



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

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ РЕГИОНАЛНОГ КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА СНАБДЕВАЊА ВОДОМ

Београд, јун 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, јун 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
Јелена Басарић, маст. просторни планер
Данијела Срнић, маст. 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
Љубиша Безбрадица, маст. 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 регионалног Колубарског система снабдевања водом има подршку програма Европске уније кроз пројекат Project Preparation Facility 6 (PPF6 - референтни број EUROPEAID/135637/IN/SER/RS), Владе Републике Србије као и Канцеларије Председника Републике Србије.

САДРЖАЈ:

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	9
1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	9
1.1. Обухват и опис граница обухвата Просторног плана.....	9
2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	19
II. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА.....	21
1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	21
III. ПЛАНСКА РЕШЕЊА.....	23
1. ОПИС РКССВ	23
1.1. Линијски део и објекти РКССВ	23
1.2. Остали објекти у функцији РКССВ.....	26
2. ПОЈАСИ И ЗОНЕ ЗАШТИТЕ ЦЕВОВОДА РЕГИОНАЛНОГ КОЛУБАРСКОГ СИСТЕМА И РЕЖИМИ КОРИШЋЕЊА И УРЕЂЕЊА	26
3. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА	28
3.1. Положај регионалног система водоснабдевања у односу на транспортну инфраструктуру	28
3.2. Положај РКССВ у односу на електроенергетску инфраструктуру	29
3.3. Положај регионалног система водоснабдевања у односу на електронску комуникациону инфраструктуру.....	30
3.4. Положај регионалног система водоснабдевања у односу на водопривредну инфраструктуру.....	30
3.5. Положај регионалног система водоснабдевања у односу на гасоводну инфраструктуру	30
3.6. Положај РКССВ у односу на комуналну инфраструктуру водоводну и канализациону инфраструктуру.....	31
4. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА.....	31
IV. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	53
1. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РАЗРАДЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	53
1.1. Списак координата преломних тачака појаса детаљне разраде	53
1.2. Списак катастарских парцела у обухвату детаљне разраде Просторног плана.....	67
1.3. Списак катастарских парцела за потпуну експропријацију	76
2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	78
2.1. Правила уређења површина у обухвату детаљне регулације.....	78
2.2. Правила за установљивање права службености и издвајање површина јавне намене	78
2.3. Општа правила урбанистичке регулације грађевинских парцела објеката РКССВ.....	78
2.4. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката РКССВ	79
3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА.....	80
3.1. Правила изградње цевовода РКССВ	80
3.2. Правила за постављање цевовода РКССВ	80
3.3. Правила изградње објеката и инфраструктуре који представљају саставни део РКССВ .	81
3.4. Правила за постављање електронске комуникационе инфраструктуре и електроенергетских водова у функцији регионалног водовода.....	83
3.5. Правила за формирање и уређење градилишта.....	84
3.6. Правила за извођење приступних и градилишних путева.....	84
3.7. Правила заштите РКССВ након његове изградње и пуштања у рад.....	85
4. ПРАВИЛА УКРШТАЊА ЦЕВОВОДА РКССВ СА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА	85

4.1. Општа правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама.....	85
4.2. Правила укрштања цевовода у односу на транспорту инфраструктуру	86
4.3. Правила укрштања и паралелног вођења са електроенергетском мрежом.....	88
4.4. Правила укрштања и паралелног вођења са гасоводном инфраструктуром	89
4.5. Укрштање са водопривредном инфраструктуром	91
4.6. Укрштање са електронском комуникационом инфраструктуром.....	91
4.7. Правила усаглашавања са комуналним објектима и осталим инсталацијама	93
V. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	94
1 ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ.....	94
2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА.....	95
3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ.....	96
4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ.....	96

Списак табела, слика и карата Просторног плана:

- Табела 1. Оквирни обухват подручја Просторног плана
- Табела 2: Употреба земљишта на подручју Просторног плана
- Табела 3: Укрштаји цевовода са другим инфраструктурним системима и објектима
- Табела 4. Бројеви катастарских парцела за објекте
- Табела 5. Надземни објекти инфраструктурног коридора

- Слика 1. Шематски приказ регионалног Колубарског система снабдевања водом

- Реферална карта 1. „Посебна намена простора“, у размери 1:50000.
- Реферална карта 2. „Инфраструктурни системи и заштита 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“, по листовима 1 - 33, у размери 1:2500.

ИЗЈАВА

У складу са чланом 38. став 3. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС, 50/13 – Одлука УС, 98/13 – Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20 и 52/21) и са чланом 27. став 2. тачка 2) Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19), изјављујемо да је: у домену надлежности и одговорности обрађивача планског документа Нацрт **Просторног плана подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом** урађен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона, да је Нацрт плана припремљен на основу званичних и релевантних података и подлога, да је Нацрт плана усклађен са условима ималаца јавних овлашћења, извештајем о обављеном јавном увиду, као и да је усклађен са планским и другим документима ширег подручја.

У Београду, 28.06.2021. године

Одговорни планери:

др Никола Крунић, дипл. просторни планер
број лиценце 100 0189 11 МП

др Саша Милијић, дипл. просторни планер
број лиценце 100 0007 03 МП

Одговорни урбанисти:

др Наташа Даниловић-Христић, дипл. инж. арх.
број лиценце 200 0206 03 МП

др Божидар Манић, дипл. инж. арх.
број лиценце 200 1101 08 МП

УВОД

Просторни план подручја посебне намене регионалног Колубарског система снабдевања водом (у даљем тексту: Просторни план), се ради 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 за извршење наведене услуге бр. 404-02-181/2020-07 од 01.06.2020. 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) засниваће 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 др. закон, 9/20 и 52/21), као и на Закону о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10), Закону о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др. закон), одредбама 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), Закону о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС”, број 88/10), Закону о путевима („Службени гласник РС”, бр. 41/18 и 95/18 – др. закон), Закону о заштити животне средине („Службени гласник РС”, бр. 135/04, 39/09, 36/09 – др. закон, 72/09 – др. закон, 43/11 - одлука УС и 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон), Закону о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10 - исправка и 14/16 и 95/18 - др. закон), Закону о културним добрима („Службени гласник РС” бр. 71/94, 52/11 – др. закони и 99/11 – др. закон), Стратегији управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Службени гласник РС”, број 3/17), Уредби о утврђивању Водопривредне основе Републике Србије („Службени гласник РС”, број 11/02), Уредби о Регионалном просторном плану за подручје Колубарског и Мачванског управног округа („Службени гласник РС”, број 11/15), Уредби о утврђивању Регионалног просторног плана административног подручја града Београда („Службени гласник града Београда”, број 38/11), као и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19) и другим релевантним законима, подзаконским актима, важећим одлукама и стратегијама Владе Републике Србије која уређују питања у вези са предметом овог 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 водопривредне 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”, постројења за прераду воде за пиће “Стубо-Ровни” и магистрални ценовода питке воде од ППВ “Стубо-Ровни”

до Ваљева, односно до Лазареваца, са крацима према насељима, којим 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 дефинисаће се на начин којим се обезбеђује завршетак изградње 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 појединих деоница одвојака цевовода према насељима за које постоји одговарајућа техничка документација на нивоу идејног решења); 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. Саставни део израде Просторног плана чини и Извештај о стратешкој процени утицаја Просторног плана на животну средину (у даљем тексту: Извештај о СПУ).

Планска решења Просторног плана за коридор РКССВ као и четири одвојака (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 ЕУ ППФ6 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 Просторног плана подручја посебне намене за изградњу државног пута IB реда број 27, Лозница-Ваљево-Лазаревац, деоница Иверак-Лајковац.

Нацрт Просторног плана 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. Нацрт Просторног плана садржи и графичке приказе које чине:

- Реферална карта 1. „Посебна намена простора“, у размери 1:50000.
- Реферална карта 2. „Инфраструктурни системи и заштита 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“, по листовима 1 - 33, у размери 1:2500.

Такође Просторни план садржи и Извештаја о СПУ, Документациону основу и базу просторних података у ГИС технологији.

Реализација пројекта РКССВ има подршку програма Европске уније кроз пројекат Project Preparation Facility 6 (PPF6 - референтни број EUROPEAID/135637/IN/SER/RS), Владе Републике Србије као и Канцеларије Председника Републике Србије.

I. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1. 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 одвојцима 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 Ваљево 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 Ваљево 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; и
- 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 (рез. „Гајине“) – туристички центар Дивчибаре, који није део РКССВ.

Обухват Просторног плана приказан је на рефералним картама и Тематској карти – детаљна разрада са елементима спровођења (по листовима).

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 - детаљна разрада са елементима спровођења и елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака дуж подужне осе коридора/појаса. Планирани цевовод Ваљево (рез. „Гајине“) – туристички центар Дивчибаре не представља предмет детаљне разраде овог просторног плана. Коначна траса овог цевовода, која је у Просторном плану дата оријентационо, утврдиће се у складу са смерницама за спровођење Просторног плана.

Граница и обухват Просторног плана и граница обухвата детаљне разраде Просторног плана утврђене су графички на рефералним и тематским картама – детаљна разрада са елементима спровођења Просторног плана и пописом обухваћених парцела.

