Просторно и урбанистичко планирање
Пројектовање
Инжењеринг
Уређење грађевинског земљишта

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА УРБАНИЗАМ
И ПРОЈЕКТОВАЊЕ
КРУШЕВАЦ**

37000 КРУШЕВАЦ ул. Косанчићева 5, телефон 037 / 421-979, 442-245

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
„СЕВЕР"
у Крушевцу

Крушевац – 2017.г.

НАЗИВ:	**ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ „СЕВЕР" У КРУШЕВЦУ**
НАРУЧИЛАЦ:	**ГРАД КРУШЕВАЦ**
ОБРАЂИВАЧ:	**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ,** Косанчићева 5, 37000 Крушевац
ДИРЕКТОР:	**ВОЈКАН ТУТУЛИЋ,** дипл.инж.арх.
РУКОВОДИОЦИ ИЗРАДЕ:	**ДАНИЦА ДЕЉАНИН,** дипл.инж.арх. **МАРИНА РАДОВАНОВИЋ,** дипл.инж.арх.
СТРУЧНИ ТИМ:	**ПРЕДРАГ АРСИЋ,** дипл.инж.саоб. **МИЛОШ ШЕЛМИЋ,** дипл.инж.саобр. **ИРЕНА ПЕТРОВИЋ,** дипл.инж.грађ. **АЛЕКСАНДАР ЦЕКИЋ,** дипл.хидрограђ.инж. **ДРАГОСЛАВ РАДОЈЕВИЋ,** дипл.ел.инж. **ДЕЈАН МАРКОВИЋ,** дипл.инж.маш. **ЈАСМИНА МИЈАТОВИЋ,** дипл.инж.пејз.арх. **АСЕН МАНОИЛОВ,** дипл.инж. з.н.р. **НЕБОЈША ЖУЈИЋ,** инж.геод. **СЛАВИЦА ВАЉАРЕВИЋ,** дипл.п.
САРАДНИЦИ:	**ЛИДИЈА ВЕЉКОВИЋ,** тех.цртач **ЖАРКО МИХАИЛОВИЋ,** копирант

САДРЖАЈ ЕЛАБОРАТА

ПОДАЦИ О ОБРАЂИВАЧУ ПЛАНА

1. Решења о регистрацији предузећа
2. Лиценце руководиоца израде
3. Решење о испуњености услова за рад геодетске организације (издато од РГЗ-а)
4. Лиценца и потврда одговорног пројектанта

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА

АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПРЕНОС

ГРАФИЧКИ ДЕО ПЛАНА

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

8000044890232

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	17119915

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Јавно предузеће

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	Јавно предузеће за урбанизам и пројектовање Крушевац

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Крушевац
Место	Крушевац
Улица	Косанчићева
Број и слово	5
Спрат, број стана и слово	/ /

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	10. јануар 1997

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7111
Назив делатности	Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100474793

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

	840-0000001003804-81

	840-0000001387741-48 840-0000000513641-50 840-0000030036845-71 840-0000000966804-16

Подаци о статуту / оснивачком акту

Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	31. октобар 2016

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1.	Име	Војкан	Презиме	Тутулић
	ЈМБГ	0301968781014		
	Функција	Директор		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Надзорни одбор

Председник надзорног одбора

	Име	Данијела	Презиме	Јаковљевић
	ЈМБГ	0205971786044		

Чланови надзорног одбора

1.	Име	Гордана	Презиме	Недељковић
	ЈМБГ	1904960715055		
2.	Име	Бојана	Презиме	Трошић
	ЈМБГ	1309988786033		

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име: GRAD KRUŠEVAC

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 1.000,00 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 1.000,00 RSD	3. јун 2013

	износ(%)
Сувласништво удела од	**100,00000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 1.000,00 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 1.000,00 RSD	3. јун 2013

Регистратор, Милан Маглов

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Даница М. Дељанин

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 1512968786010

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 0892 06

У Београду,
26. јануара 2006. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Марина М. Радовановић

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 1804966786030

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и
урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 0135 03

У Београду,
04. септембра 2003. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

8000045697205

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	21257729

СТАТУС

Статус привредног субјекта	Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	Привредно друштво за геодетске услуге Геоурбан ДОО Крушевац
Скраћено пословно име	Геоурбан ДОО Крушевац

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	Крушевац
Место	Крушевац
Улица	Косанчићева
Број и слово	5
Спрат, број стана и слово	/ /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	geourbanks@gmail.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	20. јануар 2017

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7112
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	109868486

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статута		
	Датум важећег оснивачког акта	5. јануар 2017	

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1.	Име	Милица	Презиме	Дивац
	ЈМБГ	2301970786039		
	Функција	Директор		
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име	Јавно предузеће за урбанизам и пројектовање Крушевац
Регистарски / Матични број	17119915

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 100,00 RSD	
Уплаћен: 100,00 RSD	20. јануар 2017

	износ(%)
Сувласништво удела од	**100,00000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 100,00 RSD	
Уплаћен: 100,00 RSD	20. јануар 2017

Регистратор: Мирадин Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-24/2016
Дана: 01.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву Привредно друштво за геодетске услуге Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац, ул. Косанчићева бр. 5, (у даљем тексту Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац) за издавање лиценце за рад, на основу члана 13. став 2. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад геодетској организацији Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац (МБ 21257729) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова, за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Дивац Милици, мастер инжењеру геодезије, Терзић Дејану, струковном инжењеру геодезије, Жујић Небојши, инжењеру геодезије и Душанић Саши геометру, запосленима у геодетској организацији Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац, издају се легитимације за идентификацију.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за за издавање лиценце за рад. Уз захтев је достављена фотокопија решења Агенције за привредне регистре Републике Србије БД 4179/2017 од 20.01.2017. године, а за запослене су достављене оверене копије пријава на обавезно социјално осигурање и радне књижице. За Дивац Милицу, мастер инжењера геодезије, достављена је оверена копија Дипломе Факултета техничких наука, Универзитета у Новом Саду, број 012-MS-12/O, од 08.11.2010. године, уверења о положеном стручном испиту број 152-02-2760/95-12 од 12.12.1995. године. За Терзић Дејана, струковног инжењера геодезије, достављена је оверена копија Дипломе Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/372A, од 06.04.2011. године, уверења о положеном државном стручном испиту број 152-02-383/10-06 од 10.05.2010. године. За Жујић Небојшу, инжењера геодезије, достављена је

оверена копија Дипломе Више геодетске школе у Београду, број 1663, од 27.02.1989. године, уверења о положеном стручном испиту број 152-02-133/2001-19 од 29.06.2001. године. За Душанић Сашу геометра, достављена је оверена копија Дипломе Геодетско техничке школе у Београду, број 130/1, од 18.04.1991. године, уверења о положеном стручном испиту број 152-02-1229/97-12 од 22.07.1997. године. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетског инструмента и уверења о исправности истог.

Ценећи достављене исправе, као и чињеницу да је Дивац Милица, мастер инжењер геодезије, имаоц геодетске лиценце првог реда, број 01 0253 12, Терзић Дејан, струковни инжењер геодезије, имаоц геодетске лиценце другог реда, број 02 0416 12, Жујић Небојша, инжењер геодезије, имаоц геодетске лиценце другог реда, број 02 0415 12 и Душанић Саша, геометар, запослени код подносиоца захтева, Републички геодетски завод је утврдио да геодетска организација Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац, испуњава услове из члана 17. став 1., 3., 4. и 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), па је одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру (Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15 и 50/16), такса за издавање лиценце за рад у износу од 8258,00 динара и такса за издавање легитимација за запослене у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», бр. 116/13, 5/14, 8/14,120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Привредно друштво за геодетске услуге Геоурбан ДОО Крушевац, Крушевац, ул. Косанчићева бр. 5
- СКН Крушевац
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 01 број

952-03-575/2012 од 03. октобра 2012. године

утврђено је да је

Милица Б. Дивац

мастер инжењер геодезије

ЈМБГ 2301970786039

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0253 12

У Београду,

01. новембар 2012. године

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл.геод.инж.

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА

На основу члана 35. Закона о планирању и изградњи ("Сл. Гласник РС", бр.72/09,81/09,64/10,24/11,121/12,42/12 - Одлука УС,50/13 -Одлука УС,54/13 -Решење УС и 98/13-Одлука УС,132/14 и 145/14), члана 32 Закона о локалној самоуправи („Сл. гласник РС", бр.129/07) и члана 19 Статута града Крушевца („Сл.лист град Крушевац", бр.8/08, 5/11и 8/15), Скупштина града Крушевца на седници одржаној дана 01.09.2017. године донела је

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ „СЕВЕР" у Крушевцу

1. ОПШТЕ ОДРЕДБЕ ПЛАНА

1.1. Правни и плански основ за израду плана

Правни основ за израду Плана генералне регулације:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 - Одлука УС, 50/13 - Одлука УС, 54/13 - Решење УС и 98/13 - Одлука УС, 132/14 и 145/14), у даљем тексту Закон;
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС", бр. 64/15);
- Одлука о изради Плана генералне регулације „Север" у Крушевцу, бр. 350-298/2015 од 25.06.2015.г. („Службени лист града Крушевца", бр. 3/15);
- Одлука о неприступању изради стратешке процене утица Плана генералне регулације „Север" у Крушевцу на животну средину, бр. 350-259/2015.г. од 04.06.2015.г. („Службени лист града Крушевца", бр. 3/15);
- Одлука о измени одлука о изради планова генералне регулације у Крушевцу, бр. 350-639/2015.г. („Службени лист града Крушевца", бр. 9/15);

Плански основ за израду Плана генералне регулације:

- Генерални урбанистички план Крушевац 2025 („Сл. лист града Крушевца", бр. 3/15")

1.2. Обавезе, услови и смернице из плана вишег реда и других докумената значајних за израду плана

1.2.1 Генерални урбанистички плана Крушевца 2025 („Сл. лист града Крушевца", бр. 3/15")

Подручје Плана генералне регулације по Генералном урбанистичком плану Крушевац 2025, обухвата већи део Привредно–радне зоне «СЕВЕР».

„Ову просторну зону карактерише присуство разнородних производних и услужних центара из области мале привреде, као и присуство два велика индустријска комплекса хемијске и металопрерађивачке индустрије, а значајно је заступљен и сектор трговине и услуга. Такође су присутни и објекти мале привреде из области прехрамбене индустрије.

Обзиром на карактер овог простора, као значајне развојне, привредне целине у граду неопходно је планирање усмерити на стварање пре свега инфраструктурне опремљености простора уз максимално поштовање услова заштите средине."

„Привредне делатности су претежна намена у привредно радној зони «Север», али се планом омогућава изградња објеката других намена (комерцијалне и комуналне делатности, спортско рекреативни садржаји, неки од садржаја јавних функција) како би се омогућила контролисана флексибилност ових простора. Уз привредне делатности планиране су површине заштитног зеленила.

Трасе значајних објеката саобраћајне инфраструктуре: ауто пут, источна обилазница, северна обилазница пролазе кроз ову зону.

Планирана је и регулација дела корита Гарског и Кошијског потока.

Планирано је опремање инфраструктуром целокупног подручја како би дошло и до реализације планираних садржаја. Обим развоја инфраструктуре захтева даљу планску разраду.

У контакту са трасом железничке пруге која пролази кроз ову зону и источном обилазницом планирана је реализација робно транспортног цента (РТЦ).

У граници ове зоне налази се локација Бивољског гробља за које се планира проширење.

Остали део ове зоне чини пољопривредно земљиште у основној намени. Оно се простире све до северне границе плана до тока реке Западне Мораве."

„На територији града предвиђена је могућност организовања површина за одвојено сакупљање рециклабилног отпада – рециклажних дворишта, намењених разврставању и привременом складиштењу разних врста отпада и то у оквиру привредно - радних као и у оквиру рубних зона."

„Планско решење предвиђа дислокацију сточне и кванташке пијаце. Тачне локације утврдиће се даљом планском разрадом, а као потенцијалне зоне за нове локације могу се разматрати: зона у непосредној близини укрштаја Бруског пута и планиране трасе источне обилазнице, северна привредно-радна зона и евентуално зона насеља Капиџија."

„Задржава се локација речног пристаништа из претходних планова, у близини ушћа Расине у Западну Мораву".

Претежне, допунске и пратеће намене за обухват плана, дате у ГУП-у Крушевца 2025 приказана су табеларно."

Просторна зона 6 – Привредно радна зона «СЕВЕР»

Ознака урб. целине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
6.1.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	комуналне делатности	- -
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03	јавне функције	- -
6.2.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	заштитно зеленило	- -
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03	комуналне делатности	- -
6.3.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	комуналне делатности	- -
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03	јавне функције	здравство (З)
6.4.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	заштитно зеленило	- -
			јавне функције	робно-транспортни центар (РТЦ)	комуналне делатности	гробље (Г)
6.5.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	заштитно зеленило	- -
6.6.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	заштитно зеленило	- -
6.7.	комуналне делатности	Постр. за пречи-шћавање отпадних вода (ПОВ)	- -	- -	заштитно зеленило	- -
6.8.	јавне функције	пристан-иште (ПР)	комерцијалне делатности	КД-03	- -	- -
6.А.	спорт и рекреација					

У оквиру ове просторне зоне је и грађевинско подручје у виду енклаве (6А).

„Генералним урбанистичким планом за све претежне, као и допунске и пратеће намене у обухвату предметног ПГР-а дати су општи урбанистички услови, који ће бити предмет разраде кроз планове генералне и детаљне регулације.

Планско подруче је Генералним урбанистичким планом предвиђено је за опремање комплетном комуналном инфраструктуром."

1.2.2. Остала планска документација од значаја за израду плана

За подручје Плана генералне регулације, у ранијем периоду урађен је одређени број планских докумената. У мери доступној обрађивачу, било физички или као информација о њиховом постојању, разматрани су у припреми и изради овог плана.

Преглед поменутих планских докумената, дат је у посебном графичком прилогу, који је саставни део аналитичко-документационе основе плана.

1.3. Граница плана и обухват грађевинског подручја са пописом катастарских парцела

Граница Плана генералне регулације „Север 2" (у даљем тексту – Граница)

Граница ПГР Север почиње од ушћа Гарског потока у З. Мораву и иде према истоку десном обалом реке Западне Мораве, односно границом ГУП-а, односно граница Ко Јасика и КО Лазарица.

Кроз КО Лазарица, граница иде у смеру казаљки на сату према североистоку, десном обалом реке Западне Мораве (постојећи ток 2013.г.), пресецајући к.п.бр.2103/1 КО Лазарица (старо корито реке Западне Мораве) и државни пут IIA реда бр.183, Крушевац – Крагујевац (к.п.бр.2076/2 КО Лазарица). Наставља даље према североистоку, пресецајући к.п.бр.2103/1 КО Лазарица (старо корито реке Западне Мораве), до некатегорисаног пута к.п.бр.2080/13, који пресеца као и следеће к.п.бр.:245; 244; 243; 242; 241; 240; 239; 235; 234; 232; 230; 229; 231, 226; 224; 223; 218; 219; 211; 206; 199, 198; 197/2; 197/3; 196; 194/1; 193; 189; 187; 186; 2081/1 (некатегорисани пут); 23; 24; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 63/1; 64; 65; 81/2; 2080/14 (некатегорисани пут); и 2104/1(старо корито реке Западне Мораве), до границе КО Лазарица и КО Гавез, т.ј.места где улази у КО Гавез.

Кроз КО Гавез, граница наставља према истоку, десном обалом реке Западне Мораве (постојећи ток 2013.г.), пресецајући к.п.бр.582 КО Гавез (старо корито реке Западне Мораве), до границе КО Гавез – КО Лазарица.

Поново пресеца КО Лазарица и то к.п.бр.2106 КО Лазарица (старо корито реке Западне Мораве), до границе КО Лазарица и КО Бивоље, т.ј. места где улази у КО Бивоље.

Кроз КО Бивоље, граница и даље према истоку, десном обалом реке Западне Мораве (постојећи ток 2013.г.), пресецајући следеће к.п.бр.:3418/125 (старо корито реке Западне Мораве); 2; 1; 41; 42; 43; 44/2; 45/2; 47; 48; 51/1; 52; 53/2; 55; 54; 137; 145/3; 138/1; 139; 142/3; 141/1; 140; 3412/2 (некатегорисани пут); 134; 130/5; 131/3; 130/4; 129/1; 128/1; 127/1; 126/1; 125/1; 124; 121; 116/1; 115/1; 114/3; 113/3; 106; 101; 98/2; 180/1; 96/2; 94/3; 93; 92; 80; 3418/31; 3418/29 и 3418/28, све КО Бивоље, до границе КО Бивоље и КО Шанац, т.ј. места где улази у КО Шанац.

Кроз КО Шанац, граница наставља према истоку, десном обалом реке Западне Мораве(постојећи ток 2013.г.), пресецајући следеће к.п.бр.:4808/113; 4808/115; 4808/116; 3884; 3885; 3886; 3887/1; 3888; 3889; 3890; 3894; 3896; 3897; 3900; 3901; 3902; 4335/1; 4334/1; 4333/1; 4332; 4328/1; 4326/1; 4309; 4297; 4285; 4284; 4283; 4282; 4278; 4279; 4276; 4275; 4783/1; 4783/60; 4783/59; 4783/56; 4783/55; 4783/52; 4783/51; 4453; 4783/39; 4430/1; 4431; 4432; 4783/23 и 4807/86 (старо корито реке Западне Мораве), све КО Шанац, до границе КО Шанац и КО Бивоље, т.ј.места где поново улази у КО Бивоље.

Кроз КО Бивоље, граница наставља према североистоку, десном обалом реке Западне Мораве (постојећи ток 2013.г.), пресецајући следеће к.п.бр.:3419/72 (старо корито реке Западне Мораве); 3410/6 (некатегорисани пут) и 590, до ушћа реке Расине (регулисано корито) у реку Западну Мораву, чијом десном обалом пресеца постојећи ток реке Расине. Наставља према североистоку, пресецајући следеће к.п.бр.: 589; 587; 586; 588 и 3419/1(старо корито реке Западне Мораве), до границе КО Бивоље и КО Шанац па том границом, скреће према југу до тромеђе КО Шанац, КО Бивоље и КО Макрешане, затим граница наставља границом КО Бивоље КО Макрешане до државног пута 1.А бр.5 (к.п. 7175) чијом северном границом се ломи према североистоку до тромеђе истог са к.п.бр.2609/1 и 2609/4 КО Макрешане, одакле скреће према југу пресецајући северну обилазницу (државни пут 1.А бр.5), обухватајући к.п. 2609/2 и 2615, где се ломи према југозападу пресецајући 2615, 2616 и 2637. Затим у истом правцу, обухвата к.п. 2635/1, 2636, 2642, 2644, 2645/1, па пресеца к.п. 2645/2, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2675/1, 2675/2, 2678/1, 2678/2, 2679, 2681, 2682, 2674/1, пресецајући поток Биљевац (7127/1) и следеће к.п. 2700 (некатегорисани пут), 2687/2 2687/1 2692 2693 2698/1 2697/1

5752/1 5753/1 5754/1 5760/1 5760/2 и 7169/7 (река Расина) односно граница КО Макршане и КО Бивоље.

Кроз КО Бивоље наставља и даље према југозападу пресеца к.п. 3420/3 (река Расина), 531/5, 690/1, 691/1, 692/1, 715, 717, 718, 714, 713/2, 713/1, 753, 752/2, 754, 755, 762, 758/1, 758/2, 759/4, 759/1, 759/2, 759/3, 760, 761, 795, 798, 796, 797, 804/1, 804/3, 805, 806, 807/1, 808/1, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 873/2, 872/2, 874/2, 877, 878, 879/1, 879/2, 880/3, 880/2 и 3428/1, до тромеђе к.п.бр.3428/1, 881/3 и 881/4 КО Бивоље, левом границом одбрамбеног насипа реке Расине одакле наставља према југу, западном границом к.п. 3428/1, све до тромеђе исте са к.п. 2122/4 и 2122/6. Затим се граница ломи према истоку и пресеца к.п. 3428/1, 2122/1, 2188/2 (некатегорисани пут), па обухвата к.п. 2147, 2146, 2145, 2144, поново пресеца к.п.2143, 2142/1, 2142/2, 2134 и 3421/2 (старо корито Расине), тј. до границе КО Бивоље и КО Дедина.

Кроз КО Дедина граница скреће према југу, пресеца к.п. 2844/2 (старо корито Расине), па обухвата следеће к.п. 1296/4, 1297/1, 1299/2, 1300/2, 1302/1, 1303/3, 1307/1, 1310/1, 1309/9, 1309/2, 1309/1, 1322/1, 1323/1, 1323/2, 1324/1, 1325/2, 1325/5, 1326/1, 1327/4, 1327/3 и 1328/6, до границе КО Дедина и КО Бивоље, наставља западном границом к.п. 3388, током реке Расине до моста на железичкој прузи Сталаћ – Краљево, тј. границе КО Бивоље и КО Крушевац.

Кроз КО Крушевац граница се ломи према северозападу обухватајући к.п. 4254/4 и 3391/1 пратећи железничку пругу к.п. 4254/3, 4196/2, 4194/5, 4199/2, 4202/3, 4206/3, 4208/2, 4211/3, 4214/5, 4216/1 и 4218/1, одакле скреће према истоку, до границе КО Крушевац и КО Бивоље, а затим се ломи према северу, границом катастарских општина до к.п. 4222/4.

Кроз КО Бивоље граница скреће према североистоку пресецајући железничку пругу (к.п. 3391/1) и обухвата к.п. 2196/1, 2196/2, 2200/1, 2201/1, 2209/9, 2208, 2207, затим пресеца 2206/1 (пут), и даље обухвата 2253/1, 2254/1, 2254/2 и 3410/5, до укрштаја улице Бивољске и железничке пруге, па наставља према западу и пресеца планирану источну обилазницу, обухватајући к.п. 2555/2, 2555/1, 2277, 2278, 2290/1 (пут), па пресеца 2295/3, 2295/2 и даље обухвата 2295/1, 2297/1, 2298/1, 2299/2, 2300/1, 2301/5, 2302/9, 2302/10, 2303/7, 2303/1, пресеца 2304/1 и 2304/9, обухвата 1888/2, 2306/18, 2306/17, 2306/16, 2307/7, 2305/4, пресеца 3448, па обухвата к.п. 3447, до границе КО Бивоље и КО Крушевац.

Кроз КО Крушевац граница наставља према западу пресецајући к.п. 2259/1, па обухвата к.п. 1/1 2283/1 (Јасички пут) и 9/1 до границе КО Крушевац и КО Лазарица.

Кроз КО Лазарица наставља у истом правцу обухватајући к.п. 2067/1 до железничког моста на Гарском потоку, одакле се ломи према северу пресецајући следеће к.п. 2066, 1289/1, 1288/1, 1273/1, 1272/9, 1272/7, 1272/1, 1271, 1270, 1269, 1268, 1254/1, 1254/3, 1253/2, 1253/1, 1243/3, 1243/2, 1243/1, 2087/2, 1082, 1083, 1084, 1085/3, 1085/1, 1086/1, 1089/1, 1090/2, 1094/2, 1094/1, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1102 и 1101 до границе КО Лазарица и Ко Читлук.

Кроз КО Читлук граница наставља према северу пресецајући следеће к.п. 187/2, 188/2, 189/1, обухвата 191/1, па пресеца 198/2, 198/3, 199, 177, 176/2, 176/1, 173/1, обухвата к.п. 173/2, 174/2, 2040/5, 189/2, 2061/164 и 2061/165 до границе КО Читлук и КО Јасика.

Кроз КО Јасика граница наставља према северозападу обухватајући следеће к.п. 3263/132, 3263/133, 3262/86, 3262/85, 3262/71, 3262/88, 3262/89, 3262/87, 3226/10, 3226/11, 3226/12, 3226/13, 3226/14, 3226/15, 3226/16, 3226/17, 3227/13, 3262/27, 3262/90, 3262/92, 3262/93, 3262/94, 3262/81, 3262/102, 3262/95, 3262/16, 3262/96, 3262/97 и 3262/103 до ушћа Гарског потока у Западну Мораву одакле је и почела.

ПГР Север обухвата делове КО Јасика, КО Читлук, КО Лазарица, КО Бивоље, КО Шанац, КО Макрешане, КО Дедина и КО Крушевац.

Површина обухвата плана је око 1108ха.

Обухват грађевинског подручја

Грађевинско подручје дефинисано је границом приказаном у графичком делу плана.

Граница грађевинског подручја за ПГР Север у даљем тексту граница почиње од ушћа Гарског потока у реку Западну Мораву, односно од границе КО Јасика и КО Лазарица.

Кроз КО Лазарица граница иде према истоку и обухвата следеће к.п.: 2103/102, 2133-део, 2103/101, 677/2, 678/4, 678/5, 678/6, 674/4, 671/7, 671/8, 679/3 и 680/1, до северне границе северне обилазнице к.п.681, том границом наставља у истом правцу до дражавног пута IIа реда бр.183 (Крагујевац-Крушевац) к.п.2076/2 чијим границама се враћа до границе експропријације за северну обилазницу, обухватајући следеће делове к.п.665/3, 665/4, 665/2, 666/1, 667/1, 668/1 и следеће к.п. 2080/1, 642/1, 640/1, 2125/5, 641/2 и 641/1, 2122/1, 641/3, 625/2, 625/1, 623/4, 623/5, 623/6, 623/3, 622/1, 621/1, као и парцеле у појасу експропријације планираног аутопута Е-761 и то: 681, 2080/16, 642/2, 638/3, 638/2, 640/7, 2125/6, 640/2 и 2142 које остају у грађевинском подручју. У зони петље аутопута граница пресеца следеће к.п. 611/5, 612/1, 611/1, 610/1, 2135/2, 610/2, 609/4, 609/3, 2082/2, 548/1, 545, 544, 543, 525, 526/2, 523/3 и 522/2, затим граница наставља према истоку границама к.п.2142, 2132/6 и 2141, односно северном линијом појаса регулације планираног аутопута до пута к.п.2083/1, где граница пресеца обилазницу и скреће према југу обухватајући следеће к.п. 802/2, 803/2, 804/2, 805/2, 806/2, 2083/1 (пут-део) и 816, пресеца појас регулације планиране алтернативне саобраћајнице (државни пут Ib реда), затим наставља према југу пресецајући к.п.1818, 1819/3, 1823/2, 1823/1 и обухватајући целе к.п. 834/1, 834/2, 832/1, 2126/2, 832/2, 831-део и 829/1, до границе КО Лазарица КО Бивоље.

Кроз КО Бивоље граница даље према истоку пресеца к.п. 1771 и обухвата к.п. 1769/2, пресеца к.п. 3411/1 и обухвата к.п. 1791/1, даље скреће према југу обухватајући 1792 пресеца појас планиране примарне саобраћајнице и наставља обухватајући к.п. 1793 и 1807/1-део, онда скреће према западу обухватајући следеће к.п.: 1808/2, 1808/3, 1809, 1810, 1814, 1815/1-део, 1783, 1785/3, пресецајући поново к.п.3411/1 и 1772, до места где поново пресеца границу КО Бивоље и КО Лазарица.

Кроз КО Лазарица обухвата 857, па пресеца према западу следеће к.п. 977/3, 977/1, 976/1, 975/1, 971/2 и део к.п. 2126/2 (канал). Западном границом канала скреће према југу обухватајући к.п. 971/1, 972/1, 973/1, 1157/4 и 1157/5, поново пресеца канал и наставља према истоку обухвата к.п. 1158/5, па пресеца, к.п. 1158/6, 1158/7, до места где поново улази у КО Бивоље.

У КО Лазарица у обухвату грађевинског подручја су и следеће к.п. 661/1 и 661/2 и делови к.п. 659 и 2080/13 (пут) - спортски терен поред Западне Мораве.

Парцеле обухваћене овим описом припадају КО Лазарица и делом КО Бивоље и чине грађевинско подручје. Такође у оквиру КО Лазарица у грађевинском подручју су и парцеле у појасу експропријације у коридору планираног аутопута Е-761, као и у коридору планиране паралелне саобраћајнице, односно планиране саобраћајне инфраструктуре на основу ППППН инфраструктурног коридора аутопута -Е761 деоница Појате - Прељина.

КО БИВОЉЕ

Кроз КО Бивоље граница обухвата к.п.1828/1 и пресеца к.п.1827/1, 1826/1 (цела), 1823/1, 1825/1, 1824/7, 1824/1, 1824/5 и 1824/3, па наставља у истом правцу, паралелно са северном границом к.п.1554 (комплекс ФАМ-а) и даље пресеца следеће к.п. 1815/1, 1813/1, 1812/1, 1812/2, 1811/1, 1808/4, 1808/1, 1807/1, 1796/4, 1796/5, 1796/1, 1797/1, 1806/3, 1806/1, 1803/1, 1803/3, 1799/1, 1802/1, 1556/1, 1557/1, 1557/2, 1543/4, 1543/1, 1545/2, 1545/6, 1545/1, 1544/16, 1544/1, 1529 , 1968 и 1528/2, до западне границе планиране регулације источне обилазице. Том линијом скреће према северу и обухвата парцеле које су у појасу регулације и то к.п. 1528/3, 1510/3, 1531/2, 1532/3, 1519/2, 1520/3, 1503/2, 1502/2, 1501/3, 1501/2, 1500/1, 1495/1, 3389/3, 1604/2, 1605/2, 1605/1, 1606/2, 1608/3, 1169/2, 1167/4, 1169/3, 1169/1, 1178/1 и пресеца к.п.1177 до појаса

регулације планиране алтернативне саобраћајнице која је у рангу државног пута у складу са ПППРН за аутопут.

У зони планиране денивелисане раскрснице (петље) Крушевац-исток обухвата делове к.п.:1184/2, 1184/1, 1185/1, 1140/1, 1141/1, 1143, 1142/1, 1139/1, 1138/2, 1652/1 и даље према западу до парцеле 1655/1, где се ломи према северу и пресеца обилазницу, остављајући у грађевинском подручју следеће к.п.1169/1, 1677-део, 1696, 1692, 1691, 1690, 1689, 1688/1, 152/1, 153/1 и 154/1, ломи се према истоку обухватајући следеће к.п.155/2, 156/3, 156/4, 157/3, 157/2, 158/2, 159/2, 161/2, 149/2, 148/2, 147/2, 3412/1(пут-део), 163/2, 164/2, 165/2, 166/2 и 167/2, чијом источном границом наставља према југу пресецајући следеће к.п.1100, 1101, 1102, 1103/1 и 1103/2. У истом правцу обухвата к.п.1107, 1108/1 и 1108/2, пресецајући даље к.п.1110/2, 1110/1 и 1111 до планиране приступне саобраћајнице за ППОВ, затим пресеца пут 3412/1, скрећући према југу и обухвата к.п.1121/2, и делове 1126/1, 1133/1, 1134/1, скреће према истоку пресеца 1132 и 1128/1, па опет пресецајући исти, наставља у истом правцу и пресеца 1035/1 1036/1 1118/1 1118/2 1117/1 1037/1 1038 1040/2 1040/1 1052/2 1054/1 1056/1 1057/2 1058/4 где се ломи према северу, обухватајући делове следећих к.п.: 1062/1 1067/1, 1068, 1069, 1070, 1072, 1074, 1076, 1077, 1078, 3413 (пут), 217/1, 216/2, 216/1, 215, 211, 210, 209/2, 209/3, 208/1, 207/1, 206, 205, 204/2, 204/1 и 203, до к.п.202 коју обухвата. Наставља према северозападу обухватајући к.п.202, 189/1-део, ломи се преме североистоку обухватајући к.п. 201, 200, 199/1, 198, 197, 190/1, 184/3, 178/2, 179/5, 179/2, 179/3, 179/4, 181/2, 181/3, 3418/10, 3418/9, 3418/8, 3418/16, 3418/17, 3418/18, 3418/19, 3418/20 и 3418/21, до границе КО Бивоље и КО Шанац.

Кроз КО Шанац граница иде према североистоку и обухвата к.п. 4784/90, 4784/89, 4784/84, 4784/83, 4784/82, 4784/81, 4784/80, 4784/77, 4784/76, 4784/75, 4784/74, 4784/73, где скреће према југоистоку границом к.п.4784/73 и даље обухватајући следеће к.п. 4784/74, 4784/75, 4784/76, 4784/77, 4784/80, 4784/81, 4784/82, 4784/79, 4784/78, 4807/225-део, 4807/226, 4807/227, 4807/228, 4807/229, 4807/230, 4807/231, 4807/232, 4807/234 и 4807/235, до границе КО Шанац и КО Бивоље (где поново улази у КО Бивоље).

Кроз КО Бивоље граница даље наставља према југу и обухвата следеће к.п. 3419/202, 3419/200 (пут-део), 3419/203, 350, 3410/8 (пут-део), 861, 862, 863, 864, 865, 866, 857/1-део, 868/1-део, 869/1 и 869/2, до северне линије експропријације планираног аутопута.

На том месту обухватајући парцеле у појасу експропријације планираног аутопута, пресеца исти и даље према југу обухвата следеће к.п.872/3, 872/1, 874/1, 876/2 и 880/1, до планиране алтернативне саобраћајнице у рангу државног пута 1. реда, где пресеца линију експропријације истог и наставља према југозападу обухватајући следеће к.п. 881/4, 881/3, 882/1, 882/2, 883, 888/1, 888/2, 889/1, 889/3, 889/2, 894, 895/1, 896/1, 896/2, 897, 946/4, 946/3, 944/2, 945, 946/1, 946/3, 948, 949, 950, 942, 941, 940/1, 3387/2, 1319, 1312, 1311, 1310-део, 3387/2 (поново), 1309/3, 1308, 1307, 1275/3, 1275/7, 1306/3, 1306/1, 1280/1 (пут), 1291/2, 1281, 1282, 1283/1, 1284/1, 1285/2, 1288, 1289/2 и 1409/2-део. Ломи се према западу пресецајући следеће к.п.1409/2, 1409/1, 1412, 1287 и 1286 до пута к.п.3410/1, даље наставља границом тог пута, скреће према југу, обухватајући његов део, као и део к.п.1414/2 и целе к.п. 1419/2 и 1419/1. Граница се враћа према северу, западном границом пута до места где поново скреће према западу пресецајући следеће к.п.: 1422/1, 1422/2, 1264, 1433(пут-део), 1456, 1454/6, 1454/1, 1454/5, 1467, 1468, 1469, 1454/4, 1454/3, 1470, 1476/3, 1474, 3415/1(пут-део), 1497, 1498, 1501/1 и 1520/2, до источне линије регулације за источну обилазницу. Ломи се истом линијом према југу, остављајући у грађевинском подручју парцеле које су предвиђене за експропријацију, у оквиру планиране регулације до к.п. 1526/1, затим се граница ломи према истоку обухватајући делове следећих к.п.: 1526/1, 1527/1, 3415/1(пут), 1447, 1446/3, 1446/2, 1446/1, 1445(цела), 1441, 1440, 3410/1(пут), 2022/1, 2023/1, 2024/1(цела), 2025, 2029/4(цела), 2029/3(цела), 2029/5(пут-цела), 2032/1 и 2032/2(цела), до места где скреће према југу. У том правцу граница обухвата к.п. 2032/2, 2033/3, 2033/2, 3416/1(пут), 2040/1, 2040/2, 2038/4, 2011/1, 2124/2, 2123/1 и 2122/4. На том месту граница пресеца к.п. 3428/3 (насип) чијом се источном

границом ломи према југу, обухватајући део исте до к.п. 3391/1коју обухвата и наставља у истом правцу обухватајући к.п. 3391/3 и 3388/4 до границе КО Бивоље и КО Крушевац.

У оквиру КО Бивоље у грађевинско подручје укључени су и делови следећих к.п. 1572, 1571/2, 1574, 1575/2, 1575/1, 1576/1, 1576/2, 1577, 1578, 3389/2, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1565 (пут), 1510/1 (пут), 1508, 1507, 1506, 1505, 1504, 1503 и 1502/1, затим делови следећих к.п. 1111, 1112, 1096, 1113, 1114, 1092, 1091, 1090, 1077, 1080, 1079 и 1078, као и делови к.п. 362, 363, 364, 360, 359, 358, 372/1, 373, 374, 375, 376, 392, 393, 379, 380, 381, 390/1, 390/2, 385, 387, 388, 389, 469, 468, 458, 461, 460, 462, 463/2, 463/1, 447/2, 447/1, 448/3, 448/2, 448/1, 449, 450, 451 и 452.

Такође, у оквиру грађевинског подручја је и насип на десној обали Западне Мораве и левообални насип реке Расине, који обухвата следеће к.п. 2133, 2134 - КО Лазарица, 3427 - КО Бивоље и 4813 - КО Шанац, као и делове к.п. 3428/1, 3428/3 и 1310 у КО Бивоље.

У наставку, граница грађевинског подручја у потпуности се поклапа са описом границе плана и то од описа кроз КО Дедина, КО Крушевац, КО Бивоље, КО Лазарица, КО Читлук и КО Јасика до места одакле је и започет опис за планирано грађевинско подручје овим планом.

