



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ И УРБАНИЗАМ

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
РЕГИОНАЛНОГ КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА
СНАБДЕВАЊА ВОДОМ**

- НАЦРТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА -

Београд, април 2021. године

**ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ РЕГИОНАЛНОГ
КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА СНАБДЕВАЊА ВОДОМ**

Носилац израде:

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Наручилац:

**МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка Дирекција за воде**

Извршилац:

**ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ
Директор
др Саша Милијић**

Београд, април 2021. године

РАДНИ ТИМ ЗА ИЗРАДУ
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
РЕГИОНАЛНОГ КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА СНАБДЕВАЊА ВОДОМ

Руководни тим:

Одговорни планери:

др Никола Крунић, број лиценце 100 0189 11 МП

др Саша Милијић, број лиценце 100 0007 03 МП

Одговорни урбанисти (детаљна разрада):

др Наташа Даниловић-Христић, број лиценце 200 0206 03 МП

др Божидар Манић, број лиценце 200 1101 08 МП

ЧЛАНОВИ РАДНОГ ТИМА:

мр Зоран Мирјанић, дипл. просторни планер
МА Јелена Басарић, дипл. просторни планер
МА Данијела Срњић, дипл. просторни планер
др Никола Крунић, дипл. просторни планер
др Саша Милијић, дипл. просторни планер
др Наташа Даниловић-Христић, дипл. инж. арх.
др Божидар Манић, дипл. инж. арх.
др Небојша Стефановић, дипл. просторни планер
МА Љубиша Безбрадица, дипл. инж. шум.
др Бранислав Ђорђевић, дипл. инж. грађ.
др Бошко Јосимовић, дипл. просторни планер
др Марина Ненковић Ризнић, дипл. просторни планер
Божидар Васиљевић, дипл. географ

Реализација пројекта Колубарског регионалног система водоснабдевања има подршку програма Европске уније кроз припрему пројеката (референтни број EUROPEAID/135637/ИН/SER/RS) у сектору Инфраструктуре (заштита животне средине, управљање отпадним водама, енергетика, енергетска ефикасност, транспорт – број 5101569-EU PPF6-MD-198), Владе Републике Србије као и Канцеларије Председника Републике Србије.

За планска решења развоја комуналне инфраструктуре:

– доношење законске регулативе, техничких прописа и стандарда везаних за економску ефикасност на регионалном и општинском нивоу;

– доношење одлука о поверавању управљања и уређења сеоских гробаља јавном комуналном предузећу;

– доношење одлука о поверавању управљања и уређења пијаца јавном комуналном предузећу.

За планска решења заштите непокретних културних добара:

– доношење аката о проглашењу евидентираних непокретности за културна добра.

5403

На основу члана 35. став 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21) и члана 42. став 1. Закона о Влади („Службени гласник РС”, бр. 55/05, 71/05 – исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12 – УС, 72/12, 7/14 – УС, 44/14 и 30/18 – др. закон),

Влада доноси

УРЕДБУ

о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом

Члан 1.

Утврђује се Просторни план подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом (у даљем тексту: Просторни план), који је одштампан уз ову уредбу и чини њен саставни део.

Члан 2.

Просторним планом се обезбеђује плански основ за коришћење регионалног Колубарског система снабдевања водом, на деловима територија града Београда, градске општине Лазаревац, града Ваљева и општина Лајковац, Љиг, Мионица, Уб и Коцељева.

Члан 3.

Просторни план се састоји из текстуалног дела и графичких приказа.

Текстуални део Просторног плана објављује се у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Графички прикази су:

1) Реферална карта 1 – „Посебна намена простора”, израђена у размери 1:50 000;

2) Реферална карта 2 – „Инфраструктурни системи и заштита животне средине, природних и културних добара”, израђена у размери 1:50 000;

3) Реферална карта 3 – „Спровођење Просторног плана”, израђена у размери 1:50 000;

4) Тематска карта 1 – „Детаљна разрада са елементима спровођења”, израђена у 33 листа у размери 1:2500.

Графичке приказе из става 3. овог члана, израђене у 13 примерака, својим потписом оверава овлашћено лице органа надлежног за послове просторног планирања.

Члан 4.

Просторни план ће се спроводити директно и индиректно на начин утврђен Просторним планом. Уређење, грађење, коришћење и заштита подручја посебне намене спроводиће се сагласно решењима из Просторног плана.

Члан 5.

Графички прикази из члана 3. ст. 3. и 4. ове уредбе, чувају се трајно у Влади (један комплет), Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (два комплета), Републичкој дирекцији за воде (два комплета), граду Београду (један комплет), градској општини Лазаревац (један комплет), граду Ваљеву (један комплет) и

општинама Лајковац (један комплет), Љиг (један комплет), Мионица (један комплет), Уб (један комплет) и Коцељева (један комплет).

Члан 6.

Документациона основа Просторног плана израђује се у два примерка (у аналогном и дигиталном формату) и трајно се чува у министарству надлежном за послове просторног планирања.

Члан 7.

Просторни план је доступан заинтересованим лицима, у електронском облику, преко Централног регистра планских докумената, који води орган надлежан за послове државног премера и катастра.

Члан 8.

Ова уредба ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

05 број 110-10974/2021
У Београду, 2. децембра 2021. године

Влада

Председник,

Ана Брнабић, с.р.

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ РЕГИОНАЛНОГ КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА СНАБДЕВАЊА ВОДОМ

УВОД

Просторни план подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом (у даљем тексту: Просторни план), ради се на основу Одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом („Службени гласник РС”, број 8/20) и Одлуке о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом на животну средину („Службени гласник РС”, број 7/20). Обрађивач Просторног плана је Институт за архитектуру и урбанизам Србије, у складу са Уговором (број 404-02-181/2020-07 од 1. јуна 2020. године), закљученим са Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичком дирекцијом за воде. Носилац израде Просторног плана је Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Планирање, коришћење, уређење и заштита коридора регионалног Колубарског система снабдевања водом (у даљем тексту: РКССВ) заснива се на начелима уређења и коришћења простора утврђених чланом 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21), као и одредбама Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), Закона о посебним поступцима ради реализације пројеката изградње и реконструкције линијских инфраструктурних објеката од посебног значаја за Републику Србију („Службени гласник РС”, број 9/20), Закона о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС”, број 88/10), Закона о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/18 и 95/18 – др. закон), Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. закон, 43/11 – УС, 14/16, 76/18 и 95/18 – др. закон), Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 – исправка, 14/16, 95/18 – др. закон и 71/21), Закона о културним добрима („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11 – др. закон, 99/11 – др. закон, 6/20 – др. закон и 35/21 – др. закон), Стратегије управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС”, број 3/17), Уредбе о утврђивању Водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС”, број 11/02), Уредбе о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа („Службени гласник РС”, број 11/15), Регионалног просторног плана административног подручја града Београда („Службени лист града Београда”, бр. 10/04, 57/09, 38/11 и 86/18), Правилника о садржини, начину и поступку израде

докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19) и других релевантних закона, подзаконских аката, важећих одлука и стратегија Владе, који уређују питања у вези са предметом овог просторног плана.

Просторни план се такође израђује у складу са Правилником о садржини и начину вођења и одржавања Централног регистра планских докумената, информационог система о стању у простору и локалног информационог система и дигиталном формату достављања планских докумената („Службени гласник РС”, број 33/15), којим се ближе прописује садржина и начин вођења и одржавања Централног регистра планских докумената, информационог система о стању у простору и локалног информационог система планских докумената, као и дигиталних формата достављања планских докумената.

Основни разлог за израду и доношење Просторног плана је стварање услова за реализацију националних интереса у области водопроводне инфраструктуре на принципима одрживог развоја.

Условима и смерницама планских докумената вишег реда и развојних стратегија за израду Просторног плана, као и новом концепцијом система, утврђено је да се РКССВ, ослања на кључни објекат – вишенаменску акумулацију „Стубо–Ровни”, постројење за прераду воде за пиће (у даљем тексту: ППВ) „Стубо–Ровни” и магистрални цевовод питке воде од ППВ „Стубо–Ровни” до Ваљева, односно до Лазареваца, са крацима према насељима, којима се предвиђа дугорочно поуздано снабдевање насеља водом. Израда Просторног плана сврстана је у приоритетне планске документе за доношење и за циљ има постепено активирање и комплетирање регионалног система водоснабдевања, који треба да покрива један од водом најсиромашнијих подручја Републике Србије (део слива реке Колубаре). Реализација овог система осигураће снабдевање квалитетном водом за пиће не само већег дела Колубарског управног округа и општине Коцељева већ и у делу административног подручја града Београда – градској општини Лазаревац, што ће имати позитивне ефекте на подизање нивоа њихове конкурентности, а самим тим и на динамику будућег развоја. Концепција планирања, коришћења и уређења простора дефинисана је на начин којим се обезбеђује завршетак израде и поуздани услови експлоатације РКССВ.

Просторним планом се ствара плански основ за: директно спровођење издавањем локацијских услова (кроз детаљну разраду коридора магистралног цевовода као и деоница одвојака цевовода); индиректно спровођење за остале деонице; наставак израде техничке документације; прибављање дозвола у складу са законом, односно стварање услова за изградњу неизграђених деоница цевовода РКССВ.

Просторни план је заснован на студијској, техничкој и другој документацији, резултатима досадашњих истраживања и важећим планским и развојним документима у Републици Србији. Планска решења Просторног плана за коридор РКССВ као и четири одвојка (Ваљево–Коцељева, Дивци–Мионица–Љиг, Непричава Лајковац и Словац–Уб) утврђена су са већим степеном детаљности.

За потребе израде Просторног плана користиле су се постојећа техничка документација, и нова просторно програмска концепција за реализоване или планиране деонице цевовода РКССВ. У ту сврху, тим Европске уније Помоћ у припреми пројекта (Project Preparation Facility 6 – PPF6) је прикупио и анализирао постојећу и документацију у припреми, урадио нову техничку документацију (за трасе и објекте цевовода са краковима за деонице за које се ради детаљна разрада и спровео додатна геодетска истраживања). Такође, коришћена је техничка документација Института за путеве а.д. Београд, припремљена за потребе израде Уредбе о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене државног пута Б реда број 27 Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега) („Службени гласник РС”, број 2/20).

Просторни план садржи детаљну разраду за цевовод са пратећим објектима, као и делове система према насељима за које постоји одговарајућа техничка документација, што ће омогућити његово директно спровођење, у складу са законом. Просторни план садржи и графичке приказе које чине:

– Реферална карта 1 „Посебна намена простора”, у размери 1:50000;

– Реферална карта 2 „Инфраструктурни системи и заштите животне средине, природних и културних добара”, у размери 1:50000;

– Реферална карта 3 „Спровођење просторног плана”, у размери 1:50000;

– Тематска карта 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења”, израђена у 33 листа, у размери 1:2500.

Поред Просторног плана урађена је и документациона основа, база просторних података у ГИС технологији, као и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину који чини саставни део документационе основе Просторног плана.

Реализација пројекта РКССВ има подршку програма Европске уније кроз Помоћ у припреми пројекта (Project Preparation Facility 6 – PPF6, референтни број EUROPEAID/135637/И/СЕР/RS).

І. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

І. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

І.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Одлуком о изради Просторног плана дата је оквирна граница обухвата Просторног плана, која је прецизирана и коначно утврђена Нацртом Просторног плана. Граница Просторног плана обухвата коридор магистралног водовода са одвојима укупне ширине око 200 m (по 100 m од осе трасе водовода) и површине од око 28 km² и дужине од око 144 km.

Граница Просторног плана обухвата делове катастарских општина градске општине Лазаревац (територија града Београда), града Ваљева и општина Лајковац, Љиг, Мионица и Уб (Колубарског управног округа), као и општине Коцељева (Мачванског управног округа), и то (Табела 1):

1) на територији града Београда: градска општине Лазаревац, целе катастарске општине Лазаревац, Петка и Шушњар;

2) на територији града Ваљева целе катастарске општине Балиновић, Белошевац, Бранковина, Бујачић, Ваљево, Гола Глава, Грабовица, Дегурић, Дивци, Дивчибаре, Драчић, Забрдица, Зарубе, Златарић, Кланица, Козличић, Лозница, Лукавац, Мрчић, Пакље, Попучке, Пријездић, Ровни, Стубо, Стрмна Гора и Седлари;

3) на територији општине Лајковац целе катастарске општине: Бајевац, Јабучје, Лајковац, Маркова Црква, Непричава, Придворица, Пепељевац, Ратковац, Рубрибреза, Словац, Степање, Стрмово и Ћелије;

4) на територији општине Љиг целе катастарске општине: Бабајић, Љиг и Цветановац;

5) на територији општине Мионица целе катастарске општине: Буковац, Дучић, Клашнић, Команице, Крчмар, Мионица (варош), Мионица (село), Мратишић, Осеченица, Паштрић, Попадић, Радобић, Ракари, Табановић, Толић и Шушеока;

6) на територији општине Уб целе катастарске општине: Мургаш и Уб;

7) на територији општине Коцељева целе катастарске општине: Дружетић, Коцељева и Коцељева–варошица.

Просторним планом обухваћени су систем цевовода РКССВ – коридор магистралног цевовода и четири одвојка са пратећим објектима. Просторним планом, је обухваћен и планирани цевовод Ваљево (резервоар „Гајине”) – туристички центар (у даљем тексту: ТЦ) Дивчибаре, који није део РКССВ. Овај планирани цевовод делимично се пружа кроз подручје Предео изузетних одлика „Маљен” (Уредба о проглашењу предела изузетних одлика „Маљен” („Службени гласник РС”, број 83/21)). Обухват Просторног плана приказан је на рефералним картама и Тематској карти 1.

Обухват Просторног плана одређен је у форми коридора/појаса дуж магистралног цевовода и одвојака РКССВ. Обухват Просторног плана дуж магистралног цевовода и пратећих објеката одређен је у укупној ширини коридора/појаса до 200 m, односно до 100 m са обе стране подужне осе коридора/појаса цевовода. Ширина коридора/појаса дуж магистралног цевовода одговара ширини појаса шире заштите који се успоставља овим просторним планом.

Подужна оса коридора/појаса у обухвату РКССВ одређена је графички на Тематској карти 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” и елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака дуж подужне осе коридора/појаса. Планирани

и до краја трасе је постављена паралелно са левом обалом реке и ДП ИБ реда број 27.

– Секција 4: Цевовод чисте воде од чвора 4 у Ваљево до резервоара „Оштриковац“ (чвор 8); укупне дужине 20.025 m. Траса је подељена на следеће деонице:

а) деоница од чвора 4 у Ваљево до скретања за резервоар „Гајина“ (чвор 4.1/Гајина); DN 900 дужине 2.878,2 m, од ст. km 0 + 000 до ст. km 2 + 478 траса је постављена у форланду реке Колубаре. На ст. km 0 + 161 се укршта са ДП ИБ реда број 170, а на ст. km 1 + 962 пролази испод железничког моста. На ст. km 2 + 478 укршта се са реком и прелази на десну страну. Од ст. km 2 + 512,2 до чвора 5 цевовод је трасиран уз десну обалу реке Колубаре.

б) деоница од чвора 4.1/Гајина у Ваљево до резервоара „Гајина“ (чвор 5). Резервоар је планиран као део регионалног система водоснабдевања у функцији проточног резервоара. Прикључак на регионални систем се обезбеђује са два паралелна цевовода у заједничком рову, улазни цевовод DN 900 дужине 1.290,7 m и повратни цевовод DN 700 дужине 1.288,7 m. Од чвора 4.1 до ст. km 3 + 217,0 траса је постављена дуж ул. Норвешких интернираца, затим наставља Суворовском до ст. km 3 + 298,7 где скреће у Сплитску улицу и даље до резервоара „Гајина“.

в) деоница од чвора 4.1/Гајина до Белошевца; DN 700 дужине 1.585,9 m, траса је постављена дуж десне обале реке Колубаре до ст. km 2 + 250 где пролази испод надвожњака на ДП ИБ реда број 21, затим се код ст. km 2 + 431 укршта са реком Колубаром, прелази на леву страну реке и наставља између речног корита и градске депоније и зеленим појасом дуж реке до крајње ст. на km 2 + 875,5.

г) деоница од Белошевца до Диваца – одвојак за Мионицу (чвор 7); DN 700 дужине 10.481,7 m, траса је постављена на благо заравњеном терену до крштања са реком Колубаром на ст. km 4 + 735 одакле се удаљава од реке у благом успону до укрштања код ст. km 6 + 760 са реком Црнобара одакле наставља у благом успону до ст. km 6 + 679,7 где је планиран прикључак за МРБ „Шушеоке“ (чвор 6), наставља до укрштања са планираном ДП у изградњи деоница Иверак–Лајковац. Даље, траса наставља на пољопривредном земљишту до локалног пута где је од ст. km 8 + 204,2 до km 8 + 809,7 постављена у путном земљишту, а затим и на пољопривредном земљишту до ст. km 9 + 329 и km 10 + 170 где долази до поновног укрштања са планираним ДП. Траса се завршава испред Кланичке реке код постојећег везног шахта (одвојак за Мионицу). Између ст. km 10 + 004,3 и km 10 + 210,7 планирано је измештање трасе постојећег цевовода ради усклађивања са планираним ДП ИБ реда број 27 у изградњи (деоница Иверак–Лајковац).

д) деоница од Диваца (чвор 7 одвојак за Мионицу) до резервоара „Оштриковац“ (чвор 8), DN 600 дужине 5.077,2 m. На почетку деонице траса пресеца Кланичку реку и до ст. km 0 + 153,1 постављена у путном земљишту локалног пута, а затим на пољопривредном земљишту паралелно са ДП ИБ реда број 27 на удаљености од 27 до 130 m од десне ивице пута. Од ст. km 4 + 4523,9 траса скреће под углом од око 90° укршта се са реком Колубаром на ст. 4 + 523,0 и даље у успону наставља ка резервоару „Оштриковац“. Између ст. km 0 + 510,4 – km 0,888,7, ст. km 1 + 317,5 – km 2 + 475,3 и ст. km 4 + 624,0 – km 4 + 713,2 предвиђено је измештање постојећег цевовода ради усклађивања са планираним ДП ИБ реда број 27 у изградњи (деоница Иверак–Лајковац).

– Секција 5: Нови цевовод чисте воде од резервоара „Оштриковац“ до ППВ „Очаге“ у Лазаревцу, укупне дужине 16.736,8 m. Траса је подељена на следеће деонице:

а) деоница од резервоара „Оштриковац“ до одвојка за Уб (чвор 9), DN 600 дужине 1.896,2 m. Од излаза из резервоара, траса је планирана уз леву ивицу локалног земљаног пута до ст. km 0 + 554,1 одакле наставља уз леву ивицу локалног асфалтног пута до ст. km 1 + 027,3 где пресеца пут и наставља на пољопривредном земљишту до чвора 9, односно планираног одвојка за Уб.

б) деоница од чвора 9 (одвојак за Уб) до скретања за резервоар „Врач Брдо“ (чвор 11), укупне дужине 10.240 m, до ст. km 3 + 055,0 чвор 10 (одвојак за МРБ „Непричава“) DN 600, од ст. km 3 + 055,0 DN 500. Од чвора 9, траса је планирана на пољопривредном земљишту паралелно са брзом саобраћајницом са њене леве стране посматрано ка Ваљево до ст. km 3 + 414,1 – km 3 + 464,1 где пролази испод надвожњака на ДП ИА реда број 2 (ауто-пут „Милош Велики“) наставља паралелно са прикључним путем од петље „Лајковац“ до ДП ИБ реда број 27. Између ст. km 4 + 144,7 – km 4 + 211,4

цевовод је планиран испод пута за искључење са ауто-пута до ст. km 10 + 240 је постављен паралелно са планираном јужном обилазницом Лајковца. До ст. km 9 + 712,4 траса је планирана дуж десне стране планиране обилазнице (посматрано ка Ваљево), на простору између планиране обилазнице и насипа ка Колубари, до ст. km 9 + 712,4 – km 10 + 262,8 где се укршта са ДП ИБ реда број 22, и наставља ка месту скретања за резервоар „Враче Брдо“ паралелно са путем на мин. удаљености од 5 m. Нови цевоводи за резервоар „Врач Брдо“ су планирани као део магистралног цевовода са улазним и повратним цевоводом DN 500. Резервоар је планиран као проточни. Улазни цевовод чисте воде од места скретања магистралног цевовода на ст. km 10 + 240,7 до резервоара „Враче Брдо“ (чвора 11), је дужине 252,5 m. Дужина излазног паралелног цевовода у заједничком рову од резервоара „Враче Брдо“ (ст. km 0 + 000) износи 256,7 m. Траса оба цевовода, од скретања за резервоар „Врач Брдо“, је планирана ка југу у успону, на почетном делу на неизграђеном грађевинском земљишту, а даље на пољопривредном и обраслом шумском земљишту до МРБ и резервоара „Враче Брдо“.

в) деоница од чвора 11 (резервоар „Врач Брдо“) до ППВ „Очаге“ у Лазаревцу (чвор 12), DN 500 дужине 4.604 m (рачунајући и део излазног цевовода). Од ст. km 0 + 250,3 траса је планирана паралелно са ДП ИБ реда број 22, са десне стране гледајући ка Лазаревцу, на мин. удаљености од око 5,0 m. На ст. km 1 + 322,7 траса се укршта са друмом (Београд–Бар) под углом од 90° и даље наставља паралелно са ДП до ст. km 4 + 067,3 где се одваја од ДП у правцу истока где након 80 m скреће ка североистоку до краја трасе на ст. km 4 + 347,4 (увођење у МРБ „Лазаревац“ у оквиру ППВ „Очаге“).

2) Одвојци са магистралног цевовода

Одвојак за Уб

Одвојак за Уб је нови цевовод чисте воде од магистралног цевовода (чвор 9) код места Словац до локације постојећег резервоара „Вучјак“ (чвор 9.3) у насељу Уб, укупне дужине 11.765,9 m. Траса је подељена на следеће деонице:

а) Деоница од чвора 9 (код Словац) до уласка у планирану ПС „Мурграш“ (чвор 9.1.), DN око 200 дужине 9.716,5 m. Од чвора 9, у правцу севера траса је планирана на пољопривредном земљишту до ст. km 0 + 076 где се укршта под углом од око 90° са планираним ДП ИБ реда број 27, затим се код ст. km 0 + 367,2 – km 0 + 399,6 укршта са железничком друмом а потом код ст. km 0 + 553 са постојећим ДП ИБ реда број 27. Траса наставља ка северу до планираног МРБ „Уб“ код ст. 1 + 000,1 и наставља до ДП ИА реда број 144, одакле од ст. km 1 + 235,4 до ст. km 9 + 699,2 наставља паралелно са ДП (са десне стране гледајући ка Убу) на минималним растојању 5,0 m од десне ивице пута, где скреће ка истоку до ст. km 9 + 716,5 до увођења у планирану ПС „Мурграш“.

б) Деоница од чвора 9.2 (од изласка из ПС „Мурграш“) до уласка у резервоар „Вучјак“ (чвор 9.3), DN око 150 дужине 2.040,4 m. Од чвора 9.2. траса наставља паралелно са ДП ИА реда број 144 (са десне стране гледајући ка Убу) до ст. km 1 + 901,7 где скреће ка западу, и код ст. km 1 + 921 се укршта са ДП ИА реда број 144 наставља дуж улице 8. марта до ст. km 2 + 004,7 где скреће ка северу дуж земљаног пута ка резервоару „Вучјак“ на ст. km 2 + 040,4.

Одвојак за Мионицу и Љиг

Одвојак за Мионицу и Љиг је нови цевовод чисте воде од магистралног цевовода (чвора 7) код места Дивац до Мионице, укупне дужине 20.912,2 m. Траса је подељена на следеће деонице:

а) Деоница од чвора 7 (Дивци) до уласка у ПС „Мионица“ (чвор 7.2), DN око 350 дужине 5.514,8 m. Од чвора 7 траса је планирана ка југоистоку десном страном Кланичке реке до ст. km 0 + 700 одакле наставља у истом правцу до укрштања са реком Колубаром на ст. 1 + 060,0 и реком Лепеницом на ст. km 1 + 340 и даље наставља дуж леве обале реке Рибнице. На ст. km 2 + 321,7 планиран је прикључак за МРБ „Табановић“ (чвор 7.1). Од чвора 7.1. коридор се пружа на претежно пољопривредном земљишту, у успону до укрштања са реком Рибницом на ст. km 5 + 463, након чега се код ст. km 5 + 514,8 уводи у планирану ПС „Мионица“ (чвор 7.2).

б) Деоница од чвора 7.3 (излаз из ПС „Мионица“) до уласка у резервоар „Разбојиште“ (чвор 7.4), DN око 250 дужине 5.379,9

т. Од чвора 7.3 потисни цевовод се код ст. 0 + 357,7 прикључује на локални макадамски пут до ст. km 1 + 344,2, одакле наставља паралелно са десном страном ДП ПА реда број 175 до ст. km 1 + 758,0, где се укршта са ДП и наставља дуж десне локалног пута до ст. km 4 + 770,1. Између ст. km 4 + 770,1 – km 4 + 785,8 траса се поново укршта са ДП и наставља паралелно са путем до скретања за резервоар „Разбојиште” на ст. km 5 + 378,9 (чвор 7.4).

в) Деоница од чвора 7.4 (излаз из резервоара „Разбојиште”) до одвојка за Бању Врујци (чвор 7.6), DN око 300 дужине 5.899,6 м. Од чвора 7.5 траса је до ст. km 0 + 734,9 паралелно левој ивици ДП ПА реда број 175, (гледајући у правцу Диваца), где се између ст. km 0 + 734,9 – km 0 + 759,4 укршта са ДП и даље наставља до ст. 3 + 666,0 паралелно са локалним путем. Између ст. km 3 + 666,0 – km 3 + 698,8 прелази реку Горња Топлица по конструкцији моста и наставља на пољопривредном земљишту и паралелно са локалним путевима до планираног одвојка за Бању Врујци на ст. km 5 + 899,5 (чвор 7.6).

г) Деоница од чвора 7.6 (одвојак за Бању Врујци и Велишевац) до МРБ „Бања Врујци – Велишевац” DN око 250 дужине 709,5 м. Од чвора 7.6 траса је постављена паралелно западној ивици ДП ПА реда број 150.

д) Деоница од чвора 7.6 (одвојак за Бању Врујци и Велишевац) до МРБ „Љиг” (чвор 7.7), DN око 200 дужине 3.409,5 м. Од чвора 7.6 траса се укршта између ст. km 0 + 000 – km 0 + 013,9 са ДП ПА реда број 150 и наставља паралелно са десне стране (гледајући ка Љигу) ДП до ст. 3 + 344 где се поново укршта са ДП и наставља локалним макадамским путем до локације планираног МРБ „Љиг” на ст. km 3 + 391,8. Траса се завршава код ст. km 3 + 409,5 на улазу цевовода у планирани резервоар „Љиг”. Локација планираног резервоара „Љиг” преузета је из Плана детаљне регулације за инфраструктурни коридор – магистрални цевовод за потребе снабдевања водом општине Љиг из Колубарског регионалног система за водоснабдевање „Стубо Ровни”, деоница на територији општине Љиг („Службени гласник општине Љиг”, број 12/19), који се овим Просторним планом ставља ван снаге.

Одвојак за Лајковац

Одвојак за Лајковац, односно МРБ „Непричава” је нови цевовод чисте воде код ст. km 3 + 055,0 између одвојка за Уб (чвор 9) и скретања ка резервоару „Враче Брдо”, DN око 160 дужине око 7 м. Од места одвајања са магистралног цевовода (чвор 10), траса одвојка је планирана ка северозападу на равном терену до увођења у МРБ „Непричава” који је планиран са западне стране локалног пута.

Одвојак за Коцељево

Одвојак за Коцељево је нови цевовод чисте воде од чвора 4 у Ваљеву (на месту укрштања новог магистралног цевовода од локације „Пакље” и постојећег цевовода од Ваљева до резервоара „Гајине”), укупне дужине 38.677,3 м. Траса је подељена на следеће деонице:

а) Деоница од чвора 4 до улаза у ПС „Ђердапска” (чвор 4.1), DN око 400 дужине 2.418,8 м. Од чвора 4, траса је планирана у зеленом појасу Улице Мајора Илића, паралелно ДП ИБ реда број 27 до Радничке улице, на ст. km 0 + 142,6, којом наставља до Улице Војводе Степе којом наставља до Душанове улице, потом наставља Душановом, и Ђердапском, где је након 35 м од раскрснице са Тамишком улицом, на ст. km 2 + 418,8, планирана ПС „Ђердапска”.

б) Деоница од чвора 4.2 (од излаза из ПС „Ђердапска”) до улаза у резервоар „Козличих” (чвор 4.3), DN око 400 дужине 5.055,5 м. Од чвора 4.2, траса цевовода наставља Ђердапском улицом, до укрштања са локалним неасфалтираним путем код ст. km 1 + 020. Локалним путем наставља до улице Дивље брдо у насељу Грабовица, којом наставља до ДП ИБ реда број 21 (Ваљево–Коцељево) код ст. km 3 + 751,1. Траса даље скреће ка северу, паралелно са ДП, након 173 м одваја се од ДП и наставља дуж локалног пута ка насељу Јазовик до ст. km 4 + 888,4, где наставља земљаним путем ка планираном резервоару „Козличих” код ст. km 5 + 055,5.

в) Деоница од чвора 4.3 (од резервоара „Козличих”) до МРБ „Бранковина” (чвор 4.4), DN око 400 дужине 8.602,4 м. Од чвора 4.3 траса излазног цевовода у дужини од 167,8 је паралелна са доводним цевоводом, затим наставља задржавајући основни правац

локалним путем до ст. km 0 + 802,2 одакле наставља пољопривредним земљиштем до ДП ИБ реда број 21 код ст. 1 + 085,5 где скреће ка северу и између ст. km 1 + 133,4 – km 1 + 171,1 се укршта са ДП, наставља паралелно са ДП (са десне стране ДП гледајући ка Коцељеви) до ст. km 2 + 218,9 – km 2 + 233,5, где се поново укршта са ДП. Траса наставља паралелно са ДП (са леве стране) до ст. km 4 + 380 где опет укршта са ДП, наставља паралелно са ДП до ст. km 6 + 948,5 где се поново укршта са ДП и наставља локалним путем до ст. km 6 + 948,5, одакле наставља дуж локалних путева, пољопривредног и шумског земљишта до раскрснице локалних путева где је планиран МРБ „Бранковина” код ст. km 8 + 602,4.

г) Деоница од МРБ „Бранковина” (чвор 4.4) до МРБ „Памбуковица” (чвор 4.6), DN око 400 дужине 9.396,3 м. Од чвора 4.4, траса наставља ка северу дуж локалног пута до ст. km 1 + 979,3 где скреће ка истоку дуж локалног пута, пролази кроз део насеља Памбуковица а потом и насеља Слатина, да би код ст. km 3 + 658,3 дошла до ДП ИБ реда број 21, где скреће ка западу паралелно са ДП (са десне стране ДП гледајући ка Коцељеви) до ст. km 8 + 571,5 – km 8 + 595,1 где се укршта са ДП и даље наставља паралелно са путем (дуж леве стране пута) до МРБ „Памбуковица” код ст. km 9 + 396,3.

д) Деоница од МРБ „Памбуковица” (чвор 4.6) до улаза у планирану прекидну комору „Памбуковица” (чвор 4.7), DN око 300 дужине 3.017,5 м. Од чвора 4.6 траса цевовода до ст. km 3 + 017,5 наставља паралелно са ДП ИБ реда број 21 (са десне стране ДП гледајући ка Коцељеви), уз више укрштања са ДП (ст. km 0 + 522 – km 0 + 539,6, ст. km 1 + 045,2 – km 1 + 069,4) до улаза у прекидну комору „Памбуковица” код ст. km 3 + 017,5.

ђ) Деоница од ПК „Памбуковица” (чвор 4.7) до улаза у резервоар „Коцељево” (чвор 4.8), DN око 300 дужине 10.150,8 м. Од чвора 4.7 траса цевовода до ст. km 4 + 158,4 наставља паралелно са ДП ИБ реда број 21 (са десне стране ДП гледајући ка Коцељеви), уз више укрштања са ДП (ст. km 3 + 022 – km 3 + 040,5 и ст. km 4 + 120,5 – km 4 + 158,5), одакле скреће ка истоку а потом ка северу пратећи локални пут до ст. km 8 + 360. Даље траса поново скреће ка истоку, преко претежно пољопривредног земљишта до локалног неасфалтираног пута на ст. km 11 + 801,3. Траса даље скреће ка северу, пратећи локални пут до локације постојећег резервоара „Коцељево”, где је испред резервоара на ст. km 8 + 783,8 планиран МРБ „Коцељево”. Траса цевовода се завршава на улазу у резервоар на ст. km 10 + 185,1.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ЗАКОНА О ПРОСТОРНОМ ПЛАНУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020. ГОДИНЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године

Законом о Просторном плану Републике Србије од 2010, до 2020. године утврђено је 18 регионалних система за снабдевање водом највишег квалитета, у које спада и РКССВ насеља Ваљево, Лазаревац, Лајковац, Љиг, Мионица и Уб. Међу приоритетима установљена је заштита сливних подручја акумулација регионалних водопроводних система, у које спада и акумулација „Стуборовни”.

Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана за подручје Колубарског и Мачванског управног округа

Регионалним просторним планом (у даљем тексту: РПП) за подручје Колубарског и Мачванског управног округа обухваћена је територија површине 5746 км².

У РПП за подручје Колубарског и Мачванског управног округа, утврђен је РКССВ са кључним објектима (акумулацијом „Стубо Ровни”, ППВ „Пећина” и магистралним цевоводом од Ваљева до Лазареваца са цевоводима према другим општинским центрима и насељима).

РПП административног подручја града Београда

У РПП административног подручја града Београда сагледан је део подручја предметног просторног плана (јужни део подручја Београда – зона Лазареваца) и утврђено је планско решење увођења вода из Колубарског регионалног система, са акумулације,

„Стуборовни”, тј. повезивањем Лазареваца са ППВ „Стубо Ровни” у Ваљево, као једино дугорочније и стабилно решење снабдевања водом високог квалитета Лазареваца и околних насеља (који се састоје од подсистема „Непричава” и „Пештан” као фазних у решења). Као могућност је дато и повезивање на београдски водовод.

Остали планови подручја посебне намене

Граница Просторног плана се преклапа или тангира следеће просторне планове подручја посебне намене, без значајнијег утицаја на саму посебну намену, и то:

– Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене слива водоакмулације „Стуборовни” („Службени гласник РС”, број 20/09);

– Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора железничке пруге Ваљево–Лозница („Службени гласник РС”, број 1/13);

– Уредба о утврђивању Просторног плана подручја експлоатације Колубарског лигнитског басена („Службени гласник РС”, број 122/08);

– Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега („Службени гласник РС”, бр. 37/06 и 31/10);

– Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене државног пута IB реда број 27 Лозница–Ваљево–Лазаревац, деоница Иверак–Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд–Пожега);

– Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене, инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2 x 400 kV Бајина Башта – Обреновац („Службени гласник РС”, број 54/20).

Остала релевантна документа и стратегије

У Стратегији управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године и Уредби о утврђивању Водопривредне основе Републике Србије, предвиђен је: фазни развој и активирање Колубарског регионалног система за снабдевање водом становништва ЈЛС Колубарског управног округа (Ваљево, Лазаревац, Лајковац, Мионица и Уб) и др., као и систематски мониторинг и проучавање ефеката система (који обухвата слив реке Колубаре, као један од водом најсиромашнијих подручја Републике Србије).

II. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

Изградња РКССВ, директно ће допринети могућностима бржег развоја локалних самоуправа дела Колубарског управног округа (Ваљево, Мионица, Љиг, Уб и Лајковац), Мачванског управног округа (Коцељева) и града Београда (Лазаревац), у првом реду у погледу обезбеђења недостајућих и квалитетних количина воде за пиће, која се не могу у довољној мери обезбедити из локалних изворишта. С обзиром да количине расположивих воде из локалних изворишта нису довољне и да се временом смањују, овај пројекат представља приоритет од стратешког значаја.

Реализација РКССВ и комплетирање објеката у његовој функцији допринеће привредном развоју на подручјима ЈЛС, задовољавању потреба локалног становништва водом за пиће као и развијању туристичких активности. Изградња, опремање и уређење РКССВ индиректно ће допринети јачању функција Ваљева и Лазареваца, и већег броја осталих насеља и општина на предметном подручју, а тиме и остваривању циљева утврђених Законом о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године и укупне стратегије развоја Републике Србије, као и препорука Европске уније у области политике вода.

Изградња Просторног плана и концепција изградње и развоја РКССВ базираће се на следећим основним принципима одрживог развоја:

– принцип одрживог развоја водопривредне инфраструктуре чијом применом се обезбеђује трајна заштите и унапређење квалитета изворишта за потребе избалансираних и праведног коришћења водних ресурса. Принцип подразумева и спровођење активности обезбеђења простора за изградњу и функционисање

планиране водопривредне инфраструктуре и објеката, као и интегрално управљање системом;

– принцип подстицања позитивног утицаја на привредни и социјални развој, који подразумева да се становништву насеља, где је то могуће, обезбеди могућност снабдевања квалитетном водом за пиће, уз супституцију недостајућих количина вода из локалних изворишта;

– принцип смањивања штетног утицаја на животну средину, који подразумева сагледавање квалитета животне средине и дефинисање планских решења којима се она превентивно штити од негативних утицаја, који могу настати током изградње и функционисања регионалног система водоснабдевања. Принцип подразумева и спровођење мера и правила за усклађено функционисање регионалног система водоснабдевања и других инфраструктурних система у коридору.

