитета подземних вода)</p>	<p>Изградња постројења и уређаја за третман технолошких и осталих отпадних вода</p>	<p>(постројења) за пречишћавање отпадних вода</p> <p>Квалитет пречишћених отпадних вода</p> <p>Праћење зауљених отпадних вода:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- физичке карактеристике (температура, видљиве отпадне материје, приметна боја, приметан мирис, мутноћа),</li> <li>- рН вредност,</li> <li>- петодневна биолошка потрошња кисеоника (ВРК5),</li> <li>- хемијска потрошња кисеоника (НРК),</li> <li>- олово,</li> <li>- гвожђе,</li> <li>- толуен,</li> <li>- бензен,</li> <li>- ксилен,</li> <li>- фенолна једињења (фенол)</li> </ul>
	<p>Обезбеђивање захтеваног нивоа пречишћавања и квалитета отпадних вода пре упуштања у реципијент</p>	
<p><b>ВАЗДУХ</b></p> <p>(заштита квалитета ваздуха)</p>	<p>Спречавање емисија загађујућих материја у ваздух изнад граничних вредности (смањити ниво емисије загађујућих материја у ваздух до прописаних ГВЕ)</p>	<p>Број дана са прекораченим ГВЕ за загађујуће материје (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, HCl, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, PM10, PM2.5) на подручју локалне самоуправе</p>
	<p>Смањити емисију гасова стаклене баште</p>	<p>Емисија CO<sub>2</sub> (%)</p>
	<p>Смањити степен изложености становништва загађеном ваздуху</p>	<p>Број становника изложених загађењима ваздуха</p>
	<p>Унапредити енергетску ефикасност</p>	<p>Процентуални удео коришћења еколошки прихватљивих горива/енергената</p>
<p><b>ЗЕМЉИШТЕ</b></p> <p>(заштита земљишта)</p>	<p>Спречавање емисије штетних материја и контаминације земљишта</p>	<p>Процент контаминираних површина</p> <p>Квалитет земљишта</p>



	Ревитализација (ремедијација) и унапређење стања животне средине на деградираним локацијама Биолошка рекултивација деградираних локација	Процентуално учешће ревитализованих површина
<b>БУКА</b>	Смањити изложеност становништва повишеним нивоима буке	Број постојећих и потенцијалих извора буке Број мерних места
<b>ШУМЕ</b>	Заштита и очување постојећих шумских комплекса  Увођење компензацијских мера, мера компензација негативних утицаја планираних активности	Структура шумског екосистема и одрживост коришћења у односу на површину, врсту и састојину Промене површине под шумом узроковане пошумљавањем, обновом или крчењем шума, представљају индикатор за одрживо управљање шумама и за праћење улоге шумског екосистема у глобалном циклусу угљеника Активности које су утицале на компезацију у простору и резултати компезацијских мера
<b>ЗЕЛЕНИЛО</b>	Озелењавање и пејзажно уређење јавних и осталих површина	% учешћа уређених зелених површина
<b>УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ</b> (управљање свим врстама и категоријама генерисаног отпада)	Организован и контролисан систем управљања отпадом	План управљања отпадом
<b>УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА</b>	Обавеза спречавања свих потенцијалних ризика од удеса	Ризици настанка удеса Површина обухваћена могућим акцидентима Изложеност становништва у планском подручју
<b>СОЦИО-ЕКОНОМСКИ РАЗВОЈ</b>	Подстицај економског развоја локалне заједнице Бољи квалитет живота локалног становништва	Број запослених захваљујући реализацији планиране намене Бенефити локалне заједнице Степен инфраструктурног опремања и ниво комуналног уређења

Општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке представљају услов за остваривање заштите и унапређења стања на Планском подручју. Предложен концепт заштите животне средине на подручју Плана хијерархијски је усклађен са општим смерницама, условима и мерама за заштиту животне средине шире просторне целине, односно условима и мерама на нивоу Просторног плана града Ваљева („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 3/13), Просторног плана подручја посебне намене државног пута IБ реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), („Службени гласник РС“, бр. 2/20), Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС“, бр. 54/20), Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС“, бр. 123/21) и Просторног плана подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, бр. 67/22).

### 3.0. Процена могућих утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину

На основу циљева и смерница просторног развоја и услова заштите животне средине из планова вишег реда, од значаја за Плана генералне регулације за насељено место Попучке дефинисани су општи и посебни циљеви Стратешке процене утицаја планског документа (Извештаја о СПУ).

Основни циљ са еколошког аспекта је интегрална заштита и развој уз поштовање еколошких принципа и принципа одрживости у границама Плана, избегавање конфликта, постизања компромиса и компензације у простору.

План генералне регулације за насељено место Попучке, оцењен је према могућим утицајима (сагласно критеријумима за оцењивање величине, значаја и вероватноће утицаја - модификована PADC методологија и „MeV Urban” модел) на:

- стање у простору - постојећа и планирана намена,
- стање инфраструктурне и комуналне опремљености,
- стање заштићених природних и културних добара,
- постојеће и планирано стање и квалитет животне средине,
- постојећи и планирани степен ефикасности заштите животне средине,
- стање мониторинга животне средине.

#### 3.1. Приказ процењених утицаја варијантних решења Плана

Предложена варијантна решења су вреднована са аспекта могућих негативних утицаја и ефеката у простору и капацитета за њихово спречавање и ограничавање. У Нацрту Плана дефинисана је намена и организација простора, просторни капацитети, услови за реализацију планираних намена, смернице, мере и услови заштите животне средине. При процени могућих утицаја вредновани су негативни утицаји и негативни ефекти због:

- ризика од загађивања животне средине услед неадекватног (неконтролисаног) управљања простором и могућих емисија у животну средину;
- ризика од загађивања животне средине услед неадекватне инфраструктурне и комуналне опремљености простора (генерисање отпадних вода без претходног третмана, отпада, појаве буке, загађења ваздуха, земљишта, неконтролисана девастација околне вегетације).

При процени могућих утицаја вредновани су позитивни ефекти и разматрани су са аспекта:

- заштите и унапређења медијума животне средине на планском подручју спречавањем загађивања, односно минимизирање и свођење утицаја у законске оквире;
- контроле емисија у ваздух;
- унапређења животне средине, са аспекта управљања отпадним водама (комуналне, технолошке и атмосферске), заштите подземних вода и земљишта од загађивања директно и заштите здравља становништва директно и индиректно;
- плански и еколошки уређених и прописаних услова за реализацију планираних намена, пројеката, објеката и пратеће инфраструктуре;
- смањења изложености локалног становништва загађеној животној средини;
- инвестирања у заштиту животне средине;
- заштита од појаве прекомерне буке, посебно у зонама осетљивих рецептора;

- обавезног контролисаног управљања отпадом;
- обавезног мониторинга животне средине.

### **3.2. Еколошка валоризација подручја Плана генералне регулације за насељено место Попучке**

На основу утврђених потенцијала и ограничења у простору на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке, карактеристика постојећег стања и планиских решења, односно постојеће и планиране намене, извршена је еколошка валоризација простора у обухвату Плана.

Општи циљеви еколошког вредновања простора Плана генералне регулације за насељено место Попучке:

- утврђивање и валоризовање потенцијала простора у обухвату Плана;
- идентификација постојећих конфликта и ограничења (просторних, еколошких);
- процена посторно-еколошких капацитета подручја Плана;
- дефинисање просторно-еколошке матрице за одрживи развој насеља Попучке.

Посебни циљеви еколошког вредновања простора Плана генералне регулације за насељено место Попучке:

- дефинисање еколошке целине и еколошких зона;
- утврђивање услова за планирање намене простора у еколошкој целини и еколошким зонама;
- дефинисање еколошки прихватљивих пројеката, објеката, пратећих садржаја садржаја и инфраструктуре;
- дефинисање услова за спречавање просторних и еколошких конфликта;
- могућност еколошке компензације у простору;
- утврђивање обавезних еколошких смерница и мера за реализацију планиране намене, односно реконструкције постојећих и изградња нових објеката (у складу са функционалним рангом насеља, као општинског средишта), реконструкције по постојећим трасама саобраћајница, осим у неизграђеним, периферним деловима, где је планирана изградња нових саобраћајница у циљу формирања блокова и омогућавања доступности до грађевинских парцела, у области развоја техничке/комуналне инфраструктуре, планирана је реконструкција и доградња дистрибутивних система и обезбеђено прикључење на системе инфраструктуре и развој туристичких и комплементарних делатности, као и спектар комерцијалних делатности у зонама становања (увођењем оних делатности које не ометају основну функцију становања и не утичу на стање животне средине);
- утврђивање обавезних смерница и мера заштите и мониторинга животне средине и заштите од удеса.

Подручје Плана генералне регулације за насељено место Попучке, је валоризовано на основу постојећег, односно затеченог стања, процењених значајних утицаја у границама планског документа као и из непосредног и ширег окружења, карактеристика планираних намена, објеката, садржаја и инфраструктуре, као и идентификованих ограничења, специфичности и условљености у простору.

Валоризација планског обухвата је извршена и у циљу усклађивања даљег развоја планског подручја, према критеријумима економске оправданости и еколошке одрживости и прихватљивости. Концепт заштите и унапређења животне средине Плана генералне регулације за насељено место Попучке, заснован је на:

- избора најбољег, односно најприхватљивијег варијантног решења;
- заштите и унапређењу простора, природних вредности и културних добара;

- санацији и ревитализацији свих деградираних површина, постојећих и оних које ће настати и унапређењу еколошких услова Плана;
- заштити квалитета ваздуха;
- заштити квалитета свих површинских и подземних вода;
- заштити квалитета земљишта;
- инфраструктурном опремању и комуналном уређењу у циљу унапређења управљања отпадним водама и отпадом;
- максимално озелењавање простора, очување и заштита шума и поправљање предеоних карактеристика насеља;
- заштити од нејонизујућег зрачења;
- превенцији удеса и удесних ситуација;
- мониторингу животне средине.

У циљу одрживог и еколошки прихватљивог управљања простором, заштићеним природним вредностима и животном средином у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке, извршена је валоризација простора.

Да би се проценили могући утицаји, ефекти и последице по животну и друштвену средину, здравље и безбедност становништва и свих корисника простора, извршено је вредновање Плана генералне регулације за насељено место Попучке са аспекта заштите животне средине као подлога за најбоље понуђено варијантно решење за даљи, одрживи и еколошки најприхватљивији развој.

На основу просторно-положајних карактеристика анализираних подручја, постојећих ограничења и еколошких конфликта, постојеће намене, обавезујућих смерница и мера заштите животне средине које су услов за планирану намену и имплементацију Плана генералне регулације за насељено место Попучке, односно реализацију планираних пројеката, садржаја, инфраструктуре, подручје се вреднује као **Еколошка целина „Попучке“** са припадајућим еколошким зонама и појасом:

- **Еколошка зона „Површине за објекте државне и локалне управе“**
- **Еколошка зона „Површине за објекте образовања“**
- **Еколошка зона „Површине за објекте предшколског образовања“**
- **Еколошка зона „Површине и објекти за здравствену заштиту“**
- **Еколошка зона „Површине за зеленило“**
- **Еколошка зона „Површине за саобраћајну инфраструктуру“**
- **Еколошка зона „Површине за комуналне објекте и гробља“**
- **Еколошка зона „Површине за мешовиту стамбено-привредну намену“**
- **Еколошка зона „Површине за становање“**
- **Еколошка зона „Површине за комерцијалне делатности“**
- **Еколошка зона „Површине за индустрију и производњу“**
- **Еколошка зона „Површине за верске објекте“**
- **Еколошка зона „Пољопривредно земљиште“**
- **Еколошка зона „Шумско земљиште“**
- **Еколошки појас „Водно земљиште“**

Како би се створили услови за даљи одрживи развој у границама **Еколошке целине „Попучке“** и еколошких зона, обавезно је да:

- реализацију планираних намена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, прати обавезна процена утицаја на природну, животну и друштвену средину на хијерархијски нижем нивоу;

- примена обавезних мера за спречавање и ублажавање потенцијално негативних утицаја на стање у простору, животној и друштвеној средини;
- примена мера заштите од удеса и удесних ситуација, у складу са документацијом на хијерархијски нижем нивоу.

**Еколошка целина „Попучке“**, површине је око **1448,59 ha**, подељена на еколошке зоне:

- **Еколошка зона „Површине за објекте државне и локалне управе“** - Обухвата објекте и комплексе, за потребе државних органа и локалне самоуправе (посебне организације и јавна предузећа). Задржава се постојећи вишенаменски објекат (у коме се одвијају активности месне заједнице, а у њему се налазе и пошта и здравствена станица “Иверак”).
- **Еколошка зона „Површине за објекте образовања“** - Постојећи капацитети образовања, уз неопходну реконструкцију и доградњу, задовољиће потребе и у планском периоду. На постојећој локацији, намењеној за образовање, може се вршити адаптација, реконструкција, замена постојећих објеката, доградња и нова изградња, у складу са расположивим просторним могућностима, као и осавремењавање у циљу квалитетнијег извођења наставе (изградња спортске хале).
- **Еколошка зона „Површине за објекте предшколског образовања“** - У оквиру ове еколошке зоне планирано је да обухват деце предшколског узраста, који користе предшколске установе, у односу на укупну предшколску популацију, износи до 70%, при томе обухват деце узраста од пет и по година до поласка у школу (припремни предшколски програм) мора износити 100%. Предшколска установа се може градити у оквиру површина намењених за “насељски центар”.
- **Еколошка зона „Површине и објекти за здравствену заштиту“** - Задржава се постојећа здравствена станица “Иверак” која је смештена у оквиру вишенаменског објекта.
- **Еколошка зона „Површине за спорт и рекреацију“** - Задржавају се постојећи спортски терени, а грађење нових терена за спорт и рекреацију је могуће у оквиру површина намењених за “насељски центар” (поливалентно игралиште за више спортова, тениски терени). Осим тога, у свим деловима планског подручја, посебно оним предвиђеним за развој становања, уколико постоје просторне могућности, треба реализовати просторе за рекреацију на нивоу суседства/блока. Препоручују се следећи садржаји: терени за мале спортове, игралишта за децу, простор за одмор и пратеће зелене површине. Већина рекреативних простора не угрожава стамбене зоне, већ доприноси квалитету тих зона. Сходно томе, могуће је лоцирати у стамбеним зонама отворене и затворене комерцијалне рекреативне садржаје различитих врста (теретане, фитнес сале, играонице и слично).
- **Еколошка зона „Површине за зеленило“** – У оквиру ове зоне планирано је уређење постојећих и подизање нових зелених површина. Структуру зелених површина у планском подручју чине:
  - *самосталне зелене површине (сквер, парк-шума и заштитно зеленило):*
    - ✓ Скверови – мања уређена зелена површина, намењена јавном коришћењу, у циљу обезбеђења услова за краткотрајан одмор становника, побољшања микроклиматских услова и унапређења визуелног квалитета окружења. Приликом одабира садног материјала, тежити да се постигне пуна декоративност у току целе године.

- ✓ Парк-шума – обухвата парцеле на којима се, у постојећем стању, налази шума и постојеће зеленило. Уређење се врши на основу пројекта уређења (техничке документације). Могуће је увођење спортско-рекреативних садржаја, како би простор парк-шуме, активирао као зона дневног и викенд одмора (трим стазе, пешачке стазе, теретана на отвореном и слични садржаји). Стазе за спортску рекреацију и дечја игралишта мора да буду од природних материјала, а игралишта за различите спортове на подлози од траве.
- ✓ Заштитно зеленило – обухвата подручја у коме зеленило има заштитну функцију, као и површине које су неповољне за изградњу, због конфигурације терена и инжењерскогеолошких карактеристика. Врсте зеленила се усклађују са заштитном функцијом (високо/ниско, једноредно/вишередно и слично). Могућа је изградња рекреативних садржаја, по правилима за уређење парк-шуме.
- *интегрисане зелене површине (зеленило интегрисано у површине јавних и осталих намена):*
  - ✓ Зеленило мешовитих намена и становања поред санитарно-хигијенске функције мора имати функцију обогаћивања укупне урбанистичко-архитектонске композиције. Пажња се поклања композицији и обогаћивању природног пејзажа, очувању аутохтоних биљних заједница и њиховом укључивању у укупно композиционо решење. У оквиру једне стамбене парцеле могу се издвојити површине са посебним уређењем зеленила; улаз треба да је истакнут раскошним зеленилом и/или цветњаком, простор за одмор и врт треба обезбедити према потребама корисника, а површине које се налазе уз саобраћанице и уз услужно-комерцијалне и сличне зоне, уредити у виду заштитних појасева зеленила.
  - ✓ Зеленило привредних зона има декоративну и заштитну функцију. Могуће је комбинација дрвореда, група дрвећа и жбуња и живе ограде као и цветних површина. Може се применити и слободан, пејзажни начин комбиновања биљних група. Обавезни део ових површина су травњаци, који заузимају највећи део површине, који заједно са високим растињем из зеленог масива омогућавају ублажавање оштрих контура зграда. Препоручује се формирање зелених, заштитних појасева у оквиру комплекса, према површинама друге намене, са избором отпорних биљних врста.
  - ✓ Зеленило мешовитих намена и становања поред санитарно-хигијенске функције мора имати функцију обогаћивања укупне урбанистичко-архитектонске композиције. Пажња се поклања композицији и обогаћивању природног пејзажа, очувању аутохтоних биљних заједница и њиховом укључивању у укупно композиционо решење. У оквиру једне стамбене парцеле могу се издвојити површине са посебним уређењем зеленила; улаз треба да је истакнут раскошним зеленилом и/или цветњаком, простор за одмор и врт треба обезбедити према потребама корисника, а површине које се налазе уз саобраћанице и уз услужно-комерцијалне и сличне зоне, уредити у виду заштитних појасева зеленила.
  - ✓ Зеленило привредних зона има декоративну и заштитну функцију. Могуће је комбинација дрвореда, група дрвећа и жбуња и живе ограде као и цветних површина. Може се применити и слободан, пејзажни начин комбиновања биљних група. Обавезни део ових површина су травњаци, који заузимају највећи део површине, који заједно са високим растињем из зеленог масива омогућавају ублажавање оштрих контура зграда.

Препоручује се формирање зелених, заштитних појасева у оквиру комплекса, према површинама друге намене, са избором отпорних биљних врста.

- *повезујуће зелене површине (дрвореди, зелени коридори дуж водотокова)* - Повезујуће зелене површине - Важну категорију јавног зеленила представља „линијско зеленило“, односно зеленило улица (дрвореди), и дуж водотокова, како због позитивних санитарних ефеката, тако због естетског уобличавања насеља. Код подизања нових дрвореда у насељским улицама, придржавати се следећих услова:
  - ✓ избор врста прилагодити висини и намени објеката у улици, са најмањим растојањем између садница од 6m а садњу усагласити са синхрон планом инсталација у улици;
  - ✓ дрворед може бити хомоген и нехомоген (једна иста врста или комбинација више врста) и једностран и двостран, у зависности од типа улице.

Дуж водотокова, предвиђено је подизање заштитног зеленила, које може да садржи и пешачке стазе.

- **Еколошка зона „Површине за саобраћајну инфраструктуру“** – Просторним планом подручја посебне намене државног пута IB реда број 27. Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), "Службени гласник РС", број 2/20, у насељу Попучке:
  - ✓ планиран је (и тренутно у изградњи) коридор државног пута ("брза саобраћајница") који почиње на стационажи 0+000 од постојећег државног пута IB реда број 27. Лозница – Ваљево – Лазаревац, од кога се одваја и новопланираним коридором пружа мањим делом северно од њега, након чега се укршта и паралелно са њим са јужне стране пружа правцем исток – североисток (у стационажи km 3+300 излази из подручја овог насеља);
  - ✓ планирани објекти овог државног пута и то: 1) мост преко реке Кривошије (у стационажи km 0+770); 2) мост преко државног пута IIB реда број 342 (подвожњак), у стационажи km 1+150; 3) мост преко државног пута IB број 27 и железничке пруге (у стационажи km 1+950); 4) мост преко локалног пута I (подвожњак), у стационажи km 2+500;
  - ✓ коридор планираног државног пута почиње на постојећем државном путу IB реда број 27. од кога се одваја на планираној кружној раскрсници (око km 0+500 до 0+600), која је у функцији повезивања града Ваљева и околних насеља на планирани и постојећи државни пут (пошто се постојећи државни пут IB реда број 27. улива у планирану кружну раскрсницу, део тог пута јужно од планиране кружне раскрснице се укида, уз планирање нових приступних саобраћајница за постојеће објекте који се задржавају).

Изменом и допуном Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда бр. 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд - Пожега) - "Службени гласник РС", број 14/23, кроз насеље Попучке, планирано је грађење дела трасе "Јужне обилазнице града Ваљева" (Деоница 1), која почиње од планиране кружне раскрснице на стационажи km 2+650 и даље се пружа паралелно са током реке Колубаре (са њене северне стране) у правцу запада, све до кружне раскрснице, односно њене везе са индустријском зоном града Ваљева. Други део јужне обилазнице (Деоница 2), који ће се накнадно дефинисати израдом одговарајуће планске и техничке документације,



представљаће наставак “Јужне обилазнице града Ваљева” до везе са постојећим државним путем IB реда број 21. Јужна обилазница града Ваљева се планира са свим планским и техничким елементима државног пута IB реда.

Просторним планом града Ваљева (“Службени гласник града Ваљева”, број 3/13), у насељу Попучке, планирано је грађење дела трасе “северне обилазнице града Ваљева”.

Задржава се изведено стање деонице државног пута IB реда број 27, кроз насеље Попучке, почев од уласка у подручје Плана, у смеру раста стационаже, до раскрснице са државним путем IIБ реда број 342, са четири саобраћајне траке, по две траке за сваки смер (са додатном сервисном траком са северне стране коридора државног пута), а у остатку планског подручја, са две возне траке, по једна трака за сваки смер (при чему се не дозвољава директан приступ парцела на предметни државни пут, већ се приступ остварује преко приступних, сервисних саобраћајница).

Задржава се деоница државног пута IIБ реда број 342. која је изведена са две возне траке.

Насељска путна мрежа је подељена на:

- ✓ сабирне насељске улице, које имају функцију повезивања више улица, ради њиховог заједничког прикључења на мрежу вишег ранга;
- ✓ приступне насељске улице, које су формиране надоградњом постојеће мреже, за потребе формирања грађевинских блокова и приступа до грађевинских парцела.

У делу насеља северно од коридора постојећег државног пута IB реда број 27, насељска мрежа је претежно планирана надоградњом постојеће мреже, а у делу насеља јужно од коридора државног пута IB реда број 27, осим овог критеријума, поштоване су и трасе планираних саобраћајница у контактної зони (привредно-индустријској зони Ваљева).

- **Еколошка зона „Површине за комуналне објекте и гробља“** – У оквиру ове зоне планирано је формирање мање комуналне зоне, за изградњу недостајућих садржаја из ове области.
  - ✓ *Објекти водоснабдевања* - Обухватају постојеће и планиране локације ових објеката у систему водоснабдевања.
  - ✓ *Постројење за пречишћавање отпадних вода* (ППОВ) – планирано је изван подручја овог Плана (локација ППОВ је одређена Изменом и допуном Плана генералне регулације “Привредна зона” - друга измена и допуна).
  - ✓ *Остали објекти комуналне и техничке инфраструктуре* - обухватају остале објекте, постојеће и планиране комуналне и техничке инфраструктуре (трансформаторске станице, ГМРС и др.)
  - ✓ *Гробља* – Постојеће локације треба адекватно уредити и опремити недостајућом инфраструктуром и објектима, као и појасом заштитног зеленила према суседним наменама. Планирано је проширење обе локације гробља, која се налазе у насељу.
- **Еколошка зона „Површине за мешовиту стамбено-привредну намену“** – Концепт развоја мешовите стамбено - привредне намене подразумева изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, с тим да се пословање и привређивање мора обављати у затвореним посебно опремљеним просторима.

- **Еколошка зона „Површине за становање“** – У оквиру ове зоне планирано је поридично и вешепоридично становање:
  - ✓ *Поридично, рурално становање* - У постојећим стамбеним блоковима, планирана је реконструкција, доградња и надградња, у складу са прописаним параметрима, а по ободима грађевинског подручја налазе се новоформирану стамбени блокови, где је планирана изградња нових објеката. У зависности од величине парцеле, могуће је грађење стамбених објеката непољопривредног домаћинства, мешовитног домаћинства или пољопривредног домаћинства, уз могућност грађења и објеката пословања са делатностима (производно занатство). У оквиру површина за становање, могу се градити и трговина, пословање, угоститељство и занатске делатности, који ће допринети бољем функционисању стамбених зона.
  - ✓ *Вишепоридично становање* - Као претежна намена, обухватају само једну постојећу парцелу (кп.бр. 2801 КО Попучке), на којој се налази постојећи вишепоридични стамбени објекат, који се задржава (могуће активности су санација, адаптација, текуће / инвестиционо одржавање и реконструкција у постојећем габариту и волумену).
- **Еколошка зона „Површине за комерцијалне делатности“** - Комерцијалне делатности су планиране претежно као компатибилна намена и могу се градити у свим зонама на планском подручју, а само на једној локацији су заступљене као претежна намена површина и то на кп.бр. 2791/2 КО Попучке, где се налази локација ССГ “НИС – Ваљево 3”. Према Просторном плану подручја посебне намене државног пута IB реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), “Службени гласник РС”, број 2/20, могуће је задржавање и реконструкција ССГ “НИС – Ваљево 3” на кп.бр. 2791/2 КО Попучке (односно изван обухвата наведеног Просторног плана).
- **Еколошка зона „Површине за индустрију и производњу“** – У јужном делу насеља, источно од привредно-индустријске зоне Ваљева, планирана је нова зона за развој објеката индустрије и производње. Приликом одабира делатности у овој зони обезбедити заштиту околног пољопривредног земљишта и стамбених зона које се налазе у близини.
- **Еколошка зона „Површине за верске објекте“** - Задржава се изграђени православни храм на кп.бр. 1121 и 1131/2 КО Попучке, уз могућност проширења садржаја и уређења порте на предметној локацији. Изградња нових верских објеката је могућа, као компатибилна намена, у оквиру површина намењених мешовитој намени и становању, као претежној (доминантној) намени. Верске објекте могу градити само оне регистроване цркве и верске заједнице које имају вернике на територији Ваљева.
- **Еколошка зона „Пољопривредно земљиште“** - Територија насеља Попучке припада равничарско-воћарском реону, са тереном до 250 m надморске висине, на коме је лоцирано квалитетно пољопривредно земљиште, које је у већој мери заступљено, у односу на шумско земљиште. Пољопривредно земљиште заузима 544,40 ha или 37,58% од територије у обухвату Плана.

#### **Посебне мере за Еколошку зону „Пољопривредно земљиште“:**

- Спровођење на пољопривредном земљишту у границама Плана се врши на основу правила уређења и грађења из Просторног плана града Ваљева (“Службени гласник града Ваљева”, број 3/13).

- Постојеће неизграђено земљиште може се користити као пољопривредно земљиште, до реализације планираних намена земљишта.
- **Еколошка зона „Шумско земљиште“** - Шумско земљиште (шуме у приватној својини) заузима нешто већу површину у северном делу територије катастарске општине, док су у остатку заступљене шуме на појединачним парцелама, међусобно неповезане. Шумско земљиште заузима око 124,04 ха или 8,56% од територије у обухвату Плана. У оквиру грађевинског подручја заступљено је око 7,61 ха парк-шума, па ова врста земљишта заузима око 131,65 ха у обухвату Плана.

#### **Посебне мере за Еколошку зону „Шумско земљиште“:**

- Уређење шумског земљишта одвијаће се у складу са законским прописима из предметне области.
- Планом је предвиђено да се очувају шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Ради очувања шума, забрањена је сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа, самовољно заузимање шума, уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама, одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 м од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа, предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме, одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења, тако да се угрожава опстанак или виталност шуме.
- **Еколошки појас „Водно земљиште“** - Кроз планско подручје пролазе водотокови, река Колубара, Креница, Кривошија и Рабас, као и поток Перајица. Водно земљиште заузима 23,09 ха или 1,59% од територије у обухвату Плана. У оквиру грађевинског подручја, налази се око 4,98 ха водног земљишта, па укупно водно земљиште заузима око 28,07 ха.

#### **Посебне мере за Еколошки појас „Водно земљиште“:**

- Водно земљиште може се користити на начин којим се не утиче штетно на воде и приобални екосистем и не ограничава права других и то за: 1) изградњу водних објеката и постављање уређаја намењених уређењу водотока и других вода; 2) одржавање корита водотока и водних објеката; 3) спровођење мера заштите вода; 4) спровођење заштите од штетног дејства вода; 5) остале намене, утврђене законским прописима о водама.
- Земљиште дуж водотокова се може користити на начин којим се не угрожава спровођење одбране од поплава и заштита од великих вода.
- Планирано је извођење регулационих радова, на нерегулисаним деоницама водотокова у граници обухвата Плана.
- Регулација природних водотокова се по правилу врши отвореним профилем. Димензионисање профила се врши за пропусну моћ меродавних великих вода које се одређују у складу са категоризацијом водотока.
- У небрањеном подручју дуж водотока се не смеју постављати објекти који могу бити угрожени великим водама из водотока нити смањити пропусну моћ корита и угрозити његову функционалност и стабилност.
- Управне препреке на водотоку (мостови, пропусти и сл.) морају бити тако димензионисани тако да не стварају успор у току за меродавну велику воду.
- За сва укрштања водотокова са саобраћајницама (мостови...), спровести хидраулички прорачун за велике воде вероватноће појаса Q1% и предвидети зазор  $h=1.00$  m (од коте велике воде до доње ивице конструкције).

- Корито водотока се мора извести на такав начин и од таквих материјала да не сме доћи до накнадних морфолошких деформација било у погледу његовог продубљивања или у погледу измене трасе регулације.
- Регулационим радовима се не сме угрозити стабилност постојећих или планираних објеката дуж трасе регулације.
- Инфраструктурни објекти и инсталације (електроенергетски, ЕК инфраструктуре и др.), који се укрштају или воде паралелно са трасом водотока, морају да буду постављени тако да су ван домашаја меродавних великих вода.

У циљу превенције, спречавања, смањења, отклањања и минимизирања могућих значајних утицаја на природу, животну и друштвену средину, планиране су мере које су дате у поглављу 3.4. овог Извештаја о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке. Начин вредновања чинилаца животне средине у поступку Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, мере превенције, забране, заштите, компензације и мониторинга утицаја на животну средину, а које се морају спровести у наведеним еколошким зонама и еколошком појасу при реализацији планираних пројеката и делатности, су обавезне у поступку процене утицаја на животну средину, као нижем хијерархијском нивоу.

### **3.3. Приказ процењених утицаја Плана на животну средину са описом мера за спречавање и ограничавање негативних, односно увећавање позитивних утицаја**

На основу методологије процене утицаја, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10) процењен је квалитет животне средине и урађена процена очекиваних утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину.

Анализа потенцијалних утицаја Плана генералне регулације извршена је на релацији: извори утицаја - утицаји - ефекти и последице. Извори утицаја на квалитет животне средине могу бити планска решења дефинисана наменом простора, у позитивном и негативном смислу. Вредновањем планских решења могуће је извршити вредновање утицаја на животну средину предметног планског документа и дати процену ефеката у простору и животној средини.



Од значаја за животну средину су решења која се односе на просторни положај планираних намена простора и планиране инфраструктуре.

Кључни извори позитивних и потенцијално негативних утицаја су планска решења реализацију:

- еколошки прихватљивих пројеката, објеката и садржаја;
- планирана инфраструктура (саобраћајна и техничко/комунална) за потпуно опремање простора на који ће нови плански документ утицати;

- планова управљања отпадом и отпадним водама (комуналне, технолошке и атмосферске) који/које настаје/настају или могу настати током редовног функционисања постројења у пласном подручју;
- заштита од удеса и акцидената у границама Плана.

Утицаји на животну средину, генерално, могу бити механички, физички, хемијски, а објекат утицаја су медијуми животне средине преко којих се утицаји преносе или на која се одражавају. У Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке анализирани су следећи чиниоци животне средине:

- природне вредности животне средине (ваздух, површинске и подземне воде, земљиште, предеоно-пејзажне вредности, морфолошке и орографске карактеристике простора),
- карактеристике планираних пројеката.

Последице утицаја у простору и животној средини су промене особина, изгледа или функције, а ефекти могу бити позитивни или негативни или стање без промена, што представља карактеристике утицаја. Процена утицаја на животну средину извршена је у односу на карактеристике утицаја које планска решења могу имати на животну средину, у односу на: врсту утицаја, дужину трајања, извор и развој утицаја, реверзибилност, могућност анулирања утицаја, трајност, континуитет, важност (значај) утицаја и степен и карактер потребних интервенција. У односу на време трајања утицаја, дефинисани су: привремени - повремени, дуготрајни ефекти и последице. Ефекти односно последице, сагласно наведеној категоризацији, могу бити:

- у односу на врсту утицаја - позитивни (повољан, врло повољан), негативни (врло негативан, већи, мањи), нулти/без утицаја;
- у односу на време (дужину) трајања - привремени/повремени, дуготрајни/дугорочни;
- у односу на развој утицаја - једноставни, кумулативни, синергетски;
- у односу на извор утицаја - директни, индиректни;
- у односу на реверзибилност - реверзибилни и иреверзибилни;
- у односу на трајност утицаја – дуготрајан и инцидентан;
- у односу на континуитет - континуалан, дисконтинуалан;
- у односу на значај - изразито мали значаја, мали значај, средњи значај, врло велики значај.

Поступак оцењивања квалитета животне средине и очекиваних ефеката Плана генералне регулације за насељено место Попучке, вршен је на основу вредновања могућих еколошких утицаја (позитивних и негативних). Величина утицаја представља приказ штете или користи од процењеног деловања на квалитет ваздуха, вода, земљишта, пејзажне карактеристике просторне целине, природна и културна добра и квалитет животне средине.

Значај утицаја представља размере физичког простора који може бити изложен деловању промена у средини. Утицаји, односно последице, према карактеристикама оцењени су негативним или позитивним предзнаком.

Утицаји, односно последице, према величини промена се оцењују бројевима од -3 до +3, где се знак минус односи на негативне, а знак плус на позитивне промене.

**Табела бр. 14:** *Критеријуми за оцењивање величине утицаја (модификована PADC методологија)*

Величина утицаја	Ознака	Значење симбола
врло негативан (критичан)	-3	значајно оптерећује капацитет простора и животне средине

већи		-2	у већој мери нарушава стање животне средине
мањи		-1	у мањој мери нарушава животну средину
нема утицаја		0	нема директних утицаја на животну средину
позитиван		+1	мање позитивне промене и утицаји у животној средини
повољан		+2	повољне промене и утицаји на квалитет животне средине
врло повољан		+3	промене битно побољшавају квалитет животне средине

Значај утицаја процењен је у односу на просторне размере на којима се може остварити утицај планираних намена и очекиваних активности у простору Плана, али и непосредног иширег окружења. Критеријуми за оцењивање размера утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке су:

- локални – локацијски – утицаји на нивоу Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- градски/општински - утицаји од значаја за подручје града Ваљева;
- регионални – утицаји од значаја за ширу просторну целину – регион;
- национални – утицаји од значаја за ниво Републике Србије.

**Табела бр. 15:** Значај утицаја

Значај утицаја	Ознака	Опис
национални	IV	могући утицаји на нивоу Републике Србије
регионални	III	могући утицаји на ширу просторну целину
градски/општински	II	могући утицаји на нивоу града Ваљева
локални (локацијски)	I	могући утицаји на нивоу Плана генералне регулације за насељено место Попучке

**Табела бр. 16:** Скала за процену вероватноће утицаја

Вероватноћа %	Ознака	Опис
100	<b>И</b>	утицај врло изванредан
више од 50	<b>В</b>	утицај вероватан
мање од 50	<b>М</b>	утицај могућ
мање од 1	<b>Н</b>	утицај није вероватан

**Табела бр. 17:** Додатни/допунски критеријуми према времену трајања и типу утицаја

Трајање утицаја	Ознака	Опис
Привремени-Повремени	<b>По/Пр</b>	време трајања утицаја
Дуготрајни - Дугорочни	<b>Дт/Др</b>	
Директни	<b>Ди</b>	тип утицаја
Индијектни	<b>Ид</b>	

На основу свих наведених критеријума извршено је вредновање значаја идентификованих утицаја за остваривање циљева Стратешке процене утицаја. Процена могућих утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину обухвата:

- вредновање чинилаца животне средине у поступку процене утицаја стратешког карактера, укључујући податке о квалитету ваздуха, квалитету вода, стању земљишта, микроклиматским карактеристикама, стању буке;
- смернице и мере за превентивно деловање, спречавање, ограничавање и ублажавање негативних и потенцијално негативних утицаја, спречавање просторних конфликта (конфликти планираних намена, функција, садржаја) и

увођење еколошке компензације за увећање позитивних ефеката Плана на животну средину;

- начин на који су, при процени, узете у обзир карактеристике утицаја Плана (вероватноћа, интензитет, сложеност/реверзибилност, временска димензија, просторна димензија, број изложених становника, кумулативна, синергетска, директна, индиректна, привремено-повремена, дуготрајна, дугорочна природа утицаја).

Циљ вишекритеријумског вредновања простора у обухвату планског документа, предмета Стратешке процене утицаја је:

- процена могућих утицаја стратешког карактера у планском обухвату;
- процена могућих директних утицаја на ваздух и остале чиниоце животне средине;
- процена могућих директних утицаја на визуелне перцепције становништва границама планског документа и окружења;
- утврђивање општих и специфичних утицаја, дугорочних, директних и индиректних на квалитет живота локалног становништва;
- процена позитивних утицаја у простору и животној средини;
- процена могућих негативних ефеката у животној средини, који постоје или могу настати због карактеристика постојећег стања и планираних пројеката и активности, постојећих конфликта и ограничења у простору и карактеристика планираних промена.

Стратешка процена Плана са аспекта еколошке прихватљивости и одрживости, представља важан корак у поступку доношења одлуке за усвајање:

- планираних намена, правила грађења и уређења;
- планиране инфраструктурне опремљености;
- начина коришћења и уређења простора, посебно зелених површина и саобраћајне инфраструктуре;
- дозвољеног степена утицаја на животну и друштвену средину.

Стратешка процена Плана генералне регулације за насељено место Попучке представља вредновање са аспекта:

- планираних мера превенције на планском нивоу за спречавање, ублажавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја на стање и квалитет животне средине и друштвене средине;
- квалитета живота и традиционалних навика локалног становништва;
- рационалног, еколошки прихватљивог управљања отпадом;
- обавезне имплементације мера за санацију, спречавање и отклањање свих значајних утицаја и последица стратешког карактера у простору и животној средини, мера заштите и мониторинга животне средине.

За потребе процене утицаја, као оквир граничних капацитета животне средине подручја Плана, коришћени су услови и подаци надлежних институција, Нацрт Плана генералне регулације за насељено место Попучке, док је постојеће стање дато као процена на основу постојећих доступних података и праћења квалитета животне средине и опсервације и евидентирања потенцијалних ризика животне средине за за предметну целину Попучке и град Ваљево.





**Табела бр. 18:** Вредновање карактеристика значаја утицаја планиских решења (процена величине утицаја планиских решења на животну средину и процена утицаја просторних размера, вероватноће и дужине трајања утицаја планиских решења)

Планско решење	Циљеви Стратешке процене утицаја								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Реконструкција, доградња и надградња у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима	-1	-1	-1	-1	+1	+2	+2	+1	+3
	В	В	В	М	М	В	В	В	И
	I	I	I	I	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II
	Пр/Др	Дт/Др	Пр/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид
Изградња објеката породичног становања, пословања и привређивања, с тим да се пословање и привређивање мора обављати у затвореним посебно опремљеним просторима	-1	-1	-1	-1	+2	+2	+1	-1	+2
	В	В	В	М	И	В	В	М	В
	I/II	I/II	I/II	I	I/II/III	I/II	I/II	I	I/II
	Пр/Др	Дт/Др	Пр/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид
Развој индустрије и производње (привредне намене), подразумева развој зоне привређивања	-1	-1	+1	-1	+1	+1	+1	-1	+3
	В	И	В	М	И	В	В	М	И
	I/II	I/II	I/II	I/II	I/II/III	I/II	I/II	I	I/II/III
	Пр/Др	Пр/Др	Пр/Др	По/Др	По/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди	Ди	Ди/Ид
Развој комуналне и техничке инфраструктуре	+1	+1	+1	-1	+2	+2	+1	+1	+3
	В	В	В	М	И	В	М	М	И
	I/II	I/II	I	I/II	I/II	I/II	I/II	I	I/II
	Др	Др	Др	По/Др	Пр/Др	Дт/Др	Дт/Др	Др	Др
	Ид	Ид	Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди	Ди/Ид

Евидентирана културна добра	0	0	0	0	-1	+2	+1	+1	+1
	Н	Н	Н	Н	М	В	В	М	М
	I	I	I	I	I	I/II	I/II	I	I
	Др	Др	Др	Др	Др	Дт/Др	Дт/Др	Др	Др
	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид	Ид
Предео и визуелна перцепција	0	+1	0	+1	+1	+2	+1	+3	+2
	Н	В	Н	В	М	В	М	И	В
	I	I/II	I	I/II	I	I/II	I/II	I/II	I
	Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др	Дт/Др
	Ди	Ди/Ид	Ид	Ди	Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ди/Ид	Ид

### **3.4. Начин вредновања чинилаца животне средине у поступку процене утицаја Плана на животну средину, мере за спречавање, ограничавање и компензацију негативних утицаја на животну средину**

У циљу заштите и унапређења стања животне средине на планском, контактном и подручју потенцијалних утицаја Плана, Стратешком проценом утицаја на животну средину су дефинисане еколошке смернице и мере за спречавање, ограничавање и ублажавање негативних и повећање позитивних утицаја на животну средину. Све смернице и мере заштите животне средине су дефинисане на основу процене:

- стања природних услова и ограничења у простору;
- створених вредности и услова насталих у протеклом времену;
- капацитета животне средине за планирање нових намена, односно пројеката, инфраструктуре и пратећих садржаја;
- идентификације постојећих извора загађивања у обухвату Плана, контактним зонама и зонама потенцијалних утицаја на планско подручје.

Приликом дефинисања еколошких смерница и мера заштите животне средине узета је у обзир следеће:

- хијерархијска условљеност Плана и Стратешке процене утицаја, односно смернице докумената вишег хијерархијског нивоа које се односе на предметно подручје;
- услови и мере заштите ималаца јавних овлашћења прибављених за потребе израде Плана и Стратешке процене утицаја.

Еколошке смернице и мере заштите имају за циљ да све значајне утицаје на животну средину сведу у оквире и границе прихватљивости, односно спрече угрожавање животне средине и квалитет живота локалног становништва и свих корисника простора. Еколошке смернице и мере заштите простора и животне средине имају за циљ да спрече еколошке и просторне конфликте и омогуће развој и реализацију планираних намена у границама Плана на еколошки најприхватљивији начин.

#### **3.5.1. Заштита вода**

Кроз планско подручје пролазе водотокови, река Колубара, Крвеница, Кривошија и Рабас, као и поток Перајица.

Мере заштите површинских и подземних вода, ће се спроводити у складу са дефинисаним циљевима заштите животне средине са аспекта заштите вода, и то:

- очување живота и здравља становништва;
- спречавање и смањење свих видова загађења;
- спречавање даљег погоршања стања вода на планском подручју.

Заштита квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити преко мера забране, превенције, обавезних мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, даје основне мере заштите вода које се спроводе:

- на планском нивоу, кроз имплементацију планског документа чији је саставни део Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину;
- на хијерархијски нижем нивоу, односно кроз поступак процене утицаја на животну средину за све пројекте и све активности, потенцијално значајне

изворе ризика од загађивања и осталих негативних утицаја на квалитет површинских и подземних вода.

У циљу спречавања негативних утицаја планираних намена у границама планског документа на површинске и подземне воде, неопходно је спроводити мере заштите у фази планирања, пројектовања и фази реализације сваког појединачног пројеката и пратећих садржаја. Све смернице и мере заштите вода морају се спроводити у складу са:

- Законом о водама („Сл.гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18 (др. закон));
- Уредбом о утврђивању Водопривредне основе РС („Сл. гласник РС”, бр. 11/02);
- Уредбом о класификацији вода („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредбом о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 24/14);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Правилником о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 72/23);
- Правилником о одређивању граница подслизова („Сл. гласник РС”, бр. 54/11);
- Правилником о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС”, бр. 31/82);
- Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник СР”, бр. 33/16);
- Правилником о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11);
- Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС”, бр. 3/17);
- Акционим планом за спровођење Стратегије управљања водама на територији Републике Србије за период од 2021. до 2023. године.

Заштита водоизворишта спроводи се у складу са:

- Правилником о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС”, бр. 92/08).

Приликом извођења припремних и грађевинских радова на реализацији планираних пројеката у границама Плана, потребно спровести мере заштите применом стандардних и посебних мера заштите:

- обавезно су мере превенције и мере за спречавање свих потенцијалних акцидентата, односно акцидентног изливања опасних и штетних материја на и у земљиште, подземне и површинске воде;
- адекватно и контролисано складиштење свих опасних и штетних материја и у минималним кичинама; у привременим складиштима могу се складиштити материје које могу да загаде површинске и подземне воде и земљиште, (течна горива, мазива, антикорозивна средства, боје, одмашћивачи и друге опасне материје) искључиво на адекватан, безбедан начин и само у количини која је неопходна за извођење радова;
- контролисано управљати свим врстама и категоријама отпада (вишкови земље, грађевински отпад, остали отпади); одлагати, према категорији у

адекватне судове (контејнере) који се морају редовно празнити и по завршетку радова обавезно уклонити са локација на којима су извођени радови;

- санитарно-фекалне отпадне воде се морају одводити до система градске канализације или преко привремених санитарних кабина уз адекватно и редовно одржавање и пражњење;
- обавезно је стриктно поштовање свих превентивних и санационих мера заштите животне средине, заштите земљишта, подземних и површинских вода.