Кроз КО Крушевац граница се ломи према северозападу обухватајући к.п. 4254/4 и 3391/1 пратећи железничку пругу 4254/3, 4196/2, 4194/5, 4199/2, 4202/3, 4206/3, 4208/2, 4211/3, 4214/5, 4216/1, 4218/1, одакле скреће према истоку до границе КО Крушевац и КО Бивоље затим се ломи према северу границом катастарских општина до к.п. 4222/4.

Кроз КО Бивоље граница скреће према североистоку пресецајући железничку пругу (к.п. 3391/1) и обухвата к.п. 2196/1, 2196/2, 2200/1, 2201/1, 2209/9, 2208, 2207, затим пресеца 2206/1 (пут) и даље обухвата 2253/1, 2254/1, 2254/2 и 3410/5, до укрштаја улице Бивољске и железничке пруге, па наставља према западу и пресеца планирану источну обилазницу, обухватајући к.п.2555/2, 2555/1, 2277, 2278, 2290/1 (пут), па пресеца 2295/3, 2295/2 и даље обухвата 2295/1, 2297/1, 2298/1, 2299/2, 2300/1, 2301/5, 2302/9, 2302/10, 2303/7, 2303/1, пресеца 2304/1 и 2304/9, обухвата 1888/2, 2306/18, 2306/17, 2306/16, 2307/7, 2305/4, пресеца 3448, па обухвата к.п. 3447 до границе КО Бивоље и КО Крушевац.

Кроз КО Крушевац граница наставља према западу пресецајући к.п. 2259/1 па обухвата к.п. 1/1 2283/1 (Јасички пут) и 9/1 до границе КО Крушевац и КО Лазарица.

Кроз КО Лазарица наставља у истом правцу обухватајући к.п. 2067/1 до железничког моста на Гарском потоку, одакле се ломи према северу пресецајући следеће к.п. 2066, 1289/1, 1288/1, 1273/1, 1272/9, 1272/7, 1272/1, 1271, 1270, 1269, 1268, 1254/1, 1254/3, 1253/2, 1253/1, 1243/3, 1243/2, 1243/1, 2087/2, 1082, 1083, 1084, 1085/3, 1085/1, 1086/1, 1089/1, 1090/2, 1094/2, 1094/1, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1102 и 1101, до границе КО Лазарица и Ко Читлук.

Кроз КО Читлук граница наставља према северу, пресецајући следеће к.п. 187/2, 188/2, 189/1, обухвата к.п. 191/1, па пресеца 198/2, 198/3, 199, 177, 176/2, 176/1, 173/1, обухвата к.п. 173/2, 174/2, 2040/5, 189/2, 2061/164 и 2061/165 до границе КО Читлук и КО Јасика.

Кроз КО Јасика граница наставља према северозападу обухватајући следеће к.п. 3263/132, 3263/133, 3262/86, 3262/85, 3262/71, 3262/88, 3262/89, 3262/87, 3226/10, 3226/11, 3226/12, 3226/13, 3226/14, 3226/15, 3226/16, 3226/17, 3227/13, 3262/27, 3262/90, 3262/92, 3262/93, 3262/94, 3262/81, 3262/102, 3262/95, 3262/16, 3262/96, 3262/97, 3262/103, до ушћа Гарског потока у Западну Мораву одакле је и почела.

У оквиру КО Бивоље изузимају се из границом описаног јединственог грађевинског подручја следеће к.п. 1182/1, 1183/3, 1183/2, 1195/3, 1195/4, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1210, 1211/1, 1211/2, 1212, 1213, 1214, 1215, 1209/6, 1209/5, 1216, 1209/4, 1234, 1220, 1219, 1218, 1217, 1222, 1168/2, 1221, 1171, 1180/1, 1181/1, 1209/1, 1209/3, 1209/2, 1208/1, 1208/2, 1204/5, 1204/3, 1204/4, 1207/2, 1207/1, 1206, 1204/1, 1204/6, 1203, 1204/2, 1116/2, 1193, 1192/1, 1192/2, 1130, 1191/5, 1191/2, 1028/1, 1027/1, 1026/1, 1025, 1024/2, 1024/3,

1024/1, 1023/1, 1020/1, 1019/1, 1019/5, 1019/4, 1012/2, 1019/2, 1019/3, 1021/2, 1020/2, 1023/2, 1047/1, 1048/1, 1049/1, 1049/4, 1050/1, 1051/1, 1052/1, 1172/3 и 1053/1, као и делови следећих к.п. 1167/2, 1169/4, 1183/1, 1186/3, 1186/2, 1188, 1187, 1129/3, 1131/1, 1128/5, 1129/1, 1045/1, 1055/1, 1022/1, 1021/1, 1012/1, 1013, 1014, 1007/2, 1007/1, 1005/1, 1004/1, 1015, 1016/1, 1017, 1018, 1202, 1201, 1194, 1195/1, 1195/2, 1190, 1189, 1191/1, 1191/4, 1191/3 и 1225/2.

Површина грађевинског подручја је око 660ха.

1.4. Опис постојећег стања

Планско подручје налази се северно од централне градске зоне и обухвата највећи део привредно радне зоне „Север", у којој је развијена привредно индустријска зона. Северну границу обухвата плана чини природна граница тока реке Западне Мораве, западну границу плана чини граница регулације Гарског потока, јужна граница плана тангира пругу Чачак – Сталаћ.

1.4.1. Природне карактеристике подручја

Подручје Крушевца већим делом је формирано на трећој (најстаријој) моравској тераси, која је у геолошком погледу најстабилнија. Геоморфолошке особине опредељују хипсометрија, експозиција и нагиб терена.

Хипсометрија

Планско подручје налази се на нижем уравњеном делу, на надморској висини од око 150мнв.

Експонираност терена

Територија плана је у котлини, тако да је највећа заступљеност неекспонираних површина, па су услови у односу на експонираност, веома повољни. Уочава се равномерна заступљеност топлих, хладних експозиција и неекспонираног дела територије.

Нагиб терена

Нагиб терена је до 3% и сматра се погодним за изградњу и урбанизацију.

Геолошке карактеристике

Геолошке карактеристике ширег дела терена, па и планског подручја чине: Магмати, Сармат, Панион и Понт и Квартар.

Минералне сировине

Налазишта металичних минералних сировина нема.

Неметалична налазишта, нарочито налазишта грађевинског материјала, распрострањена су у алувионима водотокова, дуж Западне Мораве где се налази велики број шљункара. Шљунак је доброг квалитета, а резерве се обнављају сваке године.

Бонитет земљишта

Грађевинско подручје Крушевца претежно се развија на земљишту III бонитетне класе, са мањим заузимањем земљишта II бонитетне класе, за развој индустрије (радне зоне).

Опште климатске карактеристике

Обухват плана налази се у подручју умерено континенталне климе.

Температура ваздуха

Просечна годишња температура ваздуха износи 10,8°C, најхладнији месец је јануар са средњом температуром од -0,8°C, а најтоплији јули са 20,7°C. Годишња амплитуда температуре износи 21,6°C, што клими Крушевца даје обележје умерено континенталног типа, са израженим годишњим добима.

Падавине

Годишње количине падавина су релативно мале - 647,5мм, тако да је заступљен континентални плувиометријски режим. Највише падавина се излучи у пролећним и летњим месецима, када је и вегетациони период, а падавине у облику снега јављају се од октобра до априла.

Ветрови

Са аспекта механичког дејства ветра подручје плана није изложено ветровима рушилачког карактера.

Најчешће је заступљен јужни ветар са 14,2%, а најмању учесталост има југозападни ветар са 3,8%, док у току године највећу честину јављања имају тишине (С) са 18,2%.

Највећа брзина ветра забележена је за западни и северозападни ветар од 24,4м/с.

Валоризација терена за изградњу у односу на ниво подземних вода

На основу досадашњих хидрогеолошких истраживања подручје плана спада у категорију терена са неповољним условима за градњу обзиром да је ниво подземних вода од 1-2м.

Валоризација терена према погодностима за изградњу

Присуство савремених технологија, улогу и значај природних услова терена доводи до нивоа сагледавања са становишта оптималног искоришћавања, а не као препреку.

Општа процена погодности терена за изградњу на подручју Плана је да не постоје ограничења у смислу природних карактеристика.

1.4.2. Грађевинско подручје

Грађевинско подручје дефинисано је границом приказаном у графичком делу плана.

Грађевинско подручје највећим делом чини компактна целина. Разуђеност и више енклава на периферним деловима, указују на нерационално коришћење ових простора.

1.4.3. Начин коришћења простора

Основне намене земљишта у оквиру обухвата Плана, у постојећем стању су: пољопривредно, водно и грађевинско земљиште.

Пољопривредно земљиште

Пољопривредно земљиште заузима значајну површину обухвата Плана. У односу на укупну површину од 1.108,20ха површина под пољопривредним земљиштем износи 782,62 ха, односно 70,6% укупне површине.

Делови подручја са наменом пољопривредног земљишта налазе се у северном и источном делу планског подручја, на потезу између река Западне Мораве и Расине.

Пољопривредно земљиште карактерише велика уситњеност парцела, често су неправилног облика и без адекватних прилаза у индивидуалном сектору, које чини већи део укупне површине пољопривредног земљишта.

Територија обухваћена планом је пре свега рејон ратарских култура и повртарства у равничарском подручју.

Водно земљиште

Водно земљиште чини део водотока реке Расине, делови Гарског, Кожетинског и Кошијског потока, као и одбрамбени насип на десној обали реке Западне Мораве и левој обали реке Расине.

Део Кожетинског потока обухваћен Планом, регулисан је затвореним каналом.

Водно земљиште заузима површину од 6,85ха, односно 0,6% укупне површине Плана.

Грађевинско земљиште

Југоисточни део планског подручја чини привредно радна зона, плански настала у ранијем периоду, измештањем индустије из централних градских зона. Заузима значајне површине у оквиру којих су привредне делатности, услуге, велики индустријски комплекси, складишта, сервиси, као и веће површине неизграђеног грађевинског земљишта.

Овај простор је у великој мери комунално опремљен инфраструктуром (значајних капацитета), нарочито индустријски комплекси (ИМК 14. октобар и ФАМ).

Привредне делатности организоване су као већи индустријски комплекси (ИМК „14.октобар", „ФАМ", „Металпромет", ДП „Цепак", ДП „Инос", ПЗП „Крушевацпут) и мала и средња предузећа и представљају претежну намену земљишта.

У обухвату плана заступљене су и комерцијалне делатности (објекти трговине и пословни објекти, бензинске пумпе и сл) дуж Јасичког пута.

У северном делу планског подручја, поред северне градске обилазнице налази се локација на којој је започета изградња централног постројења за пречишћавање отпадних вода, а у источном бетонска база која није у функцији и Бивољско гробље.

Такође су евидентиране стихијски формиране енклаве у оквиру којих су изграђени стамбени, производни и спортски објекти.

Грађевинско земљиште заузима површину од 318,73ха, односно 28,8% укупне површине Плана.

1.4.4. Намена површина у оквиру грађевинског земљишта

У обухвату плана, као начин коришћења земљишта преовлађују привредне делатности организоване као већи индустријски комплекси (ИМК „14.октобар", „ФАМ", „Металпромет", ДП „Цепак", ДП „Инос", ПЗП „Крушевацпут) и мала и средња предузећа.

Заступљене су и комерцијалне делатности (објекти трговине и пословни објекти, бензинске пумпе и сл), дуж Јасичког пута, комуналне делатности (рециклажни центар ЈКП-а, постројење за пречишћавање отпадних вода, Бивољско гробље, Градска топлана, јавне функције (Здравствена станица), спорт и рекреација (фудбалски терен) у небрањеном подручју на десној обали Западне Мораве.

1.4.5. Трасе, коридори и капацитети инфраструктуре

1.4.5.1. Саобраћајнице и саобраћајне површине

На подручју Плана генералне регулације налазе се следећи државни путеви: државни пут IБ реда број 23 Појате - Крушевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – државна граница са Црном Гором гранични прелаз Гостун (од стационаже КМ 17+385 до стационаже КМ 22+696) , државни пут IIА реда број 183 Крагујевац – Горња Сабанта – Рековац – Белушић – Јасика – веза са државним путем број 23 (од стационаже КМ 67+256 до стационаже КМ 67+584).

Поред поменутих постојећих државних путева, планирају се и следеће државни путеви: државни пут IA реда број 5 – планирани аутопут Е – 761 (Појате - Крушевац – Краљево – Прељина), планирани државни пут IБ реда број 23 Појате - Крагујевац – Краљево – Прељина – Чачак – Пожега – Ужице – Чајетина – Нова Варош – Пријепоље – државна граница са Црном Гором гранични прелаз Гостун и планирани државни пут IБ реда број 38 Крушевац (Макрешане) – Блаце – Белољин (Источна обилазница).

Елементи из Генералног урбанистичког плана Крушевац 2025

Генералним урбанистичким планом на подручју обухвата Плана, улица Јасички пут и планирана саобраћајница (О28 – улица Јасички пут – О15 – О16 – О17 – О8) су дефинисане као делови примарне саобраћајне мреже града Крушевца.

Планирана саобраћајница (улица Јасички пут – О18 – О19), планирана саобраћајница (улица Јасички пут – О20), планирана саобраћајница (О24 – О25), планирана саобраћајница (О1 – О2 – О8), су делови секундарне саобраћајне мреже града Крушевца.

Поред поменуте улице као део секундарне мреже планира се и саобраћајница (улица Јасички пут – О9 – О10), саобраћајница (улица Јасички пут – О12 – О13 – О10), саобраћајница (улица Јасички пут – О31 – О30), саобраћајница (О28 – О29 – О30 – О32 - улица Јасички пут).

Све остале улице на подручју обухвата плана су делови терцијалне саобраћајне мреже.

Саобраћајни транзит и саобраћајни прилази

Транзитни саобраћај се одвија трасом коју чине државни пут IA реда број 5 - Планирани аутопут Е-761 Појате – Крушевац – Краљево – Прељина, државни пут II А реда број 183 Крагујевац – Горња Сабанта – Рековац – Белушић – Јасика – веза са државним путем 23, планираним државним путем IБ реда број 23, планираним државним путем IБ реда број 38 и улицом Јасички пут.

Сви наведени путеви служе како за одвијање транзитног саобраћаја, тако и за непосредни приступ до парцела корисника (осим планираног аутопута).

Саобраћајни прикључци за парцеле корисника су могући према условима овог Плана и у складу са сагласностима које ће корисници прибавити од надлежног управљача пута.

Железнички саобраћај

На подручју предметног План генералне регулације, од железничке инфраструктуре, налазе се следећа индустријски колосеци који се одвајају из железничке станице у Крушевцу:

- индустријски колосек „ЦЕПАК", бивши „Душан Петронијевић" који се одваја скретницом број 5. у км 14+145.09 и који је такође матични и за колосеке Градска Топлана (која са једне стране има везу са овим колосеком, а са друге са колосеком „14. Октобар"), НИС, „ФАБРИКА МАЗИВА", „МЕТАЛОПРОМЕТ" и „ИНОС",
- индустријски колосек „14. Октобар" који се одваја скретницом број 8. у км 14+195.20,
- индустријски колосек „ПЛИМА.М бивша Фабрика уља" који се одваја скретницом број 24. у км 15+012.71.

Јужни део планског подручја тангира следећа железничка инфраструктура:

- Регионална једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Сталаћ - Краљево - Пожега у дужини око 3 км (од наспрам км 13+201 до наспрам 16+201), на којој је огранизован јавни путнички и теретни саобраћај.
- Железничка станица Крушевац у км 14+621 предметне пруге са осам станичних колосека.

- Путни прелази у км:
  - 13+456 предметне пруге на месту укрштања са некатегорисаним путем, који је осигуран саобраћајним знаковима на путу и троугловима прегледности,
  - 15+062 предметне пруге на месту укрштања са државним путем, који је осигуран браницима и саобраћајним знаковима на путу.

1.4.5.2. Хидротехничке инсталације

Водоводна мрежа

Водоводна мрежа града Крушевца представља део регионалног система водоснабдевања са језера Ћелије. Дуж дела планиране Источне обилазнице око Крушевца је изграђен магистрални цевовод ф1000мм који се у делу насеља Дедина рачва према дистрибутивним мрежама Ћићевца и Варварина ф600мм и према дистрибутивној мрежи Крушевца ф500мм у циљу формирања „хидрауличког прстена" у северној зони Крушевца чиме се обезбеђује квалитетније водоснабдевање Крушевца водом. Дуж Јасичког пута се планира реконструкција постојеће водоводне мреже и замена постојећег вода од АЦ 150 цеви, цевима већег капацитета ф300 мм. Такође се у оквиру граница планског документа планира прикључак ЦППОВ на прстен ф500 мм и довод воде цевима ф150 мм до постројења.

У осталим саобраћајницама је изграђена секундарна водоводна мрежа која формира хидрауличке прстенове и снабдева водом све објекте у обухвату планске документације.

Мрежа канализације отпадних вода

Концепција одвођења отпадних санитарних вода града Крушевца је према централном постројењу за пречишћавање отпадних вода (ЦППОВ) чија се изградња планира уз реку Западну Мораву. У том циљу је урађена пројектна документација за систем градских колектора који прикупљене отпадне воде отпремају до ЦППОВ. Део градских примарних колектора је реализован а други су у фази припреме реализације.

Дуж планиране источне обилазнице око Крушевца је реализован примарни колектор отпадних вода, „колектор А" у који се укључују колектори „расински" и „Д", на јужној граници плана. Дуж северне обилазнице око Крушевца се планира изградња колектора „Ц" у који се уливају постојећи главни градски колектор и планирани „читлучки" колектор.

Секундарна канализациона мрежа је у оквиру граница плана највећим делом изграђена и прикључена на постојећи систем примарних колектора.

Мрежа атмосферске канализације

Природни реципијенти за пријем атмосферских вода са сливне површине обухваћене границама планске документације су водотоци I реда, реке Западна Морава и Расина које чини северну и источну границу плана. Конфигурација терена је таква да омогућава одвођење атмосферских вода ка Западној Морави и Расини са целог комплекса обухваћеног овом планском документацијом.

У саобраћајници Јасички пут је изграђена мрежа примарних градских атмосферских колектора са уливом у природни реципијент, Гарски поток који припада сливу Западне Мораве.

Водопривредна инфраструктура

Источна граница планске документације је ограничена водотоком I реда, реком Расином. Регулациони радови су урађени у зони планске документације и источна граница плана се може сматрати заштићеном од меродавних великих вода.

Северну границу плана чини такође водоток I реда, река Западна Морава која је заштићена од меродавних великих вода одбрамбеним насипом и ова граница се може сматрати заштићеном.

У оквиру плана се такође налази низ водотока нижег реда. На појединим деоницама су регулациони радови урађени, док на другим је урађена инвестиционо техничка документација и у наредном периоду се очекује реализација регулационих радова.

Водотоци на којима су регулациони радови изведени:

- водоток Кожетински поток. Регулација је извршена затвореним профилом. Траса водотока је дуж западне границе плана. Улив је изведен у Гарски поток
- Меримски поток. Регулација је извршена затвореним профилом. Улив у Кожетински поток у зони Бизнис инкубатора.

Водотоци на којима се планира реализација регулационих радова:,

- Гарски поток. Слив Западне Мораве. Урађена инвестиционо техничка документација. Чини западну границу плана, пружа се правцем југ – север до улива у Западну Мораву
- Кошијски поток. Слив Западне Мораве. Урађена инвестиционо техничка документација. Пружа се правцем југ – североисток до улива у Западну Мораву.

1.4.5.3. Електроенергетика

У границама предметног плана постоје следећи електроенергетски објекти и водови:

- ТС ТС110/3510kV „Крушевац 4", снаге 2x31,5 MVA и
- ТС 35/10 кV „Цепак " инсталисане снаге 8 MVA,
- далековод 110 kV бр. 114/1 „ТС Крушевац 1 - Чвор Крушевац 1 - ЕВП Ђунис",
- далековод 110 kV бр. 152/1 „ТС Крушевац 1 - ТС Ћићевац",
- далековод 110 kV бр. 191/1 „ТС Крушевац 1 - ТС Крушевац 2",
- далековод 110 kV бр. 191/2 „Чвор Крушевац 1 - ТС Крушевац 2",
- далековод 110 kV бр. 1158А „ТС Крушевац 1 - ТС Крушевац 4",
- далековод 110 kV бр. 1158Б „ТС Крушевац 1 - ТС Крушевац 4",
- далековод 110 kV бр. 108 „ТС Крушевац 1 - ТС Јагодина 1",
- далековод 35 кV „Стуб бр. 8 – Стуб бр.28",
- далековод 35 кV „Стуб бр. 28 – 14. Октобар",
- далековод 35 кV „Стуб бр.19 – 14. Октобар",
- далековод 35 кV „Крушевац 2 – Стуб бр.4",
- далековод 35 кV „Стуб бр. 4 – Аутобуска станица",
- далековод 35 кV " Крушевац 2 – Стуб бр.4",
- далековод 35 кV „ Стуб бр.4 – Цепак",
- далековод 35 кV Крушевац 2 – стуб бр. 38",
- далековод 35 кV Стуб бр. 38 – Сталаћ",
- кабловски вод 35 кV „14. Октобар – Центар",
- кабловски вод 35 кV" 14. Октобар – Крушевац 3",

- кабловски вод 35 кV „14. Октобар – Цепак",
- као и ТС 10/0,4кV и кабловски водови 10kV чији је списак дат у Претходним условима" ЕПС Дистрибуцује" доо Београд, огранак Електродистрибуција Крушевац, бр. 11-302555-1 од 15.11.2016., који су саставни део овог плана.

Постојеће ТС110/35/10/0,4kV, кабловски водови 35kV, далеководи 110 kV, далеководи 35kV, кабловски водови 10kV, су приказани у оној мери у којој се предметна мрежа налази уцртана на овереној катастарској подлози надлежног РГЗ-а која је дата у графичком прилогу *08 Електроенергетика и ТК.*

1.4.5.4. Телекомуникације

На подручју ПГР, телекомуникационе услуге се у фиксној телефонији реализују преко комутационог центра Крушевац и приступног уређаја мИПАН Карго плус.

Комутациони центар је дигитална телефонска централа.

У Улици Јасички пут постоји кабловска ТК канализација, са оптичким кабловима.

У границама предметног плана постоји ТК мрежа која је приказана у оној мери у којој се предметна мрежа налази уцртана на овереној катастарској подлози надлежног РГЗ-а у графичком прилогу *08 Електроенергетика и ТК.*

1.4.5.5. Енергофлуиди

Топлотна енергија

Планом генералне регулације „Север" у Крушевцу обухваћена је локација Централног топлотног извора ЈКП „Градска топлана" Крушевац и магистрални и прикључни топловоди кроз локацију ИМК „14 октобар" а.д. Крушевац у стечају. Положај топловодних инсталација дат је у графичком прилогу План енергофлуида.

Гасификација

У обухвату Плана генералне регулације „Север" у Крушевцу у надлежности ЈП „Србијагас" налазе се следећи гасни објекти:

- Траспортни гасовод максималног радног притиска 50 бара, који је израђен од челичних цеви пречника 323 mm и цеви пречника 273 mm
- Главни разводни чвор (ГРЧ) „Крушевац"
- Главна мерно регулациона станица (ГМРС) „Крушевац", улазног притиска 50 бара и излазног притиска 16 бара
- Дистрибутивни гасоводи максималног радног притиска 16 бара
- Мерно регулационе станице МРС „Топлана", МРС „ФАМ-РАФ", МРС „Boss petrol", МРС „Крушевац пут"

Положај траса изведених гасовода као и гасних објеката дат је у графичком прилогу 09 План енергуфлуида.

1.4.6. Зеленило

Зеленило у оквиру плана чине углавном зелене површине привредних и комерцијалних објеката, пољопривредно земљиште, линеарно зеленило, као и неизграђене површине под самониклом вегетацијом.

Зеленило у оквиру привредних и комерцијалних делатности представљено је пре свега као партерно уређење комплекса. Не постоји јасно дефинисан заштитни појас, али и поред

тога присуство зеленила утиче на стварање бољих хигијенских и микроклиматских услова средине.

Пољопривредно земљиште у оквиру плана, иако није под зеленилом квалитетним у смислу заштите и високе декоративности, представља значајну оазу у претежно индустријском окружењу, па ће у том смислу Планом бити задржано.

У оквиру плана се налазе и површине под самониклом вегетацијом које ће даљим уређењем и формирањем високих квалитетних засада добити значај заштитног појаса.

ДЕО II – ПЛАНСКИ ДЕО

2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

2.1. Концепција уређења простора

Концепција уређења планског подручја произилази из планског основа и општих циљева израде плана:

- стварање услова за даљи развој и унапређење постојећег индустријског ткива, као и решавање уочених проблема,
- рационалније коришћење простора и реактивирање постојећих индустријских и радних комплекса и зона (потенцијалне brownfield локације),
- унапређење услова пословања и услуга,
- остваривање просторних и техничких мера за унапређење простора кроз његову заштиту (заштита животне средине, природе и градитељског наслеђа, идр.).

Планом је дефинисана саобраћајна матрица, планирана регулација корита Гарског и Кошијског потока који једним делом протичу кроз планско подручје, као и комплетно опремање комуналном инфраструктуром.

Тиме је створен плански основ за развој привредних делатности, односно активирање постојећих, уређење неизграђених, као и формирање нових привредних зона, односно за њихово ефикасније привођење намени.

Привредне делатности су претежна намена планског подручја.

Комерцијалне делатности планиране су као допунска намена, обзиром на трасе главних саобраћајних коридора (планирани ауто-пут, северна и источна обилазница, веза западне са источном обилазницом) који чине планско подручје атрактивним за њихов развој.

Планирана је изградња објеката комуналних делатности, јавних функција, као и спортско рекреативних садржаја, како би се омогућила контролисана флексибилност простора.

У обухвату плана налази се локација централног постројења за пречишћавање отпадних вода, чија је реализација у току, а планом је остављена могућност за њено проширење.

Такође је планирано проширење Бивољског гробља.

На подручју укрштаја саобраћајнице која повезује западну са источном обилазницом и индустријског колосека планирана је дислокација сточне и кванташке пијаце чија ће локација бити дефинисана кроз даљу планску разраду.

Задржава се локација речног пристаништа у близини ушћа Расине у Западну Мораву, одређена планском документацијом израђеном у ранијем периоду.

Задржава се и спортски терен изграђен у небрањеном подручју на десној обали Западне Мораве у постојећим границама.

У контакту са трасом железничке пруге и источном обилазницом планирана је реализација робно транспортног цента (РТЦ), чија ће локација бити дефинисана кроз даљу планску разраду. Изградњом робно–транспортног центра (дистрибутивни центри, камионски терминали, контејнерски терминали) решио би се проблем уситњености складишних простора у граду, рационализовала дистрибуција у ужем подручју града, омогућило увођење савремене информатике и смањило загушење. Такође, смањило би се паркирање теретних друмских возила, загађење околине и обезбедио већи квалитет комплетних транспортно - логистичких услуга.

Планом су створени услови за решавање имовинско-правних односа, односно формирање грађевинских парцела за објекте и површине јавне намене.

Знатне површине планског подручја опредељене су за заштитно зеленило, чиме се доприноси заштити животне средине.

Остали део обухвата плана чини пољопривредно земљиште.

2.2. Подела на карактеристичне зоне и целине, планирана намена површина и објеката и могућих компатибилних намена

Обухват плана који чини највећи део просторне привредно-радне зоне „Север", подељен је на једанаест урбанистичких целина (6.1., 6.2., ...).

Потреба за јасним дефинисањем правила уређења и грађења, као и начина спровођења плана, условила је даљу поделу урбанистичких целина на урбанистичке подцелине (6.1.1, 6.1.2., ...).

Планом су дефинисане: претежне, допунске и пратеће намена простора.

Претежна намена простора, одређена је наменом чија је заступљеност у одређеном простору преовлађујућа.

Допунска намена простора, подразумева намену која допуњује претежну намену са којом је компатибилна.

Пратећа намена простора, подразумева намену која прати одређену претежну и / или допунску намену са којима је компатибилна.

Показатељи који опредељују заступљеност намена у простору дефинисани су на следећи начин:

- претежна намена (51-100%);
- допунска намена (31 - 49%);
- пратећа намена (0 - 30%).

За зоне за које није предвиђена израда планова детаљне регулације, важи:

На нивоу појединачне парцеле, уз претежну могу бити заступљене планом дефинисане и/или допунске и/или пратеће намене, уз примену урбанистичких параметара одређених за претежну намену.

На нивоу појединачних парцела, у оквиру урбанистичке подцелине, намена дефинисана као допунска или пратећа може бити доминантна или једина.

2.2.1. Урбанистичка целина 6.1.

Површине око 67,57ха обухвата простор између Јасичког пута, пруге и Гарског потока, односно крајњи југозападни део планског подручја.

Подељена је на пет урбанистичких подцелина.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
*6.1.1.	водопривредни објекат	поток				
*6.1.2.	јавни пут	улица				
**6.1.3.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
*6.1.4.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		
**6.1.5.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичке подцелине за које се обавезно доноси план детаљне регулације.

2.2.2. Урбанистичка целина 6.2.

Површине око 152,25ха обухвата простор између Гарског потока, ауто-пута и планиране саобраћајнице која повезује планиране обилазнице (западну и источну), односно крајњи северозападни део планског подручја.

Подељена је на десет урбанистичких подцелина.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
*6.2.1.	водопривредни објекат	поток				
*6.2.2.	јавни пут	улица				
**6.2.3.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		

*6.2.4.	привредне делатности	ПД-01	спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
**6.2.5.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
*6.2.6.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
*6.2.7.	зеленило	заштитно зеленило				
*6.2.8.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		
*6.2.9.	зеленило	заштитно зеленило			јавни пут	
**6.2.10.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01	комуналне делатности	пијаца
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03	јавне функције	управа и админ.
			комуналне делатности	рециклажно двориште		
*6.2.11.	водопривредни објекат	одбрамбен и насип				

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичке подцелине за које се обавезно доноси план детаљне регулације.

2.2.3. Урбанистичка целина 6.3.

Површине око 147,55ха обухвата простор између пруге, Јасичког пута, планиране саобраћајнице која повезује планиране обилазнице (западну и источну) и границе комплекса „14. октобар" и „ФАМ", односно јужни део планског подручја.

Подељена је на осам урбанистичких подцелина.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
*6.3.1.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01	јавне функције	управа и админ.
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03	јавне функције	здравство
*6.3.2.	јавне функције	царинска испостава				
*6.3.3.	комуналне делатности	градска топлана				
*6.3.4.	привредне делатности	ПД-01	спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
***6.3.5.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и	СР-02		

			рекреација	СР-03		
*6.3.6.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01		
**6.3.7.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01		
**6.3.8.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичке подцелине за које се обавезно доноси план детаљне регулације.

***Урбанистичке подцелине које се реализују на основу постојеће планске документације

2.2.4. Урбанистичка целина 6.4.

Површине око 86,17ха обухвата простор на коме се налазе Бивољско гробље и бетонска база, као и део планиране источне обилазнице, односно југоисточни део планског подручја.

Подељена је на шест урбанистичких подцелина.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
**6.4.1.	јавни пут	источна обилазница				
**6.4.2.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01	јавне функције	РТЦ
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		
*6.4.3.	зеленило	заштитно зеленило				
*6.4.4.	зеленило	заштитно зеленило			водопривредни објекат	одбрамбени насип
*6.4.5.	привредне делатности	ПД-01 ПД-02				
*6.4.6.	комуналне делатности	гробље				

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичке подцелине за које се обавезно доноси план детаљне регулације.

2.2.5. Урбанистичка целина 6.5.

Површине око 62,31ха обухвата простор између планиране источне обилазнице и аутопута, односно источни део планског подручја.

Подељена је на четири урбанистичке подцелине.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
**6.5.1.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
			комуналне делатности	рециклажно двориште		
*6.5.2.	зеленило	заштитно зеленило				
*6.5.3.	зеленило	заштитно зеленило			водопривредни објекат	одбрамбени насип
***6.5.4.	јавни пут	северна обилазница				

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичке подцелине за које се обавезно доноси план детаљне регулације.

***Урбанистичке подцелине које се реализују на основу постојеће планске документације

2.2.6. Урбанистичка целина 6.6.

Површине око 38,45ха обухвата простор северно од постојеће источне обилазнице, односно планираног ауто-пута, односно северни део планског подручја.

Подељена је на две урбанистичке подцелине.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
**6.6.1.	привредне делатности	ПД-01	комерцијалне делатности	КД-01		
			спорт и рекреација	СР-02 СР-03		
*6.6.2.	јавни пут	северна обилазница				

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичке подцелине за које се обавезно доноси план детаљне регулације.

2.2.7. Урбанистичка целина 6.7.

Површине око 38,45ха обухвата простор северно од постојеће источне обилазнице, односно планираног ауто-пута, односно северни део планског подручја.

Подељена је на две урбанистичке подцелине.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
*6.7.1.(1)	комуналне делатности	ЦППОВ				
*6.7.2.	зеленило	заштитно зеленило				

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

(1)За део ове урбанистичке подцелине (планирана саобраћајница) обавезно се доноси план детаљне регулације. План детаљне регулације обавезно се доноси за целу подцелину уколико се укаже потреба за планираним проширењем локације.

2.2.8. Урбанистичка целина 6.8.

Површине око 18,73ха обухвата простор северно од постојеће источне обилазнице, односно планираног ауто-пута, односно северни део планског подручја.

Подељена је на две урбанистичке подцелине.

Приказ намене површина

Ознака урб. целине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
**6.8.1.	јавне функције	пристаниште			водопривредни објекат	одбрамбени насип
*6.8.2.	водопривредни објекат	одбрамбени насип				

*Урбанистичке подцелине за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

**Урбанистичка целина за коју се обавезно доноси план детаљне регулације.

2.2.9. Урбанистичка целина 6.9.

Површине око 54,54ха налази се у северном делу планског подручја и обухвата простор за изградњу ауто-пута и планиране северне обилазнице.

Подељена је на три урбанистичке подцелине.

Приказ намене површина по урбанистичким подцелинама

Ознака урб. подцелине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
***6.9.1.	јавни пут	ауто-пут				
***6.9.2.	јавни пут	северна обилазница				
***6.9.3.	јавни пут	северна обилазница				

***Урбанистичке подцелине које се реализују на основу постојеће планске документације

2.2.10. Урбанистичка целина 6.10.

Површине око 1,11ха и налази се у северозападном делу планског подручја. Подразумева постојећи фудбалски терен изграђен у небрањеном подручју десне обале Западне Мораве.

Приказ намене површина

Ознака урб. целине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
*6.10.	спорт и рекреација	СР-03				

*Урбанистичка целина за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

2.2.11. Урбанистичка целина 6.11.

Површине око 15,27ха и налази се у северном делу планског подручја. Подразумева постојећи водопривредни објекат – одбрамбени насип.

Приказ намене површина

Ознака урб. целине	Претежна намена		Допунска намена		Пратећа намена	
	намена	тип	намена	тип	намена	тип
*6.11.	водопривредни објекат	одбрамбени насип				

*Урбанистичка целина за које није предвиђено доношење плана детаљне регулације.

2.3. Биланс површина

Однос пољопривредног земљишта и грађевинског подручја у обухвату плана

намена површина	постојеће стање		планирано		разлика	
	(ха)	%	(ха)	%	(ха)	%
пољопривредно земљиште	763,08	68,9	448,43	40,5	-314,65	-58,76
грађевинско подручје	345,12	31,1	659,77	59,5	+314,65	+91,20
УКУПНО	1.108,20	100	1.108,20	100		

Биланс површина у односу на обухват плана

намена површина	постојеће стање		планирано	
	(ха)	%	(ха)	%
привредне делатности	175,27	15,8	381,22	34,4
комерцијалне делатности	8,25	0,7	25,00	2,3
јавне функције	0,44	0,0	20,26	1,8
комуналне делатности	11,43	1,0	19,92	1,8
спорт и рекреација	1,10	0,1	1,1	0,1

заштитно зеленило	-	0,0	89,65	8,1
неизграђено земљиште	90,50	8,2	0,00	0,0
становање	1,38	0,1	0,00	0,0
саобраћајнице	30,36	2,7	92,13	8,3
пољопривредно земљиште	763,08	68,9	448,43	40,5
водно земљиште	26,39	2,4	30,49	2,8
УКУПНО	1.108,20	100	1.108,20	100

Биланс површина у односу на површину грађевинског подручја

намена површина	постојеће стање		планирано	
	(ха)	%	(ха)	%
привредне делатности	175,27	50,8	381,22	57,8
комерцијалне делатности	8,25	2,4	25,00	3,8
јавне функције	0,44	0,1	20,26	3,1
комуналне делатности	11,43	3,3	19,92	3,0
спорт и рекреација	1,10	0,3	1,10	0,2
заштитно зеленило	0,00	0,0	89,65	13,6
неизграђено земљиште	90,50	26,2	0,00	0,0
становање	1,38	0,4	0,00	0,0
саобраћајнице	30,36	8,8	92,13	14,0
водно земљиште	26,39	7,6	30,49	4,6
УКУПНО	345,12	100	659,77	100

2.4. Услови за уређење површина и објеката јавне намене

Површине јавне намене утврђене су пописом парцела, регулационим линијама и аналитичко-геодетским елементима за пренос на терен, чиме је створен плански основ за утврђивање јавног интереса и експропријацију земљишта.