Табела 1. Оквирни обухват подручја Просторног плана

Јединица локалне самоуправе (ЈЛС)	Површина обухваћеног дела територије ЈЛС, km ²	Оријентационе дужине деоница цевовода на територији ЈЛС, km	
		изграђено	планирано
Град Београд – општина Лазаревац	0,6		2,9
Град Ваљево	13,2	25	43,9*
Општина Мионица	4,7	0	23,7*
Општина Лајковац	4,5	0,5	22,3
Општина Уб	1,6	0	8,6
Општина Љиг	0,7	0	3,3
Општина Коцељева	2,8	0	14
Укупна дужина		25,5	118,7
Укупно	28,1 km ²	144,2 * обухвата трасу ка Дивчибарама од око 11 km на територији града Ваљева и око 7 km на територији општине Мионица, који није део Регионалног колубарског система за снабдевање водом	

Граница Просторног плана одређена је следећим координатама карактеристичних тачака са елементима за геодетско обележавање, са тачношћу која одговара класи размере картографско-топографске подлоге (редни број тачке, X координата, Y координата) и на листовима Тематске карте 1. „Детаљна разрада са елементима спровођења“: 1. 7401068, 4900553; 2. 7401274, 4900793; 3. 7401584, 4901015; 4. 7401655, 4901034; 5. 7401927, 4901340; 6. 7401960, 4901478; 7. 7402067, 4901608; 8. 7402195, 4901848; 9. 7402337, 4901861; 10. 7402601, 4901815; 11. 7402677, 4901856; 12. 7402969, 4901929; 13. 7403337, 4902155; 14. 7403618, 4902197; 15. 7404077, 4902100; 16. 7404158, 4901972; 17. 7404167, 4901860; 18. 7404340, 4901696; 19. 7404772, 4901840; 20. 7404938, 4901746; 21. 7405212, 4901752; 22. 7405385, 4901720; 23. 7405477, 4901884; 24. 7405449, 4902008; 25. 7405360, 4902028; 26. 7405475, 4902265; 27. 7405684, 4902353; 28. 7405770, 4902354; 29. 7405836, 4902395; 30. 7405934, 4902522; 31. 7406018, 4902561; 32. 7406261, 4902581; 33. 7406405, 4902533; 34. 7406621, 4902543; 35. 7406852, 4902460; 36. 7407135, 4902258; 37. 7407169, 4902219; 38. 7407225, 4902049; 39. 7407289, 4902069; 40. 7407645, 4902073; 41. 7408048, 4902011; 42. 7408274, 4902137; 43. 7408618, 4902204; 44. 7408793, 4902279; 45. 7408981, 4902237; 46. 7409156, 4902286; 47. 7409548, 4902470; 48. 7409715, 4902425; 49. 7409858, 4902426; 50. 7410063, 4902553; 51. 7410159, 4902580; 52. 7410327, 4902558; 53. 7410327, 4902582; 54. 7410402, 4902647; 55. 7410689, 4902771; 56. 7410715, 4903214; 57. 7410690, 4903230; 58. 7410803, 4903424; 59. 7410722, 4903600; 60. 7410675, 4903944; 61. 7410925, 4903980; 62. 7410943, 4904184; 63. 7410714, 4904524; 64. 7410669, 4904682; 65. 7410820, 4904691; 66. 7410776, 4904776; 67. 7410704, 4905105; 68. 7410571, 4905325; 69. 7410478, 4905411; 70. 7410263, 4905812; 71. 7410097, 4906279; 72. 7410050, 4906616; 73. 7410113, 4907032; 74. 7410236, 4907343; 75. 7410313, 4907468; 76. 7410262, 4907709; 77. 7410275, 4907899; 78. 7410233, 4908096; 79. 7410309, 4908320; 80. 7410370, 4908444; 81. 7410478, 4908382; 82.

7410618, 4908396; 83. 7410739, 4908443; 84. 7410762, 4908537; 85. 7410771, 4908863; 86. 7410801, 4909007; 87. 7410740, 4909167; 88. 7410733, 4909339; 89. 7410640, 4909318; 90. 7410557, 4909538; 91. 7410763, 4909598; 92. 7410775, 4909561; 93. 7410934, 4909600; 94. 7410917, 4909665; 95. 7411220, 4909748; 96. 7411342, 4909736; 97. 7411388, 4909653; 98. 7411466, 4909650; 99. 7411519, 4909794; 100. 7411690, 4910008; 101. 7411716, 4910075; 102. 7411744, 4910332; 103. 7411731, 4910483; 104. 7411662, 4910498; 105. 7411920, 4911115; 106. 7412109, 4911271; 107. 7412449, 4911398; 108. 7412619, 4911506; 109. 7412845, 4911923; 110. 7412971, 4912296; 111. 7413015, 4912281; 112. 7413125, 4912463; 113. 7413105, 4912604; 114. 7412815, 4912955; 115. 7412756, 4913126; 116. 7412730, 4913303; 117. 7412752, 4913540; 118. 7412726, 4913998; 119. 7412296, 4914029; 120. 7412162, 4914104; 121. 7412243, 4914403; 122. 7412233, 4914444; 123. 7412284, 4914521; 124. 7412328, 4914689; 125. 7412396, 4914810; 126. 7412382, 4914826; 127. 7412584, 4915112; 128. 7412744, 4915201; 129. 7412749, 4915286; 130. 7412711, 4915487; 131. 7412639, 4915592; 132. 7412570, 4915783; 133. 7412280, 4916773; 134. 7412291, 4917008; 135. 7412386, 4917298; 136. 7412553, 4917258; 137. 7412628, 4917391; 138. 7412825, 4917557; 139. 7412746, 4917730; 140. 7412781, 4917951; 141. 7412892, 4918120; 142. 7413066, 4918315; 143. 7412856, 4918370; 144. 7412645, 4918471; 145. 7412011, 4918564; 146. 7411817, 4918644; 147. 7411615, 4918774; 148. 7411487, 4918895; 149. 7411321, 4919121; 150. 7411197, 4919246; 151. 7410864, 4919460; 152. 7410757, 4919564; 153. 7410611, 4919850; 154. 7409892, 4920317; 155. 7409666, 4920542; 156. 7409400, 4920949; 157. 7409373, 4921088; 158. 7409398, 4921270; 159. 7409429, 4921267; 160. 7409590, 4921561; 161. 7409514, 4921717; 162. 7409224, 4921939; 163. 7408834, 4921891; 164. 7408620, 4921910; 165. 7408420, 4921980; 166. 7408432, 4922010; 167. 7408213, 4922167; 168. 7408060, 4922404; 169. 7407959, 4922476; 170. 7407859, 4922501; 171. 7407344, 4922450; 172. 7407152, 4922516; 173. 7407053, 4922642; 174. 7406996, 4922857; 175. 7406829, 4923051; 176. 7406758, 4923351; 177. 7406541, 4923507; 178. 7406449, 4923632; 179. 7406434, 4923692; 180. 7406422, 4923786; 181. 7406444, 4923993; 182. 7406412, 4924129; 183. 7406418, 4924265; 184. 7406457, 4924373; 185. 7406540, 4924500; 186. 7406539, 4924662; 187. 7406561, 4924750; 188. 7406788, 4924996; 189. 7406774, 4925498; 190. 7406757, 4925497; 191. 7406730, 4925890; 192. 7406689, 4926034; 193. 7406602, 4926130; 194. 7406165, 4926411; 195. 7406273, 4926548; 196. 7406969, 4926798; 197. 7407396, 4927021; 198. 7407589, 4927091; 199. 7407975, 4927556; 200. 7407978, 4927685; 201. 7408042, 4927898; 202. 7408357, 4928161; 203. 7408478, 4928343; 204. 7408598, 4928399; 205. 7408644, 4928654; 206. 7408507, 4928983; 207. 7408290, 4929298; 208. 7408511, 4929416; 209. 7408628, 4929514; 210. 7408496, 4929725; 211. 7408464, 4930214; 212. 7408466, 4930281; 213. 7408542, 4930403; 214. 7408577, 4930567; 215. 7408594, 4930563; 216. 7408611, 4930621; 217. 7408637, 4930851; 218. 7408840, 4930882; 219. 7408810, 4930588; 220. 7408728, 4930326; 221. 7408667, 4930238; 222. 7408680, 4929827; 223. 7408740, 4929687; 224. 7408932, 4929508; 225. 7408582, 4929227; 226. 7408683, 4929080; 227. 7408847, 4928669; 228. 7408771, 4928295; 229. 7408707, 4928228; 230. 7408597, 4928179; 231. 7408496, 4928017; 232. 7408203, 4927779; 233. 7408145, 4927445; 234. 7407712, 4926924; 235. 7407484, 4926842; 236. 7407050, 4926615; 237. 7406515, 4926426; 238. 7406727, 4926286; 239. 7406814, 4926202; 240. 7406906, 4926029; 241. 7406944, 4925704; 242. 7406966, 4925705; 243. 7406998, 4925117; 244. 7406977, 4924926; 245. 7406925, 4924831; 246. 7406742, 4924662; 247. 7406731, 4924439; 248. 7406619, 4924249; 249. 7406613, 4924151; 250. 7406645, 4924008; 251. 7406634, 4923714; 252. 7406685, 4923648; 253. 7406852, 4923543; 254. 7406931, 4923460; 255. 7406978, 4923333; 256. 7407010, 4923140; 257. 7407166, 4922962; 258. 7407240, 4922723; 259. 7407273, 4922682; 260. 7407374, 4922650; 261. 7407865, 4922703; 262. 7408035, 4922662; 263. 7408162, 4922588; 264. 7408409, 4922259; 265. 7408687, 4922102; 266. 7408873, 4922094; 267. 7408945, 4922107; 268. 7408944, 4922126; 269. 7409114, 4922144; 270. 7409282, 4922131; 271. 7409401, 4922071; 272. 7409659, 4921855; 273. 7409776, 4921638; 274. 7409787, 4921513; 275. 7409609, 4921179; 276. 7409584, 4921050; 277. 7409832, 4920656; 278. 7410008, 4920480; 279. 7410749, 4919996; 280. 7410823, 4919902; 281. 7410925, 4919677; 282. 7411324, 4919401; 283. 7411479, 4919246; 284. 7411634, 4919031; 285. 7411774, 4918904; 286. 7412068, 4918756; 287. 7412704, 4918665; 288. 7412997, 4918533; 289. 7413354, 4918461; 290.

