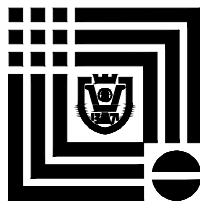


Просторно и урбанистичко планирање
Пројектовање
Инжењеринг
Уређење грађевинског земљишта



ДИРЕКЦИЈА
ЗА УРБАНИЗАМ
И ИЗГРАДЊУ
КРУШЕВАЦ ЈП

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

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ КОЛЕКТОР ОТПАДНИХ ВОДА ОД ЧИТЛУКА ДО
СПОЈА НА КОЛЕКТОР „Ц“ И КОЛЕКТОРА ОТПАДНИХ ВОДА „Ц“ ОД ЈАСИЧКОГ
ПУТА ДО УЛИВА У КОЛЕКТОР „А“ У КРУШЕВЦУ**

на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације колектора отпадних вода од Читлука до
споја на колектор „Ц“ и колектора отпадних вода „Ц“ од Јасичког пута
до улива у колектор „А“ у Крушевцу
(I број: 350-118/2015. усвојеној на седници одржаној 25.03.2015. године).

Крушевац, 2015. године

ПРЕДМЕТ:

ПЛАН

НАЗИВ:

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
КОЛЕКТОР ОТПАДНИХ ВОДА ОД ЧИТЛУКА ДО СПОЈА НА
КОЛЕКТОР „Ц“ И КОЛЕКТОРА ОТПАДНИХ ВОДА „Ц“ ОД
ЈАСИЧКОГ ПУТА ДО УЛИВА У КОЛЕКТОР „А“ У КРУШЕВЦУ

НАРУЧИЛАЦ:

ГРАД КРУШЕВАЦ

ОБРАЂИВАЧ:

ДИРЕКЦИЈА ЗА УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ КРУШЕВАЦ ЈП,
Косанчићева 5, 37000 Крушевац

РУКОВОДИЛАЦ ИЗРАДЕ:

ЗОРАН СТОЈИЋ,
дипл.инж.арх.

УЧЕСНИЦИ НА ИЗРАДИ:

АЛЕКСАНДАР ЦЕКИЋ
дипл.грађ. инж.

НЕБОЈША ЖУЈИЋ
инж.геод.

ПРЕДРАГ АРСИЋ
дипл.инж.саоб.

ДРАГОСЛАВ РАДОЈЕВИЋ
дипл.инж.ел.

БОБАН ПЕТРОВИЋ
дипл.маш.инж.

ЈАСМИНА МИЈАТОВИЋ
Дипл.инж.пејз.арх.

АСЕН МАНОИЛОВ
дипл.инж.зоп.

Директор
ВОЈКАН ТУТУЛИЋ дипл.инж.арх.

САДРЖАЈ

1. РЕШЕЊЕ О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРЕДУЗЕЋА
2. ЛИЦЕНЦА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ И УЧЕСНИКА У ИЗРАДИ
3. ОДЛУКА О ИЗРАДИ ПЛАНА
4. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ПЛАНОВЕ О РАНОМ ЈАВНОМ УВИДУ
5. ТЕКСТУАЛНИ ДЕО ПЛАНА

ОПШТИ ДЕО

- Образложење правног и планског основа за израду Плана
- Опис обухвата плана са пописом катастарских парцела
- Опис постојећег стања
- Преглед предходних услова и података издатих од стране надлежних институција

ПЛАНСКИ ДЕО

Правила уређења

- Концепција уређења и подела на карактеристичне целине и зоне
- Опис детаљне намене површина и објеката, попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте
- Урбанистички услови за уређење и изградњу објеката јавне намене и мреже саобраћајне инфраструктуре(укрштање са осталом инфраструктуром)
- Услове и степен комуналне опремљености и издавање одобрења
- Мере заштите животне средине и заштите природе
- Други елементи значајни за спровођење плана

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

- Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле
- Положај објеката (регулационе и грађевинске линије)
- Услови за уређење зелених и слободних површина
- Правила за изградњу колектора
- Остали услови и правила за изградњу објеката

- ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

- | | |
|--|-----------|
| 1. Извод из ГУП-а Крушевац 2025 | Р 1:10000 |
| 2. Катастарско топографски план | Р 1:2500 |
| 3. Постојеће стање | Р 1:5000 |
| 4. Планирана намена површина са регулацијом | Р 1:2500 |
| 4а. Планирана намена површина са регулацијом на ситуацији КТП-а аутопута | Р 1:2500 |