Поред тога, концепција РКССВ, као и других инфраструктурних система, засниваће се на следећим посебним принципима изградње, и то: афирмација пројекта и доследна подршка политици његове реализације, као пројекта од стратешког значаја, уз истовремену функционално-развојну интеграцију ЈЛС у непосредном окружењу РКССВ; унапређење доступности водопривредне инфраструктуре и квалитетне воде за потребе становништва и привреде, као доминантан фактор одрживог коришћења водних ресурса, територијалних потенцијала и уравнотеженог регионалног развоја; јачање конкурентности подручја; активна имплементација политике учешће јавности и транспарентност у поступку израде и доношења Просторног плана; стриктно поштовање заштите јавног интереса, јавних добара и јавног простора; поштовање националних и прилагођавање европским стандардима при пројектовању и извођењу магистралног цевовода и објеката и др.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Општи циљ израде Просторног плана јесте дефинисање планског основа и обезбеђење просторних услова за изградњу, опремање и функционисање РКССВ, као и за планско усаглашавање развоја и функционисања других постојећих и перспективних инфраструктурних система.

Основни циљеви дугорочног развоја, коришћења и уређења подручја Просторног плана су: утврђивање смерница за подршку развоју становништва, насеља и активности, у погледу снабдевања водом, уз уважавање интереса локалних заједница као и економских, техничко-технолошких, еколошких, социјалних и просторно-функционалних критеријума реализације система; дефинисање елементарних за интегрално управљање и заштиту вода, на основу праведне и избалансираних политике усклађивања националних/регионалних и локалних интереса; и обезбеђење услова за реализацију и боље функционисање РКССВ и других инфраструктурних система који се налазе у непосредном окружењу, укључујући њихово усклађивање и евентуалне корекције и измештање појединих деоница трасе.

Посебни циљеви су:

– утврђивање планских решења којима се обезбеђује простор за доградњу коридора РКССВ највишег квалитета, утврђује посебан режим коришћења и уређења простора у коридору магистралног цевовода са одвојцима, обезбеђују услови за унапређење снабдевања водом насеља, привредних и туристичких комплекса у ширем појасу регионалног система и зони његовог утицаја;

– дефинисање односа са осталим наменама и инфраструктурним системима у ширем заштитном појасу и зони утицаја, ради боље интеграције и веће улоге РКССВ и утицаја на привредни и социјални развој окружења;

– реализација регионалног система уз интегрисање са локалним комуналним и инфраструктурним системима, као и уз супституцију недостајућих количина вода и заштиту локалних изворишта која се и даље користе у оптималном режиму;

– утврђивање места одвојака са магистралног цевовода према насељима као и локација објеката водоводног система;

– усклађивање положаја цевовода РКССВ и осталих постојећих и планираних инфраструктурних система у коридору (ДП, железничке пруге, електроенергетске и телекомуникационе инфраструктуре) и њихових заштитних појасева;

– усаглашавање и решавање потенцијалних конфликта везаних за пролазак коридора кроз грађевинска подручја насеља, пољопривредно и шумско земљиште.

Основни задатак у изради Просторног плана је детаљна разрада планских решења и утврђивање смерница Просторног плана за директно спровођење, на основу којих се могу издати локацијски услови. Ови елементи за директно спровођење су неопходни за дефинисање просторне, технолошке или функционалне везе коридора РКССВ са непосредним окружењем, као и положај и правила уређења, грађења и коришћења објеката и површина у коридору. У ове најзначајније објекте спадају: планирано ППВ „Стубо Ровни” и планиране деонице магистралног цевовода између прекидне коморе/резервоара „Оштриковац” (код Словца) и Лазареваца и деонице од локалитета „Пакље” до резервоара „Гајине” у Ваљевоу. За постојеће и планиране деонице магистралног цевовода иновирани су локални водоводи и локална изворишта ЈЛС остају у функцији и у локалној надлежности. Просторним планом се уједно обезбеђује и плански основ за израду урбанистичке документације за потребе изградње дистрибутивног цевовода ка ТЦ Дивчибаре за потребе поузданог обезбеђења недостајућих количина квалитетне воде за пиће, која се (из еколошких и економских разлога) не могу у довољној мери обезбедити из локалних изворишта.

III. ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. ОПИС РКССВ

1.1. ЛИНИЈСКИ ДЕО И ОБЈЕКТИ РКССВ

Израдом и усвајањем Просторног плана обезбеђују се неопходни плански и просторни услови за реализацију и комплетирање РКССВ, деоница магистралног цевовода ПК „Стубо Ровни” – Ваљево–Лазаревац (Слика), са одвојцима према насељима (Ваљево, Коцељева, Мионица, Љиг, Уб, Лајковац и Лазаревац). Реализацијом РКССВ сви локални водоводи и локална изворишта ЈЛС остају у функцији и у локалној надлежности. Просторним планом се уједно обезбеђује и плански основ за израду урбанистичке документације за потребе изградње дистрибутивног цевовода ка ТЦ Дивчибаре за потребе поузданог обезбеђења недостајућих количина квалитетне воде за пиће, која се (из еколошких и економских разлога) не могу у довољној мери обезбедити из локалних изворишта.

Просторним планом се обухвата цео коридор регионалног водовода, укупне оријентационе дужине око 126 km, и то:

– главни магистрални цевовод дужине око 55 km (Прекидна комора код акумулације „Стубо Ровни” – Ваљево–Лазаревац, од чега је око 26 km изведено и око 29 km планирано);

– четири планирана одвојка (Ваљево–Коцељева, Дивци–Мионица–Љиг, Непричава Лајковац и Словац–Уб) укупне оријентационе дужине око 78 km.

Формирање Колубарског регионалног система започето је реализацијом:

1) кључног објекта система бране и акумулације „Стубо Ровни”, као кључног објекта система који омогућава потпуно годишње, делом и вишегодишње, регулисање протока и високу обезбеђеност снабдевања водом (97%), по овај систем постаје један од најпоузданијих регионалних водоводних система у Републици Србији;

2) I фазом ППВ „Пећине” у Ваљевоу (на коти 245 m н.в.), које остаје у функцији, за потребе водоснабдевања града Ваљева; цевоводом за транспорт сирове воде од изворишта „Пакље” до ППВ „Пећина” у Ваљевоу Ø 700 mm, дужине 7.810 m;

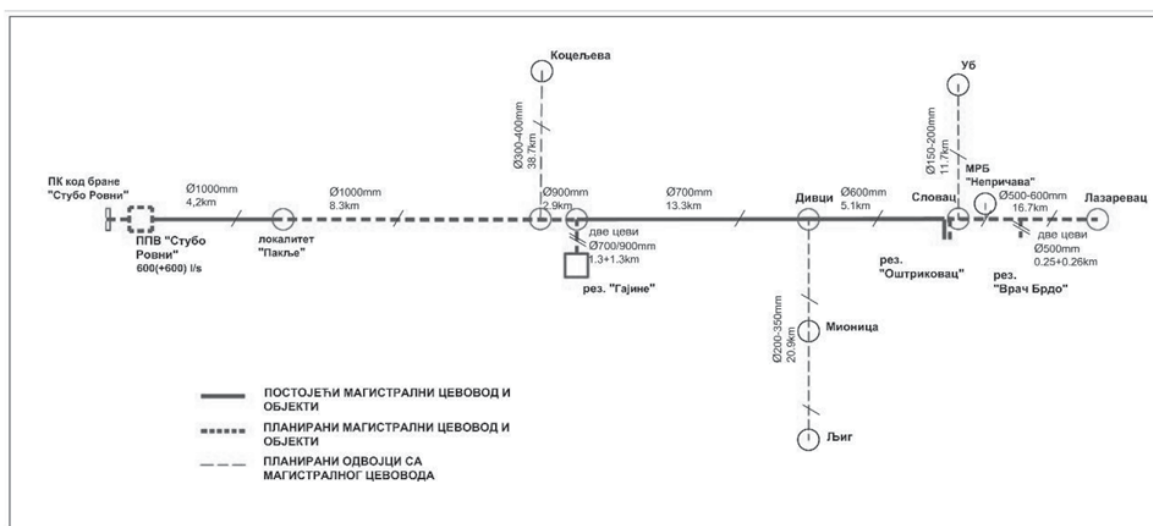
3) делова магистралног цевовода и објеката у Ваљевоу и прекидне коморе „Оштриковац” у Словцу (општина Лајковац), и то:

– магистрални цевовод за транспорт чисте воде од резервоара „Гајина” у Ваљевоу ка прекидној комори/резервоару „Оштриковац” код Словца, Ø 900 mm (за потребе Мионице, Љига, Уба, Лајковца и Лазареваца), у две деонице: (1) резервоар „Гајине” – Дивци дужине 13.369 m (где је реализован резервоар $V = 1.000 \text{ m}^3$ и црна станица $Q = 40 \text{ l/s}$), и (2) Дивци – резервоар „Оштриковац” ($V = 1.000 \text{ m}^3$) код Словца дужине 4.903 m;

Наставак формирања Колубарског регионалног система наставиће се реализацијом:

4) планираног ППВ „Стубо Ровни” (капацитет 600 l/s при чему је остављен простор за могуће проширење за још 600 l/s);

5) делова магистралног цевовода и објеката: између бране „Стубо Ровни” и ППВ „Стубо Ровни” односно прекидна комора и регулациони блок „Стубо Ровни” – ППВ „Стубо Ровни” Ø 1000 mm, дужине 676 m; од ППВ „Стубо Ровни” до локалитета „Пакље”, Ø 1000 mm дужине 4.229 m; од локалитета „Пакље” до чвора 4 у Ваљевоу; Ø 1000 mm дужине 8.321,4 m; од чвора 4 у Ваљевоу до скретања за резервоар „Гајина” (чвор 5) дужине улазног цевовода 1.286,7 m и излазног паралелног цевовода 1.290,7 m; од чвора 5 (скретање за резервоар „Гајина”) скретање до резервоара „Оштриковац”; укупне дужине 20.025 m; као и од резервоара „Оштриковац” до ППВ „Очаге” у Лазаревацу, са скретањем ка резервоару „Враче Брдо”, укупне дужине 16.736,8 m.



Слика. Шематски приказ РКССВ.

Доношењем овог просторног плана, даљи развој РКССВ, одвијаће се у складу са Идејним решењем РКССВ (ППФБ Београд, април 2021) којим је иновирани концепт дугорочног развоја система, основних техничких параметара и динамике реализације.

Просторно програмском концепцијом РКССВ предвиђено је следеће:

1) изградња ППВ „Стубо Ровни” у подбранском делу акумулације „Стубо Ровни” (капацитет 600 l/s, при чему је остављен простор за могуће проширење за још 600 l/s);

2) изградња дела магистралног цевовода за транспорт сирове воде између прекидне коморе на брани и ППВ „Стубо–Ровни” и дела магистралног цевовода за транспорт чисте воде од локације ППВ „Стубо–Ровни” до прикључка на постојећи магистрални цевовод ка локалитету „Пакље”;

3) доградња магистралног ценовода за транспорт чисте воде од локалитета „Пакље” до Ваљева, односно резервоара „Гајине” и дела магистралног ценовода од резервоара „Гајине” до прикључка на постојећи магистрални ценовод ка резервоару „Оштриковац” код Словца;

4) измештање деоница постојећег магистралног ценовода за транспорт чисте воде изван трасе планираног ДП Б реда број 27 (Иверак–Лајковац) у изградњи;

5) изградња дела магистралног ценовода за транспорт чисте воде од резервоара „Оштриковац” код Словца до МРБ код резервоара „Очаге” у Лазаревцу, укључујући и скретање магистралног ценовода до резервоара „Враче Брдо”;

6) изградња четири одвојка од магистралног ценовода за транспорт чисте воде и то:

– одвојак Ваљево–Коцељева, од магистралног ценовода у Ваљевоу ка општинском центру Коцељева;

– одвојак Дивци–Мионица–Љиг, од магистралног ценовода у зони Диваца ка општинском центру Мионица. Изворишта и целокупан локални систем водоснабдевања општине Мионица неће бити инкорпорирани у РКССВ;

– одвојак Словац–Уб, од магистралног ценовода у зони Словца ка општинском центру Уб;

– одвојак за МРБ „Непричава”/Лајковац.

Изградња водовода од Ваљева до ТЦ Дивчибаре и успутних насеља планирана је као део дистрибутивне водоводне мреже града Ваљева са напајањем из постојећег резервоара „Гајина”. Овај резервоар је планиран као део РКССВ у функцији проточног резервоара, као и за потребе снабдевања водом ТЦ Дивчибаре и насељених места која се налазе у зони ценовода Гајина–Дивчибаре, као и индустријске зоне у граду Ваљевоу. Град Ваљево ће своје потребе остваривати коришћењем услуга ЈКП „Водовод” Ваљево које управља водосистемом који сачињавају: изворишта Пакље и Илица, водозахват на реци Градац, старо и ново ППВ за пиће „Пећина”.

Концепт система се заснива на томе да оператер РКССВ испоручује воду само ЈЛС, а онда даље локална комунална предузећа врше даљу дистрибуцију до крајњих потрошача. Расположиве количине вода утврдиће се коначним техничким решењем система и прецизнирати одговарајућим споразумима између ЈЛС и управљача РКССВ.

РКССВ омогућиће дуготрајно снабдевање водом насеља, и то:

– на делу општина Коцељева, Мионица, Љиг, Лајковац, Уб и градске општине Лазаревац. Преко резервоара „Гајина” и водоводне система „Гајина” – „Дивчибаре” ће се обезбеђивати недостајуће количине воде на простору ТЦ Дивчибаре као и насеља која ће припадати водоводном систему;

– за потребе додатног снабдевања водом Индустријске зоне града Ваљево планиран је прикључак преко МРБ-а лоцираног код резервоара „Гајина”.

У наредним фазама израде техничке документације разматриће се могућност дистрибуције чисте воде ка мањим подсистемима, чиме би се систем проширио и на насеља дуж одвојака са магистралног ценовода.

У веома дугорочној перспективи је продужетак Рзавског регионалног система и његово повезивање са Колубарским системом. Повезивањем ова два система, на нивоу комплексног регионалног система водотока у оквиру интегралног водопривредног система Републике Србије, остварило би се изузетно поуздано управљање водним режимом водотока.

Основни, постојећи и планирани, објекти који представљају саставни део Колубарског регионалног система водоснабдевања су:

– ППВ, планирано је ново ППВ „Стубо Ровни” у подбранском делу бране „Стубо–Ровни”, са захватањем сирове из акумулације прикључком на постојећу прекидну комору; на постројењу је предвиђена примена савремених технолошких процеса и опреме, укупног капацитета испоручене чисте воде од 600 L/s;

– пумпне станице (у даљем тексту: ПС), планиране на свим деоницама магистралног ценовода и одвојака где због нивелете терена није могуће обезбедити гравитациони проток воде у потребној количини;

– мерно регулациони блокови (у даљем тексту: МРБ), планирани на деоницама магистралног ценовода и одвојака ка крајњим потрошачима (дистрибутивној мрежи) ради контроле количине испоручене воде и контроле протока;

– резервоари, планирани на магистралном ценоводу и одвојацима у функцији билансног уравнотежења дотока чисте воде и

потрошње; део планираних и постојећих резервоара користиће се као проточни резервоари или прекидне коморе;

– секторски затварачи (у даљем тексту: СЗ), планирани на деоницама где се ценовод укршта са значајнијом инфраструктуром и по секцијама ценовода који обезбеђују контролисано затварање протока у случају хаварије или пражњења ценовода током испирања;

– ваздушни вентили (у даљем тексту: ВВ), планирани на свим тачкама ценовода са вертикалним конвексним преломом где може доћи до сакупљања ваздуха, током експлоатације или пуњења ценовода, односно вакума током пражњења ценовода;

– муљни испусти (у даљем тексту: МИ), са изливном грађевином, планирани на свим тачкама ценовода са вертикалним конвексним преломом где може доћи до сакупљања талога.

1.2. ОСТАЛИ ОБЈЕКТИ У ФУНКЦИЈИ РКССВ

Остали постојећи и планирани објекти и системи у функцији регионалног водовода су:

– приступни путеви, постојећи и планирани који обезбеђују колски приступ између објеката у функцији регионалног водовода и јавне саобраћајне мреже;

– електроенергетски водови, постојећи и планирани који обезбеђују електронапајање објеката и постројења регионалног водовода прикључком на локалну дистрибутивну електроенергетску мрежу, изградњом одговарајућих електроенергетских водова 0,4 kV и по потреби 10–35 kV далеководна и припадајућих трансформатора (у даљем тексту: ТС) 10–35/0,4 kV;

– систем катодне заштите који обезбеђује заштиту од корозије металних ценовода током пројектованог периода експлоатације и чине га станице катодне заштите, анодна лежишта и контролно мерна места постављена дуж трасе ценовода;

– оптички телекомуникациони кабл, постојећи и планирани, за даљински надзор и управљање регионалним водоводом, који се полаже паралелно са ценоводима у радном појасу, а намењен је за пренос података, и повезивање свих објеката са командним центром;

– објекти у функцији командног центара на локацији ППВ „Стубо Ровни”, у којима се обавља процес даљинског управљања транспортом сирове и питке воде, праћење и контрола свих сигурносних параметара рада и стања система.

2. ПОЈАСИ И ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ЦЕВОВОДА РЕГИОНАЛНОГ КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА И РЕЖИМИ КОРИШЋЕЊА И УРЕЂЕЊА

Просторним планом успостављају се следећи појасеви и зоне заштите РКССВ:

1) за постојеће и планиране деонице магистралног ценовода пречника до Ø 1000 mm се утврђује коридор у укупној ширини до 200 m; у коридору ценовода ће се налазити следећи појасеви заштите:

– појас непосредне заштите који обухвата појас дуж ценовода укупне ширине до 10 m (по 5 m са обе стране осе ценовода) и заштитни појас за надземне електроенергетске водове за напонски ниво од 1 kV до 35 kV а у зависности од врсте проводника од 1 до 10 m за напонски ниво 35 kV до 15 m, за подземне електроенергетске водове за напонски ниво од 1 kV до 35 kV укључујући и 35 kV и нисконапонске водове до 1 kV, оптичке каблове и анодно лежиште у ширини од 1 m са обе стране инсталације; у изузетним случајевима, посебно због пројектних, грађевинско-техничких или радних разлога, на одређеним деоницама може се утврдити мања или већа ширина појаса непосредне заштите;

– појас уже заштите укупне ширине до 40 m (по 20 m са обе стране осе ценовода), који обухвата и појас непосредне заштите, и појас одговарајуће ширине око објеката који представљају саставни део ценовода;

– појас шире заштите укупне ширине до 200 m (по 100 m са обе стране осе ценовода), који обухвата и претходно наведене појасеве;

2) за одвојке, односно ценоводе пречника до Ø 400 mm се утврђује коридор од 100 m. У коридору ценовода ће се налазити следећи појасеви заштите:

– појас непосредне заштите који обухвата појас дуж ценовода укупне ширине до 6 m (по 3 m са обе стране осе ценовода) и

заштитни појас за електроенергетске водове за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV до 10 m и нисконапонске водове до 1 kV, оптичке каблове и анодно лежиште у ширини до 1 m са обе стране инсталације. У изузетним случајевима, посебно због пројектних, грађевинско-техничких или радних разлога, на одређеним деоницама може се утврдити мања или већа ширина појаса непосредне заштите;

– појас уже заштите укупне ширине до 20 m (по 10 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и појас непосредне заштите, и појас одговарајуће ширине око објекта који представљају саставни део цевовода;

– појас шире заштите укупне ширине до 100 m (по 50 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и претходно наведене појасеве;

3) за надземне, полу-укопане и подземне објекте на регионалном систему водоснабдевања утврђују се зона:

– појас непосредне заштите који обухвата појас до 10 m око објекта;

– појас уже заштите који обухвата појас до 20 m око објекта.

Ширина појасева заштите је оквирна и могућа су одступања у зависности од врсте и типа цевовода, техничко технолошких решења пратећих објеката и других инсталација Колубарског регионалног система водоснабдевања, као и морфолошких, хидролошких, инжењерскогеолошких и других услова на терену. Коначан обухват појасева се успоставља након изградње система.

За потребе изградње цевовода може се, по посебном пројекту успоставити привремени радни појас, градилишта и градилишни путеви.

На непошумљеним површинама, ван урбаних подручја, потребно је предвидети следеће коридоре за радове: за цевоводе пречника до Ø 400, укупна ширина радног/извођачког појаса износи око 15 m, а за цевоводе пречника од Ø 400 – Ø 1000, укупна ширина радног/извођачког појаса износи око 22 m.

На обраслом шумском земљишту и површинама са вишегодишњим засадама ширину радног/извођачког појаса треба редуковати на неопходни минимум и са минималним обимом просецања шуме/засада.

Препреке у рову, грађевине и локале посебности на градилишту могу да захтевају да се ширина рова прилагоди овим условима.

У границама појасева непосредне и уже заштите може се утврдити јавни интерес за потребе извођења, експлоатације и одржавања планираних објеката и инсталација магистралног цевовода и одвојака, укључујући и евентуално измештање и обезбеђење друге инфраструктуре и објеката.

Коначна траса магистралног цевовода са појасом непосредне заштите, ван постојећих и планираних грађевинских подручја, утврђује се у појасу детаљне разраде на основу техничке документације на нивоу идејног пројекта или пројекта за грађевинску дозволу.

Коначна траса магистралног цевовода и одвојака у постојећим и планираним грађевинским подручјима, утврђује се у појасу непосредне заштите на основу техничке документације на нивоу идејног пројекта или пројекта за грађевинску дозволу.

Просторним планом се успостављају следећи основни режими коришћења и уређења простора у коридору магистралног цевовода са одвојцима, и то:

– У појасу непосредне заштите цевовода, по правилу могу се градити само објекти који су у функцији водоснабдевања. У појасу непосредне заштите не смеју се изводити радови и друге активности, изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без одобрења оператора водоводног система. Забрањено је садити дрвеће и друго растине чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. Осим наведених ограничења, у појасу непосредне заштите електроенергетских водова и електронских телекомуникација у функцији регионалног водовода не смеју се изводити радови и друге активности без сагласности оператора надлежног за предметну инфраструктуру. Изградња путне и друге надземне и подземне инфраструктуре је могућа првенствено у смислу укрштања и изузетно код паралелног вођења са цевоводом и пратећом инфраструктуром на крајним деоницама. У овим случајевима неопходна је процена могуће угрожености цевовода и пратећег инфраструктуре у току извођења грађевинских радова и каснијег утицаја на пројектом дефинисане експлоатационе параметре.

– У појасу уже заштите могућа је изградња стамбених, туристичких, објеката јавних служби и других објеката намењених

трајном или привременом боравку људи уколико се њиховом изградњом и коришћењем не угрожава функционисање цевовода и пратећих инсталација. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усавлашавања/измештања током изградње магистралног цевовода и одвојака или обезбеђења сигурносних мера, што се решава кроз техничку документацију и уз сарадњу са власником/управљачем предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са оператором водоводног система. У оквиру уже зоне заштите није дозвољено депоновање грађевинског отпада, грађевинског материјала или материјала који може да угрози или омета функционисање водоводног система.

– У појасу шире заштите успоставља се режим контролисана изградње и одвијања активности које се првенствено односе на газдовање шумом и шумским земљиштем у брдском телу трасе цевовода, као и обимне земљане и грађевинске радове у области рударства, хидротехнике и сл. Основне мере заштите обухватају активну и превентивну заштиту од појаве нестабилности терена, формирање или развој бујичних токова и других негативних геотехничких процеса у непосредном окружењу регионалног водовода.

3. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

3.1. ПОЛОЖАЈ РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА ВОДОСНАБДЕВАЊА У ОДНОСУ НА ТРАНСПОРТНУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Траса постојећих и коридор планираних цевовода регионалног система водоснабдевања се укршта и паралелно води са следећим ДП:

1) ДП IА реда број 2

– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 54 + 570.

2) Планирани ДП IБ реда број 27 (деоница Иверак–Лајковац)

– Укрштање магистралног цевовода на деоници Белошевац – Дивци са путем код ст. цевовода km 7 + 519, 9 + 329, 10 + 170 и деоници Дивци – резервоар „Оштриковац” код ст. цевовода 0 + 799 и 4 + 660.

– Укрштања одвојка ка Убу са путем код ст. цевовода km 0 + 076,0.

3) ДП IБ реда број 21

– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 140 + 102 и паралелно вођење од ст. km 90 + 619 – km 91 + 943,9.

– Укрштања одвојка са путем код ст. km 128 + 692,5, 127 + 643,7, 125 + 516,2, 113 + 670,1, 112 + 333,6, 111 + 828,0 105 + 777,9 и паралелно вођење одвојка са путем код ст. km 130 + 328,5 – km 130 + 161,5, km 128 + 851,5 – km 123 + 170,2, km 118 + 626,5 – km 105 + 790,

4) ДП IБ реда број 22

– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 47 + 888,4 и паралелно вођење од ст. km 47 + 888,4 – km 44 + 658.

5) ДП IБ реда број 27

– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 76 + 450 и 47 + 888,4 и паралелно вођење од ст. km 76 + 105 – 77 + 097 и km 104 + 268 – 104 + 590.

– Укрштање одвојка са путем код ст. km 94 + 564,5 и паралелно вођење од ст. km 77 + 125 – km 77 + 250.

6) ДП IА реда број 144

– Укрштање одвојка са путем код ст. km 1 + 462 и паралелно вођење од ст. km 1 + 080 – km 11 + 462.

7) ДП IА реда број 150

– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 0 + 609,9. Укрштање одвојка са путем код ст. km 76 + 131,8, 79 + 453,3, 85 + 673, 86 + 982 и паралелно вођење од ст. km 76 + 131,8 – km 80 + 162,8, km 85 + 673,5 – km 86 + 982,8.

8) ДП IА реда број 170

– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 0 + 322, 7 + 450,8, 9 + 528,7, 10 + 437,2, 11 + 388,0, 12 + 097,4 и паралелно вођење од ст. km 1 + 598,5 – km 12 + 731,6.

9) ДП IА реда број 175

– Укрштање одвојка цевовода са путем код ст. km 15 + 805,84 и паралелно вођење од ст. km 15 + 392 – km 15 + 805,8.

10) ДП IА реда број

– Укрштање одвојка са путем код ст. km 76 + 131,8, 79 + 453,3, 85 + 673, 86 + 982 и паралелно вођење од ст. km 76 + 131,8 – km 80 + 162,8, km 85 + 673,5 – km 86 + 982,8.

11) ДП ШБ реда број 327
– Паралелно вођење одвојка са путем код ст. km 0 + 010 – km 0 + 034.

12) ДП ШБ реда број 328
– Паралелно вођење одвојка са путем код ст. km 22 + 098,6 – km 22 + 321.

13) ДП ШБ реда број 341
– Укрштање одвојка са путем код ст. km 0 + 000.

14) ДП ШБ реда број 361
– Укрштање магистралног цевовода са путем код ст. km 1 + 563.

Коридор планираних цевовода регионалног система водоснабдевања се укршта са магистралном једноколосечном електрифицираном пругом (Београд центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бело Поље).

Укрштање са пругом планирано је на следећим деоницама цевовода:

– на одвојку ка Убу, укрштање је код ст. km 0 + 366,6 – km 0 + 399,6, утискивањем заштитне цеви испод трупа пруге под углом од око 90° и монтаже цевовода кроз заштитну цев; у зони укрштања, на цевоводу са обе стране пруге предвиђени су СЗ;

– на магистралном цевоводу, деоница одвојак за Враче Брдо – ППВ „Очаге”, укрштање је код ст. km 1 + 318,4 – km 1 + 336, утискивањем заштитне цеви испод трупа пруге под углом од око 90° и монтаже цевовода кроз заштитну цев; у зони укрштања, на цевоводу са обе стране пруге предвиђени су СЗ.

Укрштање коридора регионалног система водоснабдевања са постојећом и планираном транспортном инфраструктуром са приближним станицама дате су у Табели 5. и приказане на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500).

3.2. ПОЛОЖАЈ РКССВ У ОДНОСУ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКУ ИНФРАСТРУКТУРУ

У планском обухвату коридора РКССВ надлежност над електродистрибутивном мрежом има Оператор дистрибутивног система „Електродистрибуција Србије” д.о.о. Београд, са ограничавањем: ЕД „Ваљево” (територија града Ваљево), ЕД „Лазаревац” (територија градске општине Лазаревац, општина Лајковац и Љиг и дела општина Мионица и Уб, и Огранак ЕД „Шабац” (територија општина Коцељева, Коцељева варош и Дружетић).

Надлежност над преносном електроенергетском мрежом (постојећи далеководи напонског нивоа 110 kV и 220 kV и планирани 400 kV Б. Башта – Обреновац) у планском обухвату коридора регионалног система водоснабдевања има Акционарско друштво „Електро мрежа Србије” Београд.

За планирану ТС 35/10 kV у функцији прикључења планиране подбранске МХЕ и планираног ППВ са дистрибутивним системом електричне енергије (у даљем тексту: ДСЕЕ) и расплета каблова 35, 10 и 0,4 kV, обезбеђује се површина од око 25 а, у обухвату грађевинске парцеле која ће се утврдити израдом урбанистичког пројекта за комплекс ППВ „Стубо Ровни”. Планирана ТС 35/10 kV, номиналне снаге 2 x 8 MVA са расклопним постројењем, ће се повезати са дистрибутивном мрежом 35 kV подземним кабловским водом из разводног постројења „Причевић”.

Тачан положај цевовода и пратећих објеката регионалног система водоснабдевања у односу на постојећу, у изградњи и планирану електроенергетску мрежу одредиће се кроз израду техничке документације на нивоу идејног пројекта, односно пројекта за грађевинску дозволу и у сарадњи са надлежним оператером електроенергетске инфраструктуре.

Укрштање коридора регионалног система водоснабдевања са електроенергетском мрежом са приближним станицама укрштања дате су у Табели 5. и приказане на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500).

3.3. ПОЛОЖАЈ РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА ВОДОСНАБДЕВАЊА У ОДНОСУ НА ЕЛЕКТРОНСКУ КОМУНИКАЦИОНУ ИНФРАСТРУКТУРУ

У планском обухвату, на постојећем и планираним објектима регионалног система водоснабдевања долази до више укрштања и приближавања са подземном и надземном електронском комуникационом инфраструктуром. Обим укрштања и приближавања

је посебно изражен на деоницама дуж јавних путева, у путном земљишту и заштитном појасу пута.

Тачан положај цевовода и пратећих објеката регионалног система водоснабдевања у односу на постојећу електронску комуникациону инфраструктуру одредиће се кроз израду техничке документације на нивоу идејног пројекта, односно пројекта за грађевинску дозволу и у сарадњи са надлежним оператером/власником електронске комуникационе инфраструктуре.

Укрштање коридора регионалног система водоснабдевања са електронском комуникационом мрежом са приближним станицама укрштања дате су у Табели 3. и приказане на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500).

3.4. ПОЛОЖАЈ РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА ВОДОСНАБДЕВАЊА У ОДНОСУ НА ВОДОПРИВРЕДНУ ИНФРАСТРУКТУРУ

У планском обухвату, на постојећем и планираним објектима регионалног система водоснабдевања долази до више укрштања и паралелног вођења у водном земљишту са регулисаним и нерегулисаним водотоцима I реда и II реда.

Тачан положај цевовода и пратећих објеката регионалног система водоснабдевања у односу на постојећу водопривредну инфраструктуру одредиће се кроз израду техничке документације на нивоу идејног пројекта, односно пројекта за грађевинску дозволу и у сарадњи са надлежним корисником/власником водопривредне инфраструктуре.

Укрштање коридора регионалног система водоснабдевања са водопривредном инфраструктуром са приближним станицама укрштања дате су у Табели 3 и приказане на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500).

3.5. ПОЛОЖАЈ РЕГИОНАЛНОГ СИСТЕМА ВОДОСНАБДЕВАЊА У ОДНОСУ НА ГАСОВОДНУ ИНФРАСТРУКТУРУ

У планском обухвату, на делу градске општине Лазаревац изградњи и у изради су следећи гасоводи:

– дистрибутивни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска 16 bar;

– дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви максималног радног притиска 4 bar.

Перспективно, предвиђена је изградња транспортног гасовода на правцу Београд–Ваљево максималног радног притиска до 50 bar. Укрштања планираног гасовода са регионалним системом водоснабдевања су на одвојку регионалног водовода ка Убу, одвојку ка Коцељеви и одвојку ка Мионици.

Тачан положај цевовода и пратећих објеката регионалног система водоснабдевања у односу на постојеће гасоводе и гасоводе у изградњи одредиће се кроз израду техничке документације на нивоу идејног пројекта, односно пројекта за грађевинску дозволу и у сарадњи са надлежним оператером гасоводне инфраструктуре.

Укрштање коридора регионалног система водоснабдевања са постојећом и планираном гасоводном инфраструктуром са приближним станицама дате су у Табели 3. и приказане на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500).

3.6. ПОЛОЖАЈ РКССВ У ОДНОСУ НА КОМУНАЛНУ ИНФРАСТРУКТУРУ ВОДОВОДНУ И КАНАЛИЗАЦИОНУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Приликом израде идејног пројекта и пројекта за грађевинску дозволу потребно је дефинисати тачан положај будућег магистралног цевовода и одвојка у односу на постојећу и планирану комуналну инфраструктуру у сарадњи са надлежним службама обухваћених локалних самоуправа.

4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Обезбеђење потребне површине за коридор магистралног цевовода утврђен је применом следећих критеријума: задовољење

просторних услова за смештање и изградњу магистралног ценовода са одвојима; утврђивање заштитног безбедносног растојања осталих намена и активности у простору ради њихове заштите од могућег утицаја магистралног ценовода; и обезбеђење заштите основних функција у експлоатацији објеката магистралног ценовода од негативних утицаја из окружења, у првом реду од непланске изградње, неконтролисаног одлагања отпада, експлоатације минералних сировина и других активности.

Коридор ценовода РКССВ и размештај прагећих објеката у функцији магистралног ценовода утврђен је на начин да задовољи функционалност у погледу задовољења основних захтева садашњих и планираних потреба становништва и привреде на предметном подручју.

На подручју Просторног плана задржава се постојећа претежна намена земљишта. Издваја се постојеће грађевинско око 553 ha, пољопривредно око 1605 ha, шумско око 638 ha и незнатне водене површине око 8 ha.