### **Еколошке смернице и мере за заштиту вода у границама планског документа**

Начин прикупљања, третмана и одвођења атмосферских, санитарних/фекалних и техничко-технолошких отпадних вода решити применом адекватног техничко-технолошког решења, тако да се спрече сва акцидентна загађења површинских и подземних вода и земљишта, па је потребно обезбедити следеће:

- обавезан је сепаратан систем управљања отпадним водама на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- забрањено је директно и индиректно загађивање вода реке Колубара, Крменица, Кривошија и Рабас, као и поток Перајица;
- забрањено је одлагање свих врста чврстог комуналног, осталог неопасног и опасног отпада у приобаље и речне токове на планском подручју;
- при извођењу свих радова на реализацији пројеката, обавезне су мере техничке и еколошке заштите од загађивања вода реке Колубара, Крменица, Кривошија и Рабас, као и поток Перајица, подземних вода и земљишта;
- атмосферске, условно чисте воде са кровних и некомуникацијских површина, прикупити системом кровних олука и ригола, упуштати на околне зелене површине, путне јарке, реку Колубару, Крменицу, Кривошију и Рабас, као и у поток Перајица;
- атмосферске воде, потенцијално загађене и зауљене, са саобраћајница, манипулативних површина, платоа и других површина, као и воде од прања и одржавања тих површина, сакупити, каналисати и одвести на третман у постројењима/уређајима за третман отпадних вода (таложници, сепаратори уља и масти, песколони) до захтеваног нивоа, односно да ефлуент буде у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- чишћење таложника-сепаратора уља и масти се мора поверити, искључиво, овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;
- санитарно-фекалне отпадне воде, системом јавне канализационе мреже, водити на постројење за пречишћавање отпадних вода, према условима надлежног јавног комуналног предузећа;
- за пројекте (привредне комплексе, објекте,) у којима се јављају или могу јавити отпадне воде које имају карактеристике технолошких отпадних вода, обавезна је уградња/изградња уређаја/постројења за прећишавање технолошких отпадних вода пре упуштања у реципијент; степен пречишћавања и квалитет пречишћених отпадних вода мора задовољавати захтевани ниво, у складу са захтевима реципијента (водотока или јавне канализационе мреже) и у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- носиоци пројеката, генератори отпадних вода, који испуштају отпадне воде непосредно у реципијент (реку Колубару, Крменицу, Кривошију и Рабас, као и

у поток Перајица), дужни су да обезбеде пречишћавање отпадних вода до нивоа који одговара граничним вредностима емисије, односно до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента (комбиновани приступ), узимајући строжији критеријум од ова два, у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);

- носиоци пројеката, генератори отпадних вода, у обавези су да испитују квалитет отпадних вода пре и после пречишћавања, да обезбеде редовно функционисање уређаја за пречишћавање отпадних вода и да у складу са законском регулативом, обезбедити мониторинг свих отпадних вода; сваки уређаја за пречишћавање отпадних вода мора бити опремљен мерним местом за узимање узорака за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;
- испитивање квалитета отпадних вода и квалитета пречишћених вода пре упуштања у реципијент, врши акредитована лабораторија, у складу са Законом о водама („Сл.гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18);
- после пречишћавања а пре упуштања у реципијент, обавезна је уградња уређаја за мерење и регистровање количина испуштених пречишћених отпадних вода;
- обавезна је реконструкција и изградња канализационе мреже у деловима планског подручја који нису покривени канализационом мрежом;
- у деловима планског подручја који нису покривени канализационом мрежом, дозвољене су искључиво водонепропусне септичке јаме, као прелазно решење до изградње канализационе мреже;
- у случају хаваријског изливања или просипања опасних и штетних материја у површинске воде, обавезна је хитна санација угрожене локације-одговор на удес, у складу са планом заштите од удеса;
- у циљу контроле животне средине и заштите воде и водних тела од загађивања, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, пратећих садржаја, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

### **3.5.2. Заштита ваздуха**

Заштита и очување квалитета ваздуха на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио њихов утицај на постојећи квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину.

Уз примену планираних и пројектованих мера заштите, услова ималаца јавних овлашћења, надлежних институција, законске регулативе, норми и стандарда из ове области, сви утицаји на ваздух, као медијум животне средине, се могу превенирати, умањити, спречити и свести у законом прописане оквире, а мониторингом пратити и контролисати у времену и простору. Заштита ваздуха обухвата планирање мера за имплементацију Плана које могу имати сложени карактер, кумулативно и синергијско дејство на квалитет ваздуха. Све смернице и мере заштите ваздуха морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 (др. закон));*
- *Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 6/16 и 67/21);*
- *Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);*
- *Уредбом о методологији прикупљања података за Национални инвентар емисије гасова са ефектом стаклене баште („Сл. гласник РС”, бр. 81/10);*
- *Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21);*
- *Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС”, бр. 5/16);*
- *Уредбом о методологији за израду инвентара емисија и пројекција загађујућих материја у ваздух („Сл. гласник РС”, бр. 3/16);*

У циљу заштите квалитета ваздуха:

- повећати енергетску ефикасност и повећати степен коришћења еколошки прихватљивих извора енергије;
- перманентно одржавати висок степен комуналне хигијене;
- успоставити мониторинг квалитета ваздуха према програму, са мерним местом за праћење квалитета ваздуха;
- за све постојећи и планиране објекте, садржаје и радове који представљају изворе загађивања ваздуха, обавезн је поступак процене утицаја на животну средину, и примене најбоље доступне технике и технологије у циљу спречавања и смањена емисије штетних и опасних материја у животну средину.

#### **Еколошке смернице и мере заштите ваздуха:**

- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха на подручју града Ваљева;
- за случај прекорачења граничних вредности емисије у ваздух из било ког извора, предузети додатне техничке мере како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- у поступку припреме терена и извођења радова ангажовати исправну механизацију, а микролокације градилишта планираних активности обезбедити сагласно условима надлежног органа;
- оператер стационарног извора загађења је у обавези да спроведе мере за смањење загађивања ваздуха у поступку пројектовања, градње и редовног рада и мора га одржавати и спровести мере тако да не испушта загађујуће материје у ваздух у количини већих од граничних вредности емисије;
- заштита квалитета ваздуха током реализације планираних пројеката, пре свега односи на спречавање емисије прашине и издувних гасова;
- транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
- возила која превозе прашкасте материјале обавезно покривати у циљу спречавања емисије прашине, расипање грађевинских материјала и ситних честица;
- вршити редовно орошавања и квашења запрашених површина и транспортних рута у циљу спречавања развејавања и растурања ситних честица;

- на свим деловима транспортних рута и приступних путева ограничити брзине кретања транспортних и осталих возила;
- за случај да се у процесу обављања делатности могу емитовати гасови непријатних мириса, оператер је дужан да примењује мере које ће довести до редукције мириса и ако је концентрација емитованих материја у отпадном гасу испод граничне вредности емисије;
- емисионе вредности у ваздух одржавати у границама прописаним Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Сл. гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21);
- за случај прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздух, оператер је дужан да предузме техничко-технолошке мере или да обустави технолошки процес, како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- обавезно је очување и унапређење постојећих појасева заштитног зеленила и прилагођавање функцији заштите од аерозагађења пројектом пејзажног уређења, уз коришћење претежно аутохтоних врста, уклопљених у амбијент и предео;
- заштитити постојећи зелени фонд и извршити реконструкцију зелених површина на местима где су оне деградирале или су планиране, уз стриктно поштовање принципа аутохтоности;
- у привредној зони интегрисати зелене површине; избор садног материјала мора бити од аутохтоних и неалергених врста;
- вршити испитивање квалитета ваздуха (мерење концентрације суспендованих честица у ваздуху) у складу са Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10, и 63/13), којом је одређена гранична вредност емисије (ГВЕ).
- обезбедити доступност резултата испитивања и праћења стања квалитета ваздуха;
- у циљу спречавања негативних утицаја на животну средину и здравље становништва и побољшања постојећег стања у границама Плана, потребно је спроводити мере заштите животне средине: реализација пројеката (објеката, садржаја и извођење радова) мора садржати инструменте директне заштите животне средине (спречавање и минимизирање потенцијално штетних утицаја и негативних ефеката по животну средину), због чега је обавезно покретање поступка процене утицаја за пројекте, радове и објекте који могу утицати на квалитет и капацитет животне средине у складу са важећом законском регулативом и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

### 3.5.3. Заштита земљишта

Заштита земљишта од деградације и загађивања обавезна је приликом реализације планираних промена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планирана инстрструктурна опремљеност подручја уз стриктно поштовање важећих прописа из области заштите животне средине, због њиховог просторног положаја и близине стамбених зона и околног пољопривредног земљишта у планском подручју.



Квалитет земљишта у границама Плана али и пољопривредног земљишта непосредног окружења, је могуће у случају испуштања не третираних отпадних вода, просипања штетних материја (нафте, нафтних деривата, уља, хемикалија), у случају неконтролисаног одлагања отпадних материја, али и при реализацији планских решења. Адекватним управљањем свим врстама отпада и отпадних вода који могу настати како у фази реализације тако и у току редовних активности на планском подручју, потенцијално штетни утицаји по земљиште са овог аспекта се минимизирају.

Заштита пољопривредног земљишта условљена је чувањем намене и функционалности обухваћених парцела.

Опште мере заштите земљишта обухватају систем заштите земљишног простора и његово одрживо коришћење које се остварује применом мера системског праћења квалитета земљишта:

- праћење индикатора за оцену ризика од деградације земљишта;
- спровођење ремедијационих програма за отклањање последица контаминације и деградације земљишног простора, изазваних природно, удесом или другим антропогеним активностима.

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење које се спроводи кроз:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта;
- обавезно управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом и подзаконским актима;
- обавезно управљање отпадним водама на планском подручју.

Све смернице и мере заштите земљишта морају се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15);*
- *Закона о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/06, 65/08 - др. закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/18 - др. закон);*
- *Уредбом о систематском праћењу стања и квалитета земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 88/20);*
- *Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19);*
- *Правилник о садржини пројекта ремедијације и рекултивације („Сл. гласник РС“, бр. 35/19);*
- *Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 23/94);*

#### **Еколошке смернице и мере заштите земљишта од загађивања и деградације:**

- реализација планираних пројеката се мора спровести у складу са прописаним урбанистичким параметрима, правилима уређења и правилима грађења у Плану генералне регулације за насељено место Попучке;
- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све радове и активности током реализације планираних пројеката, а за које се очекује или се може очекивати да ће знатно оштетити функције земљишта;
- у циљу очувања и заштите продуктивног земљишта, обезбедити да заузимање обрадивог пољопривредног земљишта буде вршено у најмањој могућој мери;

- обавезна је санација и рекултивација постојећих деградираних локација у границама планског документа;
- обавезно је управљање отпадним водама, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежних институција и предузећа, а што обухвата забрану просипања, испуштања и акцидентног изливања на земљиште свих категорија отпадних вода, уз обавезан мониторинг и контролу управљања отпадом и отпадним водама на планском подручју;
- обавезно је организовано управљање свим врстама отпада који могу настајати на подручју Плана, како у фази реализације планских решења, тако и при редовним активностима планираних пројеката, што подразумева прикупљање, примарну селекцију, транспорт и одлагање отпада преко надлежног комуналног предузећа;
- обавеза извођача радова је да педолошки вредан површински, хумусни слој земљишта посебно одложи, заштити од атмосферских утицаја и употреби за завршну прекривку ископа, односно за санацију и ревитализацију деградираних површина;
- изградњу, односно уређења саобраћајних површина извести на начин који не угрожава стабилност терена и доводи до појаве ерозије;
- на градилиштима није дозвољена поправка нити било каква сервисирања механизације и возила, како би се спречило евентуално цурење или просипање уља и мазива у зони извођења радова;
- уколико током грађевинских радова на реализацији планираних активности дође до хаварије на грађевинским машинама или транспортним средствима, инвеститор/носилац пројекта/извођача радова је дужан да одмах, без одлагања, изврши санацију терена. Санацију (по потреби и ремедијацију) загађеног земљишта може да обавља само овлашћена организација или лабораторија; Управљање са насталим опасним отпадом мора бити поверено оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- по завршетку земљаних и осталих грађевинских радова, извршити нивелацију земљишта и прикупити и уклонити сав комунални, грађевински, инертни и амбалажни отпад, у складу са условима надлежног комуналног предузећа; У случају појаве опасног отпада извођач радова је дужан да исти преда оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз документ о кретању опасног отпада;
- прописан начин управљања опасним отпадом и отпадним уљима обезбеђује спречавање утицаја на земљиште, површинске и подземне воде; Истих процедура, оператер се мора придржавати и при редовном, односно ванредном ремонту ветрогенератора, када могу настати различите категорије и количине отпада (металних делова, каблова, пластике, зауљеног отпада и крпа, амбалажног отпада) који се предаје оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, уз документ о кретању отпада;
- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да дефинише сва радна упутства за адекватно руковање опасним материјама; Опасан отпад (отпадна уља) складиштити у непропусним, херметички затвореним посудама у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21), а потом их предати овлашћеном оператеру на даљи третман;

- носилац пројекта, потенцијални загађивач или његов правни следбеник, обавезан је да отклони узрок загађења и последице директног или индиректног загађења животне средине и сноси укупне трошкове, који укључују трошкове ризика по животну средину и трошкове уклањања штете нанете животnoj средини;
- уколико се при земљаним радовима, у оквиру граница обухвата Плана, наиђе на археолошки материјал, без одлагања прекинути даље радове и обавестити надлежни Завод за заштиту споменика културе и предузети мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у положају у коме је откривен - (Закон о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21- др. закон и 76/23 – др. закон);
- у циљу контроле животне средине и заштите земљишта од загађивања, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

#### Заштита од земљотреса

На основу досадашње сеизмичке активности и доступних карата сеизмичких хазарда објављених од стране Републичког сеизмолошког завода (РЗС), територија насеља Попучке у целини припада зони 8° MCS, што означава условну повољност са аспекта сеизмичности, односно насеље Попучке је у зони са умереним условно повољним степеном угрожености земљотресом, са средњом вероватноћом појаве.

Заштиту од земљотреса спроводити кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката и трасирање главних коридора комуналне инфраструктуре дуж саобраћајница и зелених површина на одговарајућем растојању од објеката.

#### 3.5.4. Заштита и унапређење природе, природних добара и предела

Заштита, унапређење и очување природе, биолошке и предеоне разноврсности као дела животне средине, остварује се усклађивањем активности, економских и друштвених развојних планова, програма, пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих ресурса и дугорочним очувањем природних екосистема и природне равнотеже.

Према Решењу Завода за заштиту природе Србије о условима заштите природе 03 бр. 021-679/2 од 04.04.2023. године., и на основу увида у Централни регистар заштићених природних добара, утврђено је да у планском подручју нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије (Уредба о еколошкој мрежи, „Службени гласник РС”, број 102/10).

Мере заштите природе ће се спроводити у складу са:

- *Законом о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16 и 95/18 (др. закон) и 71/21);*
- *Законом о шумама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 (др. закон));*
- *Уредба о режимима заштите („Сл. гласник РС”, бр. 31/12);*
- *Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС”, бр. 102/10).*

#### Еколошке смернице и мере заштите:

- планиране намене површина, као и урбанистички параметри морају бити усклађени са наменама одређеним Просторним планом града Ваљева („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 3/13);
- планиране промене намена површина морају бити усклађене са следећим планским документима:
  - Просторни план подручја посебне намене државног пута IБ реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега), „Службени гласник РС“, број 2/20;
  - Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2х400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС“, број 54/20);
  - Просторни план подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС“, број 123/21);
  - Просторни план подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, број 67/22).
- дефинисати нове (реалне) капацитете у односу на постојеће у погледу инфраструктурне опремљености и степена изграђености простора. Параметре за изградњу прилагодити капацитетима предметног подручја, природним вредностима и реалним могућностима за инфраструктурну опремљеност;
- очувати физичку структуру обале река, влажна станишта, групе стабала, појединачна стабла и друге предеоне елементе у обухвату Плана у што природнијем стању;
- формирати систем зелених површина, који ће бити саставни део насељског ткива, на начин да се обезбеди повезаност са зеленилом и шумама изван насеља;
- површине под зеленилом планирати у функцији заштите и у складу са предеоним карактеристикама предметног подручја, уз максимално очување постојећих зелених површина;
- за ново озелењавање површина препоручује се примена претежно аутохтоних, брзорастућих врста, које имају изражене естетске вредности. Избежавати врсте које су детерминисане као алергене (тополе и сл.), као и инвазивне (багрем, кисело дрво и др.). Не дозвољава се озелењавање врстама које су за наше поднебље детерминисане као инвазивне: *Acer negundo* (јасенолисни јавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилвански јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза) и *Parthenocissus quinquefolia* (петолисни бршљен);
- планирати одговарајући заштитни зелени појас дуж свих планираних саобраћајница, у циљу умањења директних и индиректних негативних ефеката (прашине, буке, гасова);
- предвидети очување жбунасте и дрвенасте крајречне вегетације као линијског локалног еколошког коридора чија структура и намена подржавају функције коридора за различите животињске врсте;
- обезбедити заштиту и коришћење вода интегралним управљањем водама, спровођењем мера за очување површинских и подземних вода, њихових резерви, квалитета и количина;

- обезбедити очување постојећих шумских подручја и остале природне вегетације у што већој мери, као и њихово унапређење. Означити површине на којима је дошло „до девастације шума, односно стварања деградираних (еродираних) површина и предвидети њихову санацију и пошумљавање. Дефинисати приоритетне пределе за пошумљавање (еродирани површине, потенцијална клизишта, позиције ветрозаштитних појасева, повезивање одвојених шумских комплекса и др.);
- предвидети максимално очување и заштиту приобаља свих водотокова у границама Плана. У том смислу ускладити планиране намене и активности у односу на плавну зону великих вода и приобалног земљишта, које заједно са коритом за велику воду чини водопривредно земљиште;
- уколико се због изградње уништи постојеће јавно зеленило, оно се мора надокнадити под посебним условима и на начин који одређује јединица локалне самоуправе;
- планирати уређење саобраћајних комуникација на начин да се планирани саобраћајни правци повежу са постојећим саобраћајним правцима у јединствен систем при чему ће се водити рачуна о постојећем зеленилу;
- уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица
- обавезна санација или рекултивација свих деградираних површина. Уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати неискоришћени геолошки, грађевински и остали материјал настао приликом радова;
- предузети све мере заштите у акцидентним ситуацијама (пожари, поплаве) уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа;
- у циљу контроле животне средине на планском подручју, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину за пројекте потенцијалне значајне изворе загађивања, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08).

### 3.5.5. Заштита културних добара

На основу увида у постојећу документацију и према Решењу о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 86/1 од 06.03.2023. године., Завод за заштиту споменика културе Ваљево, утврђено је да се у планском обухвату налазе археолошки локалитети:

- 2.4 - Локалитет Парлог, неолитско насеље;
- S017 - Попучке, некропола 18-19. век;
- S016 - Локалитет Црквина, црква брвнара, средњовековна црква и некропола стећака;
- 9.4 - Локалитет Кривошије, црква, средњи век.

**Мере културних добара ће се спроводити у складу са:**

- Законом о културним добрима („Сл. гласник РС”, бр. 71/94, 71/94, 52/11, 99/11-др. закон, 6/20-др. закон, 35/21-др. закон, 129/21-др. закон и 76/23 – др. закон);

#### **Еколошке смернице и мере заштите културних добара:**

- археолошки локалитети представљају материјално културно наслеђе у државној својини.
- археолошки локалитети се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока заоравања (преко 30 cm).
- у непосредној близини археолошких локалитета радови се спроводе уз повећане мере опреза, присуство и контролу надлежних служби заштите (Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“).
- забрањено је вађење и одвожење камена и земље са археолошких локалитета.
- забрањено је привремено или трајно депоновање земље, камена, смећа и јаловине на и у близини археолошких локалитета.
- уколико се накнадно открију археолошки предмети и локалитети, исти се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока преоравања.
- уколико се током грађевинских и других радова открију археолошка налазишта или археолошки предмети, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- у случају трајног уништавања или нарушавања археолошког локалитета, због инвестиционих радова, спроводи се заштитно ископавање, о трошку инвеститора.
- инвеститор радова је дужан да обезбеди средства за истраживања, заштиту, чување, публикавање и излагање добра које ужива претходну заштиту, које се открије приликом извођења радова - до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

#### **3.5.6. Заштита од нејонизујућег зрачења**

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, односно електромагнетног зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора. Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама:

- *Закон о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09);*
- *Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл. гласник РС”, бр. 104/09);*
- *Правилника о изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 104/09).*

#### **Еколошке смернице и мере заштите од нејонизујућег зрачења:**

- поштовати правила дефинисана планом вишег реда у погледу избора локације и услова при евентуалном захтеву за постављање извора нејонизујућег зрачења, са посебним освртом на намену становања у окружењу и очекивану повећану фреквенцију људи на локацији планског обухвата, сходно намени простора;
- при изградњи и коришћењу извора нејонизујућег зрачења придржавати се одредби Закона о заштити од нејонизујућих зрачења („Сл. гласник РС”, бр. 36/09)

и Правилника о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања („Сл. гласник РС“, бр. 104/09);

- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обавезно је означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења.

### 3.5.7. Бука и вибрација

Емисија буке ће пратити све радове у току реализације планиране намене, планираних пројеката, односно при уређивању терена, изградњи објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре. У свим фазама реализације планираних пројеката користиће се механизација која је извор буке и вибрација. У току редовних активности бука ће се јављати на саобраћаницама.

Током реализације планиране намене, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планирана инстрструктурна опремљеност подручја уз стриктно поштовање важећих прописа из области заштите животне средине, због њиховог просторног положаја и близине стамбених зона и околног пољопривредног земљишта у планском подручју, доћи ће до привременог подизања нивоа буке, са вероватноћом понављања и повременим појавом импулсне буке од грађевинских машина и тешких теретних возила за превоз грађевинског материјала и опреме. Повећање нивоа буке је неминовно, али је привременог карактера, а утицај је краткотрајан, просторно ограничен и доминантан на непосредном месту извођења.

Како би негативни утицаји буке били сведени у границе прихватљивости, морају се поштовати смернице и мере превенције, спречавања, отклањања и заштите од штетних ефеката буке по живот и здравље локалног становништва у зонама утицаја и квалитета животне средине окружења. Заштита од буке на подручју Плана мора бити интегрални део акустичног зонирања подручја града Ваљева и спроводиће се у складу са:

- *Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/21);*
- *Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10);*
- *Правилником о дозвољеном нивоу буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 72/10);*

- *Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 139/22);*

Опште мере заштите становништва од буке у животној средини обухватају одређивање акустичних зона у складу са наменом простора и граничним вредностима индикатора буке у тим зонама:

- тихе зоне – заштићене целине и зоне са прописаним граничним вредностима од 50 дБ(А) у току дана и 40 дБ(А) у току ноћи у којима је забрањена употреба извора буке који могу повисити ниво буке;
- остале зоне – са мерама за отклањање извора буке и мерама заштите од буке;

Детаљно акустично зонирање, мора се извршити на нивоу Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

### **Еколошке смернице и мере заштите од буке и вибрација**

- сви постојећи и планирани пројекти (објекти, делатности, активности) генератори буке, су у обавези да примењују мере техничке заштите од буке;
- у циљу смањења утицаја буке на подручју Плана, свако градилиште мора бити обезбеђено тако да се смање и минимизирају утицаји појаве и трајање буке (за случај интензивних радова и ангажовање тешке механизације у дужем временском периоду треба поставити конструкцију заштите од буке, за смањење негативних утицаја интензитета буке), одредити на начин да се избегну зоне са осетљивим рецепторима;
- дефинисати радно време градилишта за редовне грађевинске активности; радове који директно утичу на емисију буке у животној средини обављати током дана, у дефинисаном радном времену;
- планирати радове на начин да потреба за радовима ван дефинисаног радног времена буде сведена на минимум;
- извори буке морају поседовати исправе са подацима о нивоу буке при прописаним условима коришћења и одржавања као и упутствима о мерама за заштиту од буке (атест, произвођачка спецификација, стручни налаз о мерењу нивоа буке);
- обавезно је подизање заштиних баријера (вештачких и/или природних) према угроженим зонама и појединачним локацијама;
- обавезна је реализација појаса заштитног зеленила у оним деловима планског подручја (у зони саобраћајница) у који могу представљати потенцијалне изворе буке;
- избор зеленила мора бити прилагођен зонским и локацијским условима, у складу са пејзажним и еколошко-биолошким захтевима;
- у зони у којој је немогуће формирати природни заштитни појас, због конфигурације терена, поставити конструкцију за заштиту од буке, која ће уједно бити и вештачка баријера од прашине;
- мерење буке врше стручне организације, овлашћене од стране ресорног министарства задуженог за послове заштите животне средине које уједно и прописује услове и методологију мерења буке;
- у циљу контроле животне средине и заштите подручја, становништва и екосистема од прекомерне буке, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл.



гласник РС", бр. 114/08) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

### 3.5.8. Управљање отпадом

Управљање отпадом спроводи се по прописаним условима и мерама поступања са отпадом у оквиру система сакупљања, транспорта, третмана и одлагања отпада, укључујући и надзор над тим активностима. У складу са планираним пројектима и активностима на планском подручју, може се очекивати настајање следећих врста и категорија отпада:

- комунални отпад;
- грађевински отпад (отпад од грађења и рушења);
- неопасан отпад;
- опасан отпад.

Управљање отпадом на подручју Плана мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- *Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10,14/16, 95/18 - др. закон и 35/23;*
- *Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18 (др. закон));*
- *Уредбом о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр. 92/10);*
- *Уредба о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 93/23 и 94/23 – исправка);*
- *Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);*
- *Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);*
- *Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);*
- *Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 17/17);*
- *Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 7/20 и 79/21);*
- *Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10);*

**Комунални отпад** настајаће као последица локалног становништва који живе и раде на подручју Плана. Управљање комуналним отпадом мора се обављати контролисано, према дефинисаној динамици, преко надлежног комуналног предузећа. За ефикасно и еколошки прихватљиво управљање отпадом на планском подручју потребно је:

- успоставити сакупљање, транспорт и одлагање комуналног отпада преко надлежног комуналног предузећа, у складу са Локалним планом управљања отпадом;
- све микролокације са контејнерима морају бити доступне возилима комуналног предузећа у свим временским условима; поставити судове (контејнере) за сакупљање отпада у зонама и локацијама, у складу са партерним решењем;
- редовно пражњење контејнера и транспорт отпада мора бити у складу са условима надлежног комуналног предузећа.

За ефикасно и еколошки прихватљиво управљање отпадом на подручју Плана, потребно је:

- успоставити сакупљање, транспорт и одлагање комуналног отпада преко надлежног комуналног предузећа, у складу са Локалним планом управљања отпадом;
- поставити судове (контејнере, корпе) у изабраном типу објекта за сакупљање отпада уз поштовање принципа примарне селекције отпада;

**Грађевински отпад** (потпад од грађења и рушења, вишак земље, остали геолошки и грађевински отпад), на локацијама планираних пројеката и активности ће се генерисати у фази припреме терена и фази реализације објеката, пратећих садржаја и инфраструктуре, односно у фази уређивања локације, изградње објеката, инфраструктуре, инсталација, монтирања опреме. Управљање грађевинским отпадом мора бити у складу са Одлуком о одређивању локације за складиштење, третман и одлагање инертног, грађевинског и отпада.

**Опасан отпад**, који може настати у току реализације планираних пројеката, одлагати и привремено складиштити у специјалним херметички затвореним некорозивним судовима која се налази на месту предвиђеном за одлагање опасног отпада до предаје оператеру који поседује дозволу за управљање овом врстом отпада, уз документ о кретању отпада, у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21).

Обавезе надлежног органа града Ваљева, у складу са Законом, су да:

- обезбеди услове за управљање отпадом и стара се о његовом спровођењу;
- уређује, обезбеђује, организује и спроводи управљање комуналним отпадом на својој територији и уређује поступак наплате услуга у области управљања комуналним отпадом;
- врши надзор и контролу примене мера поступања са отпадом у складу са Законом.

#### **Опште мере управљања отпадом:**

- санирати све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на подручју Плана, у контактним зонама и непосредном окружењу, како би се спречило загађивање животне средине и нарушавање изгледа предела;
- забрањено је одлагање, депоновање свих врста и категорија отпада ван простора одређених за ту намену, на подручју Плана, непосредном и ширем окружењу;
- обавезно је сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје на планском подручју у оквиру сваке појединачне функционалне целине, локације односно сваког појединачног пројекта, у складу са наменом простора и Планом управљања отпадом;
- за све врсте отпада које настају у обухвату Плана, реализацијом и имплементацијом планских решења, обезбедити адекватне судове за прикупљање отпада, потребан простор, услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих врста отпада (комунални, амбалажни, рециклабилни, и остале отпаде) до предаје надлежном комуналном предузећу, односно оператеру који поседује дозволу за управљање отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр.36/09, 88/10, 14/16, 95/18 – др. закон и 35/23) и подзаконским актима;
- опасан отпад који може настати на градилишним локацијама (отпадно уље) прикупљати и безбедно чувати у затвореним посудама на посебно одређеном и обележеном месту у складу са Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21) и уступати

на даљи третман оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезну евиденцију (документ о кретању отпада);

- са опасним отпадом који настаје у процесу чишћења таложника сепаратора, поступати у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 – др. закон и 35/23); отпад од чишћења таложника-сепаратора, обзиром да има својства опасних материја, чувати у некорозивној, непропусној амбалажи са оригиналним затварачем (херметичи затвореној) до предаје оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезну евиденцију о врсти и количини отпада и документ о кретању отпада или чишћење поверити оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз евиденцију и документ о кретању опасног отпада; или чишћење сепаратора-таложника поверити оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом;
- поступање и управљање комуналним и неопасним отпадом вршиће се преко надлежног комуналног предузећа/овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање комуналним и неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- обезбедити довољан број и правилан распоред судова за прикупљање комуналног отпада на јавним површинама и за појединачне пројекте, чији се изглед уклапа у амбијенталну целину, водећи рачуна о визуелној усклађености, у складу са наменом простора;
- грађевински отпад (отпад од грађења и рушења), у току радова на припреми локације, привремено депоновати на локацији до коначног одлагања на место одређено Одлуком о одређивању локације за складиштење, третман и одлагање инертног, грађевинског и отпада на територији града Ваљева;
- у циљу контроле животне средине у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/2008) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

#### **Посебне мере управљања отпадом:**

- вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје на планском подручју у оквиру сваке појединачне функционалне целине, локације односно сваког појединачног пројекта, у складу са наменом простора и Планом управљања отпадом;
- управљање амбалажом и амбалажним отпадом се спроводи у складу са:
  - условима заштите животне средине које амбалажа мора да испуњава за стављање у промет,
  - условима за управљање амбалажом и амбалажним отпадом,
  - обавезом извештавања о амбалажи и амбалажном отпаду;
- сакупљање, транспорт и одлагање отпада вршити преко надлежног јавног комуналног предузећа/овлашћеног оператера, према врсти и карактеру отпада, према извршеном испитивању и утврђивању карактера отпада, сагласно важећој законској регулативи;

- обавезно је посебно поступање са опасним отпадом, у складу са законском регулативом, за сваки планирани пројекат појединачно.

#### **Обавезе носиоца пројекта/оператера:**

- инвеститор/носилац пројекта/извођач радова је у обавези да у складу са Уредбом о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС”, бр. 94/2023) и Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23), у поступку исходавања грађевинске дозволе добије сагласност на План управљања отпадом од грађења и рушења;
- носилац пројекта/оператер је у обавези да сачини план управљања отпадом и организује његово спровођење, ако годишње производи више од 100 t неопасног отпада или више од 200 kg опасног отпада;
- да прибави извештај о испитивању отпада и обнови га у случају промене технологије, промене порекла сировине, других активности које би утицале на промену карактера отпада и чува извештај најмање пет година;
- да отпад предаје лицу које је овлашћено за управљање отпадом ако није у могућности да организује поступање са отпадом;
- врши карактеризацију отпада за опасан отпад и за отпад који према пореклу, саставу и карактеристикама може бити опасан отпад, осим отпада из домаћинства;
- да транспорт опасног отпада врши у складу са прописима којима се уређује транспорт опасних материја, у складу са дозволом за превоз отпада и захтевима који регулишу посебни прописи о транспорту;
- забрањено је одлагање и спаљивање отпада који се може поново користити;
- забрањено је разблаживање опасног отпада ради испуштања у животну средину;
- управљање посебним токовима отпада, (истрошене батерије и акумулатори, отпадна уља, отпадне гуме, отпад од електричних и електронских производа, флуоросцентне цеви које садрже живу, полихлоровани бифенили и отпад од полихлорованих бифенила (ПЦБ), отпад који садржи, састоји се или је контаминиран дуготрајним органским загађујућим материјама (ПОПс отпад), отпад који садржи азбест, отпадна возила, отпад из објеката у којима се обавља здравствена заштита и фармацеутски отпад и отпад из производње титан диоксида) вршити у складу са законским одредбама и релевантним подзаконским актима.

#### **3.5.9. Заштита од удесних ситуација**

На планском подручју постоји вероватноћа појаве удесних ситуација. У свим фазама имплементације Плана генералне регулације за насељено место Попучке обавезне су мере превенције, спречавања, отклањања узрока, контроле и заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља и људи и животне средине. На основу анализе планиране намене, процене капацитета простора и животне средине, може се закључити да постоји вероватноћа појаве удеса и удесних ситуација, акцидентна и потенцијалних утицаја на окружење. С тим у вези:

- прихватљиви су пројекти чији капацитет и делатности не изазивају емисије у ваздух, воде и земљиште и емисије буке преко граница прописаних законском регулативом;

- за све потенцијалне пројекте, обавезна је провера кроз поступак процене утицаја на животну средину у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/2008);
- паркирање возила унутар парцела, вршити само на уређеним местима, уз предузимање посебних мера заштите од загађивања земљишта, површинских и подземних вода уљима, нафтом и нафтним дериватима;
- растурање, развејавање чврстог отпада који се јавља у процесу градње у зони градилишта, спречити систематским и контролисаним прикупљањем и депоновањем на за то уређеним привременим депонијама грађевинског шута до безбедне евакуације;
- уколико дође до хаварије возила која носе опасне материје у прашкастом или грануларном стању или просипања опасних материја, приступити хитној санацији у складу са планом заштите од удеса.

Потенцијалне удесне ситуације са вероватноћом јављања су:

- елементарне непогоде (земљотрес, поплаве и подземне воде);
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја процуривања нафте, нафтних деривата, уља;
- у случају неадекватног управљања отпадним водама;
- у случају неадекватног управљања отпадом;
- пожар.

Заштита од удеса и удесних ситуација на подручју Плана спроводиће се у складу са:

- *Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/18);*
- *Законом о заштити од пожара („Сл. Гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 (др. закон));*
- *Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 44/77, 45/85, 18/89, 53/93 (др. закон), 67/93 (др. закон), 48/94 (др. закон) 101/05 (др. закон) и 54/15 (др. закон));*
- *Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС“, бр. 3/18);*
- *Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 81/95);*
- *Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. лист СФРЈ“, бр. 53/88 (испр.), 54/88 и 28/95);*
- *Правилником о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 87/1993);*
- *Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Сл. лист СРЈ“, бр. 11/96).*

**Мере заштите животне средине и одговор на удес:**

- заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката. Ради заштите од земљотреса, планирани објекти мора да буду реализовани и категорисани према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима;
- у циљу заштите од поплава, обавезно је поштовање важећих прописа приликом пројектовања и изградње хидротехничких објеката (карактеристике канала,

мостова, пропуста), извођење радова на регулацији река и потока, као и очување коридора постојећих потока и канала, који су у функцији одвођења атмосферских вода са предметног подручја;

- при изради техничке документације планираних објеката, на површинама дуж нерегулисаних деоница водотокова, неопходно је обрадити и обезбедити одговарајућу заштиту предметних објеката од утицаја великих вода, односно одговарајућу одбрану од поплава, у складу са условима надлежне институције;
- у случају акцидентног просипања (случајно цурење услед квара на механизацији) погонског горива (нафтних деривата), радове одмах обуставити а терен санирати чишћењем слоја земљишта загађеног нафтним дериватом. Поступање са тако насталим отпадом ускладити са одредбама Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);
- за све планиране пројекте, потребно је извести одговарајући систем противпожарне заштите; посебну пажњу посветити обуци и контроли запослених као и квалитету и атесту противпожарне опреме планиране за уградњу; вршити редовну контролу свих противпожарних елемената-опреме и инсталација; пројектовати заштиту инсталација и објеката од атмосферског пражњења;
- према одредбама Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС” бр. 111/09, 20/15 и 87/18, 87/18-др. закон), Закона о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС” бр. 44/77, 45/85, 18/89, 53/93 -др.закон, 67/93-др. закон, 48/94-др. закон, 101/05-др. закон и 54/15-др. закон) и прописаним условима надлежног одељења противпожарне полиције, прибавити саласност противпожарне полиције на техничку документацију, извести и спроводити прописане мере противпожарне заштите;
- за све планиране пројекте, објекте и делатности у којима су присутне или могу бити присутне, а у зависности од максимално могућих количина, опасне материје потребно је урадити политику превенције, односно план заштите од удеса и извештај о безбедности;
- за све планиране пројекте, потребно је извести одговарајући систем противпожарне заштите; посебну пажњу посветити обуци и контроли запослених као и квалитету и атесту противпожарне опреме планиране за уградњу; вршити редовну контролу свих противпожарних елемената-опреме и инсталација; пројектовати заштиту инсталација и објеката од атмосферског пражњења;
- анагажовати исправну механизацију, а управљање средствима поверити за то обученим радницима; сервисирање механизације на локацији није дозвољено;
- у случају удеса, обавезно је најкасније у року од 24 часа, о ванредном догађају обавестити надлежни орган; обавештење садржи информације о околностима ванредног догађаја, месту, времену, непосредној опасности по здравље људи и опис предузетих мера; сва места где је настала хаварија се морају поправити и потпуно санирати у најкраћем року;
- у случају пожара, треба предузети следеће: приступа се почетном гашењу пожара, заустављање угроженог уређаја и искључивање електричне енергије, пожар пријавити обезбеђењу/ватрогасној јединици, предузети све мере за спречавање ширења пожара на суседне објекте-уређаје, покренути евакуацију људи из угроженог дела;

- при реаговању у случајевима опасности, обавезно је коришћење адекватне заштитне опреме (заштитно одело, обућа, наочаре, рукавице, маске);
- у циљу контроле животне средине и прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, у границама Плана, при имплементацији и реализацији планираних пројеката, објеката, површина, потребно је, у складу са Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08) покренути поступак процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине у вези доношења одлуке о изради/не изради Студије о процени утицаја на животну средину.

#### **3.4.10. Мере еколошке компензације**

Мере компензације се дефинишу са циљем ублажавања потенцијалних последица реализације планских решења на животну средину на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Приликом реализације планских решења, планираних промена односно реконструкције, доградње и надградње у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградње објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планиране инстрструктуре, може доћи доћи ће до уклањања постојећег зеленила на подручју Плана. Компензацију зеленила треба спровести тако да допринесе смањењу емисије загађујућих материја и прашине као и смањењу нивоа буке и побољшању пејзажних карактеристика подручја. Препоручене мере компензације:

- успоставити појасеве заштитног зеленила у контактним зонама Плана према индивидуалним објектима становања;
- извршити рекултивацију деградираних локација и зона у границама Плана и контактним зонама утицаја према зонама становања;
- одабир врста приликом формирања заштитног појаса вршити на основу анализе и валоризације постојећег зеленила на подручју Плана и окружењу;
- приликом формирања заштитног зеленила избегавати алохтоне, инвазивне и алергене врсте биљака.

Циљ еколошке компензације на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке је санација и ревитализација свих деградираних површина које су настале као последица планиране намене на планском подручју, или могу настати у току интервенција у простору планираним за извођење радова на реализацији планиране промене. Препорука је да се спроведу све активности које доприносе визуелно естетском побољшању вредности подручја, кроз рекултивацију, односно обнову педолошког и вегетационог покривача.

#### 4.0. Смернице за ниже хијерархијске нивое

Еколошка процена Плана генералне регулације за насељено место Попучке, представља основ за вредновање простора за планирану промену намена површина и предлог мера за заштиту и мониторинг животне средине, све у циљу даљег одрживог развоја локалне заједнице, али и шире просторне целине.

План генералне регулације за насељено место Попучке, односно реализација планираних промена, односно реконструкцију, доградњу и надградњу у постојећим стамбеним блоковима и нову изградњу у новоформираним стамбеним блоковима, затим изградњу објеката породичног становања, пословања и привређивања, и развој зоне привређивања, планирана инстрструктурна опремљеност подручја уз стриктно поштовање важећих прописа из области заштите животне средине, због њиховог просторног положаја и близине стамбених зона и околног пољопривредног земљишта у планском подручју, се планира:

- за директну примену за све једноставније елементе простора;
- за коридор “северне обилазнице града Ваљева” се прописује израда посебне планске документације (просторни или урбанистички план, у зависности од одлуке надлежног органа);
- План детаљне регулације који се може израдити и уколико његова израда није предвиђена овим Планом, а на основу одлуке надлежног органа, у складу са Законом;
- за све зоне и локације за које је прописана разрада плановима детаљне регулације а где је планирана значајна промена намене и очекиване су негативни утицаји на животну средину, обавезна је стратешка процена утицаја на животну средину;
- да доношењем овог Плана, остају у примени и на снази потврђени Урбанистички пројекти:
  - Урбанистички пројекат за изградњу стубова објеката јавне намене средњенапонске и нисконапонске електроенергетске мреже - ДП ИБ реда број 27 Лозница - Ваљево - Лазаревац, деоница Иверак - Лајковац у Ваљево, потврда бр. 35-27/2022-07 од 16.05.2022. године;
  - Урбанистички пројекат за утврђивање јавног интереса и изградњу деонице дистрибутивног гасовода од ГМРС „Ваљево 1“ на разводном гасоводу РГ-13 Београд - Ваљево – Лозница до границе ПГР „Привредна зона“, на територији града Ваљева, потврда бр. 35-116/2022-07 од 15.11.2022. године.
- обавезна израда урбанистичког пројекта за сваку промену намене из планиране претежне у дозвољену компатибилну.

Обавезујућа смерница Стратешке процене на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке (Извештај о СПУ) за нижи хијерархијски ниво представља:

- обавезу Носиоца Пројекта да се, надлежном органу за заштиту животне средине обрати Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтевом за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину и проведе поступак процене утицаја за планирани пројекат, све у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и Уредбом о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја, и за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).



## 5.0. Програм праћења стања животне средине у току спровођења Плана (мониторинг)

Основни циљ мониторинг система је да се обезбеди, правовремено реаговање и упозорење на могуће негативне процесе и акцидентне ситуације, као и потпунији увид у стање основних чинилаца животне средине и утврђивање потреба за предузимањем додатних мера заштите, у зависности од степена угрожености и врсте загађења. Програм праћења стања животне средине (мониторинг) има за циљ да обезбеди праћење утицаја на природу и животну средину у обухвату планског документа, дефинисаних овом Стратешком проценом и реализацију услова и мера заштите у току спровођења Плана генералне регулације.

Методологија, учесталост мерења, обавезе надлежних органа и друга питања везана за мониторинг програм, биће дефинисани посебним програмима за сваки појединачан пројекат, у току спровођења плана. Мониторинг стања животне средине се врши систематским мерењем, испитивањем и оцењивањем индикатора стања животне средине, што обухвата праћење природних услова и фактора утицаја, односно праћење промена стања и карактеристика природе и животне средине у анализираном простору. Циљеви мониторинга (праћења стања) животне средине на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке, су:

- заштита здравља становништва,
- заштита површинских вода (река Кривошија и Колубара) и подземних вода,
- очување квалитета ваздуха,
- очување квалитета земљишта,
- заштита природних вредности,
- заштита културних добара,
- заштита и очување предела и пејзажа,
- стварање услова за оцењивање стања животне средине на Плана генералне регулације за насељено место Попучке на основу резултата мерења.

Мониторинг животне средине на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке обухвата Програм мониторинга (праћења стања) животне средине:

- праћење квалитета површинских вода (река Кривошија и Колубара) и подземних вода,
- праћење квалитета ваздуха,
- праћење квалитета земљишта,
- праћење нивоа буке,
- мониторинг отпада.

Резултати мониторинга су основ за оцену стања природне и животне средине на подручју Плана генералне регулације за насељено место Попучке. Програм праћења стања животне средине, мониторинг, дефинисан је Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон, 43/11-УС-14/16 и 95/18 – др. закон) и реализује преко акредитованих лабораторија, а извештаји о резултатима мониторинга морају бити доступни надлежној еколошкој инспекцији и јавности.

**Контрола квалитета отпадних вода** се врши у циљу оцењивања квалитета санитарно-фекалних, технолошких и атмосферских вода које се испуштају у реципијент. Праћење квалитета ових отпадних вода врши се на местима излива у реципијент (река Кривошија и Колубара) и то пре мешања отпадних вода са водама реципијента. Мониторинг отпадних вода подразумева и катастар свих отпадних вода (санитарно-фекалне, технолошке, потенцијално зауљене), обавезан третман и контролу квалитета након пречишћавања а пре упуштања у реципијент, у складу са

Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16) и Правилником о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС“, бр. 33/16).

Носиоци планираних пројеката су у обавези да обезбеде континуално праћење количине и протока отпадних вода (санитарно-фекалних, технолошких и потенцијално зауљених) које се испуштају у реципијент (река Кривошија и Колубара) након пречишћавања у складу са Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18-др. закон), као и Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16). Мониторинг отпадних вода ће се детаљније утврдити кроз поступак процене утицаја на животну средину.

У оквиру планираних пројеката, који у току редовног рада генеришу отпадне воде, обавезно је успостављање мониторинга отпадних вода, преко акредитоване лабораторије. Мониторинг отпадних вода ће се детаљније утврдити кроз поступак процене утицаја на животну средину.

Испитивани параметри морају да задовоље критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 50/12). Мониторинг квалитета подземних вода се утврђује у поступку процене утицаја на животну средину.

**Мониторинг квалитета ваздуха** врши се у циљу утврђивања концентрација загађујућих материја у ваздуху. Праћење квалитета ваздуха врши се на основу података добијених са државне и локалне мреже мерних станица, као и са мерних станица Агенције за заштиту животне средине. Мерна места за праћење квалитета ваздуха на подручју Плана организовати тако да представљају релевантне тачке за сваку зону утицаја посебно, што ће бити дефинисано у поступку процене утицаја на животну средину за појединачне пројекте.