6. ПРЕДХОДНИ УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ НАДЛЕЖНИХ ПРЕДУЗЕЋА И ОРГАНИЗАЦИЈА

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 Града Крушевац“,бр.8/08),Скупштина Града Крушевца на седници одржаној дана -----.године доноси:

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ КОЛЕКТОР ОТПАДНИХ ВОДА ОД ЧИТЛУКА ДО СПОЈА НА КОЛЕКТОР „Ц“ И КОЛЕКТОРА ОТПАДНИХ ВОДА „Ц“ ОД ЈАСИЧКОГ ПУТА ДО УЛИВА У КОЛЕКТОР „А“ У КРУШЕВЦУ

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. Образложење правног и планског основа за израду Плана

Правни основ

- Одлука о изради Плана детаљне регулације колектор отпадних вода од Читлука до споја на колектор „Ц“ и колектора отпадних вода „Ц“ од Јасичког пута до улива у колектор „А“ у Крушевцу I бр.350-118/2015 од 25.03.2015. год („Сл. лист града Крушевца бр.8/08 и 5/11)
- Закон о планирању и изградњи („Сл.гласник РС“, бр.72/09, 81/09-испр., 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13- одлука УС и 132/2014)
- Правилник о садржини, начину и поступку израде планских докумената („Сл. гласник РС“ бр. 31/10, 61/10, 16/11.)

Плански основ

- Генерални урбанистички план Крушевца 2025 (сл.лист Општине Крушевац 03/15)

Генерални урбанистички план Крушевца 2025 у делу Стратешка урбанистичка решења и општи услови за изградњу инфраструктурних система, као генералне правце развоја хидротехничке инфраструктуре дефинише следеће: „У наредном периоду се предвиђа реконструкција и доградња постојеће канализационе мреже и изградња постројења за пречишћавање отпадних вода на десној обали Западне Мораве“.

Дефинисано је и следеће:

„Постојећу градску канализациону мрежу прилагодити захтевима одвођења отпадних вода до постројења за пречишћавање. У ту сврху се планира изградња три главна колектора названих “А”, “Б” и “Ц”. Радови на изградњи ових колектора су у току, а у наставку се даје опис трасе и основне карактеристике колектора.“

„Траса колектора “Ц” се наставља на постојећи главни градски колектор и пролази дуж трасе северне градске обилазнице са прикључком на колектор “А” у зони централног постројења за пречишћавање. Овим колектором се транспортују отпадне воде индустрија: “Рубин”, “22.јули”, “14.октобар” и “Цепак”, као и насеља Читлук, Лазарица и урбанистичке целине које се налазе у западној зони Крушевца. Овим колектором се предвиђа и евакуација отпадних вода из северне индустријске зоне.“

- Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора Е-761 (деоница Појате-Прељина) - („Сл. Гласник РС“, бр. 98/13)

Просторним планом подручја посебне намене инфраструктурног коридора Е-761 (деоница Појате-Прељина) предвиђена је изградња Читлучког и колектора „Ц“, што је и приказано на рефералној карти 2Б – Мрежа насеља и инфраструктурних система-хидротехничка инфраструктура.

У текстуалном делу плана дефинисано је: „Одвођење отпадних вода ће се обављати по сепарационом систему, тј. посебно се одводе санитарне и технолошке а посебно атмосферске

воде. Потребно је укинути све парцијалне изливе колектора отпадних вода у водотокове и довести их до ППОВ. У долинимским насељима градити групне системе, спајањем канализација више насеља. До краја планског периода треба тежити да се ураде комплетни системи за сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода за градске и општинске центре (Чачак, Краљево, Врњачка Бања, Крушевац, Варварин, Трстеник и Ћићевац). За сва насеља у приобаљу река Западне, Јужне и Велике Мораве потребно је изградити канализацију и ППОВ.“

- **Просторни план града Крушевца (Службени лист града Крушевца, бр.4/2011)**

У **Просторном плану града Крушевца** смернице и правила за развој хидротехничке инфраструктуре заснивају се на заштити вода, земљишта и здравља људи и подразумевају: „Основни циљеви и критеријуми за канализацију насеља и реализацију постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ):