Табела 2: Употреба земљишта на подручју Просторног плана

Намена	ha	%
Грађевинске површине	553.4	19.7
Пољопривредно земљиште	1605.7	57.2
Шумско земљиште	638.4	22.8
Водене површине	7.9	0.3
Укупно	2805.4	100

Табела 3: Укрштаји ценовода са другим инфраструктурним системима и објектима

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
1.	УР1	река Јабланица	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 234	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
2.	УЕ1	ДВ 10(20) kV	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 306	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
3.	УЕ2	ДВ 10(20) kV	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 332,5	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
4.	УП1	локални пут	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 358,9	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
5.	УКО1	граница катастарске општине	Ровни–Стубо	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 359,1	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
6.	УЕ3	ДВ 10(20) kV	Стубо	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 438,4	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
7.	УЕ4	ДВ 10(20) kV	Стубо	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 451,8	Ценовод ПК Ровни – ППВ Ровни
8.	УКО2	граница катастарске општине	Стубо–Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 060,3	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
9.	УП2	локални пут	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 060,3	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
10.	УЕ5	ДВ 10(20) kV	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 088,2	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
11.	УЕ6	ДВ 10(20) kV	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 113,2	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
12.	УЕ7	ДВ 10(20) kV	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 426,1	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
13.	УП3	локални пут	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 572	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
14.	УКО3	граница катастарске општине	Ровни–Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 846,5	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
15.	УР2	непознати водоток	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 069	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
16.	УП4	ДП ПА-170	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 406	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
17.	УП5	локални пут	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 466	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
18.	УП6	ДП ПА-170	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 918	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
19.	УКО4	граница катастарске општине	Балиновић–Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 2 + 024	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
20.	УЕ8	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 118	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
21.	УП7	локални пут	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 455	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
22.	УП8	ДП ПА-170	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 764	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
23.	УЕ9	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 116,5	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
24.	УП9	ДП ПА-170	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 674,5	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
25.	УЕ10	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 696,2	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
26.	УЕ11	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 732,9	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
27.	УЕ12	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 919,59	Ценовод ППВ Ровни–Пакље
28.	УЕ13	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 077,9	Ценовод Пакље–Ваљево
29.	УЕ14	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 127,5	Ценовод Пакље–Ваљево
30.	УР3	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 541	Ценовод Пакље–Ваљево
31.	УР4	непознати водоток	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 832	Ценовод Пакље–Ваљево
32.	УП10	локални пут	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 843	Ценовод Пакље–Ваљево
33.	УЕ15	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 904,2	Ценовод Пакље–Ваљево
34.	УР5	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 140	Ценовод Пакље–Ваљево
35.	УЕ16	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 535,1	Ценовод Пакље–Ваљево
36.	УР6	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 638	Ценовод Пакље–Ваљево

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
37.	УП11	ДП ПА-170	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 686	Цевовод Пакље-Ваљево
38.	УП12	локални пут	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 810	Цевовод Пакље-Ваљево
39.	УР7	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 105	Цевовод Пакље-Ваљево
40.	УЕ17	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 374,01	Цевовод Пакље-Ваљево
41.	УЕ18	ДВ 10(20) kV	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 501,3	Цевовод Пакље-Ваљево
42.	УКО5	граница катастарске општине	Златарић-Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 2 + 628,4	Цевовод Пакље-Ваљево
43.	УКО6	граница катастарске општине	Златарић-Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 240,18	Цевовод Пакље-Ваљево
44.	УЕ19	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 665,2	Цевовод Пакље-Ваљево
45.	УП13	локални пут	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 800	Цевовод Пакље-Ваљево
46.	УР8	река Јабланица	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 043	Цевовод Пакље-Ваљево
47.	УКО7	граница катастарске општине	Седлари – Стрмна Гора	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 051,1	Цевовод Пакље-Ваљево
48.	УЕ20	ДВ 10(20) kV	Стрмна Гора	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 209,3	Цевовод Пакље-Ваљево
49.	УЕ21	ДВ 10(20) kV	Стрмна Гора	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 357,2	Цевовод Пакље-Ваљево
50.	УКО8	граница катастарске општине	Стрмна Гора – Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 482,5	Цевовод Пакље-Ваљево
51.	УР9	река Јабланица	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 484	Цевовод Пакље-Ваљево
52.	УП14	локални пут	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 637	Цевовод Пакље-Ваљево
53.	УЕ22	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 700,5	Цевовод Пакље-Ваљево
54.	УЕ23	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 774,7	Цевовод Пакље-Ваљево
55.	УР10	река Јабланица	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 844	Цевовод Пакље-Ваљево
56.	УЕ24	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 912,2	Цевовод Пакље-Ваљево
57.	УР11	река Јабланица	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 114	Цевовод Пакље-Ваљево
58.	УР12	река Јабланица	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 265	Цевовод Пакље-Ваљево
59.	УЕ25	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5 + 476,3	Цевовод Пакље-Ваљево
60.	УР13	непознати водоток	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 542	Цевовод Пакље-Ваљево
61.	УЕ26	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5 + 571,1	Цевовод Пакље-Ваљево
62.	УР14	река Јабланица	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 695	Цевовод Пакље-Ваљево
63.	УЕ27	ДВ 10(20) kV	Седлари	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5 + 710,2	Цевовод Пакље-Ваљево
64.	УКО9	граница катастарске општине	Седлари-Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 6 + 248,9	Цевовод Пакље-Ваљево
65.	УР15	непознати водоток	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 268	Цевовод Пакље-Ваљево
66.	УПР1	планирана пруга Ваљево Лозница	Ваљево	Ваљево	планирано	Укрштање са железничком инфраструктуром	km 6 + 707,3	Цевовод Пакље-Ваљево
67.	УЕ28	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 734	Цевовод Пакље-Ваљево
68.	УР16	река Јабланица	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 760	Цевовод Пакље-Ваљево
69.	УЕ29	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 982,5	Цевовод Пакље-Ваљево
70.	УР17	река Јабланица	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 7 + 236	Цевовод Пакље-Ваљево
71.	УП15	ДП ИБ-27	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 321	Цевовод Пакље-Ваљево
72.	УП16	ДП ИБ-27	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 670	Цевовод Пакље-Ваљево
73.	УЕ30	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8 + 227,3	Цевовод Пакље-Ваљево
74.	УЕ31	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8 + 300,7	Цевовод Пакље-Ваљево
75.	УВ1	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 8 + 303,4	Цевовод Пакље-Ваљево
76.	УВ2	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 0 + 003,4	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
77.	УЕ32	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 004,5	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
78.	УВ8	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 0 + 021,1	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
79.	УВ9	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 0 + 034	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
80.	УЕ33	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 210,8	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
81.	УЕ34	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 212,2	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
82.	УЕ35	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 213,8	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина
83.	УП17	ДП ПА-170	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 217	Цевовод Ваљево – резервоар Гајина

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деонција
126.	УВ13	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопроводном инфраструктуром	km 2 + 114,2	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
127.	УЕ55	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 246,2	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
128.	УП30	ДП ИБ-21	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 250	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
129.	УЕ56	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 259,9	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
130.	УЕ57	ДВ 110 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 372	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
131.	УР19	река Колубара	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 433	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
132.	УР20	река Колубара	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 855	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
133.	УКО10	граница катастарске општине	Ваљево-Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 2 + 869,3	Цевовод резервоар Гајина-Белошевац
134.	УКО11	граница катастарске општине	Белошевац-Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 075,8	Цевовод Белошевац-Дивци
135.	УКО12	граница катастарске општине	Ваљево-Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 081,8	Цевовод Белошевац-Дивци
136.	УЕ58	ДВ 220 kV	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 224,4	Цевовод Белошевац-Дивци
137.	УЕ59	ДВ 220 kV	Белошевац	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 371,3	Цевовод Белошевац-Дивци
138.	УП31	локални пут	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 918	Цевовод Белошевац-Дивци
139.	УВ14	Канализациона мрежа	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопроводном инфраструктуром	km 0 + 920,3	Цевовод Белошевац-Дивци
140.	УП32	локални пут	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 634	Цевовод Белошевац-Дивци
141.	УЕ60	ДВ 10(20) kV	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 002,2	Цевовод Белошевац-Дивци
142.	УВ15	Канализациона мрежа	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопроводном инфраструктуром	km 2 + 696	Цевовод Белошевац-Дивци
143.	УП33	локални пут	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 106	Цевовод Белошевац-Дивци
144.	УКО13	граница катастарске општине	Белошевац-Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 405,2	Цевовод Белошевац-Дивци
145.	УКО14	граница катастарске општине	Мрчић-Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 566,2	Цевовод Белошевац-Дивци
146.	УКО15	граница катастарске општине	Попучке-Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 615,13	Цевовод Белошевац-Дивци
147.	УП34	локални пут	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 300	Цевовод Белошевац-Дивци
148.	УР21	река Колубара	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 735	Цевовод Белошевац-Дивци
149.	УП35	локални пут	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 753	Цевовод Белошевац-Дивци
150.	УЕ61	ДВ 400 kV	Мрчић	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 818,3	Цевовод Белошевац-Дивци
151.	УКО16	граница катастарске општине	Мрчић-Попучке	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 5 + 060,9	Цевовод Белошевац-Дивци
152.	УКО17	граница катастарске општине	Попучке-Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 5 + 875,1	Цевовод Белошевац-Дивци
153.	УР22	непознати водоток	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 897	Цевовод Белошевац-Дивци
154.	УЕ62	ДВ 110 kV	Лукавац	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 288	Цевовод Белошевац-Дивци
155.	УР23	непознати водоток	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 424	Цевовод Белошевац-Дивци
156.	УЕ63	ДВ 10(20) kV	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 667,8	Цевовод Белошевац-Дивци
157.	УП36	локални пут	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 688	Цевовод Белошевац-Дивци
158.	УР24	река Црнобара	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 760	Цевовод Белошевац-Дивци
159.	УР25	река Рабас	Лукавац	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 7 + 096	Цевовод Белошевац-Дивци
160.	УГ1	гасовод Београд-Ваљево	Лукавац	Ваљево	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 7 + 158,3	Цевовод Белошевац-Дивци
161.	УП37	ДП ИБ-27 Иверак-Лајковац	Лукавац	Ваљево	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 519	Цевовод Белошевац-Дивци
162.	УКО18	граница катастарске општине	Лукавац-Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 7 + 550	Цевовод Белошевац-Дивци
163.	УГ2	гасовод Ваљево-Лозница	Дивци	Ваљево	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 7 + 838,6	Цевовод Белошевац-Дивци
164.	УП38	локални пут	Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8 + 027	Цевовод Белошевац-Дивци
165.	УП39	локални пут	Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8 + 886	Цевовод Белошевац-Дивци
166.	УП40	ДП ПА-150	Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 640	Цевовод Белошевац-Дивци
167.	УЕ64	ДВ 35 kV	Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 978,9	Цевовод Белошевац-Дивци
168.	УЕ65	ДВ 10(20) kV	Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 10 + 001,6	Цевовод Белошевац-Дивци
169.	УП41	ДП ИБ-27 Иверак-Лајковац	Дивци	Ваљево	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 10 + 170	Цевовод Белошевац-Дивци
170.	УП42	локални пут	Дивци	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 10 + 253	Цевовод Белошевац-Дивци

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
171.	УКО19	граница катастарске општине	Дивци–Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 012	Цевовод Дивци–Оштриковац
172.	УР26	Кланичка река	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 013	Цевовод Дивци–Оштриковац
173.	УП43	локални пут	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 250	Цевовод Дивци–Оштриковац
174.	УКО20	граница катастарске општине	Кланица–Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 796,9	Цевовод Дивци–Оштриковац
175.	УП44	ДП ИБ-27 Иверак–Лајковац	Лозница	Ваљево	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 799	Цевовод Дивци–Оштриковац
176.	УР27	Лозничка река	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 495	Цевовод Дивци–Оштриковац
177.	УП45	локални пут	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 759	Цевовод Дивци–Оштриковац
178.	УП46	локални пут	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 328,5	Цевовод Дивци–Оштриковац
179.	УЕ66	ДВ 10(20) kV	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 355,8	Цевовод Дивци–Оштриковац
180.	УП47	локални пут	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 113	Цевовод Дивци–Оштриковац
181.	УР28	непознати водоток	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 585	Цевовод Дивци–Оштриковац
182.	УР29	река Колубара	Лозница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 523	Цевовод Дивци–Оштриковац
183.	УКО21	граница катастарске општине	Лозница–Словац	Ваљево–Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 523,5	Цевовод Дивци–Оштриковац
184.	УП48	ДП ИБ-27 Иверак–Лајковац	Словац	Лајковац	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 660	Цевовод Дивци–Оштриковац
185.	УЕ67	ДВ 10 kV	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 708,08	Цевовод Оштриковац–Словац
186.	УР30	река Колубара	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 534	Цевовод Оштриковац–Словац
187.	УЕ68	ДВ 10 kV	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 547,9	Цевовод Оштриковац–Словац
188.	УП49	локални пут	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 619	Цевовод Оштриковац–Словац
189.	УР31	река Колубара	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 198	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
190.	УКО22	граница катастарске општине	Словац–Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 200,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
191.	УЕ69	ДВ 10 kV	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 392,9	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
192.	УКО23	граница катастарске општине	Ратковац–Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 709,5	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
193.	УР32	река Колубара	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 753	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
194.	УКО24	граница катастарске општине	Непричава–Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 380	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
195.	УП150	локални пут	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 381,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
196.	УГ3	гасовод Београд–Ваљево	Ратковац	Лајковац	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 1 + 501,9	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
197.	УКО25	граница катастарске општине	Ратковац–Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 872,9	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
198.	УР33	Водоток Јаз	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 884	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
199.	УП151	локални пут	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 942	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
200.	УР34	Водоток Јаз	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 060	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
201.	УР35	Водоток Јаз	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 352	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
202.	УЕ70	ДВ 10 kV	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 367,3	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
203.	УЕ71	ДВ 10 kV	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 660,03	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
204.	УП152	локални пут	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 036	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
205.	УЕ72	ДВ 10 kV	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 103,7	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
206.	УП153	ДП ІА-А2	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 439	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
207.	УКО26	граница катастарске општине	Непричава–Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 704,3	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
208.	УП154	локални пут	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 165	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
209.	УП155	локални пут	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 428	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
210.	УП156	локални пут	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 738	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
211.	УЕ73	ДВ 10 kV	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 802,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
212.	УГ4	гасовод Београд–Ваљево	Рубрибреза	Лајковац	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 4 + 893,5	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
213.	УЕ74	ДВ 10 kV	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 919,9	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
214.	УЕ75	ДВ 10 kV	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 964,7	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
215.	УР36	Канал настао измештањем реке Колубаре	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 161	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
216.	УП157	локални пут	Рубрибреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 856,5	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деонција
217.	УП58	локални пут	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 891	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
218.	УП59	локални пут	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 930	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
219.	УП60	локални пут	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 227	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
220.	УКО27	граница катастарске општине	Рубриреза–Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 6 + 274,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
221.	УП61	Л.кални пут	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 555	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
222.	УР37	Старо корито реке Колубаре	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 900	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
223.	УКО28	граница катастарске општине	Лајковац–Пепељевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 6 + 915,3	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
224.	УКО29	граница катастарске општине	Пепељевац–Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 7 + 097,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
225.	УР38	Старо корито реке Колубаре	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 7 + 117	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
226.	УП62	ДП ИБ-361	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 205	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
227.	УЕ76	ДВ 10 kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7 + 322	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
228.	УЕ77	ДВ 35 kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7 + 385,6	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
229.	УП63	локални пут	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 540	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
230.	УЕ78	ДВ 10 kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8 + 239,1	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
231.	УЕ79	ДВ 35 kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8 + 550,5	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
232.	УЕ80	ДВ 10 kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 010,9	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
233.	УКО30	граница катастарске општине	Лајковац–Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 9 + 160,79	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
234.	УЕ81	ДВ 35 kV	Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 216,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
235.	УЕ82	ДВ 10 kV	Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 466,9	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
236.	УП64	локални пут	Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 525	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
237.	УП65	ДП ИБ-27	Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 730	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
238.	УКО31	граница катастарске општине	Јабучје–Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 9 + 776,3	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
239.	УР39	Старо корито реке Колубаре	Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 9 + 779	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
240.	УЕ83	ДВ 10 kV	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 973,5	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
241.	УП66	ДП ИБ-22	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 10 + 158	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
242.	УТК2	магистрални оптички кабл	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 10 + 266,5	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
243.	УЕ84	ДВ 10 kV	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 10 + 275,8	Цевовод Словац – резервоар Врач брдо
244.	УТК3	магистрални оптички кабл	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0 + 227	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
245.	УЕ85	ДВ 10 kV	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 313,2	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
246.	УП67	локални пут	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 372	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
247.	УЕ86	ДВ 10 kV	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 854,4	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
248.	УП68	локални пут	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 947	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
249.	УЕ87	ДВ 35 kV	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 186,5	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
250.	УЕ88	ДВ 110 kV	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 195,2	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
251.	УП69	локални пут	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 273	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
252.	УП70	локални пут	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 310	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
253.	УПР3	пруга Београд–Бар	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са железничком инфраструктуром	km 1 + 334	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
254.	УТК4	магистрални оптички кабл	Ђелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 1 + 425,5	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
255.	УКО32	граница катастарске општине	Ђелије–Петка	Лајковац–Лазаревац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 690,2	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
256.	УР40	непознати водоток	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 929	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
257.	УП71	локални пут	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 306	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
258.	УЕ89	ДВ 10 kV	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 605,8	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
259.	УР41	непознати водоток	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 752	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
260.	УЕ90	ДВ 35 kV	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 878,9	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
261.	УЕ91	ДВ 10 kV	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 911,9	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
262.	УЕ92	ДВ 10 kV	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 003	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
263.	УР42	непознати водоток	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 164	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
264.	УКО33	граница катастарске општине	Петка–Лазаревац	Лазаревац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 170,1	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
265.	УЕ93	ДВ 10 kV	Лазаревац	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 457,1	Цевовод резервоар Врач брдо – Очаге
266.	УЕ94	ДВ 10 kV	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 062,4	Цевовод Словац – ПС Мургаш
267.	УП72	ДП Ђ-27 Иверак–Лајковац	Словац	Лајковац	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 076	Цевовод Словац – ПС Мургаш
268.	УЕ95	ДВ 10 kV	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 151,8	Цевовод Словац – ПС Мургаш
269.	УР43	Старо корито реке Колубаре	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 317	Цевовод Словац – ПС Мургаш
270.	УКО34	граница катастарске општине	Словац–Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 317,7	Цевовод Словац – ПС Мургаш
271.	УГ5	гасовод Београд–Ваљево	Ратковац	Лајковац	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 0 + 355,9	Цевовод Словац – ПС Мургаш
272.	УТК5	магистрални оптички кабл	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0 + 372,8	Цевовод Словац – ПС Мургаш
273.	УП4	пруга Београд–Бар	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са железничком инфраструктуром	km 0 + 378	Цевовод Словац – ПС Мургаш
274.	УП73	ДП Ђ-27	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 533	Цевовод Словац – ПС Мургаш
275.	УЕ96	ДВ 10 kV	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 551,9	Цевовод Словац – ПС Мургаш
276.	УР44	Старо корито реке Колубаре	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 0 + 700	Цевовод Словац – ПС Мургаш
277.	УКО35	граница катастарске општине	Ратковац–Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 719,9	Цевовод Словац – ПС Мургаш
278.	УЕ97	ДВ 110 kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 815,9	Цевовод Словац – ПС Мургаш
279.	УЕ98	ДВ 10 kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 847,7	Цевовод Словац – ПС Мургаш
280.	УЕ99	ДВ 110 kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 894,9	Цевовод Словац – ПС Мургаш
281.	УКО36	граница катастарске општине	Степање–Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 042,7	Цевовод Словац – ПС Мургаш
282.	УП74	локални пут	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 096	Цевовод Словац – ПС Мургаш
283.	УКО37	граница катастарске општине	Непричава–Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 103	Цевовод Словац – ПС Мургаш
284.	УЕ100	ДВ 110 kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 854,2	Цевовод Словац – ПС Мургаш
285.	УП75	локални пут	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 312	Цевовод Словац – ПС Мургаш
286.	УВ16	Локални водовод	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са водопроводном инфраструктуром	km 3 + 021,2	Цевовод Словац – ПС Мургаш
287.	УР45	Ковачића поток	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 071	Цевовод Словац – ПС Мургаш
288.	УЕ101	ДВ 10 kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 075,9	Цевовод Словац – ПС Мургаш
289.	УП76	локални пут	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 162	Цевовод Словац – ПС Мургаш
290.	УКО38	граница катастарске општине	Степање–Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 598	Цевовод Словац – ПС Мургаш
291.	УЕ102	ДВ 110 kV	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 097,1	Цевовод Словац – ПС Мургаш
292.	УЕ103	ДВ 110 kV	Бајевац	Лајковац	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 113,7	Цевовод Словац – ПС Мургаш
293.	УП77	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 240	Цевовод Словац – ПС Мургаш
294.	УР46	река Бања	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 456	Цевовод Словац – ПС Мургаш
295.	УР47	непознати водоток	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 730	Цевовод Словац – ПС Мургаш
296.	УЕ104	ДВ 10 kV	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5 + 264,5	Цевовод Словац – ПС Мургаш
297.	УР48	непознати водоток	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 492	Цевовод Словац – ПС Мургаш
298.	УП78	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 692	Цевовод Словац – ПС Мургаш
299.	УП79	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 093	Цевовод Словац – ПС Мургаш
300.	УП80	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 507	Цевовод Словац – ПС Мургаш
301.	УЕ105	ДВ 400 kV	Бајевац	Лајковац	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 600	Цевовод Словац – ПС Мургаш
302.	УП81	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 708	Цевовод Словац – ПС Мургаш
303.	УЕ106	ДВ 220 kV	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7 + 097,4	Цевовод Словац – ПС Мургаш
304.	УП82	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 227	Цевовод Словац – ПС Мургаш
305.	УЕ107	ДВ 10 kV	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7 + 817,1	Цевовод Словац – ПС Мургаш

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деонција
306.	УП83	локални пут	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8 + 328	Цевовод Словац – ПС Мургаш
307.	УКО39	граница катастарске општине	Бајевац–Мургаш	Лајковац–Уб	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 8 + 452,6	Цевовод Словац – ПС Мургаш
308.	УР49	река Кладница	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са реком	km 8 + 456	Цевовод Словац – ПС Мургаш
309.	УТК6	магистрални оптички кабл	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 8 + 810,3	Цевовод Словац – ПС Мургаш
310.	УП84	локални пут	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 030	Цевовод Словац – ПС Мургаш
311.	УП85	локални пут	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 647	Цевовод Словац – ПС Мургаш
312.	УП86	локални пут	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 690	Цевовод Словац – ПС Мургаш
313.	УЕ108	ДВ 10(20) kV	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 037,4	Цевовод ПС Мургаш–Уб
314.	УП87	локални пут	Мургаш	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 436	Цевовод ПС Мургаш–Уб
315.	УКО40	граница катастарске општине	Мургаш–Уб	Уб	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 911,7	Цевовод ПС Мургаш–Уб
316.	УП88	ДП ПА-140	Уб	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 914	Цевовод ПС Мургаш–Уб
317.	УЕ109	ДВ 10(20) kV	Уб	Уб	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 921	Цевовод ПС Мургаш–Уб
318.	УТК7	магистрални оптички кабл	Уб	Уб	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 1 + 921,3	Цевовод ПС Мургаш–Уб
319.	УВ17	Локални водовод	Уб	Уб	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 2 + 004,7	Цевовод ПС Мургаш–Уб
320.	УВ18	Локални водовод	Уб	Уб	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 2 + 039,7	Цевовод ПС Мургаш–Уб
321.	УТК8	магистрални оптички кабл	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0 + 675,7	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
322.	УЕ110	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 214,7	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
323.	УЕ111	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 236,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
324.	УВ19	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 237,7	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
325.	УЕ112	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 320,1	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
326.	УЕ113	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 321,5	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
327.	УЕ114	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 322,3	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
328.	УВ20	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 342,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
329.	УВ21	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 352,8	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
330.	УВ22	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 378,8	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
331.	УВ23	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 429,3	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
332.	УВ24	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 628,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
333.	УВ25	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 632,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
334.	УЕ115	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 636,3	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
335.	УВ26	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 0 + 849	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
336.	УЕ116	ДВ 35 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 124,3	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
337.	УЕ117	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 176,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
338.	УВ27	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 471,5	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
339.	УР50	река Љубостиња	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 615	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
340.	УЕ118	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 628,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
341.	УВ28	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 632,8	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
342.	УВ29	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 727	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
343.	УЕ119	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 745,9	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
344.	УВ30	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 835,7	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
345.	УВ31	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 851,2	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
346.	УВ32	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 858,1	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
347.	УВ33	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 1 + 949,6	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
348.	УВ34	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водоприредном инфраструктуром	km 2 + 144,6	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
349.	УВ35	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 2 + 145,7	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
350.	УЕ120	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 259	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
351.	УЕ121	ДВ 10(20) kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 335,3	Цевовод Ваљево – ПС Ђердапска
352.	УЕ122	ДВ 110 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 051,7	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
353.	УЕ123	ДВ 110 kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 059,9	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
354.	УЕ124	ДВ 110 kV	Ваљево	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 805,7	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
355.	УКО41	граница катастарске општине	Ваљево – Рађево село	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 936,5	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
356.	УГ6	гасовод Ваљево–Лозница	Рађево село	Ваљево	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 1 + 290	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
357.	УКО42	граница катастарске општине	Рађево село – Котешница	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 078,7	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
358.	УКО43	граница катастарске општине	Котешница – Рађево Село – Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 556,3	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
359.	УЕ125	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 558,3	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
360.	УЕ126	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 717,6	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
361.	УЕ127	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 734,4	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
362.	УКО44	граница катастарске општине	Рађево село – Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 752,8	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
363.	УЕ128	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3 + 822,7	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
364.	УКО45	граница катастарске општине	Козличкић–Котешница	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 994,3	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
365.	УР51	непознати водоток	Котешница	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 230	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
366.	УЕ129	ДВ 10(20) kV	Котешница	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 280,8	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
367.	УКО46	граница катастарске општине	Котешница–Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 608,4	Цевовод ПС Ђердапска–Козличкић
368.	УП89	ДП ИБ-21	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 148	Цевовод Козличкић–Бранковина
369.	УР52	непознати водоток	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 384	Цевовод Козличкић–Бранковина
370.	УЕ130	ДВ 110 kV	Козличкић	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 041,3	Цевовод Козличкић–Бранковина
371.	УП90	ДП ИБ-21	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 231	Цевовод Козличкић–Бранковина
372.	УЕ131	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 561,6	Цевовод Козличкић–Бранковина
373.	УР53	река Рабас	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 606	Цевовод Козличкић–Бранковина
374.	УЕ132	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 800,7	Цевовод Козличкић–Бранковина
375.	УП91	локални пут	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 809	Цевовод Козличкић–Бранковина
376.	УЕ133	ДВ 10(20) kV	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 880,4	Цевовод Козличкић–Бранковина
377.	УР54	Криви Поток	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2 + 889	Цевовод Козличкић–Бранковина
378.	УП92	локални пут	Козличкић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 048	Цевовод Козличкић–Бранковина
379.	УКО47	граница катастарске општине	Козличкић–Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3 + 332,4	Цевовод Козличкић–Бранковина
380.	УП93	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 036	Цевовод Козличкић–Бранковина
381.	УР55	непознати водоток	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 252	Цевовод Козличкић–Бранковина
382.	УП94	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 355	Цевовод Козличкић–Бранковина
383.	УР56	непознати водоток	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 386	Цевовод Козличкић–Бранковина
384.	УП95	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 387	Цевовод Козличкић–Бранковина
385.	УП96	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 406	Цевовод Козличкић–Бранковина
386.	УЕ134	ДВ 10(20) kV	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 733,9	Цевовод Козличкић–Бранковина
387.	УЕ135	ДВ 10(20) kV	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 744,4	Цевовод Козличкић–Бранковина
388.	УКО48	граница катастарске општине	Бранковина–Близоње	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 868,3	Цевовод Козличкић–Бранковина
389.	УЕ136	ДВ 10(20) kV	Близоње	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5 + 901,9	Цевовод Козличкић–Бранковина
390.	УП97	ДП ИБ-21	Близоње	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6 + 583	Цевовод Козличкић–Бранковина
391.	УКО49	граница катастарске општине	Близоње–Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 6 + 620,4	Цевовод Козличкић–Бранковина
392.	УР57	непознати водоток	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 7 + 392	Цевовод Козличкић–Бранковина
393.	УП98	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8 + 594	Цевовод Козличкић–Бранковина

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деонција
394.	УКО50	граница катастарске општине	Бранковина–Слатина	Ваљево–Уб	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 047,6	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
395.	УЕ138	ДВ 10(20) kV	Слатина	Уб	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 902,1	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
396.	УКО51	граница катастарске општине	Слатина – Гола Глава	Уб–Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 072,1	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
397.	УКО52	граница катастарске општине	Гола Глава – Слатина	Ваљево–Уб	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 979,3	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
398.	УЕ139	ДВ 10(20) kV	Слатина	Уб	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 894,3	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
399.	УР58	непознати водоток	Слатина	Уб	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 832	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
400.	УР59	река Уб	Слатина	Уб	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 491	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
401.	УР60	река Уб	Слатина	Уб	постојеће	Укрштање са реком	km 4 + 643	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
402.	УКО53	граница катастарске општине	Слатина – Гола Глава	Уб–Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 644,5	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
403.	УП99	локални пут	Гола Глава	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 065	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
404.	УЕ140	ДВ 10(20) kV	Гола Глава	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5 + 921,5	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
405.	УТК9	магистрални оптички кабл	Гола Глава	Ваљево	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 7 + 349,1	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
406.	УП100	локални пут	Гола Глава	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 405	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
407.	УКО54	граница катастарске општине	Гола Глава – Дружетић	Ваљево–Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 7 + 808,8	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
408.	УП101	локални пут	Дружетић	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7 + 818	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
409.	УП102	локални пут	Дружетић	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8 + 072	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
410.	УКО55	граница катастарске општине	Дружетић – Гола Глава	Коцељева–Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 8 + 571,5	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
411.	УП103	ДП ИБ-21	Гола Глава	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8 + 582	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
412.	УЕ137	ДВ 10(20) kV	Гола Глава	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8 + 588,9	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
413.	УКО56	граница катастарске општине	Гола Глава – Радуша	Ваљево–Уб	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 8 + 993	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
414.	УТК10	магистрални оптички кабл	Радуша	Уб	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 9 + 177,1	Цевовод Бранковина – МРБ Памбуковица
415.	УП104	ДП ИБ-341	Радуша	Уб	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 019	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
416.	УКО57	граница катастарске општине	Радуша–Памбуковица	Уб–Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 025,1	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
417.	УКО58	граница катастарске општине	Памбуковица–Коцељева	Уб–Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 268,8	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
418.	УП105	ДП ИБ-21	Коцељева	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 532	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
419.	УКО59	граница катастарске општине	Коцељева–Дружетић	Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 539,6	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
420.	УТК11	магистрални оптички кабл	Дружетић	Ваљево	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0 + 665,8	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
421.	УТК12	магистрални оптички кабл	Дружетић	Ваљево	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0 + 764,3	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
422.	УЕ141	ДВ 10(20) kV	Дружетић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 934,8	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
423.	УЕ142	ДВ 10(20) kV	Дружетић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 950,9	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
424.	УП106	ДП ИБ-327	Дружетић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 022,2	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
425.	УП107	ДП ИБ-21	Дружетић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 057	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
426.	УКО60	граница катастарске општине	Дружетић–Коцељева	Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 069,4	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
427.	УЕ143	ДВ 10(20) kV	Коцељева	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 895,8	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
428.	УЕ144	ДВ 10(20) kV	Коцељева	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 999,5	Цевовод МРБ Памбуковица – ПК Памбуковица
429.	УЕ145	ДВ 10(20) kV	Коцељева	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 047,3	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
430.	УКО61	граница катастарске општине	Коцељева – Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 364,1	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
431.	УП108	локални пут	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 255	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
432.	УП109	локални пут	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 570	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
433.	УЕ146	ДВ 20 kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 631,6	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
434.	УЕ147	ДВ 20 kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 940,7	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
435.	УЕ148	ДВ 20 kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 942,6	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
436.	УЕ149	ДВ 20 kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 944	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
437.	УЕ150	ДВ 20 kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 956,7	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
438.	УЕ151	ДВ 20 kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 972,5	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
439.	УП110	ДП ИБ-21	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 050	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
440.	УР61	непознати водоток	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 445	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
441.	УР62	река Тамнава	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 852	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
442.	УП111	ДП ИБ-21	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 160	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
443.	УГ7	разводно-доводни гасовод високог притиска	Коцељева варош	Коцељева	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 4 + 940,3	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
444.	УКО62	граница катастарске општине	Коцељева варош – Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 5 + 112,2	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
445.	УР63	водоток Криваја	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 115	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
446.	УЕ152	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 261,3	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
447.	УР64	водоток Леска	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 339	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
448.	УР65	водоток Леска	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 6 + 381	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
449.	УЕ153	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 6 + 601,4	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
450.	УР66	водоток Шичић	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 7 + 081	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
451.	УЕ154	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7 + 166,7	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
452.	УЕ155	ДВ 35 kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7 + 864,4	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
453.	УР67	непознати водоток	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са реком	km 8 + 555	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
454.	УЕ156	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8 + 682,3	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
455.	УЕ157	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 584,6	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
456.	УП113	локални пут	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 9 + 845	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
457.	УЕ158	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9 + 911,4	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
458.	УЕ159	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 10 + 081,9	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
459.	УЕ160	ДВ 10(20) kV	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 10 + 177,9	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
460.	УП112	локални пут	Свилеува	Коцељева	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 10 + 320	Цевовод ПК Памбуковица–Коцељева
461.	УКО63	граница катастарске општине	Дивци–Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 168,9	Цевовод Дивци – ПС Мионица
462.	УГ8	гасовод Београд–Ваљево	Кланица	Ваљево	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 0 + 669,9	Цевовод Дивци – ПС Мионица
463.	УР68	река Колубара	Кланица	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 060	Цевовод Дивци – ПС Мионица
464.	УКО64	граница катастарске општине	Кланица–Табановић	Ваљево–Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 106,4	Цевовод Дивци – ПС Мионица
465.	УР69	река Лепеница	Табановић	Мионица	постојеће	Укрштање са реком	km 1 + 340	Цевовод Дивци – ПС Мионица
466.	УГ9	гасовод Београд–Ваљево	Табановић	Мионица	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 2 + 006	Цевовод Дивци – ПС Мионица
467.	УП114	локални пут	Табановић	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 306	Цевовод Дивци – ПС Мионица
468.	УЕ161	ДВ 10(20) kV	Табановић	Мионица	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2 + 574,3	Цевовод Дивци – ПС Мионица
469.	УКО65	граница катастарске општине	Табановић–Радобић	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 2 + 914,9	Цевовод Дивци – ПС Мионица
470.	УГ10	гасовод Београд–Ваљево	Радобић	Мионица	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 3 + 098,9	Цевовод Дивци – ПС Мионица
471.	УП115	локални пут	Радобић	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 686	Цевовод Дивци – ПС Мионица
472.	УКО66	граница катастарске општине	Радобић–Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4 + 697,1	Цевовод Дивци – ПС Мионица
473.	УЕ162	ДВ 10(20) kV	Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4 + 909,9	Цевовод Дивци – ПС Мионица
474.	УР 70	река Рибица	Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са реком	km 5 + 463	Цевовод Дивци – ПС Мионица
475.	УП116	локални пут	Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 490	Цевовод Дивци – ПС Мионица
476.	УКО67	граница катастарске општине	Мионица–Вртиглав	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 347,7	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
477.	УЕ163	ДВ 110 kV	Вртиглав	Мионица	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 682,7	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
478.	УКО68	граница катастарске општине	Вртиглав–Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 344,2	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
479.	УП117	ДП ПА-175	Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 765	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
480.	УП118	локални пут	Маљевић–Мионица	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 290	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
481.	УГ11	разводно-доводни гасовод високог притиска	Мионица	Мионица	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 2 + 450,8	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	Катастарска општина	ЈЛС	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деонција
482.	УКО69	граница катастарске општине	Мионица–Команице	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 2 + 914,2	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
483.	УП119	ДП ПА-150	Паштрић–Команице	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4 + 777	Цевовод ПС Мионица–Разбојиште
484.	УКО70	граница катастарске општине	Команице–Попадић	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 018,1	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
485.	УП120	локални пут	Попадић	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 019	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
486.	УП121	локални пут	Попадић	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 178	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
487.	УП122	ДП ПА-150	Попадић	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 747	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
488.	УКО71	граница катастарске општине	Попадић–Команице	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 753,2	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
489.	УВ36	Локални водовод	Команице	Мионица	постојеће	Укрштање са водопроведном инфраструктуром	km 1 + 181	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
490.	УКО72	граница катастарске општине	Команице–Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 1 + 647,9	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
491.	УГ12	разводно-доводни гасовод високог притиска	Ракари	Мионица	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 2 + 235,6	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
492.	УП123	локални пут	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 332	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
493.	УР71	река Топлица	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са реком	km 3 + 680	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
494.	УП124	локални пут	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 472	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
495.	УП125	локални пут	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5 + 712	Цевовод Разбојиште – одвојак за Бању Врујци
496.	УЕ165	ДВ 10 kV	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 675,2	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Бања Врујци
497.	УЕ166	ДВ 10 kV	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0 + 707,7	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Бања Врујци
498.	УП126	ДП ПА-175	Ракари–Бабајић	Мионица–Љиг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0 + 007	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг
499.	УКО73	граница катастарске општине	Ракари–Бабајић	Мионица–Љиг	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0 + 008,4	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг
500.	УП127	локални пут	Бабајић	Љиг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 262	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг
501.	УП128	локални пут	Бабајић	Љиг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1 + 515	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг
502.	УЕ164	ДВ 10 kV	Бабајић	Љиг	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1 + 823,5	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг
503.	УП129	локални пут	Бабајић	Љиг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2 + 462	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг
504.	УП130	ДП ПА-150	Бабајић	Љиг	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3 + 344	Цевовод одвојак за Бању Врујци – Љиг

IV. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Граница појаса детаљне разраде је, начелно, ширине 40 m, по 20 m обострано мерено од осе коридора цевовода и у већем делу се поклапа са границом уређај појаса заштите цевовода.

Појасом детаљне разраде обухваћени су постојећи и планирани објекти у функцији цевовода и њихових приступних путева.

Уколико се јави неслагање пописа обухваћених катастарских парцела са стањем на терену, меродавна је ситуација приказана на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500).