Мониторинг квалитета ваздуха вршиће се у складу са Законом о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 36/09, 10/13 и 26/21-др. закон) и релевантних подзаконских аката. Уколико дође до повећаних концентрација загађујућих постојећим комплексима и планираним пројектима ( $\text{CO}_x$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{NO}_x$ ,  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ , угљоводоници, чађ) у обухвату Плана, потребно је благовремено обавестити надлежне органе како би се примениле додатне мере заштите животне средине. Носиоци пројеката/управљачи/органи управе/оператери у обавези су да:

- врше праћење емисије загађујућих материја у ваздух:
  - концентрације:  $\text{CO}_2$ ,  $\text{SO}_2$ , азотних оксида и азотдиоксида ( $\text{NO}_x/\text{NO}/\text{NO}_2$ ), амонијака, суспендованих честица ( $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2.5}$ ),
  - концентрације честица: чађ,  $\text{CO}$ ,  $\text{O}_3$ ,
  - концентрација и брзина таложења арсена (As), таложења олова (Pb), кадмијума (Cd), живе (Hg), никла (Ni), полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАН) и бензо(а)пирена,
  - загађења из издувних гасови пореклом из саобраћаја,
- предузимају мере за спречавање, мере за ублажавање и заштиту ваздуха од загађивања, посебно у зонама и појасевима где се могу очекивати прекорачења ГВЕ, посебно у време неповољних метеоролошких услова.

**Мониторинг квалитета земљишта**, обухвата праћење стања земљишта, праћење промена у морфологији и физичко-хемијских и макробиолошких карактеристика, које могу представљати предуслов за настанак ерозије и клизишта као и праћење стања загађености на локацијама које су изложене потенцијалној контаминацији. Мониторинг земљишта представља основ за спровођење поступка рекултивације по завршетку

радова на уређењу локације, санације и потенцијалне ремедијације у случају удесног загађења земљишта.

Мониторинг вршити преко овлашћене акредитоване лабораторије, а у складу са Законом о заштити земљишта („Сл. гласник РС“, бр. 112/15), Уредбом о програму систематског праћења квалитета земљишта, индикаторима за оцену ризика од деградације земљишта и методологији за израду ремедијационих програма („Сл. гласник РС“, бр. 88/10 и 30/18-др. закон) и Уредбом о граничним вредностима загађујућих штетних материја у земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 30/18 и 64/19).

**Мониторинг нивоа буке** је потребно вршити у зони осетљивих рецептора, односно у зони најближих стамбених објеката где је утицај буке највећи. Потреба за мониторингом буке се утврђује у поступку процене утицаја сваког планираног пројекта на животну средину. Мониторинг буке вршиће се у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/21), Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 75/10) и Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС“, бр. 72/10).

**Мониторинг отпада** има за циљ контролисање количине произведеног отпада и одлагалишта, праћење, контролу и управљање свим врстама и категоријама отпада и умањење негативних утицаја изазваних неадекватним поступањем са отпадом у границама Плана генералне регулације за насељено место Попучке а према Плану управљања отпадом (утврђивање врста, категорија и количина отпада која настаје у комплексима) у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др. закон и 35/23).

## 5.1. Индикатори за праћење стања животне средине

Табела бр. 19: Програм праћења животне средине

	Индикатор	Периодичност прикупљања података	Извор података	Вредност параметра када је потребно спровести акцију
	<b>Квалитет површинских вода</b>			
	Параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Температура</li> <li>• рН вредност</li> <li>• Електропроводљивост</li> <li>• Засићеност кисеоником</li> <li>• Биолошка потрошња кисеоника</li> <li>• Суспендоване материје</li> <li>• Укупни оксиди азота</li> <li>• Ортофосфати</li> <li>• Амонијум</li> <li>• Колиформне бактерије</li> </ul>	Четири мерења у току године	Овлашћена акредитована лабораторија	Свако повећање вредности параметара изнад граничних вредности утврђених законским актом.
	<b>Квалитет отпадних вода</b>			
<b>Вода</b>	Параметри: <ul style="list-style-type: none"> <li>Хемијска потрошња кисеоника</li> <li>Суспендоване материје</li> <li>Биолошка потрошња кисеоника</li> <li>рН вредност</li> <li>Температура воде</li> </ul>	Четири мерења у току године	Овлашћена акредитована лабораторија	Свако повећање вредности параметара изнад граничних

	Укупан број колиформних организама			вредности утврђених законским актом.
<b>Ваздух</b>	Концентрација: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub>, O<sub>3</sub> (број дана у току године са прекорачењем дневне граничне вредности)</li> <li>• NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> и SO<sub>2</sub> (kt/год)</li> <li>• NO, CO, CH<sub>4</sub> и NMVOC (kt/год)</li> <li>• PM<sub>10</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub> и SO<sub>2</sub> (kt/год)</li> <li>тешки метали (t/год)</li> </ul>	За сваки Пројекат на планском подручју у складу са технологијом	Доступна мрежа за мониторинг квалитета ваздуха	Када је број дана са прекораченом ГВ
<b>Бука</b>	Ниво буке у животној средини у дневном и ноћном периоду	Месечни и годишњи извештаји	Локална мрежа мерних станица	Уколико је ниво прекорачује дозвољене граничне вредности
<b>Отпад</b>	Укупна количина отпада који настаје у границама Плана	За планско подручје у складу са технологијом	Локално Јавно комунално предузеће/ генератори отпада	Уколико долази до повећања укупне количине отпада изнад вредности за које је одлагалиште пројектовано

## 5.2. Права и обавезе надлежних органа

Стратешка процена утицаја на животну средину (Извештај о СПУ) представља механизам којим се обезбеђује одржива и еколошки прихватљива заштита простора и животне средине у току припреме докумената којима се усмерава и планира развој, односно у току припреме, израде и имплементације Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Процена утицаја стратешког карактера представља комплексан и целовит процес и поступак који омогућава и обезбеђује укупно сагледавање важећег планског докумената, са аспекта заштите природе, заштите заштићених подручја и животне средине и даје могућност за усвајање најприхватљивијих планских решења са предлогом услова и мера којима ће заштита животне средине бити остварена на оптималан и прихватљив, али рационалан начин.

У процесу стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке, у складу са Законом о стратешкој процени утицаја („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) дефинисане су обавезе надлежних органа и носиоца планираних пројеката.

**Обавезе надлежног органа за припрему планског документа и надлежног органа за послове животне средине:**

- надлежни орган задужен за припрему Плана генералне регулације за насељено место Попучке је у обавези да органу надлежном за заштиту животне средине, заинтересованим органима и организацијама достави на мишљење Извештај о Стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- надлежни орган задужен за припрему Плана генералне регулације за насељено место Попучке је у обавези да, пре упућивања захтева за добијање сагласности на Извештај о Стратешкој процени утицаја, обезбеди учешће јавности и заинтересованих органа и организација у разматрању Извештаја о Стратешкој процени утицаја генералне регулације за насељено место Попучке и изради Извештаја о учешћу јавности и заинтересованих органа и организација;
- надлежни орган задужен за припрему Плана генералне регулације обавештава јавност о начину и роковима увида у Извештај о Стратешкој процени утицаја, времену и месту одржавања јавне расправе и начину достављања мишљења;
- надлежни орган задужен за припрему Плана генералне регулације за насељено место Попучке израђује Извештај о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности са свим мишљењима, мишљењима изјављеним у току јавног увида и јавне расправе о Плану и Извештају о Стратешкој процени;
- надлежни орган задужен за припрему Плана генералне регулације, органу надлежном за послове заштите животне средине доставља Извештај о Стратешкој процени са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности;
- надлежни орган за послове заштите животне средине, по добијању Извештаја о Стратешкој процени са Извештајем о учешћу заинтересованих органа, организација и јавности, може прибавити мишљење других овлашћених организација и стручних лица или образovati стручну комисију за оцену Извештаја о Стратешкој процени Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- надлежни орган за послове заштите животне средине врши оцену Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- надлежни орган за послове заштите животне средине даје сагласност на Извештаја о Стратешкој процени утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- надлежни орган задужен за припрему Плана генералне регулације не може упутити План у даљу процедуру усвајања без сагласности на Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- надлежни орган за послове заштите животне средине дужан је да омогући доступност информација о животној средини.

**Обавезе носиоца планираних пројеката, односно планираних активности:**

- носилац планираних пројеката, односно планираних активности на планском подручју, по усвајању Плана генералне регулације за насељено место Попучке и исходавању Информације о локацији, у обавези је да покрене поступак процене утицаја на животну средину за сваки пројекат појединачно или за комплекс, подношењем Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтева за одређивање обима и садржаја, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл.гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09) и Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);

- на основу решења о потреби процене утицаја на животну средину, носилац планираних пројеката, односно активности дужан је да испоштује процедуру на овом хијерархијском нивоу;
- носилац планираних пројеката, односно активности, дужан је да све мере превенције, санације, спречавања, контроле, заштите, еколошке компензације и мониторинга животне средине, прописане у процедури процене утицаја, примењује и поштује;
- надлежни орган задужен за инспекцијске послове дужан је да врши инспекцијски надзор и контролу над спровођењем мера заштите и мониторинга животне средине.

### **5.3. Поступање у случају неочекиваних негативних утицаја**

Ако у било којој фази имплементације Плана генералне регулације за насељено место Попучке, реализацији планираних активности, односно пројеката, дође до појаве непредвиђених или неочекиваних утицаја који могу имати значајне негативне ефекте на животну и друштвену средину, неопходно је да се поступак стратешке процене утицаја на животну средину понови, односно изврши анализа узрока, ефекат утицаја и изврши процена настале еколошке штете у животној средини.

## 6.0. Приказ коришћене методологије и тешкоће у изради Стратешке процене утицаја

### 6.1. Приказ примењене методологије

Основни методолошки приступ израде и садржај Стратешке процене утицаја на животну средину (Извештаја о СПУ) дефинисан је Законом о Стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04и 88/10). За поступак процене утицаја и израду Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени) на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке коришћена је методологија процене животне средине „Rapid Urban Environmental Assessment” са елементима еколошког вредновања за просторни и урбани развој „MeV Urban Environmental Assessment” модел:

- прикупљање информација и података о простору,
- вредновање стања према могућим, очекиваним и процењеним утицајима,
- приказ и процена утицаја предложених варијантних решења,
- дефинисање мера заштите животне средине и програма мониторинга,
- интеграција и имплементација смерница стратешке процене утицаја у План.

Примењена методологија заснована је на вредновању животне средине у границама Плана, процени стања локалног, републичког и глобалног значаја („MeV Urban Environmental Assessment”). Ток процене стања животне средине за подручје Плана, представљен је проценом постојећег статуса, стања и вредности животне средине у анализираним границама на основу чега је дата еколошка матрица са смерницама за просторно-еколошко планирање.

Полазни критеријуми за одређивање могућих карактеристика утицаја су:

- просторни обухват утицаја,
- вероватноћа појаве потенцијално негативних утицаја,
- трајање, учесталост и могућност понављања утицаја,
- могућност међусобног заједничког деловања више различитих утицаја из једног или више извора.

За процену ризика за стање осетљивих и повредивих медијума животне средине, пре свега и нарочито површинских и подземних вода, земљишта, ваздуха коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO).

Стратешка процена утицаја се ради у фази усвојене Одлуке о изради Плана, и Нацрта Плана за вредновање могућих варијантних решења и избор најбоље понуђене варијанте са аспекта заштите и побољшања квалитета животне средине у границама Плана, очувања здравља становништва, заштите културних добара, природних и предеоно-пејзажних вредности подручја.

### 6.2. Тешкоће приликом израде Стратешке процене утицаја на животну средину

У процесу израде Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке - Извештаја о СПУ, нису уочене битне тешкоће које би утицале на ток и поступак процене утицаја стратешког карактера Плана генералне регулације. За оцену стања животне средине извршена је процена, на основу увида на терену, услова надлежних институција и имаоца јавних овлашћења, постојеће просторно-планске документације, природних карактеристика просторно - еколошке целине, као и података постојеће студијске, пројектне и друге доступне документације.

## **7.0. Приказ начина одлучивања за избор предложеног Плана**

У складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20, 52/21 и 62/23) донета је Одлука о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Сл. гласник града Ваљева, бр. 167/22) и Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 171/22), којим је утврђена обавеза израде Стратешке процене утицаја Плана на животну средину - Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

У складу са Решењем, приступило се изради Стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, паралелно са израдом Нацрта Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Стратешка процена утицаја је текла паралелно са израдом Нацрта Плана, а Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана на животну средину представља саставни део Плана.

Обавезујуће смернице Стратешке процене утицаја (Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину) за нижи хијерархијски ниво је обавеза носиоца пројеката, да за сваки планирани пројекат који представља потенцијалну и значајну претњу по животну средину и здравље становништва, пред надлежним органом града Ваљева, покрене поступак процене утицаја Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину за све пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање животне средине, а у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, бр. 114/08).



## 8.0. Закључци о Стратешкој процени утицаја на животну средину

Стратешка процена утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, је процес који ће обезбедити:

- приказ утицаја планираних намена и садржаја на стање и вредности животне средине у границама обухвата Плана и непосредном окружењу;
- имплементацију обавезујућих еколошких смерница, мера превенције и спречавања негативних утицаја као и план мера заштите и мониторинга животне средине у Плану генералне регулације;
- примену смерница и мера заштите животне средине у поступку имплементације Плана, односно у поступку реализације планираних пројеката на nižем хијерархијском нивоу.

Изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке приступило се на основу Решења о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 171/22).

Стратешка процена утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке, интегрише еколошке, социјално-економске и био-физичке сегменте животне средине, повезује, анализира и процењује активности различитих интересних сфера и усмерава План ка решењима која су, пре свега, од интереса за вредности и квалитет животне средине. Анализа и процена потенцијалних утицаја стратешког карактера превентивно делује у смислу спречавања еколошке штете у простору планског документа, директно и шире просторне целине индиректно.

На нивоу Плана генералне регулације за насељено место Попучке процењени су потенцијални утицаји планираних намена и ефекти на животну средину, укључена је јавност и заинтересоване институције и имаоци јавних овлашћења у процес одлучивања, а приликом доношења коначне одлуке биће узети у обзир добијени резултати и укључени у Извештај о Стратешкој процени утицаја Плана.

На основу вредновања Нацрта Плана процењује се да планиране намене и имплементација Плана неће импликовати битне неповољне, еколошки неприхватљиве ефекте по природне вредности и животну средину. Такође разраду Плана пратиће обавеза или одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја за све пројекте за које се утврди да постоји могућност изазивања негативних утицаја на стање у простору, стање природних вредности, заштићених природних вредности, и културних добара, стање животне средине и здравље становника.

Стратешка процена утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке, представља саставни део Плана. Услови заштите животне средине прописани у Извештају о Стратешкој процени утицаја су саставни део:

- Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
- Информације о локацији;
- Локацијских услова.



## **9.0. Други подаци од значаја за Стратешку процену утицаја**

Нема других података који би били од значаја за Стратешку процену утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке.



## ПРИЛОЗИ

## Прилози:

- Одлука о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Сл. гласник града Ваљева, бр. 167/22);
- Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 171/22);
- Решење 03 бр. 021-679/2 од 04.04.2023. године, Завод за заштиту природе Србије;
- Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 86/1 од 06.03.2023. године., Завод за заштиту споменика културе Ваљево;
- Обавештење у вези са израдом ПГР-а Попучке, бр. 2528-2 од 15.03.2023. године, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе управа за инфраструктуру;
- Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 350-01-29/2023-06 од 03.05.2023. године., Министарство рударства и енергетике;
- Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, 09.9.1 бр. 217-218/23-1 од 12.06.2023. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву;
- Водни услови бр. 2541/1 од 30.05.2023. године, ЈВП „Србија воде“, Београд, Водопривредни центар „Сава-Дунав“;
- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 130-00-UTD-003-223/2023-004 од 10.03.2023. године, ЕМС, АД, Београд;
- Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 2540100-Д.09.04-142495/1-23 од 30.03.2023. године, Електродистрибуција Србије, Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево;
- Подаци и издавање техничких услова за потребе израде ПГР Попучке бр. 81627/2-2023 од 09.03.2023. године, Телеком Србија;
- Одговор на захтев за издавање података и услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке бр. 3766 од 08.03.2023. године, ЈП за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд;
- Услови за израду Плана генералне регулације бр. 953-4479/23-1 од 20.03.2023. године, ЈП Пuteви Србије;
- Услови „Инфраструктура железнице Србије“ за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 3/2023-234 од 14.03.2023. године., Инфраструктура железнице Србије а.д.;
- Подаци и услови за потребе Плана генералне регулације а насељено место Попучке, бр. 1-01-3491-80/23-1 од 27.02.2023. године, РАТЕЛ;
- Хидромететеролошки услови, бр. 922-3-262023 од 03.03.2023. године., РХМЗ;
- Допуна/измена услова 922-3-26/23-1 од 10.10.2023. године., РХМЗ;
- Урбанистички услови и подаци за потребе ПГР за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 01-1267/2 од 04.03.2023., године., ЈКП „ВОДОВОД ВАЉЕВО“;
- Услови и подаци за израду ПГР за насељено место Попучке Ваљево, бр. 1113 од 01.03.2023. године., ЈКП „ТОПЛАНА-ВАЉЕВО“;
- Услови бр. 01-1003/1-23 од 02.03.2023. године., ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО;
- Мишљење за План генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 350-221/22-07 од 28.03.2022. године., ЈП „Колубара“;
- Услови за потребе Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 530-53-76/2023-10 од 28.02.2023. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Ваљево;



- Сеизмолошки услови за План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 02-249-1/2023 од 17.5.2023. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 06-07-11/585/1 од 05.10.2023. године.

**Графички прилози:**

- Еколошка валоризација простора за одрживи развој





## ПРИЛОЗИ

## Прилози:

- Одлука о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Сл. гласник града Ваљева, бр. 167/22);
- Решење о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину („Сл. гласник града Ваљева“, бр. 171/22);
- Решење 03 бр. 021-679/2 од 04.04.2023. године, Завод за заштиту природе Србије;
- Решење о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 86/1 од 06.03.2023. године., Завод за заштиту споменика културе Ваљево;
- Обавештење у вези са израдом ПГР-а Попучке, бр. 2528-2 од 15.03.2023. године, Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе управа за инфраструктуру;
- Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 350-01-29/2023-06 од 03.05.2023. године., Министарство рударства и енергетике;
- Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, 09.9.1 бр. 217-218/23-1 од 12.06.2023. године, Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Ваљеву;
- Водни услови бр. 2541/1 од 30.05.2023. године, ЈВП „Србија воде“, Београд, Водопривредни центар „Сава-Дунав“;
- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 130-00-UTD-003-223/2023-004 од 10.03.2023. године, ЕМС, АД, Београд;
- Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 2540100-Д.09.04-142495/1-23 од 30.03.2023. године, Електродистрибуција Србије, Београд, Огранак Електродистрибуција Ваљево;
- Подаци и издавање техничких услова за потребе израде ПГР Попучке бр. 81627/2-2023 од 09.03.2023. године, Телеком Србија;
- Одговор на захтев за издавање података и услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке бр. 3766 од 08.03.2023. године, ЈП за газдовање шумама „Србијашуме“ Београд;
- Услови за израду Плана генералне регулације бр. 953-4479/23-1 од 20.03.2023. године, ЈП Пuteви Србије;
- Услови „Инфраструктура железнице Србије“ за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 3/2023-234 од 14.03.2023. године., Инфраструктура железнице Србије а.д.;
- Подаци и услови за потребе Плана генералне регулације а насељено место Попучке, бр. 1-01-3491-80/23-1 од 27.02.2023. године, РАТЕЛ;
- Хидромететеролошки услови, бр. 922-3-262023 од 03.03.2023. године., РХМЗ;
- Допуна/измена услова 922-3-26/23-1 од 10.10.2023. године., РХМЗ;
- Урбанистички услови и подаци за потребе ПГР за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 01-1267/2 од 04.03.2023., године., ЈКП „ВОДОВОД ВАЉЕВО“;
- Услови и подаци за израду ПГР за насељено место Попучке Ваљево, бр. 1113 од 01.03.2023. године., ЈКП „ТОПЛАНА-ВАЉЕВО“;
- Услови бр. 01-1003/1-23 од 02.03.2023. године., ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО;
- Мишљење за План генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 350-221/22-07 од 28.03.2022. године., ЈП „Колубара“;
- Услови за потребе Плана генералне регулације за насељено место Попучке, бр. 530-53-76/2023-10 од 28.02.2023. године., Министарство здравља, Сектор за инспекцијске послове, Одељење санитарне инспекције, Одсек за санитарни надзор Ваљево;





- Сеизмолошки услови за План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 02-249-1/2023 од 17.5.2023. године., Републички сеизмолошки завод;
- Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, бр. 06-07-11/585/1 од 05.10.2023. године.

**Графички прилози:**

- Еколошка валоризација простора за одрживи развој

		<b>ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА</b>			
<b>1801</b>			<b>ПРОГРАМ 12: ПРИМАРНА ЗДРАВСТВЕНА ЗАШТИТА</b>		
<b>1801-0001</b>			<b>Функционисање примарне здравствене заштите</b>		
	721		<i>Опште медицинске услуге</i>		
		464	425-Текуће поправке и одржавање	500,000.00	500,000.00
		464	426-Материјал	1,350,000.00	1,350,000.00
		464	511-Зграде и грађевински објекти	4,500,000.00	4,500,000.00
		464	512- Машине и опрема	18,330,000.00	18,330,000.00
		464	515-Нематеријална имовина	320,000.00	320,000.00
			<b>УКУПНО ЗА ДОМ ЗДРАВЉА:</b>	<b>25,000,000.00</b>	<b>25,000,000.00</b>

Обрађивач

Одељење за финансије

Жељко Табашевић

**76.** Скупштина града Ваљева на седници одржаној 20. маја 2022. године, на основу члана 46. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/21), члана 32. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“ бр. 32/2019), члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ бр. 135/2004 и 88/2010) и члана 37. Статута града Ваљева ("Службени гласник града Ваљева" бр. 5/19), по претходно прибављеном мишљењу Комисије за планове града Ваљева, донела је

**ОДЛУКУ****О ИЗРАДИ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ****Члан 1.****Назив планског документа**

Доношењем ове одлуке приступа се изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке (у даљем тексту: План).

**Члан 2.****Граница обухвата Плана**

Обухват планског подручја је територија катастарске општине Попучке укупне површине 1541,53 хектара. Коначне границе планског подручја дефинисаће се Нацртом Плана.

Саставни део ове одлуке је шири графички приказ граница и обухвата планског подручја.

**Члан 3.****Услови и смернице планских докумената вишег реда и ширег подручја и списак потребних подлога за план**

Плански основ за израду Плана је:

- Просторни план града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ бр.3/13), као планског документа ширег подручја у којем су дефинисана начела и смернице за израду овог Плана;
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Ваљево- Лозница („Службени гласник РС“, број 1/13);
- Просторни план подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега) ("Службени гласник РС", бр.2/2020) и
- Просторни план подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом, „Службени гласник РС“ број 123/21.

Даљом разрадом, доношењем овог Плана као планског документа нижег реда, омогућава се управљање развојем, уређењем и заштитом простора у складу са реалним потенцијалима и ограничењима природних и створених вредности.

План ће имплементирати све потребне услове и мишљења надлежних институција, органа, организација и установа као и сва решења и захтеване истражне радње у складу са законом о планирању и изградњи и посебним законима.

За потребе израде Плана користиће се катастарско-топографске подлоге и катастар подземних инсталација у дигиталном облику за катастарску општину Попучке од Службе за катастар непокретности Ваљева.

**Члан 4.**

### Циљеви израде Плана

Циљ израде Плана у складу са смерницама из планског документа ширег подручја је стварање планског основа за издавање локацијских услова, одговарајућих грађевинских дозвола, израду урбанистичко-техничких докумената, издавање услова надлежних предузећа и органа и организација у складу са законом.

Овим Планом се сагледавају просторне и урбанистичке могућности непосредног и ширег окружења, у циљу оптималног коришћења могућности овог простора, односно дефинисање јавног интереса, стварање планске могућности за спровођење регулације траса за инфраструктурне коридоре, у циљу унапређења предметног простора као привредне зоне за изградњу нових садржаја, обезбеђивање капацитета техничке инфраструктуре за планирану изградњу, уз максимално очување и побољшање услова животне средине.

### Члан 5.

#### Предмет израде Плана

Предмет овог Плана је усаглашавање и имплементирање планских решења из усвојених планских докумената:

1. Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Ваљево- Лозница („Сл. гласник РС“, број 1/13);
2. Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега) ("Службени гласник РС", бр.2/2020);
3. Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом, „Службени гласник РС“ број 123/21);

Овим Планом се обезбеђује усклађивање планске документације из надлежности локалне самоуправе са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/21), Просторним планом града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ бр. 3/2013), Просторним планом подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега ("Службени гласник РС", бр.2/2020) и другим важећим планским документима.

Овим Планом се омогућава:

- дефинисање привредне зоне у КО Попучке, са наменом површина и параметрима за формирање грађевинских парцела;

- дефинисање планираних инфраструктурних коридора (водовод, гасовод, железничка инфраструктура и др) и инфраструктурних објеката (трафо станица, главна мерно регулациона станице разводног гасовода „Ваљево 1“ и мерно регулационе станице);
- утврђивање намене земљишта, односно површине за јавну и осталу намену, површина за саобраћајну и комуналну инфраструктуру кроз утврђивање правила уређења и грађења и дефинисање површине јавне и остале намене;
- дефинисање правила уређења и грађења у складу са могућностима предметног простора, планским и другим условљеностима у циљу ефикаснијег спровођења;
- стварање услова за одрживо, рационално и одговорно управљање грађевинским и осталим земљиштем.

У складу са чл. 26. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/21), План нарочито садржи:

- 1) границе плана и обухват грађевинског подручја;
- 2) поделу простора на посебне целине и зоне;
- 3) претежну намену земљишта по зонама и целинама;
- 4) регулационе и грађевинске линије;
- 5) потребне нивелационе коте раскрсница улица и површина јавне намене;
- 6) попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте;
- 7) коридоре и капацитете за саобраћајну, енергетску, комуналну и другу инфраструктуру;
- 8) мере заштите културно-историјских споменика и заштићених природних целина;
- 9) зоне за које се доноси план детаљне регулације са прописаном забраном изградње до његовог доношења;
- 10) локације за које се обавезно израђује урбанистички пројекат, односно расписује конкурс;
- 11) правила уређења и правила грађења за целокупни обухват планског документа;

**Члан 6.****Начин финансирања израде планског документа, назив носиоца израде и рок за израду**

Средства за израду Плана обезбеђена су у буџету града Ваљева.

Носилац израде Плана је Градска управа града Ваљева - Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај, и заштиту животне средине.

Рок за израду Нацрта Плана је 12 месеци од дана доделе уговора обрађивачу у складу са законом о јавним набавкама.

**Члан 7.****Место и начин обављања јавног увида**

У првој фази израдиће се Елаборат за рани јавни увид који садржи концептуална развојна решења и који ће се излагати на рани јавни увид у временском трајању од 15 дана.

Нацрт Плана биће изложен на јавни увид у временском трајању од 30 дана након обављене стручне контроле Нацрта плана од стране Комисије за планове града Ваљева.

Рани јавни увид у Елаборат и јавни увид у Нацрт Плана биће оглашени у локалном листу "Напред" и дневном листу који се дистрибуира на целој територији Републике Србије.

Подаци о начину излагања Елабората на рани јавни увид и Нацрта Плана на јавни увид и трајању увида, огласиће се у средствима јавног информисања и на званичној интернет страни града Ваљева, у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/21) и Правилником о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“ број 32/19).

**Члан 8.****Одлука о изради или неприступању изради стратешке процене утицаја на животну средину**

У складу са одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10), **приступа се** изради стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину.

Решење о приступању изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину, бр. 350-221/2022-07 од 05.04.2022. године, које је донело Одељења за урбанизам, саобраћај, грађевинарство и заштиту животне средине, саставни је део ове Одлуке.

**Члан 9.****Број примерака плана који је потребно израдити у аналогном и дигиталном облику**

План ће се израдити у пет примерака у аналогном и дигиталном облику у прописаном формату, који ће се по овери чувати у Градској управи града Ваљева као носиоца израде плана односно у Одељењу за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, Републичком геодетском заводу СКН Ваљево и Централном регистру планске документације РС.

**Члан 10.**

Ступањем на снагу ове Одлуке престаје да важи Одлука о изради измена и допуна Плана генералне регулације за село Попучке „Службени гласник града Ваљева „ бр. 5/2021).

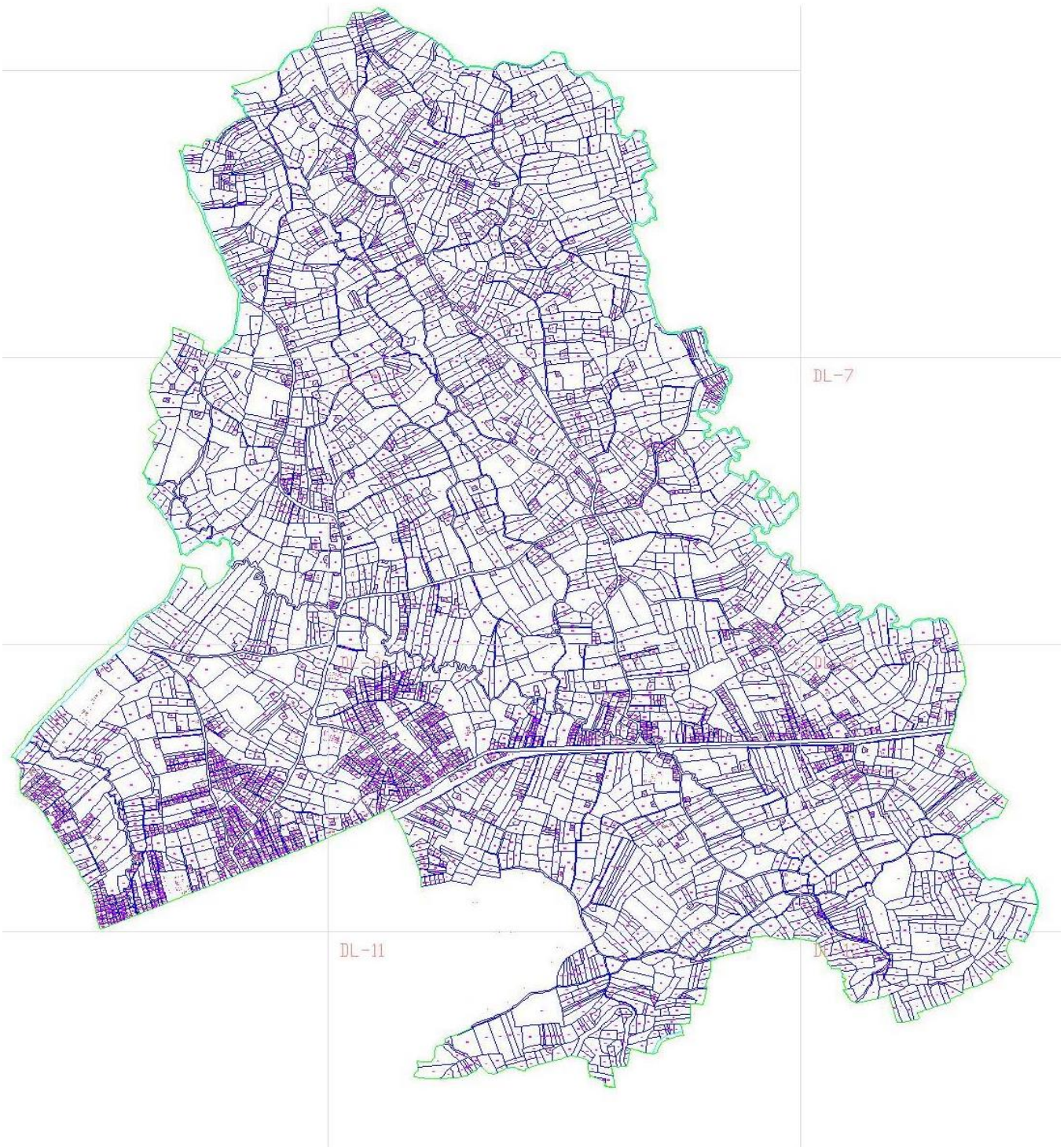
**Члан 11.**

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику града Ваљева“.

Скупштина града Ваљева  
Број:350-220/22-07

Председник  
Скупштине града Ваљева  
Проф. др Снежана Ракић, с.р.

Графички приказ граница и обухвата планског подручја КО Попучке



На основу члана 9. став 1. и 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04 и 88/10) и члана 46. став 1. Закона о планирању изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/2021) и члана 43. Одлуке о градској управи града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ бр. 2/20 св.1- пречишћен текст), Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине 05.04.2022. године, доноси

## РЕШЕЊЕ

### о приступању изради стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину

**I Приступа се изради** стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке ( у даљем тексту: План ) на животну средину.

**II Обухват** планског подручја је територија катастарске општине Попучке укупне површине од око 1541,53 хектара.

**III Плански основ** за израду Плана је :

- Просторни план града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ бр.3/13), као планског документа ширег подручја у којем су дефинисана начела и смернице за израду овог Плана;

- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Ваљево- Лозница („Службени гласник РС“, број 1/13);

- Просторни план подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега) ("Службени гласник РС", бр.2/2020) и

- Просторни план подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом, „Службени гласник РС“ број 123/21.

**IV Циљеви** израде Плана , утврђени у одлуци о изради Плана:

Циљ израде Плана у складу са смерницама из планског документа ширег подручја је стварање планског основа за издавање локацијских услова, одговарајућих грађевинских дозвола, израду урбанистичко-техничких докумената, издавање услова надлежних предузећа и органа и организација у складу са законом. Овим Планом се сагледавају просторне и урбанистичке могућности непосредног и ширег окружења, у циљу оптималног коришћења могућности овог простора, односно дефинисање јавног интереса, стварање планске могућности за спровођење регулације траса за инфраструктурне коридоре, у циљу унапређења предметног простора као привредне зоне за изградњу нових садржаја,

обезбеђивање капацитета техничке инфраструктуре за планирану изградњу, уз максимално очување и побољшање услова животне средине.

Предмет овог Плана је усаглашавање и имплементирање планских решења из усвојених планских докумената:

1. Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Ваљево- Лозница („Сл. гласник РС“, број 1/13);

2. Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега) ("Службени гласник РС", бр.2/2020);

3. Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом, „Службени гласник РС“ број 123/21);

Овим Планом се обезбеђује усклађивање планске документације из надлежности локалне самоуправе са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/21), и важећим планским документима.

Овим Планом се омогућава:

- дефинисање привредне зоне у КО Попучке, са наменом површина и параметрима за формирање грађевинских парцела;

- дефинисање планираних инфраструктурних коридора (водовод, гасовод, железничка инфраструктура и др) и инфраструктурних објеката (трафо станица, главна мерно регулациона станице разводног гасовода „Ваљево 1“ и мерно регулационе станице);

- утврђивање намене земљишта, односно површине за јавну и осталу намену, површина за саобраћајну и комуналну инфраструктуру кроз утврђивање правила уређења и грађења и дефинисање површине јавне и остале намене;

- дефинисање правила уређења и грађења у складу са могућностима предметног простора, планским и другим условљеностима у циљу ефикаснијег спровођења;

- стварање услова за одрживо, рационално и одговорно управљање грађевинским и осталим земљиштем.

- дугорочно решавање аерозагађења у планском обухвату и генерално побољшање квалитета животне средине кроз увођење мера заштите.

У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину разматраће се постојеће стање животне средине на подручју обухваћеном Планом, значај и карактеристике Плана, карактеристике утицаја планираних садржаја на микро и макро локацију и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја Плана на животну средину, а узимајући у обзир планиране намене.

## **V Разлози за приступање изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину и предмет.**

У оквиру намене простора овим Планом се успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката за које је прописано утврђивање процене утицаја на животну средину, односно на обухваћеном подручју се планирају пројекти обухваћени Уредбом о пројектима за које се израђује студија о процени утицаја на животну средину у смислу члана 5. став 1. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС" бр. 135/04,88/10) а који се налазе на листи I пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину и Листе II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС“ бр. 114/2008).

Извештај о стратешкој процени је документ којим се описују, вреднују и процењују могући значајни утицаји на животну средину до којих може доћи имплементацијом Плана и програма и одређују мере за смањење негативних утицаја на животну средину

У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину разматраће се постојеће стање животне средине на подручју обухваћеном планом, значај и карактеристике плана, карактеристике утицаја планираних садржаја на микро и макро локацију и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја плана на животну средину, а узимајући у обзир планиране намене.

О извршеној стратешкој процени утицаја плана на животну средину израдиће се Извештај који ће обухватити обавезне елементе утврђене у члану 12. став 2. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 88/10) и то:

- полазне основе стратешке процене,
- општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора,
- процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину,
- смернице за процену утицаја пројеката на животну средину (смернице које се односе на спровођење плана и обавезну израду студије о процени утицаја пројеката на животну средину у складу са прописима којима се уређује процена утицаја на животну средину,
- програм праћења стања животне средине у току спровођења плана (мониторинг),
- приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене,
- приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план,
- закључци до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљени на начин разумљив јавности,
- други подаци од значаја за стратешку процену.

У оквиру полазних основа стратешке процене утврдиће се постојеће стање и квалитет чинилаца

животне средине (ваздух, вода, земљиште) у границама предметног плана.

У случају непостојања релевантних података, извршиће се циљана мерења у складу са законом. Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана део је документације која се прилаже уз План.

У току израде извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, биће обављена сарадња са свим надлежним и заинтересованим органима и организацијама које имају интерес у доношењу одлука које се односе на заштиту животне средине.

У складу са планираним садржајима и активностима на планском подручју заштита животне средине ће се заснивати на принципима очувања простора предострожности и својење ризика на животну средину на минимум предвиђањем заштитних мера у складу са законом.

Заштита животне средине у смислу услова могућих утицаја на животну средину ће се обезбедити кроз сагледавање и имплементацију обавеза прописаних одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ бр.135/04 и 88/10) и другим законима.

Извештај о стратешкој процени утицаја, биће изложен на јавни увид, заједно са јавним увидом у нацрт Плана, сходно члану 19. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр.135/04 и 88/10) и члана 50. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14,145/14, 83/18, 31/19, 37/19-други закон, 9/20 и 52/2021).

**VI** Ово решење је саставни део Одлуке о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

**VII** Ово Решење објавити у „Службеном гласнику града Ваљева“.

## **Образложење**

**Правни основ** израде Плана садржан је у члану члана 46.став 1. и 6. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/09-105, 81/09-76-исправка, 64/10-66-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/19-други закон, 9/20 и 52/21), члану 9. став 1. и 2. и 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС" број 135/04 и 88/10) и члану 43. Одлуке о градској управи града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ бр. 2/20 св.1-- пречишћен текст).

У члану 46. став 1. Закона о планирању и изградњи прописано је да „Одлуку о изради планског документа доноси орган надлежан за његово доношење, по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за стручну контролу, односно комисије за планове“ док у ставу 6. прописује: „Пре доношења одлуке о изради планског документа,

носилац израде плана прибавља мишљење надлежног органа за послове заштите животне средине о потреби израде стратешке процене утицаја на животну средину”.

Чланом 46. став 6. Закона о планирању и изградњи прописано је да пре доношења одлуке о изради планског документа, носилац израде плана прибавља мишљење надлежног органа за послове заштите животне средине о потреби израде стратешке процене утицаја на животну средину.

У члану 9. став 1. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину прописано је да: „Одлуку о потреби израде стратешке процене утицаја планског документа на животну средину, доноси орган надлежан за припрему плана и програма по претходно прибављеном мишљењу органа надлежног за послове заштите животне средине и других заинтересованих органа и организација; у ставу 2. прописана је садржина наведене одлуке а у ставу 4. прописано је да је одлука саставни део одлуке о припреми плана и програма и да се објављује у Службеном гласнику јединице локалне самоуправе.

У члану 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину прописано је да: „у припреми одлуке о изради стратешке процене, односно одлуке о неприступању изради стратешке процене, орган надлежан за припрему плана или програма дужан је да, од органа надлежног за послове заштите животне средине и заинтересованих органа и организација затражи мишљење. Уз захтев за давање мишљења из става 1. овог члана обавезно се доставља и предлог одлуке са прописаном садржином. Рок за достављање мишљења из става 1. овог члана је 15 дана од дана пријема захтева за давање мишљења. Ако се мишљење не достави у року из става 3. овог члана, сматра се да нема примедба на предложено садржину одлуке о изради стратешке процене, односно на предлог одлуке о неприступању изради стратешке процене“.

У поступку одлучивања прибављено је Мишљење Одсека за грађевинарство и заштиту животне средине- Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине - Градске управе града Ваљево, као надлежног органа за заштиту животне средине бр. 501-73/2022. од 28.03.2022.године да за Плана генералне регулације за насељено место Попучке јесте потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.

У складу са чл. 11. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину у поступку су тражена мишљења на предлог решења о приступању изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину од Одсека за заштиту животне средине као органа надлежног за заштиту животне средине и других заинтересованих органа и организација: Завода за заштиту споменика културе Ваљево, Завода за јавно здравље Ваљево, Завод за заштиту природе Србије, Министарства здравља-Сектора за санитарни

надзор, Министарства заштите животне средине, ЈВП „Србијаводе” ВПЦ „Сава-Дунав”, Одељење за инфраструктуру и грађевинско земљиште- Градске управе града Ваљево, ЈКП „Водовод-Ваљево“ Ваљево, ЕД Ваљево, „Телеком“ а.д. Србија, АД за управљање јавном железничком инфраструктуром-инфраструктура железнице Србије, ЈП „Колубара“ Ваљево, ЈКП Топлана, ЈП „Србијагас“, ЈП Путеви Србије.

Одсек за заштиту животне средине-Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, као орган надлежан за заштиту животне средине на предлог ређења о приступању изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину доставио је Мишљење бр.501-73/22-07 од 01.04.2022.године у коме се наводи да се у овим Планом успоставља оквир за одобравање будућих развојних пројеката за које је прописано утврђивање процене утицаја на животну средину.Разматрањем наведених пројеката (наведених у иницијативи за израду Плана: гасификација, измена постојеће саобраћајне регулације, успостављање система снабдевања водом, измене инфраструктурног коридора железнице, промене у намени постојећег земљишта, површина за јавну и осталу намену, одређивање површина за саобраћајну и комуналну инфраструктуру) Разматрањем наведених пројеката закључено је да су планирани пројекти таквих карактеристика да би, према Уредби о утврђивању Листе I пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину и Листе II пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС“ бр. 114/2008), за исте била обавезна израда студије о процени утицаја на животну средину.У достављеном Мишљењу није било примедби на предлог Решења о приступању израде стратешке процене утицаја Плана на животну средину.

Заинтересовани органи и организације којима је достављен предлог решења о приступању изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину нису имали примедбе, с тим што је ЈП „Колубара“ мишљењем бр. 99 од 01.04.2022.године навело да је Влада РС донела Уредбу о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Сл.гласник РС“ бр. 123/21) која садржи и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом.

На основу утврђених разлога, циљева и предмета израде Плана наведених у тачки IV и разлога за израду стратешке процене утицаја Плана на животну средину у тачки V овог решења и наведеног мишљења Одсека за грађевинарство и заштиту животне средине, као надлежног органа за заштиту животне средине-Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине као надлежни орган за припрему Плана и позитивних мишљења заинтересованих органа и организација на предлог решења о приступању изради стратешке процене утицаја, донело је ово решење, у складу са



чланом 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Ово решење је саставни део Одлуке о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке и објављује се у „Службеном гласнику града Ваљева“.

Градска управа града Ваљева, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине  
Број: 350-221/2022-07

#### РУКОВОДИЛАЦ

Одељења за урбанизам, грађевинарство  
саобраћај и заштиту животне средине  
Александар Пурић, с.р.

77. На основу члана 32. став 1. тачка б) и члана 66. став 3. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС“, број 129/07, 83/14-др.закон, 101/16-др.закон и 47/18,81/2020 и 111/2021-др закон) и члана 37. став 1. тачка б) Статута града Ваљева ("Службени гласник града Ваљева", бр.5/19) Скупштина града Ваљева на седници одржаној дана 20. маја 2022. године, доноси

#### ОДЛУКУ

#### О УСВАЈАЊУ ЛОКАЛНОГ ПЛАНА АКЦИЈЕ ЗА ДЕЦУ ГРАДА ВАЉЕВА ЗА ПЕРИОД 2022. -2027.ГОДИНЕ

##### Члан 1.

Усваја се Локални план акције за децу Града Ваљева за период 2022. - 2027.године.

##### Члан 2.

Саставни део ове Одлуке чини Локални план акције за децу Града Ваљева за период 2022. - 2027.године.

##### Члан 3.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику града Ваљева".

**СКУПШТИНА ГРАДА ВАЉЕВА**  
Број: 011-49 /2022-09

**ПРЕДСЕДНИК**  
Скупштине града Ваљева  
Проф.др Снежана Ракић,с.р.

**ЛОКАЛНИ ПЛАН АКЦИЈЕ ЗА ДЕЦУ ГРАДА  
ВАЉЕВА ЗА ПЕРИОД 2022.-2027. ГОДИНЕ**

#### УВОДНА РЕЧ ГРАДОНАЧЕЛНИКА ГРАДА ВАЉЕВА

Поштовани,

Локални план акције за децу Града Ваљева, представља документ, на основу кога ће се вишеструко утицати на побољшање положаја деце и на квалитет њиховог живота. Оно што желимо да обезбедимо овим акционим планом јесте безбедна и подстицајна средина за сву децу у нашем граду.

На овај начин унапредићемо бројне аспекте који утичу на свакодневни живот најмлађих становника Ваљева. Предложене активности у овом документу, унапредиће здравствени потенцијал и образовање деце, допринеће смањењу сиромаштва и социјалних неједнакости, допринеће бољој и квалитетнијој организацији слободног времена, спорта, културе и уметности у свакодневном животу деце. Локални план акције за децу, донеће бројне бенефите и родитељима, који ће такође, у циљу унапређења положаја деце имати подршку бројних јавних установа и невладиних организација.

Желим да се захвалим свим члановима Одбора за израду Локалног плана акције за децу, као и свим институцијама које су подржале наше иницијативе.

