

САДРЖАЈ:

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Извод о регистрацији привредног субјекта
- Лиценца одговорног урбанисте
- Потврда Инжењерске коморе Србије за одговорног урбанисту
- Одлука о изради плана
- Изјава одговорног урбанисте

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. ОПШТИ ДЕО	1
1.1. Правни и плански основ за израду плана	1
1.2. Циљеви и задаци израде плана	1
1.3. Граница обухвата плана	2
1.4. Обавезе, услови и смернице из планских докумената вишег реда	2
1.5. Опис постојећег стања	3
1.5.1. Намена површина	3
1.5.2. Трасе, коридори и регулација саобраћајница	3
1.5.2.1. Друмски саобраћај	3
1.5.2.2. Оцена постојећег стања	4
1.5.3. Мреже и капацитети јавне комуналне инфраструктуре	4
1.5.3.1. Хидротехничка инфраструктура	4
1.5.3.2. Електроенергетска мрежа	4
1.5.3.3. Телекомуникациона инфраструктура	4
1.5.4. Биланс површина - постојећи начин коришћења земљишта у оквиру анализираног простора	4
1.6. Оцена расположивих података за израду плана	5
2. ПЛАНСКИ ДЕО	6
2.1. Правила уређења	6
2.1.1. Подела на целине и зоне унутар захвата Плана	6
2.1.2. Грађевинско подручје и земљиште изван грађевинског подручја	6
2.1.3. Намена простора и биланс површина	7
2.1.3.1. Намена простора	7
2.1.3.2. Биланс површина у обухвату Плана	8
2.1.4. Површине јавне намене – опис локација и попис парцела	8
2.1.5. Општи урбанистички услови за уређење саобраћајних површина	9
2.1.6. Општа правила уређења мреже јавне комуналне инфраструктуре	9
2.1.6.1. Хидротехничка инфраструктура	9
2.1.6.2. Електроенергетска инфраструктура	12
2.1.6.3. Телекомуникациона инфраструктура	13
2.1.7. Смернице за уређење зелених површина у оквиру претежних намена	13
2.1.8. Правила, услови и ограничења уређења простора	14
2.1.9. Општи регулациони и нивелациони услови за уређење површина јавне намене - улица	14
2.1.10. Услови и мере заштите простора	14
2.1.10.1. Услови и мере заштите животне средине	14
2.1.10.2. Услови и мере заштите од пожара, елементарних и других непогода	16
2.1.10.3. Услови и мере заштите природних добара	17
2.1.10.4. Услови и мере заштите културних добара	19
2.1.11. Услови приступачности особама са инвалидитетом	20
2.1.12. Услови за одвоз и дистрибуцију комуналног отпада	20
2.2. Правила грађења	20
2.2.1. Правила парцелације, препарцелације и исправке граница парцела	20
2.2.2. Правила грађења за постројење за пречишћавање отпадних вода	21
2.2.3. Инжењерскогеолошки услови за изградњу објеката	22
2.2.4. Услови за прикључење објеката на комуналну инфраструктуру	24
2.2.4.1. Хидротехничка инфраструктура	24
2.2.4.2. Електроенергетска инфраструктура	24

2.2.4.3. Телекомуникациона инфраструктура.....	24
2.2.5. Правила за изградњу површина јавне намене – саобраћајне површине	24
2.2.5.1. Правила изградње саобраћајне мреже.....	24
2.2.5.2. Правила изградње површина за паркирање	25
2.2.5.3. Правила градње коловоза.....	25
2.2.6. Правила за изградњу мреже и објеката јавне инфраструктуре.....	26
2.2.6.1. Правила за изградњу хидротехничке инфраструктуре	26
2.2.6.2. Правила за изградњу електроенергетске мреже	27
2.2.6.3. Правила за изградњу телекомуникационе мреже.....	28
2.2.7. Очекивани капацитети у обухвату Плана детаљне регулације	29
2.3. Спровођење плана детаљне регулације.....	29
3. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ.....	30

ГРАФИЧКИ ДЕО

01.	Катастарско-топографска подлога са приказом границе плана	P=1: 1 000
02.	Извод из Просторног плана града Чачка – - Планирана мрежа насеља - Вапа	P=1: 5 000
03.	Анализа постојећег стања /Намена површина/	P=1: 1 000
04.	План намене површина	P=1: 1 000
05.	Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање	P=1: 1 000
06.	План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење	P=1: 1 000
07.	План промене намене земљишта	P=1: 1 000
08.	План хидротехничке инфраструктуре	P=1: 1 000
09.	План електроенергетске инфраструктуре	P=1: 1 000
10.	План телекомуникационе инфраструктуре	P=1: 1 000
11.	Синхрон план инфраструктуре	P=1: 1 000

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. Правни и плански основ за израду плана

Правни основ за израду Плана детаљне регулације система за пречишћавање отпадних вода са постројењем за потребе насеља Трнавска Балуга и Виљуша садржан је у:

- Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - испр, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14-УС, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20, 52/21 и 62/2023).
- Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“, бр. 32/19).
- Одлуци о изради Плана детаљне регулације система за пречишћавање отпадних вода са постројењем за потребе насеља Трнавска Балуга и Виљуша (бр. одлуке 06 – 615/2021-I, „Службени лист града Чачка“, бр. 19/21).
- Правилнику о класификацији намене земљишта и планских симбола у документима просторног и урбанистичког планирања („Сл. гласник РС“, бр. 105/2020).

Плански основ за израду Плана детаљне регулације система за пречишћавање отпадних вода са постројењем за потребе насеља Трнавска Балуга и Виљуша (у даљем тексту План) је:

- Просторни план града Чачка („Службени лист града Чачка“, бр. 17/2010).

1.2. Циљеви и задаци израде плана

Основни циљеви за уређење и изградњу предметног подручја су следећи:

- да се загађена отпадна вода врати у природу претходно пречишћена механичким, хемијским и биолошким методама у Постројењу за пречишћавање отпадних вода,
- дефинисање јавног интереса кроз разграничење површина јавне и остале намене,
- усклађивање са смерницама које даје Просторни план града Чачка („Службени лист града Чачка“, број 17/2010),
- подстицање рационалне организације и уређења простора,
- обезбеђење услова за уређење и изградњу простора и насеља,
- ефикасно, рационално и организовано коришћење људских, природних и изграђених потенцијала у социо – економском, просторном и еколошком погледу,
- дефинисање карактеристичних урбанистичких зона, односно целина са планирањем нове изградње,
- квалитетна опремљеност потребном инфраструктуром,
- унапређење квалитета живљења и задовољавање потреба становника,
- усклађивање различитих или супротних интереса у коришћењу простора,
- смањивање просторних ограничења за развој (непланска изградња, недостатак инфраструктуре и јавних служби),

- рационалније коришћење грађевинског и другог земљишта,
- рационалније коришћење простора ради повећања функционалне и развојне ефикасности,
- заштита природне и културне баштине,
- унапређење животне средине,
- очување одлика природних и предеоних целина.

1.3. Граница обухвата плана

Граница обухвата почиње од тачке 1, на југоисточној граници катастарске парцеле 873. Од ове тачке граница плана иде на север тако што сече парцелу 873 и долази до тачке где се сучељава граница поменуте парцеле и парцеле 5. Од ове тачке граница плана наставља ка северу границом поменуте парцеле 5. Од крајњег севера те парцеле граница скреће ка истоку истом парцелом и све до парцеле 6/1. Одавде опет иде ка северу границом парцеле 6/1 све до места где граница те парцеле мења правац ка северозападу. Даље наставља истом границом парцеле мењајући правац ка западу па даље ка југоистоку, све до парцеле 5. Даље наставља границом парцеле 5 ка југу све до парцеле 4. Потом наставља границом парцеле 4 до парцеле 873. Одавде граница сече поменуту парцелу 873 и иде до јужне границе те парцеле. Даље граница мења правац и наставља јужном границом парцеле 873 ка истоку до почетне тачке 1.

Све поменуте к.п. налазе се у к.о. Вапа. Координата тачке 1 која је коришћена за опис границе плана је приказана на графичком прилогу *Катастарско-топографска подлога са приказом границе плана*.

У обухват плана улазе целе к.п. бр: 4, 5 и 6/1 и део к.п бр. 873, све КО Вапа.

План обухвата површину од 14.642,54m².

1.4. Обавезе, услови и смернице из планских докумената вишег реда

Извод из Просторног плана града Чачка

КАНАЛИСАЊЕ

Израда идејног решења каналисања целог административног подручја града

Прикључивање домаћинства целог административног подручја града на канализационе системе (1200л/с у дану мах. оптерећења), моћи ће да се оствари и кроз:

- проширење капацитета
- изградњу централних канализационих колектора до већих сеоских насеља (изградити нови колектор из правца Прељине, Атенице, Трбушана...) и повезати на градску канализациону мрежу и на централно постројење за пречишћавање отпадних вода.
- укидање септичких јама као алтернативног решења.
- Повезивање више суседних насеља на мања постројења за пречишћавање отпадних вода пре испуштања у најближи реципијент.