1.1. СПИСАК КООРДИНАТА ПРЕЛОМНИХ ТАЧАКА ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ

Појас детаљне разраде одређен је координатама преломних тачака линије границе овог појаса, са тачношћу која одговара класи размере картографско-топографске подлоге, (редни број тачке, X координата, Y координата, Гаус-Кригера пројекција) и приказан је на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500): 1. 7401174, 4900520; 2. 7401166, 4900545; 3. 7401177, 4900561; 4. 7401152, 4900580; 5. 7401144, 4900591; 6. 7401183, 4900621; 7. 7401187, 4900616; 8. 7401199, 4900626; 9. 7401214, 4900615; 10. 7401222, 4900629; 11. 7401223, 4900651; 12. 7401252, 4900654; 13. 7401273, 4900679; 14. 7401335, 4900739; 15. 7401365, 4900739; 16. 7401411, 4900797; 17. 7401414, 4900793; 18. 7401437, 4900822; 19. 7401490, 4900860; 20. 7401585, 4900904; 21. 7401625, 4900943; 22. 7401674, 4900957; 23. 7401697, 4900959; 24. 7401850, 4901142; 25. 7401999, 4901299; 26. 7402034,

27. 7402081, 4901508; 28. 7402151, 4901580; 29. 7402146, 4901595; 30. 7402147, 4901604; 31. 7402165, 4901633; 32. 7402205, 4901715; 33. 7402241, 4901779; 34. 7402250, 4901781; 35. 7402329, 4901781; 36. 7402356, 4901778; 37. 7402380, 4901764; 38. 7402399, 4901760; 39. 7402490, 4901756; 40. 7402533, 4901749; 41. 7402566, 4901742; 42. 7402574, 4901734; 43. 7402577, 4901716; 44. 7402581, 4901717; 45. 7402624, 4901737; 46. 7402703, 4901781; 47. 7402880, 4901827; 48. 7402962, 4901842; 49. 7403004, 4901857; 50. 7403132, 4901926; 51. 7403279, 4902012; 52. 7403286, 4902016; 53. 7403293, 4902042; 54. 7403341, 4902073; 55. 7403356, 4902077; 56. 7403406, 4902087; 57. 7403617, 4902116; 58. 7403742, 4902093; 59. 7403872, 4902062; 60. 7403994, 4902042; 61. 7404033, 4902030; 62. 7404056, 4902003; 63. 7404079, 4901952; 64. 7404086, 4901866; 65. 7404077, 4901839; 66. 7404090, 4901823; 67. 7404315, 4901610; 68. 7404448, 4901639; 69. 7404511, 4901661; 70. 7404623, 4901706; 71. 7404653, 4901721; 72. 7404762, 4901754; 73. 7404918, 4901665; 74. 7405029, 4901670; 75. 7405143, 4901661; 76. 7405209, 4901671; 77. 7405347, 4901644; 78. 7405398, 4901638; 79. 7405437, 4901656; 80. 7405492, 4901728; 81. 7405544, 4901822; 82. 7405559, 4901883; 83. 7405514, 4902075; 84. 7405473, 4902084; 85. 7405502, 4902147; 86. 7405532, 4902202; 87. 7405701, 4902273; 88. 7405794, 4902275; 89. 7405890, 4902335; 90. 7405986, 4902458; 91. 7406038, 4902482; 92. 7406187, 4902488; 93. 7406225, 4902497; 94. 7406253, 4902500; 95. 7406393, 4902452; 96. 7406609, 4902462; 97. 7406815, 4902388; 98. 7406923, 4902314; 99. 7407081, 4902198; 100. 7407098, 4902178; 101. 7407117, 4902126; 102. 7407121, 4902081; 103. 7407182, 4901954; 104. 7407303, 4901990; 105. 7407540, 4901997; 106. 7407637, 4901994; 107. 7408064, 4901928; 108. 7408200, 4902007; 109. 7408301, 4902061; 110. 7408594, 4902122; 111. 7408615, 4902107; 112. 7408705, 4902165; 113. 7408797, 4902196; 114. 7408984, 4902154; 115. 7409185, 4902211; 116. 7409478, 4902360; 117. 7409549, 4902386; 118. 7409587, 4902373; 119. 7409706, 4902345;

120. 7409876, 4902346; 121. 7410002, 4902404; 122. 7410041, 4902449; 123. 7410094, 4902478; 124. 7410168, 4902499; 125. 7410265, 4902495; 126. 7410380, 4902454; 127. 7410393, 4902453; 128. 7410407, 4902527; 129. 7410407, 4902568; 130. 7410438, 4902572; 131. 7410443, 4902577; 132. 7410499, 4902599; 133. 7410588, 4902629; 134. 7410652, 4902658; 135. 7410695, 4902674; 136. 7410729, 4902700; 137. 7410743, 4902696; 138. 7410756, 4902719; 139. 7410776, 4902775; 140. 7410789, 4902867; 141. 7410792, 4902960; 142. 7410791, 4903006; 143. 7410783, 4903069; 144. 7410793, 4903196; 145. 7410813, 4903249; 146. 7410796, 4903259; 147. 7410830, 4903320; 148. 7410838, 4903315; 149. 7410881, 4903378; 150. 7410911, 4903407; 151. 7410810, 4903624; 152. 7410795, 4903802; 153. 7410782, 4903870; 154. 7410879, 4903885; 155. 7411008, 4903896; 156. 7411016, 4903984; 157. 7411038, 4904139; 158. 7411037, 4904167; 159. 7411023, 4904233; 160. 7411001, 4904278; 161. 7410939, 4904376; 162. 7410867, 4904464; 163. 7410796, 4904565; 164. 7410786, 4904599; 165. 7410862, 4904604; 166. 7410883, 4904610; 167. 7410893, 4904620; 168. 7410920, 4904670; 169. 7410925, 4904695; 170. 7410922, 4904708; 171. 7410872, 4904771; 172. 7410864, 4904797; 173. 7410847, 4904897; 174. 7410806, 4905039; 175. 7410792, 4905128; 176. 7410771, 4905172; 177. 7410750, 4905205; 178. 7410748, 4905204; 179. 7410701, 4905289; 180. 7410641, 4905383; 181. 7410553, 4905463; 182. 7410474, 4905623; 183. 7410441, 4905669; 184. 7410407, 4905728; 185. 7410345, 4905850; 186. 7410312, 4905937; 187. 7410283, 4906002; 188. 7410219, 4906242; 189. 7410183, 4906307; 190. 7410166, 4906407; 191. 7410157, 4906552; 192. 7410142, 4906619; 193. 7410162, 4906738; 194. 7410169, 4906811; 195. 7410168, 4906837; 196. 7410171, 4906869; 197. 7410185, 4906948; 198. 7410197, 4906999; 199. 7410257, 4907120; 200. 7410271, 4907153; 201. 7410294, 4907219; 202. 7410318, 4907303; 203. 7410336, 4907328; 204. 7410398, 4907432; 205. 7410404, 4907464; 206. 7410390, 4907551; 207. 7410383, 4907580; 208. 7410364, 4907620; 209. 7410359, 4907686; 210. 7410352, 4907718; 211. 7410354, 4907810; 212. 7410365, 4907896; 213. 7410357, 4907970; 214. 7410331, 4908082; 215. 7410341, 4908099; 216. 7410347, 4908143; 217. 7410383, 4908223; 218. 7410394, 4908289; 219. 7410408, 4908317; 220. 7410434, 4908301; 221. 7410465, 4908291; 222. 7410481, 4908290; 223. 7410541, 4908305; 224. 7410596, 4908303; 225. 7410641, 4908308; 226. 7410725, 4908348; 227. 7410822, 4908370; 228. 7410830, 4908452; 229. 7410858, 4908541; 230. 7410847, 4908568; 231. 7410842, 4908596; 232. 7410843, 4908621; 233. 7410852, 4908669; 234. 7410854, 4908725; 235. 7410860, 4908759; 236. 7410874, 4908794; 237. 7410875, 4908809; 238. 7410866, 4908830; 239. 7410863, 4908857; 240. 7410890, 4908951; 241. 7410895, 4908982; 242. 7410893, 4909006; 243. 7410881, 4909060; 244. 7410829, 4909185; 245. 7410822, 4909353; 246. 7410809, 4909454; 247. 7410750, 4909436; 248. 7410702, 4909424; 249. 7410697, 4909438; 250. 7410661, 4909428; 251. 7410640, 4909496; 252. 7410698, 4909513; 253. 7410717, 4909449; 254. 7410780, 4909466; 255. 7410855, 4909495; 256. 7410894, 4909499; 257. 7410975, 4909517; 258. 7411043, 4909542; 259. 7411027, 4909602; 260. 7411115, 4909625; 261. 7411183, 4909650; 262. 7411232, 4909659; 263. 7411275, 4909662; 264. 7411289, 4909658; 265. 7411298, 4909647; 266. 7411310, 4909593; 267. 7411313, 4909562; 268. 7411333, 4909566; 269. 7411548, 4909557; 270. 7411552, 4909605; 271. 7411587, 4909601; 272. 7411585, 4909698; 273. 7411589, 4909730; 274. 7411599, 4909752; 275. 7411651, 4909838; 276. 7411735, 4909916; 277. 7411769, 4909965; 278. 7411802, 4910046; 279. 7411812, 4910084; 280. 7411823, 4910154; 281. 7411824, 4910268; 282. 7411836, 4910335; 283. 7411825, 4910379; 284. 7411818, 4910535; 285. 7411821, 4910556; 286. 7411784, 4910563; 287. 7411885, 4910816; 288. 7411912, 4910892; 289. 7411951, 4910968; 290. 7411995, 4911061; 291. 7412081, 4911143; 292. 7412153, 4911192; 293. 7412220, 4911218; 294. 7412270, 4911245; 295. 7412482, 4911314; 296. 7412613, 4911380; 297. 7412653, 4911411; 298. 7412687, 4911446; 299. 7412771, 4911568; 300. 7412794, 4911611; 301. 7412818, 4911667; 302. 7412928, 4911888; 303. 7412949, 4911950; 304. 7412988, 4912047; 305. 7413030, 4912180; 306. 7413061, 4912169; 307. 7413117, 4912279; 308. 7413212, 4912433; 309. 7413216, 4912558; 310. 7413198, 4912620; 311. 7413183, 4912650; 312. 7413153, 4912693; 313. 7413074, 4912766; 314. 7412998, 4912854; 315. 7412969, 4912906; 316. 7412895, 4912999; 317. 7412857, 4913106; 318. 7412832, 4913194; 319. 7412820, 4913301; 320. 7412835, 4913406; 321. 7412836, 4913459; 322. 7412843, 4913542; 323. 7412838, 4913570; 324. 7412837, 4913661; 325. 7412825, 4913746; 326. 7412810, 4913928; 327. 7412817, 4913999; 328. 7412836, 4914079; 329. 7412870, 4914131; 330. 7412837, 4914142; 331. 7412802, 4914147; 332. 7412772, 4914114; 333. 7412735, 4914090; 334. 7412716, 4914087; 335. 7412624, 4914088; 336. 7412547, 4914101; 337. 7412322, 4914117; 338. 7412260, 4914152; 339. 7412265, 4914182; 340. 7412296, 4914232; 341. 7412301, 4914249; 342. 7412299, 4914288; 343. 7412304, 4914311; 344. 7412315, 4914347; 345. 7412335, 4914384; 346. 7412337, 4914398; 347. 7412330, 4914428; 348. 7412370, 4914488; 349. 7412384, 4914570; 350. 7412411, 4914653; 351. 7412474, 4914765; 352. 7412507, 4914802; 353. 7412514, 4914816; 354. 7412500, 4914829; 355. 7412582, 4914929; 356. 7412597, 4914984; 357. 7412644, 4915043; 358. 7412729, 4915095; 359. 7412792, 4915125; 360. 7412835, 4915159; 361. 7412838, 4915268; 362. 7412832, 4915267; 363. 7412827, 4915320; 364. 7412834, 4915321; 365. 7412830, 4915367; 366. 7412825, 4915404; 367. 7412811, 4915429; 368. 7412808, 4915461; 369. 7412795, 4915519; 370. 7412788, 4915535; 371. 7412720, 4915634; 372. 7412686, 4915755; 373. 7412654, 4915817; 374. 7412623, 4915909; 375. 7412605, 4915968; 376. 7412579, 4916086; 377. 7412542, 4916194; 378. 7412534, 4916235; 379. 7412514, 4916296; 380. 7412474, 4916445; 381. 7412458, 4916495; 382. 7412415, 4916662; 383. 7412400, 4916698; 384. 7412371, 4916785; 385. 7412369, 4916870; 386. 7412374, 4916942; 387. 7412378, 4916948; 388. 7412381, 4916990; 389. 7412396, 4917036; 390. 7412439, 4917141; 391. 7412452, 4917190; 392. 7412590, 4917157; 393. 7412598, 4917164; 394. 7412639, 4917224; 395. 7412699, 4917335; 396. 7412767, 4917396; 397. 7412790, 4917409; 398. 7412890, 4917495; 399. 7412943, 4917532; 400. 7412847, 4917695; 401. 7412839, 4917717; 402. 7412840, 4917740; 403. 7412847, 4917761; 404. 7412847, 4917843; 405. 7412866, 4917920; 406. 7412887, 4917965; 407. 7412927, 4918009; 408. 7412965, 4918067; 409. 7413006, 4918114; 410. 7413052, 4918150; 411. 7413126, 4918233; 412. 7413138, 4918253; 413. 7413159, 4918308; 414. 7413193, 4918381; 415. 7412968, 4918427; 416. 7412894, 4918452; 417. 7412827, 4918493; 418. 7412743, 4918525; 419. 7412672, 4918558; 420. 7412405, 4918596; 421. 7412226, 4918618; 422. 7412163, 4918629; 423. 7412121, 4918630; 424. 7412037, 4918651; 425. 7411962, 4918678; 426. 7411858, 4918724; 427. 7411711, 4918813; 428. 7411673, 4918844; 429. 7411607, 4918901; 430. 7411553, 4918956; 431. 7411498, 4919019; 432. 7411447, 4919083; 433. 7411392, 4919177; 434. 7411254, 4919316; 435. 7410917, 4919533; 436. 7410875, 4919570; 437. 7410833, 4919615; 438. 7410728, 4919846; 439. 7410694, 4919892; 440. 7410673, 4919915; 441. 7410630, 4919948; 442. 7410517, 4920018; 443. 7410492, 4920040; 444. 7410458, 4920058; 445. 7410360, 4920131; 446. 7410255, 4920197; 447. 7410165, 4920248; 448. 7410119, 4920282; 449. 7410072, 4920308; 450. 7409944, 4920390; 451. 7409898, 4920426; 452. 7409808, 4920511; 453. 7409741, 4920593; 454. 7409698, 4920665; 455. 7409615, 4920777; 456. 7409485, 4920982; 457. 7409463, 4921097; 458. 7409463, 4921116; 459. 7409472, 4921172; 460. 7409496, 4921170; 461. 7409503, 4921214; 462. 7409553, 4921312; 463. 7409668, 4921515; 464. 7409679, 4921539; 465. 7409681, 4921578; 466. 7409636, 4921690; 467. 7409623, 4921719; 468. 7409579, 4921779; 469. 7409523, 4921832; 470. 7409512, 4921831; 471. 7409452, 4921885; 472. 7409458, 4921885; 473. 7409337, 4921981; 474. 7409286, 4922012; 475. 7409250, 4922026; 476. 7409217, 4922033; 477. 7409183, 4922036; 478. 7409124, 4922034; 479. 7409060, 4922025; 480. 7409061, 4922008; 481. 7408993, 4922003; 482. 7408883, 4921984; 483. 7408834, 4921981; 484. 7408700, 4921989; 485. 7408642, 4921998; 486. 7408540, 4922034; 487. 7408549, 4922057; 488. 7408474, 4922090; 489. 7408403, 4922129; 490. 7408340, 4922173; 491. 7408280, 4922227; 492. 7408132, 4922459; 493. 7408090, 4922504; 494. 7408049, 4922531; 495. 7407993, 4922560; 496. 7407937, 4922577; 497. 7407862, 4922592; 498. 7407630, 4922562; 499. 7407474, 4922546; 500. 7407351, 4922540; 501. 7407306, 4922547; 502. 7407206, 4922590; 503. 7407161, 4922642; 504. 7407137, 4922679; 505. 7407101, 4922841; 506. 7407079, 4922892; 507. 7407069, 4922894; 508. 7407057, 4922914; 509. 7407031, 4922944; 510. 7407037, 4922948; 511. 7406929, 4923062; 512. 7406910, 4923091; 513. 7406898, 4923127; 514. 7406871,

4923306; 515. 7406836, 4923400; 516. 7406779, 4923460; 517. 7406730, 4923495; 518. 7406673, 4923530; 519. 7406634, 4923547; 520. 7406605, 4923570; 521. 7406556, 4923632; 522. 7406532, 4923669; 523. 7406522, 4923710; 524. 7406512, 4923785; 525. 7406532, 4923947; 526. 7406534, 4924000; 527. 7406520, 4924072; 528. 7406502, 4924139; 529. 7406501, 4924182; 530. 7406507, 4924253; 531. 7406514, 4924285; 532. 7406534, 4924326; 533. 7406581, 4924391; 534. 7406613, 4924441; 535. 7406626, 4924473; 536. 7406631, 4924497; 537. 7406630, 4924562; 538. 7406633, 4924594; 539. 7406629, 4924657; 540. 7406633, 4924680; 541. 7406643, 4924710; 542. 7406678, 4924764; 543. 7406696, 4924781; 544. 7406800, 4924860; 545. 7406838, 4924899; 546. 7406873, 4924965; 547. 7406881, 4924996; 548. 7406889, 4925053; 549. 7406888, 4925109; 550. 7406880, 4925177; 551. 7406859, 4925591; 552. 7406841, 4925590; 553. 7406819, 4925903; 554. 7406800, 4925998; 555. 7406768, 4926078; 556. 7406731, 4926130; 557. 7406658, 4926200; 558. 7406565, 4926266; 559. 7406297, 4926433; 560. 7406329, 4926474; 561. 7406526, 4926547; 562. 7407006, 4926715; 563. 7407201, 4926818; 564. 7407300, 4926862; 565. 7407436, 4926940; 566. 7407471, 4926956; 567. 7407644, 4927016; 568. 7407667, 4927045; 569. 7407707, 4927111; 570. 7407875, 4927284; 571. 7407931, 4927382; 572. 7407962, 4927420; 573. 7408024, 4927476; 574. 7408055, 4927510; 575. 7408061, 4927521; 576. 7408067, 4927554; 577. 7408058, 4927603; 578. 7408067, 4927669; 579. 7408102, 4927826; 580. 7408114, 4927844; 581. 7408140, 4927874; 582. 7408181, 4927914; 583. 7408299, 4927989; 584. 7408420, 4928096; 585. 7408449, 4928128; 586. 7408463, 4928149; 587. 7408482, 4928207; 588. 7408492, 4928227; 589. 7408507, 4928246; 590. 7408531, 4928269; 591. 7408650, 4928324; 592. 7408661, 4928332; 593. 7408675, 4928351; 594. 7408691, 4928393; 595. 7408735, 4928620; 596. 7408736, 4928657; 597. 7408730, 4928683; 598. 7408586, 4929027; 599. 7408421, 4929266; 600. 7408561, 4929341; 601. 7408763, 4929509; 602. 7408690, 4929579; 603. 7408652, 4929621; 604. 7408595, 4929719; 605. 7408582, 4929751; 606. 7408570, 4929819; 607. 7408561, 4929997; 608. 7408561, 4930077; 609. 7408568, 4930189; 610. 7408554, 4930228; 611. 7408555, 4930260; 612. 7408583, 4930315; 613. 7408615, 4930348; 614. 7408626, 4930368; 615. 7408647, 4930462; 616. 7408655, 4930460; 617. 7408682, 4930541; 618. 7408700, 4930606; 619. 7408710, 4930718; 620. 7408703, 4930719; 621. 7408707, 4930763; 622. 7408724, 4930802; 623. 7408802, 4930789; 624. 7408792, 4930731; 625. 7408753, 4930735; 626. 7408752, 4930715; 627. 7408731, 4930717; 628. 7408720, 4930603; 629. 7408701, 4930536; 630. 7408669, 4930438; 631. 7408663, 4930439; 632. 7408644, 4930360; 633. 7408631, 4930336; 634. 7408599, 4930303; 635. 7408591, 4930288; 636. 7408575, 4930255; 637. 7408574, 4930231; 638. 7408588, 4930191; 639. 7408581, 4930076; 640. 7408581, 4929998; 641. 7408590, 4929821; 642. 7408602, 4929757; 643. 7408613, 4929727; 644. 7408668, 4929633; 645. 7408704, 4929593; 646. 7408794, 4929509; 647. 7408573, 4929324; 648. 7408450, 4929259; 649. 7408604, 4929037; 650. 7408749, 4928689; 651. 7408756, 4928660; 652. 7408755, 4928618; 653. 7408710, 4928388; 654. 7408693, 4928341; 655. 7408675, 4928318; 656. 7408660, 4928306; 657. 7408543, 4928253; 658. 7408509, 4928216; 659. 7408500, 4928199; 660. 7408482, 4928141; 661. 7408465, 4928116; 662. 7408434, 4928082; 663. 7408311, 4927973; 664. 7408193, 4927898; 665. 7408154, 4927861; 666. 7408130, 4927832; 667. 7408120, 4927818; 668. 7408115, 4927797; 669. 7408086, 4927666; 670. 7408078, 4927603; 671. 7408088, 4927554; 672. 7408080, 4927515; 673. 7408072, 4927498; 674. 7408038, 4927462; 675. 7407977, 4927406; 676. 7407947, 4927370; 677. 7407891, 4927271; 678. 7407723, 4927098; 679. 7407684, 4927034; 680. 7407657, 4926999; 681. 7407478, 4926937; 682. 7407445, 4926922; 683. 7407310, 4926844; 684. 7407210, 4926800; 685. 7407014, 4926697; 686. 7406378, 4926472; 687. 7406342, 4926457; 688. 7406327, 4926438; 689. 7406576, 4926283; 690. 7406671, 4926216; 691. 7406746, 4926143; 692. 7406786, 4926088; 693. 7406819, 4926004; 694. 7406838, 4925906; 695. 7406860, 4925611; 696. 7406879, 4925611; 697. 7406900, 4925178; 698. 7406908, 4925111; 699. 7406909, 4925053; 700. 7406901, 4924992; 701. 7406892, 4924958; 702. 7406854, 4924886; 703. 7406813, 4924845; 704. 7406694, 4924752; 705. 7406661, 4924701; 706. 7406649, 4924656; 707. 7406653, 4924595; 708. 7406650, 4924562; 709. 7406651, 4924495; 710. 7406645, 4924466; 711. 7406630, 4924432; 712. 7406598, 4924379; 713. 7406551, 4924316; 714. 7406533, 4924279; 715. 7406527, 4924250; 716. 7406521, 4924182; 717. 7406522, 4924141; 718. 7406540, 4924077; 719. 7406554, 4924001; 720. 7406552, 4923945; 721. 7406533, 4923784; 722. 7406542, 4923714; 723. 7406551, 4923677; 724. 7406572, 4923644; 725. 7406620, 4923584; 726. 7406644, 4923564; 727. 7406682, 4923547; 728. 7406742, 4923511; 729. 7406793, 4923475; 730. 7406853, 4923411; 731. 7406890, 4923311; 732. 7406917, 4923131; 733. 7406928, 4923100; 734. 7406945, 4923075; 735. 7407054, 4922959; 736. 7407096, 4922987; 737. 7407149, 4922920; 738. 7407099, 4922898; 739. 7407120, 4922847; 740. 7407156, 4922687; 741. 7407177, 4922654; 742. 7407218, 4922607; 743. 7407312, 4922566; 744. 7407353, 4922560; 745. 7407472, 4922566; 746. 7407627, 4922582; 747. 7407862, 4922612; 748. 7407942, 4922596; 749. 7408001, 4922578; 750. 7408059, 4922548; 751. 7408103, 4922519; 752. 7408148, 4922471; 753. 7408295, 4922241; 754. 7408352, 4922188; 755. 7408414, 4922146; 756. 7408483, 4922108; 757. 7408576, 4922068; 758. 7408567, 4922046; 759. 7408647, 4922017; 760. 7408702, 4922009; 761. 7408835, 4922001; 762. 7408915, 4922008; 763. 7408962, 4922019; 764. 7409040, 4922026; 765. 7409039, 4922043; 766. 7409122, 4922054; 767. 7409183, 4922056; 768. 7409220, 4922053; 769. 7409256, 4922045; 770. 7409309, 4922022; 771. 7409349, 4921997; 772. 7409492, 4921885; 773. 7409553, 4921882; 774. 7409557, 4921835; 775. 7409550, 4921834; 776. 7409594, 4921793; 777. 7409613, 4921770; 778. 7409641, 4921728; 779. 7409654, 4921698; 780. 7409701, 4921581; 781. 7409698, 4921534; 782. 7409686, 4921506; 783. 7409570, 4921302; 784. 7409522, 4921208; 785. 7409512, 4921148; 786. 7409489, 4921150; 787. 7409483, 4921099; 788. 7409504, 4920990; 789. 7409631, 4920788; 790. 7409715, 4920676; 791. 7409757, 4920605; 792. 7409823, 4920524; 793. 7409911, 4920441; 794. 7409956, 4920407; 795. 7410082, 4920325; 796. 7410129, 4920299; 797. 7410176, 4920265; 798. 7410266, 4920214; 799. 7410371, 4920148; 800. 7410469, 4920075; 801. 7410503, 4920057; 802. 7410529, 4920034; 803. 7410640, 4919965; 804. 7410687, 4919930; 805. 7410710, 4919905; 806. 7410745, 4919856; 807. 7410850, 4919626; 808. 7410889, 4919584; 809. 7410929, 4919549; 810. 7411267, 4919331; 811. 7411408, 4919190; 812. 7411464, 4919095; 813. 7411513, 4919032; 814. 7411567, 4918970; 815. 7411621, 4918915; 816. 7411686, 4918859; 817. 7411723, 4918830; 818. 7411867, 4918742; 819. 7411969, 4918696; 820. 7412042, 4918670; 821. 7412124, 4918650; 822. 7412165, 4918649; 823. 7412229, 4918637; 824. 7412407, 4918616; 825. 7412678, 4918578; 826. 7412750, 4918544; 827. 7412836, 4918511; 828. 7412902, 4918470; 829. 7412974, 4918446; 830. 7413222, 4918396; 831. 7413177, 4918300; 832. 7413156, 4918245; 833. 7413142, 4918221; 834. 7413065, 4918135; 835. 7413019, 4918099; 836. 7412981, 4918055; 837. 7412943, 4917996; 838. 7412904, 4917955; 839. 7412885, 4917913; 840. 7412867, 4917841; 841. 7412867, 4917760; 842. 7412858, 4917722; 843. 7412873, 4917690; 844. 7412957, 4917551; 845. 7412966, 4917523; 846. 7412903, 4917479; 847. 7412801, 4917392; 848. 7412780, 4917380; 849. 7412715, 4917322; 850. 7412656, 4917214; 851. 7412613, 4917151; 852. 7412595, 4917135; 853. 7412467, 4917166; 854. 7412458, 4917135; 855. 7412415, 4917029; 856. 7412400, 4916987; 857. 7412389, 4916870; 858. 7412391, 4916788; 859. 7412419, 4916705; 860. 7412434, 4916669; 861. 7412477, 4916501; 862. 7412494, 4916451; 863. 7412533, 4916301; 864. 7412553, 4916240; 865. 7412561, 4916199; 866. 7412598, 4916092; 867. 7412624, 4915973; 868. 7412642, 4915915; 869. 7412673, 4915825; 870. 7412704, 4915762; 871. 7412738, 4915643; 872. 7412805, 4915545; 873. 7412814, 4915526; 874. 7412828, 4915464; 875. 7412831, 4915436; 876. 7412844, 4915410; 877. 7412854, 4915323; 878. 7412881, 4915326; 879. 7412886, 4915274; 880. 7412858, 4915271; 881. 7412855, 4915149; 882. 7412803, 4915108; 883. 7412739, 4915077; 884. 7412658, 4915028; 885. 7412615, 4914975; 886. 7412600, 4914919; 887. 7412528, 4914831; 888. 7412539, 4914825; 889. 7412524, 4914791; 890. 7412490, 4914754; 891. 7412430, 4914646; 892. 7412403, 4914566; 893. 7412389, 4914481; 894. 7412351, 4914424; 895. 7412358, 4914399; 896. 7412354, 4914378; 897. 7412334, 4914339; 898. 7412323, 4914306; 899. 7412319, 4914286; 900. 7412321, 4914246; 901. 7412314, 4914223; 902. 7412284, 4914175; 903. 7412282, 4914163; 904. 7412328, 4914137; 905. 7412550, 4914121; 906. 7412626, 4914107; 907. 7412714, 4914107; 908. 7412729, 4914110; 909.

7412759, 4914129; 910. 7412794, 4914168; 911. 7412842, 4914162; 912. 7412901, 4914142; 913. 7412854, 4914070; 914. 7412837, 4913996; 915. 7412830, 4913928; 916. 7412845, 4913749; 917. 7412857, 4913663; 918. 7412858, 4913571; 919. 7412863, 4913542; 920. 7412858, 4913498; 921. 7412855, 4913404; 922. 7412840, 4913300; 923. 7412852, 4913198; 924. 7412876, 4913112; 925. 7412912, 4913009; 926. 7412986, 4912917; 927. 7413014, 4912866; 928. 7413088, 4912780; 929. 7413169, 4912706; 930. 7413200, 4912660; 931. 7413216, 4912628; 932. 7413229, 4912591; 933. 7413236, 4912560; 934. 7413235, 4912461; 935. 7413232, 4912427; 936. 7413134, 4912270; 937. 7413071, 4912144; 938. 7413043, 4912154; 939. 7413007, 4912041; 940. 7412968, 4911942; 941. 7412947, 4911880; 942. 7412837, 4911659; 943. 7412812, 4911602; 944. 7412788, 4911558; 945. 7412702, 4911433; 946. 7412666, 4911396; 947. 7412624, 4911363; 948. 7412490, 4911296; 949. 7412278, 4911226; 950. 7412228, 4911200; 951. 7412162, 4911174; 952. 7412093, 4911127; 953. 7412011, 4911050; 954. 7411930, 4910884; 955. 7411904, 4910809; 956. 7411811, 4910578; 957. 7411842, 4910571; 958. 7411838, 4910535; 959. 7411845, 4910382; 960. 7411856, 4910336; 961. 7411844, 4910266; 962. 7411843, 4910152; 963. 7411831, 4910079; 964. 7411821, 4910040; 965. 7411787, 4909955; 966. 7411750, 4909903; 967. 7411666, 4909824; 968. 7411617, 4909743; 969. 7411609, 4909724; 970. 7411605, 4909697; 971. 7411608, 4909579; 972. 7411570, 4909583; 973. 7411566, 4909536; 974. 7411335, 4909546; 975. 7411296, 4909537; 976. 7411290, 4909590; 977. 7411279, 4909638; 978. 7411273, 4909642; 979. 7411234, 4909639; 980. 7411188, 4909630; 981. 7411120, 4909606; 982. 7411051, 4909588; 983. 7411067, 4909529; 984. 7410980, 4909498; 985. 7410897, 4909479; 986. 7410860, 4909475; 987. 7410828, 4909463; 988. 7410842, 4909355; 989. 7410849, 4909189; 990. 7410891, 4909092; 991. 7410900, 4909065; 992. 7410913, 4909008; 993. 7410916, 4908982; 994. 7410909, 4908945; 995. 7410883, 4908856; 996. 7410886, 4908837; 997. 7410893, 4908825; 998. 7410895, 4908810; 999. 7410894, 4908790; 1000. 7410879, 4908753; 1001. 7410873, 4908723; 1002. 7410871, 4908667; 1003. 7410863, 4908619; 1004. 7410862, 4908597; 1005. 7410866, 4908574; 1006. 7410879, 4908542; 1007. 7410850, 4908448; 1008. 7410840, 4908354; 1009. 7410732, 4908329; 1010. 7410646, 4908289; 1011. 7410596, 4908283; 1012. 7410543, 4908285; 1013. 7410482, 4908269; 1014. 7410461, 4908271; 1015. 7410416, 4908288; 1016. 7410410, 4908267; 1017. 7410406, 4908233; 1018. 7410401, 4908216; 1019. 7410367, 4908139; 1020. 7410361, 4908092; 1021. 7410352, 4908079; 1022. 7410377, 4907974; 1023. 7410385, 4907896; 1024. 7410374, 4907808; 1025. 7410372, 4907720; 1026. 7410378, 4907689; 1027. 7410383, 4907625; 1028. 7410401, 4907587; 1029. 7410410, 4907556; 1030. 7410424, 4907463; 1031. 7410417, 4907425; 1032. 7410353, 4907317; 1033. 7410337, 4907294; 1034. 7410313, 4907213; 1035. 7410290, 4907146; 1036. 7410276, 4907112; 1037. 7410216, 4906992; 1038. 7410204, 4906944; 1039. 7410191, 4906867; 1040. 7410188, 4906837; 1041. 7410189, 4906811; 1042. 7410182, 4906736; 1043. 7410162, 4906619; 1044. 7410177, 4906555; 1045. 7410185, 4906409; 1046. 7410203, 4906313; 1047. 7410238, 4906249; 1048. 7410302, 4906009; 1049. 7410331, 4905945; 1050. 7410363, 4905858; 1051. 7410424, 4905738; 1052. 7410458, 4905680; 1053. 7410492, 4905633; 1054. 7410570, 4905474; 1055. 7410583, 4905460; 1056. 7410618, 4905433; 1057. 7410656, 4905396; 1058. 7410738, 4905266; 1059. 7410772, 4905286; 1060. 7410798, 4905234; 1061. 7410767, 4905215; 1062. 7410788, 4905183; 1063. 7410811, 4905133; 1064. 7410826, 4905043; 1065. 7410867, 4904902; 1066. 7410884, 4904801; 1067. 7410890, 4904780; 1068. 7410940, 4904717; 1069. 7410945, 4904696; 1070. 7410938, 4904663; 1071. 7410909, 4904609; 1072. 7410894, 4904592; 1073. 7410866, 4904584; 1074. 7410812, 4904580; 1075. 7410883, 4904477; 1076. 7410955, 4904388; 1077. 7411018, 4904288; 1078. 7411042, 4904240; 1079. 7411051, 4904207; 1080. 7411057, 4904169; 1081. 7411058, 4904138; 1082. 7411030, 4903926; 1083. 7411028, 4903878; 1084. 7410881, 4903865; 1085. 7410806, 4903853; 1086. 7410818, 4903780; 1087. 7410829, 4903629; 1088. 7410935, 4903403; 1089. 7410896, 4903365; 1090. 7410856, 4903305; 1091. 7410904, 4903338; 1092. 7410927, 4903349; 1093. 7410978, 4903360; 1094. 7411005, 4903361; 1095. 7411093, 4903344; 1096. 7411257, 4903301; 1097. 7411376, 4903286; 1098. 7411400, 4903287; 1099. 7411738, 4903336; 1100. 7411791, 4903339; 1101. 7411805, 4903337; 1102. 7411867, 4903325; 1103. 7411907, 4903311; 1104. 7411984, 4903274; 1105. 7412010, 4903258; 1106. 7412123, 4903149; 1107. 7412190, 4903098; 1108. 7412208, 4903086; 1109. 7412260, 4903068; 1110. 7412280, 4903066; 1111. 7412324, 4903072; 1112. 7412435, 4903116; 1113. 7412478, 4903137; 1114. 7412603, 4903212; 1115. 7412696, 4903254; 1116. 7412794, 4903274; 1117. 7412895, 4903286; 1118. 7413068, 4903272; 1119. 7413152, 4903274; 1120. 7413166, 4903270; 1121. 7413171, 4903257; 1122. 7413176, 4903213; 1123. 7413258, 4903208; 1124. 7413416, 4903210; 1125. 7413518, 4903205; 1126. 7413556, 4903246; 1127. 7413698, 4903271; 1128. 7413792, 4903279; 1129. 7413911, 4903346; 1130. 7414088, 4903326; 1131. 7414168, 4903330; 1132. 7414267, 4903381; 1133. 7414326, 4903382; 1134. 7414358, 4903370; 1135. 7414414, 4903333; 1136. 7414423, 4903322; 1137. 7414443, 4903309; 1138. 7414485, 4903261; 1139. 7414528, 4903224; 1140. 7414559, 4903247; 1141. 7414721, 4903254; 1142. 7414758, 4903277; 1143. 7414805, 4903313; 1144. 7414879, 4903387; 1145. 7414916, 4903409; 1146. 7414954, 4903447; 1147. 7415003, 4903488; 1148. 7415093, 4903550; 1149. 7415233, 4903674; 1150. 7415341, 4903674; 1151. 7415410, 4903693; 1152. 7415480, 4903662; 1153. 7415630, 4903760; 1154. 7415642, 4903764; 1155. 7415725, 4903755; 1156. 7415818, 4903769; 1157. 7415825, 4903765; 1158. 7415874, 4903723; 1159. 7415919, 4903723; 1160. 7415996, 4903774; 1161. 7416085, 4903786; 1162. 7416199, 4903837; 1163. 7416403, 4903819; 1164. 7416518, 4903830; 1165. 7416556, 4903825; 1166. 7416707, 4903923; 1167. 7416764, 4904042; 1168. 7416856, 4904114; 1169. 7416907, 4904108; 1170. 7416972, 4904094; 1171. 7417073, 4904110; 1172. 7417083, 4904103; 1173. 7417149, 4904019; 1174. 7417208, 4903967; 1175. 7417290, 4903978; 1176. 7417412, 4904010; 1177. 7417575, 4904022; 1178. 7417686, 4904096; 1179. 7417716, 4904108; 1180. 7417952, 4904188; 1181. 7418032, 4904221; 1182. 7418131, 4904220; 1183. 7418320, 4904291; 1184. 7418445, 4904353; 1185. 7418511, 4904378; 1186. 7418618, 4904411; 1187. 7418734, 4904437; 1188. 7418752, 4904457; 1189. 7418844, 4904495; 1190. 7418834, 4904531; 1191. 7418833, 4904543; 1192. 7418843, 4904553; 1193. 7419074, 4904629; 1194. 7419131, 4904637; 1195. 7419255, 4904643; 1196. 7419414, 4904680; 1197. 7419767, 4905083; 1198. 7419944, 4905295; 1199. 7420348, 4905462; 1200. 7420358, 4905464; 1201. 7420448, 4905449; 1202. 7420486, 4905494; 1203. 7420674, 4905551; 1204. 7420672, 4905606; 1205. 7420678, 4905626; 1206. 7420902, 4905730; 1207. 7420989, 4905766; 1208. 7421002, 4905782; 1209. 7421040, 4905848; 1210. 7421176, 4905866; 1211. 7421294, 4906135; 1212. 7421298, 4906143; 1213. 7421307, 4906146; 1214. 7421893, 4906243; 1215. 7421988, 4906234; 1216. 7422056, 4906247; 1217. 7422468, 4906307; 1218. 7422551, 4906288; 1219. 7422719, 4906265; 1220. 7422884, 4906246; 1221. 7422925, 4906245; 1222. 7422993, 4906248; 1223. 7423154, 4906268; 1224. 7423248, 4906306; 1225. 7423281, 4906324; 1226. 7423468, 4906453; 1227. 7423494, 4906467; 1228. 7423583, 4906504; 1229. 7423682, 4906576; 1230. 7423773, 4906536; 1231. 7423830, 4906539; 1232. 7423857, 4906565; 1233. 7423895, 4906588; 1234. 7423921, 4906602; 1235. 7424028, 4906647; 1236. 7424051, 4906671; 1237. 7424126, 4906715; 1238. 7424151, 4906748; 1239. 7424363, 4906854; 1240. 7424432, 4906900; 1241. 7424572, 4906949; 1242. 7424689, 4906998; 1243. 7424674, 4907084; 1244. 7424802, 4907153; 1245. 7424898, 4907225; 1246. 7425025, 4907341; 1247. 7425165, 4907480; 1248. 7425533, 4907801; 1249. 7425596, 4907831; 1250. 7425655, 4907836; 1251. 7425913, 4908033; 1252. 7425974, 4908120; 1253. 7426062, 4908294; 1254. 7426134, 4908411; 1255. 7426155, 4908460; 1256. 7426188, 4908571; 1257. 7426172, 4908637; 1258. 7426176, 4908708; 1259. 7426215, 4908910; 1260. 7426303, 4909446; 1261. 7426297, 4909509; 1262. 7426235, 4909714; 1263. 7426208, 4909947; 1264. 7426219, 4909958; 1265. 7426285, 4909974; 1266. 7426353, 4910015; 1267. 7426444, 4910047; 1268. 7426538, 4910056; 1269. 7426672, 4910090; 1270. 7426701, 4910094; 1271. 7426744, 4910099; 1272. 7426772, 4910095; 1273. 7426803, 4910115; 1274. 7426819, 4910132; 1275. 7426834, 4910162; 1276. 7426861, 4910185; 1277. 7426859, 4910198; 1278. 7426875, 4910222; 1279. 7426911, 4910232; 1280. 7427051, 4910248; 1281. 7427058, 4910275; 1282. 7427080, 4910318; 1283. 7427081, 4910327; 1284. 7427069, 4910363; 1285. 7427076,