*Искрено се надам, да ћемо заједничким снагама и ангажовањем утицати на побољшање квалитета живота деце у нашем граду.*

Лазар Гојковић,с.р.  
Градоначелник

#### 1. Увод

Одбор за имплементацију Локалног плана акције за децу града Ваљева, донео је закључак да се Градској управи града Ваљева упуту иницијатива за израду Локалног плана акције за децу Града Ваљева за период 2022.-2027. године

Анализиран је актуелни положај деце у нашем граду, њихов квалитет живота и свакодневни проблеми. Анализа и евалуација података извршени су разним научноистраживачким техникама, увидом у документацију, разговором са децом и родитељима, анонимним анкетањем ученика у циљу израде студије пресека, која је представљена у овом документу, формиране су фокус групе које су учествовале у истраживању у циљу постављања стратешких циљева, увидом у документацију релевантних установа. Прикупљене су сагласности и дозволе Етичких одбора за неометан истраживачки процес. Сви подаци су анонимни и ни у једном делу Локалног плана акције за децу Града Ваљева није

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
Нови Београд, Јапанска бр. 35  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803  
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. Јапанска бр. 35, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године Градске управе града Ваљева, Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине за издавање услова заштите природе за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину, дана 04.04.2023. године под 03 бр. 021-679/2, доноси

### РЕШЕЊЕ

1. У обухвату Плана генералне регулације за насељено место Попучке, који се ради на основу Одлуке о приступању изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Службени гласник града Ваљева“, бр. 5/2022), нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије (Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010)). Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Планиране намене површина, као и све урбанистичке параметре ускладити са наменама одређеним Просторним планом града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“ број 3/13);
- 2) Планиране промене намена површине морају бити усклађене са следећим планским документима:
  - Просторни план подручја посебне намене државног пута II реда број 27. Лозница– Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд –Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега) („Службени гласник РС“, број 2/20);
  - Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС“, број 54/20);
  - Просторни план подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС“, број 123/21);
  - Просторни план подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд– Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, број 67/22).
- 3) Дефинисати нове (реалне) капацитете у односу на постојеће у погледу инфраструктурне опремљености и степена изграђености простора. Параметре за изградњу прилагодити капацитетима предметног подручја, природним вредностима и реалним могућностима за инфраструктурну опремљеност;
- 4) Очувати физичку структуру обале река, влажна станишта, групе стабала, појединачна стабла и друге предеоне елементе у обухвату Плана у што природнијем стању;
- 5) Формирати систем зелених површина, који ће бити саставни део насељског ткива, на начин да се обезбеди повезаност са зеленилом и шумама изван насеља;

- 6) Површине под зеленилом планирати у функцији заштите и у складу са предеоним карактеристикама предметног подручја, уз максимално очување постојећих зелених површина;
  - 7) За ново озелењавање површина препоручује се примена претежно аутохтоних, брзорастућих врста, које имају изражене естетске вредности. Избегавати врсте које су детерминисане као алергене (тополе и сл.), као и инвазивне (багрем, кисело дрво и др.). Не дозвољава се озелењавање врстама које су за наше поднебље детерминисане као инвазивне: *Acer negundo* (јаснолисни јавор или негундовац), *Amorpha fruticosa* (багремац), *Robinia pseudoacacia* (багрем), *Ailanthus altissima* (кисело дрво), *Fraxinus americana* (амерички јасен), *Fraxinus pennsylvanica* (пенсилвански јасен), *Celtis occidentalis* (амерички копривић), *Ulmus pumila* (ситнолисни или сибирски брест), *Prunus padus* (сремза), *Prunus serotina* (касна сремза) и *Parthenocissus quinquefolia* (петолисни бршљан);
  - 8) Планирати одговарајући заштитни зелени појас дуж свих планираних саобраћајница, у циљу умањења директних и индиректних негативних ефеката (прашине, буке, гасова);
  - 9) Предвидети очување жбунасте и дрвенасте крајречне вегетације као линијског локалног еколошког коридора чија структура и намена подржавају функције коридора за различите животињске врсте;
  - 10) Обезбедити заштиту и коришћење вода интегралним управљањем водама, спровођењем мера за очување површинских и подземних вода, њихових резерви, квалитета и количина;
  - 11) Обезбедити очување постојећих шумских подручја и остале природне вегетације у што већој мери, као и њихово унапређење. Означити површине на којима је дошло до девастације шума, односно стварања деградираних (еродираних) површина и предвидети њихову санацију и пошумљавање. Дефинисати приоритетне пределе за пошумљавање (еродиране површине, потенцијална клизишта, позиције ветрозаштитних појасева, повезивање одвојених шумских комплекса, туристички локалитети);
  - 12) Предвидети максимално очување и заштиту приобаља свих водотокова у границама Плана. У том смислу ускладити планиране намене и активности у односу на плавну зону великих вода и приобалног земљишта, које заједно са коритом за велику воду чини водопривредно земљиште;
  - 13) Планом дефинисати да уколико се због изградње уништи постојеће јавно зеленило, оно се мора надокнадити под посебним условима и на начин који одређује јединица локалне самоуправе;
  - 14) Планом предвидети уређење саобраћајних комуникација на начин да се планирани саобраћајни правци повежу са постојећим саобраћајним правцима у јединствен систем при чему ће се водити рачуна о постојећем зеленилу;
  - 15) Планом дефинисати да уколико се током радова наиђе на геолошко - палеонтолошко или минералогско - петролошко објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извојач радова је, сагласно чл. 99. Закона о заштити природе, дужан да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  3. Пре усвајања Плана, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
  4. При измени планске документације, потребно је поднети нови захтев за издавање услова заштите природе.
  5. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања Таксе за подношење захтева за издавање услова заштите природе и Таксе за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе на основу Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка 144/2020 и 138/2022) Тарифни број 186а; Напомена - став 4. тачка 2).

### *Образложење*

Завод за заштиту природе Србије примио је дана 24.02.2023. године захтев заведен у Заводу под 03 бр. 021-679/1, Градске управе града Ваљева, Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине за издавање услова заштите природе за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Елаборат за рани јавни увид Плана генералне регулације за насељено место Попучке. Израђен од стране предузећа за планирање, пројектовање и консалтинг „АРХИПЛАН“ Д.О.О. ул. Кнеза Михаила бр.66, 34 300 Аранђеловац. Одговорни урбаниста: Драгана Бига, дипл.инж.арх., бр.лиценце: ИКС 200 0015 03.
- Граница планског обухвата у „dwg“ формату.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се предметни План ради на основу Одлуке о приступању изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Службени гласник града Ваљева“, бр. 5/2022). Територија катастарске општине Попучке представља границу обухвата Плана. Граница Плана је дефинисана као прелиминарна (оквирна), а коначна граница Плана биће утврђена у нацрту Плана. Грађевинско подручје насеља је преузето из Плана генералне регулације за село Попучке („Службени гласник општине Ваљево“, број 9/07) који је и даље на снази.

Посебни циљеви овог плана су:

- дефинисање привредне зоне у КО Попучке, са наменом површина и параметрима за формирање грађевинских парцела;
- дефинисање планираних инфраструктурних коридора (водовод, гасовод, железничка инфраструктура и др) и инфраструктурних објеката (графо станица, главна мерно-регулациона станица разводног гасовода „Ваљево 1“ и мерно-регулационе станице);
- утврђивање намене земљишта, односно површине за јавну и осталу намену, површина за саобраћајну и комуналну инфраструктуру кроз утврђивање правила уређења и грађења и дефинисање површине јавне и остале намене;
- дефинисање правила уређења и грађења у складу са могућностима предметног простора, планским и другим условљеностима у циљу ефикаснијег спровођења;
- стварање услова за одрживо, рационално и одговорно управљање грађевинским и осталим земљиштем.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода за заштиту природе Србије, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. При томе се имало у виду да у обухвату Плана нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011

- Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018 - други закон); Просторни план града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“, број 3/13); Одлука о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке („Службени гласник града Ваљева“, број 5/22).

Израдом Плана генералне регулације сагласно издатим условима заштите природе, омогућава се усклађивање људских активности, економских и друштвених развојних планова, програма, основа и пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих природних ресурса као утврђеним циљем заштите природе.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Ђићалић



Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архиви х 2

ПОШТАРНА ПЛАТЕНАЈОД  
ПОШТЕ 1100 БЕОГРАД, РСФСР

Градска управа Град Валајева  
-Град Валајева-  
Улица: Београдска 35, 11070 Нови Београд  
Телефон: 011 2093 801, факс: 011 2093 887  
ПИБ: 106844260, Матични број: 11798561

Српски	05 APR 2023	Почта	Вредност
02			



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
INSTITUTE FOR NATURE CONSERVATION OF SERBIA



ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА ВАЉЕВА  
Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај  
и заштиту животне средине

Карађорђева бр. 64  
14000 ВАЉЕВО





На основу члана 99 став 2. тачка 1., члана 100 став 1. и члана 104 Закона о културним добрима („Сл. гл. РС” бр. 71/94, 52/2011 - др. закони, 99/2011 - др. закон, 6/2020 - др. закон, 35/2021 - др. закон и 129/2021 - др. закон), члана 9 став 2. и члана 74 став 1. тачке 8) Закона о културном наслеђу („Сл. гласник РС”, бр. 129/2021), као и члана 104 став 1. тачка 1. Закона о општем управном поступку („Сл. гл. РС”, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023 - одлука УС), Завод за заштиту споменика културе „Ваљево”, издаје

## РЕШЕЊЕ

### о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

1. На простору насељеног места Попучке, који је у оквиру граница планског обухвата налазе се археолошки локалитети (карта):

**2.4 – Лок. Парлог**, неолитско насеље

**S017 – Попучке**, некропола 18-19.век

**S016 – лок. Црквина**, црква брвнара, средњовековна црква и некропола стећака

**9.4 - Лок. Кривошије**, црква, средњи век

2.

– Археолошки локалитети представљају материјално културно наслеђе у државној својини.

– Археолошки локалитети се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока заоравања (преко 30 cm).

– У непосредној близини археолошких локалитета радови се спроводе уз повећане мере опреза, присуство и контролу надлежних служби заштите (Завода за заштиту споменика културе “Ваљево”).

– Забрањено је вађење и одвожење камена и земље са археолошких локалитета.

– Забрањено је привремено или трајно депоновање земље, камена, смећа и јаловине на и у близини археолошких локалитета.

– Уколико се накнадно открију археолошки предмети и локалитети исти се не смеју уништавати и на њима вршити неовлашћена прекопавања, ископавања и дубока преоравања.

– Уколико се током грађевинских и других радова открију археолошка налазишта или археолошки предмети, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у полажају у коме је откривен.

– У случају трајног уништавања или нарушавања археолошког локалитета због инвестиционих радова, спроводи се заштитно ископавање о трошку инвеститора.

– Инвеститор радова је дужан да обезбеди средства за истраживања, заштиту, чување, публиковање и излагање добра које ужива претходну заштиту које се открије приликом извођења радова - до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.

3. Решења која у оквиру своје надлежности издаје Завод не ослобађа подносиоца захтева прибављања других услова и сагласности предвиђених прописима о изградњи објеката и уређењу и планирању простора и насеља.

### Образложење:

Градска управа града Ваљева, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине обратила се Заводу за заштиту споменика културе "Ваљево" 27.02.2023. године са захтевом за достављање Решења о утврђивању услова за предузимање мера техничке заштите за потребе израде Плана генералн ерегулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину. У прилогу је на CD-у достављен Елаборат за рани јавни увид и граница планског обухвата у .dwg формату.

По обављеном увиду у службену евиденцију Завода и проучавањем литературе утврђено је да је на простору насељеног места Попучке у границама планског обухвата дозвољена реализација пројектне докумантације уз поштовање тачке 2 овог решења.

Тачком 2 диспозитива овог решења указује се на обавезу која произилази из Закона о културним добрима и Закона о културном наслеђу.

ПРАВНА ПОУКА: На решење се може уложити жалба у року од 15 дана, од дана пријема, Републичком заводу за заштиту споменика културе, а преко овог Завода.

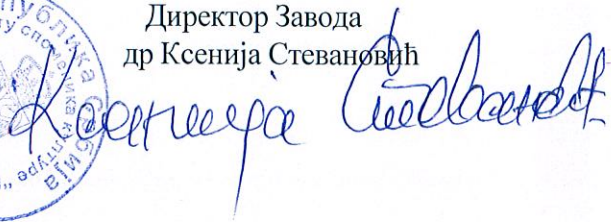
Обрађивачи:

Радивоје Арсић М.А. археолог, саветник

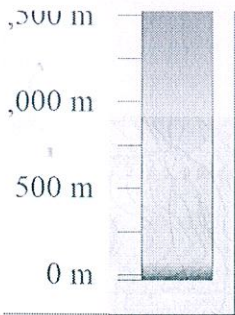
Невена Павловић, дипл. археолог,  
конзерватор стручни сарадник



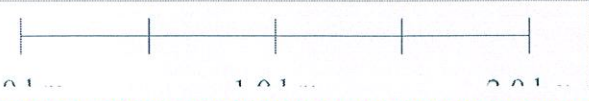
Директор Завода  
др Ксенија Стевановић







20





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
СЕКТОР ЗА МАТЕРИЈАЛНЕ РЕСУРСЕ  
УПРАВА ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ

Број 2528-*1/1*  
15 MAR 2023 ..... године  
БЕОГРАД

Чувати до 2028. године  
Функција 34 ред. бр. 42  
Датум: 13.03.2023. г.  
Обрађивач: вс М.Пајагић

Обавештење у вези са израдом  
Измене и допуне ПГР Пријепоље и  
Бродарево, доставља.

ГРАД ВАЉЕВО  
ГРАДСКА УПРАВА  
Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај  
и заштиту животне средине  
ул. Карађорђева бр. 64, 14000 Ваљево

Веза: Захтев Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине  
Градске управе града Ваљева бр. 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године

На основу вашег захтева, а у складу са тачком 3. и 8. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану ("Службени гласник РС", број 85/15), а према достављеној документацији, обавештавамо вас да за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке, нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Носилац израде плана је у обавези да у процесу израде примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12 , 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др.закон, 9/20 и 52/21), као и свим подзаконским актима који регулишу предметну материју.

*MP* МП

*MP*  
ПО ОВЛАШЋЕЊУ  
МИНИСТРА ОДБРАНЕ  
пуковник  
доц. др Миодраг Костић  
*MP*

Израђено у 1 (једном) примерку,  
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:

- Градска управа града Ваљева,
- а/а



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА  
И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 350-01-29/2023-06  
Датум: 03.05.2023. године  
Београд

ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа

Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине

*Карађорђева бр. 64  
14000 Ваљево*

**Предмет:** Подаци и услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

Поштовани,

У складу са Вашим дописом број 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године којим сте нам упутили захтев за **достављање података и услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину**, а сходно делокругу рада Министарства рударства и енергетике, обавештавамо Вас следеће:

- Са аспекта делокруга рада Сектора за зелену енергију посебну пажњу треба обратити на енергетске објекте који су већ изграђени или су већ стекли одређена права по питању изградње и експлоатације. Према Закону о улагањима („Службени гласник РС“, бр. 89/15 и 95/18), члан 4. став 2. „Јамчи се заштита улагањима извршеним у складу са законом“. Неопходно је утврдити да ли се на предметној територији већ налази неки енергетски објекат или је стечено право по питању изградње, односно да ли у складу са Законом о енергетици и Законом о планирању и изградњи неки инвеститор већ поседује:
  1. Енергетску дозволу;
  2. Грађевинску дозволу или одобрење за изградњу;
  3. Употребну дозволу или други акт којим се дозвољава употреба објекта.
- Са аспекта делокруга рада Сектор за нафту и гас указује да је План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину потребно израдити у складу са одредбама следећих прописа:
  1. Закон о енергетици („Службени гласник РС“, бр. 145/14, 95/18 – др. Закон и 40/21);

2. Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, број 104/09);
3. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Службени гласник РС", бр. 37/13 и 87/15);
4. Правилник о техничким условима за несметан и безбедан транспорт нафтоводима и продуктоводима ("Службени гласник РС", бр. 37/13);
5. Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Службени гласник РС", број 86/15).

У прилогу достављамо техничке услове и податке за потребе израде предметног документа, које нам је доставио привредн субјект „NIS“ а.д., Нови Сад.

- Напомене Сектора геологије и рударства су:

1. У наведеном Плану, потребно је да се унесе текст са следећим садржајем: **На простору који је обухваћен предметним планом, Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство је одобрио:**

## ISTRAŽNA POLJA

The image shows two overlapping windows from a CAD application. The 'Identify' window on the left displays the following data for a selected feature:

Field	Value
OBJECTID	5169
REDNI BROJ	2161
BROJ REŠENJA	310-02-00827/2015-02
PREDUZEĆE	Euro Lithium Balkan doo, Valjevo
LOKALITET	Valjevsko - Mionički basen
SIROVINA	B (Li, Sr, Na, Ca)
OPŠTINA	Valjevo, Mionica

The 'Edit Sketch Properties' window on the right shows a table of coordinates for 'Part 0':

#	X	Y
<input type="checkbox"/> 0	7430000.000	4907100.000
<input type="checkbox"/> 1	7430000.000	4900700.000
<input type="checkbox"/> 2	7417000.000	4900700.000
<input type="checkbox"/> 3	7417000.000	4907100.000

## АПЛИКАНТ ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ

**Identify** ✕

Identify from: <Visible layers>

310-02-01610/2022-02

Location: 7,417,651.895 4,908,386.035 Meters

Field	Value
OBJECTID	123972
REDNI BROJ	0
BROJ REŠENJA	310-02-01610/2022-02
PREDUZEĆE	Euro Lithium Balkan doo, Valjevo
LOKALITET	Valjevo sever
DATUM IZDAVANJA	<null>
VAŽI DO:	<null>
SIROVINA	B (Li, Sr, Na, Ca)

Identified 2 features

**Edit Sketch Properties** ✕

↑ ✕ Z M Finish Sketch

#	X	Y
Part 0		
<input type="checkbox"/> 0	7424000.000	4914000.000
<input type="checkbox"/> 1	7424000.000	4909700.000
<input type="checkbox"/> 2	7426117.000	4909700.000
<input type="checkbox"/> 3	7426120.000	4909690.000
<input type="checkbox"/> 4	7426148.000	4909700.000
<input type="checkbox"/> 5	7427700.000	4909700.000
<input type="checkbox"/> 6	7428100.000	4910700.000
<input type="checkbox"/> 7	7430400.000	4910700.000
<input type="checkbox"/> 8	7430000.000	4907900.000
<input type="checkbox"/> 9	7430000.000	4907100.000
<input type="checkbox"/> 10	7417000.000	4907100.000
<input type="checkbox"/> 11	7417000.000	4903000.000
<input type="checkbox"/> 12	7415000.000	4903000.000
<input type="checkbox"/> 13	7412650.000	4903000.000
<input type="checkbox"/> 14	7412751.000	4904775.000
<input type="checkbox"/> 15	7412850.000	4908879.000
<input type="checkbox"/> 16	7413400.000	4912200.000
<input type="checkbox"/> 17	7418450.000	4911400.000
<input type="checkbox"/> 18	7418450.000	4914000.000
<input type="checkbox"/> 19	7420700.000	4914000.000

2. У наведеном Плану, потребно је да се унесе текст са следећим садржајем: На простору који је обухваћен предметним планом, Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство је одобрило следеће:

Истражна поља							
Број поља	Назив предузећа	Општина	Локалитет	Тип истраживања	Период трајања	Y коорд.	X коорд.
	JP Srbijagas Novi Sad		Инжењерскогеолошка истраживања за потребе разводног гасовода РГ 05-06 Београд-Ваљево-Лозница	инжењерскогеолошка истраживања	6.4.2022 - 6.4.2023.		
V-1545	Euro Lithium Balkan doo Valjevo	Ваљево	Хидрогеолошка истраживања геотермалне потенцијалности на локалитету Шушеока-Мрчић	хидрогеолошка истраживања	9.12.2022.	7418700 7418700 7419200 7419800 7421500 7422000 7422000	4903200 4904700 4904700 4906800 4906800 4904800 4903200
	Euro Lithium	Ваљево	Хидрогеолошка истраживања геотермалне	хидрогеолошка истраживања	9.12.2022.	7414000 7414000	4902450 4904100

V- 154 6	Balkan doo Valjevo	потенцијалности на локалитету Ваљево- Белошевац	7417400	4904100
			7418700	4904700
			7418700	4902000

### 3. У циљу што комплетније израде плана генералне регулације:

План генералне регулације се обавезно доноси за место које је седиште јединице локалне самоуправе, а може се донети и за друга насељена места на територији општине, односно града, односно града Београда, када је то предвиђено просторним планом јединице локалне самоуправе.

За јединице локалне самоуправе за које се по закону о планирању и изградњи доноси генерални урбанистички план, планови генералне регулације се обавезно доносе за цело грађевинско подручје насељеног места, по деловима насељеног места.

Основни циљеви инжењерскогеолошких истраживања за потребе плана генералне регулације су оцена услова изградње објеката, односно утврђивање оптималне намене површина на простору плана, а имају за задатак утврђивање:

- услова изградње нових и проширење постојећих зона становања;
- услова изградње нових и реконструкцију саобраћајних површина и коридора;
- услова изградње нових и реконструкцију постојећих инфраструктурних објеката и коридора;
- услова и могућности водоснабдевања;
- услова за планирање, отварање, изградњу и затварање депонија комуналног отпада;
- услова локалних геолошких ефеката на интензитет земљотреса (хазарда и ризика);
- услова за подземну изградњу;
- услова заштите тла и подземних вода од загађења, физичке деградације тла и заштите људи и материјалних добара од дејства ендогених и егзогених процеса.

Сви наведени инжењерскогеолошки услови могу се третирати и као могућност коришћења простора као грађевинског земљишта.

За ниво плана генералне регулације изводе се детаљна инжењерскогеолошка истраживања:

- прикупљање и анализа резултата ранијих истраживања;
- инжењерскогеолошко картирање терена;
- истражно бушење и истражни ископи, пенетрације, уградња пиезометара и осматрање нивоа подземних вода и геофизичка испитивања. Ова истраживања се изводе у ограниченом обиму и то само на површинама на којима раније нису извођени истражни радови а инжењерскогеолошки услови се процењују као веома сложени. У сеизмички активним подручјима обавезно је извођење сеизмичких испитивања.
- лабораторијска испитивања минерално-петролошког састава и физичко-механичких својстава узорака стенских маса.

На основу изведених истраживања и испитивања израђује се елаборат којим се дефинишу инжењерскогеолошки услови коришћења простора обухваћеним планом. Елаборат о инжењерскогеолошким истраживањима терена је саставни део планског документа. Он се састоји из графичког и текстуалног дела. Графички део елабората чини инжењерскогеолошка карта са одговарајућом

инжењерскогеолошком и сеизмичком рејонизацијом у размери планског документа (најчешће 1 : 10 00 - 1 : 1 000) са карактеристичним пресецима исте или крупније размере У текстуалном делу даје се приказ инжењерскогеолошких услова рејона са оценом услова њиховог коришћења, као и препоруке о начину вредновања инжењерскогеолошких услова са освртом на ограничења која могу проузроковати.

- Сектор за електроенергетику размотрио је достављени материјал и из делокруга рада указује да је потребно придржавати се одредби Закона о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 – др. закон и 40/21) и техничких прописа при изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину. Такође, у прилогу достављамо прибављене услове енергетских субјеката које је при изради предметног Плана потребно уважити и то:
  - Услове Акционарског друштва „Електромрежа Србије”, Београд, акт број: 130-00-UTD-003-223/2023-003 од 10.03.2023. године са прилогом број 130-00-UTD-003-223/2023-004 од 10.03.2023. године;
  - Услове „Електродистрибуције Србије” д.о.о. Београд, акт број: 2540400-Д.08.01-119495/2-23 од 29.03.2023. године са прилогом Огранка Електродистрибуција Ваљево број 2540400-Д.09.04-119495/1-23 од 17.03.2023. године.

С поштовањем,



Прилог: 3



Република Србија  
Министарство рударства и енергетике

Јована Сировљевић, маш. инж.

Краља Милана бр. 36  
11000 Београд

269027-2023



Департман за спољне везе и односе  
са државним органима у Србији

Број: НМ 444000/12-06/001411/2023  
Датум: 13. 03. 2023

**ПРЕДМЕТ: Достављање података и услова за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину**

Поштована госпођо Сировљевић,

У складу са електронским захтевом Министарства рударства и енергетике од 9. марта 2023. године, сагласно одредбама Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон, 9/2020 и 52/2021), НИС а.д. Нови Сад доставља следеће:

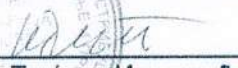
Увидом у достављену документацију, утврђено је да у обухвату Плана генералне регулације за насељено место Попучке, НИС а.д. Нови Сад једну станицу за снабдевање горва моторних возила – ССГ „Ваљево 3“ на кат. парц. бр. 2791/2 и 2791/6 у КО Попучке. У току је поступак експропријације предметне ССГ.

За додатне информације у вези са датим подацима за објекте у функцији трговине дериватима нафте можете контактирати колегу Ивана Ристића, менаџера за прирему и израду планске и урбанистичке документације, тел. 011/205-8909 и 064 888 8566, email: [ivan.li.ristic@nis.rs](mailto:ivan.li.ristic@nis.rs).

За све остале информације можете контактирати Департман за спољне везе и односе са државним органима у Србији, телефон: +381 11 205 8775, e-mail: [serbian.gr@nis.rs](mailto:serbian.gr@nis.rs)

С поштовањем,

Директор Департмана за спољне везе и односе са државним органима у Србији  
Департман за спољне везе и односе са државним органима у Србији  
НИС а.д. Нови Сад

  
Татјана Исаковић

НИС а.д. Нови Сад  
Народног фронта 12,  
21000 Нови Сад  
Тел. +381 21 481 1111

[office@nis.rs](mailto:office@nis.rs)  
[www.nis.rs](http://www.nis.rs)

ПИБ: 104052135  
Матични број: 20084693

Основни капитал друштва: 993.786.000 € у целости уписан,  
уплаћен и унет у Регистар привредних субјеката БД 92142/2005

Banca Intesa a.d. Beograd: 160-92713-36  
OTP banka Srbije a.d. Novi Sad: 325-9500600038722-90  
Raiffeisen banka a.d. Beograd: 265-2010310000520-50



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА  
И ЕНЕРГЕТИКЕ  
Немањина 22-26  
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-223/2023 *003*  
Датум: 10.03.2023

**Предмет: Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину**

На основу вашег захтева број 350-01-29/2023-06 од 06.03.2023. године, који смо добили електронским путем и достављене документације (ПГР за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину у електронском облику), обавештавамо вас да смо на захтев у вези Издавања услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, одговорили општини Ваљево, Градска управа, Одељење за урбанизам, грађевинарство, Саобраћај и заштиту животне средине, Ул. Карађорђева бр. 64, 14000 Ваљево, условима број 130-00-UTD-003-223/2023 од 10.03.2023. године, које вам достављамо у прилогу.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Татијана Лучић на тел. 011/3957-116.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије

*Бранко Борђевић*  
Бранко Борђевић, дипл. инж. електр.



Копије доставити:

- Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова

Други оригинал:

- Архива

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
Саобраћај и заштиту животне средине  
Ул. Карађорђева бр. 64  
14000 Ваљево

Број: 130-00-UTD-003-223/2023 - 004

Датум: 10-03-2023

**Предмет:** Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

На основу вашег захтева број 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године, који је код нас заведен дана 24.02.2023. године под редним бројем АСЕ 11480 и достављене документације (Елаборат за рани јавни увид, Одлука о изради ПГР, границе планског обухвата у дигиталном облику), обавештавамо вас да се трасе високонапонских електроенергетских водова:

1. ДВ 110 kV бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2,
2. ДВ 110 kV бр. 106Б/2 ТС Ваљево 3 – ТС Осечина,
3. ДВ 110 kV бр. 107/3 ТС Ваљево 3 – ТС Ваљево 1
4. ДВ 110 kV бр. 107/5 ТС У6 – ТС Ваљево 3
5. ДВ 110 kV бр. 120/3 ТЕВП Словац – ТС Ваљево 3,
6. ДВ 110 kV бр. 120/4 ТС Ваљево 3 – ТС Ваљево 1,
7. ДВ 220 kV бр. 204 ТС Бајина Башта – ТС Београд 3,
8. ДВ 220 kV бр. 213/1 ТС Бајина Башта – ТС Обреновац,
9. ДВ 220 kV бр. 227/1 ТС Бајина Башта – ТС Ваљево 3,
10. ДВ 220 kV бр. 227/2 ТС Обреновац – ТС Ваљево 3,

који су у власништву „Електро mreжа Србије” А.Д., једним својим делом укрштају са предметним обухватом Плана генералне регулације (ситуацију достављамо у прилогу).

У предметном обухвату Плана генералне регулације за насељено место Попучке налази се и ТС Ваљево 3, која је у власништву „Електро mreжа Србије” А.Д.

Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, планиране су следеће активности:

- Изградња ДВ 2x400 kV ТС Обреновац – ТС Бајина Башта са подизањем напонског нивоа у ТС Бајина Башта на 400 kV;
- Изградња новог једносистемског далековода 110 kV између постојећих ТС Љиг и ТС Ваљево 3;
- Прикључни вод за ТС 110/x kV Мионица – прикључење трансформаторске станице ће бити остварено по принципу „улаз-излаз” на будући далековод ТС Ваљево 3 – ТС Љиг;
- Прикључење ТС Јадар на преносну мрежу – прикључење ће бити реализовано двоструким увођењем ДВ 110 kV бр. 106АБ ТС Мали Зворник – ТС Ваљево 3 по принципу „улаз-излаз”, уз изградњу ПРП 110 kV Јадар;
- Реконструкција ДВ 220 kV бр. 227/1/2 (правац ТС Обреновац – ТС Ваљево 3 – ТС Бајина Башта) по истој траси уз повећање његове пропусне моћи;
- Повећање инсталисане снаге ТС 220/110 kV Ваљево 3 – пројекат ће подразумевати замену енергетских трансформатора у ТС Ваљево 3 трансформаторима веће снаге;
- Реконструкција ТС 220/110 kV Ваљево 3 – комплетна реконструкција ове трансформаторске станице, изузев енергетских трансформатора;

- Адаптација деонице ДВ 110 kV бр. 106АБ (правац од ТС Ваљево 3 ка ТС Мали Зворник) са уградњом специјалног проводника, преносног капацитета еквивалентног капацитету проводника Al/Се 240/40 mm<sup>2</sup>;
- Адаптација ДВ 110kV бр. 120/1/2/3 (правац ТЕ Колубара А – ТС Лазаревац – ЕВП Словац – ТС Ваљево 3) која подразумева замену фазног проводника, заштитног ужета OPGV ужетом, изолације и спојне опреме;
- Реконструкција ДВ бр. 107/2 ТС Ваљево 3 – ТС Јабучје;
- Превезивање ДВ 220 kV бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта и бр. 213/1 ТС Обреновац – ТС Ваљево 3, при чему би се изградио нови сегмент 220 kV далековода који би повезивао трасе постојећих далековода бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта и бр. 213/1 ТС Обреновац – ТС Ваљево;
- Преусмеравање ДВ 220 kV бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта при чему би се формирала два нова далековода:
  - а) ДВ 110 kV ТС Ваљево 3 – ТС Тамнава Западно поље, настао увођењем средњег дела ДВ бр. 204 у ове трансформаторске станице;
  - б) ДВ 110 kV ТС Ваљево 3 – ТС Цементара Косјерић, настао увођењем јужног дела ДВ бр. 204 у ове трансформаторске станице.

Пројекат такође предвиђа адаптацију деонице ДВ бр. 204 од места расецања за увођење у ТС Тамнава Западно поље до места расецања за увођење у ТС Цементара Косјерић.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња у близини далековода и трансформаторске станице условљена:

„Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021),  
 „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021),  
 „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18 из 1992. год.),  
 „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),  
 „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),  
 „Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009 и 93/2021) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009),  
 „SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ број 68/86),  
 „SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“,  
 „SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ (Сл. лист СФРЈ број 68/86),  
 „SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења“ (Сл. лист СФРЈ број 49/83),  
 као и  
 „Интерним стандардом ЕМС АД, ИС-ЕМС 200:2019 - Основним техничким захтевима за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора упреносној мрежи“.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника, односно 30 m са обе стране далековода напонског нивоа 220 kV и 400 kV од крајњег фазног проводника.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи 30 m за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV.

У случају градње у заштитном појасу далековаода или трансформаторске станице потребна је сагласност „Електро mreжа Србије“ АД при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос електроенергетских водова и објеката, као и трансформаторске станице и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04.
- За израду Елабората користити податке из пројектне документације електроенергетских водова које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.
- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.
- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.
- Пре почетка радова на изградњи планираних објеката потребно је најмање две недеље раније обавестити представнике Акционарског друштва „Електро mreжа Србије“ Београд.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу постојећих и планираних електроенергетских водова при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на електроенергетске водове и трансформаторску станицу, описати технологију извођења радова са динамиком, дати опис опреме која би се користила при извођењу радова, проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом и предложити додатне мере уколико нису испоштовани начелни технички услови за приближавање и укрштање електроенергетских водова са планираном инфраструктуром.  
У зонама повећане осетљивости Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. По изградњи објекта (пре добијања употребне дозволе) потребно је да Инвеститор објекта достави А.Д. „Електро mreжа Србије“ извештај о првим испитивањима јачине електричног поља и магнетне индукције од стране овлашћене лабораторије (правног лица) за испитивање нејонизујућег зрачења која је овлашћена од стране надлежног Министарства, чиме би се додатно проверили резултати добијени прорачуном у Елаборату, односно да ли је задовољен члан 5 „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009).
- 2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.
- 3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини електроенергетског вода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и

- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступу склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између "Електроурежа Србије" А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) и „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“ број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС и 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и 9/2020).
- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електроурежа Србије" А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави „Електроурежи Србије" А.Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници "Електроурежа Србије" А. Д.

Наша препорука је да се било који објекат планира ван заштитног појаса далековода, кабловског вода и трансформаторске станице како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, кабловског вода и трансформаторске станице, као и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Поред горе наведених услова, посебно издвајамо следеће услове:

1. Опште технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 200 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m од проводника далековода напонског нивоа 220 kV.

- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

Напомињемо да је у свему потребно ускладити однос планираних објеката и електроенергетских водова, као и планираних објеката и трансформаторске станице, приликом израде техничке документације.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима електроенергетских водова и постојећим трансформаторским станицама (разводним постројењима) могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Татијани Лучић на тел. 011/3957-116.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије

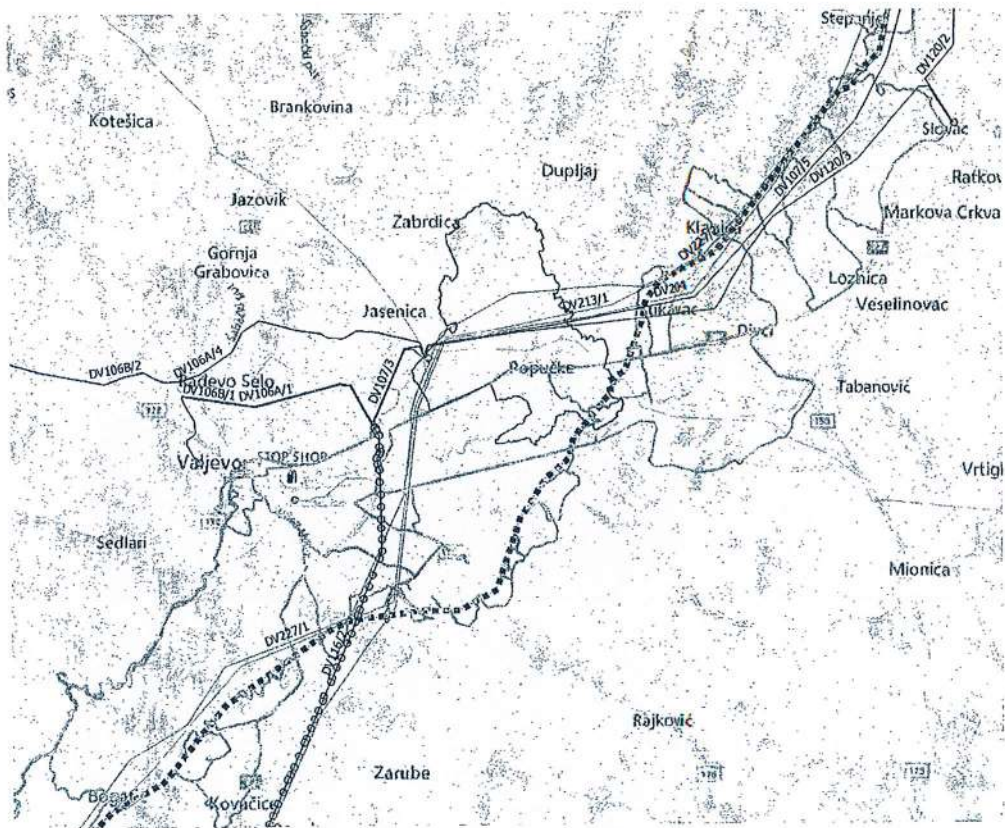
Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.



Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Сектор за инвестиционе пројекте високонапонских водова
  - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за развој преносног система
  - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за техничко-технолошки развој и инвестициони план
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Нови Сад
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива

Ортофото са оквирним трасама постојећих електроенергетских водова





2540400-Д.08.01-119495/2-23  
29-03-2023

Министарство рударства и енергетике

Немањина 22-26  
Београд

**ПРЕДМЕТ:** Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

Обратили сте се Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд електронским путем 06.03.2023. године, захтевом за достављање услова за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, по захтеву Градске управе града Ваљево.

У прилогу дописа достављамо вам Податке и услове за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину број:2540400-Д.09.04-119495/1-23 од 17.03.2023. године, издате од стране надлежног Огранка ЕД Ваљево, насловљене на Град Ваљево, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, као носиоца израде планског документа.

С поштовањем

Директор Дирекције за планирање и  
инвестиције

Предраг Матић, дипл.инж.ел.



Доставити:

- Наслову
- Писарници





17.03.2023

ПР-ЕНГ-01.19/01

2540400-Д.09.04.119495/1-23

Огранак Електродистрибуција Ваљево

Суворборска 9, 14000 Ваљево

Република Србија

Град Ваљево

Одељење за урбанизам,  
грађевинарство, саобраћај и  
заштиту животне средине

Ул. Карађорђева бр. 64,

14 000 Ваљево

Ваш број: 350-101/2023-07

Место, датум: Ваљево, 13.03.2023.

ПРЕДМЕТ: Подаци и услови за потребе израде  
Плана генералне регулације за насељено место Попучке  
и Извештаја о стратешкох процени утицаја на животну средину

Поводом Вашег захтева, наш број 2540400-Д.09.04-84562/1-23 од 24.02.2023. , у којем тражите податке и услове за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкох процени утицаја на животну средину, обавештавамо Вас следеће:

1.1. Ван оквира ПГР Попучке , на кат. парцели 1488/1 К.О. Ваљево је изграђена ТС 110/35кV „Ваљево 1“, за инсталисану снагу 2x31,5MVA, са два енергетска трансформатора у паралелном раду, снаге 20MVA и 31,5MVA. Постројење 35кV је израђено на отвореном, са застарелом технологијом и недовољним бројем изводних поља. Узимајући у обзир правце напајања високонапонских водова (110кV) и географски положај ове ТС у односу на постојеће потрошаче, као и подручја на којима се очекују нови потрошачи, ТС 110/35кV „Ваљево 1“ представља важно чвориште и има посебан значај за поуздано напајање потрошача, не само у зони ПГР Попучке. Планирана је реконструкција ТС 110/35кV „Ваљево 1“ која подразумева замену енергетског трансформатора снаге 20MVA, новом трансформаторском јединицом снаге 31,5MVA и изградњу новог 35кV постројења затвореног типа.

1.2. На подручју ПГР Попучке, на к.п. бр. 1548/9 КО Попучке је изграђена ТС 35/10кV „Дивци“, за инсталисану снагу 2x4MVA, са уграђеним ЕТ 4MVA.

1.3. На подручју ПГР Попучке је изграђено двадесет седам ТС 10/0,4кV, од чега је шеснаест у власништву ЕД Ваљево, а једанаест у власништву потрошача:

Редни број	Назив ТС	локација (к.п.)	инсталисана снага енергетског трансформатора (кVA)
1	ТС 10/0,4кV „Попучке 1“ Иверак	1857/2	250



2	ТС 10/0,4kV „Попучке 2“ Грбића Воће	540	250
3	ТС 10/0,4kV „Попучке 3“ Код Пуцара	1440/17	250
4	ТС 10/0,4kV „Попучке 4“ Поповића фарма	1642/4	250
5	ТС 10/0,4kV „Попучке 5“ Ђатин Пут	2183/1	400
6	ТС 10/0,4kV „Попучке 6“ Кривошија	448/4	100
7	ТС 10/0,4kV „Попучке 7“ МРО Иверак	2229/1	400
8	ТС 10/0,4kV „Попучке 8“ Равићи	1373/7	250
9	ТС 10/0,4kV „Попучке 10“ Кривошија	1033	100
10	ТС 10/0,4kV „Попучке 11“ Марковићи	2272/2	250
11	ТС 10/0,4kV „Попучке 13“ ПП Милић	1428/13	400
12	ТС 10/0,4kV „Попучке 14“ ПП Mond Oil	884/5	630
13	ТС 10/0,4kV „Попучке 15“ Simex	1547/16	100
14	ТС 10/0,4kV „Попучке 16“ Publik	2320/6	400
15	ТС 10/0,4kV „Попучке 17“ Urban Tehnich	924/7	400
16	ТС 10/0,4kV „Попучке 18“ Деспотовићи	1344/2	
17	ТС 10/0,4kV „Попучке 20“ Градња Бетон	2229/3	250
18	ТС 10/0,4kV „Попучке 21“ Фарма Мијаиловић	2244/2	160
19	ТС 10/0,4kV „Попучке 24“ Чубровић	1919	250
20	ТС 10/0,4kV „Попучке 25“ Таž Junior	1547/29	250
21	ТС 10/0,4kV „Попучке 26“ Подвожњак	2110/1	250
22	ТС 10/0,4kV „Попучке 27“ Маринковић	1538/12	250
23	ТС 10/0,4kV „Попучке 29“ Elko Var	1550	250
24	ТС 10/0,4kV „Enel“	1449/8	160
25	ТС 10/0,4kV „Bosis“	1965/2	400
26	ТС 10/0,4kV „Горић 3“ Предузеће за путеве	2314/2	400
27	ТС 10/0,4kV „Горић 4“ Пантића Пут	2362/9	160

1.4. На подручју ПГР Попучке постоји средњенапонски вод напонског нивоа 35kV. Овим водом се електрична енергија из ТС 110/35kV „Ваљево 1“ преноси до ТС 35/10kV „Дивци“ и од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 35/10kV „Мионица 2“, ТС 35/10kV „Мионица 1“ и ТС 35/10kV „Осеченица“ (по потреби). Вод је изграђен као подземно-надземни. Подземна деоница неведеног 35 kV вода је израђена трасом од 110/35 kV „Ваљево 1“ до челично-решеткастог стуба на кат. парцели број 1580/2 К.О. Ваљево (стуб А). Надземна деоница је изграђена неизолованим проводником (Ал/Че уже), на упориштима од челично-решеткастих стубова, трасом која је паралелна са улицом Владике Николаја, на удаљености од око 100m од те улице, од стуба А до Пантића пута и даље у подручју плана Попучке, до ТС 35/10kV „Дивци“ са деоницом од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 35/10kV „Мионица 2“, ТС 35/10kV „Мионица 1“ и ТС 35/10kV „Осеченица“ (по потреби).

1.5. На подручју ПГР Попучке је изграђена дистрибутивна мрежа средњенапонских водова напонског нивоа 10kV. Надземни водови су изграђени изолованим (СН СКС) или неизолованим (Ал/Че уже) проводником, на упориштима од армирано-бетонских или челично-решеткастих стубова.

ЕД Ваљево нема ажурну базу са подацима о трасама полагања 10kV водова.



1.6. На подручју ПГР Попучке је изграђена дистрибутивна мрежа нисконапонских водова напонског нивоа 1kV. Већина 1kV водова је изграђена надземно, изолованим (НН СКС) или неизолованим (Ал/Че уже) проводником, на упориштима од армирано-бетонских или импрегнисаних стубова. ЕД Ваљево нема ажурну базу са подацима о трасама по којима су изграђени 1kV водови;

2.1. Ван оквира ПГР Попучке, на кат. парцелама 7203/1 и 7203/2 К.О. Ваљево је изграђена ТС 35/10kV „Ваљево IV“, за инсталисану снагу 2x8MVA, са два енергетска трансформатора у паралелном раду, 8MVA. Преко 10kV извода „K03. ДВ Дивци“, из ТС 35/10kV „Ваљево IV“, каблом IPO13 3x70mm<sup>2</sup> 6/10kV, обезбеђено је резервно напајање за укупно шеснаест ТС 10/0,4kV у оквиру ПГР Попучке. Овај извод је и резервно напајање за укупно шеснаест ТС 10/0,4kV, на изводу „K05. Попучке-Ваљево“, из ТС 35/10kV „Дивци“, које су у подручју које је обухваћено ПГР Попучке.

2.2. Основно напајање подручја ПГР Попучке је обезбеђено преко три извода:

– „K05. Попучке-Ваљево“ из ТС 35/10kV „Дивци“ преко којих се обезбеђује и резервно напајање подручја из ТС 35/10kV „Ваљево IV“,

– „K04. Лукавац-Бабина Лука“ из ТС 35/10kV „Дивци“,

– „K03. Шушеока-Мрчић“ из ТС 35/10kV „Дивци“.

Помоћу ова три извода се обезбеђује основно напајање ПГР Попучке и при максималном ангажовању постојећих потрошача. Вредности максималног оптерећења извода су променљиве у току једне године, а ЕД Ваљево не располаже са подацима о њиховим оптерећењима. Дозвољена вредност оптерећења наведених извода је ограничена пресеком проводника напојног вода, односно падом напона на најудаљенијој ТС на изводу (за одређивање ове вредности је потребно познавање оптерећења дуж вода);

2.3. Предвиђено резервно напајање ПГР Попучке, због пораста оптерећења и прикључења нових потрошача, више није могуће постићи уз одржање квалитета електричне енергије. Наведени изводи се могу користити за резервно напајање електричном енергијом потрошача на подручју ПГР Попучке, само у периодима смањеног оптерећења, или уз редуције (искључења) потрошача;

2.4. Процентом оптерећења по ТС 10/0,4kV, прорачуном је утврђено да пад напона при максималном оптерећењу на изводима није критичан и да може да задовољи потребе постојећих потрошача за основно напајање, док је пад напона на водовима при резервном напајању критичан, па је потребна изградња нових и реконструкција постојећих ЕЕО;

3. Развојним програмом ЕД Ваљево предвиђена је изградња нових и реконструкција постојећих ЕЕО, ван подручја ПГР Попучке:

3.1. реконструкција ТС 110/35kV „Ваљево 1“,

3.2. изградња нове ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“ 2x12,5MVA са уклапањем у средњенапонску мрежу 35kV и 10kV.