На основу анализа у Водопривредну основу Србије је усвојена перспектива развоја за канализациону мрежу отпадних вода – норма специфичне дужине је 2,5м/кориснику.

Уједначавање квалитета мреже на нивоу целог административног подручја града (замена цевног материјала квалитетнијим, замена мањих пречника одговарајућим).

Увођење система даљинског надзора рада црпних станица, као и квалитета воде у канализационом систему.

Код пројектовања већих инфраструктурних објеката (постројења за захват чисте воде, пројектовања већих инфраструктурних објеката (постројења за захват чисте воде, постројења за пречишћавање отпадних вода, резервоари, колектори, дистрибутивни цевоводи...) неопходно је извршити консултације са Министарством надлежним за послове грађевинарства или стручном службом ЈКП "Водовод", у зависности од надлежности за издавање одобрења за изградњу.

Код пројектовања и изградње, обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

1.5. Опис постојећег стања

1.5.1. Намена површина

Катастарска парцела 6/1 КО Вапа на којој се планира систем за пречишћавање отпадних вода је у приватној својини (Ружичић Милован и Ћумуровић Анка).

Највећи део површине Плана чине неизграђене површине, односно површине у функцији аутохтоне вегетације.

Остатак површине, њен мањи део чини саобраћајна површина, односно некатегорисани пут, којим се приступа предметном простору.

У графичком прилогу *Анализа постојећег стања /Намена површина-начин коришћења/* намене су приказане према начину на који се површине користе, односно, како су у простору препознате.

Овим Планом треба створити основ за изградњу ППОВ-а за катастарске општине Трнавска Балуга и Виљуша.

Локација која је изабрана се налази у катастарској општини Вапа, уз десну обалу реке Западне Мораве. За потребе одвођења отпадних вода са подручја катастарских општина Трнавска Балуга и Виљуша урађена је техничка документација. На основу положаја фекалног колектора, који је дефинисан техничком документацијом, позиционирано је ППОВ које треба да прихвати све отпадне воде за ове две катастарске општине.

1.5.2. Трасе, коридори и регулација саобраћајница

1.5.2.1. Друмски саобраћај

Површине у функцији саобраћаја

Простор који предмет разраде Планом се налази у оквиру катастарске општине Вапа уз десну обалу реке Западне Мораве. У оквиру захвата Плана је кратка деоница некатегорисаног пута на кп. бр. 873 КО Вапа који почиње од Општинског пута бр. 123-15 Вапа (Морава) - Балуга - Вапа - Балуга - Вапа (Драгићевићи, Вучковићи) - Жежевица (кафана, стара школа) - Рајац (Билега, торлак) - Брезовице (школа), пролази кроз Валско поље и поново везује на овај општински пут.

Саобраћајна мрежа

Предметни простор остварује саобраћајну везу управо преко наведеног некатегорисаног пута на кп. бр. 873 КО Вапа, а преко њега са општинским путем број 123-15, који се у Заблаћу везује на државни пут IIА реда бр 179 Прањани - Трбушани - Љубић - Чачак - Дракчићи - Краљево. На конкретној локацији нема саобраћајних површина.

1.5.2.2 Оцена постојећег стања

Некатегорисани пут је дуж предметне локације са трасом у благим кривинама и коловозом ширине свега 2-2.5м па га је неопходно проширити у складу са правилима градње из Просторног плана, а његове техничко-експлоатационе елементе прилагодити меродавном возилу.

1.5.3. Мреже и капацитети јавне комуналне инфраструктуре

1.5.3.1. Хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа

У оквиру захвата плана нема изграђене водоводне мреже.

Фекална канализација

У оквиру захвата плана нема изграђене фекалне канализације.

Атмосферска канализација

У оквиру захвата плана нема изграђене атмосферске канализације.

1.5.3.2. Електроенергетска мрежа

У оквиру захвата плана не постоји изграђена електроенергетска мрежа и објекти. Такође нема ни објеката преносног система у власништву Електромрежа Србије а.д.

1.5.3.3. Телекомуникациона инфраструктура

У оквиру захвата плана нема ни подземне ни ваздушне ТК мреже.

У оквиру захвата плана нема ни активних ни планираних базних станица.

1.5.4. Биланс површина - постојећи начин коришћења земљишта у оквиру анализираног простора

НАМЕНА	УКУПНА ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m ²)
Аутохтона вегетација	14.400,99
Саобраћајне површине	241,55
УКУПНО	14.642,54

1.6. Оцена расположивих података за израду плана

За израду плана коришћени су подаци који су добијени од надлежних јавних предузећа и институција.

План је рађен на ажурним катастарско-топографским подлогама.

Остали подаци и услови уграђени су у План, а услови ималаца јавних овлашћења везани за инфраструктурно напајање предметног простора коментарисани су у оквиру поглавља која се баве инфраструктуром.

У поступку прибављања података за израду плана обрађивач је извршио евидентирање постојећег стања.

Списак ималаца јавних овлашћења од којих су добијени услови за израду Плана

- *Завод за заштиту споменика културе, Ул. цара Лазара бр. 24, 36 000 Краљево*
- *Завод за заштиту природе Србије, Улица Јапанска бр.35, 11070 Нови Београд*
- *Министарство одбране - Управа за инфраструктуру одбране, Ул. балканска бр. 53, 11000 Београд*
- *МУП РС, Одељење за ванредне ситуације Чачак, Булевар ослобођења бр. 5, 32000 Чачак*
- *ЈП „Водовод“ - Техничка служба, Ул. краља Петра I бр 8, 32000 Чачак*
- *„Телеком Србија“ а.д., извршна дирекција регије – центар, Извршна јединица Чачак, Трг Јована Зарића бр.8, 36101 Краљево*
- *ЈП „Електросрбија“ Краљево, „Електродистрибуција“ Чачак, Ул. Кренов пролаз бб, 32 000 Чачак*
- *ЈП „Електро mreжа Србија“, Ул. кнеза Милоша бр. 11, 11000 Београд*
- *ЈП „Градац“, Ул. цара Лазара бр. 51, 32 000 Чачак*
- *Рател – Регулаторна агенција за електронске комуникације и поштанске услуге, Ул. Палмотићева бр. 2, 11103 Београд*
- *Министарство здравља – одељење за санитарну инспекцију, Одсек за санитарни надзор Чачак, Ул. жупана Страцимира бр. 2, 32000 Чачак*
- *Градска управа за урбанизам града чачка – Група за заштиту животне средине, Ул. жупана Страцимира, бр. 2, 32 000 Чачак*
- *Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Ул. Немањина, бр. 22-26, 11 000 Београд*
- *ЈВП „Србијаводе“ Београд, ВПЦ „Морава“ Ниш, РЈ „Западна Морава“ Чачак, Ул. Страјина Лапчевића бр. 3/2, 32000 Чачак*
- *Коридори Србије Д.О.О., Ул. Краља Петра бр.21, 11000 Београд*
- *Републички сеизмолошки завод*

Списак ималаца јавних овлашћења од којих су затражени, а нису добијени услови за израду Плана

- ЈКП „Комуналац“ - Техничка служба, Ул. цара Лазара бр.33, 32000 Чачак
- „Србијагас“, ОДЦ Чачак, Војводе Степе бр.138, 32000 Чачак

2. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. Правила уређења

2.1.1. Подела на целине и зоне унутар захвата Плана

Предметни простор третиран је као јединствена урбанистичка зона у оквиру које се не издвајају специфичне урбанистичке целине.

2.1.2. Грађевинско подручје и земљиште изван грађевинског подручја

Грађевинско подручје

Грађевинско подручје заузима површину од **0,61 ha**.

Целокупно земљиште у оквиру грађевинског подручја обухвата површине јавне намене.

У оквиру **површина јавне намене** планирана је:

- Површина у функцији водопривредне делатности – ППОВ
- Саобраћајне површине

Земљиште изван грађевинског подручја

Заузима површину од **0,85 ha**.

У оквиру **земљишта изван грађевинског подручја** планирано је:

- Пољопривредно земљиште
Ова површина се планира на источном делу к.п. бр. 5 КО Вапа.
- Шумско земљиште
Ова површина се планира на локацији на којој и сада постоји шумска вегетација, у западном делу к.п. бр. 5 КО Вапа.

Табела - Упоредни биланс постојећих и планираних површина шумског земљишта

ШУМСКО ЗЕМЉИШТЕ	УКУПНА ПОВРШИНА ШУМСКОГ ЗЕМЉИШТА П (m²)
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ (Подаци катастра непокретности)	828
ПЛАНСКО РЕШЕЊЕ (Према Плану)	2833

Обухват грађевинског подручја

Грађевинско подручје обухвата делове к.п бр. 5 и 873 и целе к.п. бр. 4 и 6/1, све КО Вапа.

Попис катастарских парцела којима је промењена намена из шумског у грађевинско земљиште

Део парцеле којој је промењена намена из шумског у грађевинско земљиште је бр. 5 КО Вапа.