- Изградити нове колекторе примарног типа у циљу повећања пропусне моћи, због прикључења нових корисника чији број неизоставно расте урбанизацијом како ужег градског подручја тако и приградских насеља;
- Изградити нове колекторе атмосферске канализације како би се спречило прилив површинских вода у фекалну канализацију, што непотребно оптерећује постојећу мрежу, а у будућности и централно постројење.
- Наставити започету изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода града Крушевца.“

„Планиране активности на развоју система канализације дате су по ставкама:

- Изградња нових колектора примарног типа у циљу повећања пропусне моћи, због прикључења нових корисника чији број неизоставно расте урбанизацијом како ужег градског подручја тако и приградских насеља;
- Изградња нових колектора атмосферске канализације како би се спречило прилив површинских вода у фекалну канализацију;
- Имплементација решења из Генералног пројекта сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода насеља општине Крушевац који је израдио институт “Јарослав Черни” - Београд;“

1.2. Опис обухвата плана са пописом катастарских парцела

Геодетска подлога за израду предметног Плана је катастарско-топографски план у размери 1:2500 који је израдила овлашћена геодетска организација, а оверио Републички Геодетски Завод СКН Крушевац. С обзиром да се ради о линијском објекту, за израду плана је усвојена размера 1:5000 за постојеће стање, тј. 1:2500 за план намене са регулацијом због прегледности. Катастарско-топографски план достављен је у и дигиталном облику на ЦД-овима.

Границом плана обухваћено је подручје које се простире јужно од северне обилазнице, односно дуж леве стране планираног аутопута Појате –Прељина и то у зони аутопута, односно у путном појасу, на делу између границе експропријације и ограде аутопута.

Граница плана је дефинисана у односу на трасу колектора, тако да обухват плана, углавном, подразумева појас ширине 20м, тј. по 10м лево и десно од осовине колектора, дужине од око 5км. Подручје које је обухваћено Планом припада катастарским општинам Читлук, Јасика, Лазарица и Бивоље сачињавају га следеће катастарске парцеле:

КО ЧИТЛУК

Катастарске парцеле унутар постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца: 7/2, 26/1, 2060/2, 1182/1, 1182/3 и 2060/3.

Делови катастарских парцела ван постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца (привремена експропријација): 25/1, 2046/1 (пут), 1184/1, 2063/1 (канал), 1183/2, 1182/2, 59/1, 59/2, 58/1, 58/2, 51, 49/1, 48/1, 46/1, 45/1, 44/3, 44/6, 2045/1 (пут), 89/1, 90/1, 91/1,

98/2, 97/1, 96/1, 101/2, 102/2, 103/1, 104/1, 105/1, 105/2, 106/1, 2061/24, 2061/25, 2061/152, 2061/27 и 2061/28.

КО ЈАСИКА

Катастарске парцеле унутар постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца: 3124, 3120/2, 3144/9, 3207, 3262/76, 3262/75 и 3269/92.

Делови катастарских парцела ван постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца (привремена експропријација): 3263/20, 3119/1, 3120/1, 3123, 3142/2, 3143/2, 3144/1, 3144/2, 3144/6, 3145/2, 3146/2, 3147/2, 3148/2, 3149/2, 3158/1, 3159/1, 3160/1, 3161/7, 3162/1, 3162/2, 3163, 3261/2, 3164/1, 3164/2, 3165, 3166/2, 3180/1, 3180/2, 3210/2, 3211/1, 3212/1, 3213/1, 3214, 3216/1, 3217/1, 3209/2, 3218/1, 3209/1, 3219/1, 3262/21, 3262/25, 3262/90 и 3262/2.

КО ЛАЗАРИЦА

Катастарске парцеле унутар постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца: 681, 2103/72, 683/1, 683/2, 683/4, 684, 2080/16, 637/4, 2142, 523/4, 639/8, 638/1, 2125/6, 2132/6, 2141, 2126/7 и 2140.