4. За потребе измештања постојећих ЕЕО у зони изградње Државног пута IБ реда број 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд – Пожега), Општина Ваљево на к.п.бр: 2750/2 и друге на К.О. Попучке потребно је демонтирати деоницу надземног мешовитог вода 35kV и 10kV и изградити у заштитном појасу Пута следеће ел.енергетске објекте:



- 4.1. кабловски вод 35kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до новог челично-решеткастог стуба (крајњи стуб) мешовитог вода 35kV и 10kV,
  - 4.2. кабловски вод 10kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до новог челично-решеткастог стуба (крајњи стуб) мешовитог вода 35kV и 10kV,
  - 4.3. кабловски вод 1kV на месту укрштања пута са постојећом МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 8“ која се демонира,
  - 4.4. изградња кабловских водова 1kV на уклапању ТС 10/0,4kV „Попучке 13“ у постојећу мрежу ниског напона (МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 3“),
  - 4.5. нова деоница МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 13“ за пребацивање купаца са постојеће МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 3“.
  - 4.6. Потребно је демонтирати постојећу ТС 10/0,4kV „Попучке 1“ (тип: Кула) као и надземни прикључни вод 10kV и нисконапонске водове 0,4/1kV и изградити (ван заштитног појаса Пута у складу са решеним имовинско-правним односима са власницима парцела) следеће ел. енергетске објекте:
    - 4.6.1. нова-дислоцирана монтажно-бетонска ТС 10/0,4kV „Попучке 1“,
    - 4.6.2. двоструки прикључни кабловски вод 10kV од замењеног челично-решеткастог стуба до нове-дислоциране ТС 10/0,4kV „Попучке 1“,
    - 4.6.3. уклапање нове-дислоциране монтажно –бетонске ТС 10/0,4kV „Попучке 1“ у постојећу мрежу ниског напона,
    - 4.6.4. дислокација деонице постојеће МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 1“.
  - 4.7. Потребно је демонтирати деоницу надземног СН вода 10kV и изградити следеће ел. енергетске објекте:
    - 4.7.1. опремање фелије 10kV у ТС 35/10kV „Дивци“,
    - 4.7.2. к.в. 10kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“,
    - 4.7.3. нова деоница СН вода 10kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ до ТС 10/0,4 kV „Енел“,
    - 4.7.4. нова деоница СН вода 10kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“,
    - 4.7.5. нова деоница СН вода 10kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“ до постојећег прикључног стуба на СН воду 10kV за Попучке,
  - 4.8. Потребно је демонтирати деоницу постојећег надземног НН вода 1 kV из ТС 10/0,4 kV „Попучке 4“ и изградити ел. енергетске објекте у функцији:
    - 4.8.1. уклапања ТС 10/0,4kV „Попучке 29“ у постојећу мрежу ниског напона (формирање нових извода за купце који се пребацију на нову СТС, то су купци који се напајају са МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 3“ и са МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 4“)
  - 4.9. к.в. 10kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Лукавац 2“.
5. Резерва постојећих ЕЕО за прикључење нових објеката на подручју ПГР Попучке:
- 5.1. Могућност прикључења нових потрошача из ТС 35/10kV „Дивци“ се отвара уградњом новог ЕТ, 4MVA и изградњом ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“. Без ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“ тренутно би ТС 35/10kV „Ваљево IV“ могла напојити нове потрошаче једновременом снагом 2MVA. Може се сматрати да је могуће дозволити прикључење потрошача мањих вршних снага (до 130kW), на тренутне капацитете у овим ТС;
  - 5.2. Узимајући у обзир постојеће и планирано стање ЕЕО, постоји техничко и економско оправдање да се део подручја ПГР Попучке напоји из будуће ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“ (ТС 10/0,4kV „Попучке 26“, ТС 10/0,4kV „Попучке 24“ и сл.), уз изградњу новог средњенапонског вода 10kV вода (уклапање извода „К03. ДВ Дивци“, из ТС 35/10kV „Ваљево IV“ на нову ТС);
  - 5.3. Имајући у виду постојеће и перспективне ТС 10/0,4kV прикључене на постојеће водове 10kV, резерва у оптерећењу би могла да се грубо процени на око 0,5MW, за основно напајање. Није могуће прикључење објеката са већом снагом у подручју ПГР Попучке на ове водове;



5.4. Слободан капацитет постојећих ЕЕО може да задовољи само основне потребе за напајање електричном енергијом нових објеката мале снаге на подручју ПГР Попучке, (стамбени, пословни, производни, објекти за складиштење и остали објекти са малим потребама за електричном енергијом).

6. Изградња планираних ЕЕО, наведених у тачки 3, не може у већој мери да утиче на могућност прикључења објеката на подручју ПГР Попучке на ДСЕЕ, јер се подручје напаја са само три 10kV вода (трећи вод је у највећој мери „транзитни“);

7. Да би се у наредном периоду обезбедило прикључење објеката на подручју ПГР Попучке на ДСЕЕ, уз одржање квалитета електричне енергије, потребно је (поред ЕЕО наведених у тачки 3) изградити нове, односно реконструисати и доградити следеће ЕЕО:

7.1. Реконструисати и доградити ТС 110/35kV „Ваљево 1“, уклањањем постојећег разводног постројења 35kV на отвореном и изградњом новог, модерног 35kV постројења у објекту, са најмање 10 изводних 35kV ћелија;

7.2. За потребе основног напајања електричном енергијом подручја ПГР Попучке потребно је предвидети изградњу два нова 10kV вода од ТС 35/10kV „Дивци“ до постојећих (или нових) ТС 10/0,4kV на подручју ПГР Попучке. Потребно је обезбедити коридор за изградњу два нова подземна вода ХНЕ 49-А 3x(1x150) mm<sup>2</sup> 6/10kV (у зависности од трасе, дужине ових водова могу бити различите). Изградњом ових водова би се повећао капацитет за основно напајање подручја ПГР Попучке, а смањила би се потреба за редуцијама када се користи резервно напајање. Изградњом ових водова и расподелом потрошача на пет 10kV извода, добио би се довољан слободан капацитет за основно и резервно напајање подручја ПГР Попучке у будућности;

7.3. За потребе резервног напајања електричном енергијом подручја ПГР Попучке потребно је предвидети изградњу новог 10kV вода од ТС 35/10kV „Ваљево XII“ до једне од постојећих (или нове) ТС 10/0,4kV на подручју ПГР Попучке. Потребно је обезбедити коридор за изградњу подземног вода ХНЕ 49-А 3x(1x150) mm<sup>2</sup> 6/10kV (у зависности од трасе, дужина овог вода може бити различита). Изградњом овог вода би се повећао капацитет за основно напајање подручја ПГР Попучке око 2MW, а смањила би се потреба за редуцијама када се користи резервно напајање. Изградњом овог вода и расподелом потрошача на пет 10kV извода, добио би се довољан слободан капацитет за основно и резервно напајање подручја ПГР Попучке у будућности.

8. Правила градње нових ЕЕО на подручју ПГР Попучке:

8.1. Нови ЕЕО се граде у складу Законом о планирању и изградњи, Законом о енергетици, одговарајућим подзаконским актима, техничким прописима, интерним стандардима ЕДС-а, урбанистичким и осталим условима (услови заштите природе и животне средине, заштите културно-историјског наслеђа, заштите амбијенталних целина и сл.);

8.2. Дистрибутивни водови напонског нивоа 35kV и 10kV се по правилу граде као подземни, кабловима ХНЕ49-А 3x(1x150)mm<sup>2</sup>. Изузетно, у зонама мање насељености, ти водови се могу градити и као надземни. Дистрибутивни водови напонског нивоа 1kV се могу градити као надземни или подземни. Подземни водови напонског нивоа 1kV се граде кабловима РР00-А 3x150mm<sup>2</sup> РР00-А 3x95mm<sup>2</sup> или РР00-А 3x50mm<sup>2</sup>. Изградња водова се врши у складу са техничким прописима, правилима струке и Техничким препорукама ЕД Србије број 3, 8а, 8б и 10;

8.3. Дистрибутивне трансформаторске станице (ДТС) се по правилу граде као типски слободностојећи монтажни објекти (МБТС 10/0,4kV 1x630kVA) у складу са техничким прописима, правилима струке и Техничкој препоруци ЕД Србије број 1а. Изузетно, у зонама мање насељености, ДТС се могу градити и као типски стубни објекти (СБТС 10/0,4kV 1x250kVA), у складу са техничким прописима, правилима струке и Техничкој препоруци ЕД Србије број 1в. Корисничке



трансформаторске станице се граде као слободностојећи монтажни/зидани/у објекту/(изузетно и као стубни) објекти у складу са техничким прописима и правилима струке;

8.4. За прикључење корисничких ТС 10/0,4kV на ДСЕЕ, препоручује се изградња слободностојећег 10kV мерно расклопног постројења (МРП) у власништву ЕДС-а, као посебне функционалне/грађевинске целине, на лако приступачном и стално доступном месту (најбоље на граници са јавном површином), са посебним, увек приступачним улазом (прилазом). МРП треба да буде опремљен са најмање четири 10kV ћелије (водна (довод)+водна (довод)+мерна+водна (одвод)). Сви прикључни водови треба да буду подземни (ка ДСЕЕ типски ХНЕ49-А 3x(1x150)mm<sup>2</sup> 6/10kV, а ка ТС корисника у складу са оптерећењем и по техничким прописима). Мерна ћелија треба да буде опремљена са три једнополно изолована НМТ и три СМТ, одабрана према одобреној снази објекта).

Према члану 218. Закона о енергетици („Службени гласник РС”, број 145/2014, 95/2018-др. закон и 40/2021), није дозвољено извођење радова у заштитном појасу електроенергетских објеката без претходне сагласности власника, односно корисника тог објекта. Корисник (власник) електроенергетских објеката наведених у тачкама 1 и 2 је оператор дистрибутивног система (ЕДС) „Електродистрибуција Србије”, Огранак Електродистрибуција Ваљево, Суворовска 9, 14000 Ваљево.

У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност ЕД Ваљево. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Службени гласник РС”, број 145/2014, 95/2018-др. закон и 40/2021), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

Ближе услове за пројектовање и прикључење, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу (или пројекта за извођење) за конкретне објекте, ЕД Ваљево ће прописати у редовном поступку у Обједињеној процедури.

Коришћена литература:

Техничке препоруке ЕД Србије – интерни стандарди ЈП ЕПС (Дирекције за дистрибуцију електричне енергије), доступни на адреси: <https://www.epsdistribucija.rs/index.php/zakonska-regulativa/interni-standardi>

Студија дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево, ЕИ Никола Тесла Београд; 2010. године.

Процена утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке није у надлежности Огранка Електродистрибуције Ваљево.



Директор огранка

Иван Драгићевић, дипл.ел.инж.

6

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

390-129/2006

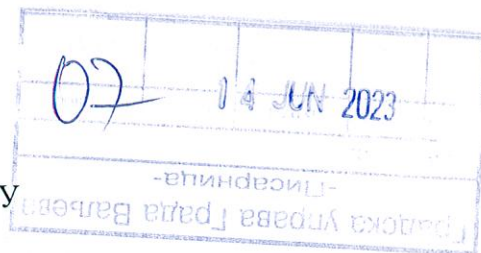
BEOGRAD  
-9523  
7112A  
SRBIJA  
1560  
SRBIJA

Градска управа Града Ваљева  
-Писарница-  
ПРИМЉЕНО: 10 MAY 2023  
Орган: [ ] Одговорност: [ ]  
07

118  
RE 088 313 805 RS

Grad Valjevo  
grupa  
od za orb. / grad. / sed. / kart. / v. / s. / e.  
sede  
Kencetova 64  
14000 Valjevo

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
Сектор за ванредне ситуације  
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ У ВАЉЕВУ  
09.9.1 број: 217-2187/23-1  
ДАТУМ: 12.06.2023 године  
ВАЉЕВО  
Д.Ј.



ГРАД ВАЉЕВО, Градска управа, Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и  
заштиту животне средине

Ваљево

**Предмет:** Давање услова за потребе израде Плана генералне регулације за  
насељено место Попучке.

**Веа:** Захтев Градске управе Ваљево бр. 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године

У вези захтева достављеним од стране Градске управе Ваљево бр. 101/2023-07 од 22.02.2023. године који је упућен овом Одељењу за издавање услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке у складу са одредбама чл. 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), дајемо следеће мишљење:

Напред наведени плански документ је неопходно израдити у складу са Законом о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18), Законом о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 44/77, 45/85 и 18/89 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 и 54/15), Уредбом о техничким захтевима у погледу безбедности од пожара и експлозија станица за снабдевање бродова и техничких пловних објеката течним горивом ("Сл. гласник РС", бр. 115/2013), као и важећим техничким прописима и српским стандардима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградње објеката, опреме, инсталације и уређаја који су у обухвату овог планског документа.

У случају да предметни плански документ представља основ за издавање локацијских услова за изградњу, доградњу и реконструкцију објеката који су у обухвату овог плана, обавештавамо вас да исти не садржи могућности, ограничења и услове за изградњу објеката са аспекта заштите од пожара и експлозија, па је потребно, пре издавања локацијских услова, прибавити посебне услове заштите од пожара у складу са чл. 54. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и др.закон и 9/2020) и чл. 20. Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС", бр. 115/2020).



ЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА  
пуковник полиције  
Миле Николић





Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;  
Факс: 011/311-29-27

Број: 254111

Датум: 30.05.2023.

МСМ

На основу члана 117. став 1. тачка 39) и став 3. и члана 118. став 2. Закона о водама („Сл.гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 24/11,121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“, број 72/17 и 44/18), решавајући по захтеву бр. 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године, (наш број 2541 од 24.02.2023. године), поднетом од стране Градске управе града Ваљева; Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине; Одсека за урбанизам, саобраћај и обједињену процедуру, Улица Карађорђева бр.64, (МБ: 07137010, ПИБ: 102483248) за издавање водних услова у циљу израде техничке документације, ЈВП „Србијаводе“ - ВПЦ „Сава-Дунав“, издаје

### ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке;
2. Водни услови се издају за изградњу нових објеката, доградњу и реконструкцију постојећих објеката и извођење других радова који могу утицати на промене у водном режиму, као и за израду планских докумената за уређење простора;
3. Водни услови су евидентирани у Уписник водних услова за водно подручје Сава, под редним бројем 1127 од 30.05.2023. године;
4. Предметни план израдити у складу са прописима који уређују израду планских докумената и усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:
  - 4.1. Плански документ урадити у складу са важећим прописима и нормативима, с тим да предузеће које се бави израдом планске документације мора имати потврде о референцама и лиценцама за пројектанте.
  - 4.2. Плански документ ускладити са важећом планском документацијом вишег реда – Просторним планом града Ваљева („Службени гласник града Ваљева“, бр. 3/13);
  - 4.3. Приликом израде Плана и пратеће техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са Водопривредном основом Републике Србије ("Службени гласник РС", број 11/02), Просторним планом Републике Србије ("Службени гласник РС", број 88/10) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. Године ("Службени гласник РС", број 3/17). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода;
  - 4.4. За израду Планске и техничке документације извршити детаљно геодетско снимање целог простора за формирање катастарско – топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама, а План приказати у државном координатном систему;
  - 4.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско – правне односе за ангажовање земљишта на катастарским парцелама у зони обухвата ППР-а;
  - 4.6. Извршити анализу постојећег стања водоснабдевања (изворишта, капацитет система, дистрибутивна мрежа, квалитет воде, резервоарски простор и др.) и прогнозу будућих потреба за водом за плански период;

4.7. Планским документом предвидети техничко решење водоснабдевања свих корисника исправном водом за пиће, техничком водом за одржавање и прање уређених површина и противпожарну заштиту (по количини и квалитету), којим се обезбеђује функционална сигурност и поуздана употреба објеката;

4.8. Извршити идентификацију свих отпадних вода и материја које могу настати (по очекиваним количинама и квалитету) и утврдити начин испуштања у реципијент. Предвидети изградњу сепаратног система сакупљања и одвођења отпадних вода (санитарно – фекалних, атмосферских, технолошких...);

4.9. Планским документом дефинисати за све отпадне воде (површинске, процедурне, дренажне, отпадне воде из планираних објеката, санитарно-фекалне и др.) прописно утврдити количине, дефинисати квалитет и предвидети одговарајуће уређаје за пречишћавање отпадних вода, који ће довести квалитет вода на прописани квалитет за изабрани реципијент (јавна канализација или река Колубара);

4.10. Атмосферске отпадне воде са саобраћајница и манипулативних површина, које се евентуално могу загадити уљима, мастима и нафтним дериватима, прикупити посебним системом канализације и преко таложника за механичке нечистоће и сепаратора уља и масти (претходни претретман) евакуисати у околне зелене површине или јавну атмосферску канализацију;

4.11. Атмосферске воде са кровних и условно незагађених површина прикупити системом ригола и евакуисати без претходног третмана у околне зелене површине или јавну атмосферску канализацију. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу карактеристичних вредности интензитета падавина;

4.12. За све објекте за снабдевање водом, каналисање, пречишћавање и испуштање отпадних вода, извршити хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

4.13. Санитарно – фекалне отпадне воде каналисати затвореним системом канализације до јавне канализације или спровести до постројења за пречишћавање;

4.14. Планом дефинисати да се отпадне воде не могу упуштати у постојеће регулисане и нерегулисане водотоке, ни у систем јавне канализације, без третмана и/или евентуалног претретмана који их доводи до квалитета прописаног законом;

4.15. За сва индустријска постојења и насеља већа од 2000 ЕС прописати рокове за изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода и/или израду Акционих планова за достизање прописаних параметара у складу са важећом законском регулативом;

4.16. Да се унутар предметног Плана предвиде кориодри и простор за изградњу водних објеката за сакупљање загађених вода – фекалних и индустријских (после претретмана), њихов транзит главним колекторима, сепаратног типа, до јавне канализације односно до централног Постојења за пречишћавање отпадних вода, објеката за диспозицију муља и објеката за испуштање пречишћених вода у реципијент;

4.17. Планом предвидети успостављање обавезе мерења количина и испитивања квалитета отпадних вода које правна/физичка лица испуштају у реципијенте;

4.18. За делове обухвата плана где се не планира проширење јавног система канализације, предвидети постављање водонепропусних септичких јама, чије пражњење мора вршити надлежно комунално предузеће, уз обавезу транспорта отпадних вода из септичких јама до најближег постројења за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у реципијент;

4.19. Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, пречишћавање, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

-Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/11 и 48/12 и 1/16);

-Уредбе о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 24/2014);

-Правилника о еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“ број 74/11);

-Правилника о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС“ број 67/11);

-Правилника о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, број 92/08);

-Правилника о начину и условима мерења количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС“, број 33/16);

-Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 50/2012 од 18.05.2012. године);

4.20. У оквиру подручја у обухвату Плана дати приказ врсте и количина свих отпадних материја и начин њиховог одлагања, као и наменско место за привремено складиштење;

4.21. Да се у оквиру простора у обухвату Плана прикажу евидентиране заштићене области у складу са регистром заштићених области. Такође обухватити прописане забране, ограничења права и обавезе за кориснике водног земљишта и водних објеката, приликом утврђивања правила градње, коридора, траса, итд.

**Дефинисати плавне зоне дуж водотокова у оквиру граница Плана и прописати услове градње на том земљишту** у складу са чланом 23. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др. закон) – (у даљем тексту: ЗОВ).

Водно земљиште се може користити на начин којим се неће штетно утицати на воде, приобални систем и ограничавању права других сходно члану 10. ЗОВ-а;

4.22. Обзиром да су границом Плана обухваћени постојећи и будући објекти који ће се налазити у зони водотокова, неопходно их је изградити у складу са одредбама члана 133. ЗОВ-а, односно:

- Објекте је неопходно градити ван водног земљишта, које је чланом 8. ЗОВ-а дефинисано као земљиште на коме стално или повремено има воде. Водно земљиште текуће воде, у смислу овог закона, јесте корито за велику воду (простор који плави велика вода повратног периода једном у 100 година) и приобално земљиште.
- Чланом 9. истог закона дефинисано је да је приобално земљиште појас земљишта непосредно уз корито за велику воду водотока који служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама у подручју незаштићеном од поплава до 10 m;

4.23. Пошто се река Колубара налази у обухвату граница ППР-а, потребно је узети у обзир све будуће евентуалне измене њеног тока, како природне (меандрирање), тако и вештачки изазване (регулација речног корита). Сходно томе потребно је предвидети све потребне мере за заштиту објеката (и постојећих и будућих) у оквиру граница обухвата ППР-а, од евентуалних штетних утицаја тока реке, као и да се приликом пројектовања и извођења нових објеката у оквиру предметне области узму у обзир те евентуалне измене тока, како не би дошло до угрожавања режима течења реке Колубре и стабилности и функционалности потенцијалних будућих водних објеката;

4.24. Извршити усклађивање са Оперативним планом одбране од поплава за 2023. годину, водна јединица "КОЛУБАРА – ВАЉЕВО", деница С.5.1., Подрињско – Колубарско (ПК) мелиорационо подручје, хидромелиорациони систем (ХМС) Колубара 3 (ПК 13) ("Сл. гласник РС", бр. 143/22);

4.25. Саставни део простора за одбрану од поплава чини и заштитни појас са шумом и заштитним зеленилом у инундационом појасу водотока (корито за велику воду);

4.26. Инундационо подручје може се користити, без прибављених водних услова, само као пашњак или ливада;

4.27. Посебно је недоступиво затварати протицајни профил због повећања површине грађевинског земљишта;

4.28. Нивелете планираних мостова, пропуста и прелаза преко водотока, морају бити тако одређене, да доње ивице конструкције ових објеката (ДИК) имају потребну сигурносну висину, зазор изнад нивоа меродавних рачунских великих вода за прописно надвишење, у складу са важећим прописима;

4.29. Обезбедити да се сакупљање, поновно искоришћавање и одлагање комуналног отпада, врши у складу са за то предвиђеном законском регулативом, везаном за отпад и комуналне делатности, на бази потребних претходних истражних радова, стручно-техничких анализа, одговарајућих услова, сагласности и прописане техничке документације, уз обавезно обезбеђење заштите живота и здравља људи, режима површинских и подземних вода (у квалитативном и квантитативном смислу) и животне средине у целини;

4.30. Посебну пажњу посветити комплексима са резервоарима за складиштење нафте и нафтних деривата, где се строго морају поштовати законски прописи који дефинишу активности њиховог складиштења и дистрибуције, у циљу заштите здравља људи, спречавања загађења површинских и подземних вода како у току редовног коришћења тако и у случају настанка акцидентних ситуација;

5. По извршеној изради планске документације, испуњењу водних услова и обављеној стручној контроли, потребно је поднети захтев за издавање водне сагласности на урађени плански документ;

6. Ови водни услови престају да важе по истеку од годину дана од дана њиховог издавања, ако у том року није поднет захтев за издавање водне сагласности на предметни плански документ – у целини или по фазама, односно деловима који представљају техничку и функционалну целину.

## Образложење

Градска управа града Ваљево; Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине; Одсек за урбанизам, саобраћај и обједињену процедуру, поднела је захтев ради добијања водних услова у поступку припреме и израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Уз захтев је приложена следећа документација у електронском облику од значаја за издавање водних услова:

- Мишљење на Предлог решења о приступљњу изради стратешке процене утицаја на животну средину израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке бр.3497/1 од 11.04.2022. године издато од стране ЈВП "Србијаводе"-ВПЦ "Сава – Дунав" Нови Београд;

- Одлука о изради Измена и допуна Генералног урбанистичког плана Ваљева ("Сл. гласник града Ваљева", бр.8/21);

- Одлука о изради Измена и допуна плана генералне регулације "Привредна зона" – друга измена ("Сл. гласник града Ваљева", бр.8/21);

- У дигиталном формату (на CD-у) достављени су: графички прилози и текстуални део елабората за рани јавни увид предметног ППР-а.

На основу приложене и расположиве техничке документације констатовано је следеће:

На основу чл. 117. Закона о водама, предметни План спада у израду урбанистичких (план генералне регулације и генерални урбанистички план) планова, припада типу број 20) а према члану 43. истог закона, предметни радови се могу сврстати у делатност 3) заштита вода од загађења.

У граници обухвата Плана је територија катастарске општине Попучке. Границом Плана обухваћено је подручје површине око 1.541,53 ha.

Граница Плана је дефинисана као прелиминарна (оквирна), а коначна граница Плана биће утврђена у нацрту Плана.

Изради планског документа се приступило на основу Одлуке о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке (у даљем тексту: План), која је донета на седници Скупштине града Ваљева, која је одржана 20.05.2022. године и објављена у "Службеном гласнику града Ваљева", број 5/22.

Истовремено са израдом Плана, израдиће се и стратешка процена утицаја на животну средину, на основу Решења о приступању изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину, број 350-221/2022-07 од 05.04.2022. године, које је донело Одељење за урбанизам, саобраћај, грађевинарство и заштиту животне средине (предметно решење је саставни део Одлуке о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке, "Службени гласник града Ваљева", број 5/22).

Планско подручје је ограничено токовима Колубаре и Рабаса, а пресеца га ток Кривошије, Кренице, Љубостиње и поток Пераица.

Карактеристика међуречја је да нема развијену секундарну хидрографску мрежу већ се укупне површинске воде сопственог слива евакуишу планирним отицањем у природне реципијенте.

Повремена сезонска плављења локалним водама јављају се на терасним равним површинама због неразвијене природне хидрографске мреже и малог нагиба терена. Воде потичу из сопственог слива, делова падина или извора који на терасном одсеку дренирају издан из више терасе.

Алувијална равница на десној обали Рабаса заводњава се на широком фронту од Горњег Рабаса до пута М-4 водама са падина, а нарочито дотоком из шљункова више терасе који су засечени бочном ерозијом Рабаса у висини алувијалне равни. Плитко урезано корито Рабаса у

вишу терасу Колубаре и мали уздужни нагиб тока не може да дренира терен уз обалу, нарочито у условима дотицања вода из терасне издани. Отуда су веће површине алувијона стално замочварене чиме је онемогућено његово коришћење. Спровођењем мелиоративних мера низводно од моста на путу Ваљево - Бабина Лука, добиле би се значајне пољопривредне површине. Пун ефекат би се добио, када би се поред израде ободног канала уз терасни одсек, извршило и уређење корита Рабаса на истој деоници.

Слични услови владају и у алувијалној равници Колубаре испод терасног одсека од Пераице до Рабаса. На овај део дотичу воде са више терасе која има боље услове површинске одводње и део вода дренираних из шљункова које местимично пресеца терасни одсек.

Резултати плављења овим водама су појаве "мокрих ливада" сезонских бара, шикара и трстика. Одводни канал испод терасног одсека би прихватио већи део ових вода. У овај канал би се интегрисао и већ изграђен реципијент који прихвата воде из путног и пружног пропуста, као и усека сервисне саобраћајнице који је урезан у шљункове издани више терасе.

Холоценски нанос реке Колубаре, односно њена плавна тераса на левој обали у мањој или већој мери бива плављена екстремно високим водама. Заводњеност ове равнице врше и локалне воде, углавном уз контакт са вишом терасом, због успореног површинског отицања, незнатно нагнутог терена и недостатка природних колектора.

Простор угрожен од поплава треба обезбедити уређењем протицајног профила тока реке на екстремно високе воде и на овим површинама се не дозвољава изградња пре предузимања мера заштите од поплава.

Терен у простору побрђа, је снажно дисоциран и одликује се интензивним падинским процесима са честим појавама клизишта. Сви падински делови припадају нестабилном и условно стабилном терену. Нарочито су активна клизишта у горњем току реке Кренице, низводно од Брђаније.

Као општи циљ дефинисано је сагледавање просторне и урбанистичке могућности непосредног и ширег окружења, у циљу оптималног коришћења могућности овог простора, односно дефинисање јавног интереса, стварање планске могућности за спровођење регулације траса за инфраструктурне коридоре, у циљу унапређења предметног простора као привредне зоне за изградњу нових садржаја, обезбеђивање капацитета техничке инфраструктуре за планирану изградњу, уз максимално очување и побољшање услова животне средине.

Као посебни циљеви, наведено је:

- дефинисање привредне зоне у КО Попучке, са наменом површина и параметрима за формирање грађевинских парцела;
- дефинисање планираних инфраструктурних коридора (водовод, гасовод, железничка инфраструктура и др) и инфраструктурних објеката (трафо станица, главна мерно-регулациона станица разводног гасовода „Ваљево 1“ и мерно-регулационе станице);
- утврђивање намене земљишта, односно површине за јавну и осталу намену, површина за саобраћајну и комуналну инфраструктуру кроз утврђивање правила уређења и грађења и дефинисање површине јавне и остале намене;
- дефинисање правила уређења и грађења у складу са могућностима предметног простора, планским и другим условљеностима у циљу ефикаснијег спровођења;
- стварање услова за одрживо, рационално и одговорно управљање грађевинским и осталим земљиштем.

У нацрту Плана, потребно је утврдити дугорочну стратегију развоја и просторног уређења насеља, односно плански развој свих насељских функција са пратећим садржајима, створити услове за планско усмеравање изградње и формирање насеља као просторно функционалне целине, у складу са његовим значајем и положајем у ширем окружењу, на темељима одрживог развоја и очувања постојећих и стварања нових вредности у простору, обезбеђења услова економске и социјалне обнове и просперитета, уз уважавање свих потреба становника у погледу обезбеђења квалитетније средине за рад и живљење.

У јужном делу планског подручја, услов за омогућавање градње објеката је регулисање реке Колубаре, с обзиром на то да се према законским прописима не може градити у небрањеном подручју и подручју изложеном поплавама, а за део терена који је неповољан за урбанизацију због неповољнијих хидрогеолошких услова (високог нивоа подземних вода и слабије одводње површинских вода и појава забарења), неопходно је одредити техничко решење, које ће омогућити ефикасније одвођење вода и грађење нових објеката.

Сходно условима из диспозитива Водних услова: 4.1-4.30. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама („Сл.гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 3/17), смерницама из Водопривредне основе РС („Сл. гласник РС“, број 11/02) и Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 24/11,121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др.закон, 9/20 и 52/21), уз обавезне прилоге:

- доказ да је предузеће уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната;

- технички извештај;

- техничко решење за отпадне воде од њиховог настајања до коначног реципијента, техничко решење изливне грађевине атмосферске канализације уклопљене у косину водотока, потребне хидрауличке прорачуне и сл.

Услов број 5. дат је у складу са чл. 119. Закона о водама („Сл.гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).

Услов број 6. дат је у складу са чл. 120. Закона о водама („Сл.гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон).



Александар Николић, ди.инж.грађ.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2)
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (x2) –у електронском облику
- А р х и в и

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
Саобраћај и заштиту животне средине  
Ул. Карађорђева бр. 64  
14000 Ваљево

Број: 130-00-UTD-003-223/2023 *004*

Датум: 10-03-2023

**Предмет: Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину**

На основу вашег захтева број 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године, који је код нас заведен дана 24.02.2023. године под редним бројем АСЕ 11480 и достављене документације (Елаборат за рани јавни увид, Одлука о изради ППР, границе планског обухвата у дигиталном облику), обавештавамо вас да се трасе високонапонских електроенергетских водова:

1. ДВ 110 kV бр. 106А/4 ТС Ваљево 3 – ТС Лозница 2,
2. ДВ 110 kV бр. 106Б/2 ТС Ваљево 3 – ТС Осечина,
3. ДВ 110 kV бр. 107/3 ТС Ваљево 3 – ТС Ваљево 1
4. ДВ 110 kV бр. 107/5 ТС Уб – ТС Ваљево 3
5. ДВ 110 kV бр. 120/3 ТЕВП Словац – ТС Ваљево 3,
6. ДВ 110 kV бр. 120/4 ТС Ваљево 3 – ТС Ваљево 1,
7. ДВ 220 kV бр. 204 ТС Бајина Башта – ТС Београд 3,
8. ДВ 220 kV бр. 213/1 ТС Бајина Башта – ТС Обреновац,
9. ДВ 220 kV бр. 227/1 ТС Бајина Башта – ТС Ваљево 3,
10. ДВ 220 kV бр. 227/2 ТС Обреновац – ТС Ваљево 3,

који су у власништву „Електро mreжа Србије” А.Д., једним својим делом укрштају са предметним обухватом Плана генералне регулације (ситуацију достављамо у прилогу).

У предметном обухвату Плана генералне регулације за насељено место Попучке налази се и ТС Ваљево 3, која је у власништву „Електро mreжа Србије” А. Д.

Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, планиране су следеће активности:

- Изградња ДВ 2x400 kV ТС Обреновац – ТС Бајина Башта са подизањем напонског нивоа у ТС Бајина Башта на 400 kV;
- Изградња новог једносистемског далековода 110 kV између постојећих ТС Љиг и ТС Ваљево 3;
- Прикључни вод за ТС 110/x kV Мионица – прикључење трансформаторске станице ће бити остварено по принципу „улаз-излаз“ на будући далековод ТС Ваљево 3 – ТС Љиг;
- Прикључење ТС Јадар на преносну мрежу – прикључење ће бити реализовано двоструким увођењем ДВ 110 kV бр. 106АБ ТС Мали Зворник – ТС Ваљево 3 по принципу „улаз-излаз“, уз изградњу ПРП 110 kV Јадар;
- Реконструкција ДВ 220 kV бр. 227/1/2 (правац ТС Обреновац – ТС Ваљево 3 – ТС Бајина Башта) по истој траси уз повећање његове пропусне моћи;
- Повећање инсталисане снаге ТС 220/110 kV Ваљево 3 – пројекат ће подразумевати замену енергетских трансформатора у ТС Ваљево 3 трансформаторима веће снаге;
- Реконструкција ТС 220/110 kV Ваљево 3 – комплетна реконструкција ове трансформаторске станице, изузев енергетских трансформатора;

- Адаптација деонице ДВ 110 kV бр. 106АБ (правац од ТС Ваљево 3 ка ТС Мали Зворник) са уградњом специјалног проводника, преносног капацитета еквивалентног капацитету проводника Al/Се 240/40 mm<sup>2</sup>;
- Адаптација ДВ 110kV бр. 120/1/2/3 (правац ТЕ Колубара А – ТС Лазаревац – ЕВП Словац – ТС Ваљево 3) која подразумева замену фазног проводника, заштитног ужета OPGV ужетом, изолације и спојне опреме;
- Реконструкција ДВ бр. 107/2 ТС Ваљево 3 – ТС Јабучје;
- Превезивање ДВ 220 kV бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта и бр. 213/1 ТС Обреновац – ТС Ваљево 3, при чему би се изградио нови сегмент 220 kV далековода који би повезивао трасе постојећих далековода бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта и бр. 213/1 ТС Обреновац – ТС Ваљево;
- Преусмеравање ДВ 220 kV бр. 204 ТС Београд 3 – ТС Бајина Башта при чему би се формирала два нова далековода:
  - а) ДВ 110 kV ТС Ваљево 3 – ТС Тамнава Западно поље, настао увођењем средњег дела ДВ бр. 204 у ове трансформаторске станице;
  - б) ДВ 110 kV ТС Ваљево 3 – ТС Цементара Косјерић, настао увођењем јужног дела ДВ бр. 204 у ове трансформаторске станице.

Пројекат такође предвиђа адаптацију деонице ДВ бр. 204 од места расецања за увођење у ТС Тамнава Западно поље до места расецања за увођење у ТС Цементара Косјерић.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња у близини далековода и трансформаторске станице условљена:

„Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021),  
 „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон, 9/2020 и 52/2021),  
 „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18 из 1992. год.),  
 „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),  
 „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),  
 „Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009 и 93/2021) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009),  
 „SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ број 68/86),  
 „SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“,  
 „SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ (Сл. лист СФРЈ број 68/86),  
 „SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења“ (Сл. лист СФРЈ број 49/83), као и  
 „Интерним стандардом EMC АД, IS-EMC 200:2019 - Основним техничким захтевима за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора упреносној мрежи“.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника, односно 30 m са обе стране далековода напонског нивоа 220 kV и 400 kV од крајњег фазног проводника.



Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи 30 m за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV.

У случају градње у заштитном појасу далековода или трансформаторске станице потребна је сагласност „Електро mreжа Србије“ АД при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос електроенергетских водова и објеката, као и трансформаторске станице и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04.
- За израду Елабората користити податке из пројектне документације електроенергетских водова које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.
- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.
- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.
- Пре почетка радова на изградњи планираних објеката потребно је најмање две недеље раније обавестити представнике Акционарског друштва „Електро mreжа Србије“ Београд.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу постојећих и планираних електроенергетских водова при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на електроенергетске водове и трансформаторску станицу, описати технологију извођења радова са динамиком, дати опис опреме која би се користила при извођењу радова, проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом и предложити додатне мере уколико нису испоштовани начелни технички услови за приближавање и укрштање електроенергетских водова са планираном инфраструктуром.  
У зонама повећане осетљивости Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. По изградњи објекта (пре добијања употребне дозволе) потребно је да Инвеститор објекта достави А.Д. „Електро mreжа Србије“ извештај о првим испитивањима јачине електричног поља и магнетне индукције од стране овлашћене лабораторије (правног лица) за испитивање нејонизујећег зрачења која је овлашћена од стране надлежног Министарства, чиме би се додатно проверили резултати добијени прорачуном у Елаборату, односно да ли је задовољен члан 5 „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009).
- 2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.
- 3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини електроенергетског вода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и

- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између "Електроурежа Србије" А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 – др. закон и 40/2021) и „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“ број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС и 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 и 9/2020).
- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електроурежа Србије" А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави „Електроурежи Србије“ А.Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници "Електроурежа Србије" А. Д.

Наша препорука је да се било који објекат планира ван заштитног појаса далековода, кабловског вода и трансформаторске станице како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, кабловског вода и трансформаторске станице, као и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Поред горе наведених услова, посебно издвајамо следеће услове:

1. Опште технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 200 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 220 kV, као и у случају пада дрвета.
- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно 6 m од проводника далековода напонског нивоа 220 kV.

- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

Напомињемо да је у свему потребно ускладити однос планираних објеката и електроенергетских водова, као и планираних објеката и трансформаторске станице, приликом израде техничке документације.


Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима електроенергетских водова и постојећим трансформаторским станицама (разводним постројењима) могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност предметних услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за високонапонске водове, Дирекција за техничку подршку преносном систему, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Татијани Лучић на тел. 011/3957-116.

С поштовањем,

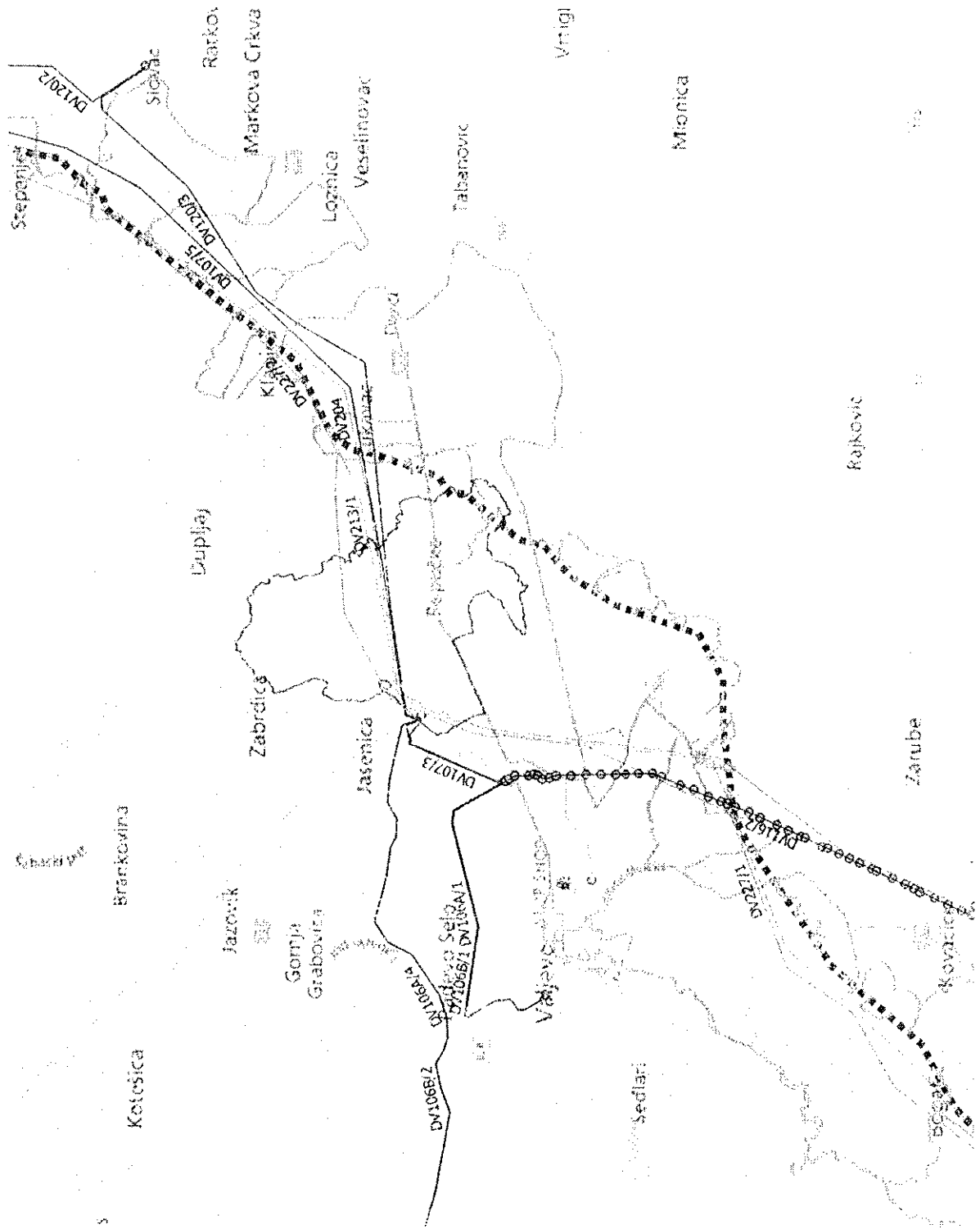
Извршни директор за пренос  
електричне енергије

  
Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Копије доставити:

- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Сектор за инвестиционе пројекте високонапонских водова
  - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за развој преносног система
  - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Сектор за техничко-технолошки развој и инвестициони план
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Нови Сад
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива

Ортофото са океирним трасама постојећих електроенергетских водова





**Огранак Електродистрибуција Ваљево**

Суворовска 9, 14000 Ваљево  
Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Бр. 2540400-Д.09.04-142495/1-23

30.03.2023 год.

11070 Београд - Нови Београд, Булевар уметности бр.12

**Ваш број: 350-101/2023-07**

**Место, датум: Ваљево, 30.03.2023**

**Република Србија**

**Град Ваљево**

**Одељење за урбанизам,  
грађевинарство, саобраћај и  
заштиту животне средине**

**Ул. Карађорђева бр. 64,  
14 000 Ваљево**

**ПРЕДМЕТ: Подаци и услови за потребе израде  
Плана генералне регулације за насељено место Попучке  
и Извештаја о стратешкох процени утицаја на животну средину**

Поводом Вашег захтева, наш број **2540400-Д.09.04-84562/1-23** од 24.02.2023. , у којем тражите податке и услове за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкох процени утицаја на животну средину, обавештавамо Вас следеће:

1.1. Ван оквира ПГР Попучке , на кат. парцели 1488/1 К.О. Ваљево је изграђена ТС 110/35kV „Ваљево 1“, за инсталисану снагу 2x31,5MVA, са два енергетска трансформатора у паралелном раду, снаге 20MVA и 31,5MVA. Постројење 35kV је израђено на отвореном, са застарелом технологијом и недовољним бројем изводних поља. Узимајући у обзир правце напајања високонапонских водова (110kV) и географски положај ове ТС у односу на постојеће потрошаче, као и подручја на којима се очекују нови потрошачи, ТС 110/35kV „Ваљево 1“ представља важно чвориште и има посебан значај за поуздано напајање потрошача, не само у зони ПГР Попучке. Планирана је реконструкција ТС 110/35kV „Ваљево 1“ која подразумева замену енергетског трансформатора снаге 20MVA, новом трансформаторском јединицом снаге 31,5MVA и изградњу новог 35kV постројења затвореног типа.

1.2. На подручју ПГР Попучке, на к.п. бр. 1548/9 КО Попучке је изграђена ТС 35/10kV „Дивци“, за инсталисану снагу 2x4MVA, са уграђеним ЕТ 4MVA.