Остале катастарске парцеле су неплодно земљиште.

2.1.3. Намена простора и биланс површина

2.1.3.1. Намена простора

Површина у функцији водопривредне делатности - ППОВ

Предметна намена подразумева површину за организацију система за пречишћавање отпадних вода који подржава уређење читавог простора кроз развој комуналне инфраструктуре. У оквиру планом опредељене површине организовати објекте и садржаје који подржавају ППОВ, а у складу са технологијом која ће бити примењена.

Површина која је опредељена за ППОВ обухвата целу к.п. бр. 6/1 и део к.п. бр. 4 и 5, све КО Вапа, а која се налази са десне стране реке Западне Мораве. Колски приступ се остварује са некатегорисаног пута који је у контакту са предметним простором.

За потребе одвођења отпадних вода са подручја катастарских општина Трнавска Балуга и Виљуша урађена је техничка документација. На основу положаја фекалног колектора, који је дефинисан техничком документацијом, позиционирано је ППОВ које треба да прихвати све отпадне воде за ове две катастарске општине.

Величина локације за будуће постројење за пречишћавање отпадних вода је одређен на основу броја становника који живе на том подручју, а који износи 1200.

Изливање пречишћене воде из постројења вршиће се у реку Западну Мораву, а која се налази са северне стране локације планиране за ППОВ, а све према условима датим у посебном поглављу овог плана (2.1.6.1. *Хидротехничка инфраструктура*). Зацевљени испуст до минор корита прелази преко катастарских парцела број: 6/2 и 889/1 све КО Вапа, које су експроприисане за потребе ретензије Западне Мораве.

Саобраћајне површине

Обухватају некатегорисани пут који води од општинског пута бр. 123-15 кроз Вапско поље и поново се везује на њега и са кога се оствраује приступ површини у функцији водопривредне делатности.

У оквиру предметног простора планира се реконструкција некатегорисаног пута, у смислу проширења, како би се остварио попречни профил у складу са Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Сл. гласник РС", бр. 50/11) и осталим важећим

прописима. Сходно наведеном планиран је са коловозом ширине 5м са банкинама/бермама са обе стране ширине до 1м.

Такође, у оквиру локације ППОВ планира се изградња саобраћајне везе самог система за пречишћавање отпадних вода са јавним путем у виду интерне саобраћајнице са ширином коловоза 5м и радијусима заобљења R=7m за противпожарно возило – као меродавно. На самој локацији система за пречишћавање отпадних вода предложеном зоном градње је омогућено маневрисање меродавног возила.

Пољопривредно земљиште

Ова површина је планирана на делу к.п. бр. 5 КО Вапа, у њеном источном делу и на њој је искључиво планирана пољопривредна производња без могућности градње.

Шумско земљиште

Шумско земљиште се планира на локацији на којој и сада постоји шумска вегетација изван грађевинског подручја, на делу к.п. бр. 5 КО Вапа и на њему није дозвољена изградња објеката Ова површина, заједно са појасом зеленила у оквиру грађевинског подручја представља својеврсну заштитну зону комплекса.

Сопственик, односно корисник шума дужан је да спроводи мере заштите шума, да штити шуме и шумско земљиште од деградације и ерозије, да извршава планове газдовања шумама, као и да спроводи остале мере прописане Законом.

2.1.3.2. Биланс површина у обухвату Плана

НАМЕНА	ПОВРШИНА КОРИШЋЕЊА (m ²)
ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	
Пољопривредно земљиште	5.717,15
Шумско земљиште	2.832,97
УКУПНО ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	8.550,12
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	
<i>ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ</i>	
Површине у функцији водопривредне делатности - ППОВ	5.413,70
Саобраћајне површине	678,72
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	6.092,42
УКУПНО	14.642,54

2.1.4. Површине јавне намене – опис локација и попис парцела

Површине јавне намене обухватају парцеле које су у функцији површине за водопривредне делатности – ППОВ и саобраћајне површине – Некатегорисани пут.

Површина у функцији водопривредне делатности - ППОВ

Ова површина обухвата целу к.п бр. 6/1 и делове к.п. бр. 4 и 5, све КО Вапа.

Саобраћајне површине – некатегорисани пут

Ова површина обухвата делове к.п. бр. 4, 5 и 873 КО Вапа.

2.1.5. Општи урбанистички услови за уређење саобраћајних површина

Везе система за пречишћавање отпадних вода са некатегорисаним путем планирана је у виду колског прилаза са ширином коловоза минимум 5м. На самој локацији система за пречишћавање отпадних вода утврђивањем зоне градње омогућено је маневрисање меродавног возила.

Интерна саобраћајна мрежа треба да буде у виду једносмерне саобраћајнице ширине минимум 3.5м.

Услови за приступ на јавну саобраћајну мрежу

Грађевинској парцели опредељеној за организацију ППОВ планом је обезбеђен приступ на јавну саобраћајницу.

Узимајући у обзир да се ради о приступу инфраструктурном објекту – постројењу за пречишћавање отпадних вода мањих димензија треба изградити интерну – приступну саобраћајницу, са радијусима лепеза на раскрсници са некатегорисаним путем R мин= 7м за ватрогасно возило као меродавно.

Посебна правила, услови и ограничења уређења јавних саобраћајних површина

Нивелационо решење саобраћајница, као и платоа на ком се планира постављање постројења дато је у складу са условом Србијавода о стогодишњим водама. Израдом пројекта и детаљнијом разрадом нивелације на топографској подлози, дозвољава се одступање од дате коте, уз услов да се не смеју нарушити остали услови.

2.1.6. Општа правила уређења мреже јавне комуналне инфраструктуре

2.1.6.1. Хидротехничка инфраструктура

Водоводна мрежа

На локацију је потребно довести примарни водоводни вод са водосистема Кукићи како би се задовољиле потребе санитарне, техничке и хидрантске воде за потребе ППОВ-а за насеља Трнавска Балуга и Виљуша.

Водоводне цеви су планиране од ПЕ материјала за радни притисак од 10 бара. Постављају се на постељицу од песка. Затрпавање рова вршити шљунком испод асфалтних површина, односно земљом из ископа испод зелених површина, у слојевима од 30цм са квашењем и набијањем.

Фекална канализација

Према Идејном решењу које је урађено за потребе одвођења отпадних вода са подручја Трнавске Балуге и Виљуше предвиђено је прихватање свих употребљених вода и њихово одвођење са два цевовода Ø300мм. Од пројектованих цевовода планирано је одвођење отпадних вода цевоводом Ø400мм, некатегорисаним путем, према будућем постројењу за пречишћавање отпадних вода које ће бити изграђено на

подручју Вапе. Пречник дат у графичком прилогу *План инфраструктуре* се може мењати техничком документацијом.

Појас заштите око ценовода фекалне канализације износи са обе стране најмање по 2,7м.

* * *

Канализационе цеви су планиране од тврдог ПВЦ-а материјала. Постављају се на постељицу од песка. Затрпавање рова вршити шљунком испод асфалтних површина, односно земљом из ископа испод зелених површина, у слојевима од 30цм са квашењем и набијањем.

Растојање водоводне мреже и фекалне канализације треба да је 1,0м. Код укрштања водоводне мреже и фекалне канализације водоводна цев треба да је изнад.

Укрштања са осталим будућим и постојећим инфраструктурним водовима ће се вршити на лицу места уколико за то буде потребе, имајући у виду прописе и неопходност поштовања нагиба цеви фекалне канализације.

Приликом усвајања решења објеката за евакуацију, односно третман отпадних вода, неопходно је придржавати се следећих прописа:

- *Закон о водама* („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/2018 и 95/2018 – др.закон);

- *Закон о планирању и изградњи* („Сл. гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/21 и 62/2023);

- *Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање* („Сл. гласник РС“, број 67/2011 и 48/2012 и 1/2016);

- *Правилника о еколошком и хемијском статусу површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода* („Сл. гласник РС“, број 74/2011);

Постројење за пречишћавање комуналних отпадних вода и објекте за одвођење и испуштање отпадних вода пројектовати под следећим условима:

- Да се изврше хидраулички прорачуни свих планираних објеката, на основу карактеристичних рачунских протицаја вода у водотоку - мишљења републичке организације надлежне за хидрометеоролошке послове (РХМЗ);

- При планирању и изградњи свих објеката у обзир узети могуће услове високих нивоа подземних вода и евентуални утицај великих вода, предвидети потребну заштиту од великих вода;

- Извршити идентификацију свих отпадних вода по количини и квалитету за усвојени пројектни период;

- За постројење предвидети таква техничко-технолошка решења која ће гарантовати, да ће се постићи захтеване граничне вредности емисије, односно да се неће нарушити добар статус површинске воде након испуштања у реку, дати прорачуне утицаја испуштених вода на реципијент ...;

- Да се пројектованим решењем докаже да ће се реализацијом постројења за пречишћавање отпадних вода, без обзира на фазност реализације, очувати прописани услови за упуштање отпадних вода у изабрани реципијент, у складу са планом заштите вода од загађивања и посебним законима који уређују област заштите животне средине;