Делови катастарских парцела ван постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца (привремена експропријација): 2103/50, 2103/46, 2103/47, 685/1, 685/2, 686/2, 2076/4 (пут Крушевац - Јасика), 669/2 (цела), 2080/15, 636/2, 637/2(цела), 2125/7, 636/1, 637/1, 639/1, 639/11, 639/10, 639/9 (цела), 639/2, 629/5 (цела), 629/6 (цела), 629/1, 629/2, 628/3, 640/4 (цела), 640/3 (цела), 626/1 (цела), 627/4 (цела), 717/1, 627/2, 2122/2, 627/1, 721/2, 721/5, 721/1, 721/4, 724/1, 725/1, 726/1, 726/2, 726/3, 728/1, 728/2, 729/1, 732/1, 735/4(цела), 735/5, 735/6, 763/3, 2135/1, 735/3(цела), 736/2, 736/1(цела), 737/2, 738/2, 739/2, 740/2, 747/3, 528, 541/2(цела), 540/1, 539/1, 538, 526/1, 523/1, 522/1, 520/1, 514/1, 513/1, 511/1, 510/1, 509/2, 509/1, 508/1, 505/1(цела), 506/1, 507/1, 507/2, 800/1, 803/1, 802/1, 2132/1, 802/2, 429/1, 429/2, 432/1, 433/3, 425, 434/2(цела), 435/2, 422/1, 421/1, 420/2, 2126/2, 420/1, 419/1, 418/1 и 415/1.

КО БИВОЉЕ

Катастарске парцеле унутар постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца: 1724, 1733/2, 1727/8, 1727/2, 1655/3, 1647/3 и 1132.

Делови катастарских парцела ван постојеће линије експропријације за северну обилазницу око Крушевца (привремена експропријација): 1734/1, 1733/1, 1732/1, 1731/1, 1730/1, 1729/1, 1728/1, 1727/1, 1725/1(цела), 1725/2, 3411/1, 1650/3, 1650/7, 1653/1, 1654/1, 1655/1(цела), 1652/1, 1670/3, 1647/1, 1138/2, 1142/1 и 1139/1(цела).

1.3. Опис постојећег стања

Терен предметног подручја је у благом нагибу на дужини око 5.0км од запада према истоку тј. од коте 148.00м.нв. на западу до 110.80м.нв. на истоку. Терен припада простору најниже и најмлађе речне терасе поред Западне Мораве. Доминантни ветрови су из правца исток-југоисток, северозапад и југ.

Хидролошка карактеристика тла је добра пропустљивост тј. површинска вода понире и не задржава се површини терена.

Локација је са сеизмолошког аспекта у зони 8. степена сеизмолошког интензитета по Меркалијевој скали. Обзиром на услове тла и интензитет потреса неопходно је утврђивати тзв сеизмички ризик за сваки објекат посебно.

Траса предметног колектора пролази кроз грађевинско подручје.

Подручје обухваћено Планом лоцирано је северно у односу на централно градско језгро у зони Магистралног пута-северне обилазнице.

Приближна површина простора обухваћеног Планом износи **9ха 47ара85м2**

Саобраћајну матрицу подручја чини северна обилазница (реализована је једна трака)

У контактним зонама, садржајима од функционалног утицаја, могу се сматрати зоне индустрије, зона заштитног зеленила, пољопривредно земљиште.

1.4. Преглед предходних услова и података издатих од стране надлежних институција

За потребе израде Плана детаљне регулације колектор отпадних вода од Читлука до споја на колектор „Ц“ и колектора отпадних вода „Ц“ од Јасичког пута до улива у колектор „А“ у Крушевцу, прибављени су и коришћени подаци и услови издати од стране надлежних органа и организација и то:

- Телеком Србија, бр.135808/9-2015, од 08.05.2015.год
- Електросрбија ДОО, бр 3227/6 од 16.04.2015.год
- МУП, Сектор за ванредне ситуације, Одељење у Крушевцу 07/19 бр. 217-88/15 од 16.04.2015.год.
- ЈКП Водовод, Крушевац бр.50/2 од 04.05.2015.год.
- ЈКП "Градска топлана" бр.4492 од 27.04.2015.год.
- Републички сеизмолошки завод, бр.02-237-6/15 од 21.04.2015.год.
- Директорат цивилног ваздухопловства републике Србије, бр.5/3-09-0058/2015-0002 од 04.05.2015.год
- Министарство пољопривреде и заштите животне средине, бр.320-11-03295/2015-14 од 23.04.2015.год
- ЈП Склоништа, бр.42-5/15-1 од 15.04.2015.год
- Министарство одбране, сектор за материјалне ресурсе бр.1639/2 од 28.5.2015.год.
- Агенција за заштиту животне средине бр.748/2015 од 07.05.2015.год.
- ЈП Путеви Србије бр.953-8370/15-1 од 22.05.2015.год.
- Железнице Србије, акционарско друштво бр.13/15-787 од 27.05.2015.год.
- Завод за заштиту природе Србије 03 бр.020-75/2 од 09.06.2015

2. ПЛАНСКИ ДЕО

2.1. Концепција уређења и подела на карактеристичне зоне и целине

Намена простора обухваћеног планом је изградња примарних колектора отпадних вода, са циљем стварање планског основа за унапређење комуналне инфраструктуре и дефинисање услова коришћења земљишта у обухвату плана.