7413215, 4918167; 291. 7412970, 4917883; 292. 7412954, 4917731; 293. 7413037, 4917592; 294. 7413071, 4917484; 295. 7412786, 4917266; 296. 7412681, 4917091; 297. 7412619, 4917037; 298. 7412525, 4917060; 299. 7412490, 4916969; 300. 7412481, 4916801; 301. 7412711, 4915996; 302. 7412931, 4915440; 303. 7412945, 4915106; 304. 7412697, 4914933; 305. 7412513, 4914610; 306. 7412408, 4914221; 307. 7412699, 4914197; 308. 7412757, 4914263; 309. 7413039, 4914192; 310. 7412926, 4913983; 311. 7412954, 4913544; 312. 7412940, 4913215; 313. 7412992, 4913054; 314. 7413299, 4912664; 315. 7413325, 4912570; 316. 7413319, 4912396; 317. 7413118, 4912032; 318. 7413101, 4912038; 319. 7412893, 4911563; 320. 7412769, 4911373; 321. 7412672, 4911287; 322. 7412206, 4911095; 323. 7412086, 4910996; 324. 7411934, 4910644; 325. 7411948, 4910338; 326. 7411920, 4910060; 327. 7411867, 4909912; 328. 7411696, 4909700; 329. 7411700, 4909477; 330. 7411651, 4909483; 331. 7411648, 4909444; 332. 7411342, 4909456; 333. 7411218, 4909426; 334. 7411205, 4909541; 335. 7411161, 4909525; 336. 7411176, 4909472; 337. 7410927, 4909394; 338. 7410938, 4909208; 339. 7411006, 4908981; 340. 7410953, 4908609; 341. 7410974, 4908545; 342. 7410924, 4908280; 343. 7410669, 4908201; 344. 7410483, 4908179; 345. 7410455, 4908117; 346. 7410476, 4907893; 347. 7410462, 4907728; 348. 7410515, 4907460; 349. 7410293, 4906926; 350. 7410254, 4906622; 351. 7410275, 4906418; 352. 7410387, 4906038; 353. 7410504, 4905781; 354. 7410644, 4905526; 355. 7410775, 4905378; 356. 7410796, 4905390; 357. 7410848, 4905298; 358. 7410971, 4904823; 359. 7411023, 4904758; 360. 7411022, 4904629; 361. 7410958, 4904529; 362. 7411127, 4904273; 363. 7411148, 4904133; 364. 7411117, 4903795; 365. 7410908, 4903777; 366. 7410917, 4903653; 367. 7411016, 4903443; 368. 7411379, 4903366; 369. 7411760, 4903418; 370. 7411888, 4903402; 371. 7412058, 4903322; 372. 7412279, 4903146; 373. 7412672, 4903331; 374. 7412894, 4903366; 375. 7413160, 4903355; 376. 7413228, 4903334; 377. 7413245, 4903289; 378. 7413485, 4903288; 379. 7413544, 4903326; 380. 7413768, 4903357; 381. 7413890, 4903425; 382. 7414146, 4903409; 383. 7414244, 4903459; 384. 7414329, 4903462; 385. 7414437, 4903416; 386. 7414536, 4903324; 387. 7414695, 4903332; 388. 7415208, 4903752; 389. 7415412, 4903774; 390. 7415473, 4903752; 391. 7415644, 4903844; 392. 7415833, 4903849; 393. 7415899, 4903806; 394. 7415975, 4903852; 395. 7416061, 4903863; 396. 7416188, 4903919; 397. 7416538, 4903908; 398. 7416644, 4903977; 399. 7416700, 4904091; 400. 7416827, 4904192; 401. 7416974, 4904175; 402. 7417094, 4904193; 403. 7417233, 4904051; 404. 7417551, 4904101; 405. 7417688, 4904183; 406. 7418014, 4904300; 407. 7418118, 4904300; 408. 7418485, 4904454; 409. 7418689, 4904508; 410. 7418753, 4904546; 411. 7418751, 4904574; 412. 7418800, 4904624; 413. 7419057, 4904707; 414. 7419369, 4904751; 415. 7419899, 4905362; 416. 7420319, 4905537; 417. 7420416, 4905536; 418. 7420593, 4905609; 419. 7420614, 4905682; 420. 7420938, 4905832; 421. 7420993, 4905917; 422. 7421121, 4905939; 423. 7421223, 4906173; 424. 7421284, 4906223; 425. 7421892, 4906324; 426. 7421980, 4906314; 427. 7422471, 4906388; 428. 7422889, 4906326; 429. 7423134, 4906346; 430. 7423672, 4906668; 431. 7423794, 4906617; 432. 7424395, 4906972; 433. 7424599, 4907047; 434. 7424585, 4907127; 435. 7424846, 4907286; 436. 7425489, 4907868; 437. 7425625, 4907914; 438. 7425856, 4908090; 439. 7426062, 4908447; 440. 7426105, 4908571; 441. 7426096, 4908716; 442. 7426222, 4909449; 443. 7426156, 4909700; 444. 7426128, 4909981; 445. 7426180, 4910032; 446. 7426426, 4910126; 447. 7426753, 4910179; 448. 7426824, 4910290; 449. 7426991, 4910321; 450. 7426985, 4910360; 451. 7427039, 4910502; 452. 7427032, 4910604; 453. 7427073, 4910666; 454. 7427229, 4910711; 455. 7427482, 4910992; 456. 7427772, 4911069; 457. 7427930, 4911142; 458. 7427842, 4911385; 459. 7427697, 4911600; 460. 7427643, 4911778; 461. 7427604, 4912155; 462. 7427555, 4912262; 463. 7427608, 4912354; 464. 7427303, 4912714; 465. 7427041, 4912953; 466. 7426898, 4913230; 467. 7426895, 4915197; 468. 7427040, 4916266; 469. 7427077, 4916808; 470. 7426716, 4920876; 471. 7426687, 4921080; 472. 7426517, 4921548; 473. 7426467, 4921969; 474. 7426467, 4922167; 475. 7426411, 4922260; 476. 7426388, 4922380; 477. 7426576, 4922409; 478. 7426767, 4922352; 479. 7426657, 4922107; 480. 7426680, 4921844; 481. 7426713, 4921591; 482. 7426882, 4921129; 483. 7426914, 4920900; 484. 7427276, 4916821; 485. 7427279, 4916627; 486. 7427239, 4916243; 487. 7427095, 4915187; 488. 7427096, 4913278; 489. 7427205, 4913072; 490. 7427449, 4912850; 491. 7427790, 4912441; 492. 7427810, 4912378; 493. 7427784, 4912243; 494. 7427845, 4911810; 495. 7427901, 4911636; 496. 7428012, 4911511; 497. 7428087, 4911272; 498.