2.4.1. Опис локација за јавне површине, садржаје и објекте

У обухвату плана за површине јавне намене опредељени су простори за уређење и изградњу јавних површина и простори за изградњу објеката јавне намене.

Јавне површине:

- саобраћајнице у укупном профилу;
- пружно земљиште;
- јавне зелене површине (заштитно зеленило);
- површине за комуналне делатности (гробље, ЦППОВ, пијаца);
- површине за јавне функције (пристаниште, РТЦ);
- површине намењене спортско-рекреативним садржајима;
- водно земљиште.

Објекти јавне намене:

- објекти јавних функција (здравство).

У зонама за које није предвиђена израда планова детаљне регулације, површине јавне намене су одређене и јасно дефинисане регулационим линијама.

У зонама за које се обавезно доносе планови детаљне регулације, неке од површина јавне намене су назначене (саобраћајнице, РТЦ, пијаца и пристаниште) и биће прецизно дефинисане у даљој планској разради.

2.4.2. Попис парцела за површине јавне намене

Попис парцела опредељених за површине јавне намене дат је за зоне за које није предвиђена израда планова детаљне регулације.

површине јавне намене		
јавне површине	**попис парцела**	
саобраћајнице	део к.п.бр.	**Јасички пут:** КО Лазарица – 2080/15, 636/2, 686/1, 2086/4, 2125/7, 635/1, 634, 633, 632/2, 632/1, 2103/58, 2103/57 2103/56, 2103/77, 2103/78, 2103/93, 687/1, 688/1, 691/1, 704, 716/2, 716/3, 716/4, 716/5, 716/1, 697/1, 698/1, 698/3, 699, 700/1, 700/5, 2125/10, 917/2, 941/8, 934/1, 931/9, 1104/13, 1104/16, 1104/17, 1108/3, 1109/3, 942/4, 951/2, 943, 2086/3, 1203/2, 1362/3 КО Крушевац – 1/1, 5997/1, **Зона Ц, Д, А, Б:** КО Крушевац - 9/1, 2663/2, 2371/4, 2372/3, 2372/1, 2367/2, 2371/1, 2368/2, 6031, 2374, 2368/1, 2370/7, 2663/1, 2365, 2376/1, 2362/2, 2357/4, 2356/4, 2355/4, 5977/2, 2355/3 КО Лазарица - 2069, 2067/1, 1348/2, 1348/1, 1348/5, 1348/3, 1349, 2067/3, 1352/1, 1354/1, 2120/2, 2118/4, 1354/2, 1355/6, 1355/3, 1355/2, 1357, 1238, 1239, 1240/1, 1240/2, 1240/3, 1240/4, 1241/2, 1241/3, 1242/7, 1242/14, 1242/16, 1242/18, 1242/20, 1224/2, 1223/2, 2086/5, 2086/1, 1223/3, 1224/3, 1242/21, 1242/19, 1242/17, 1234/1, 1232/6, 1227/2, 1228/3, 1228/2, 1215/5, 1208/6, 1205/3, 1354/12, 1211, 1360/3, 1228/1, 1359/2, 1231/2, 1233, 1356, 1354/7, 1355/5, 1355/11, 1354/3, 1354/4, 1353, 1350/1, 1350/3, 1361/1, 1362/1, 1205/14, 1205/17, 1205/1, 1205/15, 1205/4, 1205/5, 1203/2, 1205/13, 1209/3, 1362/2. **Зона Е, Царина, Топлана..:** КО Крушевац – 5999, 5997/6, КО Лазарица – 939/2 939/1 939/3, 941/12, 941/13, 940, 945/2, 948/1, 948/3, 949/3, 949/1, 949/2 950/1 950/2, 961/1, 956/2, 955/2, 954/2, 953/6, 952/1, 952/1, 938/2, 938/1, 723/1, 917/2, 726/17, 756/1, 757/3, 755/2, 751, 752/1, 917/7, 917/6, 2084/5, КО Бивоље – 1888/25, 1888/26, 1888/1, 2257/1, 2258/2, 2258/1, 2290/2, 2010, 1941/2, 2245/1, 2236/2, 2021/1, 2020/1, 3410/1, 1442, 1443, 1445, 1446/1, 1446/2, 1446/3, 1447, 3415/1, 1527/1, 1985/2, 1985/1, 1990, 1991,
	цела к.п.бр.	**Јасички пут:** КО Лазарица – 669/2, 635/2, 2076/1, 2125/8, 703/2, 700/2, 2084/2, 701/2, 918/4, 2125/9, 926/7, 2125/1, 931/7, 931/8, 1104/15, 1110/7,

		1114/3, 1114/4, 1113/3, 1113/6, 1131/4, 1131/2, 1132/2, 1131/5, 1132/4, 1132/12, 1132/13, 1132/5, 1132/15, 1132/14, 1135/4, 1135/3, 1207/7, 1207/10, 1206/6, 1206/2, 2132/7, 951/3, 2132/2 КО Крушевац - 2390/7, 6000, 2390/6 **Зона Ц, Д,А,Б:** КО Крушевац -2390/6, 2388/4, 2380/1, 2379/1, 2370/2, 2372/2, 2370/1, 2377/7, 2370/10, 2363/3, 2377/6, 2378/9, 2366/3, 2361/3, 2358/4, КО Лазарица – 1241/4, 1242/15, 1242/8, 1241/5, 1228/4, 1206/4, 1207/10, 1358/2, 2139/1, 1205/8, 1361/9, 1362/5, **Зона Е, Царина, Топлана..:** КО Крушевац - 5997/4, КО Лазарица - 709/3, 710/3, 711/3, 713/2, 920/2, 718/9, 718/8, 719/4, 919/5, 2135/5, 2084/4, 1197/3 КО Бивоље – 1848/3, 1888/15, 1888/4, 1888/27, 3451, 1888/28, 3410/5, 3410/4, 2228/2, 2229/2
пружно земљиште све КО Бивоље	део к.п.бр.	2304/1, 2304/9, 3391/1
	цела к.п.бр.	2303/1, 2302/1, 2301/3, 2300/2, 2305/5, 1900/8, 1900/2, 1899/3, 1901/4, 1923/2, 1921/6, 1921/5, 1919/3, 1918/3, 1916/6, 3388/4, 3391/3
заштитно зеленило 1. КО Бивоље (код ЦППОВ) 2. КО Бивоље и КО Шанац 3. КО Бивоље 4. КО Бивоље 5. КО Бивоље 6. КО Бивоље 7. КО Бивоље и КО Лазарица 8. КО Лазарица	део к.п.бр.	1. КО Бивоље - 1652/2, 1670/2, 1670/1, 1675/1, 1676/1, 1677, 3412/1, 162, 157/2, 156/2, 155/1, 154/2 2. 3419/205, 3419/213, 3410/8, 857/1, 868/1 3. КО Бивоље - 978, 977, 979, 984, 283, 286, 292, 293, 294, 3410/1, 888/2, 888/1 4. КО Бивоље - 1286, 1287, 1412, 1409/1, 1409/2, 1310 5. КО Бивоље – 2010, 2206/1 6. КО Бивоље - 2290/1, 2305/2, 2304/1, 2303/2 7. КО Бивоље – 3423/2, 1771, 1807/1, 1815/1, 3411/1 КО Лазарица – 716/4, 716/3, 716/2, 716/1, 720/2, 721/2, 721/5, 721/1, 721/4, 724/1, 725/1, 756/2, 726/3, 728/1, 728/2, 729/1, 732/1, 2135/1, 748/2, 747/2, 747/1, 747/4, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 526/1, 523/1, 522/1, 520/1, 514/1, 513/1, 511/1, 510/1, 509/2, 509/1, 508/1, 505/1, 2132/1, 2083/1, 818, 819/3, 823/2, 823/1, 2126/2, 831, 2094/1, 807/4, 808/3, 810, 796/1, 2084/1, 791, 790, 789, 782, 775, 773, 771, 770/1, 767/1, 766/1, 749, 748/1, 731/2, 730/4, 727/2, 726/1, 720/6, 719/2, 718/2, 718/7, 718/3, 714/2 8. КО Лазарица - 628/4, 634, 635/1, 636/1, 2125/6, 636/2, 637/2, 629/1, 629/2, 628/1, 628/3, 717/1, 718/4, 718/5, 719/3, 720/4, 2122/2, 720/5
	цела к.п.бр.	1. КО Бивоље - 1669/1, 1674/1, 1673/1, 1672/1, 1671/1, 1673/2, 1672/2, 1671/2, 1678/1, 1681/1, 1681/2, 1682, 1683, 1696, 1692, 1691, 1690, 1689, 1688/1, 152/1, 153/1, 154/1, 155/2, 156/3, 157/3, 156/4, 155/3, 154/3, 158/2, 159/2, 161/2, 149/2, 148/2, 147/2, 163/2, 164/2, 165/5, 166/2, 167/2, 1687/1, 1686/1, 1685/1, 1684/1, 1680/1, 1679/1, 1679/2 2. КО Бивоље - 3418/16, 3418/17, 3418/18, 3418/19, 3418/20, 3418/21, 3419/208, 3419/207, 3419/206, 3419/202, 3419/200,

		3419/204, 3419/203, 350, 349/2, 348, 346, 343, 342, 337, 335, 334, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 869/1, 869/2, 870/2, 870/1, 869/5, 869/4, 868/2 - КО Шанац - 4784/73, 4784/74, 4784/75, 4784/76, 4784/77, 4784/80, 4784/81, 4784/82, 4784/83, 4784/84, 4784/89, 4784/90, 4784/85, 4784/88, 4784/91, 4784/95, 4784/97, 4784/98, 4784/99, 4784/100, 4784/94, 4784/144, 4784/162, 4784/96, 4784/93, 4784/92, 4784/87, 4784/86, 4784/79, 4784/78, 4807/234, 4807/232, 4807/231, 4807/230, 4807/229, 4807/228, 4807/227, 4807/226, 4807/235 – 3. КО Бивоље - 279/3, 279/2, 279/1, 287/1, 288/1, 289/1, 290/1, 291, 296, 297, 303, 304, 310/1, 311/1, 309, 305, 301, 302, 298, 299, 300, 307/1, 307/2, 308, 312/1, 313, 314/1, 3410/9, 884/2, 876/3, 876/4, 875/5, 887, 886, 885, 884/1, 883, 882/2, 882/1, 881/3, 881/4, 880/1, 876/2, 876/1, 875/1, 875/3, 874/1, 872/3, 872/1, 281, 295, 4. КО Бивоље - 895/2, 894, 895/1, 896/1, 896/2, 897, 946/4, 946/3, 945, 944/2, 946/1, 947, 948, 949, 950, 3387/2, 942, 941, 940/1, 951, 952, 953, 1275/2, 1318, 1319, 1317, 1316, 1315, 1314, 1313, 1312, 1311, 1309/1, 1309/3, 1308, 1307, 1275/3, 1275/7, 1275/4, 1275/5, 1275/1, 1275/6, 1276, 1277, 1278, 1279, 1274/2, 1274/1, 1280/1, 1306/1, 1306/3, 1291/2, 1281, 1282, 1283/1, 1284/1, 1285/2, 1288, 1289/2, 5. КО Бивоље – 2229/5, 2229/1, 2229/3, 2230/2, 2230/1, 2230/4, 2231, 2036, 2037/1, 2037/2, 2038/1, 2038/3, 2038/4, 2110/1, 2228/1, 2229/4, 2230/3, 2227/1, 2226/1, 2226/3, 2226/2, 2236/1, 2244/1 2243, 2240/1, 2225/1, 2225/2, 2224, 2225/3, 2118, 2117/3, 2117/2, 2117/1, 2116/2, 2115/2, 2114, 2113, 2112, 2111/1, 2124/2, 2123/1, 2115/1, 2116/1, 2120, 2119, 2121, 2123/2, 2122/3, 2122/5, 2122/6, 2122/4, 2122/3, 2242/1, 2241/2, 2241/1, 2250, 2249, 2248, 2251, 2252, 2253/1, 2253/2, 2254/1, 2254/2, 2207, 2209, 2210, 2213, 2214, 2215, 2222, 2223, 2200/2, 2189/3, 2189/4, 2189/1, 2189/2, 2190, 2191, 2193/1, 2193/2, 2195/2, 2195/1, 2198/1, 2197, 2200/1, 2201/9, 2201/1, 2201/2, 2208, 2211, 2212, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2196/1, 2196/2, 2198/2, 2194, 2192, 2188/1, 2180/2, 2180/1, 2181/2, 2181/1, 2182, 2183, 2185/2, 2185/1, 2163/1, 2179, 2178, 2184, 2177/2, 2177/1, 2170/1, 2170/2, 2169, 2171/1, 2172/2, 2172/1, 2176/2, 2176/1, 2162, 2161/2, 2160/2, 2160/1, 2159, 2158, 2157, 2186/3, 2186/1, 2186/2, 2187, 6. КО Бивоље - 2271/2, 2270/2, 2269/2, 2269/1, 2270/1, 2271/1, 2272/2, 2272/3, 2272/1, 2273, 2274, 2275, 2276, 2281, 2282, 2277, 2278, 2279, 2284/1, 2284/5, 2284/4, 2284/3, 2280/1, 2280/2, 2280/3, 2284/7, 2284/6, 2289, 2288, 2291, 2292, 2293, 2294/1, 2294/2, 2295/1, 2297/1, 2297/2, 2298/1, 2298/2, 2299/2, 2300/1, 2301/8, 2301/2, 2301/5, 2302/9, 2302/10, 2303/7, 7. КО Бивоље – 1786/2, 1786/1, 1814, 1810, 1809, 1808/3, 1808/2, 1793, 1792, 1791, 1769/2, 1769/1, 1770 , КО Лазарица – 848, 847/1, 846/1, 845/1, 844/1, 843/2, 2129, 843/1, 830/4, 830/1, 829/2, 829/1, 832/2, 832/1, 834/3, 835/2, 837, 838, 834/2, 834/1, 835/1, 836/2, 836/1, 816, 802/2, 803/2, 804/2, 805/2, 806/2, 807/1, 807/3, 811/2, 812/1, 812/2, 802/1, 804/1, 805/1, 806/1, 807/2, 808/1, 808/2, 803/1, 809, 796/3, 797/3, 797/2, 797/1, 798/1, 798/2, 798/3, 799, 800/2, 800/3, 800/4, 800/1, 507/2, 507/1, 506/1, 785/1, 785/4, 785/3, 785/2, 786, 787/3, 787/2, 787/1, 788/1, 788/2, 788/3, 784, 783, 774/2, 774/1, 521/2, 523/2, 512/2, 512/1, 521/1, 748/2, 527, 747/5, 747/6, 730/3, 731/3, 720/3, 772 , 8. КО Лазарица - 637/1, 639/1, 639/11, 639/4, 639/3, 639/10, 639/9,

		639/2,
спорт и рекреација	део к.п.бр.	2103/1, 659, 2080/13 КО Лазарица
	цела к.п.бр.	661/1, 661/2 КО Лазарица
комуналне делатности - гробље- све КО Бивоље	део к.п.бр.	2010, 2025, 2032/1
	цела к.п.бр.	2024/1, 2029/4, 2029/3, 2029/5, 2031/2, 2034, 2032/2, 2033/5, 2033/4, 2033/1, 2033/2, 2033/3, 2232/5, 2232/1 2035, 2040/3, 2040/2, 2040/1
комуналне делатности – централно постројење за пречишћавање отпадних вода- све КО Бивоље	део к.п.бр.	1677, 3412/1, 1112, 1111, 1110/1, 1110/2, 1108/2, 1108/1, 1107, 1103/2 ,1103/1 1102 1101 1100, 162 157/2, 156/2, 155/1, 154/2
	цела к.п.бр.	1674/2, 1675/2, 1675/3 1676/3, 1121/2, 1647/2, 1678/4, 1678/3, 1678/2, 1679/6, 1679/4, 1680/3, 1684/3, 1685/3, 1686/3, 1687/3,1688/2, 152/3, 153/3, 153/2, 152/2, 1110/3, 1110/4
водно земљиште 1. насип 2. Расина 3. Гарски поток	део к.п.бр.	**1. насип:** КО Бивоље – 3428/1, 3428/3 **2. Расина** – КО Макрешане – 7169/7, 5760/2, 7175, КО Бивоље – 3420/3, 531/5, 531/2, 3420/4, 3420/2, 594/2, 593, 590, 589, **3. Гарски поток** – КО Јасика – 3262/17, 3262/92, КО Читлук – 173/1, 172/1, 179/1, 186/4, 188/1, 187/1, 187/2, 188/2, 198/2, 198/3, 199, 177, 176/2, 176/1, КО Лазарица – 2076/4, 681, 1101, 1102, 1099, 1098, 1097, 1096, 1095, 1094/1, 1094/2, 1090/2, 1089/1, 1086/1, 1085/1, 1085/3, 1084, 1083, 1082, 1081/3, 2087/2, 1243/1, 1243/2, 1243/3, 1253/1, 1253/2, 1254/3, 1254/1, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272/1, 1272/7, 1272/9, 1288/1, 1289/1, 2066, 2067/2, 2069, 2067/1,1354/1, 2118/4, 2120/2, 1242/21, 1224/3, 1223/3, 2086/5, 1121/11, 1121/10, 1121/6, 1121/5, 2139/8, 2118/2, 2120/1, 1111/2, 1111/4, 1110/2, 1109/2 ,1108/2 1107/1, 1106/1, 934/2, 933, 928/4, 928/2,
	цела к.п.бр.	**1. насип** – КО Лазарица – 2133, 2134 КО Бивоље – 3427, КО Шанац – 4813, **2. Расина** – КО Макрешане – 5754/2, 5753/2, 5752/2, 2697/2, 2698/2, 2696/2, КО Бивоље - 532/2, 533/4, 531/4, 534/2, 535/2, 536/2, 537/2, 540/1, 539/4 541 542/3 539/3 663/3 659/3 658/2 655/2 654/2, 651/2, 650/3, 544/2, 645/3, 644/2, 3410/7, 545/2, 546/2, 547/2, 548/2, 549/2, 550/2, 551/2, 552/2, 553/2, 554/2, 641/2, 640/2, 639/2, 637/2, 636/2, 634/2, 633/2, 632/3, 634/3, 633/3, 620/8, 620/7, 619/3, 616/3, 615/3, 612/3, 611/3, 608/3, 603/3, 602/3, 601/3, 598/3, 597/3, 594/3, **3. Гарски поток** – КО Јасика - 3262/103, 3262/15, 3262/3, 3262/97, 3262/14, 3262/96, 3262/102, 3262/81, 3262/16, 3262/95, 3262/94, 3262/93, 3262/90, 3227/13, 3226/17, 3226/16, 3262/27, 3226/15, 3226/14, 3226/13, 3226/12, 3226/11, 3226/10, 3262/101, 3262/87, 3262/89, 3262/88, 3262/85, 3262/86, 3263/133, 3263/132,

		КО Читлук - 2161/84, 2061/85, 2061/165, 2061/83, 2040/4, 159/2, 160/2, 189/2, 2040/5, 174/2, 2061/164, 173/2, 172/3, 191/1, 189/1, КО Лазарица - 2103/102, 2103/101, 2103/34, 2103/36, 2103/38, 677/2, 678/4, 678/5, 678/6, 674/4, 671/8, 679/3, 680/1, 2103/40, 2103/39, 2103/68, 2103/74, 2103/75, 2103/100, 2103/72, 2103/50, 2103/46, 2103/47, 684, 683/2, 683/1, 683/4, 685/2, 685/1, 2103/52, 2103/49, 22103/48, 2103/81, 686/2, 2103/98, 2103/97, 2103/96, 2103/95, 2103/86, 2103/76, 2103/53, 2103/83, 2103/88, 2103/94, 2103/93, 2103/92, 2103/91, 2103/90, 2103/89, 2103/64, 1272/2, 1272/8, 1272/10, 1273/2, 1348/4, 1352/5,
објекти јавне намене	**попис парцела**	
јавне функције - здравство	део к.п.бр.	1/1 КО Крушевац
	цела к.п.бр.	

2.5. Услови за уређење инфраструктуре

2.5.1. Саобраћајна инфраструктура и нивелација

2.5.1.1. Саобраћајна инфраструктура

Техничке карактеристике саобраћајница

Саобраћајнице које се налазе у деловима плана за које није предвиђена даља разрада задржавају своје регулационе ширине, у оквиру којих је могуће мењати ширине коловоза, тротоара и осталих елемената попречног профила.

За саобраћајнице које се налазе у деловима ПГР-а за која је предвиђена даља разрада Плановима детаљне регулације, важе следеће техничке карактеристике:

- Примарне саобраћајнице за двосмерни саобраћај – ширина коловоза мин 7,0м, са обостраним тротоарима ширине по 1,5м;
- Секундарне саобраћајнице за двосмерни саобраћај – ширина коловоза мин 6,0м, са обостраним тротоарима ширине по 1,5м;
- Терцијалне саобраћајнице за двосмерни саобраћај – ширина коловоза мин 5,5м, са обостраним тротоарима ширине по 1,5м;
- Једносмерне саобраћајнице - ширина коловоза мин 3,5м, са обостраним тротоарима ширине по 1,5м.

Сви тротоари су денивелисани у односу на коловоз.

Радијуси укрштања са приступним саобраћајницама варирају од 6,0м до 12,0м, у зависности од ранга приступне саобраћајнице.

Елементи регулације саобраћајница дати су на графичком прилогу *бр.03 Регулационо - нивелациони план.*

Посебне обавезе коридора и улица према јавном саобраћају, бициклистичком саобраћају, кретању пешака

Кретање возила јавног градског превоза могуће је у свим примарним и секундарним саобраћајницама.

Бициклистички саобраћај је могућ уз интегрално кретање са моторним саобраћајем.

Посебне обавезе према кретању особа са посебним потребама

На радијусима укрштања ободних саобраћајница као и интерних унутар блоковских саобраћајница са ободним саобраћајницама (на местима пешачких прелаза) предвиђају се прелазне рампе за повезивање тротоара и коловоза. Предвидети и тактилне плоче на тротоарима као помоћ за кретање слабовидих особа.

Паркирање

Паркирање и гаражирање возила планирано је у складу са правилима дефинисаним у поглављу 3. Правила грађења.

Уколико постоје или се планирају поједине зоне са великом фрекфенцијом саобраћаја уз државне путеве првог и другог реда, неопходна је даља разрада плановима нижег реда ради ближег дефинисања прикључака тих зона.

Саобраћајни прикључак објеката (бензинске станице, пословни, комерцијални комплекси и др.) на државни пут првог реда подразумева примену трака за успорење/убрзање, срачунатих према рачунској брзини на путу. Услови се формирају узимајући у обзир сваку локацију понаособ као и просторне и урбанистичке карактеристике ширег подручја.

Саобраћајни прикључак из претходног става, којим се врши повезивање на државни пут првог реда који пролази урбаном средином, предвиђа се уместо траке за успорење, манипулативна трака за излив са државног пута, дужине довољне да прихвати прописан број меродавних возила, док се трака за убрзање изоставља.

При повезивању пословне зоне, индустријске зоне и др. на државни пут потребно је, где год је могуће, предвидети паралелну сервисну саобраћајницу која ће повезивати целокупну локацију дуж путног правца, у циљу безбеднијег одвијања саобраћаја на предметном путу и смањења конфликтних тачака.

Повезивање постојећих и нових садржаја планирано је у складу са чланом 37. и чланом 38 Закона о јавним путевима. Повезивање је **искључиво базирано унутар граница плана на већ постојећем, планом дефинисаним прикључним местима.** Уколико се појави тенденција изградње нових објеката повезати их путем сервисне саобраћајнице на постојеће прикључке. Планирано спроводити уз поштовање и примену свих важећих **прописа и норматива из области саобраћаја и услова ЈП „Путеви Србије".**

Планом је предвиђен и обезбеђен **заштитни појас и појас контролисане градње**, на основу члана 28. 29 и 30. Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС" бр.101/2005) тако да први садржај објекта високоградње морају бити удаљени минимално **40,00м** од ивице земљишног појаса аутопута, **20,00м** од ивице земљишног појаса државног пута првог реда, **10,00м** од ивице земљишног појаса државног пута другог реда, уз обезбеђење **приоритета безбедног одвијања саобраћаја** на предметним државним путним правцим. **Изградња објеката у коридору обилазног пута дефинисана је у односу на планирану категорију пута.**

Техничком документацијом мора бити адекватно решено прихватање и оводњавање површинских вода, уз усклађивање са системом одводњавања предметних државних путева.

Сходно члану 31. Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС" бр.101/2005), ограде и дрвеће поред јавних путева подижу се тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја.

Планским документом разрешена је проблематика постојећег и перспективног пешачког, стационарног, бициклистичког и јавног градског саобраћаја, као и заштита постојећих и евентуално нових инсталација.

Приликом пројектовања кружне раскрснице потребно је испунити следеће услове:

- 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 димензионисан за осовинско оптерећење од **11,50 т,**
- са прописном дужином прегледности имајући у виду просторне и урбанистичке карактеристике окружења локације у складу са чланом Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС" бр.101/2005), уз пуно уважавање просторних и урбанистичких карактеристика ширег окружења и у свему у складу са тачком 4. Кружне раскрснице Правилнику о условима који са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута („Сл. гл. РС" бр.50/2011) и важећим стандардима,
- обезбедити потребан ниво функције и безбедности, који обухвата услове обликовања прикључака, уједначени пројектни третман саобраћајних струја и релативну хомогеност брзина у подручју кружне раскрснице,
- раскрсница са кружним током саобраћаја 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 кружне раскрснице зависити од највеће вредности брзине раскрснице,
- уколико се на било ком прикључном правцу јавља двотрачни улив, кружни ток се димензионише као двотрачни,
- угао пресецања мора бити приближан правом углу,
- дефинисати елементе ситуационог плана кружне раскрснице, где ће бити обухваћено поред пречника уписане кружнице, ширина кружног коловоза и елементи улива и 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 бициклистичке стазе и прелази 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 наведених државних путева,

- дефинисати хоризонталну и вертикалну сиггнализацију на предметном путу и прикључним саобраћајницама у широј зони прикључења,
- дефинисати стреласте путоказе на сва острва на излазу из раскрснице.

Бициклистичке и пешачке стазе пројектовати поред путева:

- са адекватном – стандардима утврђеном грађевинском конструкцијом,
- која задовољава одредбе утврђене тачкама 7.1.2. 7.4.3. и 7.4.4. Правилника о основним условима које јавни путеви изван насеља и њихови елементи морају да испуњавају са гледишта безбедности саобраћаја („Сл.лист СФРЈ", број 35/81 и 45/81),
- са удаљењем слободног профила бициклистичке и пешачке стазе од ивице коловоза предметног пута од **1,50 м** (ширина банкине предметног пута)
- са размотреним и пројектно разрешивим свим аспектима коришћења и несметаног приступа бициклистичкој и пешачој стази од стране инвалидних – хендикепираних особа,
- са обезбеђеним приступима бициклистичке и пешачке стазе до постојећих или пројектом утврђених бициклистичких и пешачких прелаза на предметном путу,
- са саобраћајном анализом постојећег и перспективног бициклистичког и пешачког саобраћаја и саобраћаја возила на предметном путу, у циљу утврђивања постојећих и перспективних пешачких прелаза на којима је потребно обезбедити позивне пешачке семафоре, или упозоравајућу светлосну сигнализацију.

Аутобуска стајалишта пројектовати саобраћајно безбедно у складу са саобраћајно безбедоносним карактеристикама и просторним потребама, у складу са чланом 70. и 79. Закона о јавним путевима ("Сл. гл. РС", број 101/2005), и уз поштовање следећих услова:

- Почетак, односо крај аутобуских стајалишта мора бити удаљен минимално **20,00 м** од почетка односно краја лепеза прикључног пута у зони раскрснице.
- Дужина прегледности на деоници предметног пута на којој се пројектује и гради аутобуско стајалиште мора бити најмање **1,50 м** дужине зауставног возила у најнеповољнијим временским условима (снег на путу) за рачунску брзину кретања возила од **50,00 км/сат.**
- Наспрамна (упарена) аутобуска стајалишта поред јавног пута пројектује се и граде тако да се гледајући у смеру вожње, прво наилази на стајалиште са леве стране и тада подужно растојање два наспрамна аутобуска стајалишта (од краја левог до почетка десног) мора износити минимално **30,00 м**
- Изузетно, аутобуска стајалишта се морају пројектовати и градити тако да се прво ауобуско стајалиште поставља у смеру вожње са десне стране пута и тада међусобни размак крајњих тачака аутобуских стајалишта (од краја десног до почетка левог) не сме бити од **50,00 м,**
- Ширина коловоза аутобуских стајалишта поред предметног пута мора износити **3,50 м,**
- Дужина укључне траке са предметног пута аутобуских стајалишта мора износити **30,50 м,**
- Дужина укључне траке са аутобуских стајалишта на предметни пут мора износити **24,80 м,**
- Дужина ниша аутобуских стајалишта мора износити **13,00 м**, за један аутобус, односно **26,00 м** за два или зглобни аутобус.

- Попречни пад коловоза аутобуских стајалишта мора бити минимум **2%** од ивице коловоза пута.
- Коловозна конструкција аутобуских стајалишта мора бити једнаке носивости као и коловозна конструкција предметног пута.

Урбанистичким планом, на основу члана 78. Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС" бр.101/2005), одређене су деонице јавног пута, односно објекта са додатним елементима (шири коловоз, тротоар, раскрснице, простор за паркирање, јавна расвета, бициклистичке и пешачке стазе, и сл.) објекти и опрема која одговара потребама насеља.

- Приликом изградње напред наведених додатних елемената не сме се нарушити континуитет трасе државних путева.
- Да ширина саобраћајних трака буде дефинисана у складу са важећим прописима и законима из ове области.
- Трошкови изградње додатних елемената јавног пута сноси општина, односно град који је захтевао изградњу тих елемената.

За планиране инсталације неопходно је водити рачуна о следећем:

У заштитном појасу јавног пута на основу члана 28. став 2. Закона о јавним путевима („Сл. гл. РС", бр. 101/2005), може да се гради, односно поставља, водовод, канализација, топловод, железничка пруга, и други слични објекат, као и телекомуникациони и електро водови, инсталације, постројења и слично, **по претходно прибављеној сагласности управљача јавног пута која садржи саобраћајно – техничке услове.**

Инсталације се могу планирати и на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви – својина Републике Србије и на којима се ЈП „Путеви Србије", Београд воде као корисник, или је ЈП „Путеви Србије", Београд правни следбеник корисника.

Општи услови за постављање инсталација

- предвидети двострано проширење државног пута на пројектовану ширину и изградњу додатних саобраћајних трака у потезу евентуалне реконструкције постојећих и изградње додатних раскрсница,
- траса предметних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметних путева.

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 крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица реконструисаног коловоза), увећана за по **3,0 м** са сваке стране,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи **1,35 м**,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи **1,0 м**.

Услови за паралелно вођење инсталација са путем

- предметне инсталације морају бити постављене минимално 3м од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза.

- на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

Железнички саобраћај

Планирани развој железнице у обухвату подручја предметног Плана

На основу развојних планова „Инфраструктура железнице Србије" а.д., као и према Просторном плану Републике Србије (Службени гласник РС, број 88/10) планирано је:

- ревитализација и модернизација и електрификација једноколосечне железничке пруге Сталаћ - Краљево – Пожега, са изградњом капацитета за повезивање значајних корисника железничких услуга.
- „Инфраструктура железнице Србије" задржава земљиште на којем се налазе капацитети железничке инфраструктуре, као и коридоре свих раније укинутих пруга са циљем обнове уз претходно утврђену оправданост.

Услови железнице за израду предметног Плана

Посебни услови

На основу Закона о железници (Службени гласник РС, број 45/13 и 91/15), Закона о безбедности и интероперабилности железнице (Службени гласник РС број 104/13 и 92/15), Правилника који важе на железници и расположиве документације, услови "Инфраструктура железнице Србије" ад су следећи:

- приликом израде предметног плана, железничко земљиште је остало јавно грађевинско земљиште са постојећом наменом за железнички саобраћај и реализацију развојних програма железнице.
- планиране су друмске саобраћајнице паралелно са пругом, 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 за обављање саобраћаја на прузи и путу, с тим да износи најмање 8 метара рачунајући од осовине најближег колосека до најближе тачке горњег строја пута.
- Приликом израде предметног плана нису планирани нови укрштаји друмских саобраћајница са постојећом железничком пругом.
- При изради предметног Плана, објекте су планирани на растојању већем од 25м рачунајући од осе крајњег колосека предметне железничке пруге. Изузетно се могу планирати објекти који нису у функцији железничког саобраћаја, а на основу издате сагласности управљача инфраструктуре, која се издаје у форми решења и уколико је изградња тих објеката предвиђена урбанистичким планом локалне самоуправе која прописује њихову заштиту и о свом трошку спроводи прописане мере заштите тих објеката. Уколико је због просторних ограничења предвиђена изградња објеката на растојању мањем од 25 м, изузето се ради омогућавања приступа железничкој инфраструктури, објекти могу планирати на следећи начин:

- Ако се железничка пруга налази у нивоу терена , објекти се могу планирати на удаљености најмање од 13 метара од осе најближег колосека, али не на мање од 5 метара од стабилних постројења електричне вуче.

- Ако се железничка пруга налази на насипу, објекти се могу планирати на удаљености мањој од 6 метара од ножице насипа, али не на мањој од 12 метара од осе најближег колосека.

- Објекти су планирани ван граница земљишта чији је корисник железница.

- У заштитном пружном појасу, на удаљености 50 метара од осе крајњег колосека предметне пруге, или другој удаљености у сладу са посебним прописима, не могу се планирати објекти као што су рудници, каменоломи у којима се користе

експлозивна средства, индустрија хемијских и експлозивних производа, постројења и други слични објекти.

- Планирани објекти не смеју својом изградњом, нити експлоатацијом угрозити безбедност одвијања железничког саобраћа.
- Приликом уређења предметног простора забрањено је свако одлагање отпада, смећа као и изливање отпадних вода у инфраструктурном појасу. Не сме се садити високо дрвеће, постављати знакови, извори јаке светлости или било који предмети и справе које могу довести у забуну раднике у вези значења сигналних знакова.
- Одводњавање површинских вода са предметног простора мора бити контролисано и решено тако да се води на супротну страну од трупа железничке пруге.
- 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.
- Могуће је планирати паралелно вођење трасе комуналне инфраструктуре са трасом железничке пруге, али ван границе железничког земљишта.
- Укрштај водовода, канализације, продуктовода и других цевовода 90°, а изузетно се може планирати под углом не мањим од 60°. Дубина укопавања испод железничке пруге мора износити минимум 1,80 метара, мерено од коте горње ивице прага до коте горње ивице заштитне цеви цевовода (продуктовода).
- 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) "Инфраструктура железнице Србије" а.д. као ималац јавних овлашћења, имају обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацискиx 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 остали елементи за изградњу објекта, друмских саобраћајница, као и сваки продор комуналне инфраструктуре кроз труп железничке пруге (цевовод, гасовод, оптички и електроенергецки каблови и друго) ће бити дефинисан у оквиру посебних техничких услова "Инфраструктура железнице Србије" а.д. кроз обједињену процедуру.

Општи услови

Општи услови железнице који су узети у обзир при изради предметног Плана генералне регулације, а према Закону о железници, Закона о безбедности и интероперабилности железнице, као и другим прописима који важе на железници, су следећи:

- **Железничко подручје** је земљишни простор на коме се налази железничка пруга, објекти, постројења и уређаји који непосредно служе за вршење железничког саобраћаја, простор испод мостова и вијадукта, као и простор изнад трасе тунела.
- **Железничка инфраструктура** обухвата: доњи и горњи слој пруге, објекте на прузи, станичне колосеке, телекомуникациона, сигнално-сигурносна, електровучна, електренергетска и остала постројења и уређаје на прузи, опреме пруге, зграде железничких станица са припадајућим земљиштем и остале објекте на железничким службеним местима који су у функцији организовања и регулисања железничког саобраћаја са земљиштем које служи тим зградама, пружни појас и ваздушни простор изнад пруге у висини изнад 12м, односно 14м код далековода напона 220kV, рачунајући од горње ивице шине. Железничка инфраструктура обухвата и изграђени путни прелаз код укрштања железничке инфраструктуре и пута изведен у истом ниво са обе стране колосека када се на путном прелазу налази више колосека.

- **Пружни прелаз** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 8м; у насељеном месту 6м, рачунајући од осе крајњих колосека, земљиште испод пруге и ваздушни простор у висини од 14м. Пружни прелаз 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.
- **Инфраструктурни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 25м, рачунајући од осе крајњих колосека који функционално служи за употребу, одржавање и технолошки развој капацитета инфраструктуре.
- **Заштитни пружни појас** је земљишни појас са обе стране пруге, у ширини од 100м, рачунајући од осе крајњих колосека.
- **Комплекс железничке станице** чине колосеци, перони, сигнално-сигурносни уређаји, телекомуникациони уређаји и постројења, зграде, магацини, рампе, радионице, депои као и станични трг са приступном друмском саобраћајницом од јавне друмске (уличне) мреже до комплекса станице. Станични трг поред приступне саобраћајнице до железничке станице би требало да садржи одговарајући паркинг простор за кориснике железничких услуга, зелене површине, као и пратеће услужне објекте.