7434845, 4913243; 1657. 7434746, 4913221; 1658. 7434661, 4913213; 1659. 7434564, 4913215; 1660. 7434389, 4913234; 1661. 7434291, 4913240; 1662. 7434187, 4913232; 1663. 7434109, 4913214; 1664. 7434094, 4913204; 1665. 7434016, 4913178; 1666. 7433966, 4913148; 1667. 7433882, 4913106; 1668. 7433772, 4913067; 1669. 7433681, 4913048; 1670. 7433575, 4913047; 1671. 7433402, 4913054; 1672. 7433300, 4913043; 1673. 7432882, 4912924; 1674. 7432840, 4912874; 1675. 7432792, 4912866; 1676. 7432768, 4912885; 1677. 7432596, 4912855; 1678. 7432503, 4912850; 1679. 7432441, 4912850; 1680. 7432371, 4912858; 1681. 7432275, 4912878; 1682. 7432191, 4912907; 1683. 7432090, 4912951; 1684. 7432021, 4912985; 1685. 7431517, 4913301; 1686. 7431501, 4913308; 1687. 7431451, 4913319; 1688. 7431395, 4913322; 1689. 7431279, 4913279; 1690. 7431201, 4913289; 1691. 7431119, 4913370; 1692. 7431051, 4913400; 1693. 7430713, 4913337; 1694. 7430676, 4913318; 1695. 7430628, 4913308; 1696. 7430585, 4913313; 1697. 7430550, 4913295; 1698. 7430401, 4913076; 1699. 7430371, 4913013; 1700. 7430375, 4913009; 1701. 7430366, 4913002; 1702. 7430347, 4912963; 1703. 7430313, 4912910; 1704. 7430257, 4912846; 1705. 7430209, 4912803; 1706. 7430110, 4912731; 1707. 7430073, 4912696; 1708. 7429948, 4912608; 1709. 7429605, 4912344; 1710. 7429459, 4912254; 1711. 7429347, 4912206; 1712. 7429054, 4912122; 1713. 7428963, 4912094; 1714. 7428879, 4912058; 1715. 7428841, 4912037; 1716. 7428804, 4912013; 1717. 7428731, 4911958; 1718. 7428636, 4911862; 1719. 7428571, 4911768; 1720. 7428337, 4911364; 1721. 7428199, 4911219; 1722. 7428121, 4911124; 1723. 7428008, 4911047; 1724. 7427916, 4910998; 1725. 7427813, 4910956; 1726. 7427690, 4910919; 1727. 7427544, 4910882; 1728. 7427389, 4910716; 1729. 7427365, 4910694; 1730. 7427333, 4910647; 1731. 7427311, 4910623; 1732. 7427256, 4910580; 1733. 7427239, 4910572; 1734. 7427174, 4910573; 1735. 7427153, 4910569; 1736. 7427152, 4910550; 1737. 7427161, 4910503; 1738. 7427158, 4910468; 1739. 7427129, 4910416; 1740. 7427114, 4910375; 1741. 7427111, 4910365; 1742. 7427121, 4910330; 1743. 7427119, 4910306; 1744. 7427101, 4910274; 1745. 7427088, 4910231; 1746. 7427077, 4910214; 1747. 7427054, 4910207; 1748. 7426965, 4910199; 1749. 7426920, 4910193; 1750. 7426901, 4910188; 1751. 7426903, 4910176; 1752. 7426894, 4910160; 1753. 7426867, 4910138; 1754. 7426853, 4910108; 1755. 7426834, 4910089; 1756. 7426847, 4910086; 1757. 7426795, 4910054; 1758. 7426810, 4910026; 1759. 7426746, 4909979; 1760. 7426720, 4909994; 1761. 7426714, 4910009; 1762. 7426711, 4910022; 1763. 7426727, 4910056; 1764. 7426705, 4910054; 1765. 7426574, 4910026; 1766. 7426546, 4910017; 1767. 7426453, 4910008; 1768. 7426370, 4909978; 1769. 7426295, 4909935; 1770. 7426250, 4909923; 1771. 7426274, 4909722; 1772. 7426336, 4909517; 1773. 7426343, 4909445; 1774. 7426254, 4908903; 1775. 7426216, 4908704; 1776. 7426212, 4908639; 1777. 7426229, 4908569; 1778. 7426202, 4908473; 1779. 7426170, 4908393; 1780. 7426097, 4908274; 1781. 7426009, 4908101; 1782. 7425992, 4908073; 1783. 7425942, 4908004; 1784. 7425669, 4907797; 1785. 7425606, 4907792; 1786. 7425555, 4907767; 1787. 7425193, 4907450; 1788. 7425053, 4907312; 1789. 7424923, 4907194; 1790. 7424824, 4907119; 1791. 7424718, 4907062; 1792. 7424734, 4906973; 1793. 7424586, 4906912; 1794. 7424451, 4906865; 1795. 7424382, 4906819; 1796. 7424175, 4906716; 1797. 7424154, 4906684; 1798. 7424076, 4906639; 1799. 7424051, 4906613; 1800. 7424030, 4906603; 1801. 7424094, 4906473; 1802. 7424116, 4906459; 1803. 7424485, 4906292; 1804. 7424812, 4906010; 1805. 7425253, 4905684; 1806. 7425380, 4905559; 1807. 7425507, 4905508; 1808. 7425693, 4905153; 1809. 7425720, 4905157; 1810. 7425741, 4905120; 1811. 7425719, 4905107; 1812. 7425748, 4905072; 1813. 7426034, 4904906; 1814. 7426094, 4904888; 1815. 7426224, 4904762; 1816. 7426363, 4904542; 1817. 7426792, 4904014; 1818. 7426949, 4903768; 1819. 7427224, 4903352; 1820. 7427194, 4903131; 1821. 7427242, 4903070; 1822. 7427337, 4903000; 1823. 7427355, 4903000; 1824. 7427544, 4902901; 1825. 7427636, 4902862; 1826. 7427656, 4902859; 1827. 7427656, 4902867; 1828. 7427745, 4902880; 1829. 7427744, 4902871; 1830. 7427796, 4902885; 1831. 7427829, 4902901; 1832. 7427836, 4902911; 1833. 7427925, 4902968; 1834. 7427925, 4902989; 1835. 7428005, 4902992; 1836. 7428008, 4902974; 1837. 7428022, 4902946; 1838. 7428063, 4902884; 1839. 7428108, 4902805; 1840. 7428115, 4902787; 1841.

7428133, 4902653; 1842. 7428134, 4902617; 1843. 7428140, 4902589; 1844. 7428141, 4902509; 1845. 7428144, 4902473; 1846. 7428174, 4902380; 1847. 7428190, 4902355; 1848. 7428215, 4902337; 1849. 7428241, 4902325; 1850. 7428262, 4902311; 1851. 7428349, 4902232; 1852. 7428378, 4902210; 1853. 7428396, 4902202; 1854. 7428459, 4902208; 1855. 7428463, 4902167; 1856. 7428515, 4902068; 1857. 7428523, 4902043; 1858. 7428525, 4901995; 1859. 7428522, 4901980; 1860. 7428522, 4901904; 1861. 7428532, 4901810; 1862. 7428558, 4901812; 1863. 7428594, 4901752; 1864. 7428652, 4901667; 1865. 7428665, 4901631; 1866. 7428673, 4901548; 1867. 7428702, 4901462; 1868. 7428705, 4901437; 1869. 7428727, 4901349; 1870. 7428735, 4901323; 1871. 7428758, 4901277; 1872. 7428803, 4901156; 1873. 7428821, 4901124; 1874. 7428887, 4901060; 1875. 7428908, 4901031; 1876. 7428933, 4900985; 1877. 7428968, 4900946; 1878. 7428996, 4900893; 1879. 7429006, 4900843; 1880. 7429004, 4900796; 1881. 7429013, 4900728; 1882. 7429009, 4900671; 1883. 7429011, 4900607; 1884. 7429017, 4900581; 1885. 7429081, 4900441; 1886. 7429103, 4900420; 1887. 7429136, 4900399; 1888. 7429174, 4900363; 1889. 7429238, 4900285; 1890. 7429282, 4900238; 1891. 7429301, 4900210; 1892. 7429335, 4900139; 1893. 7429353, 4900065; 1894. 7429344, 4899958; 1895. 7429354, 4899890; 1896. 7429356, 4899848; 1897. 7429344, 4899758; 1898. 7429341, 4899710; 1899. 7429343, 4899667; 1900. 7429374, 4899541; 1901. 7429376, 4899521; 1902. 7429372, 4899464; 1903. 7429374, 4899433; 1904. 7429383, 4899403; 1905. 7429427, 4899338; 1906. 7429473, 4899296; 1907. 7429510, 4899253; 1908. 7429561, 4899202; 1909. 7429597, 4899156; 1910. 7429606, 4899150; 1911. 7429598, 4899138; 1912. 7429627, 4899116; 1913. 7429659, 4899084; 1914. 7429715, 4899880; 1915. 7429747, 4899841; 1916. 7429803, 4898894; 1917. 7429880, 4898841; 1918. 7429940, 4898820; 1919. 7429994, 4898809; 1920. 7429996, 4898820; 1921. 7430059, 4898817; 1922. 7430057, 4898804; 1923. 7430068, 4898804; 1924. 7430097, 4898806; 1925. 7430110, 4898819; 1926. 7430158, 4898830; 1927. 7430178, 4898840; 1928. 7430243, 4898887; 1929. 7430300, 4898944; 1930. 7430342, 4898988; 1931. 7430414, 4899079; 1932. 7430447, 4899115; 1933. 7430470, 4899129; 1934. 7430558, 4899151; 1935. 7430615, 4899156; 1936. 7430613, 4899175; 1937. 7430623, 4899186; 1938. 7430679, 4899215; 1939. 7430699, 4899230; 1940. 7430717, 4899256; 1941. 7430724, 4899273; 1942. 7430739, 4899348; 1943. 7430789, 4899444; 1944. 7430805, 4899466; 1945. 7430843, 4899502; 1946. 7430864, 4899509; 1947. 7430905, 4899513; 1948. 7431060, 4899549; 1949. 7431102, 4899550; 1950. 7431134, 4899558; 1951. 7431186, 4899559; 1952. 7431215, 4899557; 1953. 7431309, 4899538; 1954. 7431361, 4899538; 1955. 7431391, 4899534; 1956. 7431532, 4899498; 1957. 7431628, 4899507; 1958. 7431731, 4899508; 1959. 7431849, 4899500; 1960. 7431864, 4899504; 1961. 7431908, 4899528; 1962. 7431945, 4899542; 1963. 7432011, 4899545; 1964. 7432052, 4899551; 1965. 7432108, 4899573; 1966. 7432152, 4899583; 1967. 7432203, 4899588; 1968. 7432278, 4899579; 1969. 7432357, 4899537; 1970. 7432370, 4899534; 1971. 7432457, 4899526; 1972. 7432508, 4899517; 1973. 7432550, 4899515; 1974. 7432659, 4899520; 1975. 7432680, 4899518; 1976. 7432694, 4899514; 1977. 7432729, 4899484; 1978. 7432755, 4899474; 1979. 7432895, 4899482; 1980. 7432925, 4899474; 1981. 7432943, 4899462; 1982. 7432948, 4899467; 1983. 7432964, 4899473; 1984. 7433041, 4899493; 1985. 7433078, 4899493; 1986. 7433128, 4899483; 1987. 7433166, 4899495; 1988. 7433265, 4899517; 1989. 7433301, 4899535; 1990. 7433315, 4899512; 1991. 7433366, 4899466; 1992. 7433406, 4899448; 1993. 7433475, 4899432; 1994. 7433543, 4899400; 1995. 7433593, 4899366; 1996. 7433641, 4899323; 1997. 7433696, 4899364; 1998. 7433729, 4899397; 1999. 7433785, 4899421; 2000. 7433816, 4899446; 2001. 7433837, 4899466; 2002. 7433841, 4899482; 2003. 7433855, 4899498; 2004. 7433898, 4899459; 2005. 7433909, 4899455; 2006. 7433948, 4899453; 2007. 7433995, 4899455; 2008. 7434048, 4899444; 2009. 7434130, 4899451; 2010. 7434214, 4899393; 2011. 7434246, 4899362; 2012. 7434281, 4899316; 2013. 7434307, 4899298; 2014. 7434337, 4899285; 2015. 7434362, 4899281; 2016. 7434377, 4899284; 2017. 7434420, 4899304; 2018. 7434453, 4899305; 2019. 7434464, 4899298; 2020. 7434486, 4899263; 2021. 7434499, 4899248; 2022. 7434584, 4899218; 2023. 7434601, 4899203; 2024. 7434627, 4899152; 2025. 7434646, 4899091; 2026.

7434679, 4899046; 2027. 7434704, 4899018; 2028. 7434721, 4899005; 2029. 7434744, 4898965; 2030. 7434785, 4898877; 2031. 7434806, 4898847; 2032. 7434842, 4898822; 2033. 7434875, 4898820; 2034. 7434917, 4898823; 2035. 7434949, 4898832; 2036. 7434990, 4898853; 2037. 7434997, 4898854; 2038. 7435005, 4898864; 2039. 7435019, 4898854; 2040. 7435128, 4899034; 2041. 7435185, 4899110; 2042. 7435213, 4899133; 2043. 7435294, 4899177; 2044. 7435343, 4899208; 2045. 7435411, 4899301; 2046. 7435429, 4899318; 2047. 7435447, 4899329; 2048. 7435526, 4899370; 2049. 7435637, 4899419; 2050. 7435660, 4899425; 2051. 7435679, 4899425; 2052. 7435697, 4899419; 2053. 7435719, 4899402; 2054. 7435784, 4899303; 2055. 7435806, 4899280; 2056. 7435837, 4899259; 2057. 7435865, 4899247; 2058. 7435904, 4899246; 2059. 7435926, 4899249; 2060. 7435964, 4899260; 2061. 7436160, 4899360; 2062. 7436312, 4899458; 2063. 7436439, 4899548; 2064. 7436483, 4899574; 2065. 7436696, 4899653; 2066. 7436860, 4899694; 2067. 7436896, 4899709; 2068. 7437033, 4899824; 2069. 7437114, 4899906; 2070. 7437148, 4899936; 2071. 7437186, 4899954; 2072. 7437307, 4899999; 2073. 7437436, 4900052; 2074. 7437471, 4900074; 2075. 7437493, 4900092; 2076. 7437634, 4900277; 2077. 7437668, 4900300; 2078. 7437666, 4900309; 2079. 7437653, 4900317; 2080. 7437695, 4900380; 2081. 7437759, 4900337; 2082. 7437723, 4900281; 2083. 7437701, 4900288; 2084. 7437689, 4900295; 2085. 7437692, 4900285; 2086. 7437669, 4900279; 2087. 7437648, 4900263; 2088. 7437533, 4900108; 2089. 7437507, 4900077; 2090. 7437483, 4900058; 2091. 7437445, 4900034; 2092. 7437318, 4899982; 2093. 7437193, 4899935; 2094. 7437159, 4899919; 2095. 7437047, 4899809; 2096. 7436906, 4899692; 2097. 7436866, 4899675; 2098. 7436702, 4899634; 2099. 7436491, 4899556; 2100. 7436450, 4899531; 2101. 7436323, 4899441; 2102. 7436172, 4899343; 2103. 7435961, 4899238; 2104. 7435930, 4899229; 2105. 7435887, 4899226; 2106. 7435861, 4899228; 2107. 7435827, 4899241; 2108. 7435794, 4899265; 2109. 7435768, 4899289; 2110. 7435744, 4899324; 2111. 7435704, 4899389; 2112. 7435694, 4899398; 2113. 7435677, 4899405; 2114. 7435648, 4899402; 2115. 7435578, 4899372; 2116. 7435535, 4899352; 2117. 7435441, 4899302; 2118. 7435412, 4899272; 2119. 7435376, 4899216; 2120. 7435355, 4899192; 2121. 7435304, 4899160; 2122. 7435223, 4899116; 2123. 7435200, 4899097; 2124. 7435145, 4899023; 2125. 7435035, 4898843; 2126. 7435023, 4898826; 2127. 7435011, 4898835; 2128. 7435010, 4898832; 2129. 7434967, 4898753; 2130. 7434959, 4898720; 2131. 7434956, 4898691; 2132. 7434957, 4898645; 2133. 7434991, 4898457; 2134. 7435008, 4898340; 2135. 7435003, 4898256; 2136. 7434991, 4898212; 2137. 7434984, 4898194; 2138. 7435004, 4898179; 2139. 7434966, 4898135; 2140. 7434920, 4898168; 2141. 7434953, 4898215; 2142. 7434967, 4898206; 2143. 7434983, 4898259; 2144. 7434988, 4898339; 2145. 7434971, 4898455; 2146. 7434937, 4898643; 2147. 7434936, 4898665; 2148. 7434936, 4898692; 2149. 7434943, 4898746; 2150. 7434958, 4898780; 2151. 7434983, 4898827; 2152. 7434933, 4898806; 2153. 7434876, 4898800; 2154. 7434836, 4898803; 2155. 7434799, 4898826; 2156. 7434773, 4898856; 2157. 7434726, 4898956; 2158. 7434704, 4898993; 2159. 7434691, 4899002; 2160. 7434663, 4899033; 2161. 7434629, 4899081; 2162. 7434623, 4899092; 2163. 7434609, 4899144; 2164. 7434585, 4899191; 2165. 7434574, 4899200; 2166. 7434511, 4899220; 2167. 7434488, 4899231; 2168. 7434470, 4899251; 2169. 7434447, 4899285; 2170. 7434424, 4899284; 2171. 7434371, 4899262; 2172. 7434331, 4899265; 2173. 7434298, 4899280; 2174. 7434274, 4899295; 2175. 7434216, 4899365; 2176. 7434126, 4899430; 2177. 7434046, 4899424; 2178. 7433993, 4899435; 2179. 7433948, 4899433; 2180. 7433907, 4899435; 2181. 7433896, 4899437; 2182. 7433887, 4899443; 2183. 7433858, 4899467; 2184. 7433852, 4899453; 2185. 7433796, 4899405; 2186. 7433740, 4899380; 2187. 7433709, 4899349; 2188. 7433655, 4899308; 2189. 7433643, 4899295; 2190. 7433580, 4899350; 2191. 7433533, 4899383; 2192. 7433468, 4899413; 2193. 7433401, 4899428; 2194. 7433374, 4899438; 2195. 7433354, 4899450; 2196. 7433300, 4899498; 2197. 7433293, 4899508; 2198. 7433271, 4899498; 2199. 7433171, 4899476; 2200. 7433126, 4899463; 2201. 7433076, 4899473; 2202. 7433033, 4899472; 2203. 7432959, 4899450; 2204. 7432943, 4899436; 2205. 7432916, 4899456; 2206. 7432893, 4899462; 2207. 7432752, 4899455; 2208. 7432718, 4899466; 2209. 7432685, 4899496; 2210. 7432676, 4899498; 2211. 7432659, 4899500; 2212. 7432550, 4899495; 2213. 7432506, 4899497; 2214. 7432470, 4899504; 2215. 7432366, 4899514; 2216. 7432348, 4899518; 2217. 7432278, 4899558; 2218. 7432217, 4899567; 2219. 7432178, 4899566; 2220. 7432143, 4899560; 2221. 7432114, 4899553; 2222. 7432056, 4899532; 2223. 7432013, 4899525; 2224. 7431949, 4899522; 2225. 7431917, 4899510; 2226. 7431870, 4899485; 2227. 7431843, 4899480; 2228. 7431732, 4899488; 2229. 7431629, 4899486; 2230. 7431536, 4899477; 2231. 7431387, 4899514; 2232. 7431360, 4899518; 2233. 7431307, 4899518; 2234. 7431212, 4899537; 2235. 7431152, 4899539; 2236. 7431105, 4899530; 2237. 7431062, 4899529; 2238. 7430908, 4899493; 2239. 7430869, 4899489; 2240. 7430853, 4899484; 2241. 7430811, 4899442; 2242. 7430758, 4899340; 2243. 7430747, 4899281; 2244. 7430727, 4899233; 2245. 7430714, 4899216; 2246. 7430695, 4899201; 2247. 7430637, 4899172; 2248. 7430634, 4899168; 2249. 7430636, 4899138; 2250. 7430561, 4899131; 2251. 7430469, 4899107; 2252. 7430456, 4899097; 2253. 7430433, 4899070; 2254. 7430357, 4898975; 2255. 7430314, 4898929; 2256. 7430255, 4898872; 2257. 7430189, 4898823; 2258. 7430165, 4898811; 2259. 7430117, 4898800; 2260. 7430107, 4898787; 2261. 7430054, 4898784; 2262. 7430048, 4898739; 2263. 7429981, 4898756; 2264. 7429989, 4898790; 2265. 7429935, 4898801; 2266. 7429872, 4898823; 2267. 7429792, 4898878; 2268. 7429732, 4898927; 2269. 7429699, 4898969; 2270. 7429643, 4899072; 2271. 7429614, 4899101; 2272. 7429569, 4899133; 2273. 7429580, 4899147; 2274. 7429576, 4899153; 2275. 7429459, 4899282; 2276. 7429425, 4899310; 2277. 7429412, 4899325; 2278. 7429388, 4899356; 2279. 7429365, 4899395; 2280. 7429354, 4899431; 2281. 7429352, 4899464; 2282. 7429356, 4899521; 2283. 7429354, 4899539; 2284. 7429323, 4899665; 2285. 7429321, 4899710; 2286. 7429324, 4899761; 2287. 7429336, 4899849; 2288. 7429334, 4899889; 2289. 7429324, 4899958; 2290. 7429333, 4900063; 2291. 7429316, 4900132; 2292. 7429284, 4900200; 2293. 7429266, 4900225; 2294. 7429223, 4900271; 2295. 7429160, 4900349; 2296. 7429124, 4900383; 2297. 7429076, 4900416; 2298. 7429055, 4900446; 2299. 7429041, 4900483; 2300. 7428998, 4900574; 2301. 7428992, 4900594; 2302. 7428989, 4900670; 2303. 7428993, 4900728; 2304. 7428984, 4900795; 2305. 7428986, 4900842; 2306. 7428978, 4900886; 2307. 7428952, 4900933; 2308. 7428916, 4900973; 2309. 7428890, 4901020; 2310. 7428871, 4901047; 2311. 7428805, 4901112; 2312. 7428785, 4901148; 2313. 7428739, 4901269; 2314. 7428716, 4901316; 2315. 7428708, 4901344; 2316. 7428685, 4901433; 2317. 7428682, 4901459; 2318. 7428653, 4901545; 2319. 7428645, 4901627; 2320. 7428634, 4901659; 2321. 7428577, 4901741; 2322. 7428548, 4901791; 2323. 7428513, 4901788; 2324. 7428502, 4901903; 2325. 7428502, 4901959; 2326. 7428505, 4902023; 2327. 7428497, 4902060; 2328. 7428467, 4902112; 2329. 7428443, 4902162; 2330. 7428441, 4902186; 2331. 7428394, 4902182; 2332. 7428367, 4902193; 2333. 7428336, 4902216; 2334. 7428250, 4902295; 2335. 7428231, 4902308; 2336. 7428206, 4902319; 2337. 7428175, 4902340; 2338. 7428156, 4902372; 2339. 7428125, 4902471; 2340. 7428121, 4902508; 2341. 7428120, 4902586; 2342. 7428096, 4902781; 2343. 7428046, 4902874; 2344. 7428006, 4902933; 2345. 7427988, 4902972; 2346. 7427945, 4902970; 2347. 7427945, 4902957; 2348. 7427850, 4902896; 2349. 7427842, 4902885; 2350. 7427804, 4902867; 2351. 7427742, 4902850; 2352. 7427737, 4902807; 2353. 7427707, 4902807; 2354. 7427682, 4902803; 2355. 7427655, 4902839; 2356. 7427631, 4902843; 2357. 7427536, 4902883; 2358. 7427351, 4902980; 2359. 7427330, 4902980; 2360. 7427228, 4903056; 2361. 7427173, 4903126; 2362. 7427204, 4903348; 2363. 7426933, 4903758; 2364. 7426776, 4904002; 2365. 7426347, 4904530; 2366. 7426208, 4904750; 2367. 7426084, 4904870; 2368. 7426026, 4904887; 2369. 7425735, 4905056; 2370. 7425702, 4905097; 2371. 7425695, 4905093; 2372. 7425665, 4905143; 2373. 7425674, 4905146; 2374. 7425493, 4905492; 2375. 7425369, 4905542; 2376. 7425239, 4905668; 2377. 7424800, 4905994; 2378. 7424475, 4906274; 2379. 7424107, 4906441; 2380. 7424078, 4906459; 2381. 7424011, 4906596; 2382. 7423914, 4906554; 2383. 7423880, 4906533; 2384. 7423847, 4906501; 2385. 7423765, 4906495; 2386. 7423687, 4906530; 2387. 7423602, 4906468; 2388. 7423536, 4906442; 2389. 7423489, 4906419; 2390. 7423303, 4906291; 2391. 7423264, 4906270; 2392. 7423166, 4906229; 2393. 7422996, 4906209; 2394. 7422925, 4906205; 2395. 7422882, 4906207; 2396.

7422714, 4906225; 2397. 7422546, 4906248; 2398. 7422466, 4906267; 2399. 7422062, 4906207; 2400. 7421992, 4906194; 2401. 7421893, 4906203; 2402. 7421326, 4906109; 2403. 7421202, 4905830; 2404. 7421064, 4905812; 2405. 7421035, 4905760; 2406. 7421014, 4905734; 2407. 7420919, 4905694; 2408. 7420712, 4905598; 2409. 7420714, 4905555; 2410. 7420729, 4905559; 2411. 7420741, 4905507; 2412. 7420690, 4905496; 2413. 7420686, 4905512; 2414. 7420509, 4905460; 2415. 7420470, 4905413; 2416. 7420457, 4905406; 2417. 7420358, 4905423; 2418. 7419968, 4905261; 2419. 7419797, 4905057; 2420. 7419438, 4904646; 2421. 7419371, 4904628; 2422. 7419261, 4904603; 2423. 7419135, 4904598; 2424. 7419083, 4904590; 2425. 7418878, 4904522; 2426. 7418888, 4904485; 2427. 7418885, 4904470; 2428. 7418776, 4904425; 2429. 7418754, 4904401; 2430. 7418628, 4904373; 2431. 7418524, 4904340; 2432. 7418423, 4904299; 2433. 7418337, 4904254; 2434. 7418233, 4904213; 2435. 7418140, 4904181; 2436. 7418040, 4904181; 2437. 7417966, 4904150; 2438. 7417729, 4904071; 2439. 7417706, 4904062; 2440. 7417616, 4904000; 2441. 7417585, 4903982; 2442. 7417417, 4903971; 2443. 7417298, 4903939; 2444. 7417202, 4903926; 2445. 7417189, 4903931; 2446. 7417120, 4903991; 2447. 7417060, 4904067; 2448. 7416970, 4904053; 2449. 7416868, 4904074; 2450. 7416796, 4904017; 2451. 7416738, 4903896; 2452. 7416565, 4903785; 2453. 7416518, 4903790; 2454. 7416404, 4903779; 2455. 7416205, 4903797; 2456. 7416097, 4903748; 2457. 7416009, 4903735; 2458. 7415929, 4903683; 2459. 7415861, 4903684; 2460. 7415807, 4903727; 2461. 7415728, 4903715; 2462. 7415645, 4903723; 2463. 7415484, 4903618; 2464. 7415407, 4903651; 2465. 7415346, 4903634; 2466. 7415246, 4903635; 2467. 7415118, 4903519; 2468. 7415027, 4903456; 2469. 7414981, 4903417; 2470. 7414942, 4903379; 2471. 7414904, 4903355; 2472. 7414821, 4903274; 2473. 7414780, 4903244; 2474. 7414732, 4903214; 2475. 7414666, 4903210; 2476. 7414574, 4903208; 2477. 7414539, 4903181; 2478. 7414526, 4903177; 2479. 7414516, 4903182; 2480. 7414466, 4903224; 2481. 7414417, 4903278; 2482. 7414395, 4903292; 2483. 7414386, 4903304; 2484. 7414369, 4903317; 2485. 7414322, 4903342; 2486. 7414297, 4903342; 2487. 7414277, 4903342; 2488. 7414179, 4903291; 2489. 7414086, 4903286; 2490. 7413920, 4903306; 2491. 7413805, 4903240; 2492. 7413703, 4903231; 2493. 7413576, 4903210; 2494. 7413546, 4903176; 2495. 7413547, 4902926; 2496. 7413558, 4902835; 2497. 7413546, 4902825; 2498. 7413479, 4902817; 2499. 7413480, 4902660; 2500. 7413488, 4902538; 2501. 7413488, 4902403; 2502. 7413568, 4902363; 2503. 7413579, 4902354; 2504. 7413578, 4902339; 2505. 7413561, 4902302; 2506. 7413543, 4902251; 2507. 7413577, 4902141; 2508. 7413609, 4902123; 2509. 7413595, 4902060; 2510. 7413584, 4901985; 2511. 7413626, 4901955; 2512. 7413580, 4901927; 2513. 7413550, 4901958; 2514. 7413462, 4902004; 2515. 7413457, 4902019; 2516. 7413467, 4902077; 2517. 7413484, 4902135; 2518. 7413505, 4902177; 2519. 7413526, 4902168; 2520. 7413500, 4902250; 2521. 7413513, 4902294; 2522. 7413531, 4902336; 2523. 7413455, 4902372; 2524. 7413447, 4902380; 2525. 7413445, 4902390; 2526. 7413447, 4902537; 2527. 7413438, 4902682; 2528. 7413437, 4902838; 2529. 7413442, 4902853; 2530. 7413514, 4902861; 2531. 7413506, 4902926; 2532. 7413505, 4903166; 2533. 7413416, 4903170; 2534. 7413257, 4903168; 2535. 7413157, 4903174; 2536. 7413149, 4903176; 2537. 7413138, 4903185; 2538. 7413134, 4903233; 2539. 7413065, 4903232; 2540. 7412896, 4903246; 2541. 7412824, 4903238; 2542. 7412708, 4903216; 2543. 7412622, 4903177; 2544. 7412497, 4903102; 2545. 7412451, 4903080; 2546. 7412334, 4903034; 2547. 7412280, 4903025; 2548. 7412251, 4903029; 2549. 7412191, 4903050; 2550. 7412167, 4903065; 2551. 7412097, 4903119; 2552. 7411986, 4903226; 2553. 7411924, 4903260; 2554. 7411856, 4903286; 2555. 7411788, 4903299; 2556. 7411757, 4903298; 2557. 7411403, 4903247; 2558. 7411374, 4903246; 2559. 7411250, 4903261; 2560. 7411085, 4903305; 2561. 7411002, 4903321; 2562. 7410982, 4903320; 2563. 7410941, 4903311; 2564. 7410923, 4903303; 2565. 7410886, 4903279; 2566. 7410865, 4903254; 2567. 7410860, 4903256; 2568. 7410841, 4903214; 2569. 7410833, 4903189; 2570. 7410823, 4903070; 2571. 7410831, 4903009; 2572. 7410832, 4902960; 2573. 7410829, 4902864; 2574. 7410824, 4902817; 2575. 7410814, 4902765; 2576. 7410793, 4902703; 2577. 7410763, 4902646; 2578. 7410737, 4902656; 2579. 7410715, 4902638; 2580. 7410668, 4902622; 2581.

7410603, 4902591; 2582. 7410471, 4902545; 2583. 7410459, 4902534; 2584. 7410447, 4902533; 2585. 7410426, 4902410; 2586. 7410372, 4902415; 2587. 7410257, 4902455; 2588. 7410173, 4902459; 2589. 7410109, 4902441; 2590. 7410067, 4902417; 2591. 7410026, 4902371; 2592. 7409885, 4902307; 2593. 7409702, 4902304; 2594. 7409575, 4902334; 2595. 7409550, 4902343; 2596. 7409494, 4902323; 2597. 7409200, 4902173; 2598. 7408985, 4902113; 2599. 7408799, 4902154; 2600. 7408723, 4902129; 2601. 7408614, 4902058; 2602. 7408584, 4902080; 2603. 7408315, 4902023; 2604. 7408219, 4901972; 2605. 7408072, 4901886; 2606. 7407633, 4901954; 2607. 7407539, 4901957; 2608. 7407310, 4901950; 2609. 7407159, 4901906; 2610. 7407082, 4902071; 2611. 7407077, 4902117; 2612. 7407063, 4902157; 2613. 7407053, 4902168; 2614. 7406899, 4902281; 2615. 7406797, 4902352; 2616. 7406603, 4902422; 2617. 7406387, 4902412; 2618. 7406250, 4902460; 2619. 7406193, 4902448; 2620. 7406047, 4902442; 2621. 7406011, 4902425; 2622. 7405918, 4902305; 2623. 7405806, 4902235; 2624. 7405710, 4902233; 2625. 7405560, 4902171; 2626. 7405530, 4902112; 2627. 7405546, 4902108; 2628. 7405569, 4902024; 2629. 7405600, 4901882; 2630. 7405582, 4901807; 2631. 7405525, 4901706; 2632. 7405463, 4901624; 2633. 7405404, 4901597; 2634. 7405341, 4901604; 2635. 7405208, 4901630; 2636. 7405145, 4901621; 2637. 7405028, 4901630; 2638. 7404908, 4901625; 2639. 7404758, 4901710; 2640. 7404668, 4901684; 2641. 7404639, 4901669; 2642. 7404525, 4901623; 2643. 7404460, 4901601; 2644. 7404344, 4901574; 2645. 7404312, 4901568; 2646. 7404302, 4901569; 2647. 7404061, 4901796; 2648. 7404037, 4901825; 2649. 7404034, 4901835; 2650. 7404036, 4901842; 2651. 7404046, 4901871; 2652. 7404040, 4901942; 2653. 7404022, 4901982; 2654. 7404011, 4901995; 2655. 7403985, 4902003; 2656. 7403865, 4902023; 2657. 7403733, 4902054; 2658. 7403616, 4902076; 2659. 7403412, 4902048; 2660. 7403357, 4902036; 2661. 7403328, 4902018; 2662. 7403322, 4901995; 2663. 7403301, 4901978; 2664. 7403152, 4901891; 2665. 7403021, 4901821; 2666. 7402971, 4901803; 2667. 7402890, 4901788; 2668. 7402822, 4901768; 2669. 7402716, 4901743; 2670. 7402643, 4901701; 2671. 7402592, 4901678; 2672. 7402573, 4901676; 2673. 7402549, 4901681; 2674. 7402541, 4901690; 2675. 7402538, 4901708; 2676. 7402486, 4901716; 2677. 7402394, 4901720; 2678. 7402363, 4901727; 2679. 7402345, 4901739; 2680. 7402325, 4901742; 2681. 7402264, 4901742; 2682. 7402200, 4901613; 2683. 7402188, 4901594; 2684. 7402194, 4901578; 2685. 7402193, 4901568; 2686. 7402111, 4901482; 2687. 7402070, 4901427; 2688. 7402047, 4901320; 2689. 7402035, 4901280; 2690. 7402032, 4901275; 2691. 7401880, 4901115; 2692. 7401769, 4900985; 2693. 7401703, 4900902; 2694. 7401684, 4900918; 2695. 7401646, 4900907; 2696. 7401607, 4900870; 2697. 7401511, 4900826; 2698. 7401465, 4900793; 2699. 7401440, 4900761; 2700. 7401482, 4900706; 2701. 7401491, 4900715; 2702. 7401511, 4900747; 2703. 7401531, 4900726; 2704. 7401553, 4900714; 2705. 7401494, 4900646; 2706. 7401528, 4900579; 2707. 7401517, 4900568; 2708. 7401545, 4900511; 2709. 7401504, 4900492; 2710. 7401446, 4900474; 2711. 7401398, 4900465; 2712. 7401347, 4900464; 2713. 7401322, 4900458; 2714. 7401268, 4900461; 2715. 7401256, 4900485; 2716. 7401220, 4900508; 2717. 7401213, 4900527.

1.2. СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА У ОБУХВАТУ ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

У обухвату детаљне разраде Просторног плана налазе се катастарске парцеле у целисти, или у деловима. У случају неслагања података из списка парцела са приказом на листовима Тематске карте 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења” (1:2500) валидан је картографски приказ.

ГРАД ВАЉЕВО

Катастарска општина Балиновић, катастарске парцеле:

562, 563/2, 563/3, 670/1, 670/2, 678/1, 678/2, 678/3, 679, 680, 681, 682, 683, 684/1, 684/2, 685, 686, 687, 688, 689, 695, 696, 697/1, 697/2, 697/3, 698/1, 698/2, 699/2, 705, 709, 710/1, 710/2, 711/1, 711/2, 716/1, 717, 720, 721, 728, 730, 732/1, 732/2, 734, 735/1, 735/2, 735/5, 736/1, 736/2, 736/3, 776, 777.