- Да се уради пројекат управљања постројењем у оквиру кога се морају дефинисати начин и динамика прећења контроле пројектом утврђених параметара појединих процеса пречишћавања за очекиване промењиве услове у погледу квантитативно-квалитативних особина дотеклих отпадних вода као и прорачуне утицаја испуштених вода на реципијент;

- прорачунати утицај испуштања пречишћених отпадних вода на реципијент у односу на меродавни протицај, средње месечну малу воду 95% обезбеђености;

- Техничком документацијом предвидети мерење количине пречишћених вода, као и места за узорковање за потребе испитивања биохемијских и механичких параметара квалитета отпадних вода;

- Утврдити положај депоније отпадних материја-муља у односу на најближи водоток. Изградњу објекта предвидети ван водног земљишта и у складу са техничким решењима за извођење радова на регулацији водотока, одржавању изведних објеката и радова и спровођења одбране од поплава;

- Техничком документацијом усвојити техничке решења којим ће се обезбедити потпуно спречавање инфилтрације отпадних вода у подземне и површинске воде;

- Утврдити количине и врсте отпада (врсте отпада чије је одлагање дозвољено), начин и динамику селекције и одлагања, инфраструктурне објекте, евентуалне количине и врсте опасног отпада, начин складиштења и даљег поступања, итд. Дати таква техничко-технолошка решења за селекцију и одлагање, по врстама класификацији и категоризацији отпада, која ће обезбедити површинске и подземне воде од загађења и заштиту режима вода. Посебне мере предвидети за складиштење и поступање са отпадом који садржи приоритетне и приоритетне хазардне супстанце;

- Пројектом предвидети објекте и контејнере за прихват хазардних и загађујућих материја насталих у процесу пречишћавања, (остатак из процеса пречишћавања, муљ,...) као и место њиховог коначног одлагања.

- Предвидети снабдевање питком и техничком водом из јавне водоводне мреже према условима ЈКП, или на други начин са свом потребном опремом за добијање хигијенско исправне воде за пиће

- У зависности од техничких решења за изградњу постројења за пречишћавање, предвидети и изградњу осматрачких објеката (пијезометара) за редовно праћење режима и квалитета подземних вода, при чему треба одредити садашње стање квантитета и квалитета подземних вода и обезбедити редовно праћење режима подземних вода;

- За усвојене вредности спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне;

- На месту изливне грађевине предвидети одговарајућу заштиту дна и обала водотока, и иста не сме да негативно утиче на режим вода, пронос наноса, ..и сл;

Атмосферска канализација

Атмосферске воде са платоа ППОВ-а одвести до сепаратора масти и уља и даље према реци Западној Морави као реципијенту. На месту испуштања пречишћене атмосферске воде у реципијент поставити изливну грађевину.

Преостале атмосферске воде гравитационо се изливају у зелене површине.

Река Западна Морава

Код планиране локације ППОВ-а налази се проширење реке Западне Мораве односно ретензија. Стационарна постојећа река Западне Мораве на том месту је КМ136+100. Планирана локација ППОВ-а се налази на водном земљишту реке Западне Мораве у десној инундацији у подручју обухвата уреза стогодишње велике воде реке Западне Мораве на коме нема изведених, планираних нити пројектованих објеката за заштиту од великих вода. Меродавна вода реке Западне Мораве је стогодишња вода и она износи $Q_{1\%} = 1409 \text{ m}^3/\text{s}$. Карактеристични меродавни ниво великих вода на предметној локацији је за стогодишњу воду $ZQ_{1\%} = 224,79 \text{ mnm}$. Како би се ППОВ обезбедило од утицаја високих вода мора бити подигнуто на надвишени насип који се налази на коти 225,30. Пречишћене воде одводе се до минора постојећег корита реке Западне Мораве. На крају излива мора се урадити изливна грађевина која се завршава са жабљим поклопцем. Изливна цев мора бити зацевљена и са заштитним коридором од 2,7м са обе стране цеви. На месту испуста ППОВ-а мора се обезбедити мерење пречишћене воде.

За ППОВ предвидети таква техничко-технолошка решења која ће гарантовати да ће се постићи захтеване граничне вредности емисије односно да се неће нарушити добар статус површинске воде након испуштања у реку Западну Мораву.

2.1.6.2. Електроенергетска инфраструктура

У захвату плана не постоји изграђена електроенергетска мрежа и објекти.

За потребе изградње ППОВ, планира се изградња трафостанице 10/0,4 kV са прикључним водом 10 kV. Локација трафостанице је на графичком приказу „План инфраструктуре“ уцртана оријентационо, а тачан положај ће се одредити приликом израде пројектно-техничке документације. Трафостаница је потребно обезбедити колски прилаз мин. ширине 3 m ради интервенције у случају ремонта или хаварије. Прикључни 10 kV се може градити и подземно и надземно. Од трафостанице ће се изградити подземни 0,4 kV водови до ППОВ.

У оквиру комплекса ППОВ и дуж некатегорисаног пута према потребама изградити и инсталација јавног осветљења. Инсталација јавног осветљења дуж пута напајати из МРО (мерно-разводног ормана) који ће се поставити поред планиране трафо-станице, а инсталација спољног осветљења комплекса ППОВ реализовати са одговарајућег извода планираног сопственог МРО. За полагање каблова јавне расвете важе исти услови као и за каблове нисконапонске мреже.

Ближе услове за пројектовање и прикључење електроенергетске мреже и објеката ће у поступку обједињене процедуре прописати надлежно електродистрибутивно предузеће.

Према условима А.Д. "Електромережа Србије" у близини планираног ППОВ се налази траса далековода ДВ 110 kV бр. 1183 ТС "Чачак 3" – ТС "Горњи Милановац". У

случају градње линијских објеката од електропроводног материјала, у оквиру граница обухвата Плана, због индуктивног утицаја високонапонских далековаода који се налазе изван обухвата Плана, потребно је обратити се за услове А.Д. "Електро mreжа Србије".

Планом развоја преносног система планиран се изградња прикључног 110 kV вода за планирану ТС 110/35 kV "Горњи Милановац 2". Овај вод неће обухватити планирани комплекс ППОВ.

2.1.6.3. Телекомуникациона инфраструктура

У захвату плана нема ни подземне ни ваздушне ТК мреже. У околном подручју изграђена је примарна и секундарна подземна ТК мрежа бакарним кабловима типа ТК59М са довољним капацитетима за потребе корисника.

У случају потребе опремања планираног ППОВ телекомуникационом мрежом, потребно је од постојеће мреже изградити подземни прикључак до комплекса.

У комплексу ППОВ се према потребама могу постављати антенски системи са базним и микро базним станицама мобилне телефоније и радио-релејним станицама на објектима као и остали системи електронских комуникација (wireless internet, камере за видео-надзор и сл.) уз сагласност корисника или власника парцеле. Планира се и потпуна покривеност овог подручја сигналом мобилне телефоније свих надлежних оператера.

2.1.7. Смернице за уређење зелених површина у оквиру претежних намена

Систем зеленила предметног Плана, чине зелене површине које прате претежне намене.

Зеленило површина у функцији водопривредне делатности

Ова категорија зелених површина планирана је у оквиру комплекса система за пречишћавање отпадних вода. Зелене површине формирати у простору око радних површина, поред приступне саобраћајнице, као и у самом радном простору комплекса.

Заштитно зеленило представља линијски постављен појас зеленила формиран садњом високог, густог зеленила свуда око простора који треба заштитити или на неки начин одвојити од садржаја у непосредној близини.

За формирање појаса, што је могуће више, користити аутохтоне врсте биљака и укомпоновати их са постојећим високим растињем које је присутно на самој локацији. Користити жбунасту и дрвенасту вегетацију и то уз комбиновање лишћарских и четинарских врста.

Ширина заштитног појаса, као и избор врста за његово формирање, је у директној зависности од расположиве слободне површине, а биљни садржај треба да задовољи еколошке и естетске критеријуме, уз услов да се избегне претерано шаренило.

У зони ужег радног простора око објеката формирати колско-пешачке површине комбиноване са зеленилом. У овом делу комплекса изоставити садњу високе вегетације. Слободне зелене површине унутар радног простора треба формирати декоративном партерном вегетацијом листопадних и четинарских врста, цвећа и перена.

2.1.8. Правила, услови и ограничења уређења простора

У графичком прилогу „План намене површина“ дате су претежне намене у оквиру захвата Плана.

- Изградња објеката се може вршити искључиво на основу Плана и по условима прописаним Планом.
- Изградња планираних објеката у функцији ППОВ-а дозвољена је унутар зоне градње, према правилима уређења и грађења утврђеним Планом.
- На планираним површинама јавне намене и површинама планираним за објекте од општег интереса не могу се подизати објекти који нису у функцији планиране намене.

2.1.9. Општи регулациони и нивелациони услови за уређење површина јавне намене - улица

Ширина регулације саобраћајнице предвиђене за реконструкцију утврђена је у складу са категоријом саобраћајнице и оптималним коридором за њен смештај.