2.5.1.2. Нивелација терена

У нивелационом смислу све ободне сабирне саобраћајнице у потпуности задржавају постојеће нивелационо решење на које су повезани контактни објекти , платои и парцеле већ формиране у нивелационом смислу.

Саобраћајнице унутар урбанистичких целина/подцелина, пре свега постојеће, њихови огранци са већ дефинисаном регулацијом и рубном градњом, задржавају максимално постојећу нивелацију како због конфигурације терена тако и већ изграђених садржаја нивелационо везаних за њихове коте.

Постојеће и планиране саобраћајнице унутар урбанистичких подцелина генерално имају дефинисане подужне падове, који се крећу од 0,1% до 2,0%.

Попречни падови код постојећих саобраћајница се задржавају а за планиране су по прописима мин. вредности у правцу 2.5%, а подужних вредности до мах 2%. Препоручује се да колске од пешачких и слободних површина буду денивелисане непрелазним ивичњацима висинске разлике 12 - 15цм, осим на местима улаза у локације.

Попречни падови пешачких комуникација треба да су у вредностима од око 2% ка коловозу.

Саобраћајнице које се, условно речено, не сматрају повољним у нивелационом смислу, решавају се тако што се одвођење површинских атмосферских вода решава атмосферском канализацијом.

Планско подручје је у депресији у односу на коту велике воде Западне Мораве и да би се омогућило гравитационог отицања површинских вода ка реципијенту Западној Морави, цео комплекс би морао генерално да се насипа на одређене, планом дефинисане, коте.

Сва нивелациона решења максимално могуће су уклопљена у околни терен, већ изведене објекте и контактне комуникације у нивоу.

Нивелациона решења дефинисана су висинским котама, израженим у апсолутним вредностима преко К.Н.В. (кота надморске висине) и падовима израженим у процентима.

2.5.2. Хидротехничке инсталације

2.5.2.1. Водоводна мрежа

Перспективни развој водоводне мреже у оквиру овог планског документа се састоји у следећем:

- успостављање потпуне функционалности хидрауличког прстена ДЛ500 који се пружа правцем исток – запад,
- реконструкција водоводне мреже у улици Јасички пут и формирање у њој примарног вода ф300 мм и изградња секундарног прикључног вода ф150 мм,
- изградња доводног вода до ЦППОВ града Крушевца,
- реконструкција постојеће водоводне мреже у свим саобраћајницама где су димензије цеви мање од ф100 мм,
- изградња недостајуће водоводне мреже.

Правила грађења

- мора се градити од материјала који су атестирани, хигијенски исправни и одобрени,
- мора се обезбедити апсолутна водонепропусност цевовода и објеката на мрежи,
- сви елементи мреже морају бити лако доступни и приступачни ради интервенције,
- око изворишта, резервоара, црпних станица мора се обезбедити прописана заштитна зона,
- цевоводи се у рову постављају на постељици од песка, прописане дебљине, како би се у току експлоатације избегле накнадне деформације,
- цевоводи се у рову постављају тако да буде обезбеђена заштита од смрзавања, статичких и динамичких оптерећења,
- ровови у којима се постављају цевоводи морају бити насути шљунковитим материјалом, максималне крупноће честица 60мм у добро збијеним слојевима како на објекат не би могла да се пренесу динамична саобраћајна оптерећења (изузетно се ровови могу засипати земљом из ископа уколико се они постављају у травнатим површинама без саобраћајног оптерећења),
- изнад и испод ових инфраструктурних објеката се не смеју постављати било какви други објекти,
- свака грађевинска парцела може имати само један прикључак на уличну водоводну мрежу,
- улична водоводна мрежа се пројектује као прстенаста,
- на мрежи се поставља довољан број затварача како би се омогућило искључивање појединачних сектора у случају интервенције,
- градска водоводна мрежа се водом снабдева са једног изворишта и на њу није дозвољено прикључивати воде из неиспитаних извора,
- димензионисање водоводне мреже се врши хидрауличким прорачуном, с тим што је минимална димензија уличног цевовода ф100мм, према важећим противпожарним прописима,
- на уличној водоводној мрежи се постављају противпожарни хидранти, по правилу надземни, а уколико ометају комуникацију, могу се поставити и подземни хидранти (димензије хидраната су No80 и No100, у зависности од потребног протока, растојање између хидраната износи највише 80м).

2.5.2.2. Мрежа канализације отпадних вода

Перспективни развој канализационе мреже отпадних вода у оквиру овог планског документа се састоји у следећем:

- изградња примарних градских колектора са одводом до ЦППОВ града Крушевца и то: лазарички и гарски колектор дуж Гарског потока ф400 мм, јасички колектор дуж северне обилазнице ф600 мм, читлучки колектор дуж северне обилазнице са црпном станицом и препумпавањем у јасички колектор ф500 мм,
- реконструкција постојећих секундарних колектора који не задовољавају својом пропусном моћи,
- изградња недостајућих секундарних колектора.

Правила грађења

- градска канализациона мрежа је изведена по сепаратном систему, независно се одводе отпадие и атмосферске воде и оне се не смеју мешати,
- у ову канализациону мрежу се смеју упуштати само оне отпадне воде које одговарају загађењу отпадних вода из домаћинства (уколико отпадне воде својим загађењем прелазе дозвољене вредности морају се пре упуштања у јавну канализациону мрежу предтретманом свести на дозвољени степен загађења),
- мрежа се мора градити од материјала који су атестирани, хигијенски исправни и одобрени,
- мора се обезбедити апсолутна водонепропусност колектора и објеката на мрежи,
- сви елементи мреже морају бити лако доступни и приступачни ради интервенције,
- колектори се у рову постављају на постељици од песка, прописане дебљине, како би се у току експлоатације избегле накнадне деформације,
- колектори се у рову постављају тако да буде обезбеђена заштита од смрзавања, статичких и динамичких оптерећења,
- ровови у којима се постављају колектори морају бити насути шљунковитим материјалом, максималне крупноће честица 60мм у добро збијеним слојевима како на објекат не би могла да се пренесу динамична саобраћајна оптерећења (изузетно се ровови могу засипати земљом из ископа уколико се они постављају у травнатим површинама без саобраћајног оптерећења),
- изнад и испод ових инфраструктурних објеката се не смеју постављати било какви други објекти,
- свака грађевинска парцела може имати само један прикључак на уличну канализациону мрежу,
- отпадне воде се одводе превасходно гравитационим путем, а уколико са појединих парцела није могуће отпадне воде одвести гравитационо било због недовољне дубине постојећих колектора или због нерационалних трошкова изградње планираних колектора проистеклих претежно из велике дубине укопавања (дубине >4м), могуће је одвођење отпадних вода извести канализацијом под притиском,
- на канализационој мрежи се поставља довољан број ревизионих силаза како би се омогућила њена контрола у току експлоатације (ревизиони силази се постављају на свим преломима трасе у хоризонталном или вертикалном погледу и на правим деоницама на растојању не већем од 160D, а максималном од 40м),
- на ревизионим силазима се постављају поклопци за тешко саобраћајно оптерећење D400, осим на зеленим површинама где се саобраћајна оптерећења не предвиђају,

- димензионисање канализационе мреже се врши хидрауличким прорачуном, с тим што је минимална димензија уличног колектора ф200мм,
- уколико у насељу или деловима насеља није изграђена канализациона мрежа и њена изградња се не предвиђа отпадне воде са парцела се могу одводити до непропусних септичких јама које се постављају у оквиру парцеле. Ове јаме се морају празнити и материјал из њих одводити на за то предвиђену градску депонију (препорука је да се ове јаме граде као објекти са више комора – најмање две),
- могуће је отпадне воде одводити и до индивидуалних постројења за пречишћавање које се такође постављају у оквиру грађевинске парцеле са које се одводе (из ових постројења је могуће пречишћене воде упуштати у оближње водотоке или јаркове, канале, а контролу квалитета пречишћене воде поверити надлежној организацији.

2.5.2.3. Мрежа атмосферске канализације

Перспективни развој канализационе мреже отпадних вода у оквиру овог планског документа се састоји у следећем:

- природни реципијенти за пријем атмосферских вода на подручју обухваћеном овом планском документацијом су природни водотоци: река Западна Морава, Гарски поток, Кошијски поток, Кожетински поток,
- према овим природним реципијентима се може усмерити сва атмосферска канализација која је изграђена или се гради у саобраћајницама,
- примарни атмосферски колектор је изграђен у улици Јасички пут са уливом у Гарски поток,
- у новопланираним саобраћајницама се предвиђа изградња секундарних колектора атмосферских вода.

Правила грађења

- градска канализациона мрежа је изведена по сепаратном систему, независно се одводе отпадне и атмосферске воде и оне се не смеју мешати,
- у ову канализациону мрежу се смеју упуштати само оне воде које потичу од атмосферских падавина,
- реципијенти за одвод ових вода су природни водотоци и приликом улива се не сме у њима мењати постојећи квалитет,
- мрежа се мора градити од материјала који су атестирани, хигијенски исправни и одобрени,
- мора се обезбедити апсолутна водонепропусност колектора и објеката на мрежи,
- сви елементи мреже морају бити лако доступни и приступачни ради интервенције,
- колектори се у рову постављају на постељици од песка, прописане дебљине, како би се у току експлоатације избегле накнадне деформације,
- колектори се у рову постављају тако да буде обезбеђена заштита од смрзавања, статичких и динамичких оптерећења,
- ровови у којима се постављају колектори морају бити насути шљунковитим материјалом, максималне крупноће честица 60мм у добро збијеним слојевима како на објекат не би могла да се пренесу динамична саобраћајна оптерећења (изузетно се ровови могу засипати земљом из ископа уколико се они постављају у травнатим површинама без саобраћајног оптерећења),

- изнад и испод ових инфраструктурних објеката се не смеју постављати било какви други објекти,
- атмосферске воде са појединачних парцела се одводе површински или системом канала у оквиру саме парцеле,
- атмосферске воде се превасходно одводе гравитационим путем,
- могуће је на терену због мањег оптерећења канализационих колектора одводити воду до природних или вештачких ретензија са контролисаним испустом у канализациону мрежу,
- на канализационој мрежи се поставља довољан број ревизионих силаза како би се омогућила њена контрола у току експлоатације (ревизиони силази се постављају на свим преломима трасе у хоризонталном или вертикалном погледу и на правим деоницама на растојању не већем од 160D, а максималном од 50м),
- на ревизионим силазима се постављају поклопци за тешко саобраћајно оптерећење D400, осим на зеленим површинама где се саобраћајна оптерећења не предвиђају,
- димензионисање канализационе мреже се врши хидрауличким прорачуном, с тим што је минимална димензија уличног колектора ф250мм.

2.5.2.4. Водопривредна инфраструктура

Планирају се регулациони радови на водотоцима који су обухваћени овим планским документом: на Гарском и Кошијском потоку на основу урађене техничке документације.

Планирају се редовни инвестициони радови на свим водним објектима у циљу одржавања њихове пропусне моћи за пријем меродавних великих вода.

Правила грађења

- трасирање регулације ускладити у највећој мери са природним условима течења,
- регулација природних водотокова се по правилу врши отвореним профилом, осим у изузетним случајевима,
- 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,
- 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, телекомуникациони, гасоводни и др.) који се укрштају или воде паралелно са трасом регулације морају бити тако постављени да буду ван домашаја меродавних великих вода,
- градња профила у усеку и насипу се врши претходним уклањањем хумусног слоја и његовим одлагањем на предвиђену депонију, а по завршетку градње се косине хумузирају и засејавају травом која се бокори у циљу заштите од испирања површинског слоја,

- материјали за облагање корита су по правилу роловани камен крупноће 20-40 цм или бетонска облога,
- облога регулисаног корита се поставља на тампону од песковито – шљунковитог материјала,
- уколико је потребна заштита приобаља од меродавних великих вода изградити одбрамбене насипе,
- нивелета круне насипа зависи од карактера водотока и величине брањеног појаса што се утврђује посебним условима, а минимално надвишење у односу на ниво меродавне велике воде износи 30 цм,
- насип се ради од кохерентног материјала (углавном песковита глина одређених геотехничких карактеристика), из позајмишта,
- уобичајен профил насипа је трапезног облика са ширином у круни потребном за пролазак возила за интервенције у водотоку (3м),
- потребна збијеност насипа износи 90% по стандардном Прокторовом опит,у
- нагиб косина мора бити такав да се избегне њихово клизање и зависи од врсте уграђеног материјала. Уобичајени минимални нагиб косине износи 1:1.5, а уобичајени повољни нагиби косина су од 1:2 и више,
- изради насипа претходи скидање хумуса (уобичајено мин. 20цм) и збијање подтла,
- уобичајена заштита косине и круне насипа је хумусом дебљине 10 цм, са садњом одговарајуће мешавине семена траве (слој хумуса се у круни поставља као надвишење изнад пројектоване круне насипа).

2.5.3. Електроенергетика

Постојеће ТС110/35/10kV, ТС35/10kV и ТС10/0,4kV, које покривају постојећи конзум, задржавају се на садашњем нивоу. Планом је предвиђена њихова реконструкција.

Предметним планом је предвиђена реконструкција постојећих кабловских водова 35kV и 10kV и постојећих далековода 110 kV, 35kV и 10kV.

Трасе електроенергетских водова дате су у графичком прилогу *08 Електроенергетика и ТК.*

Целокупну електроенергетску мрежу градити у складу са законима, важећим прописима, препорукама и нормама.

Услови градње

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност "Електромрежа Србије" А.Д., при чему важе следећи услови:

Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објекта 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 С, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.

Претходно наведени услови важе приликом израде:

Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода.

Заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника.

Напомена: У случају да се планира постављање стубова јавне расвете у заштитном појасу далековода, потребно је исте уважити при изради Елабората.утицаја далековода на потенцијално планиране објекте од електропроводног материјала.

Овај утицај за цевоводе, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода.

Елабората утицаја далековода на телекомуникационе водове (овај Елаборат није потребно разматрати у случају да се користе оптички каблови).

Овај 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 "Електромрежа Србије" АД. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са "Законом о енергетици" ("Сл. гласник РС", бр. 145/2014) 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) .

О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију "Електромрежа Србије" АД ., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави "Електромрежа Србије" АД. 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.

Препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, 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.

Остали општи технички услови:

Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5м у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV.

Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5м у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 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 5м од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.

Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода. 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 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.

Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представнике "Електромрежа Србије" АД.

Подземни водови

Сви планирани подземни високонапонски каблови са полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу.

Дубина полагања планираних каблова је 0,8м у односу на постојеће и планиране нивелационе елементе терена испод кога се полажу.

При затрпавању кабловског рова, изнад кабла, дуж целе трасе, треба да се постави пластична упозоравајућа трака. Након полагања каблова трасе истих видно обележити.

Међусобно приближавање и укрштање енергетских каблова

На месту укрштања енергетских каблова вертикално растојање мора бити веће од 0,2м при чему се каблови нижих напона полажу изнад каблова виших напона.

При паралелном вођењу више енергетских каблова хоризонтално растојање мора бити веће од 0,07м. У истом рову каблови 1kV и каблови виших напона, међусобно морају бити одвојени низом опека или другим изолационим материјалом.

Приближавање и укрштање енергетских и телекомуникационих каблова

Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање (ЈУС Н. Ц0.101):

- 0,5м за каблове 1kV и 10kV
- 1м за каблове 35kV

Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде: у насељеним местима: најмање 30°, по могућности што ближе 90°; ван насељених места: најмање 45°. Енергетски кабл, се по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла. Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м. Размаци и укрштања према наведеним тачкама се не односе на оптичке каблове, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м. Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мањи од 0,2м. При полагању енергетског кабла 35kV препоручује се полагање у исти ров и телекомуникационог кабла за потребе даљинског управљања трансформаторских станица које повезује кабл.

Приближавање и укрштање енергетских каблова са цевима водовода и канализације

Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова изнад или испод водоводних и канализационих цеви. Хоризонтални размак енергетског кабла од водоводне или канализационе цеви треба да износи најмање 0,5м за каблове 35kV, односно најмање 0,4м

за остале каблове. При укрштању, енергетски кабл може да буде положен испод или изнад видоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4м за каблове 35kV, односно најмање 0,3м за остале каблове. Уколико не могу да се постигну размаци према горњим тачкама на тим местима енергетски кабл се провлачи кроз заштитну цев. На местима паралелног вођења или укрштања енергетског кабла са водоводном или канализационом цеви, ров се копа ручно (без употребе механизације).

Приближавање и укрштање енергетских каблова са гасоводом

Није дозвољено паралелно полагање енергетских каблова изнад или испод цеви гасовода. Размак између енергетског кабла и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде најмање:

- 0,8м у насељеним местима
- 1,2м изван насељених места

Размаци могу да се смање до 0,3м ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2м са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења. На местима укрштања цеви гасовода се полажу испод енергетског кабла.

Приближавање енергетских каблова дрворедима

Није дозвољено засађивање растиња испод подземних водова. Енергетске кабловске водове треба по правилу положити тако да су од осе дрвореда удаљени најмање 2м.

Изнад подземних водова по могућству планирати травњаке или тротоаре поплочане помичним бетонским плочама.

2.5.4. ТК мрежа

У складу са стратешким опредељењем, а у циљу коришћења широкопојасних услуга од стране корисника, будуће стање телекомуникационе мреже ће бити такво да ће мрежа приступних уређаја (IPAN и mIPAN) бити знатно гушћа због смањења дужине претплатничке петље. На подручју предметног ПГР-а планира се изградња 9 нових приступног уређаја: "Пивара", „Топлана", „Железничка 46", „Народни универзитет", „Железничка станица", „Индустријска зона 1", „Индустријска зона 2", „Индустријска зона 3", „Индустријска зона 4"

У складу са стратешким опредељењем, а у циљу омогућавања квалитетне реализације широкопојасних услуга, планира се реорганизација ТК мреже на подручју ПГР - извршиће се децентрализација постојеће ПМ. Потребно је да се смањи претплатничка петља изградњом нових mIPAN-ова и уградњом каблова који имају карактеристике које задовољавају критеријуме за пренос широкопојасних услуга

Предметним планом је предвиђена реконструкција постојеће ТК мреже

Трасе ТК мреже дате су у графичком прилогу *08 Електроенергетика и ТК.*

Сви планирани ТК каблови се полажу у профилима саобраћајних површина према регулационим елементима датим на графичком прилогу.

ТК мрежу градити у кабловској канализацији или директним полагањем у земљу. На прелазу испод коловоза саобраћајница као и на свим оним местима где се очекују већа механичка напрезања тла каблови се полажу кроз кабловску канализацију (заштитну цев). При укрштању са саобраћајницом угао укрштања треба да буде што ближе 90° и не мање од 30°.

Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање (ЈУС Н. Ц0.101):

- 0,5м за каблове 1kV и 10kV

- 1м за каблове 35kV

Укрштање енергетског и телекомуникационог кабла врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде најмање 30°, по могућности што ближе 90°; Енергетски кабл, се по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла. Уколико не могу да се постигну захтевани размаци на тим местима се енергетски кабл провлачи кроз заштитну цев, али и тада размак не сме да буде мањи од 0,3м. Телекомуникациони каблови који служе искључиво за потребе електродистрибуције могу да се полажу у исти ров са енергетским кабловима, на најмањем размаку који се прорачуном покаже задовољавајући, али не мање од 0,2м. Дубина полагања каблова не сме бити мања од 0,80м.

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6м. Укрштање телекомуникационог кабла и водоводне цеви врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°.

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и фекалне канализације на међусобном размаку од најмање 0,5м. Укрштање телекомуникационог кабла и цевовода фекалне канализације врши се на размаку од најмање 0,5м. Угао укрштања треба да буде што ближе 90° а најмање 30°.

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и гасовода на међусобном размаку од најмање 0,4м.

Од регулационе линије зграда телекомуникациони кабл се води паралелно на растојању од најмање 0,5м.

2.5.5. Енергофлуиди

Топлотна енергија

На подручју ПГР „Север" ЈКП „Градска топлана" од инсталација градског топлификационог система у наредном периоду планира изградњу прикључног топловода од енергане на биомасу до локације Централног топлотног извора ЈКП „Градска топлана" Крушевац.

Трасе прикључног топловода дате су у графичком прилогу 09 План енергофлуида.

Уколико се прикључни топловод реализује по алтернативној траси, која већим делом иде паралелно са постојећим индустријским колосеком, потребно је предузети мере заштите како се ни у току реализације ни у току експлоатације прикључног топловода, ни на који начин не би угрозила стабилност као и несметано коришћење постојећег индустријског колосека.

Гасификација

За потребе гасификације потенцијалних потрошача у обухвату плана предвиђена је дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви. На тај начин је омогућен једноставни прикључак на дистрибутивни гасовод. Планиран је и дистрибутивни гасовод средњег притиска од челичних цеви у циљу изградње дистрибутине гасоводне мреже широке потрошње „Север". Трасе планираних гасовода дате су у графичком прилогу *09 План енергофлуида.*

2.6. Услови за уређење зеленила

У обухвату Плана, планира се повећање фонда зеленила, пре свега квалитетнијим уређењем већ постојећих површина, као и формирањем нових зелених површина у оквиру других претежних намена.

Пољопривредне површине у планираној намени површина, представљају зеленило са заштитном функцијом у непосредном контакту са привредним и комерцијалним делатностима и као такве се планом задржавају.

Општи урбанистички услови

За све интервенције на постојећој уређеној површини и уређењу планираног простора неопходна је израда пројекта партерног уређења који, по потреби, садржи и елаборат о фитосанитарном статусу зеленила и предлог мера за његову санацију.

Под зеленилом јавног коришћења подразумева се уређена површина са засадом дрвећа, жбуња, цвећа и траве која може, зависно од намене, да садржи различите пејзажно-архитектонске елементе, а намењена је јавном коришћењу.

Зелене површине јавног коришћења морају бити доступне и особама са посебним потребама.

Зеленило јавног коришћења мора да буде опремљено комуналном и саобраћајном инфраструктуром, опремом и мобилијаром у складу и на нивоу који захтева намена простора.

На зеленим површинама јавног коришћења не смеју се користити врсте које могу да угрозе кориснике, саобраћај и објекте.

Зеленило јавног коришћења

Линеарно зеленило

Под линеарним зеленилом се подразумевају све врсте уличног зеленила, дрвореди на тротоару и паркинзима, зеленило кружних токова, травне и цветне баштице, жардињере, вертикално зеленило и сл.

Значај линеарног зеленила се огледа у чињеници да оно повезује градско зеленило са ванградским и тако успоставља функционални систем зеленила града. Истовремено врши заштитну функцију (аерација, смањење буке и загађења) и смањује дефицит зеленила у граду. Не мање важна је и улога у естетском обликовању улице а самим тим и целокупног градског простора.

За постојеће и планирано линеарно зеленило, осим општих, важе и следећи урбанистички услови:

Планирање линеарног зеленила, нарочито ако подразумева дрворед високих лишћара и четинара, мора се ускладити са ширином профила и распоредом уличних инсталација.

На градским улицама не смеју се користити стабла која имају коренов систем који оштећује застор, као и врсте са ломљивим гранама, плодовима, врсте које имају отровне делове или изазивају алергије.

Ради заштите подземних инсталација, стабла се могу садити у јамама које су озидане или у мобилним жардињерама, уколико не постоји могућност за садњу у земљи.

Вертикално зеленило се може садити у одговарајућим посудама на фасадама или канделабрима и сл.

На кружном току се може организовати зеленило са одговарајућим мобилијаром, уколико не угрожава безбедност саобраћаја.

Зеленило ограниченог коришћења

У обухвату плана највећу површину заузима индустријска зона што зеленилу у оквиру индустријских објеката даје посебан значај. Зеленило пословних и индустријских објеката у урбаном окружењу је зеленило ограниченог коришћења.

Зеленило у склопу привредних и комерцијалних делатности планира се у функцији основне намене објекта, односно простора. Његова функција је пре свега хигијенско-санитарна, па у том смислу треба да има већу покровност и заступљеност високих лишћара и четинара. Избором врста и организацијом у простору треба обезбедити заштиту стамбених зона од евентуалних негативних утицаја технолошког процеса.

Површина зеленила, начин обраде и садржаји дефинишу се на основу врсте и функције објекта, при чему се морају поштовати нормативи и прописи који се односе на уређење простора, а на основу дефинисаних општих услова за одређену намену.

Зеленило специфичне намене

Заштитно зеленило, као зеленило специфичне намене, је вишефункционални систем који обједињује улогу заштите од загађења, ветрова, прашине, буке, пречишћавања и дотока свежег ваздуха у град, побољшавање услова за спорт и рекреацију и сл. У том смислу се под заштитним зеленилом, осим заштитних појасева, подразумева и високо зеленило индустријских објеката. Правилним избором врста, густином и распоредом садње пратеће зеленило у оквиру комплекса добија улогу регулатора микроклиматских и еколошких услова животне средине.

У обухвату плана, заштитно зеленило је планирано и у виду појасева високог дрвећа, који су у непосредном контакту са индустријским објектима и планираним ауто-путом. Комбинацијом високог дрвећа које чини основу, и нижих биљака постиже се заштита од свих врста загађења која настају у индустрији као и регулација микроклиматских услова, заштита од ветра и сл.

За заштитно зеленило, осим општих, важе и следећи урбанистички услови:

Основу заштитног зеленила треба да чине аутохтоне и алохтоне врсте густе крошње, велике лисне масе са израженим фитоцидним дејством.

Четинари морају да буду заступљени у односу који омогућава функцију зелене површине и у зимском периоду.

Заступљене врсте треба да буду добро прилагођене условима локације.

Користити врсте које немају превелике захтеве у одржавању.

У оквиру заштитног зеленила дозвољена је изградња шетних стаза и других садржаја рекрације уколико су испуњени и други урбанистички услови који омогућавају њихово функционисање (изграђена или планирана комунална и саобраћајна инфраструктура). Планирано заштитно зеленило које се налази у урбанистичким подцелинама 6.4.3 и 6.4.4, у непосредном је контакту са зоном становања, тако да представља и значајан простор за свакодневну рекреацију. У оквиру ових подцелина, могу се планирати садржаји рекреације и одмора намењени корисницима свих узраста.

2.7. Услови уређења пољопривредног земљишта

Пољопривредно земљиште заузима површину од 448,43ха или 40,5% од укупне површине обухвата плана. У односу на постојеће стање смањено је за 329,7ха, на рачун грађевинског земљишта. Заступљено је у централном и северном делу планског подручја.

Пољопривредно земљиште као добро од општег интереса се планира, користи и уређује у складу са Законом о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС", бр.62/06, 65/08-др.закон, 41/09 и 112/15).

Уређење пољопривредног земљишта подразумева: комасацију, добровољно груписање земљишта и мелиорацију (изградњу и одржавање система за одводњавање и наводњавање, рекултивацију, претварање необрадивог у обрадиво пољопривредно земљиште, побољшање квалитета обрадивог земљишта (агромелиорације) и друге мере уређења пољопривредног земљишта.

Обрадиво пољопривредно земљиште може да се користи у непољопривредне сврхе у следећим случајевима:

- за подизање вештачких ливада и пашњака на земљишту четврте и пете катастарске класе, као и за пошумљавање (без обзира на класу, на основу пројекта) по предходно прибављеној сагласности Министарства;
- за експлоатацију минералних сировина и то: глине, шљунка, песка, тресета и камена, по прибављеној сагласности Министарства;
- у случајевима када је утврђен општи интерес на основу закона.

Заштита пољопривредног земљишта, поред заштите од загађивања, предузимања противерозионих мера, контроле плодности, односно загађености и др., обухвата и активности које се предузимају са циљем трајног обезбеђења природних функција земљишта, очување и унапређење коришћења земљишта у складу са његовом наменом:

- пољопривредно земљиште које је овим планом одређено као грађевинско, до привођења планираној намени, користиће се за пољопривредну производњу;
- забрањено је коришћење обрадивог пољопривредног земљишта од прве до пете класе у непољопривредне сврхе;
- обрадиво пољопривредно земљиште не сме се уситњавати на парцеле чија је површина мања од 0,5 хектара.

На пољопривредном земљишту, није дозвољена изградња, осим постављања пластеника, стакленика који су у функцији примарне пољопривредне производње.

Дозвољена је изградња хидротехничких објеката (одбрана од поплава, одводњавање, наводњавање и уређење бујица), као и објеката комуналне инфраструктуре.

Забрањено је испуштање и одлагање опасних и штетних материја на пољопривредном земљишту и у каналима за одводњавање и наводњавање.

Забрањено је коришћење биолошки неразградиве фолије на обрадивом пољопривредном земљишту.

2.8. Услови уређења водног земљишта

Воде и водно земљиште заузимају површину од 30,49ха или 2,8% од укупне површине обухвата плана.

Водно земљиште чине водотокови II реда: Гарски, Кошијски и Кожетински поток (регулисан затвореним каналом), у деловима обухваћени планом.

Основни принципи у овој области су регулација нерегулисаних корита река и потока и заштита од загађења.

Водно земљиште и водотоци, као добра од општег интереса су под посебном заштитом и користе се према прописаним условима, у складу са Законом о водама („Службени гласник РС", бр.30/10, 93/12 и 101/16).

Водно земљиште у заштићеној зони водотока дефинисано је:

- положајем регулационе линије насипа или обалоутврде - за регулисане делове корита;
- границом дефинисаном у Закону о водама - за нерегулисане делове корита.

Утврђује се зона заштите у појасу од 4м од насипа за прилаз возилима при интервенцијама или радовима.

Уређење водног земљишта подразумева пре свега могућност евакуације великих вода, одводњавање, стабилизацију корита, као и очување флоре и фауне токова и приобаља.

Јединица локалне самоуправе обезбеђује заштиту од штетног дејства вода, у складу са проценом ризика од поплава и спровођењем редовне и ванредне одбране од поплава.

На водном земљишту је забрањена изградња:

- објеката чије отпадне материје могу загадити воду и земљиште;
- објеката који могу угрозити безбедност водопривредне инфраструктуре;
- на поплавним подручјима (подручје које вода повремено плави, услед изливања водотока или сувишних унутрашњих вода);

Планом је предвиђен регулација Гарског и Кошијског потока отвореним каналом.

Планом је обухваћен део десне обале Западне Мораве, на којој се планира:

- партерно уређење;
- постављање објеката пратећих садржаја;
- подизање сојеница.

Партерно уређење подразумева: изградњу спортских терена без ограда и трибина, уређивање пешачких стаза, постављање урбаног мобилијара и опреме, уређивање плажа и сл.

Под објектима пратећих садржаја подразумевају се: надстрешнице, шанк-барови, просторије за пресвлачење и сл. Максимална дозвољена спратност ових објеката је „П".

Сојенице су објекти од дрвета подигнути на стубовима уз обалу или изнад воде. Услови за постављање сојеница су:

- максимална површина затвореног дела објекта 20м²;
- максимална висина објекта изнад акваторије је 4,5м²;
- минимално међусобно растојање од другог објекта је 10м.

Сви ови објекти могу се постављати/градити искључиво према условима ЈВП "Србијаводе".

2.9. Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта по целинама или зонама који је потребан за издавање локацијских услова, односно грађевинске дозволе

Степен комуналне опремљености грађевинског земљишта који је потребан за издавање локацијских услова, односно грађевинске дозволе, у обухвату плана, подразумева: постојање водовода, фекалне канализације, електроенергетских водова, решено одвођење атмосферских вода.

2.10. Услови и мере заштите планом обухваћеног подручја

2.10.1. Услови и мере заштите непокретних културних добара и амбијенталних целина и заштите културног наслеђа

У границама плана налазе се четири локалитета са археолошким садржајем и један градитељски објекат од значаја за заштиту.

Археолошки локалитети на подручју плана:

- Крушевац, локалитет „Шанац" (означен бројем 3 у графичком прилогу);
- Крушевац, локалитет фабрика „22.јули" (означен бројем 4 у графичком прилогу);
- Крушевац, локалитет фабрика „14 Октобар" (означен бројем 5 у графичком прилогу);
- Крушевац, Јасички пут, источно од фабрике „Цепак"(означен бројем 6 у графичком прилогу);
- Макрешане, локалитет „Саставци" (означен бројем 13 у графичком прилогу).

Евидентирано непокретно културно добро које ужива претходну заштиту:

- Стара зграда фабрике 14. Октобар (к.п.бр.1/1 КО Крушевац).

Мере техничке заштите

- За наведени објекат и локалитете са археолошким садржајем, као и за случајне археолошке налазе, стварно је и месно надлежан Завод за заштиту споменика културе Краљево;
- Све грађевинске интервенције било ког типа на старом фабричком објекту, могуће је вршити искључиво уз претходно издате мере техничке заштите и сагласност надлежне службе заштите;
- За радове било које врсте на археолошким локалитетима и на местима случајних налаза, морају се прибавити услови и сагласност Завода за заштиту споменика културе Краљево;
- Забрањује се неовлашћено копање на археолошким локалитетима, одношење камена и земље као и прикупљње археолошког материјала са локалитета;
- Забрањује се просипање и одлагање отпадних и штетних материјала, складиштење и стварање дивљих депонија;
- Извођење грађевинских радова и промена облика терена, дозвољавају се само након обезбеђених археолошких истраживања, уз презентацију налаза;
- На месту случајног налаза и на парцелама које се граниче са археолошким локалитетима обезбедити стручан надзор (стручно лице - археолог) приликом извођења земљаних радова.
- Ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, 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 и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- Уколико се на основу Закона утврди да је односна непокретност или ствар културно добро, даље извођење грађевинских радова и промене облика терена, могу се дозволити након претходно обезбеђених археолошких истраживања, уз адекватну презентацију налаза и услове и сгласност службе заштите;

- Инвеститор објекта дужан је да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публиковање и излагање добра које ужива претходну заштиту које се открије приликом изградње инвестиционог објекта – до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите;
- Забрањује се одношење надгробних споменика и прекопавање гробова на некрополама, као и било која врста измештања споменика без услова и сагласности службе заштите.

Саставни део аналитичко-документационе основе је решење Завода за заштиту споменика културе Краљево, издато за потребе израде плана, априла 2017.г.

2.10.2. Услови и мере заштите природе и природних добара

У обухвату граница овог урбанистичког плана евидентирано је природно добро:

- дрво запис на к.п.бр.2022/2 КО Бивоље.

Ово стабло чини дрво храста. Стабло је освештано и представља место окупљања и извођења молитвених и славских обреда. Старосни век стабла је око сто година, али је овај податак утврђен по предању мештана.

За природно добро прописују се мере заштите којима се забрањује:

- депоновање било каквих отпадних и опасних материја (смећа, грађевинског шута и др.);
- испуштање било каквих отпадних, опасних и штетних материја;
- уништавање постојећег екосистема;
- измена геоморфолошких карактеристика природног добра;
- паљење вегетације;
- извођење било каквих радова и активности које могу у већој или мањој мери и на било који начин да доведу до деградације природног добра.

2.10.3. Услови и мере заштите животне средине

На основу процене постојећег стања, утврђеног капацитета животне средине и планираних садржаја, а у складу са смерницама и прописаним обавезним мерама из Стратешке процене утицаја на животну средину ГУП-а Крушевац и Локалног програма заштите животне средине 2015-2024, дефинисане су мере заштите животне средине.

Смернице и мере заштите животне средине

Стратешким планским документима дефинисани су критеријуми и мере заштите животне средине од негативних утицаја саобраћаја и појединих делатности на простору Плана. Даљи привредни развој очекује се кроз ревитализацију и технолошко унапређење привредних делатности на постојећим локацијама (активирање braunfild локација), али и изградњу нових привредних објеката и комплекса, кроз развој привредних зона и паркова, као greenfield инвестиција и на принципу „BAT" технологија, односно примену најсавременије најбоље доступне технологије са нултим степеном загађења.

Све постојеће и планиране делатности своју технологију морају прилагодити стандардима и прописима заштите животне средине и здравља људи.

У фази трансформације постојећих индустријских комплекса, обавезно је извршити испитивање потенцијалног историјског загађења, а потом санација и ремедијација, пре било какве планиране изградње.

Обавезно покретање поступка процене утицаја на животну средину код надлежног органа за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину на основу Уредбе 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).

У циљу заштите појединих елемената животне средине, у спровођењу плана обавезно је поштовање прописаних мера:

Заштита ваздуха

Обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења, у циљу минимизирања негативних ефеката на животну средину и здравље становништва. Извођење грађевинских радова и рад грађевинских машина, асфалтне базе, као и уградња асфалтне масе на траси аутопута представља значајан извор загађења ваздуха, као и у току експлоатације могући негативни утицаји издувних гасова у непосредној зони аутопута (до 50м од ивице коловоза). Зштита од загађења ваздуха као последица одвијања саобраћаја подразумева примену следећих мера:

- формирање зелених заштитних појасева од шумских аутохтоних врста отпорних на аерозагађење, у контактним зонама са пољопривредним земљиштем и осталим наменама;
- санација и рекултивација свих површина и израда пројекта хортикултурног уређења за пратеће садржаје;
- подстицање коришћења еколошки прихватљивијих енергената, обновљивих извора енергије и увођење енергетске ефикасности;
- сви постојећи и планирани производни објекти, потенцијални извори аерозагађивања у обавези су да примене најсавременију технологију у циљу смањена емисије штетних и опасних материја у ваздух;
- обавезан је мониторинг квалитета ваздуха, објављивање резултата праћења и информисање јавности и надлежних институција у складу са посебним прописима.