1.3. На подручју ПГР Попучке је изграђено двадесет осам ТС 10/0,4kV, од чега је седамнаест у власништву ЕД Ваљево, а једанаест у власништву потрошача:

Редни број	Назив ТС	локација (к.п.)	инсталисана снага енергетског трансформатора (kVA)
1	ТС 10/0,4kV „Попучке 1“ Иверак	1857/2	250



2	ТС 10/0,4kV „Попучке 2“ Грбића Воће	540	250
3	ТС 10/0,4kV „Попучке 3“ Код Пуцара	1440/17	250
4	ТС 10/0,4kV „Попучке 4“ Поповића фарма	1642/4	250
5	ТС 10/0,4kV „Попучке 5“ Ђатин Пут	2183/1	400
6	ТС 10/0,4kV „Попучке 6“ Кривошија	448/4	100
7	ТС 10/0,4kV „Попучке 7“ МРО Иверак	2229/1	400
8	ТС 10/0,4kV „Попучке 8“ Равићи	1373/7	250
9	ТС 10/0,4kV „Попучке 10“ Кривошија	1033	100
10	ТС 10/0,4kV „Попучке 11“ Марковићи	2272/2	250
11	ТС 10/0,4kV „Попучке 13“ ПП Милић	1428/13	400
12	ТС 10/0,4kV „Попучке 14“ ПП Mond Oil	884/5	630
13	ТС 10/0,4kV „Попучке 15“ Simex	1547/16	100
14	ТС 10/0,4kV „Попучке 16“ Publik	2320/6	400
15	ТС 10/0,4kV „Попучке 17“ Urban Tehnich	924/7	400
16	ТС 10/0,4kV „Попучке 18“ Деспотовићи	1344/2	
17	ТС 10/0,4kV „Попучке 20“ Градња Бетон	2229/3	250
18	ТС 10/0,4kV „Попучке 21“ Фарма Мијаиловић	2244/2	160
19	ТС 10/0,4kV „Попучке 24“ Чубровић	1919	250
20	ТС 10/0,4kV „Попучке 25“ Таž Junior	1547/29	250
21	ТС 10/0,4kV „Попучке 26“ Подвожњак	2110/1	250
22	ТС 10/0,4kV „Попучке 27“ Маринковић	1538/12	250
23	ТС 10/0,4kV „Попучке 29“ Elko Var	1550	250
24	ТС 10/0,4kV „Enel“	1449/8	160
25	ТС 10/0,4kV „Bosis“	1965/2	400
26	ТС 10/0,4kV „Горић 3“ Предузеће за путеве	2314/2	400
27	ТС 10/0,4kV „Горић 4“ Пантића Пут	2362/9	160
28	ТС 10/0,4kV „Јасеница 2“ Пантића Пут	589/1 КО Јасеница	160

1.4. На подручју ПГР Попучке постоји средњенапонски вод напонског нивоа 35kV. Овим водом се електрична енергија из ТС 110/35kV „Ваљево 1“ преноси до ТС 35/10kV „Дивци“ и од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 35/10kV „Мионица 2“, ТС 35/10kV „Мионица 1“ и ТС 35/10kV „Осеченица“ (по потреби). Вод је изграђен као подземно-надземни. Подземна деоница неведеног 35 kV вода је израђена трасом од 110/35 kV „Ваљево 1“ до челично-решеткастог стуба на кат. парцели број 1580/2 К.О. Ваљево (стуб А). Надземна деоница је изграђена неизолованим проводником (Ал/Че уже), на упориштима од челично-решеткастих стубова, трасом која је паралелна са улицом Владике Николаја, на удаљености од око 100m од те улице, од стуба А до Пантића пута и даље у подручју плана Попучке, до ТС 35/10kV „Дивци“ са деоницом од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 35/10kV „Мионица 2“, ТС 35/10kV „Мионица 1“ и ТС 35/10kV „Осеченица“ (по потреби).

1.5. На подручју ПГР Попучке је изграђена дистрибутивна мрежа средњенапонских водова напонског нивоа 10kV. Надземни водови су изграђени изолованим (СН СКС) или неизолованим (Ал/Че уже) проводником, на упориштима од армирано-бетонских или челично-решеткастих стубова.



ЕД Ваљево нема ажурну базу са подацима о трасама полагања 10kV водова.

1.6. На подручју ПГР Попучке је изграђена дистрибутивна мрежа нисконапонских водова напонског нивоа 1kV. Већина 1kV водова је изграђена надземно, изолованим (НН СКС) или неизолованим (Ал/Че уже) проводником, на упориштима од армирано-бетонских или импрегнисаних стубова. ЕД Ваљево нема ажурну базу са подацима о трасама по којима су изграђени 1kV водови;

2.1. Ван оквира ПГР Попучке, на кат. парцелама 7203/1 и 7203/2 К.О. Ваљево је изграђена ТС 35/10kV „Ваљево IV“, за инсталисану снагу 2x8MVA, са два енергетска трансформатора у паралелном раду, 8MVA. Преко 10kV извода „K03. ДВ Дивци“, из ТС 35/10kV „Ваљево IV“, каблом IPO13 3x70mm<sup>2</sup> 6/10kV, обезбеђено је резервно напајање за укупно шеснаест ТС 10/0,4kV у оквиру ПГР Попучке. Овај извод је и резервно напајање за укупно шеснаест ТС 10/0,4kV, на изводу „K05. Попучке-Ваљево“, из ТС 35/10kV „Дивци“, које су у подручју које је обухваћено ПГР Попучке.

2.2. Основно напајање подручја ПГР Попучке је обезбеђено преко три извода:

- „K05. Попучке-Ваљево“ из ТС 35/10kV „Дивци“ преко којих се обезбеђује и резервно напајање подручја из ТС 35/10kV „Ваљево IV“,

- „K04. Лукавац-Бабина Лука“ из ТС 35/10kV „Дивци“,

- „K03. Шушеока-Мрчић“ из ТС 35/10kV „Дивци“.

Помоћу ова три извода се обезбеђује основно напајање ПГР Попучке и при максималном ангажовању постојећих потрошача. Вредности максималног оптерећења извода су променљиве у току једне године, а ЕД Ваљево не располаже са подацима о њиховим оптерећењима. Дозвољена вредност оптерећења наведених извода је ограничена пресеком проводника напојног вода, односно падом напона на најудаљенијој ТС на изводу (за одређивање ове вредности је потребно познавање оптерећења дуж вода);

2.3. Предвиђено резервно напајање ПГР Попучке, због пораста оптерећења и прикључења нових потрошача, више није могуће постићи уз одржање квалитета електричне енергије. Наведени изводи се могу користити за резервно напајање електричном енергијом потрошача на подручју ПГР Попучке, само у периодима смањеног оптерећења, или уз редукције (искључења) потрошача;

2.4. Процењом оптерећења по ТС 10/0,4kV, прорачуном је утврђено да пад напона при максималном оптерећењу на изводима није критичан и да може да задовољи потребе постојећих потрошача за основно напајање, док је пад напона на водовима при резервном напајању критичан, па је потребна изградња нових и реконструкција постојећих ЕЕО;

3. Развојним програмом ЕД Ваљево предвиђена је изградња нових и реконструкција постојећих ЕЕО:

3.1. реконструкција ТС 110/35kV „Ваљево 1“ ( ван подручја ПГР Попучке) ,

3.2. изградња нове ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“ 2x12,5MVA ( ван подручја ПГР Попучке) са уклапањем у средњенапонску мрежу 35kV и 10kV.

3.3. изградња новог средњенапонског вода 10kV од ТС 10/0,4kV „Јасеница 3“ до ТС 10/0,4kV „Попучке 17“ у функцији растерећења извода Дивци из ТС 35/10kV „Ваљево IV“ према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;



- 3.4. изградња новог средњенапонског вода 10kV од ТС 10/0,4kV „Попучке 18“ до ТС 10/0,4kV „Попучке 4“ у функцији растерећења извода Дивци из ТС 35/10kV „Ваљево IV“ према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.5. изградња новог извода Индустијска зона - новог средњенапонског вода 10kV из ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 10/0,4kV „Босис“ према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.6. реконструкција средњенапонског вода 10kV из ТС 35/10kV „Дивци“ према ТС 10/0,4kV „Лукавац 1“ према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.7. замена постојећег прикључног кабловског вода 10kV за ТС 10/0,4kV „Попучке 5“ због дотрајалости према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.8. замена постојећег прикључног кабловског вода 10kV за ТС 10/0,4kV „Попучке 7“ због дотрајалости према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.9. замена постојећег прикључног кабловског вода 10kV за ТС 10/0,4kV „BOSIS“ због дотрајалости према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.10. замена постојећег прикључног кабловског вода 10kV од места одвајања за ТС 10/0,4kV „BOSIS“ до ТС 10/0,4kV „Попучке 4“ због дотрајалости према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.11. замена постојећег прикључног кабловског вода 10kV за ТС 10/0,4kV „Попучке 3“ због дотрајалости према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.12. замена постојећег прикључног кабловског вода 10kV за ТС 10/0,4kV „Попучке 2“ због дотрајалости према Студији дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево;
- 3.13. изградња нових ТС 10/0,4kV и нових средњенапонских водова 10kV за нове ТС 10/0,4kV.

4. За потребе измештања постојећих ЕЕО у зони изградње Државног пута 1Б реда број 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд – Пожега), Општина Ваљево на к.п.бр: 2750/2 и друге на К.О. Попучке потребно је демонтирати деоницу надземног мешовитог вода 35kV и 10kV и изградити у заштитном појасу Пута следеће ел. енергетске објекте:

- 4.1. кабловски вод 35kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до новог челично-решеткастог стуба (крајњи стуб) мешовитог вода 35kV и 10kV,
- 4.2. кабловски вод 10kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до новог челично-решеткастог стуба (крајњи стуб) мешовитог вода 35kV и 10kV,
- 4.3. кабловски вод 1kV на месту укрштања пута са постојећом МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 8“ која се демонира,
- 4.4. изградња кабловских водова 1kV на уклапању ТС 10/0,4kV „Попучке 13“ у постојећу мрежу ниског напона (МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 3“),
- 4.5. нова деоница МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 13“ за пребацивање купаца са постојеће МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 3“.
- 4.6. Потребно је деомонтирати постојећу ТС 10/0,4kV „Попучке 1“ (тип: Кула) као и надземни прикључни вод 10kV и нисконапонске водове 0,4/1kV и изградити (ван заштитног појаса Пута у складу са решеним имовинско-правним односима са власницима парцела) следеће ел. енергетске објекте:
  - 4.6.1. нова-дислоцирана монтажано-бетонска ТС 10/0,4kV „Попучке 1“,





- 4.6.2. двоструки прикључни кабловски вод 10kV од замењеног челично-решеткастог стуба до нове-дислоциране ТС 10/0,4kV „Попучке 1“;
- 4.6.3. уклапање нове-дислоциране монтажно –бетонске ТС 10/0,4kV „Попучке 1“ у постојећу мрежу ниског напона;
- 4.6.4. дислокација деонице постојеће МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 1“.
- 4.7. Потребно је демонтирати деоницу надземног СН вода 10kV и изградити следеће ел. енергетске објекте:
- 4.7.1. опремање ћелије 10kV у ТС 35/10kV „Дивци“;
- 4.7.2. к.в. 10kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“;
- 4.7.3. нова деоница СН вода 10kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ до ТС 10/0,4 kV „Енел“;
- 4.7.4. нова деоница СН вода 10kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 13“ до ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“;
- 4.7.5. нова деоница СН вода 10kV од ТС 10/0,4 kV „Попучке 8“ до постојећег прикључног стуба на СН воду 10kV за Попучке;
- 4.8. Потребно је демонтирати деоницу постојећег надземног НН вода 1 kV из ТС 10/0,4 kV „Попучке 4“ и изградити ел. енергетске објекте у функцији:
- 4.8.1. уклапања ТС 10/0,4kV „Попучке 29“ у постојећу мрежу ниског напона (формирање нових извода за купце који се пребацују на нову СТС, то су купци који се напајају са МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 3“ и са МНН из ТС 10/0,4kV „Попучке 4“)
- 4.9. к.в. 10kV од ТС 35/10kV „Дивци“ до ТС 10/0,4 kV „Лукавац 2“.
5. Резерва постојећих ЕЕО за прикључење нових објеката на подручју ПГР Попучке:
- 5.1. Могућност прикључења нових потрошача из ТС 35/10kV „Дивци“ се отвара уградњом новог ЕТ 4MVA и изградњом ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“. Без ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“ тренутно би ТС 35/10kV „Ваљево IV“ могла напојити нове потрошаче једновременом снагом 2MVA. Може се сматрати да је могуће дозволити прикључење потрошача мањих вршних снага (до 130kW), на тренутне капацитете у овим ТС;
- 5.2. Узимајући у обзир постојеће и планирано стање ЕЕО, постоји техничко и економско оправдање да се део подручја ПГР Попучке напоји из будуће ТС 35/10kV „Ваљево XII – Привредна зона“ (ТС 10/0,4kV „Попучке 26“, ТС 10/0,4kV „Попучке 24“ и сл.), уз изградњу новог средњенапонског вода 10kV вода (уклапање извода „К03. ДВ Дивци“, из ТС 35/10kV „Ваљево IV“ на нову ТС);
- 5.3. Имајући у виду постојеће и перспективне ТС 10/0,4kV прикључене на постојеће водове 10kV, резерва у оптерећењу би могла да се грубо процени на око 0,5MW, за основно напајање. Није могуће прикључење објеката са већом снагом у подручју ПГР Попучке на ове водове;
- 5.4. Слободан капацитет постојећих ЕЕО може да задовољи само основне потребе за напајање електричном енергијом нових објеката мале снаге на подручју ПГР Попучке, (стамбени, пословни, производни, објекти за складиштење и остали објекти са малим потребама за електричном енергијом).
6. Изградња планираних ЕЕО, наведених у тачки 3, не може у већој мери да утиче на могућност прикључења објеката на подручју ПГР Попучке на ДСЕЕ, јер се подручје напаја са само три 10kV вода (трећи вод је у највећој мери „транзитни“);
7. Да би се у наредном периоду обезбедило прикључење објеката на подручју ПГР Попучке на ДСЕЕ, уз одржање квалитета електричне енергије, потребно је (поред ЕЕО наведених у тачки 3) изградити нове, односно реконструисати и доградити следеће ЕЕО:
- 7.1. Реконструисати и доградити ТС 110/35kV „Ваљево 1“, уклањањем постојећег разводног постројења 35kV на отвореном и изградњом новог, модерног 35kV постројења у објекту, са најмање 10 изводних 35kV ћелија;



7.2. За потребе основног напајања електричном енергијом подручја ПГР Попучке потребно је предвидети изградњу два нова 10kV вода од ТС 35/10kV „Дивци“ до постојећих (или нових) ТС 10/0,4kV на подручју ПГР Попучке. Потребно је обезбедити коридор за изградњу два нова подземна вода ХНЕ 49-А 3x(1x150) mm<sup>2</sup> 6/10kV (у зависности од трасе, дужине ових водова могу бити различите). Изградњом ових водова би се повећао капацитет за основно напајање подручја ПГР Попучке, а смањила би се потреба за редукцијама када се користи резервно напајање. Изградњом ових водова и расподелом потрошача на пет 10kV извода, добио би се довољан слободан капацитет за основно и резервно напајање подручја ПГР Попучке у будућности;

7.3. За потребе резервног напајања електричном енергијом подручја ПГР Попучке потребно је предвидети изградњу новог 10kV вода од ТС 35/10kV „Ваљево XII“ до једне од постојећих (или нове) ТС 10/0,4kV на подручју ПГР Попучке. Потребно је обезбедити коридор за изградњу подземног вода ХНЕ 49-А 3x(1x150) mm<sup>2</sup> 6/10kV (у зависности од трасе, дужина овог вода може бити различита). Изградњом овог вода би се повећао капацитет за основно напајање подручја ПГР Попучке око 2MW, а смањила би се потреба за редукцијама када се користи резервно напајање. Изградњом овог вода и расподелом потрошача на пет 10kV извода, добио би се довољан слободан капацитет за основно и резервно напајање подручја ПГР Попучке у будућности.

#### 8. Правила градње нових ЕЕО на подручју ПГР Попучке:

8.1. Нови ЕЕО се граде у складу Законом о планирању и изградњи, Законом о енергетици, одговарајућим подзаконским актима, техничким прописима, интерним стандардима ЕДС-а, урбанистичким и осталим условима (услови заштите природе и животне средине, заштите културно-историјског наслеђа, заштите амбијенталних целина и сл.);

8.2. Дистрибутивни водови напонског нивоа 35kV и 10kV се по правилу граде као подземни, кабловима ХНЕ49-А 3x(1x150)mm<sup>2</sup>. Изузетно, у зонама мање насељености, ти водови се могу градити и као надземни. Дистрибутивни водови напонског нивоа 1kV се могу градити као надземни или подземни. Подземни водови напонског нивоа 1kV се граде кабловима РР00-А 3x150mm<sup>2</sup> РР00-А 3x95mm<sup>2</sup> или РР00-А 3x50mm<sup>2</sup> Изградња водова се врши у складу са техничким прописима, правилима струке и Техничким препорукама ЕД Србије број 3, 8а, 8б и 10;

8.3. Дистрибутивне трансформаторске станице (ДТС) се по правилу граде као типски слободностојећи монтажни објекти (МБТС 10/0,4kV 1x630kVA) у складу са техничким прописима, правилима струке и Техничкој препоруци ЕД Србије број 1а. Изузетно, у зонама мање насељености, ДТС се могу градити и као типски стубни објекти (СБТС 10/0,4kV 1x250kVA), у складу са техничким прописима, правилима струке и Техничкој препоруци ЕД Србије број 1в. Корисничке трансформаторске станице се граде као слободностојећи монтажни/зидани/у објекту/(изузетно и као стубни) објекти у складу са техничким прописима и правилима струке;

8.4. За прикључење корисничких ТС 10/0,4kV на ДСЕЕ, препоручује се изградња слободностојећег 10kV мерно расклопног постројења (МРП) у власништву ЕДС-а, као посебне функционалне/грађевинске целине, на лако приступачном и стално доступном месту (најбоље на граници са јавном површином), са посебним, увек приступачним улазом (прилазом). МРП треба да буде опремљен са најмање четири 10kV ћелије (водна (довод)+водна (довод)+мерна+водна (одвод)). Сви прикључни водови треба да буду подземни (ка ДСЕЕ типски ХНЕ49-А 3x(1x150)mm<sup>2</sup> 6/10kV, а ка ТС корисника у складу са оптерећењем и по техничким прописима). Мерна ћелија треба да буде опремљена са три једнополно изолована НМТ и три СМТ, одабрана према одобреној снази објекта).



Према члану 218. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/2014, 95/2018-др. закон и 40/2021), није дозвољено извођење радова у заштитном појасу електроенергетских објеката без претходне сагласности власника, односно корисника тог објекта. Корисник (власник) електроенергетских објеката наведених у тачкама 1 и 2 је оператор дистрибутивног система (ЕДС) „Електродистрибуција Србије“, Огранак Електродистрибуција Ваљево, Суворовска 9, 14000 Ваљево.

У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност ЕД Ваљево. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Службени гласник РС“, број 145/2014, 95/2018-др. закон и 40/2021), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

Ближе услове за пројектовање и прикључење, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу (или пројекта за извођење) за конкретне објекте, ЕД Ваљево ће прописати у редовном поступку у Обједињеној процедури.

Коришћена литература:

Техничке препоруке ЕД Србије – интерни стандарди ЈП ЕПС (Дирекције за дистрибуцију електричне енергије), доступни на адреси: <https://www.epsdistribucija.rs/index.php/zakonska-regulativa/interni-standardi>

Студија дугорочног развоја електричне мреже напонског нивоа 10-110kV на подручју ЕД Ваљево; ЕИ Никола Тесла Београд; 2010. године.

Процена утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке није у надлежности Огранка Електродистрибуције Ваљево.



Директор огранка

Иван Драгићевић, дипл.ел.инж.

**ДЕЛОВОДНИ БРОЈ:81627/2 -2023**

**ДАТУМ:09.03.2023.год**  
**БРОЈ ИЗ ЛКРМ:39**  
**ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ**  
**СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И**  
**ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ**  
**БЕОГРАД**  
**Београд,Булевар**  
**Уметности 16а**

**ГРАД ВАЉЕВО**  
**Градска управа града Ваљева**  
**Одељење за урбанизам,грађевинарство, саобраћај и заштиту**  
**животне средине**

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за издавање техничких услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину.

На основу Вашег писаног захтева за издавање тк услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке, Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., односно надлежна Извршна јединица „Ваљево“ је извршила орјентационо уцртавање постојећих тк капацитета . На ситуацији се види да је простор који обухвата регулациони план прожет тк канализациом , мрежним као и оптичким кабловима. Поменути простор покривају ИС Попучке. Предплатници са овог подручја имају услуге сервиса (интернет и телевизија)ADSL – а и IPTV-а.

Планирана је и реконструкција постојеће тк мреже односно монтажа МСАН-ова и то код Босиса и на раскрсници за Лукавац што је приказано на ситуацији.

Подручје овог плана покривено је сигналом базне станице која се налази у Шушеоци ВА 020.

Потребно је да приликом израде Плана генералне регулације узети у обзир постојеће подземне бакарне тк каблове, као и магистралне оптичке ТК каблове, чије су трасе уцтане орјентационо на ситуацији у дигиталном облику.

Приликом планирања и уређења простора, уређивања и коришћења земљишта и изградње објеката у близини постојећих ТК објеката потребно је поштовати постојећи Закон о планирању и изградњи.

Ови услови важе годину дана од дана издавања.

ПРИЛОГ 1х ситуација у dvg, формату

Контакт телефони: 014/315 2002 .

С поштовањем,

**ОДОБРАВА**

Goran

Filipović

200016286

**Бојан Фундук дипл.инг.**

Digitally signed by

Goran Filipović

200016286

Date: 2023.03.09

10:52:18 +01'00'



ЈП "Србијашуме", Булевар Михајла Пупина 113

тел: 011/711-34-10

факс: 011/711-85-13

Број: 3706

Датум: 08.03.2023

Република Србија  
Град Ваљево  
Градска управа  
Одељење за урбанизам,  
грађевинарство, саобраћај и заштиту  
животне средине  
ул. Карађорђева бр. 64  
14000 Ваљево

**Предмет:** Одговор на предмет Захтев за достављање података и услова за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке

Сагласно Вашем захтеву број 350-101/2023-07 за доставу услова, из надлежности овог предузећа, потребних за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке (у даљем тексту: План), обавештавамо Вас да смо увидом у достављену границу Плана у електронском облику и њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује Јавно предузеће „Србијашуме“, установили да граница Плана не обухвата површине којима газдује ЈП „Србијашуме“.

Уколико су Планом обухваћене шуме сопственика, при његовој изради, морају се узети у обзир и поштовати одредбе Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон).



Игор Брајковић, директор

Игор Брајковић

2

\*



Градска управа Града Ваљево  
-Писарница-  
Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине

Број	Прилог	Вред
04		

ГРАД ВАЉЕВО ГРАДСКА УПРАВА

Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине

14000-ВАЉЕВО

ул. Карађорђева бр. 64

На основу вашег захтева, број 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године, наш број 953-4479 од 24.02.2023. године, за издавање услова за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке, а у складу са чланом 25, 26 и 476. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС", број 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21) и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл.гл.РС“, број 32/19), овим путем вас обавештавамо следеће:

Увидом у достављену документацију:

- Елаборат за рани јавни увид,
- Граница обухвата плана

и документацију којом располажу ЈП "Путеви Србије", у оквиру граница плана налазе се објекти из наше надлежности и то у складу са :

Уредбом о категоризацији државних путева („Сл.гл.РС“, број 105/2013, 119/2013 и 93/2015):

- **Државни пут IB реда број 27:** државна граница са Босном и Херцеговином (гранични прелаз Трбушница) – Лозница – Осечина – Ваљево – Лајковац – Ћелије – Лазаревац – Аранђеловац – Крчевац – Топола – Рача – Свилајнац, деоница број 02715 и 02716, од чвора број 2124 Ваљево (обилазница) код км 78+252 до чвора број 2715 Дивци код км 87+210.
  - **Државни пут IB реда број 342:** УБ – Попучке, деоница број 34201, од чвора број 14404 УБ (Дупљај) код км 0+000 до чвора број 2714 Попучке код км 23+514.
- Планирана траса државног пута IB реда број 27: Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац

Приликом израде плана, потребно је испунити следеће услове:

- При изради плана решења ускладити са Законом о путевима („Сл.гл.РС“, бр 41/18 и 95/18) и Законом о планирању и изградњи ("Сл.гл.РС", 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21).
- Планска решења морају бити усклађена са важећом планском и пројектном документацијом, планском и пројектном документацијом чија је израда у току, на предметном подручју, као и за коју је ЈП „Путеви Србије“ издало услове и сагласности.  
Податке за напред наведено прибавити од надлежних општинских органа, предузећа за израду планске и пројектне документације и др.
- Приликом дефинисања решења потребно је узети у обзир и следећу планску и техничку документацију:
  - Уредбу о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега) („Сл.гл.РС“, бр. 02/20), урађеног од стране Института за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС),
  - Пројекат за грађевинку дозволу државног пута IB реда број 27: Лозница – Ваљево – Лазаревац, деонца: Иверак – Лајковац (петља на сутопуту Е-763 Београд – Пожега), урађеног од стране Институт за путеве АД Београд,
  - Уредба о Изменама и допунама Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем



Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега) („Сл.гл.РС“, бр. 14/23), урађеног од стране Института за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС).

- Потребно је остварити сарадњу са напред наведеним обрађивачима, односно пројектантима како би решења била међусобно усаглашена.
- Узети у обзир и решења у Урбанистичком пројекту за изградњу деонице дистрибутивног гасовода од ГМРС „Ваљево 1“ до границе ПГР „Привредна зона“ – друга измена, на територији града Ваљево, чија је траса планирана северено од будуће јужне обилазнице града Ваљево.
- Трасе и бројеве државних путева, приликом израде предметног плана, преузети из Уредбе о категоризацији државних путева („Сл.гл.РС“, број 105/2013, 119/2013 и 93/2015) и дефинисати их у плану (текстуалном и графичком делу), уз писање стационаже у складу са Референтним системом мреже државних путева Републике Србије.
- С обзиром да јужно од постојеће трасе државног пута IB реда број 27 пролази траса железничке пруге, у плану је потребно дефинисати начине саобраћајног повезивања локације јужно од државног пута. Увидом у важећи ПГР за село Попучке („Сл.гл.града Ваљево“, бр. 09/07) јужно од трасе железничке пруге је планирана локална саобраћајница преко које бу простор јужно од пруге био саобраћајно повезан са државним путем IB реда број 27 и то на позицији већ постојеће семафоризоване раскрснице на државном путу код км 81+000.  
Како је Изменама и допунама Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега), планирана изградња јужне обилазнице Ваљево ради саобраћајног повезивања привредне, индустријске зоне, која је планирана са јужне стране IB реда број 27 и железничке приуге, потребно је у плану планирати локалних саобраћајница ради повезивање простора и преко планиране кружне раскрснице на траси будуће јужне обилазнице (веза са индустријском зоном града Ваљево).
- Коридор северне обилазнице, који је планиран у Просторном плану града Ваљево („Сл.гл.града Ваљево“, бр. 3/13), потребно је анализирати и оријентационо приказати у овом плану, док ће коначна траса исте бити дефинисана посебном планском документацијом ради даље разраде. Приликом планирања коридора северне обилазнице, односно изналагања најоптималније трасе исте, узети у обзир ограничења на терену, односно природне карактеристике терена као и изграђенос објеката.
- У плану је потребно и приказати коридор за планирану северну обилазницу Ваљево, која је планирана у
- У току израде плана потребно је остварити сарадњу са ЈП „Путеви Србије“, а будућа решења планирати у складу са следећим условима:  
Приликом дефинисања локације саобраћајног прикључка/раскрсница на државни пут потребно је прво сагледати да ли је могуће испоштовати потребне критеријуме за пројектовање површинске раскрснице, прилог 3. тачка 2., 3. и 4. Правилника о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл.гл.РС“, број 50/2011).
- Приликом дефинисања решења реконструкције односно изградње саобраћајних прикључака/раскрсница на траси државних путева, узети у обзир следеће:
  - предвидети реконструкцију, односно проширење државних путева у складу са важећом планском документацијом, односно у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл.гл. РС“, број 50/2011),
  - планирани број возила који ће користити саобраћајне прикључке,
  - полупречници лепеза у зони раскрснице утврдити на основу криве трагова меродавних возила које ће користити предметне саобраћајне прикључке,
  - са евентуалном додатним саобраћајним тракама за лева скретања са трасе државног пута, у колико се укаже потреба за истом - уколико је број возила који скрећу лево са државног пута на





споредни правац већи или исти од 10% од укупног броја возила на путу, мора се предвидети додатна саобраћајна трака за лева скретања на државном путу,

- рачунску брзину на путу,
- просторне карактеристике терена,
- зоне потребне прегледности,
- обезбедити приоритет саобраћаја на државном путном правцу,
- адекватно решење прихватања и одводњавања површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметног пута,
- саобраћајном анализом размотри потребу увођења додатних саобраћајних трака за улив/излив и траке за лева скретања са државног пута, као и дужину истих у односу на рачунску брзину пута и број возила.

➤ Приликом евентуалног планирања кружних раскрсница на траси државног пута потребно је узети у обзир следеће:

- ширине саобраћајних трака срачунатих према криви трагова,
- са полупречницима закривљења саобраћајних прикључака утврђеним сходно меродавном возилу,
- за возила која захтевају елементе веће од меродавних (нпр. теретно возило са приколицом), мора се извршити додатно проширење кружног коловоза на рачун кружног подеоника како би се обезбедила проходност таквих возила,
- коловоз мора бити димензионисати за тешко саобраћајно оптерећење,
- са прописаном дужином прегледности имајући у виду просторне и урбанистичке карактеристике окружења локације у складу са чланом 38. Закона о путевима („Сл.гл.РС“, број 41/18 и 95/18), уз пуно уважавање просторни и урбанистичких карактеристика ширег окружења те локације и у свему у складу тачком 4. Кружне раскрснице у Правилнику о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл.гл.РС“, број 50/2011) и важећим стандардима,
- обезбедити потребан ниво функције и безбедности, који обухвата услове обликовање прикључка, уједначени пројектни третман саобраћајних струја и релативну хомогеност брзина у подручју кружне раскрснице,
- раскрсница са кружним током треба тежити централној симетрији кружне раскрснице укључујући и зоне излива/улива како би се обезбедили равноправни услови за све токове,
- обавезно урадити проверу нивоа услуге и пропусне моћи кружне раскрснице,
- број уливних трака дефинисати на основу провере пропусне моћи док ће величина пречника уписане кружнице зависити од највеће вредности брзине раскрснице,
- угао пресецања мора бити приближан правом углу,
- дефинисати елементе ситуационог плана кружне раскрснице, где ће бити обухваћено поред пречника уписане кружнице, ширине кружног коловоза и елемената улива или излива и елементи обликовања прикључних праваца како би се обезбедио простор за формирање острва за каналисање токова,
- при појави аутобуског саобраћаја, стајалишта лоцирати иза кружне раскрснице и ван коловоза,
- потребно је обезбедити пешачки и евентуално бицикличке стазе и прелазе у зони кружне раскрснице,
- потребно је дефинисати димензије простора код саобраћајне површине за накупљање и кретање пешака,
- решити прихватање и одводњавање површинских вода будуће кружне раскрснице,
- приликом извођења радова на изградњи кружне раскрснице, водити рачуна о заштити постојећих инсталација поред и испод државних путева,
- дефинисати хоризонталну и вертикалну сигнализацију на предметном путу и прикључним саобраћајница у широј зони прикључења,
- дефинисати стреласте путоказе на сва острва на излазу из раскрснице,



- потребно је пројектовати јавну расвету у зони кружног тока.
- Елементи пута и раскрснице (полупречник кривине, радијуси окретања и др.) морају бити у складу са Законом о путевима ("Сл.гл.РС", број 41/18 и 95/18) и Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Сл.гл. РС", број 50/2011).
- У складу са чланом 45. Закона о путевима, јединица локалне самоуправе је дужна да планском документацијом смањи број саобраћајних прикључака на државни пут на најмањи могући број.
- Сагледати постојећу, односно планирану регулациону линију државног пута и планирани профил пута у складу са планском документацијом вишег реда и у плану јасно дефинисати исти, или предложити нову.
- Уобухвату плана потребно је уцртати и грађевинску линију поред трасе државних путева.
- Заштитни појас планиране трасе државног пута IB реда број 27 као и јужне обилазнице преузети из планске документације за исти.
- Сходно члану 37. Закона о путевима ("Сл.гл.РС" број 41/18 и 95/18), оградe и дрвеће поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја.
- Општи услови за постављање инсталација:
  - усагласити трасе евентуално планираних инсталација са планираним профилем државног пута,
  - трасе нових инсталације морају се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним у зони трасе пута.
- Услови за укрштање инсталација са путем:
  - да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви,
  - заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута, увећана за по 3,00m са сваке стране,
  - минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза државног до горње коте заштитне цеви износи минимално 1,35m,
  - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до корње коте заштитне цеви износи 1,20m.
- Услови за паралелно вођење инсталација са путем:
  - инсталације планирати на минималној удаљености од 3,00m мерено од крајње тачке попречног профила државног пута,
  - не дозвољава се вођење инсталација по банкини, по косинама насипа државног пута, кроз јаркове и кроз локације које могу иницирати отварање клизишта или угрозити косине насипа државног пута, а посебно оне које могу директно или индиректно угрозити елементе путног профила државног пута,
  - испод колских прилаза и саобраћајних прикључака планирати постављање инсталација кроз заштитну цев,
  - инсталације планирати тако да не угрожавају постојећу саобраћајну сигнализацију, опрему пута, одводњавање и одржавање државног пута.
- Услови за вођење надземних инсталација у односу на планирани пут:
  - стубове планирати изван заштитног појаса државног пута (20,00m мерено од границе путног земљишта државног пута IB реда и 10,00m мерено од границе путног земљишта државног пута II реда), а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта,
  - обезбеди сигурносну висину од 7,00m мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.



Графички прилог урадити у одговарајућој размери, са јасно обележеном границом плана, објектима из надлежности ЈП „Путеви Србије“, са уписаним стационажама (на граници и месту постојећих и евентуално планираних саобраћајних прикључака/раскрсница на државни пут) и приказаним попречним профилима државних путева, све у складу са напред наведеним условима.

Уколико у току израде плана буду планиране нове интервенције или измена решења на трасама државних путева потребно је затражити од ЈП „Путеви Србије“ допуну издатих услова.

По изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке, потребно је да нам исти доставите ради провере испуњености напред наведених услова и издавања мишљења.

Особа за контакт: Данијела Гојић, дипл.простор.план 011 /30-40-749  
daniijela.gojic@putevi-srbije.rs

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"  
ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА  
Београд Полеђица, маст.инж.саобр.

Обрадио:	
Данијела Гојић, дипл.простор.план.	
Контролисао:	
Вељко Бојовић, дипл.простор.план.	

Достављено:

1. Наслову
2. ЈП "Путеви Србије" Београд, Архива
3. ЈП "Путеви Србије" Београд, Одељење за пројектну и планску документацију



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ  
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ  
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“  
Београд  
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И  
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБ:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 160-438771-53, Поштански фах 166  
Тел.: (381 11) 36 16 841, Жат: 336 Е-mail: milan.novovic@srbrail.rs

Број: 3/2023- 284  
Дана: 14. 03. 2023  
Наш знак: СН

ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
саобраћај и заштиту животне средине

Ул. Карађорђева бр. 64  
14000 Ваљево  
ПАК: 250601

ПРЕДМЕТ: Услови „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке

У вези са вашим захтевом број: 350-101/2023-07 који смо примили 24.02.2023. године достављамо услове за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Предмет овог Плана је усаглашавање и имплементирање планских решења из усвојених планских докумената:

- Просторног плана подручја посебне намена инфраструктурног коридора железничке пруге Ваљево – Лозница („Службени гласник РС“, број 1/13);
- Просторног плана подручја посебне намене државног пута ІВ реда број 27 Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега) („Службени гласник РС“, број 2/2020);
- Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС“, број 123/21).

Овим Планом се омогућава:

- дефинисање привредне зоне у КО Попучке, са наменом површина и параметрима за формирање грађевинских парцела;
- дефинисање планираних инфраструктурних коридора (водовод, гасовод, железничка инфраструктура и друго) и инфраструктурних објеката (трафо станица, главна мерно регулациона станица разводног гасовода „Ваљево 1“ и мерно регулационе станице);
- утврђивање намене земљишта, односно површине за јавну и осталу намену, површина за саобраћајну и комуналну инфраструктуру кроз утврђивање правила уређења и грађења и дефинисање површине јавне и остале намене;
- дефинисање правила уређења и грађења у складу са могућностима предметног простора, планским и другим условљеностима у циљу ефикаснијег спровођења;
- стварање услова за одрживо рационално и одговорно управљање грађевинским и осталим земљиштем.

„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у складу са Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) и планираним развојем железничке инфраструктуре, издаје услове за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

На основу разматрања расположивог и достављеног материјала на ЦД-у, текстуалног дела и графичких прилога, констатовали смо да се у границама Плана налази следећа јавна железничка инфраструктура:

- Магистрална једноколосечна електрифицирана железничка пруга (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље), у дужини од око 2,74 km, од око наспрам km 71+290 до око наспрам km 74+028 предметне пруге, на којој је организован јавни путнички и теретни железнички саобраћај, која је једна од значајнијих на мрежи пруга Железница Србије, а повезује Републику Србију са Црном Гором и Албанијом, као и луку Бар са Коридорима X и VII.
- Службено место: стајалиште Иверак у km 73+700 предметне пруге.
- Путни прелаз у km 71+789 предметне пруге, на месту укрштаја са локалним путем који је осигуран светлосним саобраћајним знацима и саобраћајним знацима на путу.

Према Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) као и Нацртом Просторног плана Републике Србије од 2021 до 2035. године, који је прошао јавни увид и Националним програмом јавне железничке инфраструктуре за период 2022 - 2026, планира се:

1. Ревитализација и модернизација железничке пруге (Београд Центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бијело Поље) како би се створили услови за несметано одвијање контејнерског и свих технологија интермодалног транспорта железницом, са доградњом неопходних капацитета и са изградњом двоколосечне деонице Београд – Ваљево. Изградња другог колосека планирана је у коридору постојеће пруге, што подразумева проширење пружног појаса. За предметну изградњу другог колосека не постоји израђена техничка документација.
2. „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. задржава земљиште на којем се налазе капацитети јавне железничке инфраструктуре, као јавно грађевинско земљиште са наменом за железнички саобраћај и реализацију развојних програма железнице.

#### Услови железнице за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке:

##### I Општи услови

1. План израдити у складу са Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Законом о железници („Службени гласник РС“, број 41/18), Законом о безбедности у железничком саобраћају („Службени гласник РС“, број 41/18) и Законом о интероперабилности железничког система („Службени гласник РС“, број 41/18).
2. Поједини изрази коришћени у овим условима имају следеће значење:
  - а) **железничко подручје** је земљишни простор на коме се налазе железничка пруга, објекти, постројења и уређаји који непосредно служе за вршење железничког саобраћаја, простор испод мостова и вијадуката, као и простор изнад трасе тунела.
  - б) **јавна железничка инфраструктура** обухвата целокупну железничку инфраструктуру која чини мрежу којом управља управљач инфраструктуре, искључујући пруге и споредне колосеке (индустријске пруге и колосеке), који су прикључени на мрежу.  
Железничка инфраструктура, састоји се од следећих елемената:
    - 1) пружни појас;
    - 2) колосек и подлога колосека, нарочито насип, усек, дренажни канали и ровови, зидани ровови, пропусти, обложени зидови, засади за заштиту бочних нагиба итд.; платформе за путнике и робу, укључујући и оне у путничким станицама и теретним терминалима; ивична стаза и пешачке стазе; преградни зидови, живе ограде, ограде; противпожарни појасеви; апарати за загревање скретница; прелази; застори за заштиту од снега итд.;
    - 3) грађевински објекти: мостови, пропусти и други надвожњаци, тунели, покривени усеци и други подвожњаци; потпорни зидови, структуре за заштиту од лавина, одрона итд.;
    - 4) путни прелази, укључујући средства за осигурање путних прелаза;

- 5) горњи строј, а нарочито: шине, ужлебљене шине и заштитне шине; прагови и подужне везе, колосечни причврсни и спојни прибор, застор укључујући туцаник и песак; скретнице, прелазни итд.; окретнице и преноснице (осим оних резервисаних искључиво за локомотиве);
- 6) прилази за путнике и робу, укључујући друмски приступ и приступ за путнике који долазе или одлазе пешке;
- 7) безбедносне, сигналне и телекомуникационе инсталације на отвореним пругама, у станицама и ранжирним станицама, укључујући постројења за стварање, трансформисање и дистрибуцију електричне енергије за сигнализацију и телекомуникације; зграде за такве инсталације или постројења; колосечне кочнице;
- 8) инсталације за осветљења за потребе саобраћаја и безбедности;
- 9) постројење за трансформацију и пренос електричне енергије за вучу возова: двофазни далеководи 110 kV, подстанице изузев разводног постројења 110 kV у тој подстанци, напојни каблови између подстанци и контактних водова, контактна мрежа и носачи, трећа шина са носачима;
- 10) зграде које су у функцији управљања железничком инфраструктуром, укључујући део опреме за обрачун и наплату превозних цена.
- в) **пружни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 8m, у насељеном месту 6m, мерено управно на осу крајњих колосека, земљиште испод пруге и ваздушни простор у висини од 14m. Пружни појас обухвата и земљишни простор службених места (станица, стајалишта, распутница, путних прелаза и слично) који обухвата све техничко-технолошке објекте, инсталације и приступно-пожарни пут до најближег јавног пута.
- г) **инфраструктурни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 25m, мерено управно на осу крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре.
- д) **заштитни пружни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 100m, мерено управно на осу крајњих колосека.
- ђ) **развој железничке инфраструктуре** обухвата планирање мреже, финансијско и инвестиционо планирање, као и изградњу и модернизацију инфраструктуре.
- е) **унапређење железничке инфраструктуре (модернизација)** обухвата радове великог обима на инфраструктури којима се побољшава њено целокупно функционисање.
- ж) **путни прелаз** је место укрштања железничке пруге која припада јавној железничкој инфраструктури, индустријској железници или индустријском колосеку и пута у истом нивоу, који обухвата и укрштање тих колосека са пешачком или бицикличком стазом, у ширини од 3 м мерено од осе колосека, укључујући и простор између колосека када се на путном прелазу налази више колосека.

## II Посебни услови

При изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке, потребно је испоштовати следеће услове:

1. Приликом израде предметног Плана, железничко земљиште мора остати јавно грађевинско земљиште са постојећом наменом за јавни железнички саобраћај и реализацију развојних програма железнице, а потребно је и резервисати простор за планирану изградњу другог колосека.
2. Могуће је планирати изградњу објекта (стамбених, пословних, комерцијалних, спорта и рекреације - затворени објекти) али на растојању већем од 30m (25m + 5m увећан простор за изградњу другог колосека) мерено управно на осу најближег колосека постојеће железничке пруге и ван границе земљишта чији је корисник "Инфраструктура железнице Србије" а.д.
3. У заштитном пружном појасу, на удаљености 55m (50m + 5m увећан простор за изградњу другог колосека) од осе најближег колосека постојеће железничке пруге, не могу се планирати објекти у којима се производе експлозивна средства или складиште експлозивни производи и други слични објекти.
4. Сви планирани објекти не смеју својом изградњом нити експлоатацијом угрозити безбедност одвијања железничког саобраћаја, као ни безбедност постојећих објеката јавне железничке инфраструктуре.

5. Уколико се планира реконструкција или изградња друмске саобраћајнице паралелно са пругом, исту је могуће планирати ван земљишта чији је корисник железница, али тако да размак између железничке пруге и пута буде толики да се између њих могу поставити сви уређаји и постројења потребни за обављање саобраћаја на прузи и путу, с тим да износи најмање 13 m (8 m + 5m увећан простор за изградњу другог колосека) рачунајући од осовине најближег колосека предметне пруге до најближе тачке горњег строја пута. Уколико су и пруга и пут у насипу растојање између њихових ивица ножица насипа не сме бити мање од 1m, као ни мање од 2m од железничких подземних инсталација (каблова).
6. Приликом израде предметног Плана не планирати нове укрштаје друмских саобраћајница са постојећом железничком пругом у нивоу, већ саобраћајне токове усмерити на постојеће путне прелазе.
7. При планирању денivelисаног укрштаја пруге и пута, сви елементи објекта – друмског надвожњака или подвожњака, морају бити усклађени са елементима железничке пруге на којој се објекат планира.
8. Уколико се планира денivelисани укрштај пута и пруге изградњом друмског надвожњака услови су следећи:
  - Висина доње ивице конструкције надвожњака изнад железничке пруге износи најмање 7,30 m (изузетно не мање од 6,80 m) мерено од горње ивице шине до доње ивице конструкције надвожњака.
  - Најближа ивица темеља стуба надвожњака мора бити на удаљености од минимум 6 m мерено управно на осу колосека.
  - Простор између железничких колосека и стубова надвожњака предвидети искључиво за трасу железничких инсталација и сервисне друмске саобраћајнице за приступ прузи.
  - Техничким решењем будућег надвожњака обезбедити потпуну водонепропусност у свим временским приликама, а одводњавање објекта планирати тако да се површинска вода са надвожњака одводи ван трупа железничке пруге и ван железничких одводних канала, с обзиром да се они димензионишу само за одводњавање трупа пруге.
9. Уколико се денivelисани укрштај пута и пруге планира изградњом друмског подвожњака, услови су следећи:
  - Подвожњак планирати тако да омогући пуни профил саобраћајнице. Висина од коте нивелете пута до коте доње ивице конструкције мора износити најмање 4,75 m.
  - Подвожњак планирати као железнички мост за једноколосечну пругу и димензионисати га према шемама оптерећења дефинисаним Правилником о техничким условима и одржавању доњег строја железничких пруга (“Службени гласник РС”, број 39/2016 и 74/2016).
  - Попречни пресек подвожњака усвојити у складу са слободним профилем за саобраћај тешких теретних и путничких возила. У попречном пресеку моста предвидети простор за смештај свих железничких инсталација.
10. Уколико се планирају одморишта поред планираних и постојећих саобраћајница, а која су према железничкој прузи, потребно је поставити ограду али не ближе од 8m од осовине најближег колосека и ван границе железничког земљишта.
11. У случају планирања бензинске станице за снабдевање горивом моторних возила, на страни према коридору пруге, потребно је испоштовати одредбе Правилника о изградњи станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова (“Сл. гласник РС” број 54/2017 и 34/2019).  
Бензинска станица мора бити изграђена тако да њени извори опасности буду удаљени:
  - најмање 5,0 m од границе парцеле;
  - најмање 3,0 m од границе парцеле јавне намене (саобраћајнице, зелене површине, парка, водотока и сл. површина на којима није дозвољена градња);
  - најмање 40,0 m од колосека за парну вучу и 20,0 m од колосека за дизел или електричну вучу (мерено од спољне ивице пружног појаса);
 Удаљеност се мери од окна улазног отвора подземног резервоара, окна у коме су смештени прикључци за пуњење, прикључног уређаја на станици на месту за претакање течног нафтног гаса из аутоцистерне у резервоар станице, габарита пумпе и компресора за претакање течног нафтног гаса и габарита уређаја за точење горива.
12. Заштитни зелени појас могуће је планирати на минималном растојању од 15m (10m + 5m увећан простор за изградњу другог колосека), мерено од границе пружног појаса, односно на минималном растојању од 21m у насељеном подручју, а 23m ван насељеног места, под условом да високо растине не смањује прегледност пруге, посебно у зони потребне прегледности

- путних прелаза.
13. Приликом уређења предметног простора не планирати формирање депонија отпада и слично, као и изливање отпадних вода у инфраструктурном појасу пруге. Не планирати постављање знакова, извора јаке светлости или било којих уређаја и справа које бојом, обликом или светлошћу смањују видљивост железничких сигнала или које могу довести у забуну раднике у вези значења сигналних знакова.
  14. Одводњавање површинских вода са предметног простора мора бити контролисано и решено тако да се води на супротну страну од трупа постојеће железничке пруге.
  15. У инфраструктурном појасу могу се постављати каблови, електрични водови ниског напона за осветљавање, телеграфске и телефонске ваздушне линије и водови, трамвајски и тролејбуски контактни водови и постројења, канализације и цевоводи и други водови и слични објекти и постројења на основу издате сагласности управљача инфраструктуре, која се издаје у форми решења.
  16. Могуће је планирати паралелно вођење трасе комуналне инфраструктуре са трасом постојеће железничке пруге, али ван границе железничког земљишта.
  17. Укрштај водовода, канализације, продуктовода и других цевовода са постојећом железничком пругом је могуће планирати под углом од 90°, а изузетно се може планирати под углом не мањим од 60°. Дубина укопавања испод железничке пруге мора износити минимум 1,80 m, мерено од коте горње ивице прага до коте горње ивице заштитне цеви, односно 1,2 m мерено од коте околног терена до горње ивице заштитне цеви инсталације. Заштитне цеви у укрштају са железничком пругом морају се поставити испод трупа пруге у континуитету испод коло сека.
  18. На основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/12-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21) "Инфраструктура железнице Србије" а.д. као ималац јавних овлашћења, има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упис права својине на изграђеном објекту. У складу са тим, сви елементи за изградњу објеката, друмских саобраћајница као и за сваки продор комуналне инфраструктуре кроз труп железничке пруге (цевовод, гасовод, оптички и електроенергетски каблови и друго) ће бити дефинисани у оквиру посебних техничких услова "Инфраструктура железнице Србије" а.д. кроз обједињену процедуру.