Један од основних принципа планирања и уређења простора је и одрживо и безбедно одвођење и третман отпадних вода, смањење ризика по здравље становништва и заштиту подземних и површинских вода од загађивања.

Ово подразумева развој система канализација насеља, према усвојеном сепаратном систему одвођења отпадних вода и реализацију постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ).

У том смислу потребно је наставити започету изградњу постројења за пречишћавање отпадних вода и изградити нове колекторе примарног и секундарног типа, ради употпуњавања система колектора и повезивања са централним постројењем за пречишћавање отпадних вода.

Подручје које се разрађује Планом није подељено је на урбанистичке целине и блокове због специфичности намене.

Траса колектора је планирана у напред наведеним плановима вишег реда.

2.2. Опис детаљне намене површина и објеката, попис парцела и опис локација за јавне површине, садржаје и објекте

Планирана деоница представља део градске канализационе мреже са одводом до будућег централног постројења за пречишћавање отпадних вода (ЦПОВ) града Крушевца.

Изградњом колектора који представља део мреже примарних колектора градске канализационе мреже ће се отклонити проблематика дела постојеће канализационе мреже града Крушевца (недовољни пречници мреже и дотрајалост материјала, омогућавање прикључка постојећег примарног колектора градске канализације и одвођење отпадних вода из њега до ЦППОВ, могућност прикључка постојеће канализације насеља Читлук и одвођења отпадних вода из овог насеља до ЦППОВ).

Колектор се прикључује на постојећи канализациони шахт у зони будуће петље – укрштаја северне и источне обилазнице града Крушевца, одакле се отпадне воде директно одводе према постојећој црпној станици, изграђеном делу будућег ЦППОВ.

Пошто је канализациона мрежа града Крушевца конципирана као сепаратна (независно одводњавање отпадних и атмосферских вода), нису дозвољени прикључци атмосферских вода на изграђене колекторе (олучне вертикале, одводњавање појединачних дворишта, саобраћајница и сл.).

Такође се у канализациону мрежу не смеју упуштати отпадне воде чији ниво загађености превазилази загађеност отпадних вода из домаћинства без претходног пречишћавања

Катастарске парцеле унутар линије постојеће експропријације су изузете за ЈП „Путеви Србије“ који на исто има право коришћења.

Катастарске парцеле ван линије постојеће експропријације су у приватном власништву и границом плана су предвиђене за привремену експропријацију тј. враћање у првобитно стање након изведених радова.

Траса колектора планирана је по пројектној документацији на 1.50м северно од нове линије експропријације (графички прилог бр.4).

2.3. Урбанистички услови за уређење и изградњу објеката јавне намене и мреже саобраћајне инфраструктуре (укрштање са осталом инфраструктуром)

Траса колектора налази се ван простора постојећих саобраћајница, паралелно са трасом северне обилазнице, ван путног земљишта у постојећем пољопривредном земљишту, али које је предвиђено за експропријацију северне обилазнице.

Траса колектора се води паралелно са трасом аутопута Е-761, од станицаже км 20+200,00 до станицаже км 24+810,00, лево у правцу пораста станицаже.

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

Општи услови за постављање инсталација:

- како је на предметној локацији планирано преклапање трасе аутопута са трасом државног пута ІБ реда број 23, потребно је планирати постављање инсталација ван заштитне ограде аутопута, у складу са планском и пројектном документацијом,
- 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 (ван ограде аутопута) увећана за по 3,00м са сваке стране,
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1.50-2,00м,
- 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 1.20м.