Катастарска општина Белошевац, катастарске парцеле:

23/1, 24/1, 32, 33, 34/1, 34/2, 35, 36/1, 37, 38, 39, 40/1, 40/2, 41, 42, 43, 44/1, 44/2, 45, 46/1, 46/2, 47/2, 47/3, 48/5, 50/1, 50/2, 51, 52/1, 53/1, 53/2, 53/3, 54/2, 56, 91/2, 92/2, 93/2, 93/3, 93/4, 94/1, 94/2, 95, 96, 103/3, 104, 105, 106/1, 106/2, 131, 133, 134, 135/1, 135/2, 135/3, 135/4, 189/1, 189/2, 190, 191/1, 191/2, 192, 195/1, 195/2, 195/3, 196/1, 196/2, 197, 206, 207, 208, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231/3, 232, 233/1, 233/2, 234, 238, 239, 240/1, 240/2, 240/3, 240/4, 241, 242, 243, 248, 250, 251, 252, 263, 264/1, 264/2, 264/3, 264/5, 265/1, 265/2, 266, 269/1, 270, 271, 344, 361/1, 361/2, 361/3, 362, 363/1, 363/2, 364, 371/1, 371/2, 371/3, 372/1, 372/2, 372/3, 372/4, 373/1, 373/2, 392/1, 392/2, 392/4, 394/1, 394/2, 395, 396/1, 396/2, 397/1, 397/2, 400/1, 400/2, 401/1, 401/2, 401/3, 402, 997/2.

Катастарска општина Близоње, катастарске парцеле:

290/2, 291/1, 292, 364, 367/1, 367/2, 367/3, 367/4, 367/5, 367/6, 500/3, 500/4, 500/5, 501/1, 505, 506, 507, 513, 515, 516/4, 520/1, 577, 733, 745.

Катастарска општина Бранковина, катастарске парцеле:

37, 39, 40, 47, 48, 49, 50, 65, 81, 82, 97, 98, 100, 102, 103/1, 103/2, 104, 110, 111, 112, 113, 117, 118, 119, 120, 121, 123/2, 124, 133/1, 134, 143, 144/3, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 166/2, 171/2, 172, 173, 174, 180, 181, 182, 185, 186/1, 186/2, 212, 214, 251, 261, 262, 263, 264, 265, 276, 277, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 287, 288, 289/3, 299, 300, 302, 303, 304, 305/1, 305/2, 307/2, 310, 311, 312/2, 312/6, 315/1, 315/2, 315/3, 317, 318, 319/1, 319/2, 319/3, 320/1, 320/2, 320/3, 321/9, 321/10, 325, 326, 1060/1, 1104, 1105, 1109, 1111, 1112/4, 1113/2, 1113/7, 1114/2, 1114/3, 1114/5, 1115/1, 1119/1, 1119/8, 1120/1, 1120/2, 1163, 1164/1, 1164/2, 1168, 1170/3, 1192/1, 1192/3, 1192/4, 1193/1, 1193/2, 1193/4, 1193/5, 1193/6, 1193/7, 1198/2, 1198/3, 1198/4, 1198/5, 1280, 1281/1, 1281/2, 1282, 1306/1, 1313/2, 1315, 1316, 1320, 1320/2, 1325, 1326, 1339.

Катастарска општина Ваљево, катастарске парцеле:

3858/1, 3858/1, 3858/11, 3858/11, 3858/2, 3858/2, 3858/3, 3858/3, 3858/4, 3858/4, 3858/6, 3858/6, 3858/8, 3858/8, 3858/9, 3858/9, 3859/1, 3859/1, 3859/2, 3859/20, 3859/2, 3859/20, 3859/3, 3859/3, 3859/4, 3859/4, 3859/5, 3859/5, 3871/2, 3871/2, 3871/3, 3871/3, 3871/6, 3871/6, 3872, 3872, 3881/11, 3881/11, 3881/13, 3881/13, 3881/3, 3881/3, 3881/5, 3881/5, 3881/6, 3881/6, 3881/7, 3881/7, 3881/9, 3881/9, 3883/2, 3883/2, 3883/3, 3883/3, 3884/1, 3884/1, 3884/2, 3884/2, 3887, 3887, 3888, 3888, 3889, 3889, 3890, 3890, 3891, 3891, 3892, 3892, 3895/2, 3895/2, 3925, 3925, 3926, 3926, 3927, 3927, 3929, 3929, 3930, 3930, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949, 3950/1, 3950/1, 3951, 3951, 3952, 3952, 3956, 3956, 3957, 3957, 3960, 3960, 3962, 3962, 3964, 3964, 3971, 3971, 3986, 3986, 3987, 3987, 3988, 3988, 3997, 3997, 3999, 3999, 4000, 4000, 4012, 4012, 4014/1, 4014/10, 4014/1, 4014/10, 4014/11, 4014/11, 4014/13, 4014/13, 4014/15, 4014/15, 4014/2, 4014/2, 4014/8, 4014/8, 4014/9, 4014/9, 4027/2, 4027/2, 4027/3, 4027/3, 4028/2, 4028/2, 4028/3, 4028/3, 4028/5, 4028/5, 4029/1, 4029/2, 4031, 4031, 4032, 4032, 4033, 4033, 4034, 4034, 4039, 4039, 4040, 4041, 4042/1, 4042/4, 4111, 4182, 4183, 4184, 4185, 4187, 4188, 4189, 4195, 4196, 4198, 4200, 4201, 4202, 4203/1, 4203/2, 4203/3, 4203/4, 4204, 4207, 4208, 4211, 4212, 4213, 4218, 4219, 4220, 4224/2, 4226, 4230, 4231, 4232, 4241, 4242, 4243, 4244, 4249/1, 4250, 4251/1, 4251/4, 4252, 4258, 4472, 4627/1, 4627/2, 4827, 5554, 5557, 5558, 5559, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5606/1, 5606/2, 5607, 5610, 5611/2, 5617, 5618, 5622/1, 5623, 5625, 5626, 5746, 5785, 5786, 5787, 5788, 5793, 5794, 5797, 5799, 5802, 5803, 5943, 5944, 5945, 5946, 5950, 5951, 5956/2, 5958, 5959, 5960, 5964/1, 5970/1, 5971, 5982, 5983, 5984, 5986, 5987, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6014, 6018, 6020, 6023, 6024, 6028, 6029, 6030, 6031, 6032, 6033, 6034, 6035, 6036, 6094, 6095, 6096, 6097, 6098, 6099, 6100, 6101, 6103, 6104, 6106, 6114, 6115, 6116, 6118, 6119, 6122, 6126, 6238, 6239/2, 6240, 6242/2, 6243, 6247, 6249, 6254, 6257, 6263, 6264, 6266, 6267, 6280, 6281, 6282, 6283, 6284, 6285, 6286, 6287, 6291, 6996/4, 7192, 7193/1, 7193/2, 7194, 7198/1, 7198/2, 7303/6, 7304, 7305, 7309, 7310, 7397, 7432, 7437, 7438, 7562, 7564, 7565, 7566, 7567, 7568, 7569, 7570/1, 7570/2, 7571, 7572/1, 7572/2, 7573, 7574/1, 7574/3, 7574/4, 7574/5, 7574/6, 7575, 7576/1, 7577/1, 7578/1, 7580, 7581/1, 7582/1, 7583, 7584/1, 7585, 7592, 7593, 7594, 7595, 7599, 7601, 7602/2, 7624, 7625, 7626, 7627, 7629, 7630, 7631, 7634, 7635, 7636, 7639, 7640/2, 7641, 7642/1, 7643, 7644/1, 7644/2, 7677, 7678, 7679, 7680, 7681/1, 7681/2, 7682, 7683, 7684/1, 7684/3, 7684/4, 7685/1, 7685/2, 7685/3, 7686, 7687, 7688, 7689, 7691/1, 7784, 7785, 7788/1, 7790, 7792,

7793, 7794, 7796, 7797, 7799/1, 7800, 7808, 7809, 7810, 7811/1, 7811/2, 7813, 7814, 7815, 7820, 7821, 7822, 7830, 7832, 7833, 7834, 7848, 7850, 7851, 7852, 7867, 7868, 8619, 8620, 8623, 8624, 8625, 8626/1, 8626/2, 8627/1, 8627/2, 8748, 8850/2, 8850/7, 8851, 8852, 8853/1, 8853/2, 8853/3, 8853/5, 8853/6, 8853/7, 8853/8, 8855/2, 8857/5, 8900/1, 8901, 8903, 8904, 8905/2, 8911/1, 8911/2, 8912/1, 8913/1, 8913/2, 8914/1, 8915/1, 8915/2, 8916/1, 8916/2, 8916/3, 8916/4, 8917/2, 8917/3, 8917/4, 8918/2, 8918/3, 8918/5, 8918/7, 8919/3, 8919/4, 8920, 8921, 8922/1, 8923, 8924, 8928/11, 8928/3, 8928/4, 8929/1, 8929/11, 8929/14, 8929/15, 8929/16, 8929/17, 8929/23, 8929/25, 8930/2, 8930/23, 8932/1, 8932/2, 8932/6, 8932/7, 8933, 8934, 8935, 8992, 8993, 8994/1, 8994/2, 8996/1, 8996/2, 8997/1, 8997/2, 9000, 9001, 9002, 9003, 9020, 9038, 9039/1, 9039/3, 9052/1, 9055, 9056, 9057, 9058, 9185/2, 9187/1, 9187/2, 9187/4, 9187/5, 9227, 9229, 9231, 9232/1, 9232/2, 9234/1, 9234/2, 9234/3, 9235/2, 9235/3, 9235/4, 9235/5, 9235/6, 9235/7, 9240/2, 9241, 9242/1, 9242/2, 9243/1, 9243/2, 9243/3, 9243/4, 9244, 9245, 9246/1, 9259, 9263, 9268, 9269, 9270, 9271/1, 9282/1, 9282/2, 9282/3, 9283, 9284/1, 9284/2, 9284/3, 9285/5, 9285/6, 9285/7, 9286, 9287, 9290, 9291/1, 9291/2, 9294/1, 9294/3, 9294/5, 9294/7, 9297/1, 11355/1, 11382, 11383/1, 11384/1, 11388/1, 11389, 11395, 11397, 18001/1, 18001/2, 18002, 18003, 18004, 18005, 18006, 18080, 18081/1, 18082, 18083/1, 18087, 18092, 18097, 18098, 18100, 18107, 18110, 18111, 18113, 18114, 18118, 18122, 18123/1, 18123/4, 18127/1, 18127/2, 18128, 18129/1, 18129/8, 18135, 18136, 18137, 18141/1, 18141/2, 18144, 18145, 18146, 18147, 18148, 18149/1, 18149/2, 18150, 18151, 18152, 18155, 18156/1, 18158, 18159, 18161, 18162, 18164, 18165, 18166, 18167, 18216/1, 18216/10, 18216/11, 18216/19, 18216/9, 18217, 18221/1, 18221/2, 18221/3, 18221/4, 18225, 18226, 18227, 18228, 18229, 18230, 18232, 18244/10, 18245, 18246, 18248, 18249/7, 18250/1, 18250/2, 18251, 18252, 18253, 18254/1, 18254/2, 18255, 18256, 18257, 18259/1, 18259/2, 18279, 18285, 18286, 18287, 18288, 18346/1, 18411, 18412, 18413, 18415, 18416, 18419/1, 18427, 18429, 18431, 18432, 18433, 18434/2, 18538/1, 18538/2, 18571, 18591, 18593, 18604.

Катастарска општина Веселиновац, катастарске парцеле:

13/1, 566/4, 566/5.

Катастарска општина Гола Глава, катастарске парцеле:

1, 2, 3, 4/1, 4/2, 6, 7, 92/1, 92/2, 108, 110, 111, 112, 116/2, 193/1, 193/2, 194/1, 197, 201/2, 202, 203, 859, 860/2, 864, 871, 872, 874, 877, 878, 879/1, 879/3, 879/4, 879/5, 879/7, 879/8, 879/9, 890, 949, 950, 951/1, 952/1, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 960/1, 960/2, 960/3, 960/4, 972/1, 972/7, 973, 974/1, 974/2, 1003/1, 1003/2, 1003/3, 1005/1, 1005/2, 1006/1, 1006/2, 1029/3, 1029/4, 1030, 1031/1, 1031/2, 1032/1, 1032/5, 1032/6, 1032/7, 1034, 3160/2, 3160/3, 3160/7, 3167/1, 3167/2, 3168/1, 3168/2, 3250, 3251, 3252, 3259, 3261, 3279, 3284, 3286, 3293, 3299, 3300, 3301.

Катастарска општина Дивци, катастарске парцеле:

12/1, 12/2, 12/3, 12/4, 13/9, 19, 20/1, 21, 22/1, 22/2, 22/5, 22/6, 23/1, 24/1, 24/3, 25, 26/1, 26/2, 27, 299/2, 299/3, 299/5, 299/7, 301/10, 301/1, 301/11, 301/12, 301/13, 301/14, 301/15, 301/2, 301/6, 301/8, 301/9, 466, 474/1, 474/3, 487, 490, 491/1, 491/2, 491/3, 491/4, 492/1, 509/1, 510/1, 510/20, 510/6, 511, 513, 514/1, 514/2, 514/3, 514/4, 516/1, 516/3, 516/4, 520/3, 520/5, 523/1, 523/6, 525/10, 525/2, 525/3, 525/6, 525/7, 525/9, 529/1, 529/2, 530/2, 530/3, 532, 533, 536/2, 536/9, 538/1, 538/2, 539, 560, 561/3, 572, 573/3, 573/4, 573/5, 573/6, 573/7, 685, 783, 787/2, 792, 809.

Катастарска општина Златарић, катастарске парцеле:

1779/1, 1779/2, 1780, 1781, 1782/1, 1782/2, 1784, 1785, 1787, 1788, 1789, 1790, 1802, 1803, 1804, 1805/2, 1805/3, 1805/4, 1805/5, 1805/6, 1835/2, 1837/1, 1838, 1839/1, 1839/2, 1840, 1841/1, 1841/2, 1842/1, 1842/2, 1843/1, 1843/2, 1844/1, 1844/2, 1844/3, 1845, 1846/1, 1846/2, 1846/3, 1847/1, 1848/10, 1848/1, 1848/12, 1848/5, 1852/2, 1859, 1860/3, 1861, 2102/1, 2103/1, 2107/1, 2113/1, 2113/2, 2113/3, 2114/1, 2114/2, 2115, 2116/1, 2116/3, 2119/1, 2120/1, 2120/2, 2121/1, 2122/1, 2122/5, 2122/6, 2122/7, 2123, 2124, 2125, 2126, 2165/2, 2167, 2176/1, 2176/2, 2176/3, 2176/4, 2177, 2178/1, 2178/2, 2178/3, 2178/4, 2178/5, 2178/6, 2179/1, 2179/2, 2179/3, 2180/1, 2180/10, 2180/2, 2180/3, 2180/4, 2180/6, 2180/7, 2180/8, 2180/9, 2181/1, 2181/2, 2184, 2185, 2186, 2188, 2196, 2197, 2203, 2213/1, 2213/2, 2213/4, 2213/5, 2213/6, 2213/7, 2213/8, 2214, 2215/1, 2215/2, 2215/3, 2216, 2217/1, 2217/2, 2218, 2219/1, 2219/2, 2220/1, 2221/1, 2223/2, 2223/3, 2225/1, 2225/2, 2225/3, 2226, 2227/1, 2227/5, 2227/6, 2228/3, 2233/1, 2233/13, 2233/14, 2233/19, 2233/2, 2233/3, 2235, 2236, 2237, 2244, 2245, 2246, 2269, 2270, 2271, 2274.



Кагастарска општина Лозница, кагастарске парцеле:

1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231/1, 1231/2, 1231/3, 1232/1, 1232/2, 1233, 1276/1, 1276/5, 1277/1, 1277/2, 1277/3, 1299/1, 1299/2, 1299/3, 1300, 1301/1, 1301/2, 1302, 1304/1, 1304/2, 1305/1, 1305/2, 1306, 1307, 1309, 1310, 1311, 1312, 1329/2, 1330, 1331/1, 1331/2, 1332/1, 1332/2, 1332/3, 1332/4, 1332/5, 1333/1, 1333/2, 1334, 1335/1, 1335/2, 1335/3, 1335/4, 1336/1, 1336/2, 1337, 1338, 1340/10, 1340/1, 1340/11, 1340/13, 1340/14, 1340/2, 1340/5, 1340/7, 1347, 1349, 1351, 2065, 2066/1, 2066/2, 2066/3, 2069/1, 2069/2, 2071/1, 2072/1, 2072/2, 2076/2, 2076/3, 2078/1, 2080/1, 2080/2, 2081/1, 2081/3, 2093/5, 2231/1, 2231/11, 2231/13, 2231/5, 2231/6, 2232, 2234, 2236, 2237/1, 2237/2, 2237/3, 2237/4, 2239/1, 2239/2, 2240/1, 2241/1, 2241/2, 2242/1, 2245/1, 2298, 2315, 2317, 2333, 2334, 2336, 2337, 2341, 2342.

Кагастарска општина Луковац, кагастарске парцеле:

1099/1, 1099/2, 1100/1, 1103/1, 1103/2, 1103/3, 1104/3, 1148/1, 1149, 1150, 1162/1, 1162/2, 1162/3, 1163, 1164, 1165, 1166/2, 1167/2, 1168/1, 1168/2, 1168/3, 1168/4, 1171/1, 1171/2, 1171/4, 1172/1, 1173, 1174, 1176, 1177/2, 1184, 1185/1, 1185/2, 1186/6, 1187, 1188, 1198, 1211.

Кагастарска општина Кланаца, кагастарске парцеле:

1388/2, 1388/5, 1388/7, 1389/1, 1389/2, 1389/3, 1390/2, 1395/11, 1395/12, 1395/5, 1397, 1399/1, 1401/1, 1401/2, 1401/3, 1402/3, 1405/5, 1410, 1412, 1413, 1414, 1415/3, 1437/1, 1437/2, 1438/5, 1439/3, 1439/4, 1491, 1496, 1497, 1498/1, 1499/1, 1502/1, 1502/2, 1503, 1504, 1505, 1506, 1509/2, 1510/1, 1511, 1514, 1515/1, 1515/2, 1516, 1540, 1548, 1550, 1561.

Кагастарска општина Козличкић, кагастарске парцеле:

48/3, 48/9, 49/1, 49/3, 49/6, 49/8, 162/2, 162/4, 303/1, 303/10, 304/2, 314, 363/1, 363/2, 363/3, 363/4, 363/5, 364/1, 364/2, 364/3, 365, 369/3, 369/4, 375/2, 376/3, 409, 412, 413, 428/1, 428/3, 428/4, 428/5, 430, 445/1, 510, 511/1, 511/2, 511/3, 512, 513/1, 513/2, 528, 529, 535, 536/1, 536/2, 537/1, 537/2, 537/3, 539/1, 539/2, 539/3, 540/1, 540/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 548/2, 567, 568, 569/1, 569/2, 569/3, 570/3, 570/4, 573, 574, 575/2, 579, 587/5, 602, 627, 628, 629, 632, 633, 634/1, 634/2, 635/1, 635/2, 635/3, 635/4, 643, 644/1, 728/1, 728/3, 729/2, 731/3, 732/1, 735/1, 735/2, 735/3, 735/4, 735/5, 735/6, 735/7, 735/11, 735/12, 735/13, 735/14, 735/16, 735/17, 736, 742/1, 745, 746, 747, 748, 751, 752, 753, 764/1, 764/2, 764/3, 765, 768, 770, 772.

Кагастарска општина Котешница, кагастарске парцеле:

1452/1, 1452/2, 1452/6, 1452/7, 1471/10, 1471/18, 1471/19, 1471/3, 1471/4, 1473, 1475/1, 1475/2, 1475/3, 1545/1, 1545/2, 1545/3, 1545/4, 1757, 1787, 1788, 1792, 1793, 1794.

Кагастарска општина Мрчић, кагастарске парцеле:

30, 32, 33, 50/1, 50/2, 50/3, 51/1, 62, 63, 64, 65, 73/1, 73/2, 78, 81/1, 81/3, 81/4, 82, 84, 85, 86, 96, 97, 98/1, 99, 105/1, 106, 107, 108, 109, 110, 111/2, 124, 125/1, 125/2, 126/2, 127, 129, 131, 132/1, 132/2, 133, 143/1, 144, 146/1, 146/2, 147, 148/1, 229/1, 229/2, 229/3, 231, 233/1, 234/1, 718, 720, 721, 732, 750.

Кагастарска општина Пакље, кагастарске парцела:

483.

Кагастарска општина Попучке, кагастарске парцеле:

1691/1, 1691/2, 1704, 1705, 1707/2, 1711/1, 1711/3, 1740, 1743/1, 1743/2, 1744, 1745, 1747/1, 1747/2, 1748, 1752, 1766, 1767, 1768/1, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774/2, 1774/4, 1775, 1783, 1785, 1789, 2739/1, 2739/2, 2773.

Кагастарска општина Рађево Село, кагастарске парцеле:

169/1, 169/2, 169/3, 169/4, 169/5, 170/1, 170/2, 170/3, 170/4, 170/6, 170/7, 170/8, 171/2, 171/3, 171/5, 171/6, 172/1, 172/2, 175/1, 175/2, 175/3, 175/4, 175/5, 176/2, 176/4, 176/7, 189/1, 189/2, 189/3, 190/1, 190/9, 193/1, 193/5, 209/2, 209/5, 209/6, 210/1, 210/2, 211/1, 211/2, 217/1, 217/2, 217/3, 217/4, 217/5, 218/2, 262, 263, 279, 280/1, 280/2, 281/1, 281/2, 281/3, 281/5, 282/1, 282/2, 282/3, 283/1, 284/1, 284/5, 287/2, 287/3, 287/4, 287/5, 287/6, 287/8, 287/10, 290, 292/3, 293, 294/6, 294/7, 295/1, 295/2, 297, 299/2, 299/3, 299/10, 299/14, 301, 304/4, 304/5, 322, 884, 885, 887/2, 887/4, 887/5, 887/7, 889/1, 889/3, 898/1, 901/2, 901/3, 901/4, 901/5, 904/1, 904/2, 904/3, 926, 1060, 1075, 1076, 1077/1, 1077/3, 1080/2.

Кагастарска општина Ровни, кагастарске парцеле:

670, 727, 779, 780/1, 785/1, 786, 790, 791, 792, 793, 794, 795/1, 795/2, 796, 797, 798/1, 798/2, 798/3, 798/4, 799/1, 799/2, 799/3, 799/4, 800/1, 800/2, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 811, 812/1, 812/3, 812/4, 814/2, 815/2, 820/1, 820/2, 821/3, 822/3, 822/5, 822/6, 822/7, 822/8, 825/1, 825/2, 826, 827, 828, 829/1, 829/2, 829/4, 834/10, 834/1, 835/1, 835/2, 836/1, 836/2, 836/3, 836/4, 851, 852/1, 855, 856/1, 861/1, 969, 969/3, 970, 976/4, 976/6, 987/1, 987/2, 995.

Кагастарска општина Сандаљ, кагастарске парцеле:

391, 602, 603.

Кагастарска општина Седлари, кагастарске парцеле:

288/2, 288/3, 289/1, 289/2, 289/3, 297/1, 297/2, 297/3, 297/4, 297/5, 297/6, 297/7, 297/9, 297/12, 300/1, 300/2, 512/2, 517/1, 517/2, 518/1, 528/1, 530, 548, 549/1, 550/1, 550/2, 550/3, 551/1, 551/2, 551/3, 551/4, 551/5, 552/1, 552/2, 553, 554, 559, 562/1, 564, 565/1, 565/2, 566, 569/1, 569/2, 569/3, 571/1, 573/1, 573/2, 573/3, 574/1, 574/2, 574/3, 576, 577, 579, 580, 581, 590/1, 595/1, 596/2, 597, 633, 634, 635/7, 635/8, 635/9, 722/1, 725, 726, 727/1, 727/2, 727/3, 728/3, 731, 735/1, 735/2, 736, 737, 738, 739, 740/1, 740/2, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 754, 756, 757, 758/1, 758/2, 930, 935, 936.

Кагастарска општина Стрмна Гора, кагастарске парцеле:

1/1, 1/2, 2, 3/1, 3/2, 5/1, 5/2, 5/3, 6, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 9, 10, 11, 17, 758.

Кагастарска општина Стубо, кагастарске парцеле:

1/1, 1/2, 2, 3, 4, 1182/1, 1182/2.

ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ

Кагастарска општина Бајевац, кагастарске парцеле:

2, 3, 4/1, 5, 7, 8, 21, 27, 37, 72, 75, 105, 106, 112, 113, 114, 115, 117/2, 119, 126/3, 127, 130, 295, 300, 301, 322, 323, 324, 325, 330/1, 417, 420, 522, 523, 524, 561, 562, 564, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573/1, 1201, 1202, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1305, 1306/1, 1306/2, 1306/3, 1306/4, 1313, 1314, 1316/1, 1316/3, 1316/4, 1317, 1319/1, 1319/2, 1328, 1518, 1521, 1523, 1526, 1531, 1532, 1533, 1534, 1852/1, 1853, 1855, 1856, 1862, 1863, 1985/2, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1999, 2060, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2465/1, 2466, 2467/1, 2468/1, 2469, 2470, 2476.

Кагастарска општина Јабучје, кагастарске парцеле:

105, 131, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 148, 8720, 8727/1, 8727/2, 8728/2, 8728/3, 8729/1, 8729/3, 8731, 8732, 8733/1, 8743/1.

Кагастарска општина Лајковац, кагастарске парцеле:

1644, 1645/1, 1648/1, 1648/7, 1649/1, 2350/1, 2350/2, 2351/1, 2351/2, 2351/3, 2352/1, 2353, 2357, 2358/1, 2359/1, 2360, 2363, 2364/1, 2368/1, 2368/2, 2370/1, 2370/3, 2370/4, 2371/1, 2373/1, 2374/1, 2375/1, 2375/2, 2376/1, 2376/2, 2377/1, 2377/2, 2378/1, 2378/2, 2379/1, 2379/2, 2380/1, 2380/2, 2381/10, 2381/5, 2381/6, 2381/7, 2381/8, 2381/9, 2382, 2399, 2400, 2401, 2402/1, 2402/3, 2406, 2410/1, 2410/2, 2411, 2412, 2413, 2481/1, 2482/1, 2483, 2484/1, 2484/2, 2486/1, 2502/1, 2502/2, 2503/1, 2503/2, 2504/1, 2505/1, 2537, 2538, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571/1, 2571/2, 2572/1, 2595/1, 2596/1, 2596/2, 2599/1, 2602/2, 2602/4, 2604/2, 2606/2, 2606/3, 2616, 2617/1, 2617/2, 2618, 2619/2, 2669/1, 2687/1, 2693/1, 2693/2, 2695/1, 2701, 2704/1, 2705, 2706/1, 2712, 2723.

Кагастарска општина Непричава, кагастарске парцеле:

936, 1642, 1647, 1648, 1649, 1651, 1652, 1653, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1692, 1693, 1694, 1695, 1695/2, 1696, 1697, 1702, 1703, 1705, 1706, 1707, 1708, 1712, 1713, 1714, 1715, 1718, 1719, 1796/2, 1797/2, 1798/2, 1799/2, 1800/2, 1801/2, 1802/3, 1803/2, 1803/3, 1806/1, 1806/1, 1807/1, 2051, 2052, 2053, 2054, 2054/1, 2056/3, 2061, 2061/2, 2062, 2062/1, 2063/2, 2063/2, 2064, 2064/1, 2067/2, 2068, 2069, 2069/1, 2070, 2070/1, 2089, 2089/1, 2091, 2092, 2092/1, 2093, 2093/1, 2093/2, 2168, 2180/1, 2188, 2192, 2195, 2195/1, 2196/1, 2196/2, 2196/2, 2198, 2199.

Кагастарска општина Пепељевац, кагастарске парцеле:

116/2, 116/3, 116/4, 116/6, 116/7, 116/8, 2186/2, 2186/3.

Кагастарска општина Рагковац

2, 3, 4, 5, 6/1, 6/2, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 9/1, 15, 16, 84/2, 110/1, 111/2, 112/1, 112/2, 115/2, 115/3, 115/4, 115/5, 116/2, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 125/1, 125/2, 294, 295, 296/2, 297, 299, 300, 301, 302/1, 302/2, 303, 304/2, 305/1, 305/2, 306, 307/1, 307/2, 308, 309/1, 309/2, 309/3, 310, 311/1, 311/2, 311/3, 311/4, 1156/1, 1156/2, 1157, 1158/2, 1158/2, 1159, 1172.

Кагастарска општина Рубибреза, кагастарске парцеле:

891/1, 891/2, 915, 920/4, 920/5, 952/2, 953, 954, 957, 958, 959, 960, 961, 966, 967, 969, 970, 971, 972, 973, 975/1, 976/1, 976/2, 977/1, 977/2, 978, 979/1, 979/2, 1075/1, 1075/2, 1076/1, 1076/2, 1077/2, 1077/3, 1077/4, 1077/5, 1077/6, 1078/1, 1078/2, 1079/1, 1079/2, 1080,

1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110/1, 1111/1, 1111/2, 1112, 1113, 1114, 1117, 1166/1, 1166/2, 1167/1, 1167/2, 1168/1, 1168/2, 1169/1, 1169/2, 1170/1, 1171/1, 1172/1, 1173, 1174/1, 1175/1, 1176/1, 1181/1, 1182, 1185, 1186, 1189, 1202, 1209, 1254, 1255, 1271, 1272, 1274, 1275, 1280/1, 1280/2, 1281, 1334/4, 1334/5, 1335/2, 1335/3, 1336.

Катастарска општина Степање, катастарске парцеле:

266, 276, 277, 278, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 301, 311, 312, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 323, 420, 422, 424, 425, 426, 429, 430, 431, 434, 435, 436/2, 436/3, 436/4, 438, 439, 447, 448, 606, 607, 612, 613, 616, 620, 695, 696, 697, 703, 705, 707, 708, 710, 712/3, 713/2, 714/1, 714/2, 715, 716, 717, 735, 736, 739, 740, 744/1, 744/2, 745, 786, 788, 789, 790, 792, 793, 796, 797, 805, 806, 807, 814, 815, 816, 823, 824, 825/2, 825/4, 826/1, 826/3, 827, 1551, 1552, 1554/1, 1554/2, 1557, 1560/1, 1560/2, 1561, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1591, 1593, 1594, 1601/2, 1602, 1605, 1606, 1607, 1614.

Катастарска општина Словац, катастарске парцеле:

7/1, 7/2, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16/1, 16/2, 17/1, 17/3, 18, 19/1, 19/2, 20/1, 21/1, 21/2, 21/3, 22, 23/2, 24/1, 24/2, 27/4, 36/1, 52, 53, 54, 55, 56, 57/1, 57/2, 58, 62, 63, 64, 65, 68, 75, 76, 89/1, 90/1, 90/2, 92/1, 92/2, 93/1, 94/1, 94/2, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101/1, 101/2, 101/3, 106, 110, 111/1, 111/2, 111/3, 112/1, 112/2, 719, 720, 721, 723, 724/1, 724/2, 740/1, 740/2, 740/3, 740/4, 746, 747/1, 747/2, 748, 753, 762/1, 762/2, 763, 766, 767, 768, 769, 798, 800, 802, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 859, 860/2, 861, 862/1, 862/2, 862/3, 862/4, 863/1, 864/1, 865, 866/1, 866/2, 867, 868, 870, 871, 872, 873, 874, 875/1, 875/2, 876, 877, 879, 880, 885, 886, 887, 888, 910/2, 912/1, 922, 924, 925/1, 925/2.

Катастарска општина Телије, катастарске парцеле:

129, 133, 134/1, 134/2, 135/2, 136/2, 136/3, 136/6, 136/10, 137, 138/1, 138/2, 138/4, 138/5, 138/6, 144/2, 144/3, 144/4, 145/1, 145/2, 149/1, 149/2, 149/3, 150/1, 150/2, 150/3, 150/4, 150/5, 151/11, 151/12, 152/2, 152/4, 152/6, 152/8, 161/1, 162/1, 162/2, 163/1, 164/1, 164/2, 164/3, 165, 167/1, 167/4, 170/1, 170/4, 170/5, 170/6, 486/3, 488/2, 489/1, 489/2, 490/1, 490/2, 491/1, 491/2, 491/4, 492/1, 492/2, 493, 505, 506, 513/1, 514, 515/1, 515/2, 515/4, 518, 553/1, 553/2, 554, 555/1, 555/2, 556, 558, 560/1, 560/2, 561/1, 561/2, 561/3, 562, 563, 564/1, 564/2, 564/3, 564/4, 565/1, 565/3, 566/1, 566/5, 566/6, 566/7, 566/8, 568/1, 568/2, 568/3, 1012/1, 1013/1, 1013/2, 1013/45, 1013/6, 1013/64, 1014, 1017/1, 1028, 1035/2, 1038, 1047, 1048.

ГРАДСКА ОПШТИНА ЛАЗАРЕВАЦ (ГРАД БЕОГРАД)

Катастарска општина Лазаревац, катастарске парцеле:

392/3, 393/3, 393/7, 394/1, 394/25, 394/4, 394/5, 405/1, 405/2, 405/3, 406/1, 406/2, 412/1, 412/2, 413/1, 414/1, 414/2, 414/4, 414/5, 415/1, 415/2, 415/3, 415/4, 415/5, 415/6, 416/1, 416/2, 416/4, 416/5, 416/6, 417/1, 417/2, 418/1, 419/1, 419/2, 420/1, 421/2, 425/1, 425/2.

Катастарска општина Петка, катастарске парцеле:

58/24, 59/2, 60/1, 1789/1, 1790/1, 1790/2, 1791/1, 1791/2, 1792, 1793, 1795, 1797, 1799/1, 1799/2, 1800/2, 1807, 1819/1, 1820/1, 1820/2, 1830/1, 2060/1, 2060/3, 2061/1, 2061/3, 2061/4, 2061/5, 2061/6, 2062/1, 2062/2, 2067/3, 2068, 2069, 2071, 2118/1, 2119/1, 2119/2, 2120, 2130/1, 2130/2, 2132/1, 2133/1, 2133/2, 2134/1, 2135, 2136, 2148/1, 2149/1, 2150/1, 2152, 2153/1, 2154/1, 2155/1, 2155/2, 2161/1, 2161/2, 2163/1, 2164/1, 2164/2, 2166, 2167, 2168, 2181/1, 2184, 2185, 2186/1, 2186/2, 2187, 2188, 2192, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200/1, 2200/2, 2200/3, 2200/4, 2201, 2202/1, 2202/2, 2203, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2238, 2239, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248/1, 2249, 2250, 2251, 2252/1, 2252/2, 2253, 2254, 2255, 2256, 2258, 2259, 2260, 2262, 3401, 3402/2, 3412.

ОПШТИНА УБ

Катастарска општина Мургаш, катастарске парцеле:

84/21, 84/22, 84/23, 84/24, 84/28, 84/29, 84/30, 84/32, 87, 89, 91/2, 91/3, 91/4, 91/5, 91/6, 92/2, 94, 98, 99, 101, 102, 103, 454/4, 454/5, 455/3, 455/4, 455/5, 455/6, 455/7, 455/8, 455/9, 465, 568, 571, 572, 573, 574/2, 576/2, 577, 656/1, 656/2, 657/2, 657/3, 660, 661, 663, 664/2, 665, 670/1, 670/2, 670/3, 670/4, 671, 672/1, 672/2, 682, 831/1, 831/2, 833, 834, 835, 840, 842, 843, 844, 845, 846, 850, 851, 852, 859, 861, 862, 863/1, 863/2, 864, 865, 866/1, 866/2, 867, 868, 869, 870, 871, 947/1, 952, 953/1, 953/2, 954, 956, 959, 962, 991, 992, 1003,

1004, 1005, 1011, 1012, 1120/1, 1123, 1125, 1180/1, 1180/2, 1180/3, 1180/4, 1182, 1184, 1189, 1190, 1194, 1195, 1197, 1198, 1199, 1200, 1202, 1203/2, 1214/1, 1214/3, 1216, 1218/1, 1218/3, 1218/4, 1218/5, 1218/6, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1230, 1239, 1240, 1241.

Катастарска општина Памбуковица, катастарске парцеле:

1639/1, 1639/2, 1639/5, 1639/7, 1639/8, 1639/9, 1639/10, 1639/11, 1639/12, 1639/13, 1639/14, 1681/2, 1685.

Катастарска општина Радуш, катастарске парцеле:

1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 2/1, 2/2, 2/3, 3, 57, 58, 61, 713.

Катастарска општина Слатина, катастарске парцеле:

5/2, 6/1, 6/3, 6/4, 8/1, 8/2, 9, 10/1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 11/1, 11/3, 14/2, 15/1, 15/2, 16/2, 160/2, 161/2, 164/1, 164/2, 164/3, 165/1, 165/2, 166/1, 166/2, 167/1, 167/2, 167/3, 167/4, 167/5, 167/6, 168/2, 168/6, 168/7, 168/8, 169/1, 169/2, 169/3, 169/4, 382, 383, 384/1, 384/2, 385, 386, 387, 388, 389, 390/2, 390/3, 391, 395, 399/2, 399/3, 402/1, 402/2, 403/1, 404, 411, 414, 416, 417/1, 417/4, 429, 552/1, 552/2, 553, 560/1, 560/2, 560/5, 560/6, 560/7, 561, 562, 563, 564/2, 564/5, 565, 571/2, 571/3, 572, 574/1, 574/4, 576/3, 592, 593, 596, 597/1, 597/2, 597/3, 600, 601/4, 602, 604, 605/1, 722, 723, 790, 793, 794, 797, 798/1, 798/2, 798/3, 880, 881, 882, 883, 885, 886, 887, 888, 903/1, 904, 905/1, 905/2, 910, 913, 963, 964/1, 964/2, 967, 968, 979, 980, 982.