Положај саобраћајница у уличном коридору дефинисан је и осовином саме саобраћајнице.

Регулациона линија утврђује линију разграничења површина одређене јавне намене од површина предвиђених за друге јавне и остале намене и представља будућу границу грађевинских парцела намењених за површине јавне намене, међу којима и саобраћајнице.

Зона градње је полигон одређен грађевинским линијама на једној грађевинској парцели.

У обухвату овог плана дата је зона градње за постројење за пречишћавање отпадних вода.

2.1.10. Услови и мере заштите простора

2.1.10.1. Услови и мере заштите животне средине

Опште мере заштите животне средине:

- обавезно је одлучивање о потреби процене утицаја за пројекте патенцијалне изворе свих облика и врста загађивања, угрожавања и деградације простора и животне средине, у складу са важећом регулативом;

- дозвољено је планирање и реализација пројеката (делатности, технологија) чија реализација и редовни рад неће утицати на квалитет животне средине и здравља становништва, за које се поступком процене утицаја могу планирати и реализовати мере превенције, спречавања и отклањања потенцијално негативних утицаја и ефеката у простору и животној средини, мере заштите и мониторинга животне средине у свим фазама реализације пројекта и редовног рада пројекта као и за случај акцидента;

- при планирању и реализацији пројеката (објеката), обавезно је претходно инфраструктурно и комунално опремање и уређење локације;

- активности које могу ометати становање буком, прашином или непријатним мирисима треба јасно физички издвојити и формирати одговарајуће заштитне зелене

засаде од листопадних, зимзелених и четинарских врста, стварајући спратну конструкцију, почевши од травног покривача, преко шибља до дрвећа густе крошње;
- забрањено је неадекватно одлагање отпада

Заштита ваздуха

Заштита и очување квалитета ваздуха на подручју плана, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења, како би се спречио и умањено њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље становништва.

Општи услови за спречавање и смањење загађивања ваздуха су:

- спроводи неопходне техничке мере заштите у циљу смањења емисије загађујућих материја у ваздух,
- дефинисати и утврдити трасе транспорта опасних и штетних материја;
- формирати зону дрворедног зеленила дуж саобраћајница, у складу са просторним могућностима уз проверу синхрон плана инсталација;
- анализа руже ветрова мора бити један од услова при пројектовању постројења и мора бити прилагођена тако да непријатни мириси не буду ношени на насељене делове обухвата овог плана;
- забрањено је да се уређаји који могу емитовати непријатне мирисе налазе у близини објекта становања у обухвату и најближим деловима обухвата Плана детаљне регулације система за пречишћавање отпадних вода са постројењем за потребе насеља Трнавска Балуга и Виљуша.

Заштита вода

- заштита вода спроводи се изградњом и функционисањем система за пречишћавање отпадних вода са циљем спречавања загађења земљишта, површинских и подземних вода;
- обавезно комунално и инфраструктурно опремање подручја са којег се врши прихват отпадних вода и за које се пројектује постројење за пречишћавање отпадних вода.
- у складу са Одлуком о јавном водоводу и канализацији града Чачка "Службени лист града Чачка" број 13/2008, одвојено изводити фекалну и атмосферску канализацију

Заштита земљишта

- Опште мере заштите земљишта у обухвату Плана детаљне регулације за постројење за пречишћавање отпадних вода за потребе села Трнавска Балуга и Виљуша подразумевају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење;
- план детаљне регулације система за пречишћавање отпадних вода са постројењем за потребе насеља Трнавска Балуга и Виљуша је намењен одвајању просторне целине за изградњу постројења и то ће бити значајан допринос заштитити пољопривредног земљишта у ширем смислу;
- обавезна је рекултивација и санација деградираних земљишта након изградње;
- депоновање и одлагање отпада и отпадног материјала мора бити у складу са законом утврђеним правилима и прописаним условима;

Заштита од буке

Заштита од буке обухвата спровођење техничких и биолошких мера заштите како би се умањили негативни утицаји које повишен ниво буке може имати по биљни, животињски свет и становништво у окружењу.

Услови и мере заштите од буке и вибрација су:

- обавезно формирати појас заштитног зеленила у оним деловима планског подручја који могу представљати потенцијалне изворе буке;
- успоставити посебан саобраћајни режим у зонама са могућим или очекивано повећаним интензитетима буке;

Управљање отпадом

Одлагање отпада на подручју Плана детаљне регулације за постројење за пречишћавање отпадних вода за потребе Трнавска Балуга и Виљуша прикључити на систем управљања отпадом на територији града Чачка. Применити све неопходне организационе и техничке мере којима би се минимализовали потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Опште мере управљања отпадом су:

- вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада;
- уклањање отпада вршити према врсти и карактеру отпада, сагласно важећој законској регулативи;
- отпад који настаје при третману отпадних комуналних вода (муљ, чврсти отпад, отпад од манипулативних операција мора бити складиштен према одредбама Закона и важећих подзаконских аката);
- за прихват муља предвидети посебне површине, као и површине за одлагање и сакупљање муља у редовним технолошким условима као и додатне површине у акцидентним ситуацијама када се не могу благовремено извршавати све операције одлагања, збрињавања и одвожења отпадног муља на коначно збрињавање.

2.1.10.2. Услови и мере заштите од пожара, елементарних и других непогода

Ради **заштите од пожара** објекти морају бити реализовани према одговарајућим техничким противпожарним прописима, стандардима и нормативима:

- Објекти морају бити реализовани у складу са *Законом о заштити од пожара* („Сл. Гласник РС“, бр. 11/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др. закон) 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;

- Објекти морају имати одговарајућу хидрантску мрежу која се по протоку и притиску воде у мрежи планира и пројектује према *Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара* („Сл. гласник РС“, бр. 3/18)

- Објектима мора бити обезбеђен приступни пут за ватрогасна возила, сходно *Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице, уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара* („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95), по коме најудаљенија тачка коловоза није даља од 25м од габарита објекта.

- Објекти морају бити реализовани у складу са *Правилником о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара* („Сл. Гласник РС“, бр. 80/15, 67/17 и 103/18), *Правилником о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона* („Сл. лист СФРЈ“, бр. 53/88, 54/88 – исправка, „Сл. лист СРЈ“, бр. 28/95) и *Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења* („Сл. лист СРЈ“, бр. 11/96).

Како предметни плански документ представља основ за издавање локацијских услова за изградњу, доградњу и реконструкцију објеката који су у обухвату овог плана, 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. *Закон о планирању и изградњи* („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-испр., 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) и чл. 20. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ број 87/23).

У циљу прилагођавања просторног решења потребама заштите од елементарних непогода, пожара и потреба значајних за одбрану укупна реализација односно планирана изградња мора бити извршена уз примену одговарајућих просторних и грађевинско - техничких решења у складу са законском регулативом из те области.

Ради **заштите од потреса** новопланиране садржаје реализовати у складу са - *Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима* („Сл. лист СФРЈ“, бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

У поступку спровођења плана обавезна је примена свих прописа, смерница и стручних искуства, као и

- *Уредбе о организовању и функционисању цивилне заштите* („Сл. гласник РС“, бр. 21/92).

- *Закон о одбрани* („Сл. гласник РС“, бр. 116/07, 88/09, 88/09 – др. закон, 104/09 – др. закон, 10/15 и 36/18).

- *Одлука о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану* („Сл. гласник РС“, бр. 85/15) утврђује који су објекти од значаја за одбрану.

- *Уредбом о организовању и функционисању цивилне заштите* („Сл. гласник РС“, бр. 21/92).

Градови и насеља у Републици Србији класификовани су кроз четири степена угрожености. За сваки степен утврђене су одговарајуће мере, услови и режими заштите.