7428240, 4911436; 499. 7428470, 4911833; 500. 7428652, 4912049; 501. 7428827, 4912166; 502. 7429307, 4912319; 503. 7429536, 4912443; 504. 7430172, 4912931; 505. 7430468, 4913388; 506. 7430562, 4913436; 507. 7430622, 4913430; 508. 7431066, 4913525; 509. 7431188, 4913470; 510. 7431257, 4913403; 511. 7431377, 4913443; 512. 7431538, 4913423; 513. 7432078, 4913090; 514. 7432235, 4913019; 515. 7432389, 4912976; 516. 7432585, 4912975; 517. 7432800, 4913013; 518. 7433278, 4913161; 519. 7433740, 4913183; 520. 7433968, 4913289; 521. 7434168, 4913350; 522. 7434656, 4913333; 523. 7434811, 4913358; 524. 7434968, 4913427; 525. 7435074, 4913506; 526. 7435175, 4913621; 527. 7435343, 4913921; 528. 7435435, 4914002; 529. 7435585, 4914064; 530. 7436000, 4914091; 531. 7436225, 4914033; 532. 7436259, 4914049; 533. 7436391, 4913985; 534. 7436528, 4913875; 535. 7436653, 4913925; 536. 7436663, 4913904; 537. 7437131, 4914154; 538. 7437271, 4914199; 539. 7437598, 4914239; 540. 7437752, 4914321; 541. 7437759, 4914378; 542. 7437870, 4914449; 543. 7438167, 4914833; 544. 7438441, 4915070; 545. 7439062, 4915537; 546. 7439270, 4915733; 547. 7439445, 4915953; 548. 7439570, 4916159; 549. 7439644, 4916141; 550. 7439663, 4916181; 551. 7439917, 4916246; 552. 7439908, 4916281; 553. 7440027, 4916313; 554. 7440041, 4916278; 555. 7440091, 4916291; 556. 7440179, 4916111; 557. 7439803, 4916010; 558. 7439755, 4915909; 559. 7439667, 4915930; 560. 7439511, 4915706; 561. 7439277, 4915460; 562. 7438307, 4914688; 563. 7437909, 4914190; 564. 7437658, 4914047; 565. 7437312, 4914002; 566. 7437204, 4913968; 567. 7436788, 4913742; 568. 7436716, 4913452; 569. 7436519, 4913488; 570. 7436550, 4913676; 571. 7436415, 4913703; 572. 7436247, 4913823; 573. 7436062, 4913864; 574. 7435999, 4913852; 575. 7435963, 4913888; 576. 7435635, 4913869; 577. 7435495, 4913791; 578. 7435341, 4913508; 579. 7435210, 4913359; 580. 7435070, 4913254; 581. 7434867, 4913166; 582. 7434665, 4913133; 583. 7434200, 4913153; 584. 7433794, 4912989; 585. 7433690, 4912968; 586. 7433315, 4912964; 587. 7432928, 4912855; 588. 7432882, 4912800; 589. 7432505, 4912770; 590. 7432254, 4912801; 591. 7432057, 4912878; 592. 7431477, 4913231; 593. 7431408, 4913241; 594. 7431288, 4913197; 595. 7431164, 4913213; 596. 7431041, 4913317; 597. 7430603, 4913230; 598. 7430314, 4912789; 599. 7429650, 4912279; 600. 7429374, 4912131; 601. 7428914, 4911986; 602. 7428784, 4911898; 603. 7428639, 4911725; 604. 7428401, 4911316; 605. 7428175, 4911064; 606. 7427950, 4910926; 607. 7427585, 4910809; 608. 7427365, 4910564; 609. 7427241, 4910492; 610. 7427195, 4910364; 611. 7427196, 4910282; 612. 7427130, 4910148; 613. 7426962, 4910118; 614. 7426878, 4910021; 615. 7426746, 4909955; 616. 7426711, 4909976; 617. 7426471, 4909929; 618. 7426337, 4909866; 619. 7426423, 4909445; 620. 7426295, 4908695; 621. 7426310, 4908561; 622. 7426242, 4908358; 623. 7426059, 4908029; 624. 7425999, 4907948; 625. 7425699, 4907719; 626. 7425600, 4907700; 627. 7424975, 4907133; 628. 7424807, 4907019; 629. 7424824, 4906924; 630. 7424489, 4906793; 631. 7424140, 4906584; 632. 7424163, 4906537; 633. 7424534, 4906368; 634. 7425430, 4905636; 635. 7425572, 4905579; 636. 7425806, 4905142; 637. 7426141, 4904968; 638. 7426294, 4904820; 639. 7426436, 4904594; 640. 7426865, 4904067; 641. 7427318, 4903374; 642. 7427289, 4903157; 643. 7427305, 4903135; 644. 7427680, 4902946; 645. 7427836, 4903018; 646. 7427836, 4903076; 647. 7428057, 4903084; 648. 7428202, 4902812; 649. 7428256, 4902418; 650. 7428415, 4902294; 651. 7428539, 4902306; 652. 7428551, 4902190; 653. 7428611, 4902062; 654. 7428613, 4901889; 655. 7428745, 4901679; 656. 7428820, 4901354; 657. 7428894, 4901178; 658. 7429081, 4900925; 659. 7429101, 4900614; 660. 7429155, 4900494; 661. 7429352, 4900295; 662. 7429420, 4900170; 663. 7429443, 4900074; 664. 7429431, 4899710; 665. 7429465, 4899442; 666. 7429731, 4899170; 667. 7429719, 4899152; 668. 7429812, 4899002; 669. 7429918, 4898923; 670. 7430060, 4898894; 671. 7430167, 4898943; 672. 7430393, 4899187; 673. 7430634, 4899293; 674. 7430720, 4899504; 675. 7430825, 4899591; 676. 7431189, 4899649; 677. 7431542, 4899588; 678. 7431836, 4899590; 679. 7431924, 4899630; 680. 7432202, 4899678; 681. 7432304, 4899666; 682. 7432392, 4899621; 683. 7432697, 4899607; 684. 7432772, 4899564; 685. 7433121, 4899576; 686. 7433235, 4899602; 687. 7433338, 4899657; 688. 7433418, 4899540; 689. 7433644, 4899440; 690. 7433757, 4899514; 691. 7433850, 4899632; 692. 7433938, 4899543; 693. 7434148, 4899542; 694. 7434271, 4899463; 695. 7434349, 4899378; 696. 7434478, 4899396; 697. 7434555, 4899322; 698. 7434628, 4899298; 699. 7434673, 4899261; 700. 7434726, 4899133; 701. 7434803, 4899043; 702. 7434865, 4898919; 703. 7434903, 4898912; 704. 7434993, 4898986; 705. 7435134, 4899186; 706.

7435282, 4899275; 707. 7435374, 4899389; 708. 7435487, 4899451; 709. 7435619, 4899508; 710. 7435716, 4899508; 711. 7435787, 4899461; 712. 7435869, 4899345; 713. 7435929, 4899343; 714. 7436109, 4899434; 715. 7436445, 4899656; 716. 7436850, 4899787; 717. 7437098, 4900010; 718. 7437406, 4900139; 719. 7437666, 4900477; 720. 7437844, 4900361; 721. 7437787, 4900272; 722. 7437800, 4900217; 723. 7437710, 4900197; 724. 7437567, 4900010; 725. 7437485, 4899953; 726. 7437209, 4899844; 727. 7436923, 4899600; 728. 7436530, 4899475; 729. 7436223, 4899268; 730. 7435977, 4899148; 731. 7435860, 4899137; 732. 7435783, 4899163; 733. 7435651, 4899305; 734. 7435496, 4899229; 735. 7435412, 4899122; 736. 7435258, 4899026; 737. 7435049, 4898712; 738. 7435097, 4898292; 739. 7435077, 4898182; 740. 7435012, 4898079; 741. 7434848, 4898194; 742. 7434887, 4898249; 743. 7434898, 4898335; 744. 7434848, 4898711; 745. 7434723, 4898775; 746. 7434551, 4899035; 747. 7434518, 4899124; 748. 7434413, 4899180; 749. 7434334, 4899173; 750. 7434256, 4899201; 751. 7434100, 4899337; 752. 7433871, 4899350; 753. 7433717, 4899242; 754. 7433652, 4899168; 755. 7433488, 4899305; 756. 7433335, 4899357; 757. 7433269, 4899405; 758. 7432937, 4899349; 759. 7432880, 4899371; 760. 7432738, 4899365; 761. 7432645, 4899409; 762. 7432350, 4899425; 763. 7432211, 4899477; 764. 7431846, 4899390; 765. 7431534, 4899387; 766. 7431150, 4899448; 767. 7430896, 4899402; 768. 7430802, 4899184; 769. 7430728, 4899117; 770. 7430734, 4899056; 771. 7430514, 4899027; 772. 7430314, 4898803; 773. 7430153, 4898701; 774. 7429909, 4898715; 775. 7429706, 4898829; 776. 7429567, 4899022; 777. 7429443, 4899112; 778. 7429465, 4899142; 779. 7429284, 4899356; 780. 7429234, 4899652; 781. 7429231, 4900101; 782. 7429102, 4900279; 783. 7428991, 4900378; 784. 7428914, 4900541; 785. 7428893, 4900854; 786. 7428702, 4901111; 787. 7428621, 4901321; 788. 7428553, 4901620; 789. 7428499, 4901697; 790. 7428431, 4901692; 791. 7428404, 4902043; 792. 7428376, 4902093; 793. 7428109, 4902277; 794. 7428074, 4902334; 795. 7428035, 4902458; 796. 7428009, 4902756; 797. 7427956, 4902847; 798. 7427744, 4902746; 799. 7427606, 4902756; 800. 7427301, 4902889; 801. 7427165, 4902991; 802. 7427079, 4903100; 803. 7427110, 4903326; 804. 7426703, 4903949; 805. 7426274, 4904478; 806. 7426138, 4904692; 807. 7426037, 4904790; 808. 7425676, 4904986; 809. 7425428, 4905421; 810. 7425319, 4905466; 811. 7425181, 4905600; 812. 7424744, 4905924; 813. 7424426, 4906198; 814. 7424009, 4906396; 815. 7423964, 4906489; 816. 7423881, 4906426; 817. 7423749, 4906415; 818. 7423697, 4906439; 819. 7423315, 4906205; 820. 7423191, 4906152; 821. 7422893, 4906126; 822. 7422461, 4906185; 823. 7421382, 4906038; 824. 7421251, 4905759; 825. 7421113, 4905736; 826. 7421064, 4905670; 827. 7420795, 4905549; 828. 7420791, 4905472; 829. 7420556, 4905390; 830. 7420463, 4905323; 831. 7420369, 4905341; 832. 7420016, 4905194; 833. 7419487, 4904580; 834. 7419271, 4904523; 835. 7419102, 4904512; 836. 7418966, 4904467; 837. 7418957, 4904419; 838. 7418792, 4904330; 839. 7418550, 4904265; 840. 7418163, 4904104; 841. 7418057, 4904101; 842. 7417757, 4903996; 843. 7417603, 4903902; 844. 7417201, 4903845; 845. 7417140, 4903868; 846. 7417026, 4903981; 847. 7416890, 4903989; 848. 7416798, 4903842; 849. 7416582, 4903704; 850. 7416218, 4903715; 851. 7416037, 4903658; 852. 7415946, 4903602; 853. 7415833, 4903607; 854. 7415783, 4903642; 855. 7415664, 4903639; 856. 7415493, 4903534; 857. 7415400, 4903566; 858. 7415277, 4903554; 859. 7414752, 4903135; 860. 7414601, 4903128; 861. 7414521, 4903092; 862. 7414304, 4903262; 863. 7414201, 4903212; 864. 7413937, 4903223; 865. 7413831, 4903164; 866. 7413627, 4903138; 867. 7413639, 4902797; 868. 7413560, 4902746; 869. 7413559, 4902686; 870. 7413569, 4902453; 871. 7413662, 4902386; 872. 7413627, 4902251; 873. 7413670, 4902094; 874. 7413640, 4902010; 875. 7413640, 4902010; 876. 7413655, 4901906; 877. 7413591, 4901802; 878. 7413245, 4901632; 879. 7413308, 4900144; 880. 7413099, 4898619; 881. 7414492, 4896682; 882. 7414792, 4895317; 883. 7416626, 4894259; 884. 7418073, 4892660; 885. 7419492, 4890042; 886. 7421067, 4888516; 887. 7421534, 4888421; 888. 7421954, 4887534; 889. 7421773, 4887448; 890. 7421396, 4888245; 891. 7420970, 4888332; 892. 7419331, 4889920; 893. 7417909, 4892544; 894. 7416498, 4894102; 895. 7414615, 4895188; 896. 7414305, 4896599; 897. 7412890, 4898567; 898. 7413108, 4900153; 899. 7413039, 4901775; 900. 7413213, 4901832; 901. 7413446, 4901954; 902. 7413433, 4902044; 903. 7413456, 4902122; 904. 7413419, 4902244; 905. 7413430, 4902296; 906. 7413373, 4902341; 907. 7413365, 4902385; 908. 7413358, 4902682; 909. 7413357, 4902850; 910. 7413380, 4902922; 911. 7413426, 4902932; 912. 7413425, 4903090; 913. 7413145, 4903095; 914.