Приликом постављања надземних инсталација водити рачуна о томе да се стубови да се стубови поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба, мерено од спољне ивице земљишног појаса пута, као и да се обезбеди сигурносна висина од

7,00м од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

Услови за паралелно вођење инсталација са путем:

- инсталације морају бити постављене минимално 3,00м од ограде аутопута
- не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта

Приликом изградње свих објеката инфраструктуре који се укрштају са трасом планираног колектора обавезно је придржавати се прописа и правила изградње дефинисане посебним прописима.

2.4. Услови и степен комуналне опремљености и издавање одобрења

Услове прикључења на систем одвођења отпадних вода града Крушевца (место прикључка, ката прикључка у прикључном шахту и др.) усвојити према условима ЈП "Водовод - Крушевац" и по геодетским подлогама. Димензионисање колектора спровести према условима ЈКП "Водовод – Крушевац" и важећим прописима за ову врсту објеката.

Овим техничким условима утврђују се траса и локације објеката за изградњу линијског инфраструктурног објекта – колектор отпадних вода од Читлука до споја на колектор „Ц“ и колектора отпадних вода „Ц“ од Јасичког пута до улива у колектор „А“ тј. до прикључења на постојећу канализациону мрежу. Објекат представља део градске канализационе мреже града Крушевца за одвођење отпадних вода.

Пуштање у функцију ове канализационе мреже је могуће парцијално, по деловима изграђених деоница, с тим што је неопходан услов да се изгради колектор Ц, како би се омогућило несметано прикључивање гравитирајућих канализационих објеката – колектора за одвођење отпадних вода насеља Читлук и реконструисане трасе постојећег примарног градског колектора, где се укида постојећи улив у природни реципијент, реку Западну Мораву и чиме се отпадне воде из овог колектора усмеравају према ЦППОВ града Крушевца.

Коришћење изграђених објеката система канализације је могуће по добијању употребне дозволе.

2.5. Мере заштите животне средине и заштите природе

У складу са чл.9 Одлуке о изради Плана детаљне регулације колектор отпадних вода од Читлука до споја на колектор „Ц“ и колектора отпадних вода „Ц“ од Јасичког пута до улива у колектор „А“ у Крушевцу I бр.350-118/2015 од 25.03.2015. год („Сл. лист града Крушевца бр.8/08 и 5/11) није потребно приступити изради стратешке процене утицаја на животну средину.

Планираном изградњом не сме доћи до значајне промене режима а посебно квалитативних карактеристика подземних и површинских вода.

Обезбедити да колекторска мрежа начитавој траси буде изолована и у потпуности непропусна.

Колектор мора бити заштићен од подлокавања, плављења, нестабилности и др. Како се не би изазвало његово померање или додатно оптерећење.

Колектор не сме угрожавати постојеће или планиране објекте, као и планиране измене коришћења земљишта.

Предвидети да колектор буде прописно укопан- на одговарајућу дубину и обезбеђен од смрзавања воде.

Носилац пројекта је дужан да обезбеди ефикасан мониторинг колектора, уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација.

Предвидети максимално очување и заштиту околног земљишта, високог зеленила и вреднијих примерака дендрофлоре(појединачна стабла као и групе стабала).

Прибавити сагласност надлежних институција за извођење радова који изискују евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре, како би се уклањање вегетације svelo на најмању меру.

Утврдити обавезу санације или рекултивације свих деградираних површина. Уз сагласност надлежне комуналне службе, предвидети локације на којима ће се трајно депоновати неискоришћени геолошки, грађевински и остали материјал настао предметним радовима.

Планом у оквиру мера заштите мора бити наглашено да , уколико се током радова наиђе на геолошко-палентолошке или минерално-палентолошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сходно Закону о заштити природе, извођач је дужан да обавести министарство надлежно за послове заштите природе, односно преузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Самом својом наменом планирани објекти представљају побољшање функције заштите животне средине јер је њихова основна намена одвођења отпадних вода из објеката према ЦШПОВ града Крушевца. Сви објекти по својој намени и функцији морају да обезбеде несметано и непрекидно одвођење отпадних вода из прикључених објеката.

Примењени материјали од којих се објекти изводе морају одговарати важећим прописима и атестима.

Са аспекта санитарне и хигијенско-епидемиолошке заштите битно је да се спојеви на мрежи и објектима изведу исправно са апсолутном заптивеношћу.

По завршеној изградњи мрежу обавезно испитати на водонепропусност. Вршити редовну контролу нивоа загађености каналског садржаја по пуштању у редовну експлоатацију како би се благовремено утврдили евентуални акциденти.