2.1.10.3. Услови и мере заштите природних добара

Према условима Завода за заштиту природе Србије, у обухвату плана нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, али је у обухвату еколошког коридора – реке Западне Мораве еколошке мреже Републике Србије према *Уредби о еколошкој мрежи* („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Сходно томе треба испоштовати следеће услове заштите природе:

- предвиђеним радовима није дозвољено угрожавање постојећих подземних хидрографских веза, као ни квалитативних карактеристика подземних вода;
- приликом изградње:
 - обуставити радове и обавести Завод за заштиту природе Србије, уколико се при уклањању високе вегетације уоче гнезда птица пречника преко 0,5м;
 - време одлагања материјала неопходних за изградњу објеката максимално скратити, уколико може послужити као добро склониште за гмизавце и друге животиње, као и да се поштује услов да се безбедно врате у природу.
- очувати групе стабала, појединачних стабала, као и других екосистема са очуваном или делимично измењеном вегетацијом.
- обавезно заштити крајречне (приобалне) вегетације реке Западне Мораве с циљем очувања биолошке разноврсности. Уколико то није у потпуности могуће, сечу стабала свести на најмању могућу меру, а за коју је неопходно прибавити сагласност надлежних институција;
- пречишћена вода мора задовољити критеријуме из *Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање* („Службени гласник Републике Србије”, број 67/2011, 48/12, 1/16), *Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање* („Службени гласник Републике Србије”, број 50/2012) и *Правилника о опасним материјама у водама* („Службени гласник СРС”, бр. 31/1982);
- пречишћена вода мора да буде минимум истог квалитета као и вода у реципијенту;
- забрањено је директно испуштање непречишћене воде у Западну Мораву;
- у односу на еколошки коридор Западну Мораву и приобаље са плавном зоном, барским и мочварним екосистемима је:
 - забрањено уништавање и нарушавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;
 - забрањена промена намена површина под природном и полуприродном вегетацијом (ливаде, пашњаци, тршћаци итд.);
 - забрањена промена морфолошких и хидролошких особина подручја од којих зависи функционалност коридора;
- управљање муљем који настаје у процесу пречишћавања отпадних вода мора бити у складу са Програмом управљања муљем у Републици Србији за период 2023-2032. године („Службени гласник РС”, бр. 84/2023);
- сви базени, резервоари и остала инфраструктура који служе за таложење отпадних вода морају бити непропусни;
- испустни канали пречишћене воде у реципијент морају имати уставе, који се могу користити по потреби. Пројектовано испуштање пречишћених вода не сме бити већег капацитета него што су прихватни профили реципијената, а одабир места испуста ефлуента мора бити сагласан максималном степену разблажења;
- узорковање пречишћених вода мора се обављати из испушног ханала. С тим у вези, потребно је вршити редовне минералшке, хемијске и биолошке анализе пречишћене воде и о томе повремено, а у акциднтним ситуацијама обавезно обавестити надлежне институције;

- носилац пројекта је дужан да обезбеди ефикасан мониторинг животне средине у складу са чланом 72. *Закона о заштити животне средине* („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016 и 76/2018) уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација;
- сви објекти и инфраструктура у оквиру постројења за пречишћавање и третмана отпадних вода буду на одговарајући начин одржавани (редовно сервисирање потрошних делова и опреме, редовно чишћење, контрола посебних делова постројења итд);
- инфраструктурно опремање радити по високим еколошким стандардима;
- обавезна је санација или рекултивација свих деградираних површина. Ископани слој земљишта депоновати засебно како би био искоришћен за санацију терена након завршетка радова;
- Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералолошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да, у складу са чл. 99. *Закона о заштити природе*, обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

2.1.10.4. Услови и мере заштите културних добара

Према **Условима Завода за заштиту споменика културе у Краљеву** утврђено је да у обухвату Плана није убележено постојање културног добра у складу са *Законом о културном наслеђу* (Сл. гласник РС 129/2021). Детаљном проспекцијом терена утврђено је да је терен у прошлости делимично изменио изглед коришћењем за позајмиште шљунка. Због близине реке Западне Мораве на простору обухваћеним Планом може доћи до појаве случајних археолошких налаза које је река у периоду поплава нанела. У складу са тим прописују се одредбе *Закона о културном наслеђу* чланови 30 и 31, а у вези са члановима 109 и 110 *Закона о културним добрима*:

- Уколико се приликом земљаних радова (уређење парцеле или грађевински радови) у оквиру Плана наиђе на археолошки материјал наручилац или извођач радова су у обавези да обуставе радове и обавесте Завод као територијално надлежну установу заштите (у току истог дана, писаним путем на доступне мејлове). Уколико се утврди да наведена непокретност или покретни материјал има својство културног добра стручни тим Завода као територијално надлежне установе може привремено обуставити радове. У складу са природом добра Завод може прописати меру континуираног надзора уз ручни ископ или извођење заштитних археолошких ископавања.
- Инвеститор/Извођач су дужни да предузму мере заштите како откривени археолошки материјал не би био уништен и оштећен.
- Уколико се приликом радова наиђе на грађевинске остатке од интереса за Републику Србију, надлежни Завод ће у договору са Републичким заводом и надлежним Министарством културе израдити мере техничке заштите откривених остатака.
- Трошкове ископавања, праћења радова и конзервације откривеног материјала сноси Инвеститор.
- У складу са законом Завод може извршити евидентирање новооткривеног добра каје ужива претходну заштиту и прописати додатне мере и ограничења за наведене парцеле:

- Завод у Краљеву као територијално и стварно надлежна служба заштите врши надзор над спровођењем утврђених мера и може обуставити радове ако утврди да се они не изводе у складу прописаним условима.

2.1.11. Услови приступачности особама са инвалидитетом

Уколико се приликом организације комплекса укаже потреба, мора се омогућити несметан приступ, кретање и боравак особама са инвалидитетом у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама ("Сл. Гласник РС", бр. 22/15), као и осталим важећим прописима, нормативима и стандардима који регулишу ову област.

Нивелације свих пешачких стаза и пролаза радити у складу са важећим прописима о кретању особа са посебним потребама.

Потребно је испоштовати одредбе Закона о спречавању дискриминације особа са инвалидитетом (Сл. гласник РС број 33/06 и 13/2016) , у погледу члана 13.

2.1.12. Услови за одвоз и дистрибуцију комуналног отпада

Простор у обухвату Плана прикључити у систем управљања отпадом на територији града Чачка. Планира се унапређење управљања отпадом, као и примена свих неопходних организационих и техничких мера којима би се минимализовали потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине.

Управљање отпадом укључује активности прикупљања, транспорта, сортирања, рециклаже, одлагања, праћења и мониторинга отпада. Одлагање отпада врши се у одговарајуће посуде у оквиру парцеле опредељене за ППОВ, односно у контејнерима смештеним на погодним локацијама у склопу парцеле, а у складу са прописима за за ову врсту објеката, са одвожењем на градску депонију, организовано и путем надлежног комуналног предузећа које ће дефинисати динамику прикупљања и одношења отпада, према Закону о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др.закон и 35/23). Број и положај посуда (контејнера) дефинисати техничком документацијом.

2.2. Правила грађења

Правила грађења су дефинисана за Површину у функцији водопривредне делатности – ППОВ.

2.2.1. Правила парцелације, препарцелације и исправке граница парцела

Овим Планом је дефинисана грађевинска парцела за површину јавне намене (ППОВ)-ГП1 и катастарска парцела као део будуће грађевинске парцеле саобраћајнице-КП1, а што је и дато на графичком прилогу бр. 06 *План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење.*

2.2.2. Правила грађења за постројење за пречишћавање отпадних вода

I) Правила у погледу величине парцеле

Величина парцеле одговара површини која је овим планом опредељена као површина у функцији водопривредне делатности, а како је приказано у графичком прилогу *План намене површина*.

II) Положај објеката на парцели

За објекте у функцији ППОВ-а је дефинисана зона градње и приказана је на графичком прилогу *Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање*.

У оквиру зоне градње може се поставити већи број објеката, међусобно организованих у складу са технолошким процесом.

Зона градње је дефинисана на удаљењу од 10м ка северној граници парцеле и на 5м од свих осталих.

Изван зоне градње према реци Западној Морави до границе парцеле, у појасу од 10м, није дозвољена градња као ни мењање постојеће морфологије терена. Свако насипање за планирано постројење радити изван тих 10м ка унутрашњости парцеле.

III) Дозвољена заузетост грађевинске парцеле

- Максимални индекс заузетости парцеле је **50%**

IV) Дозвољена спратност и висина објеката

- Максимална дозвољена спратност објеката је **По+П**.

Висина етажа условљена је неопходном опремом и технолошким процесом.

V) Услови за ограђивање

Ограђивање је обавезно, а врсту и висину ограде ускладити са потребама и прописима за ову врсту објекта.

Између ограде и објеката постројења обавезно је организовати појас заштитног зеленила, према условима датим у посебном поглављу Плана.

Ограда се поставља на границу парцеле осим према реци Западној Морави где ограду треба попоставити на грађевинску линију.

VI) Обезбеђивање приступа парцели и простора за паркирање возила

Парцели за изградњу постројења је планом обезбеђен прилаз са јавне саобраћајнице.

У оквиру грађевинске парцеле потребно је обезбедити адекватне манипулативне површине.

Паркирање решити у оквиру парцеле поштујући стандарде у броју паркинг места у односу на намену, капацитет и величину објекта.

VII) Минимални степен комуналне опремљености

- приступ парцели обезбеђен са јавне саобраћајнице
- обезбеђено одлагање комуналног отпада;
- прикључење на електроенергетску мрежу;
- прикључење на систем водовода и канализације;

Прикључење објекта на комуналну инфраструктуру врши се на основу правила овог плана и услова овлашћених комуналних предузећа и организација.