7413062, 4903152; 915. 7412834, 4903159; 916. 7412732, 4903139; 917. 7412437, 4902986; 918. 7412280, 4902945; 919. 7412155, 4902977; 920. 7411937, 4903162; 921. 7411835, 4903209; 922. 7411764, 4903218; 923. 7411371, 4903166; 924. 7410979, 4903239; 925. 7410912, 4903174; 926. 7410903, 4902806; 927. 7410802, 4902548; 928. 7410751, 4902566; 929. 7410520, 4902478; 930. 7410491, 4902324; 931. 7410182, 4902379; 932. 7409902, 4902227; 933. 7409693, 4902224; 934. 7409550, 4902258; 935. 7409229, 4902099; 936. 7408987, 4902031; 937. 7408803, 4902071; 938. 7408612, 4901961; 939. 7408566, 4901994; 940. 7408342, 4901947; 941. 7408088, 4901803; 942. 7407539, 4901877; 943. 7407325, 4901871; 944. 7407113, 4901811; 945. 7406994, 4902112; 946. 7406760, 4902280; 947. 7406591, 4902341; 948. 7406375, 4902331; 949. 7406243, 4902378; 950. 7406067, 4902363; 951. 7405972, 4902245; 952. 7405830, 4902156; 953. 7405726, 4902153; 954. 7405628, 4902112; 955. 7405683, 4901882; 956. 7405657, 4901777; 957. 7405515, 4901560; 958. 7405417, 4901515; 959. 7405206, 4901549; 960. 7404889, 4901544; 961. 7404748, 4901624; 962. 7404482, 4901524; 963. 7404271, 4901493; 964. 7403965, 4901787; 965. 7403959, 4901926; 966. 7403614, 4901995; 967. 7403417, 4901967; 968. 7403055, 4901749; 969. 7402746, 4901668; 970. 7402614, 4901601; 971. 7402538, 4901600; 972. 7402482, 4901636; 973. 7402313, 4901662; 974. 7402270, 4901539; 975. 7402145, 4901395; 976. 7402107, 4901241; 977. 7401538, 4900573; 978. 7401572, 4900501; 979. 7401450, 4900454; 980. 7401255, 4900441; 981. 7401229, 4900482 и 982. 7401173, 4900477.

Опис коридора РКССВ дат је по следећим секцијама и деоницама магистралног цевовода и одвојака са магистралног цевовода на основу решења траса датих у просторно програмској концепцији система:

(1) Магистрални цевовод:

- Секција 1: Цевовод сирове воде од прекидне коморе (у даљем тексту: ПК:) „Стубо Ровни“ (Чвор 1) до постројења за припрему воде (у даљем тексту: ППВ) „Стубо Ровни“ (Чвор 2); DN 1000 укупне дужине око 676 m. У почетном делу трасе дужине око 247 m користи се део постојећег цевовода, који је постављен од прекидне коморе у подбранском делу акумулације „Стубо Ровни“ у правцу североистока левом страном реке Јабланице где скреће ка југоистоку где након укрштања са реком наставља по новој траси до ППВ. Коначна дужина и положај цевовода сирове воде утврдиће се након израде урбанистичког пројекта за ППВ „Стубо Ровни“.
- Секција 2: Цевовод чисте воде од ППВ „Стубо Ровни“ (Чвор 2) до локације „Пакље“ (Чвор 3); DN 1000 укупне дужине око 4.229 m, постављен у почетном делу по новој траси од ППВ ка реци Јабланици одакле наставља паралелно са реком до ст. 0+634 m где се спаја са постојећим цевоводом (DN 1000). Коначна дужина и положај нове деонице цевовода чисте воде утврдиће се након израде урбанистичког пројекта за ППВ „Стубо Ровни“. До стационаже km 1+450,2 траса постојећег цевовода је постављена са леве стране ДП ПА реда број 170 Ваљево-Бајна Башта где пресеца пут и наставља између пута и реке Јабланице до ст. km 1+977,8 где се поново укршта са путем и наставља са десне пута до ст. km 2+928,6 где поново прелази на десну страну пута, наставља заравњеном речном терасом до ст. km 3+837,1 где пролази испод моста на леву долинску страну реке Јабланице, одакле у појасу између реке и ДП наставља до локације „Пакље“.
- Секција 3: Нови цевовод чисте воде од локације „Пакље“ (Чвор 3) до чвора 4 у Ваљеву; DN 1000 укупне дужине 8.321,4 m. Траса цевовода планирана је долином реке Јабланице паралелно са ДП ПА реда број 170. На ст. km 0+541,0 укршта се са Јабланицом и наставља паралелно са реком до ст. km 1+150,2 где поново пресеца реку и наставља између реке и ДП ПА реда број 170. На ст. 1+638,0 укршта се са реком, а затим и са ДП ПА реда број 170, одакле наставља између Јабланице и државног пута до ст. 2+105,0 где се поново укршта са реком. Због бројних меандра траса се укршта више пута са коритом Јабланице. Од ст. km 6+760,0 до ст. km 7+232,0 траса је између речног корита и државног

пута, где пресеца Јабланицу 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 Ваљеву до резервоара „Оштриковац“ (Чвор 8); укупне дужине 20.025 m. Траса је подељена на следеће деонице:
 - а) Деоница од чвора 4 у Ваљеву до скретања за рез. „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 Ваљеву до рез. „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 ул. Суворовском до ст. km 3+298,7 где скреће у Сплитску улицу и даље до рез. „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 државним путем 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 државним путем. 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 државним путем 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 130m 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 рез. „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 државним путем 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 рез. „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 рез. „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 Ваљеву до ст. km 3+414,1 – km 3+464,1 где пролази испод надвожњака на ДП IА реда број 2 (ауто-пут „Милош Велики“) наставља паралелно са прикључним путем од петље „Лајковац до ДП IБ 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 Ваљеву), на простору између планиране обилазнице и насипа ка Колубари, до ст. km 9+712,4- km 10+262,8 где се укршта са државним путем IБ реда број 22, и наставља ка месту скретања за рез. „Враче Брдо“ паралелно са путем на мин. удаљености од 5m. 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 рез. „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 (рез. „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 IБ реда број 22, са десне стране гледајући ка Лазаревцу, на мин. удаљености од око 5,0m. На ст. km 1+322,7 траса се укршта са пругом (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 Словаца) до уласка у планирану ПС „Мургаш“ (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 државним путем IБ реда број 27, затим се код ст. km 0+367,2 - km 0+399,6 укршта са железничком пругом а потом код ст. km 0+553 са постојећим ДП IБ реда број 27. Траса наставља ка северу до планираног МРБ „Уб“ код ст. 1+000,1 и наставља до ДП IА 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 „Мургаш“.
- б) Деоница од чвора 9.2 (од изласка из ПС „Мургаш“) 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 IА 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 IА реда број 144 наставља дуж улице 8. марта до ст. km 2+004,7 где скреће ка северу дуж земљаног пута ка рез. „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 улаза 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 улаза у резервоар „Разбојиште“ (чвор 7.4), DN око 250 дужине 5.379,9 m. 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 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 m. 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 m. 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 m. 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 ПДР за инфраструктурни коридор-магистрални цевовод за потребе снабдевања водом општине Љиг из Колубарског регионалног система за водоснабдевање „Стубо Ровни“, деоница на територији општине Љиг („Сл. гласник општине Љиг“, број 12/19), који се овим 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 m. 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 Коцељеву

Одвојак за Коцељеву 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 m. Траса је подељена на следеће деонице:

- а) Деоница од чвора 4 до улаза у ПС „Ђердапска“ (чвор 4.1), DN око 400 дужине 2.418,8m. 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 m од раскрснице са Тамишком улицом, на ст. km 2+418,8, планирана ПС „Бердапска“.