Обавеза је обрађивача и доносиоца овог Плана да достави "Инфраструктура железнице Србије" а.д. коначан текст са графичким прилозима у одговарајућој размери из којих се може сагледати решење Плана генералне регулације за насељено место Попучке, ради коначног усаглашавања.

**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР  
ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ  
И ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**

Милан Нововић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
**РАТЕЛ**  
РЕГУЛАТОРНА АГЕНЦИЈА ЗА  
ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИЈЕ  
И ПОШТАНСКЕ УСЛУГЕ



Број: 1-01-3491-80/23-1  
Датум: 27.02.2023.  
Београд

Градско Веће Града Ваљево			
Гисарница			
02 MAR 2023			
Државни	Општински	Службени	Место

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
саобраћај и заштиту животне средине  
Карађорђева 64  
14000 ВАЉЕВО  
ПАК: 250601

**Предмет: Захтев за достављање података и услова из области Ваше надлежности за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину**

У вези са Вашим дописом број: 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године, из делокруга рада Регулаторне агенције за електронске комуникације и поштанске услуге (у даљем тексту: Агенција), обавештавамо вас следеће:

- Агенција не располаже подацима који се односе на постојеће телекомуникационе инфраструктурне објекте, осим за локације радио станица, а остали подаци се могу добити од телекомуникационих оператора и провајдера;
- подаци се односе на тренутно стање у бази података о коришћењу радио-фреквенцијског спектра и бази података о коришћењу радио-дифузног спектра и налазе се у одговарајућим Регистрима.

У прилогу овог дописа достављамо вам извод из базе података о коришћењу радио-фреквенцијског спектра за **Ваљево**, на дан **27.02.2023.** године (на DVD-у).

Такође вас обавештавамо да претрагу података по општинама можете вршити коришћењем следећих линкова:

- за претрагу Регистра "База података о коришћењу радио-фреквенцијског спектра": <http://registar.ratel.rs/cyr/reg203>
- за претрагу Регистра "База података коришћењу радио-дифузног спектра": <http://registar.ratel.rs/cyr/reg204>

Контакт особа у Агенцији за податке који се односе на извод из базе података о коришћењу радио-фреквенцијског спектра је Драгица Безаревић, е-пошта: dragica.bezarevic@ratel.rs, тел 011/2026-847.

При изради предметног плана и техничке документације, неопходно је обезбедити заштиту електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава и предвидети техничке и друге захтеве при изградњи пратеће инфраструктуре потребне за постављање електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и електронске комуникационе опреме, сагласно одредбама Закона и правилника, како је наведено у даљем тексту.

Захтеви за утврђивање заштитног појаса и начин извођења радова у близини електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава, као и захтеви који се односе на утврђивање радио коридора прописани су чл. 45. и 46. Закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 44/10, 60/13-УС, 62/14 и и 95/18-др. закон, у

даљем тексту: Закон), Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС", број 16/12, у даљем тексту: Правилник) ближе су прописани захтеви за утврђивање заштитног појаса и начина извођења радова у близини електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава, као и захтеви који се односе на утврђивање радио-коридора, димензија заштитне зоне и изградње објеката у оквиру те зоне. Правилник је доступан на: [https://www.ratel.rs/uploads/documents/pdf\\_documents/documents/Regulativa/Pravilnici/Pravilnici\\_koje\\_donosi\\_MTID/Pravilnik%20o%20koridorima,%20SGRS%2016-12.pdf](https://www.ratel.rs/uploads/documents/pdf_documents/documents/Regulativa/Pravilnici/Pravilnici_koje_donosi_MTID/Pravilnik%20o%20koridorima,%20SGRS%2016-12.pdf).

Посебно указујемо на следеће чланове Правилника:

Члан 4.- Зоне штетног утицаја електроенергетских постројења на електронске комуникационе водове и мреже; Члан 5.- Паралелно вођење, приближавање и укрштање подземног и надземног електронског комуникационог вода са електроенергетском инфраструктуром; Члан 6.- Зоне електронске комуникационе инфраструктуре према другим инсталацијама и објектима; Члан 7.- Водовод и канализација; Члан 8.- Гасовод; Члан 9.- Топловод; Члан 10.- Остали цевоводи и објекти; Члан 11.- Подводне инсталације; Поглавље - Величина заштитне зоне радио центара и радио коридори, чл. 13, 14, 15, 16, 18 и 20.

Агенција води ажурну евиденцију оператора јавних комуникационих мрежа и услуга у електронској форми, а која садржи подручја на којима су успостављене мреже или на којима се пружају услуге. Евиденција је доступна на: <http://registar.ratel.rs/cyr/reg201>.

С поштовањем,



ДИРЕКТОР

*Драган Пејовић*  
Драган Пејовић

Прилог: као у тексту



Број: 922-3-26/2023  
Датум: 03. март 2023. године

Градска управа Града Ваљево				
-Писарница-				
Примљено: 06 MAR 2023				
Органи	Одељење	Број	Прилог	Вредност
	07			

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
Град Ваљево  
Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
Саобраћај и заштиту животне средине

Ул. Карађорђева бр.64  
14000 Ваљево

У вези са вашим дописом 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године, у прилогу Вам достављамо 1 (један) примерак УСЛОВА који се дају за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

ДИРЕКТОР  
  
Проф. др Југослав Николић, дипл.мет.

На захтев Градске управе града Ваљева, Републички хидрометеоролошки завод (у даљем тексту: РХМЗ) на основу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије" број 72/09 и други) даје

### ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКЕ УСЛОВЕ

у поступку израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке (у даљем тексту: План).

Техничка документација за израду Плана мора да задовољи и следеће УСЛОВЕ:

1. За израду климатолошке подлоге подручја обухваћеног Планом потребно је користити податке из државне мреже метеоролошких станица РХМЗ.
2. При изради хидролошких подлога за потребе планирања и пројектовања на подручјима обухваћеним Планом користити податке из државне мреже хидролошких станица РХМЗ, а на мањим сталним и повременим/бујичним водотоцима треба користити метеоролошке податке из Услови 1. и одговарајуће климатолошке и хидролошке анализе.
3. При изради геотехничких и хидрогеолошких подлога за потребе предметног Плана користити метеоролошке податке из Услови 1.
4. Планска документација треба да буде у складу са Законом о метеоролошкој и хидролошкој делатности ("Службени гласник РС" број 88/10) и "Уредбом о утврђивању локација метеоролошких и хидролошких станица државних мрежа и заштитних зона у околини тих станица, као и врстама ограничења које се могу увести у заштитним зонама" ("Службени гласник РС" број 34/13) и да обезбеди поштовање заштитних зона уведених око станица.
5. Законом о одбрани од града ("Службени гласник РС" 54/15), члан 13, предвиђено је увођење заштитних зона око лансирних (противградних) станица, у којима је ограничена изградња нових и реконструкција постојећих објеката и извођења радова који могу нарушити испаливање противградних ракета, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Изградња нових објеката на одстојању мањем од 500 m од противградних станица Центра за одбрану од града, могућа је само по обезбеђењу посебне сагласности и мишљења РХМЗ.

## О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Захтевом број 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године (достављен 24.02.2023. године) Градска управа града Ваљево затражила је податке и услове РХМЗ за потребе израде Плана генералне регулације на насељено место Попучке.

Увидом у достављену документацију, Стручне службе РХМЗ закључиле су следеће:

- У границама предметног Плана налазе се метеоролошке станице државне мреже. Локације метеоролошких станица дате су у Табели 1.

Табела 1: Локације метеоролошких станица

Ред. бр.	Назив метеоролошке станице	Програм рада	WGS84 координате	
			X	Y
1	Ваљево	главне синоптичке метеоролошке станице	44.54109722	19.22693056
2	РЦ Ваљево	климатолошке станице	44.37395000	19.91839722
3	Богатић	падавинске станице	44.20581667	19.84931111
4	Доње Лесковице	падавинске станице	44.20035833	19.79121111
5	Лукавац	падавинске станице	44.31633889	20.00050000
6	Мајиновић	падавинске станице	44.28737778	19.73557222
7	Поћута	падавинске станице	44.20869444	19.72827500
8	Каменица Ваљевска	падавинске станице	44.34473889	19.72788889

- РХМЗ располаже хидролошким подацима за хидролошке станице на реци Колубари. Локације хидролошких станица површинских вода дате су у Табели 2.

Табела 2: Локације хидролошких станица површинских вода

Ред. бр.	Назив водотока	Назив хидролошке станице	УТМ координате положаја станице		Кота "0" (mm)
			X	Y	
1	Колубара	Ваљево	411302	4902362	178.844 (НВТ2)
2	Колубара	Словац	427444	4909931	119.040 (НВТ2)

- Уколико се укаже потреба за пројектовањем хидротехничких објеката на мањим сталним или повременим/бујичним водотоцима у оквиру Плана на којима РХМЗ не врши мерења и осматрања, хидролошке прорачуне карактеристичних рачунских великих вода треба урадити методама које се примењују за хидролошки неизучене сливове, а које се базирају на физичко-географским карактеристикама слива и анализи максималних годишњих падавина, при чему треба користити релевантне хидролошке податке и метеоролошке податке из Услови 1. Средње и мале воде одредити методама регионалне анализе.
- На подручју предметног Плана нема хидролошких станица подземних вода, па при изради геотехничких и хидрогеолошких подлога користити метеоролошке податке из Услови 1.

- У границама предметног Плана, а унутар заштитне зоне од 500 метара, налази се лансирна (противградна) станица, са које се током сезоне одбране од града испаљују противградне ракете, које спадају у 1. категорију експлозивних материја. Локација лансирне (противградне) станица дате је у Табели 3.

Табела 3: Локација лансирне (противградне) станица

Ред. бр.	Назив лансирне станице	Гаус Кригерове координате		Н (mm)	Општина/Град
		Х	У		
1	105-Попучке	4907898	7417648	225	Ваљево

За достављање података са мерних места из државних мрежа метеоролошких и хидролошких станица РХМЗ наведених у условима, неопходно је обратити се РХМЗ посебним захтевом у коме ће бити прецизно наведени називи мерних места и тип, врста и обим података који су потребни за израду пројектне документације.

Статистичке вредности основних климатолошких и хидролошких елемената за метеоролошке и изабране хидролошке станице доступне су на сајту РХМЗ: [www.hidmet.gov.rs](http://www.hidmet.gov.rs).

Уколико постоји интерес за израду климатолошке подлоге, одговарајући захтев доставити Одсеку за примењену климатологију РХМЗ.

На основу напред наведеног Стручне службе РХМЗ дале су услове као у диспозитиву. За додатне информације можете се обратити на телефоне: 011/3050-841 и 011/3050-858.

НАПОМЕНА: У вези са делом захтева који се односи на Стратешку процену утицаја на животну средину напомиње се да су Законом о министарствима, донетим 11. 03. 2011. године, послови које је обављао РХМЗ из области заштите животне средине прешли у надлежност Агенције за заштиту животне средине при надлежном министарству.

56

ДИРЕКТОР



Проф. др Југослав Николић, дипл. мет.



Број: 922-3-26/23-1  
Датум: 10 ОСТ 2023  
Београд

**ГРАД ВАЉЕВО**

**Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и  
заштиту животне средине**

**Карађорђева 64  
14000 Ваљево**

**ПРЕДМЕТ:** Допуна/измена акта број 922-3-26 од 03. марта 2023. године.

Републички хидрометеоролошки завод Србије Вам доставља допуну/измену акта број 922-3-26 од 03. марта 2023. године у делу везаном за локације лансирних станица (Табела 3.). Наиме, планом аутоматизације није предвиђен даљи рад станице број 105-Попучке те се може сматрати да је ова станица укинута и да не представља сметњу за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

С поштовањем,

**ДИРЕКТОР**

Проф. др Југослав Николић, дипл. мет.



ЈКП " ВОДОВОД ВАЉЕВО"  
БУКА КАРАЏИЋА 26  
ТЕЛ:014/222 512 ; 014/224 508

РАЧУН БРОЈ 160-6999-31  
ПИБ 100070077  
МАТИЧНИ БРОЈ 07136277



Број: **01-1267/2**  
Датум: **04.03.2023.god.**  
Ваš број: **350-101/2023-07**

**GRAD VALJEVO**  
Gradska uprava grada Valjeva  
Odeljenje za urbanizam, građevinarstvo, saobraćaj  
i заштиту животне средине  
Odsek за urbanizam, saobraćaj i objedinjenu proceduru  
Karadorđeva br. 64  
Valjevo

**PREDMET:** Izdavanje urbanističkih uslova i podataka за потребе Plana generalne regulacije за насељено место Попучке и Izveštaja о strateškoј proceni uticaja на животну средину

U prilogu је dostavljena situacija са ucrtanim најближим instalacijama из наше надлежности за предметну локацију (vodovodna и mreжа фекалне канализације).

Prilikom izvođenja radova на изградњи водити рачуна да не дође до оштећења наших постојећих instalacija, у супротном трошкови поправке иду на терет инвеститора.

Неки општи услови и ограничења који важе за instalacije из наше надлежности:

## **VODOVOD :**

- најмањи протер нових секундарних цевовода предвиђених за ову зону износи  $\Phi 110\text{mm}$  (DN100), тј.  $\Phi 160\text{mm}$  (DN150) примарних,

- дозволјена количина воде по кориснику која у тренутку може бити повучена из јавне водовodne mreже да се не би угрозило водоснабдевање осталих потрошача износи **Q=20 lit/sec**. За веће потребе неопходно је предвидети акумулационе резервоаре потребне запремине са pumpama на парцели корисника

- водмерске шахтове са прикључним цевоводима предвидети под правим углом на простирање јавног цевовода, max 1,5-2,0 m унутар регулационе линије у парцели корисника, или као посебно водомерно склониште у објекту уколико се регулациона линија поклапа са грађевинском,

- паралелно вођење нових instalacija са водовodnom mreжом је дозволјено уколико је минимално растојање тих нових instalacija 1,0 m од водовodних цеви

- укрштање нових instalacija са водовodnom mreжом је дозволјено је само под правим углом и то уколико је минимално вертикално растојање између тих нових instalacija и водовodних цеви 0,5m и и тај простор је испуњен песком.

- заштитни појас изнад **јавне водовodne mreже** у коме није дозволјено грађење објеката је :

- 1) за цевоводе до  $\Phi 300\text{mm}$  4m ( по 2m лево и десно од осе цевовода)
- 2) за цевоводе веће од  $\Phi 300\text{mm}$  10m ( по 5m лево и десно од осе цевовода)



JKP "ВОДОВОД ВАЉЕВО"  
БУКА КАРАЏИЋА 26  
ТЕЛ:014/222 512 ; 014/224 508

РАЧУН БРОЈ 160-6999-31  
ПИБ 100070077  
МАТИЧНИ БРОЈ 07136277



## FEKALNA KANALIZACIJA :

Minimalan prečnik javne fekalne kanalizacije je  $\Phi 200\text{mm}$ .

Trasa fekalne kanalizacije mora ići kolovoznom površinom zbog mogućnosti prisupa za vozila održavanja iste, osim u izuzetnim situacijama i manjim dužinama,

- zaštitni pojas iznad **javne fekalne kanalizacione mreže** u kome nije dozvoljeno građenje objekata je :
  - 1) za cevovode do  $\Phi 300\text{mm}$  po 3m levo i desno od ose cevovoda
  - 2) za kolektore po 10 m levo i desno od ose kolektora

### NAPOMENA 1 :

**U toku je izrada projektne dokumentacije za fekalnu kanalizaciju "ČISTA SRBIJA " u predmetnoj zoni pa i to treba uzeti u obzir prilikom izrade Plana generalne regulacije.**

### NAPOMENA 2 :

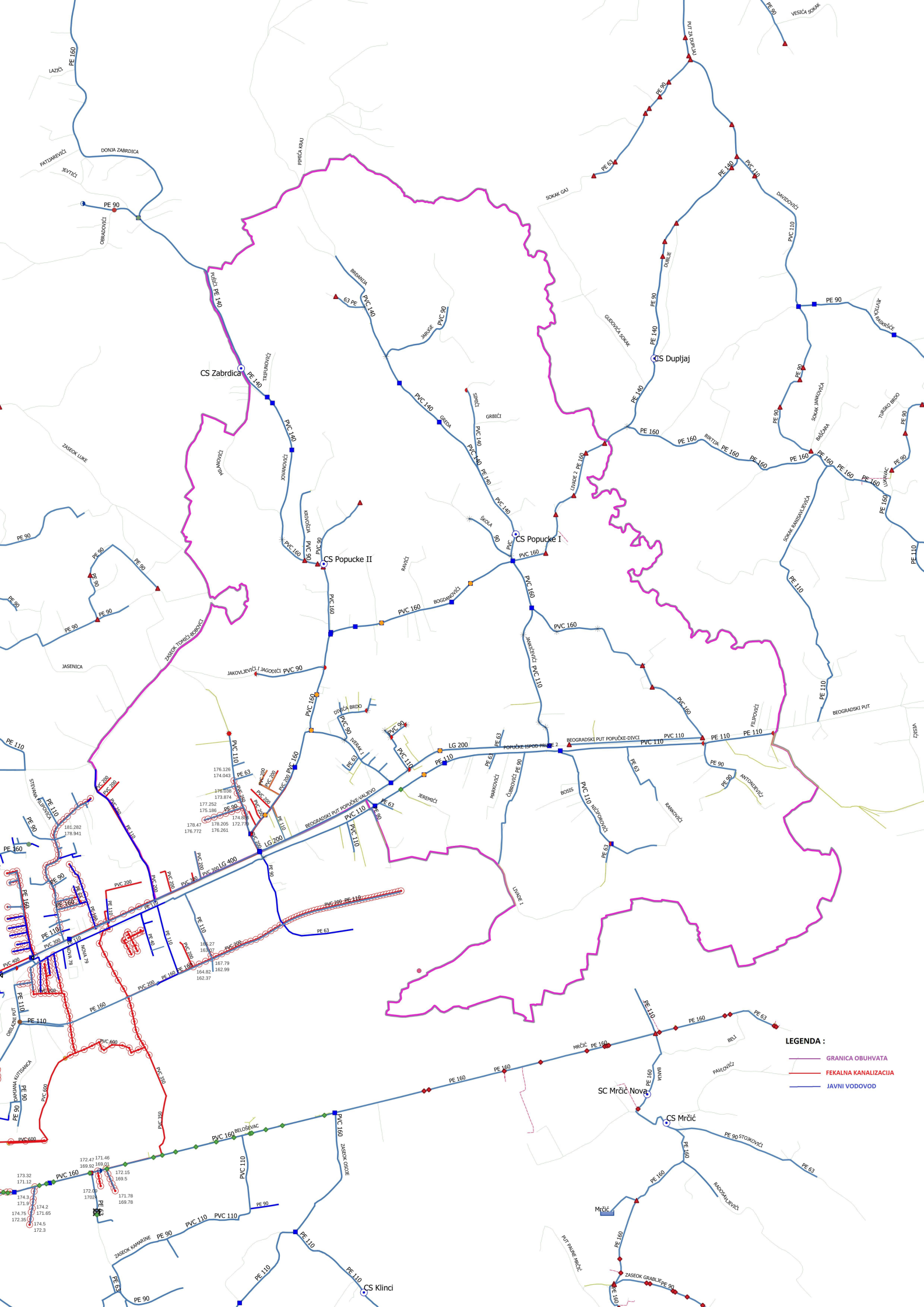
**Ne dozvoljava se uvođenje atmosferskih voda, niti direktno priključenje podrumskih prostorija koje su ispod nivoa ulice na javnu fekalnu kanalizaciju, već preko crpne stanice i graničnog revizionog šahta u parceli korisnika, kao ni priključenje otpadnih voda sa sadržajem ulja i masti većih od dozvoljene direktno u javnu fekalnu kanalizaciju već preko separatora masti i ulja tj. sa potrebnim predtretmanom istih.**

Grafička obrada predmeta:  
Mila Grujičić,  
projektant IS u službi projektovanja

JKP "VODOVOD VALJEVO"  
Sektor tehničko projektantskih poslova

Šef službe projektovanja





**LEGENDA :**

- GRANICA OBUHVATA
- FEKALNA KANALIZACIJA
- JAVNI VODOVOD





**ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
ТОПЛАНА-ВАЉЕВО**

Милорада Ристић 71, 14000 Ваљево  
Мат. бр. 07357494; Рег. бр. 10707357494; Шифра дел.: 35.30; ПИБ: SR101900960  
[toplanavaljevo@gmail.com](mailto:toplanavaljevo@gmail.com); [www.toplana.rs](http://www.toplana.rs)

Централа/факс: 014/35-11-916 (до 918)  
Факс: 014/35-11-130  
Сервис: 014/35-11-919, Милорада Ристић 71  
Кориснички сервис и благајна: 014/227-747  
Нас. ослободиоци Ваљево бр. 38  
Благајна у Карађорђевој бр. 64: 014/227-109

ТЕКУЋИ РАЧУНИ: АИК банка: 105-58376-83; Комерцијална банка: 205-134936-61;  
Поштанска штедионица а.д. Београд: 200-2910940101012-19

Број: 1113  
Датум: 01.03.2023. године

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа**  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
саобрћај и заштиту животне средине

**УСЛОВИ И ПОДАЦИ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ  
ЗА НАСЕЉЕНО МЕСТО ПОПУЧКЕ ВАЉЕВО**

ВАЉЕВО  
март, 2023.год

## САДРЖАЈ:

### **A. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

1. Услови и подаци за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке

### **Б. ГРАФИЧКО ДЕО**

1. Извод из просторног плана подручја посебне намене
2. Постојећа претежна намена површина
3. Постојећа претежна намена површина
4. Концепт планиране намене површина
5. Концепт планиране намене површина

## Услови и подаци за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке

На захтев за достављање података и услова бр.890 од 24.02.2023.г. из надлежности ЈКП „Топлана – Ваљево,, за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

### А. Достављамо следеће податке:

#### 1. Постојећи вреловод, топлане и котларнице

- На простору, који чини обухват Плана генералне регулације насеља Попучке нема изграђених, а ни планираних извора топлотне енергије у смислу топлане или котларнице. Постојећим пројектима није предвиђена градња топлане или котларнице.
- Пројектима развода вреловода и топловода није планирано из постојећег извора топлотне енергије ( Топлане – Ваљево )

Правни основ за израду Плана чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20 и 52/21);
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину (“Службени гласник РС”, број 135/04 и 88/10);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);
- Одлука о изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке (“Службени гласник града Ваљева“, број 5/22).

Релеванта планска документација ширег подручја за израду овог Плана је, а која су обрађена од стране ЈКП „Топлана – Ваљево,,

- Просторни план подручја посебне намене државног пута IБ реда број 27. Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд Јужни Јадран,
- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 kV Бајина Башта – Обреновац (“Службенигласник РС”, број 54/20);
- Просторни план подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС“, број 123/21);
- Просторни план подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд–Ваљево–Лозница са елементима детаљне регулације (“Службени гласник РС”, број 67/22)

**Б. Приликом израде Плана генералне регулације за насеље Попучке потребно је испоштовати следеће услове:**

**1. За предметни обухват ПГР за насеље Попучке предвидети производњу топлотне енергије на сопственом подручју**

- Према приложеном радном материјалу у дигиталном облику, кроз приложену ситуацију намене површина, јасно се види да је подручје неравномерно насељено, са доста неизграђених и зелених површина (пољопривредно и шумско земљиште). Средишни део подручја је насељенији, и ту преовладава ниска градња са породичним становањем, док незнатан део је са вишепородичним становањем. Ово планско подручје обухвата површину од 1541,53 ha.
- Квалитет ваздуха је нарушен пре свега у градској зони, али и утицајним подручјима прирбаних зона, што представља велики проблем, који треба решавати у самом граду, па из тих разлога планове везане за ова подручја треба посмартати са тог аспекта. Основни извори обновљиве енергије су: сунце (соларна енергија), ветар, вода у покрету, топлота унутрашњости Земље (геотермална енергија у облику топлоте воде или паре, топлота стена) и биомасе (дрво, органски отпаци и разне биљке уљарице), као и земног гаса. У овом случају треба тежити енергенту који је исплатива обзиром да се ради о подручју које је изграђено објектима са ниском енергетском ефикасношћу, а нису исплативи због малих површина, јер се ради о објектима за породично становање. Недовољна примена принципа енергетске ефикасности до сада је узроковала несагледиве последице у сфери аерозагађења у граду и у енормним енергетским губицима.
- Због саме конфигурације терена, мора се водити рачуна о локацијама извора топлотне енергије, сагледавањем утицаја ружа ретрова на околину. Потребно је наћи решење броја извора топлотне енергије, као и енергент, који ће имати за циљ исплативу и ефикаснију експлоатацију. Како је планиран у скорој будућности пролазак гасовода у том подручју то је и најбоље решење за топлификацију исто.
- Заштита и унапређење животне средине у градским и сеоским насељима захтева преиспитивање критеријума и приближавање европским нормама у очувању квалитета животне средине. Одрживом коришћењу природних ресурса и спречавању деградираности животне средине; развој и ревитализација ових подручја у многоме би допринела организованијем и функционално бољем и здравијем животу.

## 2. Код израде плана генералне регулације , треба имати у виду следеће:

- У оквиру израде плана дефинисти категорије објеката у смислу :
  1. објекти за становање,
  2. комерцијална намена,
  3. школство и социјална намена,
  4. комунална намена,
  5. спортска намена,
  6. здравствена намена,
  7. зелене површине,
- У објектима предвидети инсталацију централног грејања или климатизације са режимом рада топле воде на NP 6 бара.
- Направити енергетски биланс за потребе централног грејања и климатизације ових објеката у условима пројектног режима зими (што за Ваљево износи:  $t_s = -14,4^{\circ}\text{C}$  )
- Овим Планом потребно је дати одговарајуће урбанистичко техничке услове за неометано пројектовање, орјентациону површину свих објеката који се намеравају градити и вредност термотехничких инсталација за ових објеката.
- Комуналне инсталације се на одређеним местима морају укрштати, али једино вреловод или топловод и канализација не могу одступити од предвиђене трасе ни у вертикалној ни у хоризонталној равни, да се не наруше строго дефинисани падови притиска неопходни за нормалан рад овог система, те стога код укрштања са овим комуналним инсталацијама, вреловод или секундарни топловод и канализација имају приоритет. Могућност укрштања вреловода и канализације у истој равни је мала обзиром да се вреловод полазе релативно плитко у бесканалном рову испод површине земље.
- Код трасирања мреже вреловода, која тек треба да се изгради и која није обухваћена постојећим пројектом или секундарни топловод; водити рачуна о усклађености и синхронизованости са осталим комуналним инсталацијама као што су електрични каблови ниског напона, електрични каблови уличне расвете, телеграфско-телефонске линије, водовод и канализација  
Водити рачуна о следећим минималним одстојањима осталих комуналних инсталација и објеката од врелвода:



Вреловод /	Паралелно вођење (м)	Укрштање (м)
водовод	1	0,5
канализација	0,5	0,5
канализациони колектор	1	0,6
електровод 1кV	0,9	0,3
електровод 10кV	0,9	0,6
електровод 35кV	0,9	0,6
ТК канализација	0,5	0,5
ТК вод	0,5	0,5
дрворед	2	

Према Правилима о раду дистрибутивног система, вреловодна мрежа се изводи у бесканалном рову са предизолованим цевима са минималним надслојем земље од 0,6 m, изнад горње површине заштитног слоја песка.

Код хидраулике вреловода водити рачуна да се регулација температуре, притиска и протока у вреловодној мрежи врши централизовано у топлотном извору предајној станици.

За избор називног притиска опреме и арматуре меродавни су максимална радна температура и максимални дозвољени радни или статички притисак воде у вреловодној мрежи.

- за објекте који се планирају градити, као и изграђене, у зависности од капацитета планираног вреловода, може се планирати њихова прикључења,
- објекти који се буду прикључили на примарни вреловод, напајаће се преко индиректних предајних станице са променљивим протоком, које предвидети у једном или више објеката, као засебне целине у зависности од намене објеката и режима рада,
- секундарни развод предвидети као могућност спајања више објеката исте намене и режима рада на једну индиректну предајну станицу,


### 3. Остали услови

- Регулација система грејања је централна, квалитативно-квалитативна. На свим топлотним подстаницама, мора бити успостављена локална квантитативна регулација, контролом температуре флуида у потисном воду при промени температуре спољњег ваздуха и промени протока, чиме се обезбеђује оптимална температура грејног простора без обзира на промену спољне температуре, а у складу са Одлуком о снабдевању топлотном енергијом,
- Мерење потрошње топлотне енергије за сваку стамбену или пословну јединицу је обавезно за објекте који се први пут прикључују на даљински систем грејања
- Фина регулација температуре код самих потрошача (у објектима) врши се терморегулаторском уређајима уграђеним у мерним сетовима. За ову намену се препоручују сетови који садрже следећу опрему: ултразвучним мерилом топлотне енергије, подесиви регулатор диференцијалног притиска, мерни подесиви и запорни вентил за регулаторе диференцијалног притиска, лоптасте вентиле, хватач нечистоће, а зонски вентил и собни термостат је лични избор.

обрада :

  
.....  
маш.тех.Славица Костадиновић

Руководилац развоја и инвестиција :

  
.....  
дипл.инг.маш. Жарко Вуковић



ЈКП ТОПЛАНА-ВАЉЕВО

Директор

  
.....  
дипл.матема. Јанко Гагић











ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО

БР 01- 1003 /1-23

У ВАЉЕВУ 02.03.2023.ГОД

ГРАД ВАЉЕВО

Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине

Предмет : одговор на захтев за достављање података и услова из надлежности вршиоца комуналне делатности- ПГР Попучке

На основу вашег захтева број 350-101/2023-07 од 22.02.2023.год који се односи на достављање података и услова из надлежности вршиоца комуналне делатности а у циљу израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке достављамо вам неопходне податке из надлежности ЈКП „ВИДРАК“ Ваљево.

У складу са чл.4 Одлуке о управљању комуналним отпадом (Сл.гласник Града Ваљева 21/2019) ЈКП „ВИДРАК“ Ваљево је поверена делатност управљања комуналним отпадом међу које спада и насељено место Попучке.

На подручју Попучака примењује се систем прикупљања комуналног отпада помоћу индивидуалних посуда са 120 регистрованих корисника. Такође се врши и услуга пражњења септичких јама на местима где не постоји систем канализационе мреже.

ЈКП „ВИДРАК“ ВАЉЕВО

Директор, Бадем Ксенија







ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ  
РЕГИОНАЛНОГ ВИШЕНАМЕНСКОГ ХИДРОСИСТЕМА "СТУБО-РОВНИ"

# "КОЛУБАРА"

ЈП "Колубара" Ваљево ■ Поп Лукина 6А ■ 14000 Ваљево ■ Србија ■ тел.: +381 14 226 567 ■ факс: +381 14 221 584  
TR: 840-425743-98 ■ TR: 325-9500700041589-73 ■ МВ: 07367384 ■ ПИБ: 101900365  
e-mail: jpkolubara@jpkolubara.rs ■ web: www.stubo-rovni.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ГРАД ВАЉЕВО  
Градска управа града Ваљево  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
саобраћај и заштиту животне средине  
Веза број : 350-221/22-07  
Датум : 28.3.2022. године

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ  
РЕГИОНАЛНОГ ВИШЕНАМЕНСКОГ ХИДРОСИСТЕМА  
СТУБО - РОВНИ " КОЛУБАРА " ВАЉЕВО, ПОП ЛУКИНА 6А  
БРОЈ : 99  
ДАТУМ : 01. 04. 2022.

Градска управа Града Ваљево -Писарница-				
Примљено <u>01 APR 2022</u>				
Број	Број	Број	Прилог	Вредност
	<u>07</u>			

ЈП „Колубара“ на основу члана 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 135/04 и 88/10), решавајући по захтеву Одељења за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине број 350-221/2022-07 од 28.3.2022. године за давање мишљења о потреби израде стратешке процене утицаја на животну средину Плана генералне регулације за насељено место Попучке, даје:

## МИШЉЕЊЕ

За План генералне регулације за насељено место Попучке, да **није потребно** приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.

## Образложење

Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине, обратило се ЈП „Колубара“ са захтевом број 350-221/2022-07 од 28.3.2022. године за давање мишљења о потреби израде стратешке процене утицаја на животну средину за План генералне регулације за насељено место Попучке.

Влада Републике Србије донела је **Уредбу о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене регионалног колубарског система снабдевања водом**, која је објављена у „Службеном гласнику РС“ бр 123/21 од 15.12.2021. године. Уредба поред Просторног плана подручја посебне намене садржи и Извештај о стратешкој процени утицаја просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом на животну средину.

У складу са законском регулативом пре добијања сагласности од надлежних органа на Извештај о стратешкој процени, омогућено је како надлежним органима и организацијама тако и заинтересованој јавности и невладиним организацијама учешће у свим фазама израде и разматрања стратешке процене.

Стратешком проценом утицаја на животну средину просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом, дефинисано је да је фаза реализације/изградње линијског регионалног система за водоснабдевање потенцијално најосетљивија фаза, са аспекта могућих утицаја на животну средину.

Јавно предузеће за управљање и коришћење регионалног вишенаменског хидросистема Стубо-Робни „Колубара“ на предметној локацији за коју се ради План генералне регулације, поседује **изведене/изграђене инфраструктурне објекте:** део трасе регионалног челичног ценовода питке воде деоница „Белошевац - Дивци“ Ф 700 притиска 16bar.

Према свему наведеном изведен је закључак да у оквиру израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке са аспекта надлежности ЈП „Колубара“ **није потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.**



За ЈП „Колубара“

Милана Нинковић дипл.инж.техно.

Руководилац техничког сектора



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ  
РЕГИОНАЛНОГ ВИШЕНАМЕНСКОГ ХИДРОСИСТЕМА "СТУБО-РОВНИ"

"КОЛУБАРА"

ЈП "Колубара" Ваљево ■ Поп Лукина 6А ■ 14000 Ваљево ■ Србија ■ тел.: +381 14 226 567 ■ факс: +381 14 221 584  
TR: 840-425743-98 ■ TR: 155-77985-19 ■ МВ: 07367384 ■ ПИБ: 101900365  
e-mail: jpkolubara@jpkolubara.rs ■ web: www.stubo-rovni.rs

Град Ваљево

Градска управа града Ваљева

Одељење за урбанизам, грађевинарство  
саобраћај и заштиту животне средине

реф. број: 350-101/2023-07

од 22.02.2023. године

Градска управа града Ваљева				
Чикарица				
07 MAR 2023				
Име	Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
	ОХ			

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УПРАВЉАЊЕ И КОРИШЋЕЊЕ  
РЕГИОНАЛНОГ ВИШЕНАМЕНСКОГ ХИДРОСИСТЕМА  
СТУБО-РОВНИ "КОЛУБАРА" ВАЉЕВО, ПОП ЛУКИНА 6А

БРОЈ:

75

ДАТУМ:

05.03.2023.

**Предмет:** Одговор на Захтев за достављање података и услова из надлежности ЈП „Колубара“ за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

У вези са вашим захтевом број 350-101/2023-07 од 22.02.2023. године достављање података и услова из надлежности ЈП „Колубара“ за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, достављамо вам следеће:

Влада Републике Србије је дана 02.12.2021. године донела Уредбу о утврђивању просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом (у даљем тексту ППППН РКССВ). Уредба поред Просторног плана подручја посебне намене саджи и Извештај о стратешкој процени утицаја просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом на животну средину.

Граница ППППН РКССВ обухвата коридор магистралног водовода са одвојцима укупне ширине око 200 m (по 100 m од осе трасе водовода) и површине од око 28 km<sup>2</sup> и дужине од око 144 km.

Граница ППППН РКССВ на територији града Ваљева, обухвата целе катастарске општине: Балиновић, Белошевац, Бранковина, Бујачић, Ваљево, Гола Глава, Грабовица, Дегурић, Дивци, Дивчибаре, Драчић, Забрдица, Зарубе, Златарић, Кланица, Козличић, Лозница, Лукавац, Мрчић, Пакље, Попучке, Пријездић, Ровни, Стубо, Стрмна Гора и Седлари.

Како је граница Плана генералне регулације за насељено место Попучке у обухвату граница ППППН РКССВ, сходно члану 33. Закона о планирању и изградњи документи просторног и урбанистичког планирања морају бити усклађени, тако да документ ужег подручја мора бити у складу са документом ширег подручја.

ППППН РКССВ успостављени су следећи појасеви и зоне заштите РКССВ:

- 1) за постојеће и планиране деонице магистралног цевовода пречника до  $\varnothing$  1000 mm се утврђује коридор у укупној ширини до 200 m; у коридору цевовода ће се налазити следећи појасеви заштите:
  - појас непосредне заштите који обухвата појас дуж цевовода укупне ширине до 10 m (по 5 m са обе стране осе цевовода) и заштитни појас за надземне електроенергетске водове за напонски ниво од 1 kV до 35 kV а у зависности од врсте проводника од 1 до 10 m за напонски ниво 35 kV до 15 m, за подземне електроенергетске водове за напонски ниво од 1 kV до 35 kV укључујући и 35 kV и нисконапонске водове до 1 kV, оптичке каблове и анодно лежиште у ширини од 1 m са обе стране инсталације; у изузетним случајевима, посебно због пројектних, грађевинско-техничких или радних разлога, на одређеним деоницама може се утврдити мања или већа ширина појаса непосредне заштите;
  - појас уже заштите укупне ширине до 40 m (по 20 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и појас непосредне заштите, и појас одговарајуће ширине око објекта који представљају саставни део цевовода;
  - појас шире заштите укупне ширине до 200 m (по 100 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и претходно наведене појасеве;
- 2) за одвојке, односно цевоводе пречника до  $\varnothing$  400 mm се утврђује коридор од 100 m. У коридору цевовода ће се налазити следећи појасеви заштите:
  - појас непосредне заштите који обухвата појас дуж цевовода укупне ширине до 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) и заштитни појас за електроенергетске водове за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV до 10 m и нисконапонске водове до 1 kV, оптичке каблове и анодно лежиште у ширини до 1 m са обе стране инсталације. У изузетним случајевима, посебно због пројектних, грађевинско-техничких или радних разлога, на одређеним деоницама може се утврдити мања или већа ширина појаса непосредне заштите;
  - појас уже заштите укупне ширине до 20 m (по 10 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и појас непосредне заштите, и појас одговарајуће ширине око објекта који представљају саставни део цевовода;
  - појас шире заштите укупне ширине до 100 m (по 50 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и претходно наведене појасеве;
- 3) за надземне, полу-укопане и подземне објекте на регионалном систему водоснабдевања утврђују се зона:

- појас непосредне заштите који обухвата појас до 10 m око објекта;
- појас уже заштите који обухвата појас до 20 m око објекта.

ППППН РКССВ су успостављени следећи основни режими коришћења и уређења простора у коридору магистралног цевовода са одвојцима, и то:

- У појасу непосредне заштите цевовода, по правилу могу се градити само објекти који су у функцији водоснабдевања. У појасу непосредне заштите не смеју се изводити радови и друге активности, изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без одобрења оператора водоводног система. Забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. Осим наведених ограничења, у појасу непосредне заштите електроенергетских водова и електронских телекомуникација у функцији регионалног водовода не смеју се изводити радови и друге активности без сагласности оператера надлежног за предметну инфраструктуру. Изградња путне и друге надземне и подземне инфраструктуре је могућа првенствено у смислу укрштања и изузетно код паралелног вођења са цевоводом и пратећом инфраструктуром на краћим деоницама. У овим случајевима неопходна је процена могуће угрожености цевовода и пратеће инфраструктуре у току извођења грађевинских радова и каснијег утицаја на пројектом дефинисане експлоатационе параметре.
- У појасу уже заштите могућа је изградња стамбених, туристичких, објеката јавних служби и других објеката намењених трајном или привременом боравку људи уколико се њиховом изградњом и коришћењем не угрожава функционисање цевовода и пратећих инсталација. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усаглашавања/измештања током изградње магистралног цевовода и одвојака или обезбеђења сигурносних мера, што се решава кроз техничку документацију и уз сарадњу са власником/управљачем предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са оператером водоводног система. У оквиру уже зоне заштите није дозвољено депоновање грађевинског отпада, грађевинског материјала или материјала који може да угрози или омета функционисање водоводног система.
- У појасу шире заштите успоставља се режим контролисане изградње и одвијања активности које се првенствено односе на газдовање шумом и шумским земљиштем у брдском телу трасе цевовода, као и обимне земљане и грађевинске радове у области рударства, хидротехнике и сл. Основне мере заштите обухватају активну и превентивну заштиту од појаве нестабилности терена, формирање или развој бујичних токова и других негативних геотехничких процеса у непосредном окружењу регионалног водовода.

У граници обухвата Плана генералне регулације за насељено место Попучке, Јавно предузеће за управљање и коришћење регионалног вишенаменског хидросистема Стубо – Ровни "КОЛУБАРА" Ваљево, **поседује изведене објекте и делове регионалног хидросистема.**

Изведени објекти регионалног система су:

- регионални цевовод питке воде деоница "Белошевац - Дивци" пречника цевовода  $\Phi 700$  mm (челични цевовод);
- уз постојеће челичне цеви регионалног цевовода постављене су и 2 ПЕ 40 цеви кроз које су провучени сигнални каблови за систем даљинског надзора и управљања регионалног система водоснабдевања;
- систем катодне заштите који обезбеђује заштиту од корозије металних цевовода током пројектованог периода експлоатације и чине га станице катодне заштите. анодна лежишта и контролно мерна места постављена дуж трасе цевовода;

Ова деоница регионалног цевовода укњижена је у Катастру подземних водова.


**План генералне регулације за насељено место Попучке у свему ускладити са Просторним планом РКССВ за изграђену деоница регионалног челичног цевовода "Белошевац - Дивци" пречника цевовода  $\Phi 700$  mm.**

ЈП „Колубара“ је дало Мишљење број 99 од 01.04.2022. године, да није потребно приступити изради стратешке процене утицаја ПГР Попучке, на животну средину са аспекта своје надлежности.

У прилогу достављамо:

- Просторним планом РКССВ у dwg формату
- ПИО за регионални цевовод питке воде деоница "Белошевац - Дивци"
- Копију Мишљења број 99 од 01.04.2022. године

припремила:  
руководилац техничког сектора ЈП "Колубара"



Милана Нинковић, дипл.инж.техно.

  
ДИРЕКТОР  
  
Иван Богдан, мастер посл. информатичар



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА  
Сектор за инспекцијске послове  
Одељење санитарне инспекције  
Одсек за санитарни надзор Ваљево  
Број: 530-53-76/2023-10  
28.02.2023. године  
Ваљево, ул. Карађорђева бр. 31.

**ГРАД ВАЉЕВО**

Градска управа града Ваљева  
Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај и заштиту животне средине  
ВАЉЕВО  
Ул. Карађорђева бр. 64

**ПРЕДМЕТ:** Услови за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке

Вашим захтевом бр.350-101/2023 од 22.02.2023. године, затражили сте од Одсека за санитарни надзор Ваљево, за достављање података и услова из области надлежности за потребе израде Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину.

Уз захтев је приложена следећа документација у електронској форми:

1. Одлука о приступању изради Плана генералне регулације за насељено место Попучке ("Сл.гл. града Ваљева " бр. 5/2022);
2. решење о приступању изради стратешке процене утицаја Плана генералне регулације за насељено место Попучке на животну средину ("Сл.гл. града Ваљева " бр. 5/2022);
2. граница обухвата Плана генералне регулације за насељено место Попучке.

Законом о санитарном надзору ("Сл.гл.РС" бр. 125/04) је прописано, да санитарни инспектор:

У поступку израде урбанистичких планова, на захтев надлежног органа управе, доставља опште и посебне санитарне услове који се односе на објекте који подлежу санитарном надзору и који су са аспекта заштите здравља становништва од значаја за изградњу објеката и уређење простора за који се план припрема.

Законом о заштити становништва од заразних болести („Службени гласник РС“, бр. 15/16, 68/20 и 136/20) је прописано да јединица локалне самоуправе при изградњи објеката и уређењу простора за који се план припрема у насељеном месту обезбеђује:

- 1) здравствено исправну воду за пиће
- 2) санитарно-техничке и хигијенске услове (у даљем тексту: санитарне услове) у објектима под санитарним надзором и другим објектима у којима се обавља друштвена, односно јавна делатност и на јавним местима,;
- 3) уклањање људских и животињских излучевина, лешева, органа и ткива, отпадних вода и других отпадних материја на начин и под условима који не угрожавају здравље становништва, изворишта воде за пиће и животну средину;

При уређењу простора неопходно је испоштовати основне принципе лоцирања функција становања, рада и рекреације:

Основни принципи лоцирања функције **СТАНОВАЊА**: то су локације са најповољнијим природним условима, повезана са функцијом образовања, снабдевањем и услугама, обезбеђена прихватљива близина функције рада и рекреације, уз развијен саобраћај.