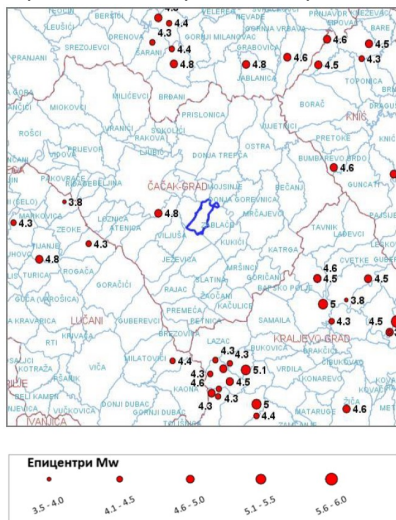
2.2.3. Инжењерскогеолошки услови за изградњу објекта

Приликом израде техничке документације за изградњу ППОВ-а урадити **Елаборат о геотехничким условим изградње** који се прилаже уз пројекат за грађевинску дозволу, у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11) као и Правилником о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 51/96).

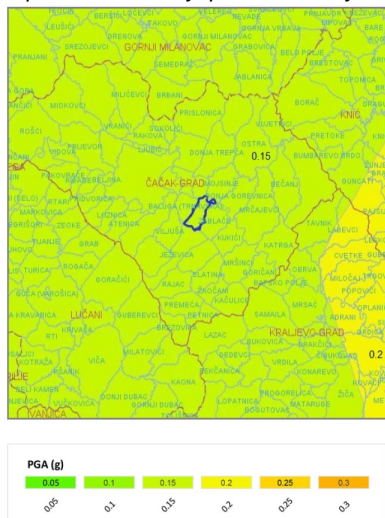
Сеизмичност терена

За потребе сагледавања сеизмичког хазарда у захватау плана израђене су:

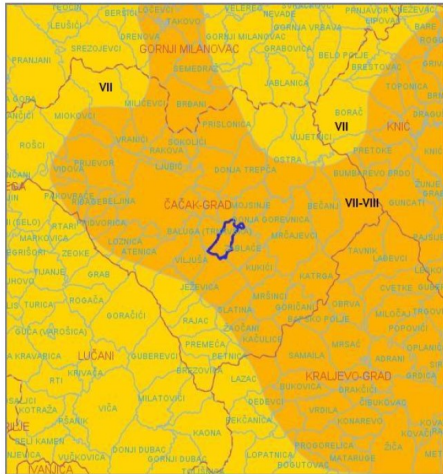
Карта епицентара земљотреса $M_w \geq 3.5$ јединице Рихтерове скале



Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања на тлу зипа А ($V_s, 30 > 800 \text{ m/s}$)



Карта сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година изражен у степенима макросеизмичког интензитета



Табела нумеричких вредности сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, по параметру максималног хоризонталног убрзања PGA на тлу типа А ($v_s > 800\text{m/s}$)

Место	Lat	Lon	PGA (g)
Полигон 1			0.15

Табела епицентара земљотреса који се налазе на предметној локацији

Год	Мес	Дан	Час	Мин	Сек	Lat	Lon	Дубина	Mw
1906	4	23	8	45	0	44.020	20.370	10	4.3
1922	1	6	5	53	26	44.014	20.397	9	4.4
1926	7	4	23	1	30	44.043	20.378	9	4.8
1927	5	15	5	48	42	44.000	20.600	20	4.5
1927	6	18	6	26	48	43.776	20.608	14	5
1927	6	18	9	37	0	43.800	20.600	17	4.6
1927	6	18	10	37	0	43.800	20.670	6	4.5
1927	7	8	12	21	54	43.800	20.600	13	4.5
1927	10	24	7	33	6	44.000	20.500	14	4.8
1927	11	2	0	45	48	44.000	20.400	12	4.8
1928	12	15	17	31	30	44.038	20.393	8	4.4
1933	1	18	2	35	21	43.816	20.216	8	4.8
1937	2	25	9	27	44	43.904	20.622	12	4.6
1937	3	5	13	2	6	43.898	20.705	11	4.6
1955	6	28	7	14	7	44.007	20.557	9	4.6
1965	4	3	8	31	40	43.850	20.180	15	4.3
1968	3	15	22	56	37	43.720	20.480	6	4.3
1987	4	19	3	55	4	43.682	20.517	18	5
1987	4	19	4	33	43	43.710	20.453	11	4.3
1987	6	8	22	13	41	43.703	20.480	14	4.5
1987	7	11	23	9	20	43.715	20.471	14	4.9
1987	7	12	0	18	56	43.671	20.517	12	4.4
1987	7	12	4	12	54	43.689	20.464	20	4.3

1987	8	14	6	24	4	43.714	20.502	17	5.1
1987	8	15	11	34	58	43.723	20.460	12	4.3
1987	8	15	15	5	13	43.696	20.465	12	4.3
1987	8	27	4	5	41	43.722	20.401	11	4.4
1989	3	5	0	22	26	43.692	20.455	10	4.6
1990	10	20	13	31	41	43.831	20.284	12	4.3
2007	4	23	14	11	32	43.870	20.250	7	3.8
2008	2	15	17	3	3	43.860	20.380	6	4.8
2010	11	4	21	9	5	43.760	20.620	3	4.3
2010	11	5	5	39	21	43.780	20.640	8	3.8

2.2.4. Услови за прикључење објеката на комуналну инфраструктуру

2.2.4.1. Хидротехничка инфраструктура

Прикључити се са водом на будућу секундарну водоводну мрежу. На погодно место предвидети водомерни шахт. У водомерном шахту су смештени водомери за санитарну, техничку и хидрантску воду.

На подручју Плана је планирана фекална канализација пречника Ø400мм која одводи фекалне воде на планиран ППОВ.

2.2.4.2. Електроенергетска инфраструктура

Напајање објеката у функцији ППОВ електричном енергијом ниског напона вршити у складу са одговарајућим условима испоручиоца електричне енергије, надземним или подземним водовима са неког од прикључних места, или директно са извода из планиране ТС 10/0,4 kV. Прикључни кабл завршити у тзв. КПК орману на фасади објекта или на неки други прописани начин, дат условима испоручиоца ел. енергије.

Електричне инсталације унутар објекта пројектовати и извести у складу са прописима и стандардима из ове области, уз примену свих потребних заштитних мера.

2.2.4.3. Телекомуникациона инфраструктура

Евентуалне прикључке објеката у функцији ППОВ на телекомуникациону инфраструктуру вршити у складу са одговарајућим условима надлежних оператера, обавезно подземним водовима са неког од прикључних места, или директно са извода из постојећег или планираног мултисервисног чвора. Прикључни кабл завршити у тзв. концентрационом орману на фасади или унутар објекта на погодном месту, или на неки други прописани начин, дат условима вршиоца телекомуникационе услуге.

Телекомуникационе инсталације унутар објеката пројектовати и извести у складу са прописима и стандардима из ове области, уз примену свих потребних заштитних мера.

2.2.5. Правила за изградњу површина јавне намене – саобраћајне површине

2.2.5.1. Правила изградње саобраћајне мреже

Саобраћајно решење - геометрију саобраћајнице/ деонице некатегорисаног пута радити на основу графичког прилога где су дати сви елементи за обележавање: радијуси кривина, попречни профили, као и координате пресечних тачака и темена

горизонталних кривина. Приликом израде пројекта могућа су мања одступања трасе у смислу усклађивања са постојећим стањем.

За деоницу некатегорисаног пута која је у обухвату овог Плана важе услови директно из Плана уз израду пројекта парцелације за предметну саобраћајницу.

РЕГУЛАЦИЈА

Регулационе линије и осовина саобраћајнице представљају основне елементе за дефинисање дела трасе некатегорисаног пута, чиме је дата граница у оквиру које је дато техничко решење дела трасе у границама Плана. На овај начин је омогућено да се даљом разрадом, кроз техничку документацију, унапреди саобраћајно решење дато у Плану (у оквиру дефинисане границе), а уз обавезујући број планираних саобраћајних трака, у циљу побољшања инфраструктурног решења и рационализације трошкова изградње планиране саобраћајнице.

Регулациона ширина некатегорисаног пута утврђена је у складу са функционалним рангом саобраћајнице и потребама смештаја планиране саобраћајне и комуналне инфраструктуре, као и рељефом самог терена.

Подземне трасе водова комуналне инфраструктуре смештене су у регулационом профилу саобраћајнице.

НИВЕЛАЦИЈА

Нивелету радити на основу кота датих у графичким прилозима, а које треба третирати као оријентационе приликом пројектовања. С обзиром да је у питању надградња и модернизација постојеће саобраћајнице, потребно је водити рачуна о постојећим котама саобраћајнице.

Општи услови

- коловоз саобраћајнице треба да има две саобраћајне траке, како би се ефикасно одвијао двосмерни саобраћај возила;

Елементи попречног профила саобраћајнице унутар регулационе ширине нису обавезујући, и могу се мењати кроз даљу разраду техничке документације у оквиру задате регулације, а уз обавезујући број планираних саобраћајних трака, а све у складу са условима надлежног управљача пута.

2.2.5.2. Правила изградње површина за паркирање

Планирани садржаји система за пречишћавање отпадних вода своје потребе за стационарањем возила ће решавати у оквиру своје грађевинске парцеле на слободном делу парцеле.