- б) Деоница од чвора 4.2 (од излаза из ПС „Бердапска“) до улаза у резервоар „Козличих“ (чвор 4.3), DN око 400 дужине 5.055,5 m. Од чвора 4.2, траса цевовода наставља Бердапском 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 – Коцељева) код ст. km 3+751,1. Траса даље скреће ка северу, паралелно са ДП, након 173m 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 m. 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 да 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 m. 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 m. 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 „Коцељева“ (чвор 4.8), DN око 300 дужине 10.150,8 m. 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 „Коцељева“, где је испред резервоара на ст. km 8+783,8 планиран МРБ „Коцељева“. Траса цевовода се завршава на улазу у резервоар на ст. km 10+185,1.

2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА

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

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године (у даљем тексту ПППРС) 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 водопривредних система, у које спада и акумулације „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 km².

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

Уредба о утврђивању Регионалног просторног плана 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 Ваљеву, 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 акумулације „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 107/17);
- 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) („Службени гласник РС”, број 2/20);
- Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене, инфраструктурног коридора високонапонског далековода 2x400 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 јединица локалне самоуправе 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 јединица локалне самоуправе, задовољавању потреба локалног становништва водом за пиће као и развијању туристичких активности. Изградња, опремање и уређење РКССВ индиректно ће допринети јачању функција Ваљева и Лазаревца, и већег броја осталих насеља и општина на предметном подручју, а тиме и остваривању циљева Просторног плана Републике Србије и укупне стратегије развоја Србије, као и препорука Европске уније у области политике вода.

Израда 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; и
- *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 јединица локалне самоуправе 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 елемената за интегрално управљање и заштиту вода, на основу праведне и избалансиране 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 (државног пута, 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 Ваљеву. За постојеће и планиране деонице магистралног цевовода иновирана је расположива техничка документација и проверена усаглашеност пројектованог и изведеног стања, и обезбеђена је иновирана техничка документација. Такође, утврђене су смернице и основе за измену и допуну важећих и израду нових планских документа, као и даљу разраду на нивоу техничке документације.

III. ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. ОПИС РКССВ

1.1. Линијски део и објекти РКССВ

Изработом и усвајањем Просторног плана обезбедиће се неопходни плански и просторни услови за реализацију и комплетирање РКССВ, деоница магистралног цевовода ПК „Стубо Ровни“-Ваљево-Лазаревац (Слика 1.), са одвојцима према насељима (Ваљево, Коцељева, Мионица, Љиг, Уб, Лајковац и Лазаревац). Реализацијом РКССВ сви локални водоводи и локална изворишта јединица локалних самоуправа 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 туристичком центру Дивчибаре (у даљем тексту: 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:

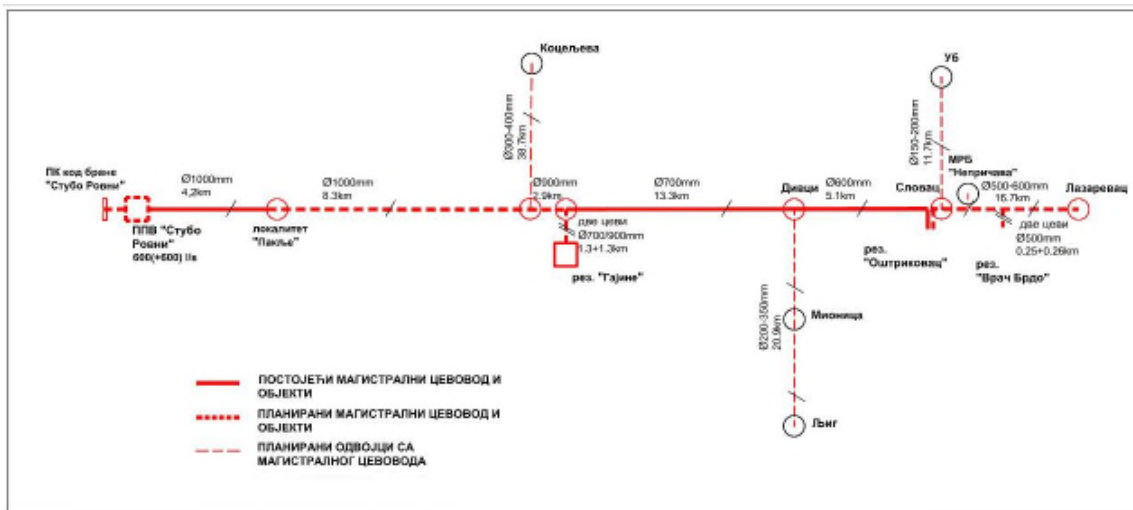
- главни магистрални цевовод дужине око 55 km (Прекидна комора код акумулације „Стубо Ровни“-Ваљево-Лазаревац, од чега је око 26 km изведено и око 29 km планирано); и
- четири планирана одвојка (Ваљево-Коцељева, Дивци-Мионица-Љиг, Непричава Лајковац и Словац-Уб) укупне оријентационе дужине око 78 km.

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 Ваљеву (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 Ваљеву Ø700mm, дужине 7.810 m;
- (3) делова магистралног цевовода и објекта у Ваљеву и прекидне коморе „Оштриковац“ у Словцу (општина Лајковац), и то:
 - магистрални цевовод за транспорт чисте воде од резервоара „Гајина“ у Ваљеву ка прекидној комори/резервоару „Оштриковац“ код Словца, Ø900mm (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 црпна 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 објекта: између бране „Стубо Ровни“ и ППВ „Стубо Ровни“ односно прекидна комора и регулациони блок „Стубо Ровни“ – ППВ „Стубо Ровни“ Ø1000mm, дужине 676m; од ППВ „Стубо Ровни“ до локалитета „Пакље“, Ø 1000 укупне дужине 4.229 m; од локалитета „Пакље“ до чвора 4 у Ваљеву; Ø 1000 укупне дужине 8.321,4 m; од чвора 4 у Ваљеву до скретања за резервоар „Гајина“ (чвор 5) дужине улазног цевовода 1.286,7m и излазног паралелног цевовода 1.290,7m ; 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 Лазаревцу, са скретањем ка резервоару „Враче Брдо“, укупне дужине 16.736,8 m.



Слика 1. Шематски приказ РКССВ.

Доношењем овог Просторног плана, даљи развој РКССВ, одвијаће се у складу са Идејним решењем регионалног Колубарског система снабдевања водом (ППФ6 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 цевовода за транспорт чисте воде од локалитета „Пакље“ до Ваљева, односно резервоара „Гајине“ и дела магистралног цевовода од резервоара „Гајине“ до прикључка на постојећи магистрални цевовод ка резервоару „Оштриковац“ код Словаца;
- (4) измештање деоница постојећег магистралног цевовода за транспорт чисте воде изван трасе планираног ДП Б реда број 27 (Иверак-Лајковац) у изградњи;
- (5) изградња дела магистралног цевовода за транспорт чисте воде од резервоара „Оштриковац“ код Словаца до МРБ код резервоара „Очаге“ у Лазаревцу, укључујући и скретање магистралног цевовода до резервоара „Враче Брдо“;
- (6) изградња четири одвојка од магистралног цевовода за транспорт чисте воде и то:
 - Одвојак Ваљево-Коцељева, од магистралног цевовода у Ваљеву ка општинском центру Коцељева;
 - Одвојак Дивци-Мионица-Љиг, од магистралног цевовода 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 цевовода у зони Словаца 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 цевовода Гајина - Дивчибаре, као и индустријске зоне у граду Ваљеву. 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 постројење за прераду воде 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 прецизирати одговарајућим споразумима између јединица локалних самоуправа 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 водоводног система "Гајина" - "Дивчибаре" ће се обезбеђивати недостајуће количине воде на простору туристичког центра 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 размотриће се могућност дистрибуције чисте воде ка мањим подсистемима, чиме би се систем проширио и на насеља дуж одвојака са магистралног цевовода.