Посебне мере заштите ваздуха:

- стационарни извори загађења дужни су да спроводе мере за смањење загађивања ваздуха у свим фазама од пројектовања, до процеса обављања делатности, дужни су да одржавају и спроводе одговарајуће мере, како би загађујуће материје у ваздуху биле у оквиру дозвољених вредности;
- у случају прекорачења граничних вредности емисије, емитер је дужан да прилагоди рад новонасталој ситуацији или обустави технолошки процес;
- обострано или једнострано озелењавање саобраћајница свих рангова и категорија и озелењавање свих површина у функцији саобраћаја (паркинг-простора, платоа);
- обавезан је мониторинг квалитета ваздуха, објављивање резултата праћења и информисање јавности и надлежних институција, у складу са Законом;

Заштита од буке и вибрација

Опште мере заштите становништва од буке у животној средини, обухватају одређивање акустичних зона, у складу са наменом простора као превентивне мере и применом техничких мера заштите и то:

- дуж трасе планираног аутопута и примарних саобраћајница које су најизложеније прекомерном утицају саобраћајне буке, применити пасивне мере заштите – атестирана столарија на фасадама објеката, зидови за заштиту од буке и друге конструкције за заштиту које имају повољане ефекте и на аерозагађење;

- за објекте који се налазе на удаљености од 50м од ивице коловоза посебним пројектима предвидети одговарајуће мере заштите од вибрација;
- делатности које емитују буку или могу утицати на изложеност, дужни су да обезбеде праћење утицаја својих делатности на ниво и интензитет буке;
- при пројектовању, грађењу и редовном раду производних и пословних објеката, обавезно је спровођење мера којима се штетни ефекти буке могу спречити, смањити или отклонити (у поступку процене утицаја пројеката на животну средину и здравље становништва);
- 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 спровођење мера заштите од буке у складу са Законом којим се уређује интегрисано спречавање и контрола загађивања животне средине, као услов за рад постројења и активности за које се издаје интегрисана дозвола;

Смањења јачине звука приликом стварања заштитног појаса зеленила

јачина звука (dB)			ширина и висина појаса, тип зелене површине и врсте
Пре појаса	Иза појаса	Разлика	
76,7	69	7,7	ширина 10m и висина 5m, дрворед и жива ограда: Tilia sp, Ligustrum sp.
80	74	6	ширина 11m и висина 8m, стабла: Tilia sp.
83	75,6	7,4	ширина 10m и висина 8m, дрворед и жива ограда: Tilia sp, Ligustrum sp.
77,7	66,1	11	ширина 36m и висина 12m, група дрвећа и жбуња

Врсте веома отпорне на загађења, које се често користе за стварање заштитних појасева су: Acer rubrum, Cornus mas, Corylus colurna, Platanus sp, Gleditsia triacanthos, Populus deltoides, Robinia pseudoacacia, Pyracantha coccinea, Sorbus japonica, Juniperus sp, Juglans nigra, Quercus robur, Populus nigra, Amorpha fruticosa, Ribes sp, Ligustrum ovalifolium, Sophora aucuparia, Rosa canina, Tilia americana, Hedera helix, Ulmus campestris, Chamaecyparis lawsoniana, Thuja occidentalis, Abies concolor, Alnus glutinosa, Acer platanoides.

Заштита вода

Површинске воде на подручју плана чини део водотока I реда и то Западна Морава и више потока Гарски поток, Вучачки поток, Кошијски поток, Кожетински поток.

Општа карактеристика површинских вода је неуређеност обала и водног земљишта. Такође, они представљају реципијенте за све отпадне воде (комуналне, технолошке, атмосферске) које се упуштају непречишћене, тако да су све површинске воде оптерећене загађењем. У алувиону Западне Мораве, на десној обали у КО Читлук, налазе се бунари, са значајним количинама подземне воде, раније коришћени за водоснабдевање, сада је конзервирано и заштићено као алтернативно изворište.

Приликом даље разраде Плана, или спровођења планских решења применити следеће:

- обавезно је поштовање прописаних заштитних зона око хидротехничких објеката и инфраструктурних мрежа;
- одбрану од поплава спроводити реализацијом недостајућих линијских заштитних система и активним мерама ублажавања поплавних таласа;
- на теренима са високим нивоом подземних вода, потребно је за потребе планирања и пројектовања спровести претходна испитивања и спровођење одговарајућих

мера (насипање, фундирање, заштита) и планирање хитних процедура у случају акцидента;

- при извођењу радова на регулацији мањих водотока, треба применити принцип тзв. „натуралног уређења", који подразумева примену природних материјала и избегавање бетонирања обала и корита, како би се очували водени екосистеми и приобаље;
- проширење и реконструкција постојеће канализационе мреже и повезивање свих делова насеља на канализациону мрежу;
- квалитет пречишћених атмосферских вода, пре упуштања у реципијент, мора да одговара II класи вода;
- Приликом пројектовања система за одвођење отпадних вода и саобраћајне инфраструктуре, посебну пажњу обратити на места укрштања са водотоковима;
- производни и прерађувачки погони, генератори технолошких отпадних вода, дужни су да обезбеде пречишћавање отпадних вода пре упуштања у реципијент или градску канализацију у посебно изграђеним погонима или уређајима за пречишћавање, и то до нивоа којим се не нарушавају стандарди квалитета животне средине реципијента, односно који одговара граничним вредностима;
- генератори отпадних вода, који имају уређаје за пречишћавање отпадних вода у обавези су да испитују квалитет отпадних вода пре и после пречишћавања, да обезбеде редовно функционисање уређаја за пречишћавање у складу са прописима.

Заштита земљишта

Земљиште као необновљиви ресурс, штити се рационалним коришћењем у оквиру планираних намена, уз максималну заштиту пољопривредног земљишта, нарочито оног I до V катастарске класе, као и спровођењем превентивних мера и прописаних мера заштите од загађивања:

- свака активност и нова изградња искључиво у складу са одговарајућим урбанистичким планом, уз обавезно прикључење на канализациону мрежу;
- организовано управљање отпадом, које подразумева прикупљање, примарну селекцију, транспорт и одлагање на санитарну депонију;
- обавезно управљање отпадом и отпадним водама у оквиру радних/ индустријских комплекса;
- ремедијација и рекултивација напуштених комплекса и локација угрожених историјским загађењем;

Посебне мере заштите земљишта од загађивања и деградације:

- потенцијални загађивач је одговоран за загађивање животне средине и 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 животној средини;
- приликом активирања браунфилд локација или промене намене постојећих комплекса обавезна је израда Извештаја о стању земљишта, који садржи историјску основу локације из службених евиденција, хемијске анализе за одређивање опасних материја у земљишту, ограничене на материје које су повезане са активношћу на локацији, а које могу довести до контаминације, или повећање концентрација опасних материја, које имају утицај на стварање значајаног ризика по људско здравље и животну средину;
- онај ко деградира животну средину дужан је да изврши ремедијацију или санацију деградиране животне средине, у складу са пројектима санације и ремедијације на које ресорно Министарство даје сагласност;

- програм ремедијације садржи: идентификацију контаминираног подручја, начин уклањања опасних материја са контаминиране локације, начин спречавања ширења материја опасних по животну средину у дужем периоду, утврђен програм мониторинга животне средине, ограничавање коришћења загађене локације (рок);

Јонизујуће и нејонизујуће зрачење

Обавезне мере при планирању и уређењу простора у циљу заштите од електромагнетског зрачења:

- обезбеђење прописаних одстојања од надземних електроенергетских водова;
- примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења ;
- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- информисање становништва о нејонизујућим зрачењима и о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини;

Заштита од хемикалија и хемијског удеса

Као интегрисано спречавање и контрола загађивања животне средине, од изненадног неконтролисаног догађаја који настаје ослобађањем, изливањем или расипањем опасних материја, при производњи, употреби, преради, складиштењу, одлагању или дуготрајном неадекватном чувању (SEVESO II Директиве). SEVESO постројење - у којем се обављају активности у којима је присутна или може бити присутна опасна материја (где се опасне материје производе, користе, складиште или се њима рукује). Оператери SEVESO постројења у обавезни су да доносе одговарајуће планове заштите од удеса и поступања у ванредним ситуацијама и проценом ризика у скучају настанка хемијског удеса.

На простору плана постоје потенцијално ризична постројења, објекти, локације и комплекси, на којима може доћи до хемијских удеса већих размера. Наслеђена конфликтност намена простора (директан контакт индустриј - зона пољопривредне производње - становање), постојећа постројења хемијске и металопрерађивачке индустрије и карактеристике заступљених технологија, сврставају се у ризична индустријска постројења, код којих може доћи до удеса већих размера, са потенцијалним ризиком од пожара, акцидентног изливања одређених количина хазардних материја, изливања отпадних вода и сл. акцидената, а такође и транспорт опасних материја се обавља друмским и железничким саобраћајем.

Заштита од хемијских удеса и загађивања животне средине при производњи, превозу и складиштењу опасних материја у постојећим и планираним постројењима и инсталацијама спроводи се превентивним мерама, уз поштовање дефинисаних заштитних зона и адекватном комбинацијом планираних намена.

Обавезне мере заштите животне средине од хемикалија:

- успостављање интегрисаног управљања хемикалијама;
- ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија;
- исходовање дозвола за обављање делатности промета и дозволе за коришћење нарочиро опасних хемикалија;
- свака хемикалија и одређени производи морају бити класификовани (класификује их произвођач, увозник или даљи корисник), обележени и паковани у складу са законом и прописима донетим на основу њега (обавеза снабдевача хемикалија);
- оператер (произвођач, увозник, дистрибутер и даљи корисник) је дужан да складишти опасне хемикалије на начин да се не угрози живот и здравље људи и животна средина, а са њиховим остацима и празном амбалажом поступа у складу са прописима којима се регулише управљање амбалажним отпадом.

Интегрисано спречавање и контрола загађивања животне средине засновано је на начелу предострожности, начелу интегрисаности и координације, начелу одрживог развоја, начелу хијерархије управљања отпадом, начелу „загађивач плаћа" и начелу јавности, а оператер новог постројења у обавези је да аплицира за интегрисану дозволу.

Сва постројења или делатности морају поступити у складу са Законом и прописима који се односе на интегрисано спречавање и контролу загађења животне средине, односно морају се прилагодити стандардима и прописима заштите животне средине и здравља људи. Делатности које не могу у потпуности да се прилагоде еколошким захтевима тако да ризике и последице по околину сведу на минимум, морају се изместити на другу адекватну локацију.

У фази трансформације постојећих индустријских комплекса мора се извршити испитивање потенцијалног историјског загађења, а потом санација и ремедијација пре било какве планиране изградње.

Општи услови и мере заштите од техничко-технолошких несрећа

Превентивне мере заштите од експлозија, пожара и акцидентних ситуација подразумевају строгу примену прописа који регулишу рад са експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима, као и начин њиховог складиштења, превоза и промета.

Производни и пословни објекти су углавном издвојени у оквиру индустријских - радних зона, тако да постоје природне и вештачке препреке које представљају довољну удаљеност у односу на стамбене зоне, јавне и др. функције.

На подручју Плана постоје потенцијално ризична постројења-објекти и комплекси у којима може доћи до удеса већих размера (хемијска индустрија, металопрерађивачка, фармацеутска, гуме и експлозив). Потенцијална опасност од хемијског удеса већих размера постоји услед друмског транспорта опасних материја, као и у случају пролома бране Ћелије на Расини (ван територије Плана) који би угрозио сва насељена места низводно од бране и велики проценат подручја Плана, тако да је од великог значаја спровођење превентивних мера и доношење планова поступања у случају удеса, акцидента или друге ванредне ситуације, као и формирањем добро организованог, оспособљеног и опремљеног система заштите и спасавања.

Превоз опасних и штетних материја врши се по правилу на деоницама државних путева првог и другог реда и то коридорима за терени саобраћај, у зонама нижих густина насељености.

Еколошка валоризација

У еколошкој валоризацији града, планско подручје је у оквиру Еколошке целине „Крушевац 1", представља Еколошку потцелину „СЕВЕР", која обухвата северну привредно радну зону. Свака активност у овој зони и реализација конкретних пројеката мора садржати инструменте директне заштите животне средине, тако да је за пројекте који могу да имају утицај на квалитет и капацитет животне средине, обавезан поступак процене утицаја у складу са Законом и посебним прописима.

Еколошком валоризацијом на подручју Плана, установљене су посебно осетљиве зоне, где спадају појасеви водотокова, као и потенцијални извори негативних утицаја, као индустријске/радне зоне и зоне утицаја државних путева и фреквентних градских саобраћајница.

Опште мере заштите животне средине:

- обавезно је поштовање прописаних урбанистичких параметара;
- обавезно је комунално и инфраструктурно опремање еколошких потцелина, у циљу спречавања потенцијално негативних утицаја на земљиште, подземне и површинске воде и здравље становништва;

- обавезан је избор еколошки прихватљивих енергената и најбољих доступних технологија у производњи (БАТ), већа употреба обновљивих извора енергије - повећање енергетске ефикасности;
- обавезан је предтретман свих технолошких отпадних вода до захтеваног нивоа пре упуштања у реципијент (канализациону мрежу или водоток).

У односу на еколошку валоризацију и смернице из планова вишег реда, дефинисани су посебни циљеви заштите и унапређења стања животне средине за планско подручје:

- није дозвољено стварање еколошких конфликата између привредних активности и саобраћаја са једне и становања, рекреације, природних карактеристика и пољопривреде са друге стране;
- усклађивање постојећих и планираних локација привредних делатности са захтевима за поједине категорије привредних активности, према процењеном еколошком оптерећењу, у циљу трансформације постојећих braunfild локација у еколошки прихватљивије делатности;
- очување биодиверзитета и његово унапређење чишћењем и ремедијацијом црних тачака историјског загађења;
- развој малих и средњих предузећа и промена привредне структуре према сектору услуга, груписањем сродних и компатибилних делатности у оквиру зоне / целине;
- унапређење начина прикупљања рециклабила и повећање обима рециклаже, односно поновне прераде отпадних материја;
- успостављање мониторинга животне средине на основу усвојених индикатора.

Еколошка потцелина „СЕВЕР"

Претежна намена у еколшкој потцелини „Север" јесте привредна делатност, али се планом омогућава изградња објеката других намена (комерцијалне и комуналне делатности, спортско рекреативни садржаји, неки од садржаја јавних функција), како би се омогућила контролисана флексибилност ових простора. Уз привредне делатности планиране су површине заштитног зеленила.

Обавезне мере заштите за еколошку потцелину „Север":

- спровести мере санације и рекултивације свих деградираних локација и површина (микролокација) у оквиру радних комплекса и издвојених локација у циљу спречавања емисије прашкастих, таложних и суспендованих честица;
- загађивач који деградира животну средину дужан је да изврши ремедијацију или санацију деградиране животне средине, у складу са програмом и пројектима санације и ремедијације у скалду са прописним садржајем и поступком;
- за локацију за коју је потребно извршити ремедијацију, потребно је детаљно истраживање и успостављање мониторинга до завршетка ремедијације;
- сви постојећи и планирани производни и други погони, који представљају изворе аерозагађивања у обавези су да примене најбоље доступне технологије у циљу спречавања и смањена емисије штетних и материја у ваздух и животну средину;
- за случај прекорачења граничних вредности загађујућих материја, предузети додатне техничко-технолошке мере, како би се оне довеле у прописане оквире;
- смањити емисију загађујућих материја у ваздух пореклом од саобраћајних активности реконструкцијом постојећих и изградњом планираних насељских саобраћајница у складу са меродавним саобраћајним оптерећењем;
- повећати енергетску ефикасност и степен коришћења еколошки прихватљивих извора енергије;
- подизање заштитног дрворедног појаса у зони гробља;

- квалитет пречишћених вода, пре упуштања у реципијент, мора да одговара II класи вода, односно обавезна је изградња уређаја и постројења за третман свих технолошких отпадних вода у оквиру појединачних производних и комерцијалних комплекса;
- обавезно испитивање квалитета отпадних вода пре и после пречишћавања у таложницима сепараторима уља и масти;
- обавезно је управљање отпадом, које мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу, у складу са Законом, националном стратегијом и Локалним планом управљања отпадом;
- формирати заштитно зеленило у зонама утицаја индустријских, радних и сервисних целина и зона;
- избор врста садног материјала прилагодити основној функцији – заштити од штетних утицаја и поправљању предеоних и пејзажних вредности (аутохтоне, брзорасуће, декотативне врста високих, средњих лишћара и четинара, жбунасте врсте и травне површине);
- успоставити мониторинг – праћење стања квалитета ваздуха, вода, земљишта и нивоа буке у оквиру ове зоне;
- носилац пројекта/оператер, 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 животној средини;
- за све постојеће и планиране објекте, садржаје и радове који представљају изворе загађивања, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину на основу Уредбе 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.114/08) уз примену најбоље доступне технологије (BAT) у циљу спречавања и смањена емисије штетних и опасних материја у животну средину.

Еколошки појасеви „ЗАПАДНА МОРАВА" и „РАСИНА"

Западна Морава и река Расина представљају важне еколошке репере и фактор позитивног утицаја, али и посебно осетљиве еколошке појасеве, који трпе негативне утицаје, услед упуштања непречишћених отпадних вода, одвијања саобраћаја у непосредном окружењу са могућим акцидентима, као и последице неадекватног управљања отпадом и неконтролисане употребе хемијских средстава на пољопривредним површинам.

Обавезне мере заштите у еколошким појасевима „Западна Морава" и „Расина" :

- обавезан поступак процене утицаја за све пројекте (објекте, радове – изворе могућих негативних утицаја на воде у рекама и њиховим притокама);
- обавезно је уређење форланда Западне Мораве, у складу са водним условима надлежног предузећа ЈВП „Србијаводе";
- обавезно је успоставити катастар отпадних вода које угрожавају водотокове;
- обавезан је третман (пречишћавање) свих отпадних вода (комуналних, технолошких, потенцијално зауљених, атмосферских) до захтеваног нивоа, пре упуштања у реципијенте;
- обавезно је спровести радове на регулацији водотока реке Западне Мораве и њених притока, у циљу заштите од поплава и бујица;
- забрањено је депоновање свих врста отпада у овим еколошким појасевима;
- дозвољено је уређивање еколошког појаса за специфично вишенаменско коришћење (озелењавање, пејзажно уређење, активну и пасивну рекреацију,

шетне стазе, постављање мобилијара), у складу са условима надлежног водопривредног предузећа и посебним локацијским условима сваке потцелине;

- обале и водотокове уредити тзв. „натуралним" начином, што подразумева употребу материјала као што су камен и земљани затрављени насипи, као и зелени појасеви високе вегетације;
- обавезна је заштита природних компоненти окружења и очување природне стабилности и равнотеже;
- обавезно је максимално уклапање планираних садржаја у специфични контекст окружења и функционално и пејзажно повезивање са окружењем.

Еколошки појас „САОБРАЋАЈНИЦА"

Северним делом Плана, пролази државни пут I реда, правцем исток – запад (постојећа северна обилазница), а у западном делу пролази државни пут II реда, правцем север – југ (Јасички пут), које су уједно најзначајније и најоптерећеније саобраћајнице. Такође, у обухвату Плана је више планираних саобраћајних коридора на основу локалних стратешких докумената и Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Е-761, деоница Појате-Прељина.

Заштита се спроводи у складу са мерама и препорукама из ППППН инфраструктурног коридора Е-761 и Стратешке процене утицаја на животну средину за исти.

Обавезне мере заштите у еколошком појасу „Саобраћајница":

- планирати и обезбедити заштитни појас и појас контролисане градње;
- ограде, дрвеће и засади поред јавних путева подижу се у функцији заштите, али тако да не ометају прегледност јавног пута и не угрожавају безбедност саобраћаја;
- одабир врста приликом формирања заштитног појаса вршити на основу валоризације постојећег зеленила, тако да преовлађују аутохтоне врсте, уз избегавање алохтоних, инвазивних и алергених врста биљака;
- праћење квалитета ваздуха је интегрални део мониторинга квалитета ваздуха, на основу програма мониторинга на подручју града Крушевца;
- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите и коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће оштетити функције земљишта;
- заштита од буке у зонама интензивног утицаја буке, мере компензације уз границе појаса, формирати „зелене баријере", антизвучне паное и антизвучне мере на фасадама најугроженијих објеката;

<u>Управљање отпадом</u>

Управљање отпадом је део интегралног управљања отпадом, на основу Локалног програма заштите животне средине, који је усаглашен са националном Стратегијом управљања отпадом за период 2010-2019. године (Службени гласник РС, бр.29/10), као основни документ у дефинисању мера и активности управљања отпадом.

Посебне мере управљања отпадом - обавезе оператера постројења:

- за постројења за која се издаје интегрисана дозвола припрема се и доноси План управљања отпадом;
- у циљу заштите земљишта и подземних вода од загађења, спроводити прописан начин складиштења сировина, полупроизвода и производа у складу са посебним законима којима су регулисани посебни токови одређених врста отпада.

Произвођач отпада/оператер дужан је 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;
- 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;
- преда отпад лицу које је овлашћено за управљање отпадом ако није у могућности да организује поступање са отпадом;
- транспорт опасног отпада врши се 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 (ADR/RID/ADN и др);
- 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, отпад који садржи, или је контаминиран дуготрајним органским загађујућим материјама (POPs отпад), отпад који садржи азбест, отпадна возила, отпад из објеката у којима се обавља здравствена заштита и фармацеутски отпад) врши се у складу са посебним прописима.

За обављање делатности управљања отпадом прибављају се дозволе и то: дозвола за сакупљање отпада, за транспорт отпада, за складиштење и третман отпада и за одлагање отпада.

Поступање са комуналним отпадом:

У складу са Локалним планом управљања отпадом, сакупљање, транспорт, третман и одлагање комуналног отпада мора бити организовано преко надлежног комуналног предузећа на принципу примарне селекције отпада.

Планирани објекти свих категорија који имају туристичку, спортско-рекреативну и комерцијално-услужну намену морају имати посебне просторије за привремено одлагање смећа (комуналног отпада). Величина просторије се утврђује према броју корисника, а приступ овом простору мора бити везан за приступни пут (преко рампе за приступ комуналног возила). Просторије се налазе у оквиру објеката, као засебне, без прозора, са електричним осветљењем, са точећим местом за славину, холендером и Гајгер сливником са решетком.

Управљање амбалажним отпадом:

- обавеза произвођача, увозника, пакера/пуниоца и испоручиоца је да обезбеди простор за преузимање, сакупљање, разврставање и привремено складиштење амбалажног отпада ако укупна годишња количина амбалажног отпада (стакло, папир, картон и вишеслојна амбалажа са претежно папир-картонском компонентом, метал, пластика, дрво, остали амбалажни материјали) прелази 100 t;
- обавеза оператера је прибављање дозволе за управљање амбалажним отпадом;
- обавеза оператера система, произвођача, увозника, пакера/пуниоца, испоручиоца и крајњег корисника, достављања извештаја о управљању амбалажним отпадом;
- амбалажа мора бити пројектована и произведена тако да као амбалажни отпад омогући рециклажу материјала те амбалаже у одређеном масеном проценту;
- забрањено је прослеђивање или враћање амбалажног отпада који није комунални отпад комуналним предузећима, осим када за то постоји закључен уговор.

Управљање опасним отпадом

До реализације националног постројења за физичко-хемијски третман опасног отпада и регионалног складишта опасног отпада, управљање токовима опасног отпада врши се у складу са важећим прописима.

Сакупљање, разврставање, привремено складиштење и испоруку отпадних материја које имају карактеристике штетних и опасних материја, као и отпада из постројења за пречишћавање технолошких вода, вршити у складу са важећим прописима из ове области;

Обезбедити одговарајући број и врсту контејнера за одлагање неопасног отпада на водонепропусним површинама (комунални отпад, рециклабилни отпад- папир, стакло, лименке, PVC боце и сл.);

Санацију и ремедијацију дивљих сметлишта, нелегалних складишта секундарних сировина, складишта за отпадне материјале и отпада који имају карактеристике опасног отпада, а који се не могу увести у легалне токове отпада;

Дефинисање локација за изградњу објеката за управљање отпадом (трансфер станица, рециклажних дворишта/центара, зелених острва) у складу са Планом управљања отпадом;

Није дозвољено коришћење земљишта за формирање ауто-отпада хаварисаних возила и делова, који имају карактер опасног отпада (акумулатори, рабљена уља и сл.).

Опште мере заштите животне средине у току изградње

У процесу реализације Плана и имплементације планских решења, приликом извођења радова на припреми терена и изградњи објекта потребно је планирати и применити следеће мере:

- све активности на изградњи или одржавању објеката спроводе се искључиво на основу Закона о планирању и изградњи и прописа који регулишу ову област;
- у току израдње вршити редовно квашење запрашених површина и спречити расипање
- грађевинског материјала током транспорта;
- отпадни материјал који настане у процесу изградње (комунални отпад, грађевински материјал и метални отпад, пластика, папир, старе гуме и сл.) прописно сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену и одобрену локацију;
- материјал из ископа одвозити на унапред дефинисану локацију, за коју је прибављена сагласност надлежног органа; транспорт ископаног материјала вршити возилима која поседују прописане кошеве и систем заштите од просипања материјала;
- ако се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах прекине радове и обавести надлежну организацију за заштиту споменика културе;
- ако се у току радова наиђе на природно добро које је геолошко-палеонтолошког типа и минеролошко-петрографског порекла, за које се претпоставља да има својство природног споменика, извођач радова је дужан да о томе обавести надлежну организацију за заштиту природе.

Обавезне мере за објекте за снабдевање возила горивом - бензинске пумпе:

Обавезе носиоца пројекта су:

- у сектору резервоара, уградити пијезометар за праћење квалитета подземних вода, у свему у складу са претходно прибављеним условима надлежног органа;

- предвидети уградњу система за одсисавање бензинских и дизел пара и повратак у резервоар, односно цистерну, на свим аутоматима за издавање горива, као и на заједничком утакачком шахту;
- предвидети сепаратор масти и уља за пречишћавање зауљених отпадних вода из пратећих објеката (евентуална перионица, радионица за сервисирање возила) пре упуштања у канализацију или одређени реципијент;
- извршити уређење и озелењавање слободних површина (травњаци, жбунаста и висока вегетација) у складу са пројектом хортикултурног уређења;
- спроводити претходно наведене опште мере заштите животне средине, које се односе на мере заштите вода и управљање насталим отпадом;
- спроводити неопходне мере заштите од могућих удеса (пожар; изливање, просипање, исцуривање горива и др), као и мере за отклањање последица у случају удесних ситуација (средства за противпожарну заштиту, поседовање одговарајућег сорбента и др); прибавити сагласност надлежног органа на предвиђене мере заштите од пожара;
- израдити и спровести програм праћења утицаја пројекта на животну средину, који обухвата праћење квалитета подземних вода.

2.10.4. Услови и мере заштите од пожара

Планом су обезбеђене следеће мере заштите од пожара:

- просторним распоредом планираних објеката формиране су неопходне удаљености између објеката које служе као противпожарне преграде,
- саобраћајна мрежа омогућава приступ ватрогасним возилима до свих планираних објеката,
- водоводна мрежа, у склопу плана водовода и канализације, обезбеђује довољне количине воде за гашење пожара,
- електрична мрежа и инсталације су у складу са прописима из ове области,
- објекти морају бити снадбевени одговарајућим средствима за гашење пожара,
- уз инвестиционо - техничку документацију, за одређене врсте објеката у складу са члановим 33. и 34. Закона о заштити од пожара (Сл.гл.РС 111/09 и 20/15), урадити главни пројекат заштите од пожара.

Урбанистичко - архитектонске мере

Објекте урбанистички и архитектонски обликовати у свему према постојећим техничким прописима за заштиту од пожара, Закону о заштити од пожара („Сл. гласник РС", бр.11/09 и 20/15), локалном Плану заштите од пожара, као и посебним градским одлукама.

Релативно мала спратност објеката омогућава брзу и ефикасну евакуацију запосленох радника и материјалних добара из објеката док слободне површине у оквиру плана представљају противпожарну преграду и простор на коме је могуће извршити евакуацију запосленох радника и материјалних добара.

Мере при пројектовању и изградњи објеката

При пројектовању објеката обавезно је разрадити и мере заштите од пожара и то:

- у индустијским и пословним објектима морају се применити прописане мере за заштиту од пожара;
- по завршетку радова, обавезно је прибавити сагласност надлежног органа да су пројектоване мере заштите од пожара изведене;

- у објектима у којима се предвиђа коришћење, смештај и употреба запаљивих материја, уља за ложење или гасних котларница морају се обавезно применити технички прописи за ову врсту горива;
- сви индустријски и пословни објекти морају бити обезбеђени одговарајућим средствима за гашење пожара (пожарним хидрантима, ватрогасним апаратима и другим средствима, као и уређајима за дојаву и гашење пожара према главном пројекту заштите од пожара);
- електрична мрежа и инсталација морају бити у складу са прописима из ове области;
- нови објекти морају бити изграђени од тврдих, инертних и ватроотпорних материјала
- као и остале мере предвиђене правилницима из ове области.

Да би се одпоштовале мере заштите од пожара објекти се морају реализовети сагласно Закону о заштити од пожара ("Сл.гласник РС", бр.111/09 и 20/15), Закону о запаљивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС" бр. 54/15),Правилнику о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона ("Сл.лист СФРЈ", бр.53/88, 54/88 и 28/95), Правилнику о техничким нормативима за хидрантсу мрежу за гашење пожара ("Сл.лист СФРЈ", бр.30/91), Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара ("Сл.лист СРЈ", бр.8/95), Правилнику о техничким нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозија ("Сл. лист СФРЈ" бр. 24/87), Правилнику о техничким нормативима за заштиту гаража за путничке аутомобиле од пожара и експлозија ("Сл. лист СЦГ" бр. 31/05), Правилнику о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V ("Сл. лист СФРЈ" бр. 4/74), Правилнику о техничким нормативима за детекцију експлозивних гасова и пара ("Сл. лист СФРЈ" бр. 24/93), Правиднику о смештању и држању уља за ложење ("Сл. лист СФРЈ " бр. 45/67), Правилнику о изградњи станица за снабдевање горивом моторних возила и о ускладиштењу и претакштењу горива ("Сл. лист СФРЈ" бр. 27/71), Правилнику о изградњи постројења за течни нафтни гас и о ускладиштењу и претакању течног нафтног гаса ("Сл. лист СФРЈ" бр. 27/71), Правилнику о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница ("Сл. лист СФРЈ" бр.10/90), Правилнику о изградњи постројења. за запаљиве течности и о ускладиштењу и претакању запаљивих течности ("Сл. лист СФРЈ" бр. 20/71 и 23/71) и осталим важећим прописима из ове области.

Саставни део Плана су и предходни услови за зашиту од пожара издати од стране Министарства унитрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Крушевцу 09/18/2 бр.217-245/16 од 22.11.2016 год.

2.10.5. Услови и мере заштите од елементарних непогода

Заштита становништва, материјалних и културних добара од природних непогода, планира се у складу са извршеном проценом угрожености и заснива се на јачању система управљања при ванредним ситуацијама и изради информационог система о природним непогодама. На основу Закона о ванредним ситуацијама, јединица локалне самоуправе израђује План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

2.10.6. Сеизмика

На основу карата сеизмичких хазарда Републичког сеизмолошког завода, подручје обухваћено Планом у целини припада зони 8° МЦС, што представља условну повољност са аспекта сеизмичности и није област са сопственим трусним жариштем.

Ради заштите од земљотреса, планирани објекти морају бити реализовани у складу са прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.

2.10.7. Услови прилагођавања потребама одбране земље и мере заштите од ратних дејстава

Услови заштите и уређења насеља у случају рата или за потребе одбране, уграђени су у дугогодишњу и дугорочну концепцију планирања просторне организације града, размештају објеката од виталног значаја и планирању саобраћајне инфраструктуре.

2.11. Услови којима се површине и објекти јавне намене чине приступачним особама са инвалидитетом

Код пројектовања и изградње саобраћајних, пешачких и других површина намењених кретању, код прилаза објектима за јавно коришћење као и код објеката високоградње потребно је обезбедити услове за несметано кретање деце, старих, хендикепираних и инвалидних лица, применом одредби Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката којим се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС", бр.22/15) и и уз поштовање одредби Закона о спречавању дискриминације особа са инвалидитетом („Службени гласник РС", бр.33/06).

У складу са стандардима приступачности осигурати услове за несметано кретање на следећи начин:

- на свим пешачким прелазима висинску разлику између тротоара и коловоза неутралисати обарањем ивичњака;
- на радијусима укрштања саобраћајница као и интерних унутарблоковских саобраћајница са ободним саобраћајницама (на местима пешачких прелаза) планирати прелазне рампе за повезивање тротоара и коловоза;
- обезбедити рампе са дозвољеним падом ради несметаног приступа колица објекту,
- минималне ширине рампи за приступ објектима морају бити 90цм, а нагиб од 1:20 (5%) до 1:12 (8%);
- тротоари и пешачки прелази потребно је да имају нагиб до 5% (1:20), највиши попречни нагиб уличних тротоара и пешачких стаза управно на правац кретања износи 2%;
- избегавати различите нивое пешачких простора, а када је промена неизбежна, савладавати је и рампом поред степеништа.

2.12. Мере енергетске ефикасности објеката

При пројектовању и изградњи објеката, у циљу повећања енергетске ефикасности обавезна је примена одговарајућих прописа за уштеду енергије и топлотну заштиту, енергетски ефикасних технологија, енергетски ефикасних материјала, система и уређаја, што треба да доведе до смањења укупне потрошње примарне енергије, а у складу са прописима из ове области (Правилником о енергетској ефикасности зграда, „Сл. гласник РС", бр.61/11 и Правилником о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда, „Сл. гласник РС", бр.69/12 и др.).

Позиционирање и оријентацију објеката прилагодити принципима пројектовања енергетски ефикасних зграда, у складу са микроклиматским условима. Најпогоднији облик локације је правоугаоник, са широм страном у правцу исток-запад и ужом страном у правцу север - југ.

Мере за унапређење енергетске ефикасности

Опште мере за унапређење енергетске ефикасности:

- рационална употреба квалитетних енергената и повећање енергетске ефикасности у производњи, дистрибуцији и коришћењу енергије код крајњих корисника енергетских услуга;
- рационално коришћење необновљивих природних и замена необновљивих извора енергије обновљивим где год је то могуће;
- побољшање енергетске ефикасности и рационално коришћење енергије на нивоу града – у јавним комуналним предузећима, установама и јавним објектима у надлежности града применом мера на грађевинском омотачу, систему грејања и унутрашњем осветљењу;
- подизање нивоа свести крајњих корисника о енергетској ефикасности, потреби за рационалним коришћењем енергије и уштеди која се може постићи спровођењем информативних кампања о енергетској ефикасности.

Европска директива EU 2002/91/EC о енергетској ефикасности зграда има за циљ повећање енергетских перформанси јавних, пословних и приватних објеката доприносећи ширим циљевима смањења емисије гасова са ефектом стаклене баште. Ова директива је дизајнирана да задовољи Кјото протокол и одговори на питања из Зелене књиге ЕУ о сигурном снабдевању енергијом. Овом директивом се постављају минимални захтеви енергетске ефикасности за све нове и постојеће зграде које пролазе кроз велике преправке.

Посебне мере за унапређење енергетске ефикасности:

- извођење грађевинских радова на објектима у границама Плана, у циљу повећања енергетске ефикасности - боља изолација, замена прозора, ефикасније грејање и хлађење;
- подизање нивоа свести крајњих корисника о енергетској ефикасности, потреби за рационалним коришћењем енергије и уштеди која се може постићи спровођењем мера енергетске ефикасности;
- побољшање енергетске ефикасности јавне расвете - замена старих сијалица и светиљки новом опремом која смањује потрошњу;
- побољшање енергетске ефикасности водовода и канализације - уградњом фреквентних регулатора и пумпи са променљивим бројем обртаја;
- побољшање енергетске ефикасности даљинског грејања изградњом модерних подстаница и уградњом термостатских вентила.