Катастарска општина Уб, катастарске парцеле:

1030/1, 1030/2, 1030/3, 1030/4, 1030/5, 1030/6, 1030/7, 1030/12, 1030/15, 1030/16, 1030/17, 1033/2, 1034, 1035, 1036/8, 1086, 1088/3.

ОПШТИНА МИОНИЦА

Катастарска општина Вртлигав, катастарске парцеле:

778/1, 1051/2, 1051/3, 1051/4, 1051/5, 1059/3, 1067/4, 1067/8, 1067/9, 1068/11, 1068/12, 1068/5, 1068/7, 1068/8, 1068/9, 1069/1, 1070/3, 1163, 1164, 1168/1, 1168/2.

Катастарска општина Команице, катастарске парцеле:

148, 151, 152, 154/1, 156, 157, 159, 162, 164, 165/1, 165/2, 687/1, 687/2, 687/3, 687/4, 688, 689, 740/1, 740/2, 745, 746, 747, 748/2, 748/3, 751/1, 751/2, 756, 760, 761, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 768, 772/1, 772/2, 772/3, 773, 774, 775, 788/1, 789, 790, 792/1, 792/2, 793/1, 793/2, 947, 952, 955, 956/1, 956/2, 956/5, 956/6, 957, 1030/1, 1030/2, 1030/3, 1030/4, 1031/2, 1031/3, 1032/10, 1032/1, 1032/2, 1032/3, 1032/4, 1032/5, 1032/6, 1032/8, 1036, 1068/1, 1068/2, 1069, 1070, 1085, 1087/1, 1087/2, 1088/1, 1088/2, 1088/3, 1088/4, 1091/1, 1091/4, 1091/5, 1115, 1116/3, 1117, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1132/1, 1132/2.

Катастарска општина Маљевић, катастарске парцеле:

380/1, 380/2, 380/3, 380/4, 382/2, 382/3, 382/5, 382/6, 382/7, 383/1, 383/2, 417/2, 417/3, 418, 419, 438/1, 438/2, 439/1, 439/2, 439/3, 440, 441/1, 441/2, 441/3, 454/1, 454/2, 455/1, 596/1, 597, 598, 609.

Катастарска општина Мионица Село, катастарске парцеле:

116/1, 116/2, 117/1, 117/2, 117/3, 117/4, 118/1, 127/2, 131, 133, 134, 135/1, 138/1, 138/2, 140, 141/1, 141/2, 142/1, 142/2, 143/1, 143/2, 146, 147/2, 152, 153, 156, 157, 159, 162/1, 162/2, 162/3, 163, 164/1, 164/2, 175, 176/1, 176/2, 177/1, 177/2, 189, 190, 192/1, 203, 205, 206, 207, 208, 213/1, 213/2, 213/3, 213/4, 213/5, 213/6, 213/7, 225, 227, 228, 229, 280, 281/1, 281/2, 283, 284/1, 284/2, 305/1, 306, 307, 309, 310/11, 310/8, 314, 315/1, 315/2, 316, 317/1, 318, 319, 916, 917, 919, 929, 932/2, 932/4, 932/5, 932/6, 933/2, 934/1, 934/3, 935/1, 935/2, 936/2, 937/11, 937/3, 937/4, 937/7, 939/1, 939/2, 939/3, 940/1, 940/2, 952/1, 952/2, 953, 958/1, 958/2, 959/1, 959/2, 959/3, 960, 961/1, 961/2, 963/2, 963/3, 994/1, 994/2, 994/3, 995, 1004, 1005/1, 1005/2, 1006, 1007, 1014, 1215, 1217/1, 1219, 1221, 1222, 1225, 1234.

Катастарска општина Паштрић, катастарске парцеле:

30/1, 30/2, 32/1, 32/2, 32/3, 35, 75, 78, 81/2, 82, 83/1, 83/2, 83/3, 85, 86, 89, 92, 93, 98, 99, 100, 104, 105, 106/1, 106/2, 107/1, 107/2, 108/1, 108/2, 109/1, 109/3, 122, 123, 124, 125/1, 125/2, 125/3, 125/4, 125/5, 151/1, 151/2, 151/3, 157/2, 157/3, 158, 160, 161, 162/1, 162/2, 163, 712/1, 712/2, 712/4, 712/5, 1264, 1279, 1280.

Катастарска општина Попадић, катастарске парцеле:

1/1, 1/2, 2/2, 3, 5, 6, 7/1, 7/2, 8/1, 8/2, 324, 325/2, 325/3, 326/2, 326/4, 327/1, 327/4, 327/11, 327/12, 328/1, 1428, 1442, 1447, 1468.

Катастарска општина Радовић, катастарске парцеле:

428, 430, 431, 433/2, 435/1, 435/2, 435/3, 442/1, 442/2, 443, 480/1, 480/2, 480/4, 480/5, 480/7, 544/1, 544/2, 546/1, 546/2, 547/1, 547/2, 548, 551, 552/2, 553, 613, 614, 615/2, 616, 644/1, 644/2, 646, 647, 648/2, 704.

Катастарска општина Ракари, катастарске парцеле:

28/7, 28/8, 29/1, 29/2, 29/3, 29/4, 32/1, 33, 35/1, 39/2, 42, 43, 44/1, 44/2, 45/1, 45/3, 48/2, 50, 51/1, 51/2, 62/2, 75, 76/1, 76/2, 99, 100, 106, 107, 108, 121/5, 121/6, 122, 123/2, 123/3, 152, 158, 159, 163/2, 164, 168, 169/1, 169/2, 170/2, 171, 172/1, 172/2, 176/1, 176/2, 176/3, 177, 184, 185/1, 185/3, 186, 188/2, 190, 191, 192, 193, 194, 209/1, 209/2, 210, 211, 219/2, 219/3, 220, 221, 222, 223, 224, 225/1, 225/2, 226/1, 226/2, 241, 271, 272, 273/1, 273/2, 273/3, 273/4, 278/3, 279, 280, 281, 282/1, 284/1, 380, 382/1, 382/2, 382/3, 383/1, 383/2, 383/3, 389, 391, 392, 394, 398/1, 398/2, 399, 400, 404/1, 404/2, 404/3, 404/4, 404/5, 405/3, 406, 407, 408/1, 409, 411/2, 411/5, 412/1, 412/2, 412/3, 412/4, 412/5, 413/1, 414/1, 414/2, 414/4, 415/1, 467/2, 478/1, 479/1, 479/2, 480/1, 480/2, 480/3, 480/4, 487/1, 487/2, 487/4, 488, 489, 490, 491, 492, 504, 505, 506/1, 506/3, 506/4, 507/1, 507/2, 508, 514/1, 514/3, 522/1, 522/2, 524/1, 524/2, 524/3, 546, 547, 548/1, 548/2, 548/3, 548/6, 549/1, 549/3, 598, 599, 600, 601, 604/1, 604/3, 606, 607, 608, 609, 610, 612/2, 636, 807, 816, 817, 818/1, 818/2, 818/3, 818/4, 818/5, 818/6, 818/7, 818/8, 818/9, 819/1, 819/2, 821/2, 821/3, 825/1, 825/2, 825/3, 825/4, 825/5, 825/6, 825/7, 825/8, 828, 829/1, 829/2, 829/3, 829/4, 830, 831, 832, 888/4, 889/1, 889/2, 891, 892, 893, 896, 903, 904, 908/1, 910, 911, 912, 917, 918/1, 918/2.

Катастарска општина Табановић, катастарске парцеле:

514, 517/2, 517/3, 517/4, 517/6, 519, 523, 524/1, 524/2, 524/3, 524/5, 525, 526/3, 526/5, 527, 528/1, 532/1, 537, 538, 539, 541, 542, 548/4, 552/1, 552/2, 552/3, 557, 558/1, 558/2, 559, 560/1, 560/2, 628, 633, 634, 635, 636/2, 636/3, 637, 644, 649, 701, 741, 742, 744.

ОПШТИНА ЉИГ

Катастарска општина Бабајић, катастарске парцеле:

11/1, 11/2, 11/3, 11/4, 12/1, 68/1, 71, 72, 73, 78/1, 78/2, 78/3, 79/2, 79/4, 80, 85/1, 85/2, 86/1, 86/2, 87/1, 87/2, 92/2, 92/3, 92/4, 93/1, 93/2, 93/3, 93/4, 94/1, 97/1, 97/2, 97/3, 98, 99, 100, 101, 114/1, 114/2, 115, 119, 120/3, 121/3, 121/6, 317, 491/1, 491/2, 492/1, 493/3, 494, 495/1, 508, 509/3, 510/2, 512, 513, 514, 520/2, 520/3, 522, 523/1, 523/2, 525/2, 526/1, 526/2, 527/1, 528/1, 528/2, 528/3, 528/4, 532/1, 532/2, 532/3, 533, 534, 535, 536/1, 536/2, 536/3, 536/4, 536/5, 537, 539/1, 539/2, 540/1, 540/2, 541/1, 541/2, 545/1, 545/2, 545/5, 554, 557, 613/2, 613/6, 614/1, 615/2, 627/1, 1284, 1285, 1294, 1325, 1326.

Катастарска општина Велишевац, катастарске парцеле:

6/1, 1422, 1423.

ОПШТИНА КОЦЕЉЕВА

Катастарска општина Дружетић, катастарске парцеле:

468/3, 478/1, 478/4, 478/7, 489/1, 489/3, 490, 492/1, 492/4, 495/1, 518, 526/1, 543/1, 543/4, 544/3, 544/4, 555/2, 564, 565/1, 856/1, 858/1, 858/3, 859/1, 859/2, 875/1, 875/2, 875/3, 876/1, 876/2, 876/3, 876/4, 876/5, 880/2, 880/4, 880/5, 880/8, 880/9, 880/10, 881/1, 881/2, 881/3, 881/4, 881/5, 881/6, 883/3, 887/1, 887/2, 888/1, 888/4, 902/1, 902/2, 1791/1, 1794/1, 1794/2, 1800, 1801, 1802, 1807, 1808, 1809.

Катастарска општина Коцељева, катастарске парцеле:

1741, 1751, 1752/1, 1752/2, 1752/3, 1752/5, 1755/1, 1903, 2046/1, 2046/3, 2046/5, 2046/6, 2046/7, 2047/1, 2047/2, 2048, 2054/4,

2055/1, 2055/2, 2056/1, 2056/3, 2056/4, 2056/8, 2056/9, 2064, 2065, 2066, 2067/1, 2067/2, 2068/2, 2104/2, 2104/4, 2105/1, 2105/2, 2105/3, 2114/1, 2114/2, 2114/3, 2115, 2117, 2119/2, 2119/4, 2119/5, 2120, 2121, 2122/1, 2122/3, 2122/4, 2122/6, 2123/1, 2123/2, 2123/3, 2124, 2125, 2126/1, 2126/3, 2128, 2129, 2130, 2134/1, 2134/2, 2134/3, 2134/5, 2135/2, 2135/3, 2135/4, 2135/5, 2287, 2289/1, 2289/2, 2291, 2294/3, 2294/6, 2312/12, 2317/1, 2317/2, 2318, 2319/1, 2319/2, 2319/3, 2322, 2323, 2324/7, 2341/1, 2374, 2375, 2377/1.

Катастарска општина Коцељева Варош, катастарске парцеле:

40, 41, 42, 43/1, 44/1, 45/1, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 57/1, 58, 64, 65, 66, 67, 68/1, 68/2, 70/9, 71/11, 79, 102/1, 103/4, 104/4, 105/1, 105/2, 105/3, 105/4, 105/5, 105/6, 106, 108, 109, 110/1, 110/2, 111, 113, 674, 677, 678, 679, 680, 695/2, 695/3, 695/4, 701/9, 701/10, 701/11, 701/12, 701/13, 701/14, 701/18, 702/2, 702/3, 702/4, 702/5, 702/9, 703, 704, 706, 712/1, 725, 726/1, 727, 728, 808/1, 809, 864/1, 866/1, 869/1, 901/1, 902, 903, 916/1, 917, 918, 919, 920/1, 1585, 1586, 1588, 1589, 1591, 1621, 1622/1, 1622/2, 1623, 1624, 1725, 1727, 1729, 1730, 1731, 1735, 1736, 1737, 1775, 1776, 1777, 1778/1, 1778/2, 1778/3, 1779/1, 1779/2, 1783/1, 1784/1, 1787, 1788/1, 1788/2, 1790, 1791, 1792/1, 1793, 1794, 1795/1, 1795/2, 1797, 1798, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027/1, 2027/2, 2027/3, 2028/1, 2029, 2030, 2031/1, 2031/7, 2032, 2036, 2037, 2042, 2046.

Катастарска општина Свилеува, катастарске парцеле:

2158/1, 2158/2, 2159/1, 2159/2, 2164, 2165/1, 2165/2, 2165/3, 2165/4, 2166/2, 2166/3, 2183, 2184, 2185/2, 2190, 2191, 2192, 2193, 2200/1, 2200/2, 2202, 2209/1, 2209/2, 2209/3, 2210/1, 2211/1, 2211/2, 2212, 2229, 2230/1, 2230/2, 2230/4, 2231, 2233, 2234, 2237, 2244, 3540/1, 3540/2, 3541, 3546, 3547, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3572/1, 3573, 3574, 3580, 3582/1, 3582/2, 3582/3, 3583, 3640, 3641, 3643/2, 3649/1, 3649/2, 3649/4, 3649/7, 3649/8, 3649/9, 3649/10, 3649/11, 3649/12, 3649/15, 3649/16, 3653/1, 3653/3, 3654/1, 3661, 3662, 3665/1, 3665/3, 3666/1, 3667/1, 3667/2, 3671, 3723/1, 3723/2, 3730, 3731, 3733/1, 3733/2, 3734, 3735, 3736, 3737, 3739, 3744, 3745/1, 3745/2, 3746, 3747, 3748, 3750, 3752/2, 3753/1, 3758/1, 3758/2, 3861/2, 3863/1, 3863/2, 3864/1, 3864/2, 3870/1, 3870/2, 3873/1, 3873/5, 3873/7, 3878/17, 3878/3, 3878/4, 3878/6, 3878/7, 3878/8, 3878/9, 3879, 3882/1, 3882/4, 3882/5, 3882/6, 3884/1, 3884/2, 3884/3, 3884/4, 3884/5, 3884/6, 3884/7, 3885/1, 3885/2, 3885/3, 3885/4, 3885/5, 3885/6, 3885/7, 3885/8, 3885/9, 3888/1, 3888/2, 3888/3, 3891, 3892/1, 3892/2, 3907/4, 3910/2, 3919/1, 3920/1, 3921, 4013/1, 4013/15, 4013/3, 4013/4, 4016/1, 4016/2, 4017, 4137/3, 4138/1, 4138/2, 4140/1, 4140/2, 4141/1, 4141/12, 4141/13, 4141/15, 4141/19, 4142, 4143/1, 4143/2, 4143/3, 4143/4, 4143/7, 4143/8, 4143/10, 4143/12, 4143/13, 4143/14, 4143/15, 4143/16, 4143/22, 4147, 4149, 4150/4, 4151/1, 4151/2, 4169, 4174, 4175/1, 4175/2, 4186/1, 4187/2, 4188.

1.3. СПИСАК КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА ЗА ПОТПУНУ ЕКСПРОПРИЈАЦИЈУ

Грађевинске парцеле се формирају препарцелацијом, односно парцелацијом обухваћених катастарских парцела, у складу са Законом о планирању и изградњи, за потребе изградње објеката у функцији РКССВ и њихових приступних путева.

Табела 4. Бројеви катастарских парцела за објекте

деоница Ваљево–Лазаревац			
Број катастарске парцеле	Назив објекта	Катастарска општина	ЈЛС
797, 798/1, 798/2, 798/3, 798/4, 799/1, 799/2, 799/3, 799/4, 800/1, 800/2, 801, 802, 969, 987/1	ППВ Ровни	Ровни	Ваљево
1/1, 2, 3, 1182/1	ППВ Ровни	Стубо	Ваљево
9242/2, 9243/1, 9243/2, 9245, 9268	резервоар, МРБ Гајина, МРБ за ТЦ Дивчибаре, МРБ за индустријску зону Ваљево	Ваљево	Ваљево
1168/1, 1168/4	МРБ Шушеоке	Лукавац	Ваљево
873, 885, 886, 887, 888	резервоар, МРБ Оштриковац, МРБ за два лајковачка села	Словац	Лајковац
1719	МРБ Непричава	Непричава	Лајковац
555/2, 564/4	резервоар, МРБ Врач Брдо, МРБ за јужна лазаревачка села	Телије	Лајковац
394/1	ППВ, МРБ Очаге	Лазаревац	Лазаревац

крак ка Коцељеви			
Број катастарске парцеле	Назив објекта	Катастарска општина	ЈЛС
18245	ПС Ђердапска	Ваљево	Ваљево
511/1	резервоар, МРБ Козличих	Козличих	Ваљево

143	МРБ Бранковина	Бранковина	Ваљево
1/1	МРБ Памбуковица	Радуша	Уб
2125	ПК Памбуковица	Коцељева	Коцељева
2159/1, 2159/2	резервоар, МРБ Коцељева	Свилеува	Коцељева

крак ка Убу			
Број катастарске парцеле	Назив објекта	Катастарска општина	ЈЛС
1560/2, 1561	МРБ Уб	Степање	Лајковац
455/8	ПС Мургаш	Мургаш	Уб

крак Мионица – Љиг			
Број катастарске парцеле	Назив објекта	Катастарска општина	ЈЛС
538, 744	МРБ Табановић	Табановић	Мионица
117/1	ПС Мионица	Мионица Село	Мионица
956/1, 956/5, 956/6, 1124, 1447	резервоар Разбојиште	Команице	Мионица
825/3, 829/2, 911	МРБ Бања Врујци	Ракари	Мионица
119, 1294	МРБ Љиг	Бабајић	Љиг

2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

2.1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПОВРШИНА У ОБУХВАТУ ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Појаси и зоне заштите цевовода РКССВ и режими коришћења и уређења, за надземне, полу-укопане и подземне објекте на регионалном систему водоснабдевања утврђени су у глави III. Планска решења, одељак 2. Појаси и зоне заштите цевовода регионалног колубарског система и режими коришћења и уређења, овог просторног плана.

2.2. ПРАВИЛА ЗА УСТАНОВЉАВАЊЕ ПРАВА СЛУЖБЕНОСТИ И ИЗДВАЈАЊЕ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

За део објеката и инфраструктуре регионалног система водоснабдевања није потребна промена намене и власништва над обухваћеним непокретностима, већ се спроводи непотпуна експропријација, односно утврђивање трајне службености прелаза и заузећа у корист инвеститора регионалног система водоснабдевања. Непотпуном експропријацијом се обухватају непокретности на којима се подземно поставља магистрални цевовод и одвојци, шахови ваздушних и МИ, шахови СЗ, инсталација катодне заштите, надземни и подземни телекомуникациони и електроенергетски водови који су у функцији регионалног система водоснабдевања.

Предмет непотпуне експропријације могу бити и непокретности на којима је потребно привремено или трајно изместити објекте и другу надземну и подземну инфраструктуру у току изградње или обезбеђења функционалне сигурности регионалног система водоснабдевања.

У случају да се имовинско правни односи, тј. установљавање права службености, не може споразумно решити са власницима/корисницима обухваћених непокретности, могуће је на основу овог плана, кроз урбанистички пројекат са парцелацијом, формирати грађевинске парцеле у површинама заузећа и спровести експропријацију.

У границама појаса уже заштите утврђује се јавни интерес за потребе извођења, експлоатације и одржавања планираних објеката и инсталација магистралног цевовода и одвојака, укључујући и евентуално измештање и обезбеђење друге инфраструктуре и објеката.

Коначна траса магистралног цевовода са појасом непосредне заштите, ван постојећих и планираних грађевинских подручја, утврђује се у појасу детаљне разраде на основу техничке документације на нивоу идејног пројекта или пројекта за грађевинску дозволу.

Коначна траса магистралног цевовода и одвојака у постојећим и планираним грађевинским подручјима, утврђује се у појасу непосредне заштите на основу техничке документације на нивоу идејног пројекта или пројекта за грађевинску дозволу.

2.3. ОПШТА ПРАВИЛА УРБАНИСТИЧКЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ГРАЂЕВИНСКИХ ПАРЦЕЛА ОБЈЕКТА РКССВ

Општа правила за урбанистичку регулацију обухватају планске елементе за одређивање регулационе и грађевинске линије, положај објекта на парцели и друга правила регулације.

Осовина коридора дефинисана је на свим графичким прилозима, а у односу на њу су дате границе појасева непосредне, уже и шире заштите. Појас уже заштите представља простор у оквиру којег се обезбеђује право службености пролаза, односно заузеће и непотпуна и потпуна експропријација. Грађевинска линија надземних објеката дефинисана је у односу на објекат и припадајућу парцелу, а у оквиру непосредног појаса заштите. Грађевинска линија може да се поклапа са границом припадајуће парцеле.

Табела 5. Надземни објекти инфраструктурног коридора

НАДЗЕМНИ ОБЈЕКТИ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА (резервоари, прекидне коморе, МРБ, ПС и др.)	
грађевинска парцела	Грађевинска парцела надземних објеката дефинисана је планом. Уколико се укаже потреба за другачију парцелацију или промену граница суседних парцела, то се може спровести кроз израду урбанистичког пројекта и пројекта препарцелације.
број објеката	Дозвољена је изградња више објеката на парцели. Врста, број и положај објеката одређује се у складу са технологијом, у фази израде пројектне документације.
изградња нових објеката и положај објекта на парцели	Објекте градити у зони грађења дефинисаној грађевинским линијама.
индекс заузетости парцеле	„Из” = 70%
висина објекта	Максимално дозвољена висина објеката се одређује у фази израде техничке документације у зависности од технолошких потреба.
услови за слободне и зелене површине	Минимални проценат слободних и зелених површина је 20%. Минимални проценат зелених површина у директном контакту са тлом је 10%. У простору између регулационе и грађевинске линије формирати зелени појас. Изузетак је када се из технолошких разлога, због врсте, броја, величине и положаја објеката регулациона и грађевинска линија поклапају.
решење паркирања	На парцели према технолошким потребама.
архитектонско обликовање	Објекти могу бити надземни, али и потпуно или делимично укопани, а према технолошким потребама. Габарите и висину објекта дефинисати у фази израде техничке документације према технолошким потребама. Изглед надземног дела објеката дефинисати у складу са технолошким потребама, према типском пројекту, или према типском пројекту прилагођеном локацији и околини.
услови за оградњавање парцеле	Обавезно је оградњавање комплекса резервоара и других сличних објеката сигурносном жичаном оградом висине око 2 м.
минимални степен опремљености комуналном инфраструктуром	Парцела мора бити повезана на водоводну и електроенергетску мрежу.

инжењерскогеолошки услови	У даљој фази спровођења планираних решења за сваки планирани објект уградити детаљна геолошка истраживања у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21).
---------------------------	---

2.4. ОПШТА ПРАВИЛА КОМУНАЛНОГ И ИНФРАСТРУКТУРНОГ УРЕЂЕЊА ГРАЂЕВИНСКИХ ПАРЦЕЛА ОБЈЕКТА РКССВ

За планом дефинисане грађевинске парцеле потребно је обезбедити трајне приступне путеве а само изузетно право трајне службености пролаза са прикључком на најближи јавни пут. Прикључак на категорисане јавне путеве обезбеђује се у складу са саобраћајно техничким условима и уз сагласност управљача предметног пута. Прикључак на локалну комуналну инфраструктуру и коришћење комуналних услуга се обезбеђује уколико постоји прихватљива доступност и расположивост. У супротном, део комуналне инфраструктуре (водоснабдевање техничком и санитарном водом, прикупљање и одвођење атмосферске и санитарне отпадне воде, чврсти отпад и сл.) решавају у сарадњи са надлежним комуналним предузећем, односно изградњом одговарајућих објеката/инфраструктуре и постројења на локацији предметног објекта или у непосредном окружењу објекта.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

3.1. ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ ЦЕВОВОДА РКССВ

Конструкција планираних цевовода мора бити пројектована и изведена тако да током експлоатационог периода обезбеди пројектоване параметре, поуздану заштиту и минимизовање могућих штетних ефеката. У фази пројектовања, избора опреме и извођења радова посебну пажњу треба посветити да поред сила изазваних унутрашњим притиском цевовод издржи са дејства других предвидивих механичких сила као и физичко хемијски утицаја подлоге.

За изградњу цевовода могу се примењивати само цеви и пратећа опрема која по квалитету, димензијама и експлоатационој поузданости одговарају планираним потребама транспорта сирове и питке воде.

У случају примене челичних цевовода, цеви морају бити фабрички заштићене антикорозивним премазима, који за унутрашњи део цеви морају испуњавати и одговарајуће хигијенско санитарне захтеве за транспорт воде за пиће.

Поред спољне пасивне заштите (антикорозивни премази), челичне цевоводе могу штитити корозије и активном заштитом наметнутим напоном (катодном заштитом). Катодна заштита се изводи путем станица катодне заштите са анодним лежиштима од феросилицијумских или сличних анода на одговарајућој удаљености од цевовода.

Код основног конструктивног решења постојећег цевовода сирове и питке воде и пратећих објеката задржава се изведено стање, уз могућност замене или иновирања опреме и инсталација на пратећим објектима.

Пратећи објекти који представљају саставни део магистралног цевовода и одвојака регионалног водовода су: МРБ, шахтови са ВВ; шахтови са МИ; шахтови са вентилима за чишћење цевовода; ПС, прекидне коморе; резервоари, МРБ, пролази цевовода испод путне инфраструктуре, водотокова и слично.

Пратећи објекти се изводе као типски објекти са опремом која је атестирана и која обезбеђује пројектоване параметре и висок ниво поузданости током експлоатације, са могућношћу даљинског управљања и надзора. Пратећи објекти који се односе на додатно обезбеђење цевовода код укрштања или паралелног вођења са другом инфраструктуром као и конструктивне стабилности цевовода пројектују се и изводе у складу са конкретном ситуацијом на терену. У том смислу, мора се обезбедити квалитетна/детаљна истраженост инжењерскогеолошких, хидрогеолошких услова и других актуелних или потенцијално могућих процеса дуж трасе магистралног цевовода, одвојака и на локацијама и непосредном окружењу пратећих објеката.

3.2. ПРАВИЛА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ЦЕВОВОДА РКССВ

Магистрални цевовод и одвојци се по правилу постављају подземно, у ров ширине 1–1,6 m. У зависности од врсте терена

горња ивица цеви се поставља на дубини од 1–1,4 m. Мање дубине се могуће на терену где је потребно користити експлозив за ископавања и другом инфраструктуром, нивелета цевовода се спушта на дубину која условљена од стране управљача предметне инфраструктуре и која уједно обезбеђује сигурност рада цевовода и елиминисе негативан утицај објекта са којим се укршта.

Код укрштања и приближавања са другом инфраструктуром начин постављања и посебне мере техничког обезбеђења утврђују се у складу са издатим условима за потребе израде Просторног плана, односно услова које се прибављају у фази израде техничке документације.

Код укрштања са другом инфраструктуром где је према прибављеним условима потребно подбушивање, цевовод се поставља провлачењем кроз претходно уграђену челичну заштитну цев одговарајући чврстоће, чији је пречник најмање 150 mm већи од пречника цевовода.

Полагање цевовода у ров, односно провлачење кроз заштитну цев се врши машински, уз максималну заштиту од оштећења цеви или антикорозивне заштите. У случају да је дно рова од материјала који може оштетити цев или проузроковати додатна напрезања потребно је поставити пешчану постелицу или слој пробраног материјала из ископа рова одговарајуће грануларности. Пре затрпавања рова потребно је извршити геодетско снимање положаја цевовода и испитивања на чврстоћу и херметичност изведених радова. Затрпавање рова се изводи у слојевима са набијањем прекривке до добијања одговарајуће конзистентности прекривке. Током затрпавања рова постављају се по потреби траке за обележавања и превентивну заштиту цевовода. Зависно од дубине рова, траке за обележавање постављају се на растојању од 0,3–0,5 m од горње ивице цеви.

Траса цевовода мора бити видно обележена надземним ознакама и то: у праволинијском делу трасе на мин. растојању од 500 m; код промене правца на почетку и средини кривине; и на местима укрштања са другом инфраструктуром, водотоковима и др.

За потребе извођења радова на ископу рова, монтаже и полагања цевовода потребно је обезбедити радни коридор. Радни коридор се утврђује пројектом градилишта, а у складу са изабраном технологијом извођења радова и посебно условима на терену. Пројектом градилишта треба посебно обрадити локације за привремено депоновање опреме, грађевинског материјала, сервис машина и боравак радника. Извођење радова предвидети sukcesивно по деоницама, како би се минимизовало ометање локалних активности.

У делу трасе са обрастим шумским земљиштем, просецање шуме треба максимално редуковати на обим који је неопходан за извођење радова.

По завршетку радова потребно је спровести радове на рекултивацији обрадивог и ревитализацији осталог земљишта. У брдском делу трасе биолошким и техничким радовима треба обавезно спречити појаву ерозије или нестабилности терена.

3.3. ПРАВИЛА ИЗГРАДЊЕ ОБЈЕКТА И ИНФРАСТРУКТУРЕ КОЈИ ПРЕДСТАВЉАЈУ САСТАВНИ ДЕО РКССВ

По правилу, пратећи објекти који представљају саставни део магистралног цевовода и одвојака регионалног водовода изводе се као типски објекти са одговарајућом опремом. Типска решења пратећих објеката могу бити модификована у складу са условима на терену и техничко технолошким захтевима.

Оквирни технички опис типских објеката са пратећом опремом је следећи:

1) Постројење за припрему воде „Стубо Ровни”, планирано у подбранском делу истоимене акумулације, капацитета 600 L/s, уз могућност перспективног проширења за додатних 600 L/s; опрема за припрему воде је планирана у оквиру једног објекта, који технолошки обухвата следеће три технолошке подцеле:

- предтретман сирове воде, који обухвата комору за коагулацију, флокулацију, бистрење, таложење, предозонирацију и озонирацију, као и смештај озон генератора; након ове подцеле планиран је део за резервоар чисте воде, резервоар филтриране воде за прање филтера и абсорбера са таложницом, просторије за смештај хидромашинске опреме и опреме за производњу и дозирање дезинфекционог средства;

- филтрација на брзим пешчаним филтерима;

– адсорпција на ГАУ филтерима (филтери са гранулисаним активним угљем) који ће се опремати и примењивати само у случају перспективне појачане аутофилтације воде у акумулацији.

У оквиру друге и треће подцеле планиране су просторије опште намене, управљања и одржавања постројења.

На локацији постројења је предвиђен стални технички надзор и физичко обезбеђење. Локација се ограђује са потребним бројем пешачких и колско пешачких капија. Комунално опремање и уређење локације и урбанистичко-архитектонско решење основних и пратећих објеката на локацији постројења спроводиће се изградом урбанистичког пројекта, а у складу са правилима садржаним у тачки 2.3. Општа правила урбанистичке регулације грађевинских парцела објеката РКССВ и техничко технолошким условима садржаним у другим прописима који се односе на предметну врсту постројења.

2) ПС, планиране на деоницама одвојака за потребе обезбеђења потребних хидрауличких услова за транспорт воде; основну опрему, осим одговарајуће арматуре и фазонских комада, представљају хоризонталне центрифугалне пумпе које раде у режиму 1 + 1 или 2 + 1 односно једна или две радне и једна резервна, као и опрема за мерење протока и контролу хидрауличких величина; заштита система од хидрауличног удара обезбеђује се мембранском противударном посудом; опрема ПС поставља се у зиданом објекту;

3) МРБ, планирани за мерење протока воде на крајњим корисницима; основну опрему, која се смешта у подземни објекат у облику шахта са улазним отвором на горњој плочи (АБ талпа) димензија 0,7 m x 0,7 m и вентилационом капом (DN 100), представља клипнопрстенести или одговарајући регулациони вентил на електрични погон; у оквиру локације планиран је и засебан зидани објекат у који се монтира електромагнетни мерач протока са одговарајућим фазонским комадима и арматуром. Око локације мерно регулационих блокова се поставља ограда, са колском капијом;

4) резервоари/прекидне коморе, планирани за обезбеђење планираних хидрауличких параметара; основну опрему представља резервоар, затварачница са одговарајућом арматуром, цевоводи (улазни и излазни, цевоводи темељног испуста и сигурносног прелива); резервоар/прекидна комора је укупана и насута АБ грађевина сандучастог облика са спољном и унутрашњом хидроизолацијом; за потребе управљања објектом обезбеђује се опрема за континуално мерење нивоа воде у резервоару и обавештавање у случају достизања минималног и максималног нивоа воде; око локације објеката се поставља ограда, са колском капијом;

5) СЗ, планирани за потребе пражњења цевовода или прекида протока на одређеним деоницама цевовода, постављају се у АБ шахт квадратног или правоугаоног облика спољних димензија у основи 4,4–2 m x 3,5–2 m, са улазним отвором на горњој плочи (АБ талпа) димензија 0,6 m x 0,6 m и вентилационом капом (DN 100); СЗ је лептирасти или одговарајући са ручним погоном; са низводне стране затварача је усисно озрачни ВВ са два отвора и оптични вод за затварачем за изједначавање притисака у цевоводу током пражњења или пуњења цевовода;

6) ВВ, планирани за испуштање ваздуха на конвексним преломима цевовода, постављају се у АБ шахт квадратног или правоугаоног облика спољних димензија у основи 2,5–2 m x 2,5–2 m, са улазним отвором на горњој плочи (АБ талпа) димензија 0,6 m x 0,6 m и вентилационом капом (DN 100); прикључак на цевовод је вертикалан (на горе), са одговарајућим затварачем и ВВ са два отвора, већим за увлачење/избацивање ваздуха током пуњења/пражњења цевовода и мањим за избацивање ваздуха под притиском који се појављује током рада цевовода;

7) вентили за МИ, планирани за испирање талога на конкавним преломима цевовода, постављају се у АБ шахт квадратног или правоугаоног облика са две коморе укупне спољне димензије у основи 3,5–2 m x 2,5–2 m са изливном грађевином оквирне димензије 2,1–1,4 m, са два улазна отвора на горњој плочи (АБ талпа) димензија 0,6 m x 0,6 m и вентилационом капом (DN 100); у првој комори се постављају потребни фазонски комади и арматура, друга комора служи за прикупљање воде; арматуру представљају два затварача за рад под притиском, радни и резервни, са ручним погоном.

Посебна правила изградње објеката су:

– колски улаз обезбедити са приступног пута минималне ширине регулације 3 m, водећи рачуна о нивелети;

– потребно је обезбедити 1–2% пада површина за комуникацију и платоа унутар комплекса, чиме се омогућава дренажа површинских атмосферских вода ка околном порозном земљишту или улојним јамама зашта је неопходно обезбедити дренажне елементе (риголе, каналете, канали и сл.);

– паркинг за путничка и сервисна возила запослених обезбедити унутар комплекса/грађевинске парцеле, уз улаз и приступни пут;

– ограђивање комплекса спровести одговарајућим типом ограде са улазном капијом;

– у оквиру грађевинске парцеле дозвољена је изградња више објеката. Постојећи објекти се задржавају. Организациону шему и међусобни положај објеката у комплексу дефинисати према технолошким условима кроз разраду у пројекту;

– грађевинска линија се дефинише као зона грађења у оквиру које је могуће поставити планиране објекте, на удаљењу од минимално 1 m од границе грађевинске парцеле комплекса, тј. регулационе линије; подземни део објекта може бити постављен и на регулациону линију, тј. подземна грађевинска линија се поклапа са регулационом линијом;

– максимални индекс заузетости (однос габарита хоризонталне пројекције изграђеног објекта и укупне површине грађевинске парцеле) износи 70%; у обрачун не улазе надстрешнице, агрегати и остали пратећи садржаји;

– максимална висина објеката се дефинише у складу са технолошким захтевима, кота слемена на максимално 6 m од нивелете терена, осим у случају ППВ „Стубо Ровни“ где се висина објекта одређује урбанистичким пројектом, такође у складу са технолошким захтевима;

– архитектонску обраду објеката прилагодити њиховој функцији;

– прикључке на инфраструктурне мреже остварити у складу са расположивошћу на локацији и условима комуналних предузећа;

– по завршетку радова потребно је спровести радове на рекултивацији обрадивог и ревитализацији осталог земљишта. У брдском делу трасе биолошким и техничким радовима треба обавезно спречити појаву ерозије или нестабилности терена.

3.4. ПРАВИЛА ЗА ПОСТАВЉАЊЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ КОМУНИКАЦИОНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ВОДОВА У ФУНКЦИЈИ РЕГИОНАЛНОГ ВОДОВОДА

За постављање оптичког кабла и електроенергетских водова потребна површина се обезбеђује искључиво у форми службености пролаза за потребе извођења радова и постављање инсталација.

Постављање оптичког кабла дуж цевовода и увођење у пратеће објекте је подземно, постављањем у ров, кроз заштитну цев или кабловску канализацију. Заштитна цев се по правилу поставља дуж цевовода, на удаљености од око 1 m од цеви или на дно рова у заштитној постелици. Дубина укопавања инсталације ван рова је 0,7–0,8 m. Изнад кабловске инсталације на дубини од око 0,4 m поставља се трака за обележавање.

Изградња електроенергетских објеката којима ће објекти у функцији система водоснабдевања бити повезани са постојећим системом за дистрибуцију електричне енергије вршиће се у складу са важећом законском и техничком регулативом и биће дефинисана условима пројектовања и прикључење и решењем о одобрењу за прикључивање које издаје територијално надлежни оператер електродистрибутивне мреже.