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:

- **Постројење за пречишћавање воде (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 (ПС)**, планиране на свим деоницама магистралног цевовода и одвојака где због нивелете терена није могуће обезбедити гравитациони проток воде у потребној количини.
- **Мерно регулациони блокови (МРБ)**, планирани на деоницама магистралног цевовода и одвојака ка крајњим потрошачима (дистрибутивној мрежи) ради контроле количине испоручене воде и контроле протока.
- **Резервоари (Р)**, планирани на магистралном цевоводу и одвојцима у функцији билансног уравнотежења дотока чисте воде и потрошње. Део планираних и постојећих резервоара користиће се као проточни резервоари или прекидне коморе.
- **Секторски затварачи (СЗ)**, планирани на деоницама где се цевовод укршта са значајнијом инфраструктуром и по секцијама цевовода који обезбеђују контролисано затварање протока у случају хаварије или пражњења цевовода током испирања.
- **Ваздушни вентили (ВВ)**, планирани на свим тачкама цевовода са вертикалним конвексним преломом где може доћи до сакупљања ваздуха, током експлоатације или пуњења цевовода, односно вакума током пражњења цевовода.
- **Муљни испусти (МИ)**, са изливном грађевином, планирани на свим тачкама цевовода са вертикалним конкавним 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:

- **Пристапни путеви**, постојећи и планирани који обезбеђују колски пристап 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 далековода и припадајућих трафостаница 10-35/0,4 kV.
- **Систем катодне заштите** који обезбеђује заштиту од корозије металних цевовода током пројектованог периода експлоатације и чине га станице катодне заштите, анодна лежишта и контролно мерна места постављена дуж трасе цевовода.
- **Оптички телекомуникациони кабл**, постојећи и планирани, за даљински надзор и управљање регионалним водоводом, који се полаже паралелно са цевоводима у радном појасу, а намењен је за пренос података, и повезивање свих објеката са командним центром; и
- **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 регионалног колубарског система водоснабдевања:

- (1) За постојеће и планиране деонице магистралног цевовода пречника до Ø1000 mm се утврђује коридор у укупној ширини до 200 m. У коридору цевовода ће се налазити следећи појасеви заштите:
 - *појас непосредне заштите* који обухвата појас дуж цевовода укупне ширине до 10 m (по 5 m са обе стране осе цевовода) и заштитни појас за надземне електроенергетске водове за напонски ниво од 1 kV до 35 kV а у зависности од врсте проводника од 1 до 10 m за напонски ниво 35 kV до 15 m, за подземне електроенергетске водове за напонски ниво од 1 kV до 35 kV укључујући и 35 kV и нисконапонске водове до 1kV, оптичке каблове и анодно лежиште у ширини од 1 m са обе стране инсталације. У изузетним случајевима, посебно због пројектних, грађевинско-техничких или радних разлога, на одређеним деоницама може се утврдити мања или већа ширина појаса непосредне заштите.
 - *појас уже заштите* укупне ширине до 40 m (по 20 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и појас непосредне заштите, и појас одговарајуће ширине око објеката који представљају саставни део цевовода;
 - *појас шире заштите* укупне ширине до 200 m (по 100 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и претходно наведене појасеве.
- (2) За одвојке, односно цевоводе пречника до Ø400 mm се утврђује коридор од 100 m. У коридору цевовода ће се налазити следећи појасеви заштите:
 - *појас непосредне заштите* који обухвата појас дуж цевовода укупне ширине до 6 m (по 3 m са обе стране осе цевовода) и заштитни појас за електроенергетске водове за напонски ниво 1kV до 35kV, укључујући и 35kV до 10 m и нисконапонске водове до 1kV, 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 200 m (по 100 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 Ø400, укупна ширина радног/извођачког појаса износи око 15 m, а за цевоводе пречника од Ø400-Ø1000, 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 растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m. Осим наведених ограничења, у појасу непосредне заштите електроенергетских водова и електронских телекомуникација у функцији регионалног водовода не смеју се изводити радови и друге активности без сагласности 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 краћим деоницама. У овим случајевима неопходна је процена могуће угрожености цевовода и пратеће инфраструктуре у току извођења грађевинских радова и каснијег утицаја на пројектом дефинисане експлоатационе параметре.

- У појасу уже заштите могућа је изградња стамбених, туристичких, објеката јавних служби и других објеката намењених трајном или привременом боравку људи уколико се њиховом изградњом и коришћењем не угрожава функционисање цевовода и пратећих инсталација. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усаглашавања/измештања током изградње магистралног цевовода и одвојака или обезбеђења сигурносних мера, што се решава кроз техничку документацију и уз сарадњу са власником/управљачем предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са оператером водоводног система. У оквиру уже зоне заштите није дозвољено депоновање грађевинског отпада, грађевинског материјала или материјала који може да угрози или омета функционисање водоводног система.
- У појасу шире заштите успоставља се режим контролисане изградње и одвијања активности које се првенствено односе на газдовање шумом и шумским земљиштем у брдском телу трасе цевовода, као и обимне земљане и грађевинске радове у области рударства, хидротехнике и сл. Основне мере заштите обухватају активну и превентивну заштиту од појаве нестабилности терена, формирање или развој бујичних токова и других негативних геотехничких процеса у непосредном окружењу регионалног водовода.

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 државним путевима (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 - рез. „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 IIА 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 IIА 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 ПА 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 ПА 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 ПА 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 ПБ реда број 327

- Паралелно вођење одвојка са путем код ст. km 0+010 - km 0+034.

(12) ДП ПБ реда број 328

- Паралелно вођење одвојка са путем код ст. km 22+098,6 - km 22+321.

(13) ДП ПБ реда број 341

- Укрштање одвојка са путем код ст. km 0+000.

(14) ДП ПБ 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 монтирање цевовода кроз заштитну цев. У зони укрштања, на цевоводу са обе стране пруге предвиђени су секторски затварачи.
- 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 монтирање цевовода кроз заштитну цев. У зони укрштања, на цевоводу са обе стране пруге предвиђени су секторски затварачи.

Укрштање коридора регионалног система водоснабдевања са постојећом и планираном транспортном инфраструктуром са приближним стациоณาма дате су у Табели 5. и приказане на листовима тематске карте „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 „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, са огранцима: ЕД „Ваљево“ (територија града Ваљева), 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 „Електромрежа Србије“ АД из Београда.

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 стациоณาма укрштања дате су у Табели 5. и приказане на листовима Тематске карте - „Детаљна разрада линијског дела гасовода“ (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 стациоณาма укрштања дате су у Табели 3. и приказане на листовима Тематске карте - „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 стациоณาма укрштања дате су у Табели 3. и приказане на листовима Тематске карте - „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 изграђени и у изградњи су следећи гасоводи:

- Дистрибутивни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска 16 bar, и
- 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 стационажама дате су у Табели 3. и приказане на листовима тематске карте „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 одвојака 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 цевовода са одвојцима; утврђивање заштитног безбедносног растојања осталих намена и активности у простору ради њихове заштите од могућег утицаја магистралног цевовода; и обезбеђење заштите основних функција у експлоатацији објеката магистралног цевовода од негативних утицаја из окружења, у првом реду од непланске изградње, неконтролисаног одлагања отпада, експлоатације минералних сировина и других активности.

Коридор цевовода РКССВ и размештај пратећих објеката у функцији магистралног цевовода 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 цевовода са другим инфраструктурним системима и објектима:

Р. бр.	Ознака укрштања	Објекат	КО	Општина	Стање	Опис укрштања	Стационажа	Деоница
1	УР1	река Јабланица	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0+234	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
2	УЕ1	ДВ 10(20)Кv	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+306	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
3	УЕ2	ДВ 10(20)Кv	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+332,5	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
4	УП1	локални пут	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+358,9	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
5	УКО1	граница катастарске општине	Ровни-Стубо	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0+359,1	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
6	УЕ3	ДВ 10(20)Кv	Стубо	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+438,4	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
7	УЕ4	ДВ 10(20)Кv	Стубо	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+451,8	Цевовод ПК Ровни-ППВ Ровни
8	УКО2	граница катастарске општине	Стубо-Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0+060,3	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
9	УП2	локални пут	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+060,3	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
10	УЕ5	ДВ 10(20)Кv	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+088,2	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
11	УЕ6	ДВ 10(20)Кv	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+113,2	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
12	УЕ7	ДВ 10(20)Кv	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+426,1	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
13	УП3	локални пут	Ровни	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+572	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
14	УКО3	граница катастарске општине	Ровни-Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0+846,5	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
15	УР2	непознати водоток	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1+069	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
16	УП4	ДП ПА-170	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+406	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
17	УП5	локални пут	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+466	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
18	УП6	ДП ПА-170	Балиновић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+918	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
19	УКО4	граница катастарске општине	Балиновић-Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 2+024	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
20	УЕ8	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+118	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
21	УП7	локални пут	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+455	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
22	УП8	ДП ПА-170	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+764	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
23	УЕ9	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+116,5	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
24	УП9	ДП ПА-170	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+674,5	Цевовод ППВ Ровни-Пакље