Основни принципи лоцирања функција **РАДА**: не треба да буде лоцирана у близини становања (посебно индустрија), између функције рада и становања треба да је обезбеђен задовољавајући ниво саобраћаја, посебно јавног (приступачност), поједине активности рада траже повезаност уз реку, железницу, односно тешки транспорт, локације рада траже велике површине које ће омогућити економичан развој, локација трговине има цео низ специфичних захтева, посебни облици рада (услуге, здравство, школство) тражи лоцирање у близини места становања.

Основни принципи лоцирања функција **РЕКРЕАЦИЈЕ**: јер се одвија у тесној вези са становањем, тражи лако приступачне позиције за спортеке и рекреативне активности које подразумевају велики број посетиоца/корисника (стадиони, базени, хале), већина облика рекреације тражи посебне природне услове (**зеленило, водене површине...**).

### **I. Објекти који подлежу санитарном надзору, у смислу Закона о санитарном надзору јесу објекти у којима се обавља:**

- 1) здравствена делатност;
- 2) делатност производње и промета животних намирница и предмета опште употребе;
- 3) делатност јавног снабдевања становништва водом за пиће;
- 4) угоститељска делатност;
- 5) делатност пружања услуга одржавања хигијене, неге и улепшавања лица и тела и немедицинских естетских интервенција којима се нарушава интегритет коже;
- 6) делатност социјалне заштите;
- 7) васпитно-образовна делатност;
- 8) делатност културе, физичке културе, спорта и рекреације;
- 9) делатност јавног саобраћаја и
- 10) други објекти одређени законом.

У вршењу санитарног надзора над објектима који подлежу санитарном надзору, у поступцима изградње, односно реконструкције тих објеката, санитарни инспектор утврђује да ли је идејни пројекат усклађен са изводом из урбанистичког плана и даје санитарну сагласност на идејни пројекат за:



- 1) објекте у којима се обавља здравствена делатност;
- 2) објекте за јавно снабдевање становништва водом за пиће;
- 3) објекте за производњу животних намирница путем индустријских постројења и уређаја.

Санитарни инспектор утврђује да ли су наведени објекти изграђени, односно реконструисани у складу са санитарним условима утврђеним у идејном пројекту на који је дата санитарна сагласност и даје санитарну сагласност за коришћење објекта..

**II. Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору ("Сл.гл.РС" бр. 47/06), прописују се општи санитарни услови који се морају обезбедити за сваки објекат који подлеже санитарном надзору (у даљем тексту: објекат).**

**Објекат мора да се налази на простору:**

- 1) који омогућава повезивање објекта са спољним саобраћајницама;
- 2) на којем објекат неће бити изложен природним штетним утицајима околине, као ни другим штетним утицајима који потичу од објекта из непосредног окружења;
- 3) који поседује довољну површину потребну за изградњу објекта и уређење његовог непосредног окружења, односно површину која одговара намени и капацитету објекта;
- 4) који омогућава прикључење објекта на постојеће мреже комуналне инфраструктуре или који омогућава да се на други начин обезбеди редовно снабдевање објекта електричном енергијом и довољном количином хигијенски исправне воде за пиће, као и одвод отпадних вода и уклањање чврстих и других отпадних материја на хигијенски начин.

**Објекат се не може налазити:**

- 1) на местима на којима конфигурација земљишта и карактеристике терена (ниво подземних вода, плавност терена, ружа ветрова и др.) могу штетно утицати на хигијенско стање у објекту;
- 2) поред неуређених депонија, нехигијенских отворених канала, несанираних септичких јама, као ни у близини других објеката који својим утицајем (испуштањем штетних материја, отпадних вода, гасова, паре, дима, прашине и др.) могу штетно утицати на хигијенске услове у објекту;
- 3) на местима на којима би, због делатности која се у том објекту обавља, могао штетно утицати на постојеће објекте у околини.

**Објекат мора да буде :**

1. Грађен од чврстог грађевинског материјала који обезбеђују звучну, термо и хидроизолацију;
2. Да се снабдева водом из система за јавно снабдевање становништва водом или из сопственог изворишта (посебан извор, сопствени бунар и сл.), на начин којим се за тај објекат може обезбедити континуирано снабдевање довољним количинама хигијенски исправне воде;

3. Прикључен на постојећу канализациону мрежу или на непропусну септичку јаму одговарајућег капацитета. Место септичке јаме одређује се тако да омогућава несметан приступ јами потребан за њено редовно пражњење и чишћење, као и да спречава штетан утицај на хигијенско стање у објекту и непосредно окружење ;

4. У објекту се обезбеђује вештачко, а према природним и техничким могућностима и природно светло.

Ради обезбеђивања вештачког осветљавања и снабдевања објекта електричном енергијом, објекат се прикључује на јавну електричну мрежу или на други извор електричне енергије из којег је могуће обезбедити континуирану снабдевеност објекта електричном енергијом.

5. Прашина, дим, отпадни гасови, водена пара, мириси и сл. одводе се из објекта посебним вентилационим каналима, путем уређаја за сакупљање, пречишћавање и одвођење ових продуката, од места настајања до коначне диспозиције.

6. Грејање се обезбеђује прикључивањем објекта на систем даљинског или етажног грејања или појединачним грејним телима, на начин којим се не угрожава обављање делатности и не нарушава хигијенско стање у објекту.

7. Непосредно окружење објекта, у складу са његовом наменом, чине паркинг простор, простор за смештај контејнера и сл. Стазе, паркинг простор и простор за смештај контејнера у непосредном окружењу објекта израђују се од чврстог материјала, погодног за одржавање хигијене.

8. Објекат мора бити заштићен од продора инсеката, глодара и других штеточина.

9. Фасада објекта (спољни зидови) мора бити малтерисана и окречена, или израђена од другог материјала намењеног за израду фасада и не сме бити оштећена и прљава.

10. Према врсти делатности у објекту, обезбеђене одговарајуће просторије, постројења, уређаји, намештај, опрема, прибор и наменска превозна средства.

11. У просторијама објекта водоводне, канализационе, вентилационе, електро, телефонске и друге инсталације обележавају се на прописан начин и постављају се и проводе тако да не ометају безбедно обављање делатности и одржавање хигијене. Шахтови за ревизију канализационе мреже, у објекту, не могу се постављати у унутрашњем простору и просторијама.

Законом о предметима опште употребе («Сл.гл.РС» бр. 25/2019, 14/2022) је прописано да материјали и предмети који долазе у контакт са храном укључујући и активне и интелигентне материјале и предмете који долазе у контакт са храном, производе се у складу са добром произвођачком праксом тако да, у уобичајеним или очекиваним условима употребе, не преносе своје састојке у храну у количинама које би могле да:

- 1) угрозе здравље људи,
- 2) проузрокују неприхватљиву промену у саставу хране,
- 3) проузрокују погоршање сензорних својстава хране.

**III. Минимални услови у погледу изградње објеката и уређења регулисани су посебним прописима и то за :**

## **1.ИНДУСТРИЈСКИ ОБЈЕКТИ**

Индустрија треба да се лоцира на таквим местима са којих њени негативни фактори могу да имају најблажи утицај тј. на теренима где преовлађују ветрови и дувају од града према индустрији спречавајући да загађење, које индустрија испушта у атмосферу дође до насељених места. Приликом избора места за индустрију треба водити рачуна да индустрија буде на довољном одстојању од насеља и да има довољно терена за проширење. Терен одређен за индустрију треба да буде приступачан повезан, чврстим путевима и да омогућује одвођење великих количина хигијенски-исправне воде и одвођење отпадних вода до објеката за пречишћавање. Између индустрије и насеља треба одредити заштитни појас зеленила.

## **2.ОБЈЕКТИ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И ПРОМЕТ ЖИВОТНИХ НАМИРНИЦА И ПРЕДМЕТА ОПШТЕ УПОТРЕБЕ (ПОУ).**

Објекти за клање животиња, обраду, прераду производа животињског порекла треба да буду ван насеља и у подручју које неће бити урбанистичким планом предвиђено за изградњу стамбених објеката, а изграђене објекте не смеју угрожавати и бити угрожени од загађивања ваздуха из других објеката, на земљишту које је са ниским нивоом подземних вода и које је склоно клизању. Ближи услови за ове објекте регулисани су Законом о безбедности хране ("Сл.гл.РС", 41/09 и 17/2019) и Правилником о санитарно-хигијенским условима за објекте у којима се обавља производња и промет животних намирница и ПОУ ("Сл.гл.РС", бр. 6/97 и 52/97). Посебни услови су прописани Законом о туризму ("Сл. гласник РС", бр. 17/2019), Правилником о условима и начину обављања угоститељске делатности, начину пружања угоститељских услуга, разврставању угоститељских објеката и минимално техничким условима за уређење и опремање угоститељских објеката ("Сл. Гласник РС", бр. 48/2012 и 58/2016), Правилник о стандардима за категоризацију угоститељских објеката за смештај ("Службени гласник РС", бр. 83/2016, 30/2017).

## **3.ОБЈЕКТИ ЗА СНАБДЕВАЊЕ СТАНОВНИШТВА ВОДОМ ЗА ПИЋЕ**

Законом о водома ("Сл.гл.РС", бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018) је прописано да су водни објекти за снабдевање водом за пиће и санитарно-хигијенске потребе - водозхвати (бунари, каптаже, захвати из водотока, канала, језера и бране са акумулацијама), постројења за припрему воде за пиће, магистрални цевоводи и резервоари са уређајима који им припадају и да се око изворишта за снабдевање водом за пиће одрђују зоне санитарне заштите изворишта (Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Сл. гласник РС", бр. 92/2008).

На подручјима која се користе као изворишта за снабдевање водом за пиће и за санитарно-хигијенске потребе одређују се три зоне санитарне заштите, и то: шира зона заштите, ужа зона заштите и зона непосредне заштите.

Зоне санитарне заштите представљају заштићену област и одређују се у складу са хидролошким, хидрогеолошким и другим својствима земљишта и подсливова, врстом изворишта и његовог окружења, капацитетом изворишта и другим чиниоцима који утичу на издашност изворишта, а одржава на начин којим се не угрожава здравствена исправност воде на изворишту.

При планирању и изградњи објеката треба имати у виду чл.27, 28 и 29. **(Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања ("Сл. гласник РС", бр. 92/2008):**

**" Одржавање зоне III**

**Члан 27.**

У зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- 2) производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- 3) комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- 4) испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- 5) изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- 6) експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- 7) неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- 8) неконтролисано крчење шума;
- 9) изградња и коришћење ваздушне луке;
- 10) површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- 11) одржавање ауто и мото трка.

**2. Одржавање зоне II**

**Члан 28.**

У зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 27. овог правилника;
- 2) стамбена изградња;

- 3) употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака; 4) употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- 5) узгајање, кретање и испаша стоке;
- 6) камповање, вашари и друга окупљања људи;
- 7) изградња и коришћење спортских објеката;
- 8) изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- 9) продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- 10) формирање нових гробала и проширење капацитета постојећих.

### 3. Одржавање зоне I

#### Члан 29.

У зони I не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из члана 28. овог правилника;
- 2) постављање уређаја, складиштење опреме и обављање делатности које нису у функцији водоснабдевања;
- 3) кретање возила која су у функцији водоснабдевања ван за то припремљених саобраћајница, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спортова на води и купање људи и животиња;
- 4) напајање стоке;
- 5) узгајање рибе ради комерцијалног изловљавања.

Захтев за одређивање зона санитарне заштите подноси орган јединице локалне самоуправе на чијој се територији налази извориште за које су елаборатом предвиђене зоне санитарне заштите.

### **4. ОБЈЕКТИ ЗА ВАСПИТНО-ОБРАЗОВНУ ДЕЛАТНОСТ**

За изградњу објеката за васпитно-образовну делатност поред општих санитарних услова потребно је испоштовати и одредбе Правилника о ближим условима за оснивање, почетак рада и обављање делатности предшколске установе ("Сл. гласник РС - Просветни гласник", бр. 1/2019 и 16/2022) и Правилника о ближим условима за оснивање, почетак рада и обављање делатности основне школе ("Сл. гласнику РС" - Просветни гласник, број 5/2019 и 16/2020). Простор основне школе чини објекат или објекти, односно грађевинске и функционалне целине и слободне површине ван објекта на припадајућем земљишту са двориштем, вежбалиштем и осталим пратећим садржајима

### **5. ОБЈЕКТИ ЗДРАВСТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ И СОЦИЈАЛНЕ ЗАШТИТЕ**

За изградњу објеката за здравствену делатност поред општих санитарних услова потребно је испоштовати и одредбе Правилником о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима

здравствене службе ("Сл. гласник РС", бр. 43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012, 119/2012, 22/2013, 16/2018 и 18/2022).

Ближи услови за објекте социјалне заштите регулисани су Правилником о ближим условима и стандардима за пружање услуга социјалне заштите ("Сл. гласник РС", бр. 42/2013, 89/2018 и 73/2019).

## **6. ОБЈЕКТИ СПОРТА И РЕКРЕАЦИЈЕ И НЕГЕ И УЛЕПШАВАЊА ЛИЦА И ТЕЛА**

По Закону о спорту ("Службени гласник РС", бр.10/2016) спортски објекат, поред простора намењеног спортским активностима, може да има и пратећи простор (санитарни, гардеробни, спремишни, гледалишни и др.) и уграђену опрему (грађевинску и спортску) и морају бити приступачни особама са инвалидитетом, деци и старијим особама.

Отворени јавни спортски објекти су посебно уређене површине- трим стазе, планинарске стазе, бициклическе стазе, плаже. Затворени јавни спортски објекат представља физичку, функционалну и техничко-технолошку целину са свим инсталацијама, постројењима и опремом намењен за обављање одређених спортских активности (хале, базени, балон сале и сл.). Спортски објекти поред општих санитарних услова прописаних Правилником о општим санитарним условима које морају да испуне објекти који подлежу санитарном надзору ("Сл.гл.РС" бр. 47/06), морају да испуне и прописане услове Правилником о ближим условима за обављање спортских активности и спортских делатности ("Службени гласник РС", број 42 / 2017).

Услови за изградњу објеката у којима се пружају **услуге одржавања хигијене, неге и улепшавања лица и тела прописани су** Правилником о посебним санитарним условима које морају да испуне објекти у којима се пружају услуге одржавања хигијене, неге и улепшавања лица и тела (Сл. Гласник РС бр. 8/2019).

## **7. ГРОБЉЕ**

Гробљем се, сматра земљиште које је одговарајућим урбанистичким планом или одлуком скупштине општине одређено за сахрањивање умрлих. услови за подизање објеката неопходних за вршење погребне делатности (мртвачнице, продавнице и други објекти), комуналних уређаја и инсталација, спољних и унутрашњих саобраћајница, за одређивање гробних места, за изградњу гробница, других спомен објеката и за подизање споменика. Приликом одређивања земљишта за гробље мора се посебно водити рачуна о заштити изворишта за снабдевање водом, објеката за снабдевање водом за пиће, геолошком саставу тла, као и о санитарним и другим условима прописаним за подизање гробља. Ближи услови прописани су Законом о сахрањивању и гробљима ("Сл. гласник РС", бр. 20/77, 24/85 и 6/89 и "Сл. гласник РС", бр. 53/93, 67/93, 48/94, 101/2005 - др. закон, 120/2012 - УС и 84/2013 - УС).

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА  
Београд  
ШЕФ ОДСЕКА  
дипл. саит. инж. Дејан Тадић





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
РЕПУБЛИЧКИ СЕИЗМОЛОШКИ ЗАВОД

**Број: 02-249-1/2023**

**Датум: 17.05.2023.**

**Београд**

На основу члана 47б. и члана 47в. Закона о планирању и изградњи (Сл.гласник РС број 72/09, 81/09 исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон и 9/20) на захтев подносиоца достављају се

**Сеизмолошки услови за  
План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај  
о стратешкој процени утицаја на животну средину**

Сходно члану 47б. Закона, да орган, посебна организација, односно ималац јавних овлашћења издаје услове и податке за израду планског документа без накнаде и таксе, осим накнаде стварних трошкова (материјални трошкови), Сеизмолошки услови и подаци за израду планског документа уступају се без накнаде.

Овлашћено лице

Бранко Драгичевић

Напомена:

Овај документ је потписан електронски квалификованим потписом. У случају да се штампа на папиру, његова веродостојност се утврђује поређењем са електронским оригиналом који се чува у архиви електронских докумената Републичког сеизмолошког завода.

На основу начела Закона о планирању и изградњи да се планирањем, уређењем и коришћењем простора може превентивно утицати између осталог и на заштиту и од природних непогода (члан 3, тачка 6), чланом 476 прописано је да носилац израде планског документа доставља захтев за издавање услова из своје надлежности надлежним органима, посебним организацијама и имаоцима јавних овлашћења, који у складу са овим законом и посебним прописима утврђују **услове за планирање и уређење простора**.

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда на планском подручју за

**План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину**

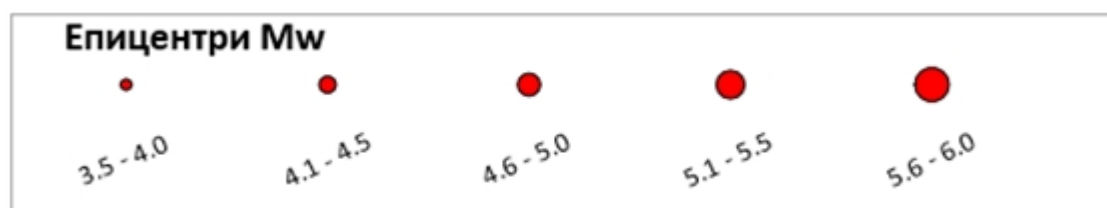
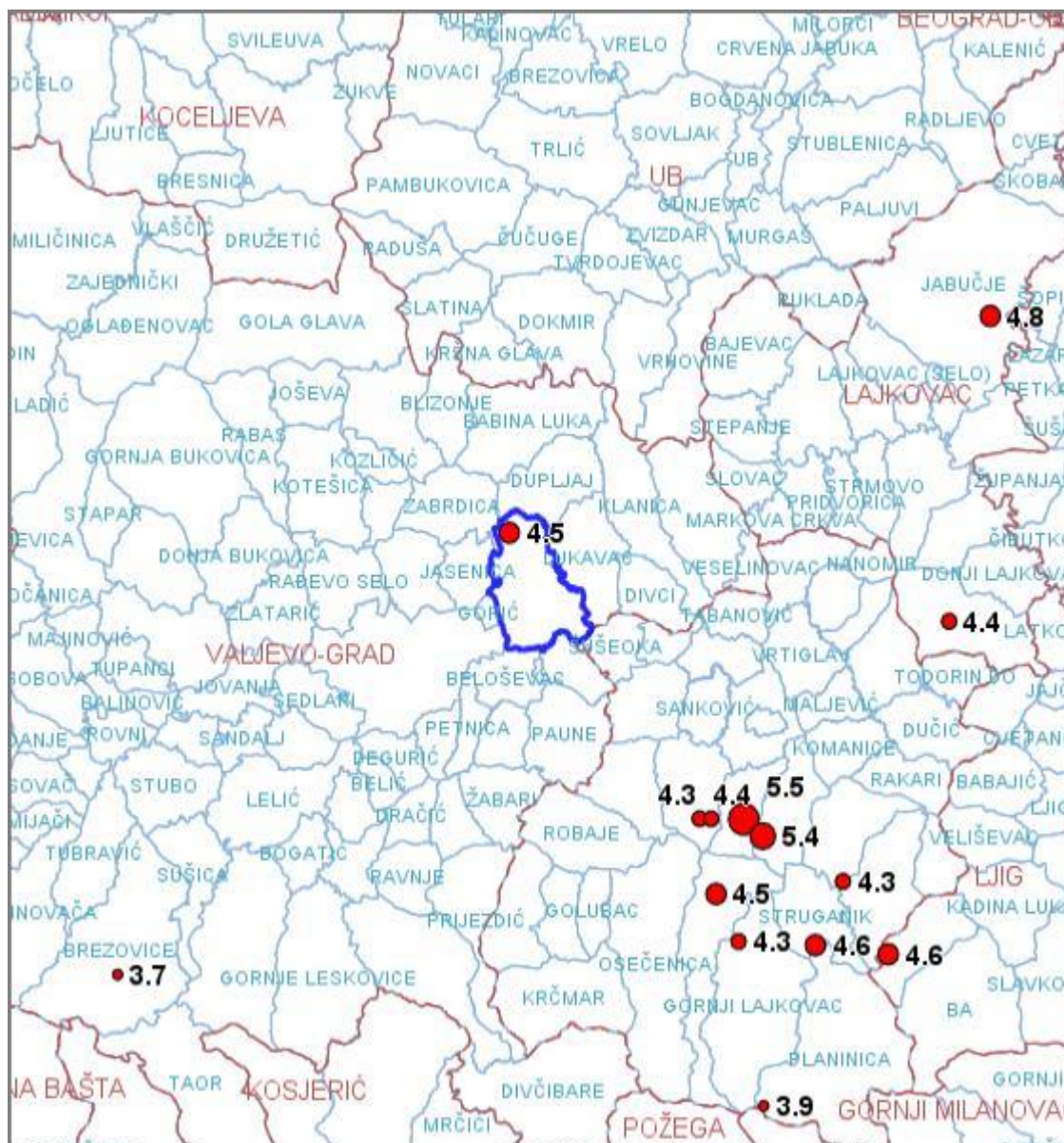
израђене су:

1. Карта епицентара земљотреса магнитуда  $M_w \geq 3.5$  јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју, ПРИЛОГ 1.
2. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ( $v_{s,30} \geq 800\text{m/s}$ ), израђене у складу са захтевима Еврокода 8 (EN 1998-1), изражено у јединицама гравитационог убрзања  $g$  ( $g=9.81\text{m/s}^2$ ), за планско подручје, ПРИЛОГ 2.
3. Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. израженог у степенима макросеизмичког интензитета земљотреса MCS скале, израђена на основу израчунатих вредности убрзања за тло типа А помножено фактором тла за одговарајућу прорачунску тачку како би се обухватило дејство земљотреса на локалном тлу, за шире планско подручје, ПРИЛОГ 3.
4. Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. по параметру максималног хоризонталног убрзања  $[g]$ , за планско подручје, ПРИЛОГ 4.
5. Табела епицентара догођених земљотреса магнитуда  $M_w \geq 3.5$  јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја, а од утицаја за сагледавање сеизмичког хазарда, ПРИЛОГ 5.



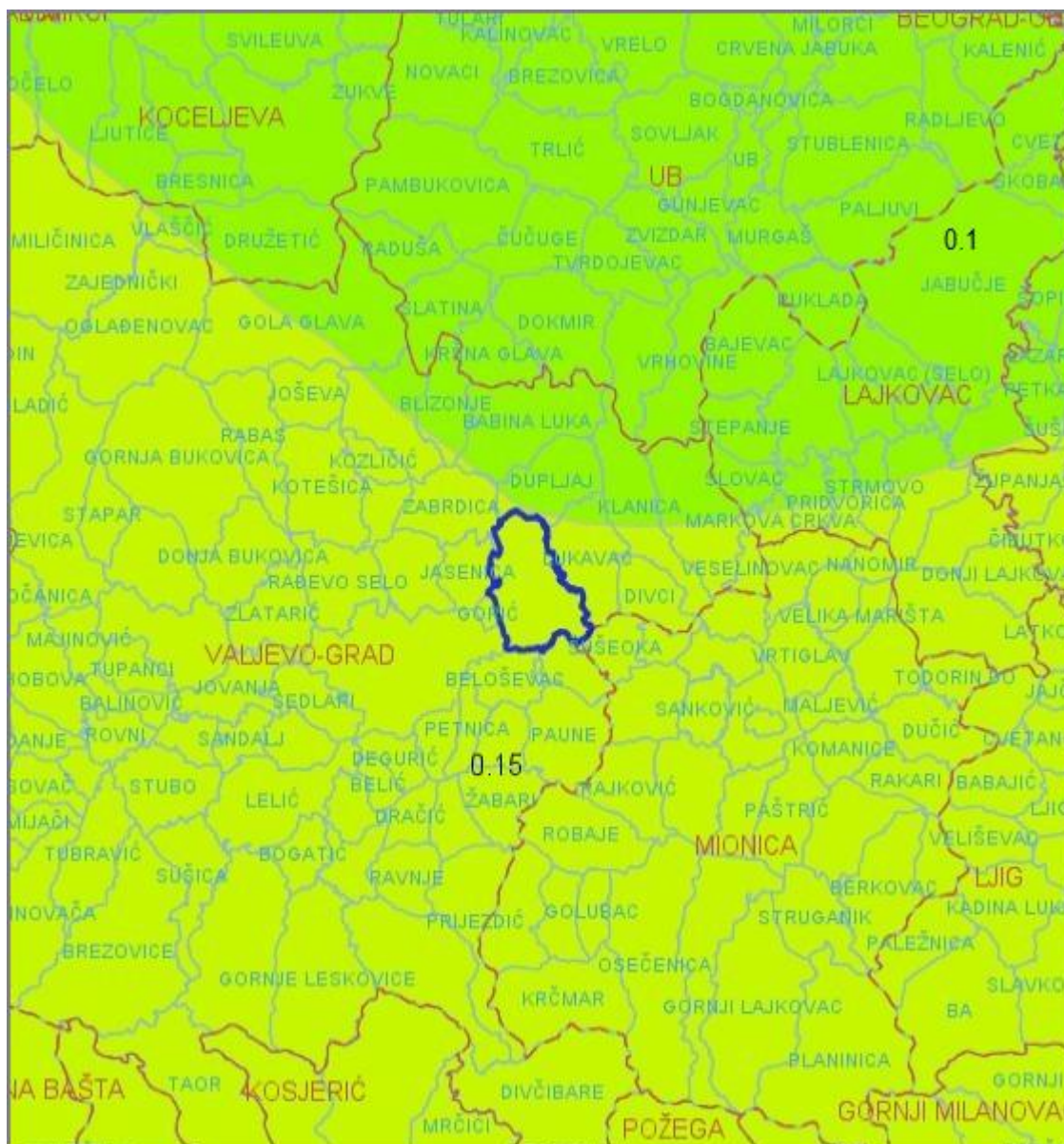
## ПРИЛОГ 1

Карта епицентара земљотреса магнитуде  $M_w \geq 3.5$  јединица Рихтерове скале лоцираних на планском подручју или у непосредној околини, а од утицаја су на планско подручје, за План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину



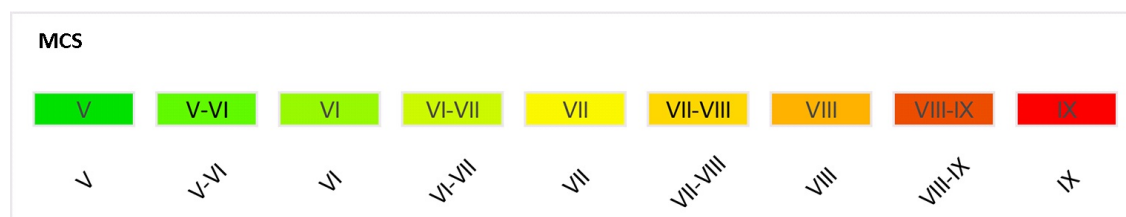
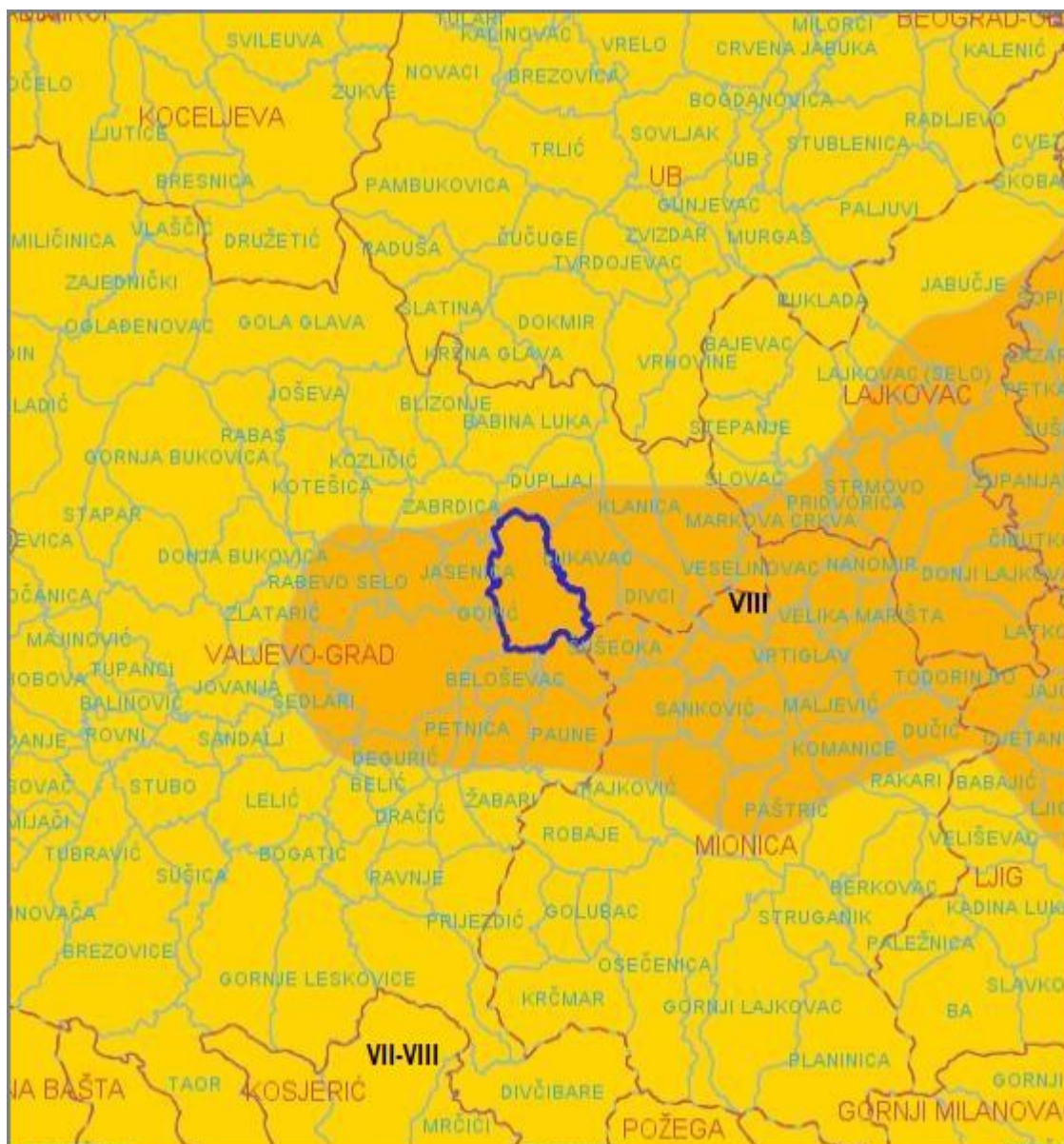
## ПРИЛОГ 2

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г., по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу типа А ( $V_s,30>800\text{m/s}$ ) на планском подручју за **План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину**



### ПРИЛОГ 3

Карта сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен у степенима макросеизмичког интезитета на планском подручју за **План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину**



#### ПРИЛОГ 4

Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период 475г. изражен по параметру максималног хоризонталног убрзања [g] на тлу типа А ( $V_s,30>800\text{m/s}$ ) приказан у колони PGA(g) за **План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину**

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.15

#### ПРИЛОГ 5

Табела епицентара догођених земљотреса магнитуде  $M_w \geq 3.5$  јединица Рихтерове скале лоцирани на и у непосредној околини планског подручја за **План генералне регулације за насељено место Попучке и Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину**

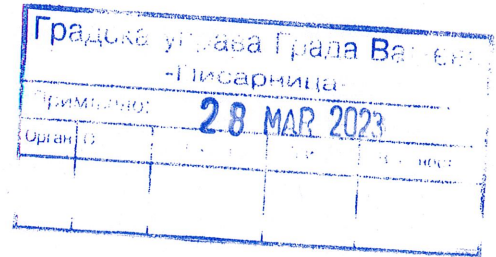
Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	$M_w$
1893	4	9	3	55	0	44.320	19.950	6	4.5
1911	3	2	3	0	0	44.196	20.126	18	4.3
1923	1	8	13	42	2	44.290	20.180	12	4.4
1998	9	29	22	14	51	44.218	20.074	18	5.5
1998	9	29	22	28	54	44.191	20.060	21	4.5
1998	10	1	0	47	1	44.218	20.051	16	4.4
1998	10	5	6	53	30	44.218	20.057	10	4.3
1998	10	12	22	32	22	44.170	20.150	12	4.6
1998	12	30	0	12	44	44.173	20.112	7	4.6
1999	4	30	3	30	8	44.212	20.084	17	5.4
1999	4	30	7	41	2	44.174	20.072	15	4.3



Република Србија  
Министарство заштите животне средине  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-00-15/3/2023-02  
Београд, 22.03.2023.

Град Ваљево  
Градска управа  
Одељење за урбанизам, грађевинарство,  
саобраћај и заштиту животне средине  
Карађорђева 64  
14000 Ваљево



**Премет:** Одговор на Захтев за достављање података и услова за потребе израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину

Поштовани,

У складу са Вашим захтевом број 350-101/2023-07 од 03.03.2023. године за достављање података и услова за потребе израде Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, достављамо Вам следеће информације и податке:


- квалитет ваздуха на простору града Ваљева за период 2019-2021. године ;
- концентрације алергеног полена за период 2019-2021. године;
- емисије загађујућих материја у ваздух за период 2019 - 2021. године;
- емисије загађујућих материја у воде за период 2019 - 2021. године;
- количине генерисаног отпада током делатности предузећа за период 2019 - 2021. године;
- количине прикупљеног комуналног отпада у 2021. години, пријављено од стране ЈКП задуженог за прикупљање комуналног отпада на територији општине Ваљево;
- извештаји за 2021. годину који се односе на несанитарну и дивље депоније на територији општине Ваљево.

Податке можете преузети са следећег линка:

[http://www.sepa.gov.rs/download/Valjevo\\_mar2023.zip](http://www.sepa.gov.rs/download/Valjevo_mar2023.zip)

С поштовањем,

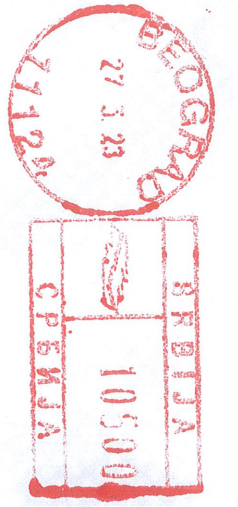
Директор  
Стефан Симеуновић

  
Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
АГЕНЦИЈА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
Бр. 353-00-15/3/2022-02  
22.03. 2023. год.  
БЕОГРАД

Градска управа Града Београда			
- Висарница			
Београд, Београд			
Датум	Број	Свој	Лист

*Handwritten mark resembling a stylized 'D' or 'B'.*

Град Ваљево, Градска управа  
- Одељење за урбанизам, грађевинарство, саобраћај;  
заштиту животне средине.  
Ул. Карађорђева 64  
14000 Ваљево



Република Србија  
Град Ваљево, градска управа  
Одељење за урбанизам,  
грађевинарство, саобраћај и заштиту  
животне средине  
Карађорђева бр. 64  
14000 Ваљево  
ПАК

Ваш број: \_\_\_\_\_

Наш број: 06-04-11/585/1Датум: 05. 10. 2023**РН 280/23**

**Предмет: Услови за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину**

Поштовани,

У вези Вашег захтева за издавање услова за израду Плана генералне регулације за насељено место Попучке (ППР) и Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину, обавештавамо Вас да су у обухвату ППР, у надлежности ЈП "Србијагас":

- транспортни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска (МОР) 50 bar, разводни гасовод РГ 05-06 Београд – Ваљево – Лозница, МОР 50 bar, пречника Ø 508 mm, са пратећим објектима, у изградњи, предвиђен Просторним планом подручја посебне намене разводног гасовода РГ-13 Београд – Ваљево – Лозница са елементима детаљне регулације (Службени гласник РС, бр. 67/22 од 17.06.2022.год.).

Изградњом овог гасовода ће се омогућити гасификација града Ваљева, и у складу са наведеним, Планом генералне регулације за насељено место Попучке потребно је предвидети изградњу:

- дистрибутивних гасовода МОР 16 bar, од ГМРС "Ваљево 1" према већим потрошачима,
- мерно-регулационих станица за потребе широке потрошње и већих потрошача,
- дистрибутивне гасоводне мреже од полиетиленских цеви МОР 4 bar, од МРС широке потрошње до потенцијалних потрошача,
- гасних прикључака (у текстуалном делу плана) са мерним местима код потрошача.

За МРС широке потрошње је потребно предвидети формирање јавне грађевинске парцеле за трајно изузимање, као и приступни пут минималне ширине 3 m и прикључак на електро и ТТ мрежу.

Већи потрошачи (од 500 m<sup>2</sup>/h) би се снабдевали природним гасом прикључивањем на сопствене мерно-регулационе станице. Планом предвидети да се локације ових појединачних мерно-регулационих станица дефинишу у поступку спровођења планског документа.

Дистрибутивне гасоводе 16 bar планирати у регулационом појасу саобраћаница, у јавном земљишту и зеленим површинама.

За потребе гасификације потенцијалних потрошача на бази широке потрошње предвидети дистрибутивну гасоводну мрежу од полиетиленских цеви МОР 4 bar. Дистрибутивну гасоводну мрежу од полиетиленских цеви МОР 4 bar предвидети имајућу у виду густину и намену постојећих и планираних објеката. Дистрибутивни гасовод планирати у регулационом појасу саобраћаница, у јавном земљишту, у зеленим површинама или тротоарима са једне или обе стране саобраћајнице, зависно од потенцијалних потрошача, тако да се омогући једноставно прикључење на дистрибутивни гасовод. Трасе планираних гасовода синхронизовати са осталим инфраструктурним водовима.

У текстуалном делу предвидети изградњу гасних прикључака од места прикључења на дистрибутивну гасоводну мрежу МОР 4 bar до објеката будућих потрошача и мерно регулационих станица или регулационих станица и мерних сетова (у складу са планираним начином потрошње гаса) за предметне делове стамбено – пословних објеката тако да сваки власник просторне целине (стамбене или пословне) има посебно мерење потрошње гаса.

Потребно је при изради ППР поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација, а у складу са:

- Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 37/13, 87/15),
- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015)
- и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста).

### **Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:**

#### **1. Планирани гасоводи**

При избору трасе планираних гасовода мора се осигурати безбедан и поуздан рад дистрибутивног гасовода, као и заштита људи и имовине, тј. спречити могућност штетних утицаја околине на гасовод и гасовода на околину.

При избору трасе гасовода мора се осигурати:

- 1) да гасовод не угрожава постојеће или планиране објекте, и планирану намену коришћења земљишта;
- 2) рационално коришћење подземног простора и грађевинске површине;
- 3) испуњеност услова у погледу техничких захтева других инфраструктурних објеката у складу са посебним прописима;
- 4) усклађеност са геотехничким захтевима.

#### **2. Транспортни гасоводи од челичних цеви МОР 50 bar**

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:



ШИРИНА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЈАСА	ПРИТИСАК 16 ДО 50 bar (m)	ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 50 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је градити све објекте који нису у функцији гасовода. У овом појасу је забрањено изводити радове и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујућих материјала, као и постављање ограде са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система. У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Забрањено је градити објекте намењене за становање или боравак људи, на растојањима мањим од 30 m.

Минимално потребно растојање при укрштању подземних линијских инфраструктурних објеката са гасоводом је 0,5 m.

Минимална растојања од путева, железничких колосека, подземних линијских инфраструктурних објеката и регулисаних водотокова или канала је предвидети у складу са чланом 19. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar:

	ПРИТИСАК 16 ДО 55 bar (m)				ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 55 bar (m)			
	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000
Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3	5	1	3	3	5
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5	5	10	10	10	10
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	7	10	5	10	10	15
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10	15	15	10	15	25	50
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20	20	25	25	50	50	50	50
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15	15	15	50	50	50	50

Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3	5	3	5	10	15
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа)	10	10	10	10	25	25	25	25

Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима је:

ОБЈЕКАТ	МИНИМАЛНА ДУБИНА УКОПАВАЊА (cm)	
	А	Б*
до дна одводних канала путева и пруга	100	60
до дна регулисаних корита водених токова	100	50
до горње коте коловозне конструкције пута	135	135
до горње ивице прага железничке пруге	150	150
до горње ивице прага индустријске пруге	100	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150	100

\*примењује се само за терене на којима је за израду рова потребан експлозив

Минимална растојања осталих објеката од ГМРС планирати у складу са чланом 13. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar:

Грађевински и други објекти	Објекти којима је саставни део гасовода (удаљености у m)						
	МРС, МС и РС			Компресорске станице	Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице	
	Зидане или монтажне		На отвореном или под надстрешницом				
	$\leq 30.000$ m <sup>3</sup> /h	$> 30.000$ m <sup>3</sup> /h	За све капацитете	$\leq 2$ mlrd m <sup>3</sup> /год.	$> 2$ mlrd m <sup>3</sup> /год.	За све капацитете	
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	100	500	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	25	30	100	500	30	30
Складишта запаљивих течности*	15	25	30	100	350	30	30
Електрични водови (надземни)	Засве објекте:						
	$1 \text{ kV} \geq U$			Висина стуба + 3 m**			
	$1 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$			Висина стуба + 3 m***			
	$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$			Висина стуба + 3,75 m***			

	400 kV < U				Висина стуба + 5 m***			
	Трафостанице*	30	30	30	30	100	30	30
Железничке пруге и објекти	30	30	30	30	100	30	30	
Индустријски колосеци	15	15	25	25	50	15	15	
Државни путеви I реда - аутопутеви	30	30	30	30	100	30	30	
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	20	30	20	50	30	20	
Државни путеви II реда	10	10	10	10	30	10	10	
Општински путеви	6	10	10	10	20	15	10	
Водотокови	Изван водног земљишта							
Шеталишта и паркиралишта*	10	15	20	15	100	30	30	
Остали грађевински објекти*	10	15	20	30	100	15	15	

\* - оварастојања сена објекте које су функција гасоводне система  
\*\* - али не мање од 10 m  
\*\*\* - али не мање од 15m. Ово растојање се може смањити за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

Минимална растојања надземне електро мреже и стубова далековода од подземних гасовода су:

	паралелно вођење (m)	при укрштању (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално растојање из става 1. овог члана се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Стубови далековода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода.

На укрштању гасовода са путевима угао осе гасовода према путу мора износити између  $60^\circ$  и  $90^\circ$ .

Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, је 0,8 m за класу локације I, 1,0 m за класу локације II, III и IV, а код укрштања са путевима је 1,35 m до горње коте коловозне конструкције пута.

### 3. Дистрибутивни гасовод од челичних цеви MOP 16 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 3 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m, а све у складу са условима управљача пута.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP ≤ 16 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,30	0,50
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60

Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских воздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m <sup>3</sup>	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m <sup>3</sup> а највише 100 m <sup>3</sup>	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m <sup>3</sup>	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m <sup>3</sup>	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m <sup>3</sup> а највише 60 m <sup>3</sup>	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m <sup>3</sup>	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних вода изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

#### 4. Дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви МОР 4 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 1 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, водотоковима и пругама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m, а све у складу са условима управљача пута.

Приликом укрштања гасовода са водотоковима минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до дна регулисаних корита водених токова, износи 1,0 m, односно до дна не регулисаних корита водених токова, износи 1,5 m.

Приликом укрштања гасовода са железничком пругом минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње ивице прага железничке пруге износи 1,5 m.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних ПЕ гасовода  $MOP \leq 4 \text{ bar}$  са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m <sup>3</sup>	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m <sup>3</sup> а највише 100 m <sup>3</sup>	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m <sup>3</sup>	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m <sup>3</sup>	-	5,00

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m <sup>3</sup> а највише 60 m <sup>3</sup>	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m <sup>3</sup>	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

#### 5. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи су:

Капацитет m <sup>3</sup> /h	МОР на улазу		
	МОР ≤ 4 bar	4 bar < МОР ≤ 10 bar	10 bar < МОР ≤ 16 bar
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 од 1500	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8 m
од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m
од 6001 до 25000	8 m	10 m	12 m
преко 25000	10 m	12 m	15 m
Подземне станице	1 m	2 m	3 m

Растојање из табеле се мери од темеља објекта до темеља МРС МС, односно РС.

#### 6. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС И РС од других објеката су:

Објекат	МОР на улазу		
	МОР ≤ 4 bar	4 bar < МОР ≤ 10 bar	10 bar < МОР ≤ 16 bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут, осим аутопута	8 m	8 m	8 m
Аутопут	15 m	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извор опасности постројења и објеката за	10 m	12 m	15 m

складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова			
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar <MOP ≤ 16 bar		
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*	
	1 kV < U ≤ 110kV	Висина стуба + 3 m**	
	1 kV < U ≤ 220kV	Висина стуба + 3,75 m**	
	440 kV < U	Висина стуба + 5 m**	
* али не мање од 10 m			
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично побољшана			

Минимално хоризонтално растојање МРС, МС и РС од железничких и трамвајских пруга мери се од ближе ивице шине, а растојање од јавних путева мери се од ивице коловоза.

За зидане или монтажне објекте МРС, МС и РС минимално хоризонтално растојање се мери од зида објекта.

**7. Минимална хоризонтална растојања подземних челичних гасовода MOP 16 bar и полиетиленских гасовода MOP 4 bar од надземне електро мреже и стубова далековода су:**

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода.

**8. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:**

У случајевима кад се локацијски услови издају само на основу планског документа (без прибављања услова) потребно је предвидети посебне мере заштите изграђених гасовода.

- У појасу ширине по 5 m са сваке стране, рачунајући од осе транспортног гасовода максималног радног притиска 50 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. Уколико се Пројектант одлучи за други начин ископа на овим локацијама, потребно је предвидети посебне мере заштите које се морају образложити како би се доказало да њихова примена обезбеђује исти ниво безбедности за лица која обављају радова, као и за гасовод, као ручни ископ.
- У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода MOP 16 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијас" на терену.



3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници ЈП "Србијагас" о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
4. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијагас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
5. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
6. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
7. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
8. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
9. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне samozапалењу.
10. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

С поштовањем,

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ**

**ДИРЕКТОР**

  
  
Владимир Ликић, дипл.инж.маш