Сви објекти на мрежи морају бити лако доступни и приступачни за сервисна возила.

Све радове на ископу и монтажи извести у складу са важећим техничким условима.

2.6. Други елементи значајни за спровођење плана

ЈКП „Градска топлана Крушевац на предметној локацији нема изграђене инсталације градског топлификационог система.

У обухвату предметног Плана нема евидентираних и заштићених објеката, споменика културе и природе и амбијенталних целина

С обзиром на специфичност планираног објекта нема ризика од избијања пожара у границама Плана.

У обухвату плана нису предвиђене локације које се посебно разрађују урбанистичким пројектом.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

3.1. Услови за парцелацију и формирање грађевинске парцеле

Катастарске парцеле унутар линије постојеће експропријације су изузете за ЈП „Путеви Србије“ који на исто има право коришћења.

Катастарске парцеле ван линије постојеће експропријације су у приватном власништву и границом плана су предвиђене за привремену експропријацију тј. враћање у првобитно стање након изведених радова.

3.2. Положај објекта (регулационе и грађевинске линије)

Траса колектора пролази паралелно са траком изграђене северне обилазнице града Крушевца (део будућег аутопута Појате – Прељина), ван путног појаса на минимум 3,00м од планиране ограде аутопута (графички прилог бр.4а).

Нивелационо се траса колектора поставља тако да омогућава гравитационо одводњавање што већег броја гравитирајућих објеката. Дубине ископа би требало да се крећу до максимално 4м (у изузетним случајевима за кратке деонице до 6м). Минималне дубине ископа зависе од тачке смрзавања (0.8м) и висинског односа са осталим инсталацијама.

3.3. Услови уређења зелених и слободних површина

Постојеће зеленило у обухвату плана је затечено зеленило пољопривредних површина.

У појасу који је предмет овог плана, није дозвољена садња растиња које својим кореном или стаблом може да угрози трасу колектора или које онемогућава радове везане за колектор

3.4. Правила за изградњу колектора

Колектор је потребно трасирати на тај начин да се обезбеди максимална функционалност и приступ објекту у свакој тачки за потребе текућег одржавања.

На свим преломима трасе, било у хоризонталном или вертикалном погледу потребно је поставити ревизионе шахтове.

Канализациона мрежа као и сви припадајући објекти на њој морају бити апсолутно водонепропусни.

Цеви се постављају на дну рова на пешчаној постељици најмање дебљине 10цм. Песак се насипа око и изнад цеви у слоју најмање дебљине 10цм.

Ровови се по монтажи цеви насипају материјалом и по таквом технолошком поступку којим се спречавају сва накнадна слегања ровова.

Ревизиони шахтови на мрежи се постављају на приступачним местима, димензија довољних за било какву интервенцију у случају погонског одржавања. Максимално растојање између шахтова износи 160Д (м) или ако је овај услов превазиђен – 50м. На врху ревизионих слилаза се постављају шахт поклопци који задовољавају саобраћајно оптерећење за средње тежак саобраћај. Обезбедити апсолутну водонепропусност ревизионих шахтова и продора канализационих цеви кроз њих, како је напред наведено.

Прикључивање секундарне мреже и било којих других прикључака на примарни колектор искључиво обављати у ревизионим силазима.

У подужном правцу колектор трасирати тако да брзина протока у колекторима буде у границама 0.75–2.50 м/сец.

По изградњи инсталација колектора, трасу јасно обележити надземно.

3.5. остали услови и правила за изградњу

Правила грађења за електроенергетске објекте

Приближавање и укрштање енер. каблова са цевима водовода и канализације

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

канализационе цеви на растојању од најмање 0,4м за каблове 35 kV, 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).

Правила грађења за телекомуникационе објекте

Фиксна телефонија

Дозвољено је паралелно вођење телекомуникационог кабла и водоводних цеви на међусобном размаку од најмање 0,6 м. 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°.

Услови прикључења на постојећу канализациону мрежу према условима ЈП " Водовод - Крушевац".

Укрштај и паралелно вођење трасе са осталом инфраструктуром према условима надлежних предузећа.

Прикључивање објеката на комуналну и осталу инфраструктуру реализоваће се према условима надлежних комуналних предузећа.

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

ГРАДСКО ВЕЋЕ
ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Драги Несторовић