Програм енергетске ефикасности Града Крушевца 2015.-2018.г., усвојен је у децембру 2014. године.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

3.1. Зоне за које се обавезно доносе планови детаљне регулације са смерницама за њихову израду

Овим Планом опредељене су зоне за које се обавезно доносе планови детаљне регулације. На графичком прилогу 05 „План спровођења", приказане су поменуте зоне као и прелиминарне границе и називи планова детаљне регулације и то:

- ПДР зоне „Ф", површине око 15ха,
- ПДР зоне „А" и „Д", површине око 25ха,
- ПДР зоне „Г", површине око 6ха,
- ПДР зоне „Х", површине око 32ха,
- ПДР зоне „И", површине око 6ха,
- ПДР зоне „Ј", површине око 34ха,
- ПДР зоне „К1", површине око 41ха
- ПДР зоне „К2", површине око 6ха,
- ПДР зоне „К3", површине око 4ха
- ПДР зоне „Л", површине око 40ха,
- ПДР зоне „М", површине око 30ха,
- ПДР зоне „Н", површине око 17ха,
- ПДР саобраћајнице „С1", површине око 1ха,
- ПДР саобраћајнице „С2", површине око 1ха,
- ПДР саобраћајнице „С3", површине око 1ха.

Укупна површина ових зона износи око 259,0ха.

Правила уређења и правила грађења дефинисана овим планом су уједно и смернице за израду планова детаљне регулације.

3.2. Подручја за која се могу донети планови детаљне регулације са смерницама за њихову израду

План детаљне регулације се може донети и на основу одлуке надлежног органа у складу са Законом.

Правила уређења и правила грађења дефинисана овим планом су уједно и смернице за израду планова детаљне регулације.

3.3. Рокови за израду планова детаљне регулације

Рок за израду планова детаљне регулације одређених овим планом је 24 месеца, рачунајући од дана ступања на снагу овог плана.

3.4. Локације за које је обавезна израда урбанистичког пројекта, пројеката парцелације, одн. препарцелације и урбанистичко-архитектонског конкурса

Планом се одређује обавеза израде урбанистичких пројеката за:

- неизграђене локације;
- изграђене или делимично изграђене локације уколико се мења постојећа или уводи нова технологија у постојећим или објектима чија се изградња планира.

Урбанистички пројекат може се радити у складу са Законом и на захтев инвеститора.

Планом су формиране грађевинске парцеле за површине јавне намене.

За површине осталих намена, планови парцелације, одн. препарцелације радиће се у складу са Законом и правилима утврђеним планом.

Имајући у виду неправилан облик и површине катастарских парцела, а у циљу рационалног уређења и коришћења грађевинског земљишта, препорука је спровођење поступака урбане комасације земљишта.

Планом нису одређене локације за израду урбанистичко-архитектонског конкурса.

3.5. Општи урбанистички услови за парцелацију, регулацију и изградњу

Општи урбанистички услови представљају:

- општа правила грађења за појединачне грађевинске парцеле за зоне за које, овим планом, није предвиђена израда планова детаљне регулације;
- смернице за израду планова детаљне регулације, који се обавезно доносе по зонама утврђеним овим планом;
- смернице за израду планова детаљне регулације који се могу доносити ако се укаже потреба за изменом планова остављених у примени, као и делова плана предвиђених за директну примену.

3.5.1. Општи услови парцелације

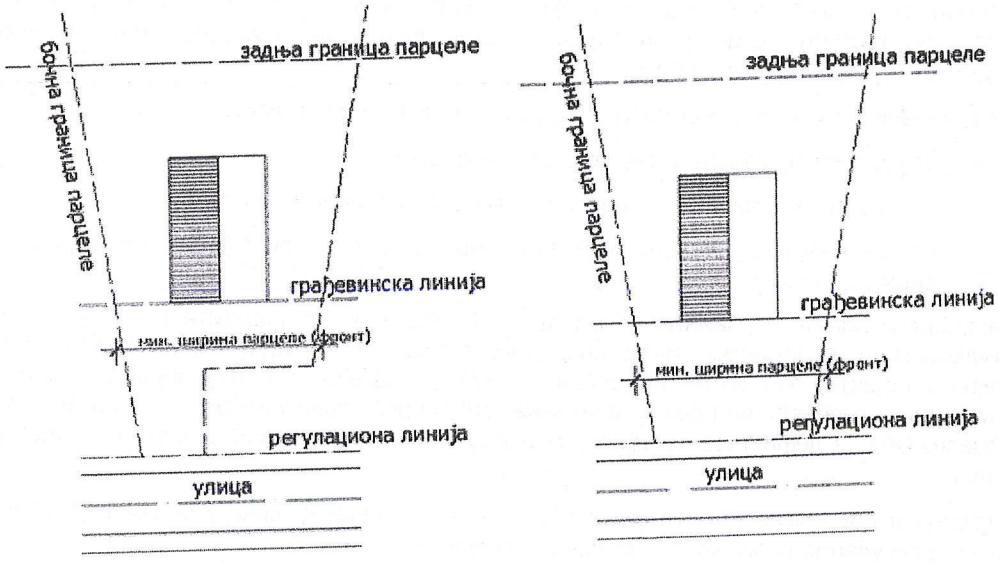
Грађевинска парцела јесте део грађевинског земљишта, са приступом јавној саобраћајној површини, која је изграђена или планом предвиђена за изградњу.

Грађевинска парцела има по правилу облик правоугаоника или трапеза. Изузетак може бити у случају када то подразумева постојеће катастарско, одн. имовинско стање, постојећи терен или тип изградње.

Минимална површина парцеле и минимална ширина парцеле за сваку планирану намену, а према типологији градње, дефинисане су овим планом.

Уколико грађевинска парцела има неправилан облик, пресек грађевинске линије и бочних граница парцеле представља минималну ширину парцеле (фронт према улици).

Ширина фронта парцеле неправилног облика



3.5.2. Општи услови регулације

Регулациона линија и појас регулације

Регулациона линија јесте линија разграничења између површине одређене јавне намене и површина предвиђених за друге јавне и остале намене.

Најмање дозвољене ширине појаса регулације по врстама саобраћајница:

- државни пут IБ реда (обилазница) - 22м
- државни пут IIА реда - 8,6м
- примарна саобраћајница - 10м
- секундарна саобраћајница - 7,5м
- терцијална саобраћајница - 6,5м
- општински пут - 8м
- колски пролази - 5м
- приватни пролази - 2,5м

- пешачке стазе - 1,5м

Насељска (примарна и секундарна) мрежа инфраструктуре поставља се у појасу регулације.

Грађевинска линија и положај објекта на парцели

Положај објекта на парцели дефинише се грађевинском линијом у односу на:

- регулациону линију,
- бочне суседне парцеле и
- унутрашњу суседну парцелу.

Грађевинска линија јесте линија на, изнад и испод површине земље и воде до које је дозвољено грађење основног габарита објекта.

Положај грађевинске линије, у овом плану, утврђен је у односу на регулациону линију, у односу на границу катастарске парцеле (односно границу локације) или аналитичко-геодетским елементима за пренос.

Све грађевинске линије у границама парцеле морају бити постављене тако да:

- не ометају функционисање објеката на парцели,
- не ометају формирање инфраструктурне мреже на парцели и
- не угрожавају функционисање и статичку стабилност постојећих објеката на суседним парцелама.

Грађевинска линија подземних етажа или објеката може се утврдити и у појасу између регулационе и грађевинске линије надземних етажа, као и у унутрашњем дворишту изван габарита објекта, ако то не представља сметњу у функционисању објекта или инфраструктурне и саобраћајне мреже. Подземна грађевинска линија не сме да прелази границе парцеле. Она се дефинише посебно уколико се не поклапа са грађевинском линијом приземља.

Подземне и подрумске етаже могу прећи задату грађевинску линију до граница парцеле, али не и регулациону линију према јавној површини.

Стопе темеља не могу прелазити границу суседне парцеле.

Растојање између регулационе и грађевинске линије за нове објекте условљено је рангом саобраћајнице, а не може бити мање од 5м, изузетно 3.5м уколико је реализација започета по урбанистичкој документацији урађеној у претходном периоду.

Минимално растојање од бочних и задње границе парцеле је ½ висине вишег објекта, не мање од 5м.

Међусобно растојање између објеката је минимално ½ висине вишег објекта, али не мање од 4,0м.

Није дозвољено упуштање делова објеката у јавну површину.

У простору између регулационе и грађевинске линије могу се поставити: портирница, рекламни стубови, информациони и контролни пункт комплекса.

Положај објекта на парцели која има индиректну везу са јавним путем, преко приватног пролаза, утврђује се према правилима дефинисаним за одговарајућу намену и тип изградње.

3.5.3. Општи услови изградње

Врста и намена објеката чија је изградња дозвољена

Планом је дефинисана могућност изградње објеката привредних, комерцијалних, комуналних делатности, јавних функција, зеленила и објеката спорта и рекреације.

Пејзажно уређење, урбани мобилијар и опрема компатибилни су са свим наменама и могу се без посебних услова реализовати на свим површинама.

Врста и намена објеката чија је изградња забрањена

Забрањена је изградња објеката стамбене намене.

Забрањена је изградња објеката чија би делатност буком, вибрацијама, гасовима, мирисима, отпадним водама и другим штетним дејствима или визуелно могла да угрози животну средину.

Изградња у зонама заштите

Свака изградња објеката или извођење радова у успостављеним заштитним појасевима, условљена је сагласношћу надлежних установа у складу са одговарајућим законским прописима.

Урбанистички показатељи

Урбанистички показатељи дати су као максималне дозвољене вредности које се не могу прекорачити и односе се на:

- индекс изграђености (ИИ) парцеле јесте однос бруто развијене грађевинске површине (БРГП) изграђеног или планираног објекта и укупне површине грађевинске парцеле;
- индекс заузетости (ИЗ) парцеле јесте однос габарита хоризонталне пројекције изграђеног или планираног објекта и укупне површине грађевинске парцеле, изражен у процентима (%);
- максимална спратност објеката, као параметар којим се одређује висинска регулација.

Тип изградње објеката

Планирани објекти могу бити постављени на грађевинској парцели као слободностојећи (објекат не додирује ни једну границу грађевинске парцеле).

Висина објеката

Висина објекта је растојање од нулте коте објекта до коте слемена (за објекте са косим кровом), односно до коте венца (за објекте са равним кровом).

Нулта (апсолутна) кота је тачка пресека линије терена и вертикалне осе објекта.

Објекти могу имати подрумске или сутеренске просторије ако не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе, тј. дубину и начин фундирања обавезно ускладити са карактером тла.

Релативна висина објекта је она која се одређује према другим објектима или ширини регулације. Релативна висина је:

- на релативно равном терену – растојање од нулте коте до коте слемена (за објекте са косим кровом), односно венца (за објекте са равним кровом);

- на терену у паду са нагибом према улици (навише), кад је растојање од нулте коте до коте нивелете јавног или приступног пута мање или једнако 2,0м - растројање од нулте коте до коте слемена, односно венца;
- на терену у паду са нагибом према улици (навише), кад је растојање од нулте коте до коте нивелете јавног или приступног пута веће од 2,0м - растројање од коте нивелете јавног пута до коте слемена (венца) умањено за разлику висине преко 2,0м;
- на терену у паду са нагибом од улице (наниже), кад је нулта кота објекта нижа од коте јавног или приступног пута - растојање од коте нивелете пута до коте слемена (венца);
- на стрмом терену са нагибом који прати нагиб саобраћајнице висина објекта се утврђује применом одговарајућих предходних тачака.

Кота приземља објеката одређује се у односу на коту нивелете јавног или приступног пута, односно према нултој коти објекта и то:

- кота приземља нових објеката на равном терену не може бити нижа од коте нивелете јавног или приступног пута;
- кота приземља може бити највише 1,2м виша од нулте коте;
- за објекте на терену у паду са нагибом од улице (наниже), када је нулта кота нижа од коте нивелете јавног пута, кота приземља може бити највише 1,2м нижа од коте нивелете јавног пута;
- за објекте на терену у паду са нагибом који прати нагиб саобраћајнице кота приземља објекта одређује се применом одговарајућих тачака овог поглавља.

Максимална висина рекламних стубова је 30м.

За објекте више од 30м неопходно је прибавити мишљење и сагласност институција надлежних за безбедност ваздушног саобраћаја.

Изградња других објеката на истој грађевинској парцели

На истој грађевинској парцели дозвољава се изградња више објеката, исте или компатибилне намене, као и изградња помоћних и других објеката у функцији комплекса.

При утврђивању индекса изграђености, односно индекса заузетости грађевинске парцеле, урачунава се површина свих објеката на парцели.

Површина посебних објеката: фабрички димњаци, ветрењаче, рекламни стубови и сл., не урачунава се при утврђивању индекса изграђености, односно индекса заузетости грађевинске парцеле.

Грађевински елементи објекта

Грађевински елементи (еркери, доксати, балкони, улазне надстрешнице са и без стубова) не могу прелазити грађевинску линију више од 1,20м.

Хоризонтална пројекција испада не може прелазити регулациону линију.

Спољашње степениште

Ако је грађевинска линија увучена у односу на регулациону линију мин. 3,0м и ако савладавају висину од 0,9м могу се постављати на објекат (предњи део).

Уколико степенице савладавају висину већу од 0,9м, онда улазе у габарит објекта.

Начин обезбеђивања приступа парцели

Уколико парцела нема директан приступ на пут или другу јавну површину намењену за саобраћај, могуће је формирање приватног пролаза:

- ширина приватног пролаза не може бити мања од 5,0м;
- Корисна ширина пролаза на грађевинској парцели, поред једне стране објекта мора бити без физичких препрека (степенице, жардињере, бунари и сл.).

До објекат мора се обезбедити противпожарни пут, који не може бити ужи од 3,5м за једносмерну комуникацију, односно 6м за двосмерно кретање возила.

Паркирање

Паркирање се обезбеђује на следећи начин:

- За паркирање возила за сопствене потребе власници објеката комерцијалних делатности обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели за смештај возила, како теретних, тако и путничких и то једно паркинг место или једно гаражно место на 70м2 корисне површине пословног простора, осим за: пошту – једно ПМ на 150м2 корисног простора, трговину на мало – једно ПМ на 100м2 корисног простора, угоститељске објекте – једно ПМ на користан простор за осам столица;
- За паркирање возила за сопствене потребе (путничких и теретних возила, као и машина), власници објеката привредних делатности обезбеђују простор на сопственој грађевинској парцели, тако да је број паркинг места једнак броју 50% радника из прве смене;
- За паркирање возила за објекте јавних функција потребан број паркинг и гаражних места за сопствене потребе и за кориснике уређује се на грађевинској парцели, по критеријуму једно ПМ на 70м2 корисног простора.

Гараже се планирају у објекту или ван објекта на грађевинској парцели.

Површине објеката гаража које се планирају надземно на грађевинској парцели урачунавају се при утврђивању индекса заузетости (ИЗ) односно индекса изграђености (ИИ). Подземне гараже се не урачунавају у индексе.

Одводњавање површинских вода

Површинске воде са једне грађевинске парцеле не могу се усмеравати ка суседним грађевинским парцелама, већ према улици, односно регулисаној атмосферској канализацији.

Архитектонско обликовање објеката

Архитектура нових објеката треба бити усмерена ка подизању амбијенталних вредности простора. Примењене урбане форме и архитектонско обликовање морају бити такве да доприносе стварању хармоничне слике града.

Реконструкција постојећих објеката мора бити у складу са условима из плана.

Архитектонско обликовање кровова

Врсту и облик крова прилагодити намени објекта и обликовним карактеристикама окружења.

Коси кровови могу бити максималног нагиба 45°.

Ограђивање грађевинских парцела

Зидане и друге врсте ограда постављају се тако да сви елементи ограде (темељи, ограда, стубови ограде и капије) буду на грађевинској парцели која се ограђује.

Врата и капије на уличној огради не могу се отварати ван регулационе линије.

Грађевинске парцеле намењене изградњи објеката привредних, комерцијалних и комуналних делатности, могу се ограђивати зиданом или транспарентном оградом максималне висине 2,2м.

Грађевинске парцеле јавних објеката могу се ограђивати транспарентном оградом максималне висине 2,2м, која може имати парапет максималне висине 0,4м.

Ограде парцела на углу не могу бити више од 0,9м рачунајући од коте тротоара, односно јавног пута, због прегледности раскрснице. Ограде морају бити транспарентне са максималном висином парапета 0,4м. Дужина ограде која је висине 0,9м одређује се условима за сваки конкретни случај.

Грађевинске парцеле на којима се налазе објекти који представљају непосредну опасност по живот људи, одређује се условима за сваки конкретни случај.

Одлагање отпада

У оквиру локација неопходно је предвидети посебне просторе за сакупљање, примарну селекцију и одношење комуналног и/или индустријског отпада.

Обезбеђивање контејнера за одлагање смећа реализовати у складу са нормативом 1 контејнер на 500м2 корисне површине пословног простора.

Контејнере сместити у оквиру грађевинске парцеле, у габариту објекта или изван габарита објекта, тако да се обезбеди несметани приступ возилима надлежног предузећа (рампе и сл.).

Постављање контејнера вршити у складу са Одлуком о одржавању чистоће и подизању и одржавању зелених површина на подручју Општине Крушевац (Сл. лист. Општине Крушевац бр.07/01)

Инжењерско геолошки услови за изградњу објеката

У фази израде техничке документације, у зависности од врсте и класе објеката, израдити Елаборат о геотехничким условима изградње.

3.6. Правила грађења по наменама

Правила грађења представљају скуп урбанистичких услова парцелације, регулације и изградње који се односе на поједине намене простора, односно типове објеката.

3.6.1. Правила грађења објеката привредних делатности тип ПД-01 и ПД-02

Привредне делатности типа ПД-01 подразумевају: индустријску производњу која се може организовати у оквиру индустријских комплекса, као и сервисе, складишта, занатску производњу и сл.

Привредне делатности типа ПД-02 подразумевају: мање производне јединице, занатску производњу мањег капацитета, сервисе, складишта, радионице и сл.

Урбанистички параметри за објекте привредних делатности

тип	макс. спратност	макс. ИЗ (%)	мин. површина парцеле ($м^2$)	мин. ширина парцеле (м)
ПД-01	П+2 до 18м	40%	1.500	30
ПД-02	П+1	40%	800	16

На грађевинској парцели површине и ширине мање за 10% од минимално дефинисаних, дозвољава се изградња или доградња објекта са урбанистичким параметрима који су 10% мањи од утврђеног максималног индекса заузетости, минималне површине парцеле и минималне ширине фронта парцеле.

Привредне делатности могу бити организоване у склопу једног или више објеката на парцели.

Максимална висина објеката је 18м, осим за посебне и објекте у функцији технолошког процеса.

Минимални проценат уређених зелених и слободних површина износи 30%.

3.6.2. Правила грађења објеката комерцијалних делатности тип КД-01

Комерцијалне делатности типа КД-01 подразумевају: трговачко-пословне објекте, пословне објекте, различите услужне објекте, сервисе и сл., као и објекте у функцији саобраћаја – бензинске и гасне пумпе, гараже и сл.

Урбанистички параметри за објекте комерцијалних делатности

Тип	спратност	макс. ИЗ (%)	мин. површина парцеле (м2)	мин. ширина парцеле (м)
КД-01	до П+3	40%	1500	30

На грађевинској парцели површине и ширине мање за 10% од минимално дефинисаних, дозвољава се изградња или доградња објекта са 10% мањим урбанистичким параметрима.

Комерцијалне делатности могу бити организоване у склопу једног или више објеката на парцели.

Минимални проценат уређених зелених и слободних површина износи 30%.

3.6.3. Правила грађења објеката комуналних делатности

Објекти и површине немењене овим делатностима су: гробље, пијаца, рециклажна дворишта и централно постројење за пречишћавање отпадних вода.

Гробље

У оквиру гробља организовати површине за сахрањивање, саобраћајнице и стазе, простор за комеморације, сервисне функције одржавања и управљања гробљем, зеленило (најмање 10% локације) и пратеће услуге продаје.

Максимална дозвољена спратност објеката је П.

Индекс заузетости није релевантан параметар, имајући у виду специфичност намене простора.

У оквиру гробља може се планирати део за посебне врсте укопа и друге верске конфесије.

У оквиру гробља мора да постоји чесма.

Све грађевине које се изводе за потребе гробља морају бити комунално опремљене.

Паркиралиште за потребе гробља, димензионисано у складу с прописима, мора бити одвојено од простора за сахрањивање и јавног пута.

Прилаз за посетиоце и службени улаз морају бити одвојени.

Бруто димензије једног гробног места износе најмање 110x240цм, двогробног 200x240цм и трогробног 270x240цм.

Дубина гроба је најмање 150цм, с тим да слој земље изнад ковчега не сме бити мањи од 80цм. За сахрањивање у два нивоа дубина се повећава за 60цм.

Растојање између гробова је минимално 40цм.

Гробнице морају бити изграђене од водонепропусног бетона.

Бруто димензије гробница су максимално 300x300цм.

Гробна поља су одељена главним стазама минималне ширине 3м.

Стазе морају бити од тврдог материјала, без препрека у кретању.

Пијаца - сточна

Сточна пијаца је простор на коме се обавља промет стоке.

Величина простора на коме се одржава сточна пијаца одређује се према обиму промета животиња, водећи рачуна о томе да просечна површина по грлу крупних животиња износи 2м2, по телету 1,20м2, по овци односно свињи, преко 50кг, 1м2, и по јагњету односно прасету 0,50 м2.

Површину треба повећати за 15% на име путева и за изградњу објеката пратећих садржаја.

Опремање пијаце подразумева отворен простор и објекте пратећих садржаја (управне, манипулативне, санитарне зграде), у складу са нормативима за ту врсту објеката.

Пијаца мора имати директан прилаз са јавне саобраћајнице који не омета функционисање других садржаја и адекватан паркинг простор.

На пијаци треба обезбедити опште санитарно-хигијенске услове у складу са прописима којима се уређују санитарно-хигијенски услови за ту врсту објеката.

Максимална спратност објеката је П.

Максимални индекс заузетости је 20% и односи се на објекте високоградње.

Пијаца - кванташка

Кванташка пијаца је простор на коме се обавља промет пољопривредно-прехрамбених производа (воће, поврће и јаја).

Простор пијаце се ограђује, уређује и нумерише за постављање тезги, контејнера, боксова и сличних објеката или за паркирање возила и приколица из којих се врши продаја.

Опремање пијаце подразумева отворен простор, који може бити наткривен, манипулативне саобраћајне површине и објекте пратећих садржаја (просторије за управу пијаце и за органе који врше инспекцијски надзор).

Пијаца мора имати директан прилаз са јавне саобраћајнице који не омета функционисање других садржаја и адекватан паркинг простор.

На пијаци треба обезбедити опште санитарно-хигијенске услове у складу са прописима којима се уређују санитарно-хигијенски услови за ту врсту објеката.

Максимална спратност објеката је П.

Максимални индекс заузетости је 80% и односи се на објекте високоградње.

Рециклажна дворишта

Рециклажно двориште подразумева организован простор за одвојено сакупљање, разврставање и привремено складиштење рециклабилног отпада.

У оквиру рециклажног дворишта организовати: саобраћајне манипулативне површине, сепараторе отпадних вода, надстрешницу, контејнере за различите врсте отпада и по потреби помоћне објекте.

Максимална спратност објеката је П.

Максимални индекс заузетости је 80%.

Минимални проценат уређених зелених и слободних површина износи 20%, а зеленило организовати тако да визуелно заклања садржаје дворишта.

ЦППОВ

Локација за изградњу централног постројења за пречишћавање отпадних вода, утврђена је планском документацијом израђеном у ранијем периоду, по којој је започета реализација. Планом се оставља могућност њеног проширења.

Максимална спратност објеката је П.

Максимални индекс заузетости је 50%.

Минимални проценат уређених зелених и слободних површина износи 20%.

3.6.4. Правила грађења објеката јавних функција

Овим планом од објеката јавних функција, планирани су: објекат здравства, администрација и управа, царинска испостава, пристаниште и РТЦ.

Тип и габарит објекта мора бити прилагођен условима локације.

За изградњу објеката јавних функција и утврђивање величине грађевинске парцеле, поред урбанистичких услова одређених планом, користе се и критеријуми и нормативи за одређену врсту објекта.

Садржаји објеката јавних функција могу се организовати у једном или више објеката.

Уколико не постоји могућност за паркирање возила на припадајућој грађевинској парцели, паркирање се може организовати на другој грађевинској парцели (у радијусу од 200м) под условом да се гради истовремено са објектом коме служи.

За постојећи објекат медицине рада „14. октобар", формирана је грађевинска парцела. На постојећем објекту дозвољавају се све врсте грађевинских интервенција, па и доградња уколико је у границама параметара дефинисаних планом.

Пристаниште чини комплекс објеката и постројења који омогућавају бродовима безбедно задржавање и ефикасан пренос робе и путника.

Пристаниште се састоји од кејова, пристана, пирсева, молова, навоза итд. Пристаниште може имати отворене складишне површине и затворена складишта и хале за робу.

Робно транспортни центар чини комплекс са следећим садржајима: затворени или отворени складишни капацитети, сервисна постројења, станица за снабдевање горивом, управна зграда, паркинг за теретна возила, паркинг за путничка возила, манипулативни простор, систем друмских саобраћајница.

Урбанистички параметри за објекте јавних функција

намена објеката	макс. спратност објекта	макс. ИЗ (%)
јавне функције	П+5	50%

3.6.5. Правила грађења објеката спорта и рекреације

Садржаји спорта и рекреације могу бити организовани у објектима затвореног или отвореног типа и намењени су корисницима различитих категорија.

Тип СР-02

Садржаји спорта и рекреације остварују се у затвореним објектима, намењеним мањем броју корисника различитих категорија и ту спадају спортске сале без трибина са теренима за различите врсте спортова.

Урбанистички параметри за објекте спорта и рекреације

Тип објекта	Спратност	Макс. ИЗ (%)	Број паркинг места
СР-02	П	40	1 ПМ за путничка возила на 10 гледалаца

За паркирање возила обезбедити простор на сопственој парцели.

Тип СР-03

Садржаји спорта и рекреације остварују се у отвореним објектима, намењеним различитим категоријама корисника и ту спадају различите врсте спортских терена и спортско-рекреативних садржаја.

Уз објекте овог типа, дозвољава се изградња објеката пратећих садржаја (свлачионице, остава за реквизите, санитарни чвор и сл.) спратности П, осим у урбанистичкој целини 6.10. која се налази у небрањеном подручју на десној обали Западне Мораве.

Максимални индекс заузетости је 10%.

За паркирање возила обезбедити простор на сопственој парцели, по критеријуму 1ПМ за путничка возила на 10 гледалаца.

4. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

4.1. Изградња у складу са одредбама плана

Планска решења реализоваће се изградњом нових, као и радовима на одржавању, реконструкцији, доградњи, санацији и адаптацији постојећих објеката, искључиво у складу са правилима уређења и правилима грађења дефинисаним планом.

Спровођење плана врши се: израдом планова детаљне регулације, применом постојеће планске документације и директном применом правила уређења и правила грађења дефинисаних овим планом.

Поред зона за које није предвиђена израда планова детаљне регулације приказаних у графичком прилогу *05 План спровођења*, директна примена плана односи се и на алтернативне трасе прикључног топловода од енергане на биомасу до локације Централног топлотног извора ЈКП „Градска топлана" Крушевац.

Забрањено је грађење у обухвату плана на свим парцелама које планом нису опредељене као грађевинско подручје, осим у посебним случајевима прописаним законом.

Примена Правилника о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу (СЛ.ГЛ.РС. бр.22/2015) је једино могућа за параметре који нису планом одређени.

4.2. Изградња у зонама за које се обавезно доносе планови детаљне регулације

У зонама за које се обавезно доносе планови детаљне регулације, забрањено је грађење нових објеката и реконструкција постојећих објеката (изградња објеката или извођење радова којима се мења стање у простору), до усвајања плана.

У зонама за које се обавезно доносе планови детаљне регулације, на постојећим објектима дозвољено је искључиво извођење радова на текућем одржавању како би се омогућило њихово несметано коришћење, до усвајања плана.

5. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

5.1. Урбанистички планови и урбанистички документи који остају у примени

Након доношења овог плана, остају на снази урбанистички планови донети у претходном периоду:

- ПДР комплекса мале привреде „Зона Е" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/04),

као и сви урбанистички пројекти донети до ступању на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 47/2003), **осим у делу регулационе линије** и то:

- УП производно-пословног комплекса ДОО „Дуга" у Крушевац, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП за изградњу производног предузећа „Miltrade" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП за изградњу пословног комплекса „Данол" на кат. парцели бр. 944/1, 944/2, 944/6, 944/9 и 944/18 КО Крушевац, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП (измене и допуне) фабрике арматура „ИФФ" (изградња занатског објекта – кланице на кат. парцели бр. 709/2 КО Лазарица) у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП за гробље у Бивољу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП (измене и допуне) ДОО „Иван промет" из Крушевца, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП за изградњу бензинске пумпе на кат. парцели бр. 941/8 КО Лазарица у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП (измене и допуне) дела ДУП-а „Агроекспорт" на кат. парцели бр. 1205/4 КО Лазарица у Крушевцу, Предузеће „BOSS company" из Крушевца, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);

- УП магацина сирове коже ДОО АИК из Крушевца, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП за пословно-складишни комплекс на кат. парцели бр. 1205/10, 1205/12 КО Лазарица у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП за изградњу пословног простора на кат. парцели бр. 716/5 КО Лазарица у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- УП „Металопластика", (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП у комплексу предузећа „Цепак" раније „Душан Петронијевић" у Крушевц, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП предузећа „LJ.M. WEST" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП за изградњу објекта мале привреде (у зони измене и допуне ДУП-а „Бранко Перишић") у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП за изградњу комплекса ПП „Марни" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП предузећа „Југоклима" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП комплекса „Аутотрговина-Божовић" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП пословног објекта на кат. парцели бр. 1206/5 КО Лазарица у северној складишној зони у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- УП производно-складишног комплекса на кат. парцели бр. 1205/11 КО Крушевац, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);

Након доношења овог плана, примењиваће се урбанистички пројекти донети после ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 47/2003) до ступања на снагу овог плана;

5.2. Урбанистички планови који се стављају ван снаге

Након ступања на снагу овог плана, стављају се ван снаге урбанистички планови донети до ступања на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 47/2003) и то:

- РП за изградњу пословно-складишног комплекса ДОО „Дунипак" на кат. парцели бр. 1195/1 и 1195/3 КО Лазарица (измене и допуне дела ДУП-а „Агрострој" Чачак), (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- РП (измене и допуне из 1997.год.) ЈКП Крушевац (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- РП (измене и допуне) комплекса мале привреде „Зона А", (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП комплекса мале привреде у Крушевцу (Зона Д), (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП (измене и допуне) Индустрије „14, октобар" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП (измене и допуне) Градска топлана у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);

- ДУП (измене и допуне) „ГРО Јастребац" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП (измене и допуне) „Крушевац-пут" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП комплекса мале привреде у Крушевцу („Зона Ц"), (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП система за пречишћавање отпадних вода у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.05/03);
- ДУП „Електродистрибуција" енергетско-сервисно-складишни комплекс у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- ДУП „Металпромет" (измене и допуне) у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- ДУП производно-пословног комплекса „Фабрике мазива" у Крушевцу, (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);
- ДУП комплекса мала привреда у Крушевцу (Зона Б), (Сл. лист општине Крушевац бр.07/03);

Такође, ван снаге се стављају и сви урбанистички планови донети по ступању на снагу Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 47/2003), осим плана наведеног у тачки 5.1..

5.3. Ступање на снагу плана

Овај План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "'Службеном листу града Крушевца"

СКУПШТИНА ГРАДА КРУШЕВЦА

I бр.350-593/2017

ПРЕДСЕДНИК

Јасмина Палуровић

АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПРЕНОС

Координате новопројектованих тачака регулационе линије

1	7525631.79	4827614.01
2	7525631.56	4827613.85
3	7525632.17	4827613.03
4	7525632.88	4827611.65
5	7525634.09	4827607.91
6	7525634.87	4827606.40
7	7525666.88	4827563.13
8	7524961.23	4829750.16
9	7524973.89	4829726.67
10	7524976.25	4829722.30
11	7524713.85	4829306.21
12	7524714.68	4829305.75
13	7524735.40	4829298.09
14	7524758.17	4829292.03
15	7524800.53	4829305.23
16	7524816.24	4829282.94
17	7524820.82	4829276.44
18	7524901.46	4829157.39
19	7524903.10	4829157.05
20	7524907.57	4829156.14
21	7524908.88	4829155.87
22	7524914.82	4829165.41
23	7524917.58	4829169.83
24	7524922.65	4829177.99
25	7524923.77	4829179.77
26	7524927.78	4829186.21
27	7524931.05	4829184.51
28	7524934.45	4829182.75
29	7524945.54	4829176.99
30	7524951.67	4829173.83
31	7524950.50	4829169.28
32	7524957.81	4829166.94
33	7524965.82	4829164.38
34	7524986.13	4829153.94
35	7524987.96	4829153.00
36	7525017.54	4829137.23
37	7525018.17	4829138.25
38	7525032.54	4829130.26
39	7525111.09	4829079.41
40	7525116.14	4829075.12
41	7525120.59	4829070.94
42	7525124.50	4829063.91
43	7525126.01	4829056.41
44	7525128.19	4829054.56
45	7525129.31	4829053.60
46	7525129.47	4829053.47
47	7525129.51	4829052.08
48	7525129.02	4829050.79
49	7525128.06	4829049.79
50	7525128.06	4829047.35
51	7525124.38	4829043.71
52	7525122.31	4829041.21
53	7525117.42	4829035.27
54	7525106.63	4829017.12
55	7525110.38	4829015.69
56	7525115.26	4829013.83
57	7525121.25	4829011.55
58	7525125.73	4829019.13
59	7525129.88	4829022.97
60	7525137.53	4829028.33
61	7525139.23	4829029.51
62	7525142.35	4829032.13
63	7525145.19	4829032.88
64	7525147.03	4829032.94
65	7525151.20	4829031.33
66	7525155.55	4829030.27
67	7525160.01	4829029.80
68	7525164.48	4829029.92
69	7525169.58	4829030.77
70	7525173.37	4829031.43

71	7525176.14	4829030.99
72	7525178.65	4829030.25
73	7525181.19	4829027.87
74	7525186.81	4829024.18
75	7525475.18	4828489.16
76	7525532.64	4828398.17
77	7525818.15	4827783.50
78	7525826.23	4827775.89
79	7525691.84	4827734.86
80	7525681.30	4827730.80
81	7525574.84	4827689.84
82	7525499.08	4827662.52
83	7525496.40	4827663.95
84	7525495.53	4827664.64
85	7525494.17	4827666.02
86	7525492.55	4827668.59
87	7525491.64	4827671.49
88	7525490.62	4827677.30
89	7525488.30	4827690.50
90	7525486.90	4827698.49
91	7525486.47	4827703.49
92	7525485.11	4827719.51
93	7525483.19	4827728.91
94	7525476.81	4827760.12
95	7525475.99	4827764.11
96	7525474.42	4827774.04
97	7525469.86	4827814.23
98	7525468.90	4827820.45
99	7525466.23	4827837.89
100	7525465.79	4827840.76
101	7525465.62	4827841.82
102	7525464.43	4827849.63
103	7525464.12	4827851.60
104	7525462.32	4827863.32
105	7525461.59	4827868.12
106	7525455.46	4827865.20
107	7525454.76	4827868.86
108	7525453.95	4827872.79
109	7525452.08	4827881.77
110	7525450.43	4827889.77
111	7525447.02	4827920.79
112	7525447.34	4827932.04
113	7525447.69	4827944.57
114	7525444.97	4827967.32
115	7525442.10	4827991.22
116	7525439.20	4828015.43
117	7525435.60	4828045.51
118	7525435.23	4828047.91
119	7525435.16	4828048.37
120	7525434.73	4828049.01
121	7525432.59	4828052.13
122	7525431.54	4828052.03
123	7525430.27	4828051.90
124	7525425.26	4828103.01
125	7525425.20	4828105.95
126	7525425.14	4828108.65
127	7525424.73	4828128.22
128	7525424.82	4828129.32
129	7525424.99	4828131.29
130	7525422.08	4828139.90
131	7525416.77	4828155.64
132	7525413.02	4828166.76
133	7525409.03	4828173.62
134	7525406.94	4828177.20
135	7525396.13	4828195.74
136	7525382.90	4828213.91
137	7525377.88	4828220.76
138	7525369.07	4828231.65
139	7525355.80	4828248.06
140	7525344.88	4828260.31
141	7525340.75	4828264.95
142	7525318.56	4828288.13
143	7525303.07	4828304.34
144	7525300.36	4828307.13
145	7525302.54	4828309.20
146	7525282.51	4828329.41