2.2.5.3. Правила градње коловоза

- У условима и пројекту, изградњу коловоза планирати од савремених материјала и са савременим коловозним конструкцијама према важећим стандардима са

застором од асфалта, калдрме или камених плоча у зависности од решења пројектанта.

- Коловозну конструкцију срачунати на основу ранга саобраћајнице, односно претпостављеног саобраћајног оптерећења за период од 20 год. и геолошко-геомеханичког елабората из којег се види носивост постелице природног терена.
- Нивелета коловоза мора бити прилагођена датом нивелационом решењу и постојећем терену. Саобраћајницу пројектовати са једностраним попречним нагибом од 2% (за коловоз у правцу). За коловозе у кривини максимални попречни нагиб је 6%.
- Подземне трасе главних водова комуналне инфраструктуре сместити у регулационом профилу саобраћајнице

2.2.5.4. Услови за објекте друмског саобраћаја

Регулациони простор саобраћајнице мора служити искључиво основној намени - неометаном одвијању јавног, комуналног, снабдевачког, индивидуалног и пешачког саобраћаја, као и за смештај комуналних инсталација.

2.2.6. Правила за изградњу мреже и објеката јавне инфраструктуре

2.2.6.1. Правила за изградњу хидротехничке инфраструктуре

Правила изградње представљају скуп међусобно зависних елемената за формирање трасе, међусобног положаја, дубине укопавања, као и других правила.

Инсталације и објекти водовода и канализације

- Водовод и канализација се морају трасирати тако да:
 - не угрожавају постојеће или планиране објекте, као и планирани начин коришћења земљишта,
 - да се подземни простор и грађевинска површина рационално користе,
 - да се поштују прописи који се односе на друге инфраструктуре,
 - да се води рачуна о геолошким особинама тла, подземним водама...
- Растојање водоводних цеви од осталих инсталација при укрштању не сме бити мање од 0,5м.
- Тежити да водоводне цеви буду изнад канализационих, а испод електричних каблова при укрштању.
- Минимална дубина укопавања цеви водовода и канализације је 1,0м. од врха цеви до коте терена, а падови према техничким прописима у зависности од пречника цеви.
- Нове цеви положити на слоју песка, на дубини мин 1,0м., водећи рачуна о укрштању са другим инсталацијама.
- Минимално дозвољено растојање водовода и канализације при паралелном вођењу са другим инсталацијама дато је у табели.

Минимално дозвољено растојање између инсталација при паралелном вођењу

	Растојање (м)
међусобно водовод и канализација	0.4
до гасовода	0.3
до топловода	0.5
до електричних каблова	0.5
до телефонских каблова	0.5

- Пролаз водоводних цеви кроз ревизионе шахте и друге објекте канализације није дозвољен.
- На свим променама правца, прикључцима, као и на правим деоницама на приближно 50м., потребно је предвидети ревизионе силазе (шахте).
- Избор материјала за изградњу водоводне и канализационе мреже, као и опреме извршити уз услове Комуналног предузећа.
- На канализационој мрежи код сваког рачвања, промене правца у хоризонталном и вертикалном смислу, промене пречника цеви, као и на правим деоницама на одстојању приближно 50м., постављају се ревизиони силази.
- Појас заштите око водоводних и канализационих цевовода износи најмање по 2,5 м. од спољне ивице цеви. У појасу заштите није дозвољена изградња објеката, ни вршење радњи које могу загадити воду или угрозити стабилност цевовода.
- Забрањена је изградња објеката и сађење засада над разводном мрежом водовода или канализације. Власник непокретности која се налази испод, изнад или поред комуналних објеката (водовод, канализација...), не може обављати радове који би ометали пружање комуналних услуга.
- Прикључење објеката вршити на основу техничких услова надлежних комуналних предузећа: Код пројектовања и изградње, обавезно је поштовање и примена свих важећих техничких прописа и норматива из ове области.

2.2.6.2. Правила за изградњу електроенергетске мреже

Трафостанице 10/0.4 kV

- Трафостаницу градити за рад на 10 kV напонском нивоу, као монтажано-бетонску, порталну од челичних профила, стубну бетонску или зидану. Удаљеност енергетског трансформатора од суседних објеката мора бити мин. 3 м.

10 kV мрежа

- Надземну мрежу градити ваздушно на бетонским стубовима са самоносивим кабловским снопом или голим проводницима, а пројектовање вршити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV.
- Подземну 10 kV мрежу градити у кабловским канализацијама директно полагањем у земљу;
- Дубина укопавања каблова не сме бити мања од 0,7 м за каблове напона до 10 kV.

- Електроенергетску мрежу полагаати најмање 0,3 m од темеља објеката и 1,0 m од коловоза.
- Укрштање кабловског вода са путем изван насеља врши се тако што се кабл полаже у бетонски канал, односно у бетонску или пластичну цев увучену у хоризонтално избушен отвор тако да је могућа замена каблова без раскопавања пута. Вертикални размак између горње ивице кабловске канализације и површине пута треба да износи најмање 0,8 m.
- Заштитни појас за надземне водове, за напонски ниво 1 kV до 35 kV износи за голе проводнике 10 m, за слабо изоловане проводнике 4 m и за самоносеће кабловске снопове 1 m.
- Заштитни појас за подземне водове, за напонски ниво 1 kV до 35 kV износи 1 m.

Концепција НН мреже (0,4 kV) и мреже јавног осветљења

- НН мрежа је надземна или подземна са кабловима одговарајућег типа и пресека према прорачуну пројектанта.
- Инсталације јавног осветљења изводи се према одговарајућим пројектима, коришћењем стубова за јавно осветљење, или НН стубова и светиљки са изворима светла, правилно одабраних на основу одговарајућих светлотехничких захтева примењујући мере енергетске ефикасности (LED извори светла и сл.). Инсталацију извести одговарајућим водовима (самоносиви сноп 2x16 mm² или подземни кабел типа РР00). Стубове постављати тако да не угрожавају општу безбедност грађана и безбедност учесника у саобраћају. Напајање извршити из посебних мерно-разводних ормана, ван трафостаница 10/0,4 kV.

Приближавање и укрштање енергетских водова

- При постављању каблова у ров потребно је остварити следећа минимална растојања са другим објектима:
 - кабл 10 kV - кабл 10 kV, 0,1 m код паралелног вођења, 0,3 m код укрштања;
 - кабл 10 kV - кабл 1 kV, 0,07 m код паралелног вођења, 0,3 m код укрштања;
 - ел. ен. кабл – ТТ кабл, 0,5 m код паралелног вођења, 0,5 m код укрштања
 - ел.ен. кабл се поставља испод ТТ кабла;
 - ел. ен. кабл – водоводна или канализациона цев, 0,5 m код паралелног вођења, 0,4 m код укрштања за каблове 10 kV, односно 0,3 m за каблове 1 kV;

2.2.6.3. Правила за изградњу телекомуникационе мреже

- Целокупну ТК мрежу градити на основу техничке документације израђене у складу са важећим законским прописима.
- ТТ мрежа ће се у потпуности градити као подземна. ТК каблове полагаати у предходно изграђену кабловску ТК канализацију или у ров самостално у једној цеви или заједно са постојећим ТК водовима.
- Није дозвољена изградња и постављање објеката других комуналних предузећа изнад и испод постојећих и планираних подземних тк каблова или кабловске тк канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да

угрозе функционисање тк објеката.

- Заштиту и обезбеђење постојећих телкомуникационих објеката извршити пре почетка било каквих радова и предузети све одговарајуће мере како не би дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.
- Грађевинске радове у непосредној близини постојећих телекомуникационих објеката вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- Приликом израде техничке документације поштовати Закон о електронским комуникацијама, упутства, прописе, препоруке и стандарде ЗЈПТТ и СРПС који важе за ову врсту делатности.
- Поштовати прописана растојања траса ТК инфраструктуре са трасама других комуналних инсталација.

2.2.7. Очекивани капацитети у обухвату Плана детаљне регулације

НАМЕНА	П (m ²)	ИЗ	П под обј.	Спрат.	ИИ	БРГП
ЗЕМЉИШТЕ ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА						
Пољопривредно земљиште	5.717,15	/	/	/	/	/
Шумско земљиште	2.832,97	/	/	/	/	/
УКУПНО ИЗВАН ГРАЂЕВИНСКОГ ПОДРУЧЈА	8.550,12					
ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ						
<i>ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ</i>						
Површине у функцији водопривредне делатности - ППОВ	5.413,70	50%	2.706,85	По+П	0,5	2.706,85
Саобраћајне површине	678,72	/	/	/	/	/
УКУПНО ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ	6.092.42					
УКУПНО	14.642,54	18,5%	2.706,85	По+П	0,18	2.706,85

* У табели су дати максимални капацитети који се теоретски могу остварити у оквиру предметног простора, а у складу са одређеним површинама и задатим параметрима градње.

2.3. Спровођење плана детаљне регулације

Овај план детаљне регулације представља основ за директно спровођење без даље разраде.

3. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај План ступа на снагу осмог (8) дана од дана објављивања у „Службеном листу града Чачка“.

септембар, 2024.