Електроенергетске потребе планираних/нових објеката у функцији регионалног система водоснабдевања процењене су у следећем обиму:

– ППВ „Стубо Ровни“, потребна максимална снага око 800 kW, са прикључком на ДСЕЕ на ниском напону преко планиране ТС капацитета око 2 x 1000 kVA у коју се уграђује енергетски трансформатор номиналне снаге око 1000 kVA;

– ПС „Бердапска“, потребна максимална снага око 180 kW, са прикључком на ДСЕЕ на ниском напону преко струјног мерног трансформатора;

– ПС „Мионица“, потребна максимална снага око 130 kW, са прикључком на ДСЕЕ на ниском напону преко струјног мерног трансформатора;

– ПС „Мургаш“, потребна максимална снага око 40 kW, са прикључком на ДСЕЕ на ниском напону преко струјног мерног трансформатора;

– резервоар/прекидна комора „Памбуковица”, „Разбиште” и „Козличих” потребна максимална снага по објекту око 17 kW, са прикључком на ДСБЕ на ниском напону преко струјног мерног трансформатора;

– МРБ потребна максимална снага по објекту око 14 kW, са прикључком на ДСБЕ на ниском напону преко струјног мерног трансформатора.

3.5. ПРАВИЛА ЗА ФОРМИРАЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ГРАДИЛИШТА

Градилишта представљају површине на којима се привремено, односно временски ограничено обезбеђује простор за потребе изградње објеката система водоснабдевања, складиштење опреме и материјала за одржавање механизације, објеката за боравак особља, уређење радних платоа и привремено депоновање материјала код земљаних ископа. Уређење градилишта подразумева нивелацију терена и по потреби ојачавање носивости терена у делу радних платоа, манипулативних и приступних путева. У случају да се за ојачавање носивости терена користи камени и/или шљунчани агрегат, насипање се врши на, претходно постављеној, геотекстилној или другој одговарајућој подлози. Локације и уређење градилишта одређују се посебним пројектом градилишта, по правилу у оквиру границе детаљне регулације, односно заштитног појаса објеката система водоснабдевања. Пројектом градилишта одређују се и мере санације оштећења на земљишту, трајним засадима и шумској вегетацији по завршетку радова.

3.6. ПРАВИЛА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ПРИСТУПНИХ И ГРАДИЛИШНИХ ПУТЕВА

За колски превоз опреме, грађевинског материјала и других делова инсталације регионалног водовода предвидети коришћење најкраћих прилаза са јавних и некатегорисаних путева. Прелаз преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса условљени су претходном сагласношћу власника/корисника или установљењем привремене службености пролаза/заузећа, односно права пролаза и превоза.

Трајни колски прилаз објектима регионалног водовода обезбеђује се прикључком на најближи јавни пут.

У складу са конфигурацијом постојеће путне мреже, прикључак на јавни категорисани пут изводи се у ширини од најмање 5 m и са истим коловозним застором као и јавни пут у дужини од најмање 10 m код прикључења на општински пут и 20 m код прикључења на ДП I и II реда. На осталим, јавним и некатегорисаним путевима, коловозни застор приступних путева се изводи са тврдом подлогом (дробљени камени агрегат и сл.) у ширини од 3,5–5 m.

Код трајних приступних путева потребно је обезбедити инфраструктуру за прихватање и контролисано одвођење атмосферских вода са коловозних површина у најближи реципијент.

Положај трајних колских приступа објектима регионалног водовода одређени су границом појаса регулације планираних приступних путева. Граница појаса регулације је одређена графички и елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака дуж границе регулационог појаса. Техничком документацијом, у оквиру регулације планираних путева, могуће је кориговати нивелацију и елементе попречног и подужног профила пута. Након ближег пројектног дефинисања техничких елемената пута, слободне површине у појасу регулације могу се користити за постављање електроенергетских, инсталација електронских комуникација и других инсталација у функцији регионалног водовода и потребе других корисника.

Простор за потребе маневрисања или паркирања службених/радних возила обезбеђује се по правилу као део интерних саобраћајних површина у оквиру градилишта, постојећих и планираних грађевинских парцела објеката регионалног водовода а само изузетно и на наменски издвојеним саобраћаним површинама у делу приступних путева.

На пољопривредном и шумском земљишту и делу приврених градилишних прикључака на јавне путеве, повећање носивости земљишта може се обезбедити и насипањем каменог или шљунчаног гранулата, као и уклањањем површинског растресилог земљишта. По завршетку радова, наведени материјал се мора уклонити са локације а земљиште вратити у претходно стање.

Код избора места прикључка приступних и градилишних путева на јавни пут, по правилу се користе постојећи колски прикључци.

Интервенције на атарским и шумским путевима у смислу техничког усаглашавања са извођачким захтевима могу се спровести, уз сагласност управљача пута, и као трајно решење у форми рехабилитације или на основу посебног пројекта у форми појачаног одржавања пута.

Током извођења грађевинских интервенција на јавним путевима посебну пажњу треба посветити очувању безбедности саобраћаја као њихове основне функције, уз обавезну санацију свих оштећења на путу и путној инфраструктури.

Пре изградње нових прикључака приступних и градилишних путева на јавни пут, потребно је прибавити саобраћајно-техничке услове за прикључење од стране управљача јавног пута.

3.7. ПРАВИЛА ЗАШТИТЕ РКССВ НАКОН ЊЕГОВЕ ИЗГРАДЊЕ И ПУШТАЊА У РАД

Заштита цевовода сирове и чисте воде, пратећих, објеката и инфраструктуре регионалног водовода спроводи се у складу са режимима заштите садржаним у глави III. Планска решења, одељак 2. Појаси и зоне заштите цевовода регионалног колубарског система и режими коришћења и уређења, овог просторног плана.

Посебне мере заштите цевовода, пратеће инфраструктуре и објекта у функцији регионалног водовода обезбеђује се успостављањем трајне колске проходности и доступности за потребе редовног одржавања, интервенција у случају акцидентата или хаваријских ситуација и сл. Простор који се обезбеђује за ове намене одређен је границом појаса непосредне заштите и границом регулације трајних приступних путева Код дела надземних објеката (резервоари, прекидне коморе, МРБ, ПС и друго) основна заштита се обезбеђује ограђивањем објекта, са посадом или даљинским надзором, одговарајућим видним обавештењем о забрани приступа неовлашћеним лицима и др. Посебне мере заштите представљају предмет посебне техничке документације, у складу са меродавним прописима из ове области.

4. ПРАВИЛА УКРШТАЊА ЦЕВОВОДА РКССВ СА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА

4.1. ОПШТА ПРАВИЛА УСАГЛАШАВАЊА СА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА И ИНСТАЛАЦИЈАМА

Изградња и експлоатација цевовода сирове и чисте воде и пратећих објеката и инфраструктуре регионалног водовода не условљава значајнији или трајан утицај на функционисање постојећих и планираних инфраструктурних и других техничких система. Општа правила техничке и функционалне заштите постојећих инфраструктурних објеката и инсталација подразумевају доследну примену важећих прописа, услова и мишљења носиоца јавних овлашћења прибављених за потребе израде овог просторног плана.

Коридор/појас, укупне ширине 40 m, који се овим просторним планом успоставља дуж трасе постојећег и планираног дела магистралног цевовода регионалног водовода, односно укупне ширине 20 m код планираних одвојака ван постојећих и планираних грађевинских подручја и укупне ширине 6 m у обухвату постојећих и планираних грађевинских подручја, обезбеђује плански основ за ближе позиционирање цевовода и пратећих објеката на цевоводу након пројектног усаглашавања са постојећим и планираним инфраструктурним објектима и инсталацијама.

У даљем спровођењу Просторног плана, за потребе израде техничке документације регионалног водовода потребно је прибавити посебне услове за пројектовање и извођење, као и сагласност на пројекат од стране држаоца/власника предметног објекта. Пројекат поред техничког решења може садржати и анализу међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор регионалног водовода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања локалних инсталација. У овим случајевима, инвеститор водовода сноси трошкове демонтаже, привремених искључења и сличних интервенција на другим инсталацијама.

Након завршетка радова, у заштитном појасу непосредне заштите магистралног цевовода регионалног водовода укупне

ширине 10 m и одвојака укупне ширине 6 m могућа је изградња или реконструкција других инфраструктурних објеката и инсталација. Условне и сагласности за извођење наведених радова, у складу са техничким прописима и изведеном стању издаје предузеће надлежно за регионални водовод.

4.2. ПРАВИЛА УКРШТАЊА ЦЕВОВОДА У ОДНОСУ НА ТРАНСПОРТУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Правила за усаглашавање са саобраћајном инфраструктуром спроводе се у свим случајевима укрштања и паралелног вођења планираног цевовода и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са јавним путевима и заштитним појасом јавних путева.

Укрштање постојећег магистралног цевовода са трасом планираног ДП ИБ реда број 27, Лозница–Ваљево–Лајковац – (деоница Иверак–Лајковац) – веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран обезбеђује се измештањем крајних деоница постојећег магистралног цевовода ван путног земљишта планираног ДП. Код укрштања и паралелног вођења осталог дела постојећег цевовода регионалног водовода са јавним путевима задржава се изведено стање.

Правила укрштања планираног цевовода и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са јавним путевима су:

- укрштање цевовода са ДП планирати, пројектовати и извести по правилу методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити постављена на целој дужини између крајњих тачака попречног профила пута (изузетно спољна ивица реконструисаног коловоза) увећаној за по 3 m са сваке стране;
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,5 m;
- укрштање цевовода са осталим јавним путевима по правилу планирати, пројектовати и извести прокопавањем рова кроз труп пута са заштитним слојем бетона, управно на пут;
- минимална дубина инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,2 m.

Правила за паралелно вођење планираног цевовода са јавним путем су:

- предметне инсталације морају бити постављене минимално 3 m 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 пројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

Не дозвољава се вођење цевовода и пратеће инфраструктуре по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

Заштитни појас и појас контролисаних изградње се обезбеђују на основу чл. 33, 34. и 36. Закона о путевима, тако да надземни грађевински објекти који представљају техничку или функционалну целину са регионалним водоводом морају бити удаљени минимално: 20 m од ивице земљишног појаса ДП првог реда, 10 m код ДП другог реда 5 m код општинских путева и 3 m код осталих категорисаних путева.

Укрштање регионалног водовода са магистралном једноколосечном електрифицираном пругом (Београд центар) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница – (Бело Поље) планирано је на делу магистралног цевовода ДН 600 на деоници између резервоара „Оштриковац” и одвојка за Уб, и на делу цевовода ДН 200 на одвојку за Уб.

Планским решењем обезбеђени су следећи услови укрштања цевовода са железничком инфраструктуром:

- осовинска укрштања цевовода и пруге су по правилу под углом од око 90°;
- уколико није могуће због теренских услова обезбедити укрштање под углом од 90°, угао укрштања планираног цевовода и постојећих пруга може да буде мањи, уз сагласност „Инфраструктура железнице Србије” а.д., на техничка решења која ће бити дата приликом израде техничке документације;
- цевовод при укрштању са пругом мора бити на дубини минимум од 1,8 m мерено од горње ивице прага до горње ивице

заштитне цеви, односно на дубини од минимум 1,2 m мерено од коте терена ван трупа пруге до горње ивице заштитне цеви; заштитна цев се поставља у континуитету испод трупа пруге;

- пратећи објекти на цевоводу морају бити изграђени на најмање 25 m од осе крајњег колосека, а ван границе земљишта који користи железница;
- приликом паралелног вођења цевовода са железничком пругом растојање мерено управо на осовину постојеће и трасе планиране пруге може да буде мање од 25 m, али уз обавезу примене додатних мера које ће се дефинисати техничком документацијом и гарантовати безбедност и сигурност како железничке инфраструктуре, тако и планираног цевовода;
- при паралелном вођењу цевовода од челичних цеви у делу електрифициране железничке пруге предвидети појачану изолацију цевовода у дужини од око 50 m са обе стране пружног појаса;
- инвеститор је дужан да од стране „Инфраструктура железнице Србије” а.д. прибави посебне техничке услове за пројектовање и изградњу цевовода.

Одступања од претходних правила су могућа само у случају када се због неповољног стања на терену или техничких ограничења за постављање или експлоатацију цевовода и пратеће инфраструктуре није могуће обезбедити прописане услове приближавања и укрштања. У овом случају мора се обезбедити сагласност, односно посебни саобраћајно технички услови од стране управљача.

Одступања од претходних правила на деоницама јавних (државних и општинских) путева у грађевинском подручју насеља обезбеђена су у делу детаљне разраде просторног плана, којим је предвиђена могућност постављања цевовода и пратеће инфраструктуре регионалног водовода у оквиру регулационог појаса пута/улице, тротоара и појаса са заштитним зеленилом. У овом случају поред обезбеђења саобраћајно техничких услова од стране управљача предметног пута/улице потребна је и сарадња са власником/управљачем надлежном за комуналне и друге инсталације постављене у путном земљишту. Извођењу радова се може приступити по обезбеђењу сагласности и саобраћајно техничких услова надлежног предузећа/управљача јавног пута.

4.3. ПРАВИЛА УКРШТАЊА И ПАРАЛЕЛНОГ ВОЂЕЊА СА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОМ МРЕЖОМ

Код укрштања и паралелног вођења постојећег цевовода сирове и питке воде и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са електроенергетском задржава се изведено стање.

Правила за усаглашавање планираног цевовода сирове и питке воде и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са постојећом и планираном електроенергетском инфраструктуром укључујући при томе и извођење свих врста грађевинских радова у заштитном појасу електроенергетске инфраструктуре спроводе се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „Службени лист СРЈ”, број 18/92). Поред овог правилника градња испод и у близини постојећих и планираних далековаода је условљена и:

- Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ”, број 61/95);
- Законом о енергетици („Службени гласник РС”, бр. 145/14, 95/18 – др. закон и 40/21);
- Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09);
- SRPS N.C0.105 – Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ”, број 68/86).

У заштитном појасу електроенергетских објеката не могу се предузимати радови који могу угрозити безбедност и поузданост рада енергетског објекта, супротно прописима и без сагласности оператора дистрибутивног или преносног система електричне енергије.

Ширина и правила коришћења простора у заштитном појасу електроенергетске инфраструктуре, са обе стране вода мерено од крајњег фазног проводника одређена су чл. 216–218. Закона о енергетици.

За надземне електроенергетске објекте ширина заштитног појаса је следећа:

- 1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV: за голе проводнике 10 m, кроз шумско подручје 3 m; за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумско подручје 3 m; за самонесеће кабловске снопове 1 m;
- 2) за напонски ниво 35 kV, 15 m;
- 3) за напонски ниво 110 kV, 25 m;
- 4) за напонски ниво 220 kV и 400 kV, 30 m.

За подземне електроенергетске објекте (каблове) ширина заштитног појаса је следећа:

- за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 10 m;
- за напонски ниво 110 kV, 2 m;
- за напонски ниво преко 110 kV, 3 m.

За трансформаторске станице на отвореном ширина заштитног појаса је следећа:

- за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 m;
- за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 m.

Обавеза инвеститора је да у фази пројектовања и изградње објекта регионалног водовода прибави сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране оператера дистрибутивног или преносног система електричне енергије.

Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далеководна, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далеководна. Терен испод далеководна се не сме насипати. Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала (гориво и сл) испод далеководна. У току извођења радова и касније током експлоатације мора се обезбедити сигурносна удаљеност од фазних проводника, која код далеководна напонског нивоа 110 kV износи 5 m, односно 6 m код далеководна напонског нивоа 220 kV и 7 m код 400 kV далеководна. Код укрштања и приближавања електродистрибутивним кабловима водоводна цев мора бити обезбеђена хоризонтална и вертикална удаљеност од најмање 0,5 m. Мања удаљеност до 0,3 m је могућа уколико се енергетски кабл постави у заштитну цев.

Пре почетка радова у заштитном појасу, односно близини подземних водова и далеководних стубова потребно је детектовати врсту и тачан положај подземних инсталација, укључујући и истражни ископ. Сви радови се изводе ручно и уз надзор надлежног оператера.

У случају укрштања или приближавања свим надземним или каблираним електроенергетским водовима потребно је у фази дефинисања пројектног решења планираних радова на регионалном водоводу, обезбедити сарадњу са територијално надлежним оператером дистрибутивног или преносног система електричне енергије.

4.4. ПРАВИЛА УКРШТАЊА И ПАРАЛЕЛНОГ ВОЂЕЊА СА ГАСОВОДНОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Правила за усаглашавање у случају приближавања или укрштања цевовода и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са гасоводном инфраструктуром обезбеђују се у складу са:

- Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar („Службени гласник РС”, бр. 37/13 и 87/15);
- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar („Службени гласник РС”, број 86/15);
- техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката.

Изградња цевовода и пратеће инфраструктуре регионалног водовода не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

У оквиру експлоатационог појаса гасовода забрањено је изводити радове и друге активности, изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m, без писменог одобрења оператора транспортног система.

Код укрштања гасовода са инфраструктурним објектима са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност.

Минимално потребно растојање при укрштању подземних линијских инфраструктурних објеката са гасоводом је 0,5 m.

Минимална растојања од подземних линијских инфраструктурних објеката се обезбеђују у складу са Правилником о

условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar:

Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	ПРИТИСАК 16 ДО 55 bar (m)			
	DN ≤ 150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤ 1000	DN > 1000
	0,5	1	3	5

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar са инфраструктурним и другим објектима су:

Минимално дозвољено растојање (m)		
	Укрштање	Паралелно вођење
Од гасовода до водовода	0,20	0,40
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Потребно је предвидети следеће посебне мере заштите изградњених гасовода:

1) у појасу ширине по 5 m са сваке стране, рачунајући од осе транспортног гасовода максималног радног притиска 50 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом; уколико се Пројектант одлучи за други начин ископа на овим локацијама, потребно је предвидети посебне мере заштите које се морају образложити како би се доказало да њихова примена обезбеђује исти ниво безбедности за лица која обављају радова, као и за гасовод, као ручни ископ;

2) у појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода MOP 16 bar и 4 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом; на растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима („шлицовањем”) недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник Јавног предузећа (у даљем тексту: ЈП) „Србијагас” на терену;

3) уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници ЈП „Србијагас” о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења;

4) уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП „Србијагас” ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену;

5) у случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса;

6) приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода;

7) употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода;

8) у зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова;

9) приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне samozапалењу;

10) инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника („Службени гласник РС”, број 104/09),

да десет дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП „Србијгас“ у писаној форми, како би се обезбедило надзор од стране оператера за време трајања радова у близини гасовода.

Уколико се не може обезбедити поштовање услова о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација, потребно је предвидети заштиту гасовода – постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода и/или измештање гасовода. За измештени гасовод је потребно обезбедити плански основ са елементима за детаљно спровођење за нову трасу гасовода.

За заштиту гасовода за коју је неопходна интервенција на гасоводу потребно је прибавити начелну сагласност ЈП „Србијгас“. Прибављена начелна сагласност је привремена до закључења уговора о измештању са ЈП „Србијгас“ којим се дефинишу све међусобне обавезе инвеститора објеката и ЈП „Србијгас“.

4.5. УКРШТАЊЕ СА ВОДОПРИВРЕДНОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Укрштање планираног цевовода сирове и питке воде и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са водопривредном инфраструктуром првенствено се односи на регулисане и нерегулисане водотокове.

Укрштања и паралелна вођења планираног цевовода и пратеће инфраструктуре са водотоцима и водним објектима обезбеђују се на следећи начин:

- кога горње ивице заштитног слоја цевовода код укрштања са уређеним водотоковима мора бити минимум 1 m испод пројектоване коте дна водотока;

- кога горње ивице заштитног слоја цевовода код укрштања са неуређеним водотоцима мора бити минимум 1,5 m испод природне коте дна водотока;

- у случају коришћења мостовске конструкције за премошћавање корита водотока, доња ивица заштитне конструкције цевовода мора бити минимално на коти доње ивице конструкције моста, из статичку проверу носивости моста;

- постојећи и планирани цевоводи са пратећом инфраструктуром не смеју да ремете нормално функционисање и одржавање постојећих и планираних водних објеката, као и постојећи и планирани режим вода;

- по правилу, на месту укрштања цевовода са коритом водотока I реда и водотока чије је водено огледало шире од 5 m се поставља приближно под углом од 90° у односу на речно корито. На осталим сталним водотоцима угао укрштања износи до 60°;

- у профилу прелаза цевовода кроз речно корито потребно је обезбедити осигурање трајне стабилности дна основног корита и обалских косина.

Ближи услови за извођење припремних радова, радова на постављању и техничкој заштити цевовода у делу водног земљишта обезбеђују се у даљој пројектној разради на основу водних услова које издаје територијално надлежно водопривредно предузеће. Водним условима је потребно обухватити и начин решавања контролисаног одвођења вода на МИ и испустима за пражњење цевовода у природне реципијенте.

Цевоводи сирове и питке воде и пратеће инфраструктуре регионалног водовода планирани су изван зона непосредне заштите постојећих и планираних локалних изворишта водоснабдевања.

Пратећи објекти у функцији регионалног водовода и трајни приступни путеви су планирани изван водног земљишта. На основу процене могуће угрожености од вода, техничком документацијом треба обрадити и заштиту од могућих појава површинских и подземних вода као и њихово контролисано одвођење изван локације планираних објеката.

4.6. УКРШТАЊЕ СА ЕЛЕКТРОНСКОМ КОМУНИКАЦИОНОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Правила за усаглашавање у случају приближавања или укрштања цевовода сирове и питке воде и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са електронском комуникационом инфраструктуром, при томе и извођење свих врста грађевинских радова у заштитном појасу електроенергетске инфраструктуре спроводе се у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитног

појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио-коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/12).

Најмање растојање (размак између најближих спољних ивица инсталација) при паралелном вођењу или приближавању постојећег подземног електронског комуникационог вода и водовода износи 0,5 m, односно 1 m за магистрални водовод. Ова растојања се могу смањити до 30% ако се обе инсталације заштите одговарајућом механичком заштитом.

Место укрштања електронског комуникационог вода и водоводне цеви, по правилу, треба да буде изведено тако да водоводна цев пролази испод електронског комуникационог вода, при чему вертикално растојање између кабла и главне водоводне цеви треба да износи најмање 0,5 m.

Ако се минимално растојање не може обезбедити због заштите електронског комуникационог вода од механичких оштећења, исти треба поставити у посебну заштитну цев чија дужина треба да буде најмање 1 m са сваке стране места укрштања. У том случају најмање растојање не може бити мање од 0,3 m код укрштања електронског комуникационог вода са главном водоводном цеву.

По правилу, минимална удаљеност цевовода и пратеће инфраструктуре од комуникационог вода код паралелног вођења износи 1 m а код укрштања 0,5 m уз услов да се цевовод постави испод електронског комуникационог вода. Наведене вредности минималних удаљености могу бити умањене за 30% уколико се обе инсталације заштите одговарајућом механичком заштитом.

У случају укрштања нових саобраћајница у функцији регионалног водовода са постојећим електронским комуникационим водом, потребно је извршити измештање трасе постојећег електронског комуникационог вода тако да она буде вертикална на осу саобраћајнице, а уколико то није могуће онда минимално под углом од 45°, при чему електронски комуникациони вод треба да се налази у заштитној цеви, као и да се положи барем још једна додатна резервна цев. Дужина цеви у којој се налази електронски комуникациони вод треба да буде са сваке стране за 0,5 m већа од ширине саобраћајнице. Ако траса цеви пресеца тротоар, и наставља се у зеленом појасу, тада поменута траса треба да заврши у зеленом појасу. Ако изградња нове саобраћајнице угрожава трасу постојеће кабловске канализације, тако да ће се она налазити у траси коловоза нове саобраћајнице и да није могуће постићи минималну удаљеност између спољњег зида горњег реда цеви и нивелете саобраћајнице од 0,7 m, потребно је извршити измештање постојеће кабловске канализације.

Полагање подземних електроенергетских каблова у функцији регионалног водовода изнад и испод постојећих подземних електронских комуникационих водова или кабловске канализације није дозвољено унутар заштитног појаса, осим на местима укрштања. Најмања хоризонтална растојања, код међусобног приближавања подземног електронског комуникационог вода са бакарним проводником и најближег подземног електроенергетског кабла, изnose за напон електроенергетског вода до 10 kV 0,5 m, 10–35 kV 1 m и преко 35 kV 2 m. Ако се ове удаљености не могу одржати, примењују се одговарајуће заштитне мере. Вертикална удаљеност на месту укрштања између најближег електронског комуникационог вода и најближег електроенергетског кабла мора да износи 0,3 m за електроенергетске каблове називног напона до 1 kV, а за електроенергетске каблове напона између 1 kV и 35 kV удаљеност је 0,5 m. Ако се не може постићи вертикална удаљеност од 0,5 m, примењују се одговарајуће заштитне мере. Дужина заштитних цеви, односно полуцеви не може да буде мања од 1 m са обе стране места укрштања. Угао укрштања подземних електронских комуникационих водова са електроенергетским кабловима по правилу је 90°, а ни у ком случају угао не може бити мањи од 45°. Изузетно, угао се може смањити на 30°, уз посебно образложење оправданости разлога за наведено смањење.

Минимално растојање код приближавања и укрштања подземних електронских комуникационих водова са оптичким влакнима без металних елемената, који су положени у заштитној цеви и подземних електроенергетских каблова треба да буде 0,3 m. Заинтересоване стране могу постићи договор о смањењу растојања на 0,1 m.

У сви случајевима приближавања или укрштања са електронском комуникационом инфраструктуром потребно је у фази пројектне разраде и посебно током извођења радова обезбедити сарадњу са надлежним телекомуникационим предузећем.

4.7. ПРАВИЛА УСАГЛАШАВАЊА СА КОМУНАЛНИМ ОБЈЕКТИМА И ОСТАЛИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА

По правилу, за свако укрштање и паралелно вођење цевовода сирове и чисте воде, пратеће инфраструктуре и изградњу објеката у функцији РКССВ са комуналном и осталом локалном инфраструктуром и инсталацијама потребно је у склопу израде техничке документације посебно обрадити и мере техничке заштите у случају ванредних ситуација на објектима РКССВ, односно другој инфраструктури или инсталацији. На техничку документацију је потребно обезбедити сагласност надлежног предузећа/власника предметне инфраструктуре или инсталације.

Посебну пажњу треба обратити на могућност угрожавања неевидентираних инсталација, посебно на деоницама у грађевинском подручју и дуж јавних путева, (нпр. сеоски и индивидуални водоводи) у току извођења грађевинских радова. У случају да се на терену не може утврдити тачан положај, стање и врста инсталације изводи се истражни ископ, по правилу уз надзор надлежног предузећа/власника.

V. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Кључни учесници у имплементацији Просторног плана, који ће директно имплементирати концепцију и планска решења за изградњу РКССВ и развој појединих инфраструктурних система за потребе снабдевања водом јесу:

- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације, управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, као и оцењивање потребе и оправданости измене и допуне појединих решења овог просторног плана;

- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и ЈП „Колубара” Ваљево кроз даљу разраду и контролу техничке документације, припрему и спровођење инвестиционих активности за изградњу планираног РКССВ;

- надлежна министарства са управљачима и оператерима саобраћајних и инфраструктурних система кроз усклађивање развоја система и активности на изградњи и реконструкцији објеката осталих саобраћајних и инфраструктурних система са активностима на реализацији РКССВ;

- друга надлежна министарства са одговарајућим дирекцијама и управама за послове водопривреде, шумарства, заштите животне средине, природе и споменика културе кроз по потреби усклађивање секторских планских докумената и активности са активностима на реализацији планираног РКССВ;

- управе ЈЛС (град Београд, градска општина Лазаревац, град Ваљево и општине Лајковац, Љиг, Мионица, Уб и Коцељева) са дирекцијама за урбанизам и јавним комуналним предузећима, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, и инспекцијски надзор за објекте у обухвату овог просторног плана и др.

Институционални оквир имплементације, у ширем смислу, чине све институције и органи који ће посредно учествовати у имплементацији планских решења, и то:

- 1) у области заштите и коришћења природних ресурса – министарства надлежна за послове пољопривреде, шумарства, водопривреде и рударства, ЈП „Србијашуме”, ЈВП „Србијаводе”, удружења пољопривредника, локална јавна комунална предузећа, невладине организације и др.;

- 2) у области развоја привреде – министарство надлежно за послове привреде и индустрије; удружења привредника и предузетника и друга правна лица;

- 3) у области развоја саобраћаја и инфраструктурних система – министарства надлежна за послове саобраћаја, инфраструктуре, енергетике, телекомуникација и водопривреде; ЈП „Путеви Србије”, „Инфраструктура железнице Србије” а.д. ЈП „Електропривреда Србије”, Акционарско друштво „Електромрежа Србије” Београд, ЈП „Србијагас”, Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе”; оператери електронских комуникација; локална јавна комунална предузећа, дистрибутери електричне енергије и др.;

- 4) у области заштите животне средине, природних и непокретних културних добара – министарства надлежна за послове животне средине и културе; Завод за заштиту природе Србије; Републички завод за заштиту споменика културе и Регионални завод за заштиту споменика културе Ваљево, невладине организације и др.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Просторни план се спроводи, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи, на следећи начин:

- 1) директно (непосредно):

- издавањем локацијских услова, за коридор магистралног цевовода са свим пратећим објектима и одвојцима, који су дефинисани на нивоу детаљне разраде.

- 2) индиректно (посредно):

- израдом урбанистичког пројекта за планирано постројење ППВ „Стубо Ровни”;

- израдом урбанистичког пројекта за све случајеве корекције трасе магистралног цевовода и одвојака, измену локације или увођења нових објеката који чине саставни део цевовода; наведене интервенције које се обезбеђују израдом урбанистичког пројекта ограничене су на површине у обухвату Просторног плана, на основу техничке документације;

- израдом плана детаљне регулације за цевовод „Гајина” – ТЦ Дивчибаре према одлуци које ће донети град Ваљево и општина Мионица;

- за део Просторног плана у обухвату појаса непосредне заштите, појаса уже заштите и појаса шире заштите, и то: 1) применом и разрадом планских решења овог просторног плана по питању правила паралелног вођења и укрштања са другим инфраструктурним системима који се налазе у коридору РКССВ или се са њим укрштају; 2) применом и разрадом планских решења овог просторног плана у планским документима ЈЛС (нарочито по питању режима коришћења, уређења и заштите простора).

У обухвату овог просторног плана пројектом парцелације и препарцелације, или урбанистичким пројектом (који садржи и пројекат геодетског обележавања), могуће је по потреби формирати парцеле јавне намене за сервисне и приступне саобраћајнице и објекте у функцији РКССВ.

Просторни план представља основ за утврђивање јавног интереса за непотпуну експропријацију, у току изградње и каснијег рада РКССВ, у складу са Законом о експропријацији („Службени лист СРЈ”, број 16/01 – СУС и „Службени гласник РС”, бр. 53/95, 23/01 – СУС, 20/09, 55/13 – УС и 106/16 – аутентично тумачење).

У делу Просторног плана који се директно спроводи, планиране грађевинске парцеле објеката у функцији РКССВ, обухват коридора планираног цевовода и појас непосредне заштите одређени су графички са елементима за геодетско обележавање и пописом обухваћених катастарских парцела (у целини или у деловима).

У случају међусобног неслагања текстуалних и графичких података или неслагања због накнадних промена насталих одржавањем катастра непокретности, меродавна је ситуација на графичким прилозима Просторног плана.

У појасу детаљне разраде Просторног плана могућа је прерасподела линијских инфраструктурних система кроз израду техничке документације.

Важећи плански документи донети до дана ступања на снагу овог просторног плана, примењују се у делу и на начин који није у супротности са овим просторним планом, нарочито у погледу трасе планираног цевовода и режима коришћења, уређења и заштите простора.

Ступањем Просторног плана на снагу стављају се ван снаге План детаљне регулације за инфраструктурни коридор – магистрални цевовод за потребе снабдевања водом општине Мионица из Колубарског регионалног система за водоснабдевање „Стубо–Ровни”, деоница на територији општине Мионица (Скупштина општине Мионица, број 350-80/2019, од 13. септембра 2019. године) и Одлука о доношењу Плана детаљне регулације за инфраструктурни коридор – магистрални цевовод за потребе снабдевања водом општине Љиг из Колубарског регионалног система за водоснабдевање „Стубо–Ровни”, деоница на територији општине Љиг („Службени гласник општине Љиг”, број 12/19).

Не примењују се плански документи у делу обухвата грађевинских површина постојећих и планираних објеката у функцији

РКССВ који су утврђени овим просторним планом и приказани на Тематској карти 1 „Детаљна разрада са елементима спровођења”.

Примењују се, у делу и на начин који није у супротности са овим просторним планом, плански документи у обухвату појасева заштите (непосредни, ужи и шири појас – контролисане изградње), приказани на Тематској карти 1 „Детаљна регулација са елементима спровођења” нарочито у погледу режима коришћења, уређења и заштите простора.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Изградња планираног РКССВ може да се реализује фазно по деоницама, утврђеним овим просторним планом, или које ће бити утврђене техничком документацијом.

Приоритети у имплементацији Просторног плана су:

- израда и ревизија техничке документације на нивоу студије оправданости са идејним пројектом (у целини или по деоницама);
- израда и техничка контрола пројекта за грађевинску дозволу и израда пројекта за извођење (у целини или по деоницама);
- решавање имовинско правних односа;
- изградња РКССВ по деоницама магистралног ценовода и одвојцима за насеља, у складу са динамиком коју опредељују надлежна министарства и надлежна ЈП у координацији са другим органима.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Основне мере и инструменти за имплементацију планских решења и смерница овог просторног плана су:

- 1) Планско-програмске мере и инструменти:

- израда студије оправданости са идејним пројектом;
- израда пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење;

– израда по потреби пројекта парцелације и препарцелације, и израда урбанистичког пројекта (за планирано ППВ и за све случајеве корекције трасе магистралног ценовода и одвојака, измену локације или увођења нових објеката који чине саставни део система);

– израда плана детаљне регулације или урбанистичког пројекта за трасу одвојка ценовода за Дивчибаре.

1) Организационе мере и инструменти:

– обезбеђење мера појачаног надзора урбанистичке и грађевинске инспекције ради контроле коришћења, спречавања изградње нових и озакоњења постојећих објеката на простору трасе ценовода система снабдевања водом са свим потребним објектима (у обухвату појаса непосредне заштите), до изградње ценовода;

– надлежна министарства и ЈП утврдиће и обавестити надлежне градске и општинске службе о критеријумима за финансијско и материјално обештећење код привременог заузимања непокретности, ограничења права својине и штета насталих при извођењу радова на изградњи трасе и објеката РКССВ;

– стручне службе надлежних ЈЛС информисаће, путем оглашавања у средствима јавног информисања, локалну заједницу о донетим програмима из алинеје друге ове тачке, давати упутства о правима и обавезама власника и корисника обухваћених непокретности и друга потребна обавештења у вези са имплементацијом Просторног плана;

- надлежна министарства и ЈП обезбедиће мониторинг животне средине у коридору РКССВ.

МИНИСТАРСТВА

5404

На основу члана 195. Закона о здравственој заштити („Службени гласник РС”, број 25/19),
Министар здравља доноси

ПРАВИЛНИК

о показатељима квалитета здравствене заштите и о провери квалитета стручног рада

И. УВОДНА ОДРЕДБА

Члан 1.

Овим правилником утврђују се показатељи квалитета здравствене заштите и уређују услови, начин, организација спровођења унутрашње и спољне провере квалитета стручног рада, образци извештаја, мере које се предузимају за отклањање уочених недостатака и друга питања од значаја за спровођење провере квалитета стручног рада здравствених установа, другог правног лица и приватне праксе, здравствених радника и здравствених сарадника.

II. ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ

Члан 2.

Под показатељем квалитета здравствене заштите подразумева се статистичка и квантитативна мера процеса и исхода здравствене заштите која се користи за праћење, евалуацију и унапређење квалитета лечења и здравствене неге пацијената. Показатељи квалитета здравствене заштите обухватају и показатеље квалитета рада здравствених установа и безбедности пацијената.

Члан 3.

Показатељи квалитета здравствене заштите утврђују се према нивоима здравствене делатности, врстама здравствених установа и медицинским гранама.

1. Показатељи квалитета здравствене заштите на примарном нивоу здравствене заштите

Члан 4.

Показатељи квалитета који се прате у области здравствене делатности коју обављају изабрани лекари у служби за здравствену заштиту одраслог становништва јесу:

1) Обухват регистрованих корисника старијих од 65 година вакцинацијом против сезонског грипа (израчунава се као број регистрованих корисника старијих од 65 година који су вакцинисани против сезонског грипа подељен са укупним бројем регистрованих корисника старијих од 65 година и помножен са 100);

2) Процент оболелих од повишеног крвног притиска (I10-I15) код којих је на последњем контролном прегледу вредност крвног притиска била нижа од 140/90 mmHg (израчунава се као број регистрованих корисника оболелих од повишеног крвног притиска (I10-I15 у складу са 10. ревизијом Међународне класификације болести (МКБ-10) СЗО¹) код којих је у претходној години на последњем контролном прегледу вредност крвног притиска била нижа од 140/90 mmHg подељен са укупним бројем регистрованих корисника оболелих од повишеног крвног притиска (I10-I15) којима је у претходној години обављен контролни преглед вредности крвног притиска и помножен са 100);

3) Процент оболелих од дијабетеса (E10-E14) којима је урађен годишњи преглед очног дна (израчунава се као број регистрованих корисника оболелих од дијабетеса (E10-E14) којима је у претходних 12 месеци урађен преглед очног дна подељен са укупним бројем регистрованих корисника оболелих од дијабетеса (E10-E14) и помножен са 100);

4) Процент оболелих од дијабетеса (E10-E14) код којих је бар једном одређена вредност гликозилираног хемоглобина (HbA1c) (израчунава се као број регистрованих корисника оболелих од дијабетеса (E10-E14) код којих је у претходних 12

¹ У даљем тексту шифре дијагноза које детаљније описују појединачне показатеље, наведене су у складу са 10. ревизијом Међународне класификације болести (МКБ-10)