147	7525265.75	4828345.35
148	7525245.47	4828366.45
149	7525241.39	4828370.69
150	7525234.23	4828378.18
151	7525221.48	4828391.50
152	7525214.26	4828399.95
153	7525207.11	4828408.31
154	7525204.28	4828411.62
155	7525190.64	4828422.41
156	7525176.68	4828433.45
157	7525166.86	4828442.62
158	7525164.37	4828444.95
159	7525152.86	4828459.87
160	7525671.87	4827558.29
161	7525673.87	4827556.91
162	7525675.44	4827555.82
163	7525678.39	4827553.78
164	7525683.90	4827548.97
165	7525694.15	4827538.41
166	7525703.86	4827528.40
167	7525722.83	4827511.56
168	7525728.79	4827507.33
169	7525730.58	4827505.69
170	7525731.90	4827503.66
171	7525732.68	4827501.36
172	7525732.88	4827498.95
173	7525732.47	4827496.56
174	7525731.49	4827494.34
175	7525729.98	4827492.44
176	7525701.18	4827464.03
177	7525117.09	4828765.70
178	7524550.10	4829300.83
179	7525091.43	4828750.72
180	7525092.71	4828748.34
181	7525099.88	4828717.68
182	7525100.52	4828708.05
183	7525101.25	4828696.91
184	7525100.83	4828686.12
185	7525099.11	4828654.96
186	7525098.89	4828628.95
187	7525098.48	4828616.34
188	7525097.55	4828574.58
189	7525096.98	4828557.37
190	7525097.55	4828544.01
191	7525098.08	4828531.55
192	7525100.15	4828519.27
193	7525102.10	4828507.74
194	7525108.44	4828487.91
195	7525143.55	4828424.89
196	7525158.16	4828414.08
197	7525174.62	4828399.55
198	7525184.40	4828390.92
199	7525201.87	4828373.89
200	7525208.36	4828367.65
201	7525223.09	4828353.51
202	7525233.87	4828342.04
203	7525247.17	4828327.89
204	7525262.98	4828311.05
205	7525283.76	4828289.23
206	7525285.16	4828287.47
207	7525295.09	4828274.92
208	7525299.08	4828269.86
209	7525304.98	4828263.30
210	7525320.58	4828245.96
211	7525334.39	4828231.26
212	7525335.96	4828229.59
213	7525342.22	4828222.69
214	7525349.88	4828214.22
215	7525357.32	4828206.01
216	7525373.77	4828185.32
217	7525375.81	4828181.52
218	7525384.94	4828164.54
219	7525387.84	4828159.16
220	7525392.02	4828146.04
221	7525398.09	4828126.99
222	7525400.67	4828100.01

223	7525403.15	4828078.71
224	7525404.06	4828070.90
225	7525406.70	4828042.10
226	7525408.16	4828035.81
227	7525413.59	4828012.36
228	7525416.79	4827988.19
229	7525418.82	4827971.17
230	7525419.65	4827964.29
231	7525422.40	4827941.31
232	7525425.50	4827917.98
233	7525427.14	4827898.38
234	7525428.09	4827887.11
235	7525428.27	4827860.41
236	7525430.49	4827848.62
237	7525433.24	4827834.07
238	7525436.10	4827810.20
239	7525438.57	4827789.53
240	7525440.07	4827772.96
241	7525440.91	4827763.59
242	7525444.28	4827737.97
243	7525446.27	4827725.21
244	7525450.70	4827692.40
245	7525455.29	4827667.53
246	7525456.33	4827661.14
247	7525460.15	4827637.69
248	7525460.59	4827634.96
249	7525466.46	4827613.43
250	7525468.04	4827607.62
251	7525474.98	4827567.31
252	7525476.92	4827556.05
253	7525485.18	4827523.40
254	7525485.56	4827520.42
255	7525489.74	4827488.85
256	7525492.71	4827472.90
257	7525494.55	4827463.08
258	7525503.82	4827412.44
259	7525502.63	4827390.78
260	7525502.82	4827388.24
261	7525504.09	4827370.92
262	7525504.17	4827368.16
263	7525504.51	4827357.12
264	7525503.65	4827307.56
265	7525503.51	4827275.41
266	7525501.43	4827244.67
267	7525500.07	4827224.53
268	7525496.25	4827197.73
269	7525495.20	4827182.19
270	7525494.42	4827170.61
271	7525493.17	4827152.10
272	7525492.39	4827140.64
273	7525518.90	4827136.69
274	7525519.54	4827141.94
275	7525526.04	4827141.59
276	7525522.90	4827191.59
277	7525523.82	4827200.41
278	7525526.39	4827218.43
279	7525527.31	4827227.25
280	7525531.74	4827366.90
281	7525531.35	4827375.25
282	7525531.91	4827344.06
283	7525531.99	4827355.38
284	7525530.52	4827386.82
285	7525529.66	4827395.67
286	7525528.60	4827404.48
287	7525468.41	4827769.77
288	7525463.41	4827813.37
289	7525462.07	4827822.14
290	7525459.33	4827839.97
291	7525456.19	4827860.43
292	7525530.26	4827199.49
293	7525532.82	4827217.51
294	7525533.40	4827222.15
295	7525533.85	4827227.55
296	7525534.58	4827230.91
297	7525536.25	4827233.92
298	7525538.72	4827236.31

299	7525541.78	4827237.88
300	7525545.17	4827238.50
301	7525649.42	4827242.10
302	7525684.10	4827243.29
303	7525689.20	4827243.47
304	7525696.55	4827243.72
305	7525723.69	4827244.66
306	7525770.96	4827246.29
307	7525830.49	4827248.34
308	7525911.25	4827251.13
309	7525915.42	4827250.53
310	7525919.12	4827248.54
311	7525921.91	4827245.39
312	7525922.73	4827243.77
313	7525923.44	4827241.47
314	7526301.41	4827235.13
315	7526309.31	4827223.18
316	7526299.30	4827234.70
317	7526514.57	4827025.10
318	7526511.62	4827039.41
319	7526528.48	4827045.73
320	7526516.26	4827078.90
321	7526492.68	4827070.21
322	7526430.13	4827051.14
323	7526394.68	4827145.05
324	7526384.33	4827162.91
325	7526380.99	4827168.85
326	7526373.77	4827180.31
327	7526354.92	4827207.55
328	7526335.92	4827234.80
329	7526306.85	4827276.23
330	7526277.73	4827317.82
331	7526227.47	4827389.02
332	7526216.88	4827404.50
333	7526193.21	4827432.70
334	7526144.05	4827503.08
335	7526105.83	4827557.91
336	7526094.89	4827573.60
337	7526100.90	4827577.37
338	7526107.11	4827580.79
339	7526113.50	4827583.86
340	7526120.05	4827586.56
341	7526208.42	4827620.16
342	7526296.79	4827653.76
343	7526388.47	4827687.34
344	7526480.14	4827720.91
345	7526565.34	4827752.11
346	7526570.87	4827754.13
347	7526660.22	4827786.85
348	7526667.51	4827789.52
349	7526672.04	4827790.22
350	7526676.49	4827789.15
351	7526680.19	4827786.45
352	7526682.58	4827782.55
353	7526725.05	4827668.15
354	7526732.54	4827670.95
355	7526714.87	4827718.56
356	7526705.86	4827742.75
357	7526697.09	4827766.30
358	7526690.17	4827785.09
359	7526689.43	4827789.71
360	7526690.52	4827794.25
361	7526693.26	4827798.04
362	7526697.23	4827800.51
363	7526680.60	4827816.69
364	7526668.11	4827849.97
365	7526657.81	4827877.83
366	7526644.77	4827912.88
367	7526642.93	4827917.85
368	7526637.03	4827933.78
369	7526629.32	4827954.37
370	7526627.03	4827960.54
371	7526623.71	4827969.49
372	7526615.29	4827992.02
373	7526599.81	4828033.55
374	7526593.91	4828049.18

375	7526672.03	4827811.21
376	7526672.30	4827807.61
377	7526671.24	4827803.12
378	7526668.54	4827799.38
379	7526664.60	4827796.97
380	7526658.03	4827794.57
381	7526567.18	4827761.30
382	7526562.90	4827759.73
383	7526477.39	4827728.43
384	7526385.69	4827694.84
385	7526294.00	4827661.26
386	7526205.60	4827627.65
387	7526117.21	4827594.04
388	7526111.41	4827591.68
389	7526105.73	4827589.05
390	7526102.05	4827587.17
391	7526098.16	4827585.02
392	7526094.76	4827583.01
393	7525502.98	4828491.05
394	7525515.71	4828496.36
395	7525519.36	4828497.75
396	7525523.09	4828498.90
397	7525547.99	4828505.76
398	7525553.43	4828506.99
399	7525558.95	4828507.73
400	7525573.98	4828509.06
401	7525589.69	4828510.60
402	7525605.40	4828512.13
403	7525607.91	4828512.42
404	7525610.41	4828512.79
405	7525633.21	4828516.74
406	7525635.96	4828517.16
407	7525638.72	4828517.48
408	7525641.87	4828517.77
409	7525644.94	4828518.06
410	7525689.02	4828522.22
411	7525714.40	4828524.61
412	7525722.71	4828525.40
413	7525737.48	4828526.79
414	7525744.52	4828527.28
415	7525749.74	4828527.21
416	7525754.95	4828526.76
417	7525761.01	4828525.76
418	7525765.18	4828524.75
419	7525774.14	4828522.29
420	7525788.31	4828518.41
421	7525803.46	4828514.26
422	7525807.35	4828513.20
423	7525811.71	4828511.91
424	7525816.02	4828510.45
425	7525833.85	4828504.04
426	7525838.02	4828502.63
427	7525841.91	4828501.49
428	7525846.24	4828500.40
429	7525849.47	4828499.71
430	7525854.60	4828498.83
431	7525858.83	4828498.30
432	7525863.07	4828497.93
433	7525888.46	4828496.27
434	7525890.63	4828495.69
435	7525892.41	4828494.32
436	7525893.53	4828492.38
437	7525893.80	4828489.90
438	7525900.29	4828489.48
439	7525900.89	4828491.90
440	7525902.25	4828493.68
441	7525904.20	4828494.80
442	7525906.67	4828495.07
443	7525907.10	4828501.56
444	7525900.56	4828501.99
445	7525886.91	4828502.88
446	7525871.86	4828503.87
447	7525863.49	4828504.42
448	7525857.92	4828504.94
449	7525852.39	4828505.77
450	7525846.91	4828506.91

451	7525841.50	4828508.36
452	7525836.19	4828510.11
453	7525832.20	4828511.54
454	7525818.22	4828516.57
455	7525815.19	4828517.61
456	7525812.14	4828518.58
457	7525809.06	4828519.47
458	7525800.91	4828521.70
459	7525788.08	4828525.21
460	7525766.90	4828531.02
461	7525763.00	4828531.98
462	7525759.60	4828532.65
463	7525755.74	4828533.22
464	7525751.02	4828533.65
465	7525747.50	4828533.79
466	7525744.38	4828533.77
467	7525740.97	4828533.62
468	7525737.71	4828533.34
469	7525688.40	4828528.69
470	7525639.55	4828524.08
471	7525634.98	4828523.59
472	7525632.10	4828523.14
473	7525609.33	4828519.20
474	7525607.05	4828518.86
475	7525604.76	4828518.60
476	7525573.38	4828515.53
477	7525558.38	4828514.21
478	7525554.30	4828513.72
479	7525550.26	4828513.00
480	7525546.27	4828512.03
481	7525521.36	4828505.17
482	7525517.24	4828503.90
483	7525513.21	4828502.36
484	7525500.25	4828496.96
485	7525499.42	4828496.61
486	7525551.34	4828569.72
487	7525558.66	4828573.07
489	7525565.93	4828576.51
490	7525608.27	4828596.93
491	7525643.42	4828613.87
492	7525704.13	4828643.15
493	7525749.54	4828665.04
494	7525548.26	4828576.56
495	7525534.07	4828570.18
496	7525509.74	4828559.24
497	7525496.16	4828552.81
498	7525470.68	4828540.76
499	7525291.15	4828827.69
500	7525283.29	4828823.92
501	7525400.40	4829047.22
502	7525407.69	4829047.81
503	7525414.90	4829049.03
504	7525421.98	4829050.87
505	7525428.87	4829053.31
506	7525469.98	4829069.91
507	7525487.29	4829076.90
508	7525491.28	4829078.51
509	7525550.10	4829101.44
510	7525585.72	4829115.33
511	7525647.38	4829139.76
512	7525678.56	4829151.45
513	7525675.67	4829159.98
514	7525644.14	4829148.15
515	7525582.53	4829123.75
516	7525558.09	4829114.22
517	7525546.09	4829109.54
518	7525487.97	4829086.88
519	7525482.42	4829084.64
520	7525472.90	4829080.80
521	7525466.61	4829078.26
522	7525425.50	4829061.66
523	7525417.82	4829059.03
524	7525413.20	4829057.87
525	7525405.68	4829056.64
526	7525398.86	4829056.18
527	7525392.02	4829056.34

528	7525385.23	4829057.12
529	7525376.79	4829058.48
530	7525372.29	4829058.94
531	7525367.77	4829058.89
532	7525363.28	4829058.32
533	7525358.89	4829057.23
534	7525354.65	4829055.66
535	7525228.24	4829007.55
536	7525225.63	4829005.99
537	7525212.17	4829070.53
538	7525207.36	4829080.32
539	7525206.99	4829081.07
540	7525202.59	4829079.33
541	7525202.12	4829083.47
542	7525195.02	4829086.45
543	7525189.75	4829085.90
544	7525185.86	4829090.15
545	7525183.14	4829092.89
546	7525180.04	4829098.36
547	7525180.79	4829107.67
548	7525170.27	4829108.07
549	7525155.39	4829108.65
550	7525155.08	4829104.01
551	7525154.83	4829102.28
552	7525151.00	4829098.99
553	7525146.94	4829096.77
554	7525140.18	4829092.89
555	7525139.49	4829092.31
556	7524960.66	4829196.04
557	7524958.07	4829198.10
558	7524948.06	4829206.06
559	7524944.05	4829209.51
560	7524934.47	4829217.96
561	7524933.19	4829218.93
562	7524932.35	4829219.57
563	7524930.48	4829220.97
564	7524926.59	4829223.95
565	7524922.72	4829226.95
566	7524918.90	4829229.96
567	7524915.13	4829233.03
568	7524911.40	4829236.13
569	7524907.71	4829239.26
570	7524904.09	4829242.38
571	7524902.40	4829243.88
572	7524900.47	4829245.57
573	7524896.88	4829248.78
574	7524893.33	4829252.02
575	7524889.81	4829255.29
576	7524884.73	4829260.14
577	7524881.84	4829262.93
578	7524867.06	4829277.24
579	7524865.36	4829278.71
580	7524862.18	4829281.46
581	7524856.02	4829287.41
582	7524850.53	4829292.91
583	7524849.80	4829293.09
584	7524848.60	4829293.39
585	7525543.30	4827246.94
586	7525540.14	4827248.83
587	7525537.72	4827251.60
588	7525536.28	4827254.98
589	7525535.92	4827257.96
590	7525535.95	4827258.64
591	7525536.73	4827270.27
592	7525536.90	4827273.21
593	7525536.99	4827276.15
594	7525537.12	4827282.25
595	7525537.99	4827323.68
596	7525538.41	4827343.93
597	7525538.45	4827359.08
598	7525538.24	4827366.30
599	7525538.19	4827367.56
600	7525537.61	4827378.01
601	7525537.88	4827381.62
602	7525539.24	4827384.97
603	7525541.55	4827387.75

604	7525544.59	4827389.70
605	7525548.09	4827390.63
606	7525605.18	4827396.68
607	7525612.41	4827397.66
608	7525619.57	4827399.06
609	7525626.64	4827400.86
610	7525633.60	4827403.07
611	7525640.41	4827405.68
612	7525647.07	4827408.68
613	7525654.68	4827412.71
614	7525659.80	4827415.81
615	7525665.83	4827419.91
616	7525671.62	4827424.35
617	7525677.14	4827429.13
618	7525682.38	4827434.21
619	7525694.05	4827446.21
620	7525696.47	4827448.12
621	7525699.30	4827449.33
622	7525701.89	4827449.75
623	7525705.42	4827449.39
624	7525708.28	4827448.23
625	7525710.44	4827446.65
626	7525725.03	4827432.23
627	7525742.57	4827414.88
628	7525759.32	4827398.32
629	7525783.90	4827374.00
630	7525811.51	4827346.70
631	7525812.94	4827345.28
632	7525814.67	4827343.57
633	7525817.86	4827340.42
634	7525821.54	4827336.37
635	7525824.70	4827332.02
636	7525827.37	4827327.36
637	7525829.53	4827322.44
638	7525831.14	4827317.31
639	7525831.90	4827313.80
640	7525832.26	4827311.50
641	7525832.58	4827308.30
642	7525834.01	4827267.73
643	7525833.95	4827266.04
644	7525827.22	4827257.62
645	7525824.99	4827256.87
646	7525822.72	4827256.58
647	7525801.56	4827255.85
648	7525709.03	4827252.66
649	7525702.19	4827252.42
650	7525683.18	4827251.77
651	7525620.94	4827249.62
652	7525606.45	4827249.12
653	7525588.75	4827248.51
654	7525581.97	4827248.28
655	7525839.22	4827305.19
656	7525839.10	4827308.29
657	7525838.72	4827312.24
658	7525837.79	4827317.45
659	7525836.37	4827322.57
660	7525834.47	4827327.54
661	7525832.11	4827332.30
662	7525829.31	4827336.82
663	7525826.10	4827341.06
664	7525822.50	4827344.97
665	7525819.89	4827347.55
666	7525818.15	4827349.27
667	7525788.10	4827378.99
668	7525763.29	4827403.53
669	7525747.67	4827418.98
670	7525729.89	4827436.56
671	7525715.28	4827451.01
672	7525713.25	4827453.58
673	7525712.06	4827456.40
674	7525711.64	4827459.26
675	7525712.01	4827462.46
676	7525713.16	4827465.30
677	7525715.00	4827467.74
678	7525747.40	4827500.81
679	7525787.20	4827539.59

680	7525793.80	4827545.92
681	7525795.69	4827547.42
682	7525797.85	4827548.50
683	7525800.19	4827549.11
684	7525802.60	4827549.23
685	7525803.91	4827549.09
686	7525804.98	4827548.86
687	7525908.19	4827412.33
688	7525908.95	4827410.14
689	7525909.65	4827406.27
690	7525909.58	4827402.34
691	7525908.74	4827398.49
692	7525907.40	4827394.35
693	7525906.36	4827391.13
694	7525904.74	4827382.87
695	7525903.72	4827377.66
696	7525922.63	4827408.90
697	7525923.58	4827411.59
698	7525925.83	4827416.55
699	7525927.89	4827420.15
700	7525930.25	4827423.56
701	7525931.98	4827425.73
702	7525938.11	4827432.63
703	7525951.03	4827447.11
704	7526052.67	4827544.79
705	7526064.65	4827553.03
706	7526075.43	4827560.87
707	7525925.20	4827431.68
708	7525922.02	4827429.15
709	7525918.24	4827427.90
710	7525914.26	4827428.01
711	7525910.56	4827429.47
712	7525907.57	4827432.11
713	7525816.02	4827552.31
714	7525813.21	4827558.10
715	7525813.71	4827562.20
716	7525815.03	4827565.05
717	7525817.06	4827567.45
718	7525826.72	4827576.20
719	7525867.68	4827616.00
720	7525875.43	4827623.58
721	7525883.15	4827631.20
722	7525890.83	4827638.86
723	7525898.46	4827646.56
724	7525906.05	4827654.31
725	7525936.60	4827685.65
726	7525941.21	4827690.32
727	7525945.88	4827694.92
728	7525950.61	4827699.46
729	7525955.40	4827703.94
730	7525960.25	4827708.36
731	7525966.31	4827713.80
732	7526060.78	4827560.72
733	7526051.79	4827554.82
734	7526021.46	4827534.39
735	7526014.48	4827529.68
736	7526011.18	4827527.18
737	7526008.08	4827524.44
738	7526005.18	4827521.48
739	7526002.50	4827518.32
740	7525991.79	4827506.32
741	7525975.45	4827488.00
742	7525972.63	4827484.84
743	7525970.28	4827482.21
744	7525816.43	4827575.41
745	7525813.20	4827573.11
746	7525810.22	4827572.12
747	7525807.08	4827571.95
748	7525804.01	4827572.61
749	7525801.23	4827574.07
750	7525704.93	4827716.03
757	7525914.57	4827675.02
758	7525884.43	4827643.65
759	7525796.54	4827561.35
760	7525795.94	4827558.68
761	7525794.74	4827556.21

762	7525792.99	4827554.10
763	7525778.71	4827540.40
764	7525767.46	4827529.43
765	7525749.78	4827512.21
766	7525747.16	4827510.28
767	7525744.10	4827509.15
768	7525740.85	4827508.90
769	7525737.66	4827509.55
770	7525734.77	4827511.05
771	7525723.29	4827519.22
772	7525718.71	4827522.80
773	7525714.48	4827526.78
774	7525688.57	4827553.50
775	7525685.48	4827556.42
776	7525682.16	4827559.07
777	7525675.57	4827563.64
778	7525673.70	4827565.17
779	7525672.10	4827566.99
780	7525635.41	4827616.60
781	7525700.21	4827462.99
782	7525677.72	4827438.74
783	7525671.72	4827432.99
784	7525665.35	4827427.67
785	7525658.61	4827422.80
786	7525651.56	4827418.42
787	7525644.22	4827414.53
788	7525636.63	4827411.16
789	7525628.83	4827408.32
790	7525620.84	4827406.04
791	7525612.72	4827404.31
792	7525604.49	4827403.15
793	7525547.83	4827397.14
794	7525544.74	4827397.21
795	7525541.77	4827398.07
796	7525539.13	4827399.66
797	7525536.97	4827401.87
798	7525535.45	4827404.55
799	7525534.66	4827407.54
800	7525532.89	4827418.39
801	7525529.38	4827439.89
802	7525513.91	4827534.79
803	7525509.82	4827560.45
804	7525505.70	4827586.34
805	7525502.70	4827605.14
806	7525501.65	4827611.76
807	7525501.26	4827614.17
808	7525500.67	4827617.87
809	7525500.45	4827619.29
810	7525499.17	4827627.31
811	7525496.91	4827641.48
812	7525497.00	4827644.60
813	7525497.93	4827647.57
814	7525499.65	4827650.17
815	7525679.88	4827719.54
816	7525684.16	4827720.19
817	7525688.31	4827718.96
818	7525691.55	4827716.10
819	7526120.92	4829244.51
820	7526118.77	4829244.48
821	7526112.81	4829244.38
822	7526083.85	4829243.93
823	7526063.50	4829243.61
824	7526041.23	4829243.26
835	7525730.48	4829238.93
836	7525714.65	4829237.97
837	7525599.67	4829225.90
838	7525567.78	4829222.55
839	7525528.47	4829216.65
840	7525475.93	4829218.13
841	7525425.40	4829219.55
842	7525412.60	4829219.91
843	7525406.11	4829220.09
844	7525374.80	4829220.97
845	7525367.70	4829221.63
846	7525351.55	4829223.18
847	7525349.53	4829223.38

848	7525342.50	4829224.06
849	7525315.95	4829226.41
850	7525303.26	4829222.43
851	7525290.65	4829218.47
852	7525288.99	4829217.95
853	7525284.63	4829214.12
854	7525279.55	4829209.65
855	7525274.38	4829205.11
856	7525271.19	4829202.31
857	7525269.41	4829199.60
858	7525263.48	4829190.61
859	7525255.97	4829179.22
860	7525253.43	4829171.76
861	7525249.95	4829161.78
862	7525249.58	4829160.33
863	7525246.27	4829147.49
864	7525244.16	4829129.52
865	7525209.41	4829283.28
866	7525185.70	4829278.62
867	7525184.16	4829118.75
868	7525183.92	4829124.55
869	7525183.39	4829130.35
870	7525182.56	4829136.14
871	7525181.24	4829141.95
872	7525179.70	4829147.52
873	7525177.97	4829152.94
874	7525175.73	4829159.08
875	7525174.10	4829163.24
876	7525171.93	4829168.15
877	7525169.67	4829172.97
878	7525167.41	4829177.67
879	7525165.15	4829182.23
880	7525162.95	4829186.62
881	7525161.23	4829190.35
882	7525158.95	4829195.37
883	7525157.10	4829199.65
884	7525155.39	4829203.86
885	7525153.85	4829207.98
886	7525152.52	4829212.01
887	7525151.34	4829216.21
889	7525150.45	4829220.14
890	7525149.79	4829224.02
891	7525149.39	4829227.82
892	7525149.31	4829231.64
893	7525149.47	4829235.52
894	7525149.87	4829239.38
895	7525150.51	4829243.19
896	7525151.38	4829246.89
897	7525151.77	4829248.15
898	7525153.88	4829254.09
899	7525155.47	4829257.55
900	7525157.26	4829260.90
901	7525159.66	4829264.76
902	7525161.56	4829268.93
903	7525163.37	4829272.33
904	7525165.42	4829275.64
905	7525167.70	4829278.84
906	7525169.70	4829281.31
907	7525172.26	4829283.19
908	7525175.57	4829285.31
909	7525178.99	4829287.22
910	7525182.50	4829288.89
911	7525190.16	4829291.99
912	7525193.81	4829293.21
913	7525197.56	4829294.19
914	7525201.41	4829294.97
915	7525202.78	4829295.18
916	7525209.64	4829295.92
917	7525213.93	4829296.10
918	7525218.34	4829296.14
919	7525225.19	4829296.00
920	7525235.64	4829295.83
921	7525246.44	4829294.67
922	7525252.46	4829294.59
923	7525256.70	4829293.76
924	7525260.67	4829292.03

925	7525267.91	4829287.57
926	7525270.47	4829286.20
927	7525276.52	4829283.44
928	7525281.01	4829281.80
929	7525285.59	4829280.45
930	7525291.35	4829279.20
931	7525294.97	4829278.65
932	7525299.72	4829278.20
933	7525317.20	4829277.56
934	7525323.58	4829277.33
935	7525325.32	4829277.26
936	7525336.63	4829276.85
937	7525345.06	4829276.54
938	7525348.02	4829276.51
939	7525354.47	4829277.02
940	7525360.44	4829278.20
941	7525365.04	4829279.60
942	7525368.61	4829281.00
943	7525372.33	4829282.80
944	7525375.06	4829284.35
945	7525378.50	4829286.11
946	7525383.63	4829287.67
947	7525389.75	4829288.11
948	7525397.87	4829288.16
949	7525407.67	4829288.28
950	7525420.34	4829288.19
951	7525437.46	4829287.83
952	7525452.28	4829287.38
953	7525462.27	4829286.70
954	7525474.00	4829286.12
955	7525488.42	4829285.44
956	7525504.84	4829285.58
957	7525516.24	4829285.56
958	7525521.23	4829285.83
959	7525533.63	4829287.13
960	7525542.34	4829287.76
961	7525552.10	4829288.96
962	7525563.80	4829291.03
963	7525573.82	4829293.32
964	7525583.53	4829296.46
965	7525597.14	4829301.67
966	7525604.50	4829304.55
967	7525619.77	4829313.47
968	7525635.25	4829324.58
969	7525651.82	4829339.48
970	7525668.74	4829358.48
971	7525679.14	4829371.11
972	7525688.15	4829381.68
973	7525693.24	4829387.36
974	7525700.08	4829394.63
975	7525709.72	4829403.77
976	7525721.93	4829413.53
977	7525734.40	4829421.42
978	7525746.47	4829427.49
979	7525758.09	4829432.18
980	7525764.14	4829434.21
981	7525768.92	4829435.62
982	7525781.73	4829438.16
983	7525800.52	4829441.89
984	7525806.01	4829442.30
985	7525815.92	4829443.01
986	7525840.19	4829444.25
987	7525860.04	4829444.67
988	7525884.87	4829444.75
989	7525920.11	4829444.98
990	7525944.58	4829445.34
991	7525964.51	4829445.12
992	7525984.75	4829444.33
993	7526252.04	4829200.35
994	7526315.31	4829118.58
995	7526564.00	4828651.08
996	7526090.10	4829136.64
997	7526093.35	4829148.00
998	7526102.97	4829181.70
999	7526110.29	4829207.29
1000	7525162.01	4829319.59

1001	7525162.70	4829318.77
1002	7525155.99	4829314.50
1003	7525148.82	4829308.89
1004	7525144.82	4829305.37
1005	7525142.12	4829302.92
1006	7525137.86	4829298.54
1007	7525134.85	4829295.03
1008	7525132.65	4829292.27
1009	7525130.48	4829289.39
1010	7525127.60	4829285.08
1011	7525123.83	4829277.88
1012	7525121.75	4829272.86
1013	7525119.25	4829265.50
1014	7525117.90	4829260.56
1015	7525116.60	4829254.23
1016	7525114.88	4829242.95
1017	7525114.53	4829230.83
1018	7525114.93	4829224.76
1019	7525116.37	4829215.47
1020	7524859.15	4829295.56
1021	7524865.30	4829297.44
1022	7524869.49	4829298.71
1023	7524879.94	4829300.42
1024	7524894.77	4829302.69
1025	7524918.90	4829308.59
1026	7524937.92	4829314.34
1027	7524952.25	4829318.41
1028	7524962.22	4829321.15
1029	7524976.21	4829324.92
1030	7524989.61	4829328.47
1031	7525003.00	4829331.97
1032	7525016.51	4829335.43
1033	7525016.63	4829334.94
1034	7525017.07	4829333.10
1035	7525023.30	4829307.40
1036	7525025.12	4829307.71
1037	7525038.63	4829308.89
1038	7525102.89	4829314.46
1039	7525107.64	4829314.87
1040	7525112.46	4829315.29
1041	7525117.39	4829315.72
1042	7525131.88	4829316.97
1043	7525132.91	4829317.06
1044	7525135.77	4829317.31
1045	7527332.11	4829879.55
1046	7527287.21	4829884.41
1047	7527259.65	4829886.94
1048	7527232.62	4829889.43
1049	7527124.45	4829510.07
1050	7527124.35	4829502.43
1051	7527115.09	4829502.31
1052	7527108.61	4829502.04
1053	7527073.24	4829500.53
1054	7527045.03	4829499.48
1055	7527032.49	4829498.66
1056	7527024.04	4829498.11
1057	7527332.36	4829852.20
1058	7527332.40	4829819.61
1059	7527332.42	4829800.34
1060	7527332.45	4829782.15
1061	7527332.48	4829750.39
1062	7527332.50	4829740.38
1063	7527351.60	4829739.59
1064	7527332.59	4829664.44
1065	7527332.62	4829635.94
1066	7527332.37	4829622.87
1067	7528103.92	4829557.50
1068	7528116.56	4829561.06
1069	7528126.30	4829563.60
1070	7528141.00	4829567.14
1071	7528152.71	4829570.26
1072	7528170.13	4829575.23
1073	7528180.02	4829577.27
1074	7528190.30	4829579.41
1075	7528194.86	4829580.37
1076	7528202.15	4829583.17

1077	7528209.03	4829585.81
1078	7528218.52	4829589.50
1079	7528226.81	4829591.50
1080	7528234.72	4829593.44
1081	7528242.95	4829595.48
1082	7528249.10	4829597.27
1083	7528267.13	4829602.58
1084	7528281.68	4829606.70
1085	7528298.03	4829611.35
1086	7528315.64	4829616.33
1087	7528319.39	4829618.11
1088	7528329.40	4829622.90
1089	7528342.74	4829629.27
1090	7528554.26	4829706.13
1091	7528572.51	4829712.79
1092	7528581.67	4829716.58
1093	7528400.35	4829523.10
1094	7528376.10	4829513.83
1095	7528366.08	4829510.00
1096	7528360.25	4829507.77
1097	7528344.80	4829501.86
1098	7528327.53	4829494.82
1099	7528307.63	4829486.70
1100	7528263.90	4829468.85
1101	7528254.90	4829465.39
1102	7528227.36	4829454.80
1103	7528204.85	4829446.15
1104	7528159.28	4829428.63
1105	7528150.57	4829424.38
1106	7528091.33	4829395.44
1107	7528395.98	4829905.89
1108	7528343.62	4829965.18
1109	7528535.89	4829811.39
1110	7528093.84	4828591.55
1111	7528080.00	4828591.01
1112	7528018.88	4828588.58
1113	7528006.68	4828588.10
1114	7528000.31	4828587.85
1115	7528104.42	4828401.74
1116	7527884.18	4827568.57
1117	7527929.65	4827649.87
1118	7527806.01	4827633.01
1119	7527801.11	4827639.57
1120	7527728.27	4827910.07
1121	7527706.72	4827904.45
1122	7527667.26	4827894.23
1123	7527757.58	4827924.43
1124	7527869.88	4827953.26
1125	7527886.16	4827957.44
1126	7527964.49	4827977.58
1127	7527968.01	4827979.29
1128	7527970.61	4827982.21
1129	7527971.89	4827985.90
1130	7527971.65	4827989.80
1131	7527956.42	4828047.82
1132	7527941.18	4828105.84
1133	7527925.94	4828163.86
1134	7527910.70	4828221.88
1135	7527908.66	4828226.09
1136	7527905.16	4828229.19
1137	7527900.75	4828230.72
1138	7527896.08	4828230.45
1139	7527884.31	4828227.39
1140	7527866.18	4828222.68
1141	7527855.19	4828219.83
1142	7527805.54	4828206.89
1143	7527798.66	4828205.10
1144	7527798.17	4828204.97
1145	7527761.53	4828195.42
1146	7527756.84	4828194.36
1147	7527754.17	4828193.89
1148	7527752.10	4828193.59
1149	7527747.32	4828193.12
1150	7527742.52	4828192.95
1151	7527739.07	4828193.02
1152	7527732.93	4828193.52

1153	7527728.18	4828194.25
1154	7527723.84	4828195.20
1155	7527718.87	4828196.61
1156	7527714.35	4828198.22
1157	7527704.41	4828203.01
1158	7527698.98	4828206.39
1159	7527694.09	4828210.00
1160	7527674.39	4828225.96
1161	7527654.56	4828242.02
1162	7527653.45	4828242.93
1163	7527651.24	4828244.86
1164	7527635.05	4828259.44
1165	7527621.86	4828271.33
1166	7527619.90	4828273.44
1167	7527617.24	4828278.49
1168	7527616.62	4828281.30
1169	7527616.50	4828284.16
1170	7527616.89	4828287.01
1171	7527618.50	4828294.09
1172	7527619.18	4828293.46
1173	7527623.57	4828289.34
1174	7527623.99	4828288.94
1175	7527623.23	4828285.57
1176	7527622.99	4828283.00
1177	7527623.44	4828280.46
1178	7527624.54	4828278.12
1179	7527626.21	4828276.16
1180	7527655.59	4828249.69
1181	7527657.10	4828248.36
1182	7527658.65	4828247.07
1183	7527678.98	4828230.60
1184	7527693.12	4828219.15
1185	7527697.94	4828215.25
1186	7527701.28	4828212.71
1187	7527704.36	4828210.63
1188	7527707.82	4828208.55
1189	7527711.75	4828206.52
1190	7527715.13	4828205.01
1191	7527718.23	4828203.80
1192	7527721.92	4828202.59
1193	7527727.21	4828201.23
1194	7527732.59	4828200.28
1195	7527738.02	4828199.76
1196	7527743.47	4828199.66
1197	7527748.39	4828199.94
1198	7527754.33	4828200.74
1199	7527759.66	4828201.91
1200	7527787.35	4828209.13
1201	7527789.94	4828209.93
1202	7527793.30	4828211.38
1203	7527797.50	4828213.95
1204	7527801.96	4828217.96
1205	7527805.16	4828222.16
1206	7527824.21	4828252.38
1207	7527828.13	4828258.80
1208	7527836.83	4828275.34
1209	7527843.86	4828275.08
1210	7527835.09	4828257.43
1211	7527829.73	4828248.95
1212	7527824.01	4828239.88
1213	7527822.58	4828236.61
1214	7527822.17	4828233.07
1215	7527822.82	4828229.56
1216	7527824.48	4828226.40
1217	7527826.99	4828223.86
1218	7527829.63	4828222.37
1219	7527833.64	4828221.49
1220	7527837.19	4828221.87
1221	7527819.47	4827931.66
1223	7527814.14	4827928.19
1224	7527812.58	4827925.38
1225	7527811.98	4827922.21
1222	7527816.52	4827930.36
1226	7528006.48	4828299.91
1227	7528009.95	4828297.76
1229	7528017.91	4828298.24

1230	7528021.09	4828300.79	1233	7527300.56	4827314.12
1228	7528013.98	4828297.17	1234	7527307.05	4827318.93
1231	7527322.33	4827354.78	1235	7527540.92	4827544.83
1232	7527304.11	4827320.75	1236	7527508.23	4827650.51

Координате новопројектованих тачака грађевинске линије

1237	7527697.91	4827861.58
1238	7527704.15	4827863.42
1239	7527725.54	4827869.72
1240	7527731.34	4827871.43
1241	7527745.35	4827875.55
1242	7527759.91	4827879.84
1243	7527769.23	4827882.58
1244	7527778.47	4827885.30
1245	7527787.09	4827887.84
1246	7527798.74	4827891.27
1247	7527816.28	4827896.43
1248	7527846.12	4827905.22
1249	7527573.14	4828317.86
1250	7527593.92	4828317.15
1251	7527604.79	4828306.95
1252	7527614.28	4828298.05
1253	7527628.22	4828284.97
1254	7527629.16	4828284.09
1255	7527759.01	4828278.62
1256	7527774.51	4828277.97
1257	7527786.19	4828277.48
1258	7527797.16	4828277.02
1259	7527797.95	4828276.98
1260	7527830.15	4828275.63
1261	7527831.35	4828275.58
1262	7527849.27	4828274.85
1263	7527890.95	4828273.07
1264	7527905.53	4828272.45
1265	7526165.72	4827498.26
1266	7526129.83	4827554.77
1267	7526210.08	4827597.52
1268	7526230.18	4827608.24
1269	7526239.11	4827612.97
1270	7526417.13	4827692.51
1271	7526237.68	4827645.20
1272	7526310.44	4827677.70
1273	7526325.85	4827684.59
1274	7526359.34	4827699.55
1275	7526423.56	4827728.24
1276	7526491.41	4827758.35
1277	7526614.74	4827813.08
1278	7526658.52	4827832.74
1279	7525950.20	4827803.04
1280	7526024.23	4827830.43
1281	7526031.89	4827833.26
1282	7526072.22	4827848.19
1283	7526165.37	4827882.66
1284	7526228.19	4827905.91
1285	7526249.41	4827913.76
1286	7526328.65	4827943.09
1287	7526330.57	4827944.00
1288	7526331.23	4827944.04
1289	7526368.88	4827957.98
1290	7526393.71	4827967.17
1291	7526421.50	4827977.45
1292	7526426.82	4827979.42
1293	7526454.74	4827989.75
1294	7526456.34	4827990.34
1295	7526465.34	4827993.67
1296	7526480.35	4827999.23
1297	7526480.71	4827999.36
1298	7526523.77	4828009.21
1299	7526540.90	4828013.12
1300	7526554.35	4828016.20
1301	7526587.45	4828023.77
1302	7525675.05	4828231.99
1303	7525730.15	4828256.65
1304	7525743.15	4828262.47

1305	7525788.49	4828282.75
1306	7525810.76	4828292.71
1307	7525842.46	4828306.89
1308	7525868.03	4828318.33
1309	7525992.97	4828374.21
1310	7526032.64	4828372.81
1311	7526043.64	4828372.43
1312	7526109.99	4828370.09
1313	7525591.84	4828361.66
1314	7525606.44	4828368.13
1315	7525622.14	4828375.09
1316	7525650.70	4828387.92
1317	7525657.98	4828391.19
1318	7525676.61	4828399.56
1319	7525712.46	4828415.67
1320	7525721.68	4828419.81
1321	7525750.58	4828432.79
1322	7525755.82	4828435.15
1323	7525764.17	4828438.90
1324	7525779.72	4828445.88
1325	7525790.55	4828450.75
1326	7525806.82	4828458.06
1327	7525835.45	4828470.92
1328	7525842.65	4828474.15
1329	7525849.70	4828477.32
1330	7525853.73	4828479.13
1331	7525881.71	4828491.70
1332	7525680.49	4829146.30
1333	7525703.92	4829155.06
1334	7525727.31	4829163.80
1335	7525732.38	4829165.44
1336	7525737.54	4829166.77
1337	7525742.77	4829167.80
1338	7525748.05	4829168.51
1339	7525753.36	4829168.91
1340	7525758.69	4829168.91
1341	7525764.02	4829168.77
1342	7525774.76	4829167.99
1343	7525775.64	4829140.74
1344	7525776.40	4829135.01
1345	7525777.63	4829129.36
1346	7525779.31	4829123.83
1347	7525781.44	4829118.45
1348	7525783.99	4829113.27
1349	7525786.96	4829108.31
1350	7525790.33	4829103.61
1351	7525794.07	4829099.20
1352	7525829.42	4829061.11
1353	7525840.12	4829049.58
1354	7525847.71	4829041.41
1355	7525211.62	4829040.28
1356	7525215.64	4829041.66
1357	7525219.60	4829043.20
1358	7525223.75	4829045.04
1359	7525225.11	4829045.64
1360	7525238.39	4829051.51
1361	7525241.07	4829052.70
1362	7525242.79	4829053.46
1363	7525253.67	4829064.74
1364	7525254.24	4829065.33
1365	7525256.82	4829068.00
1366	7525259.55	4829070.83
1367	7525259.80	4829071.09
1368	7525260.34	4829071.65
1369	7525270.22	4829081.90
1370	7525272.39	4829084.15
1371	7525276.17	4829100.35
1372	7525278.16	4829108.89
1373	7525278.81	4829111.95
1374	7525279.09	4829113.28
1375	7525281.96	4829126.82
1376	7525284.78	4829140.11
1377	7525288.71	4829151.47
1378	7525292.14	4829161.41
1379	7525301.63	4829175.81
1380	7525309.04	4829182.32

1381	7525320.70	4829185.98
1382	7525338.49	4829184.26
1383	7525365.95	4829181.61
1384	7525371.82	4829181.04
1385	7525372.61	4829181.02
1386	7525374.12	4829180.98
1387	7525379.01	4829180.84
1388	7525389.12	4829180.56
1389	7525390.18	4829180.53
1390	7525398.51	4829180.29
1391	7525407.87	4829180.03
1392	7525426.87	4829179.49
1393	7525481.37	4829177.96
1394	7525531.11	4829176.56
1395	7525539.54	4829177.91
1396	7525547.99	4829179.22
1397	7525556.44	4829180.49
1398	7525562.01	4829181.32
1399	7525573.35	4829182.94
1400	7525586.30	4829184.72
1401	7525599.27	4829186.42
1402	7525612.25	4829188.03
1403	7525626.95	4829189.76
1404	7525638.23	4829191.02
1405	7525651.24	4829192.39
1406	7525664.25	4829193.67
1407	7525211.43	4829131.66
1408	7525217.21	4829158.88
1409	7525224.99	4829181.40
1410	7525226.00	4829184.35
1411	7525228.85	4829192.58
1412	7525234.02	4829200.42
1413	7525150.36	4829108.05
1414	7525146.86	4829120.13
1415	7525146.21	4829124.47
1416	7525145.43	4829128.27
1417	7525144.42	4829132.34
1418	7525143.28	4829136.20
1419	7525141.95	4829140.13
1420	7525140.39	4829144.25
1421	7525138.70	4829148.35
1422	7525136.86	4829152.63
1423	7525136.23	4829154.02
1424	7525132.94	4829161.10
1425	7525130.83	4829165.50
1426	7525128.70	4829169.88
1427	7525126.44	4829174.37
1428	7525124.13	4829179.05
1429	7525121.81	4829183.96
1430	7525118.97	4829190.45
1431	7525117.33	4829194.45
1432	7525115.30	4829200.08
1433	7525113.51	4829205.89
1434	7525112.03	4829211.69
1435	7525111.45	4829214.58

ГРАФИЧКИ ДЕО ПЛАНА

САДРЖАЈ

01.Постојећа намена површина ..... Р 1 : 5000

02. План претежне намене површина ..... Р 1 : 5000

02. Регулационо-нивелациони план ..... Р 1 : 5000

04. План површина јавне намене ..... Р 1 : 5000

05. План спровођења ..... Р 1 : 5000

06.а. Аналитичко геодетски елементи за пренос ..... Р 1 : 2500

06.б. Аналитичко геодетски елементи за пренос ..... Р 1 : 2500

07. План хидротехничке инфраструктуре ..... Р 1 : 5000

08. План електроенергетске и телекомуникационе инфраструктуре ..... Р 1 : 5000

09. План енергофлуида ..... Р 1 : 5000

10. Синхрон план инфраструктуре ..... Р 1 : 5000

ПГР
СЕВЕР

север

ПГР
Исток 3

ПГР
Исток 2

ПГР
Запад 2

ПГР
Запад 1

ПГР Центар

ПГР
Исток 1

КРАЉЕВО

ЧАЧАК

БЕОГРАД
НИШ

Чачак-Сталаћ

13

6

5

3

4

ГРАД КРУШЕВАЦ
Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЛЕГЕНДА

граница подручја ПГР СЕВЕР
граница контактних ПГР-ова
граница грађевинског подручја

НАМЕНА ПОВРШИНА

ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ

водоток I реда
водоток II реда
водоток II реда регулисан затвореним каналом
одбрамбени насип

ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА

привредне делатности
јавне функције
комуналне делатности
спорт и рекреација
становање, густине до 100ст/ха
неизграђено грађевинско земљиште

ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

небрањено подручје
зона заштите далековода
зона заштите гасовода

САОБРАЋАЈ

постојеће саобраћајнице
пруга
индустријска пруга

ЗАШТИЋЕНА ДОБРА

археолошки локалитет
евидентирано непокретно културно добро
природно добро

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
ПОСТОЈЕЋА НАМЕНА ПОВРШИНА

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	01

ПГР
СЕВЕР

север

ПГР
Исток 3

ПГР
Исток 2

ПГР
Запад 2

ПГР
Запад 1

ПГР Центар

ПГР
Исток 1

КРАЉЕВО

ЧАЧАК

БЕОГРАД
НИШ

Чачак-Сталаћ

6.11.

6.8.

6.8.1.

6.8.2.

6.6.1.

6.6.2.

6.6.

6.7.

6.7.1.

6.9.

6.9.1.

6.9.2.

6.9.3.

6.5.

6.5.4.

6.5.1.

6.5.2.

6.5.3.

6.4.6.

6.4.5.

6.4.

6.4.2.

6.4.3.

6.4.1.

6.2.

6.2.6.

6.2.8.

6.2.5.

6.2.10.

6.2.1.

6.2.4.

6.2.3.

6.3.7.

6.3.6.

6.3.3.

6.3.4.

6.3.5.

6.3.

6.3.2.

6.3.1.

6.3.8.

6.1.

6.1.4.

6.1.3.

6.1.5.

6.1.1.

6.1.2.

6.2.11.

6.2.9.

6.2.7.

6.2.12.

6.2.13.

6.2.14.

6.2.15.

6.2.16.

6.2.17.

6.2.18.

6.2.19.

6.2.20.

6.2.21.

6.2.22.

6.2.23.

6.2.24.

6.2.25.

6.2.26.

6.2.27.

6.2.28.

6.2.29.

6.2.30.

6.2.31.

6.2.32.

6.2.33.

6.2.34.

6.2.35.

6.2.36.

6.2.37.

6.2.38.

6.2.39.

6.2.40.

6.2.41.

6.2.42.

6.2.43.

6.2.44.

6.2.45.

6.2.46.

6.2.47.

6.2.48.

6.2.49.

6.2.50.

6.2.51.

ПГР
СЕВЕР

север

ПГР
Исток 3

ПГР
Исток 2

ПГР
Запад 2

ПГР
Запад 1

ПГР Центар

ПГР
Исток 1

КРАЉЕВО

КРАЉЕВО

БЕОГРАД
НИШ

Чачак-Сталаћ

6.11.

6.8.

6.8.1.

6.8.2.

6.7.2.

6.7.

6.7.1.

6.6.1.

6.6.2.

6.6.

6.5.4.

6.5.3.

6.9.

6.5.11.

6.9.1.

6.2.9.

6.9.2.

6.9.3.

6.5.

6.5.2.

6.2.6.

6.2.5.

6.2.8.

6.2.10.

6.2.

6.5.1.

6.2.1.

6.2.4.

6.2.2.

6.2.3.

6.3.7.

6.3.6.

6.3.3.

6.3.4.

6.3.5.

6.1.5.

6.4.6.

6.4.5.

6.4.

6.4.2.

6.1.1.

6.1.2.

6.3.

6.3.2.

6.4.4.

6.4.3.

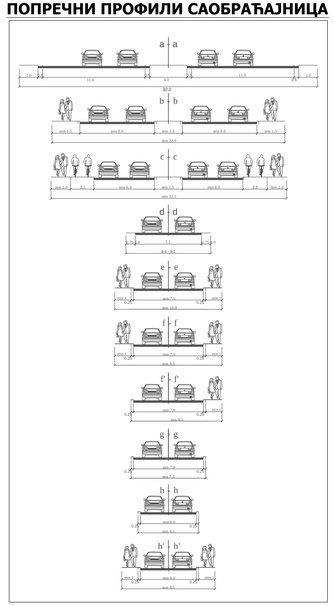
6.1.3.

6.1.4.

6.3.1.

6.3.8.

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ САОБРАЋАЈНИЦА



ГРАД КРУШЕВАЦ

Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- граница контактних ПГР-ова
- граница грађевинског подручја
- граница урбанистичких целина
- 6.1. ознака урбанистичких целина
- граница урбанистичких подцелина
- 6.1.4. ознака урбанистичких подцелина
- регулациона линија
- грађевинска линија
- грађевинска линија која се поклапа са границом зоне заштите - диспозиција ове линије одређена је аналитичко-геодетским елементима за пренос
- 143.37 апсолутна кота саобраћајнице
- 0.34% 41.50 подужни нагиб саобраћајнице
- пољопривредно земљиште
- водоток II реда планиран за регулисање отвореним каналом
- одбрамбени насип
- водоток I реда
- водоток II реда регулисан затвореним каналом
- водоток II реда планиран за регулисање отвореним каналом
- зоне за које није предвиђена израда планова детаљне регулације
- зоне за које се обавезно доносе планови детаљне регулације
- зоне примене постојеће планске документације

ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

- небрањено подручје
- зона заштите ауто-пута
- зона заштите далековода
- зона заштите гасовода

САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

- постојећа саобраћајница
- планирана саобраћајница
- аутопут - појас експропријације (из ПППЗПИ коридора аутопута Е761 - деоница Појате - Прељина)
- граница коридора аутопута Е761, деоница Појате - Прељина
- државни пут IA реда А5
- државни пут IБ реда (бр.23 и бр.38)
- државни пут IIA реда (бр.183, бр.207 и бр.215)
- примарна саобраћајница
- секундарна саобраћајница
- терцијална саобраћајница
- пруга
- индустријски колосек

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
РЕГУЛАЦИОНО-НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

стручна обрада:
Предраг Арсић, дипл.инж.саобр.
Ирена Петровић, дипл.инж.грађ.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	03

ГРАД КРУШЕВАЦ
Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ПГР СЕВЕР

север

ПГР Исток 3

ПГР Исток 2

ПГР Исток 1

ПГР Центар

ПГР Запад 2

ПГР Запад 1

КРАЉЕВО

КРАЉЕВАЦ

БЕОГРАД НИШ

Чачак-Сталаћ

6.11. 6.7. 6.9. 6.9.1. 6.9.2. 6.9.3. 6.6. 6.6.1. 6.8. 6.8.1. 6.8.2. 6.5. 6.5.1. 6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.5. 6.3. 6.3.1. 6.3.2. 6.3.3. 6.3.4. 6.3.5. 6.3.6. 6.3.7. 6.3.8. 6.2. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.2.4. 6.2.5. 6.2.6. 6.2.8. 6.2.10. 6.1. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4.

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- граница контактних ПГР-ова
- граница грађевинског подручја
- граница урбанистичких целина
- 6.1. ознака урбанистичких целина
- граница урбанистичких подцелина
- 6.1.4. ознака урбанистичких подцелина
- граница површина јавне намене = регулациона линија
- аутопут - појас експропријације (из ППППН коридора аутопута Е761 - деоница Појате - Прељина)
- пољопривредно земљиште

ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

- саобраћајнице
- пруга
- заштитно зеленило
- водно земљиште
- комуналне делатности
  - Г гробље
  - ЦПОВ централно постројење за пречишћавање отпадних вода
  - ПВ планирана пијаца (стална и кванташка)
- јавне функције
  - З здравство
  - ПР пристаниште (планирано)
  - РЦТ робно - транспортни центар (планирано)
- спорт и рекреација

(*) Аналитичко - геодетски елементи за обележавање дати су у посебном графичком прилогу

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
ПЛАН ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	04

ПГР
СЕВЕР

север

ГРАД КРУШЕВАЦ
Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ПГР Исток 3

ПГР Исток 2

ПГР Исток 1

ПГР Центар

ПГР Запад 1

ПГР Запад 2

КРАЉЕВО

ЈАГОДИЊА

БЕОГРАД, НИШ

ЧАЧАК-СТАЛАЋ

ЗОНА "Г"

ЗОНА "К1"

ЗОНА "К2"

ЗОНА "К3"

ЗОНЕ "А" и "Д"

ЗОНА "М"

ЗОНА "Н"

ЗОНА "Л"

ЗОНА "И"

ЗОНА "Ј"

ЗОНА "Х"

ЗОНА "Ф"

САОБРАЋАЈНИЦА "С1"

САОБРАЋАЈНИЦА "С2"

САОБРАЋАЈНИЦА "С3"

6.1. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4.
6.2. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.2.4. 6.2.5. 6.2.6. 6.2.7. 6.2.8. 6.2.9. 6.2.10. 6.2.11.
6.3. 6.3.1. 6.3.2. 6.3.3. 6.3.4. 6.3.5. 6.3.6. 6.3.7. 6.3.8.
6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.4.4. 6.4.5. 6.4.6.
6.5. 6.5.1. 6.5.2. 6.5.3. 6.5.4.
6.6. 6.6.1. 6.6.2.
6.7. 6.7.1. 6.7.2.
6.8. 6.8.1. 6.8.2.
6.9. 6.9.1. 6.9.2. 6.9.3.
6.11.

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- граница контактних ПГР-ова
- граница грађевинског подручја
- граница урбанистичких целина
- 6.1. ознака урбанистичких целина
- граница урбанистичких подцелина
- 6.1.4. ознака урбанистичких подцелина
- регулациона линија
- коридор ауто-пута
- постојећа саобраћајница
- планирана саобраћајница
- пруга
- индустријски колосек
- пољопривредно земљиште

СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

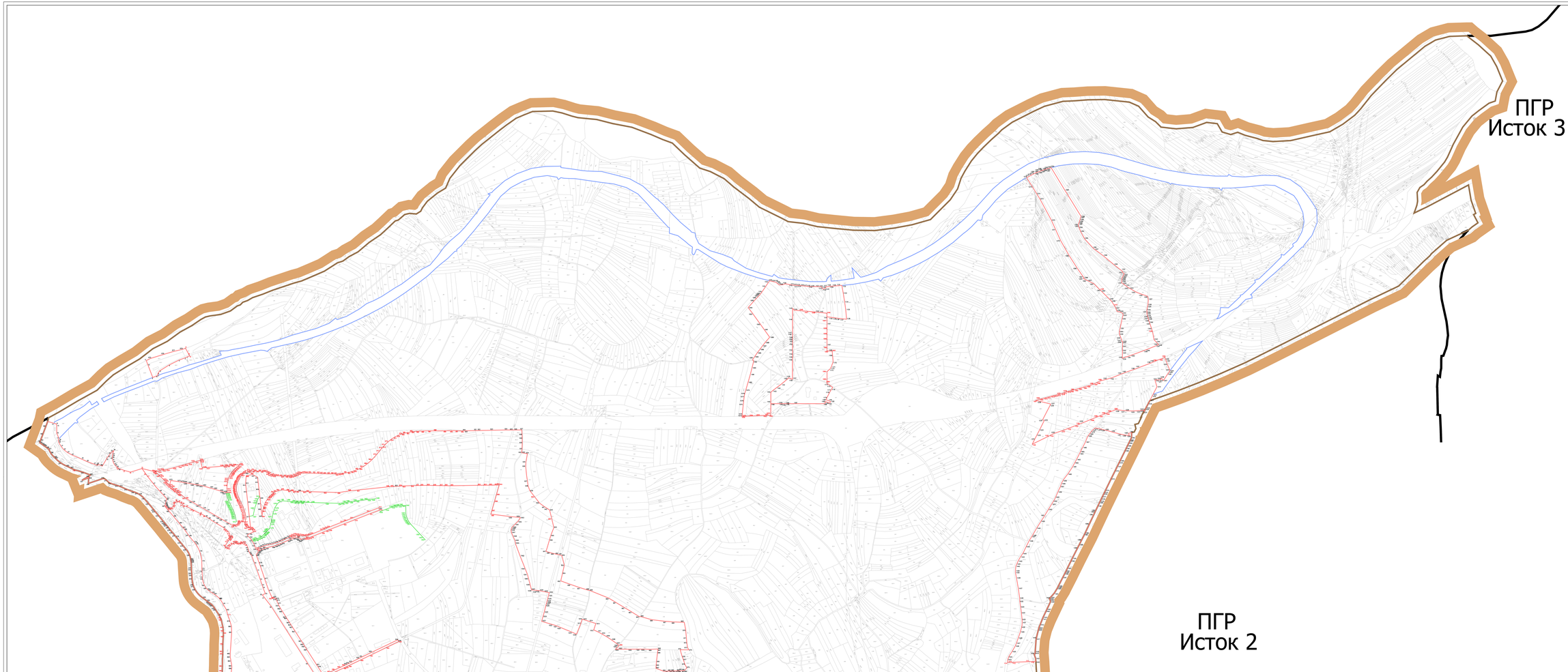
- зоне за које није предвиђена израда планова детаљне регулације
- зоне примене постојеће планске документације
- зоне за које се обавезно доносе планови детаљне регулације
- прелиминарна граница плана детаљне регулације
- ЗОНА "Ј" прелиминарни назив плана детаљне регулације

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ
Крушевац

графички прилог:
ПЛАН СПРОВОЂЕЊА

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	05



ГРАД КРУШЕВАЦ
Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- новопројектована регулациона линија
- постојећа регулациона линија
- грађевинска линија
- 0.0.1... ознаке новопројектоване тачке регулационе линије
- 0.0.1... ознаке новопројектоване тачке грађевинске линије
- 0.0.1... ознаке катастарске тачке које задржавају координате

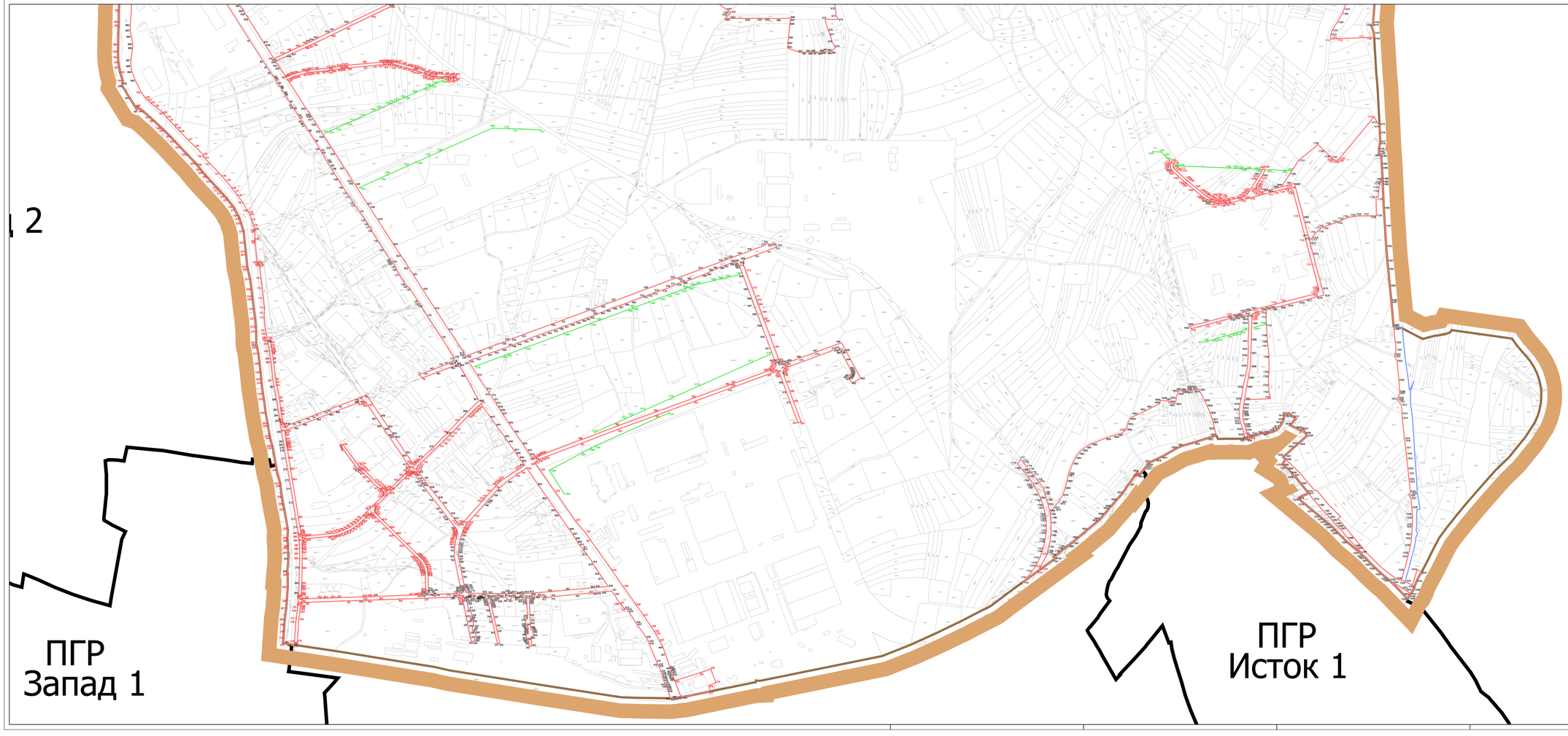
ЗАВОД ПРЕДУЗЕТ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПРЕНОС

руководилац израде:
Даница Дельанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

израда: "ГЕОУРБАН" ДОО
стручни обрађивач: Небојша Жугић, геод.инж.
директор: Милица Дивац, мастер геод.инж.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:2500	7/2017	06



ГРАД КРУШЕВАЦ
Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- новопројектована регулациона линија
- постојећа регулациона линија
- грађевинска линија
- 1;2;3... ознаке новопројектованих тачака регулационе линије
- 1;2;3... ознаке новопројектованих тачака грађевинске линије
- 1;2;3... ознаке катастарских тачака које задржавају координате

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ПРЕНОС

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

израда: "ГЕОУРБАН" ДОО
стручна обрада: **Небојша Жујић**, геод.инж.
директор: **Милица Дивац**, мастер геод.инж.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:2500	7/2017	066

ПГР
СЕВЕР

север

ПГР
Исток 3

ПГР
Исток 2

ПГР
Исток 1

ПГР
Запад 2

ПГР
Запад 1

ПГР Центар

КРАЉЕВО

"Колектор"

ИЗВОРИШТЕ
"ЧИТЛУК"

ПС Читлук

ПС Макрешане 2

ДГМ-"СЕВЕР"-
широка потрошња

КОЛУБАРА

РЕКОВАЦ

БЕОГРАД
НИШ

Чачак-Сталаћ

"Лазаревац - колектор"

колектор "Д"

6.11.
6.1.1.
6.1.2.
6.1.3.
6.1.4.
6.2.
6.2.1.
6.2.2.
6.2.3.
6.2.4.
6.2.5.
6.2.6.
6.2.8.
6.2.10.
6.3.
6.3.1.
6.3.2.
6.3.3.
6.3.4.
6.3.5.
6.3.6.
6.3.7.
6.3.8.
6.4.
6.4.1.
6.4.2.
6.4.3.
6.4.4.
6.4.5.
6.4.6.
6.5.
6.5.1.
6.5.2.
6.5.3.
6.5.4.
6.6.
6.6.1.
6.7.
6.7.1.
6.8.
6.8.1.
6.8.2.
6.9.
6.9.1.
6.9.2.
6.9.3.

Ø300
Ø500
Ø600
Ø150
Ø250
Ø140

ГРАД КРУШЕВАЦ

Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- граница контактних ПГР-ова
- граница грађевинског подручја
- граница урбанистичких целина
- 6.1. ознака урбанистичких целина
- граница урбанистичких подцелина
- 6.1.4. ознака урбанистичких подцелина

НАМЕНА ПОВРШИНА

- **ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ**
- **ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ**
- водоток I реда
- водоток II реда регулисан затвореним каналом
- водоток II реда планиран за регулисање отвореним каналом

ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА

- привредне делатности
- јавне функције
- комуналне делатности
- заштитно зеленило
- спорт и рекреација

ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

- небрањено подручје
- зона заштите ауто-пута
- зона заштите далековода
- зона заштите гасовода
- зона заштите пруге

САОБРАЋАЈ

- постојеће саобраћајнице
- планиране саобраћајнице
- ауто-пут - појас експропријације (из ППППН коридора аутопута Е761 - деоница Појате - Прељина)
- граница коридора аутопута Е761, деоница Појате - Прељина
- пруга
- индустријски колосек

ЗАШТИЋЕНА ДОБРА

- археолошки локалитет
- евидентирано непокретно културно добро
- природно добро

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

- траса постојећег магистралног водовода
- зона заштите магистралног водовода
- траса постојећег примарног водовода
- траса планираног магистралног водовода
- траса планираног примарног водовода
- ЦППОВ централно постројење за пречишћавање отпадних вода
- траса постојећег примарног фекалног колектора
- постојећи испуст фекалне канализације
- планирани фекални примарни колектор
- траса постојећег примарног фекалног колектора која се укида
- планирани потисни цевовод фекалног примарног (секундарног) колектора
- планирана потисна станица (ПС)
- траса постојећих атмосферских колектора
- траса планираних атмосферских колектора

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

стручна обрада:
Александар Цекић, дипл.инж.грађ.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	07

ПГР
СЕВЕР

север

ПГР
Исток 3

ПГР
Исток 2

ПГР
Запад 2

ПГР
Запад 1

ПГР Центар

ПГР
Исток 1

КРАЉЕВО

РЕКОВАЦ

БЕОГРАД
НИШ

ДГМ-"СЕВЕР"-
широка потрошња

Чачак-Сталаћ

6.11.
6.11.1.
6.9.
6.9.1.
6.9.2.
6.9.3.
6.2.
6.2.6.
6.2.5.
6.2.8.
6.2.10.
6.2.1.
6.2.4.
6.2.2.
6.2.3.
6.3.6.
6.3.7.
6.3.3.
6.3.4.
6.3.5.
6.3.
6.3.2.
6.3.1.
6.3.8.
6.1.
6.1.4.
6.1.3.
6.1.2.
6.7.
6.7.1.
6.6.
6.6.1.
6.6.2.
6.8.
6.8.1.
6.8.2.
6.5.
6.5.1.
6.5.2.
6.4.
6.4.1.
6.4.2.
6.4.3.
6.4.4.
6.4.5.
6.4.6.

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- граница контактних ПГР-ова
- граница грађевинског подручја
- граница урбанистичких целина
- 6.1. ознака урбанистичких целина
- граница урбанистичких подцелина
- 6.1.4. ознака урбанистичких подцелина

НАМЕНА ПОВРШИНА

- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
- ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ
- водоток I реда
- водоток II реда регулисан затвореним каналом
- водоток II реда планиран за регулисање отвореним каналом

ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА

- привредне делатности
- јавне функције
- комуналне делатности
- заштитно зеленило
- спорт и рекреација

ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

- небрањено подручје
- зона заштите ауто-пута
- зона заштите далековода
- зона заштите гасовода
- зона заштите пруге

САОБРАЋАЈ

- постојеће саобраћајнице
- планиране саобраћајнице
- ауто-пут - појас експропријације (из ППППН коридора аутопута Е761 - деоница Појате - Прељина)
- граница коридора аутопута Е761, деоница Појате - Прељина
- пруга
- индустријски колосек

ЗАШТИЋЕНА ДОБРА

- археолошки локалитет
- евидентирано непокретно културно добро
- природно добро

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

- траса ДВ_110кV - надземна
- заштитна зона ДВ_110кV (2x25м)
- траса траса ДВ_35кV - подземна
- траса траса ДВ_35кV - надземна
- заштитна зона ДВ_35кV (2x15м)
- траса траса ДВ_10кV - надземна
- заштитна зона ДВ_10кV (2x5м)
- ТС_220/110/35кV (трафо станице)

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

- траса оптичких каблова
- планирана траса оптичких каблова
- PosMSAN IP MSAN

ГРАД КРУШЕВАЦ

Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ТК

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

одговорни урбаниста:
Драгослав Радојевић, дипл.ел.инж.

размера:	Сл. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	08

ПГР
СЕВЕР

север

ДГМ-"СЕВЕР"-
широка потрошња

КРАЉЕВО

Чачак-Сталаћ

ПГР
Запад 1

ПГР
Запад 2

ПГР Центар

ПГР
Исток 1

ПГР
Исток 2

ПГР
Исток 3

БЕОГРАД
НИШ

6.1. 6.1.1. 6.1.2. 6.1.3. 6.1.4. 6.1.5. 6.1.6.
6.2. 6.2.1. 6.2.2. 6.2.3. 6.2.4. 6.2.5. 6.2.6. 6.2.8. 6.2.10.
6.3. 6.3.1. 6.3.2. 6.3.3. 6.3.4. 6.3.5. 6.3.6. 6.3.7. 6.3.8.
6.4. 6.4.1. 6.4.2. 6.4.3. 6.4.4. 6.4.5. 6.4.6.
6.5. 6.5.1. 6.5.2. 6.5.3. 6.5.4.
6.6. 6.6.1. 6.6.2.
6.7. 6.7.1. 6.7.2.
6.8. 6.8.1. 6.8.2.
6.9. 6.9.1. 6.9.2. 6.9.3.
6.11.

ЕЛУС

ПЕТЉА "КРУШЕВАЦ - ЈУГ"
ПЕТЉА "КРУШЕВАЦ - ИСТОК"
северна обилазница
ДП "Јелица" Крушевац
у стечају
ТС 10/35
"Јелица"
Индустријска зона
"Јелица"
ДП "Инос" Крушевац
ПЗП "Крушевачки" а.д.
ТС 10/35
"Стари Крушевац"
ЗЗС "Крушевац"
споменички центар
регион
"Јединство"
Крушевац
ЈП "Водовод и канализација"
Крушевац
"Градска топлана"
Крушевац
"Аутопревоз"
Крушевац
ЗЗС "Крушевац"
споменички центар
регион
"Јединство"
Крушевац а.д.о.
ИМК "14. октобар" а.д. Крушевац
у стечају
ИМК "14. октобар" а.д. Крушевац
у стечају
"Аутопревоз"
Крушевац
ПП "Застава"
бетонска база
Водозахват
Ратина
Водозахват
Ратина
Водозахват
Ратина

ЛЕГЕНДА

ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА

- траса постојећег магистралног водовода
- зона заштите магистралног водовода
- траса постојећег примарног водовода
- траса планираног магистралног водовода
- траса планираног примарног водовода
- ЦППОВ — централно постројење за пречишћавање отпадних вода
- траса постојећег примарног фекалног колектора
- постојећи испуст фекалне канализације
- планирани фекални примарни колектор
- траса постојећег примарног фекалног колектора која се укида
- планирани потисни цевовод фекалног примарног (секундарног) колектора
- планирана потисна станица (ПС)
- траса постојећих атмосферских колектора
- траса планираних атмосферских колектора

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

- траса ДВ_110кV - надземна
- заштитна зона ДВ_110кV (2x25м)
- траса траса ДВ_35кV - подземна
- траса траса ДВ_35кV - надземна
- заштитна зона ДВ_35кV (2x15м)
- траса траса ДВ_10кV - надземна
- заштитна зона ДВ_10кV (2x5м)
- ТС_220/110/35кV (трафо станице)

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ СИСТЕМИ

- траса оптичких каблова
- планирана траса оптичких каблова
- PoxiMSAN IP MSAN

ЕНЕРГОФЛУИДИ

- транспортни гасовод високог притиска
- дистрибутивни гасовод средњег притиска
- планирани дистрибутивни гасовод средњег притиска
- дистрибутивни гасовод ниског притиска
- планирани дистрибутивни гасовод ниског притиска
- ГРЧ — главни разводни чвор
- ГМРС — главна мерно регулациона станица
- МРС — мерно регулациона станица
- траса магистралних и прикључних топловода
- планирана траса прикључног топловода
- планирана алтернативна траса прикључног топловода

ГРАД КРУШЕВАЦ

Република Србија

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "СЕВЕР"

ЛЕГЕНДА

- граница подручја ПГР СЕВЕР
- граница контактних ПГР-ова
- граница грађевинског подручја
- граница урбанистичких целина
- 6.1. — ознака урбанистичких целина
- граница урбанистичких подцелина
- 6.1.4. — ознака урбанистичких подцелина

НАМЕНА ПОВРШИНА

- ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ
- ВОДНО ЗЕМЉИШТЕ
- водоток I реда
- водоток II реда регулисан затвореним каналом
- водоток II реда планиран за регулисање отвореним каналом

ГРАЂЕВИНСКО ЗЕМЉИШТЕ

ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА

- привредне делатности
- јавне функције
- комуналне делатности
- заштитно зеленило
- спорт и рекреација

ЗОНЕ ЗАШТИТЕ

- небрањено подручје
- зона заштите ауто-пута
- зона заштите далековода
- зона заштите гасовода
- зона заштите пруге

САОБРАЋАЈ

- постојеће саобраћајнице
- планиране саобраћајнице
- ауто-пут - појас експропријације (из ППППН коридора аутопута Е761 - деоница Појате - Прељина)
- граница коридора аутопута Е761, деоница Појате - Прељина
- пруга
- индустријски колосек

ЗАШТИЋЕНА ДОБРА

- археолошки локалитет
- евидентирано непокретно културно добро
- природно добро

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ КРУШЕВАЦ

графички прилог:
СИНХРОН ПЛАН ИНФРАСТРУКТУРЕ

руководиоци израде:
Даница Дељанин, дипл.инж.арх.
Марина Радовановић, дипл.инж.арх.

размера:	Сп. лист бр.	лист:
1:5000	7/2017	10