25	УЕ10	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+696,2	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
26	УЕ11	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+732,9	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
27	УЕ12	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+919,59	Цевовод ППВ Ровни-Пакље
28	УЕ13	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+077,9	Цевовод Пакље-Ваљево
29	УЕ14	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+127,5	Цевовод Пакље-Ваљево
30	УР3	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0+541	Цевовод Пакље-Ваљево
31	УР4	непознати водоток	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 0+832	Цевовод Пакље-Ваљево
32	УП10	локални пут	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+843	Цевовод Пакље-Ваљево
33	УЕ15	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+904,2	Цевовод Пакље-Ваљево
34	УР5	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1+140	Цевовод Пакље-Ваљево
35	УЕ16	ДВ 10(20)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+535,1	Цевовод Пакље-Ваљево
36	УР6	река Јабланица	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1+638	Цевовод Пакље-Ваљево
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)Кv	Златарић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+374,01	Цевовод Пакље-Ваљево
41	УЕ18	ДВ 10(20)Кv	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)Кv	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)Кv	Стрмна Гора	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+209,3	Цевовод Пакље-Ваљево
49	УЕ21	ДВ 10(20)Кv	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 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+210,8	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
81	УЕ34	ДВ 35Kv	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
84	УЕ36	ДВ 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+271,8	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
85	УЕ37	ДВ 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+344,9	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
86	УП18	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+532,5	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
87	УЕ38	ДВ 10(20)Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+727,4	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
88	УП19	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+731	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
89	УТК1	магистрални оптички кабл	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0+738	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
90	УВ10	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 0+873,2	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
91	УВ11	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 1+015,5	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
92	УП20	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+069	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
93	УВ12	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 1+073	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
94	УПР2	пруга Београд-Бар	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са железничком инфраструктуром	km 1+564	Цевовод Ваљево-Резервоар Гајина
95	УЕ39	ДВ 10(20)Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+567,3	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
96	УЕ40	ДВ 10(20)Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+568,1	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
97	УЕ41	ДВ 10(20)Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+568,8	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
98	УЕ42	ДВ 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+570,1	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
99	УЕ43	ДВ 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+573,5	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
100	УР18	река Колубара	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2+505	Цевовод Ваљево-Резервоар Гајина
101	УЕ44	ДВ 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+768,2	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
102	УЕ45	ДВ 110kV	Ваљево	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском	km 2+768,8	Цевовод Ваљево-резервоар

						инфраструктуром		Гајина
103	УЕ46	ДВ 110Кv	Ваљево	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+774,4	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
104	УП21	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+906	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
105	УП22	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+973	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
106	УЕ47	ДВ 10(20)Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+047,6	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
107	УЕ48	ДВ 35Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+049,3	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
108	УП23	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+124	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
109	УВ3	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 3+131,4	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
110	УВ4	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 3+188,5	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
111	УЕ49	ДВ 10(20)Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+217,2	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
112	УП24	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+238	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
113	УЕ50	ДВ 10(20)Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+243,7	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
114	УП25	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+329,1	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
115	УВ5	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 3+425,2	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
116	УВ6	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 4+159,6	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
117	УВ7	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 4+164,38	Цевовод Ваљево-резервоар Гајина
118	УП26	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+866,9	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
119	УЕ51	ДВ 10(20)Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+953	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
120	УП27	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+953,7	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
121	УЕ52	ДВ 10(20)Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+979,3	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
122	УП28	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+080,1	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
123	УЕ53	ДВ 35Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+147,2	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
124	УЕ54	ДВ 10(20)Кv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+148,9	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
125	УП29	локални пут	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+231,4	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
126	УВ13	Канализациона мрежа	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 2+114,2	Цевовод Резервоар Гајина - Белошевац

127	УЕ55	ДВ 10(20)Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+246,2	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
128	УП30	ДП ИБ-21	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+250	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
129	УЕ56	ДВ 35Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+259,9	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
130	УЕ57	ДВ 110Kv	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+372	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
131	УР19	река Колубара	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са реком	km 2+433	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
132	УР20	река Колубара	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са реком	km 2+855	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
133	УКО10	граница катастарске општине	Ваљево-Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са катастарском општином	km 2+869,3	Цевовод резервоар Гајина - Белошевац
134	УКО11	граница катастарске општине	Белошевац-Ваљево	Ваљево	постојеће	Укршћање са катастарском општином	km 0+075,8	Цевовод Белошевац-Дивци
135	УКО12	граница катастарске општине	Ваљево-Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са катастарском општином	km 0+081,8	Цевовод Белошевац-Дивци
136	УЕ58	ДВ 220Kv	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+224,4	Цевовод Белошевац-Дивци
137	УЕ59	ДВ 220Kv	Белошевац	Ваљево	планирано	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+371,3	Цевовод Белошевац-Дивци
138	УП31	локални пут	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+918	Цевовод Белошевац-Дивци
139	УВ14	Канализациона мрежа	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са водопровредном инфраструктуром	km 0+920,3	Цевовод Белошевац-Дивци
140	УП32	локални пут	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+634	Цевовод Белошевац-Дивци
141	УЕ60	ДВ 10(20)kV	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+002,2	Цевовод Белошевац-Дивци
142	УВ15	Канализациона мрежа	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са водопровредном инфраструктуром	km 2+696	Цевовод Белошевац-Дивци
143	УП33	локални пут	Белошевац	Ваљево	постојеће	Укршћање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+106	Цевовод Белошевац-Дивци
144	УКО13	граница катастарске општине	Белошевац-Мрчић	Ваљево	постојеће	Укршћање са катастарском општином	km 3+405,2	Цевовод Белошевац-Дивци
145	УКО14	граница катастарске општине	Мрчић-Попучке	Ваљево	постојеће	Укршћање са катастарском општином	km 3+566,2	Цевовод Белошевац-Дивци
146	УКО15	граница катастарске општине	Попучке-Мрчић	Ваљево	постојеће	Укршћање са катастарском општином	km 3+615,13	Цевовод Белошевац-Дивци
147	УП34	локални пут	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укршћање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+300	Цевовод Белошевац-Дивци
148	УР21	река Колубара	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укршћање са реком	km 4+735	Цевовод Белошевац-Дивци
149	УП35	локални пут	Мрчић	Ваљево	постојеће	Укршћање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+753	Цевовод Белошевац-Дивци
150	УЕ61	ДВ 400kV	Мрчић	Ваљево	планирано	Укршћање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+818,3	Цевовод Белошевац-Дивци
151	УКО16	граница катастарске општине	Мрчић-Попучке	Ваљево	постојеће	Укршћање 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 110kV	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 35kV	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
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 10kV	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 10kV	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 10kV	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	УП50	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	УП51	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 10kV	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+367,3	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо

203	УЕ71	ДВ 10kV	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+660,03	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
204	УП52	локални пут	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+036	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
205	УЕ72	ДВ 10kV	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+103,7	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
206	УП53	ДП IA-A2	Непричава	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+439	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
207	УКО26	граница катастарске општине	Непричава-Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+704,3	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
208	УП54	локални пут	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+165	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
209	УП55	локални пут	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+428	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
210	УП56	локални пут	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+738	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
211	УЕ73	ДВ 10kV	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+802,8	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
212	УГ4	гасовод Београд-Ваљево	Рубриреза	Лајковац	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 4+893,5	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
213	УЕ74	ДВ 10kV	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+919,9	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
214	УЕ75	ДВ 10kV	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+964,7	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
215	УР36	Канал настао измештањем реке Колубаре	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 5+161	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
216	УП57	локални пут	Рубриреза	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 5+856,5	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
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	локални 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 IB-361	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 7+205	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
227	УЕ76	ДВ 10kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7+322	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо

228	УЕ77	ДВ 35kV	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 10kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8+239,1	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
231	УЕ79	ДВ 35kV	Лајковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 8+550,5	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
232	УЕ80	ДВ 10kV	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 35kV	Јабучје	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9+216,8	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
235	УЕ82	ДВ 10kV	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-Ћелије	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 10kV	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 9+973,5	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
241	УП66	ДП ИБ-22	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 10+158	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
242	УТК2	магистрални оптички кабл	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 10+266,5	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
243	УЕ84	ДВ 10kV	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 10+275,8	Цевовод Словац-резервоар Врач брдо
244	УТК3	магистрални оптички кабл	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0+227	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
245	УЕ85	ДВ 10kV	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+313,2	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
246	УП67	локални пут	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+372	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
247	УЕ86	ДВ 10kV	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+854,4	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
248	УП68	локални пут	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+947	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
249	УЕ87	ДВ 35kV	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+186,5	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
250	УЕ88	ДВ 110kV	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 1+195,2	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
251	УП69	локални пут	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+273	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге

252	УП70	локални пут	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+310	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
253	УПР3	пруга Београд-Бар	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са железничком инфраструктуром	km 1+334	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
254	УТК4	магистрални оптички кабл	Ћелије	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 1+425,5	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
255	УКО32	граница катастарске општине	Ћелије-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 10kV	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 35kV	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+878,9	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
261	УЕ91	ДВ 10kV	Петка	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+911,9	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
262	УЕ92	ДВ 10kV	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 10kV	Лазаревац	Лазаревац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+457,1	Цевовод резервоар Врач брдо-Очаге
266	УЕ94	ДВ 10kV	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+062,4	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
267	УП72	ДП ИБ-27 Иверак-Лајковац	Словац	Лајковац	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+076	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
268	УЕ95	ДВ 10kV	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+151,8	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
269	УР43	Старо корито реке Колубаре	Словац	Лајковац	постојеће	Укрштање са реком	km 0+317	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
270	УКО34	граница катастарске општине	Словац-Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0+317,7	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
271	УГ5	гасовод Београд-Ваљево	Ратковац	Лајковац	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 0+355,9	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
272	УТК5	магистрални оптички кабл	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром	km 0+372,8	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
273	УПР4	пруга Београд-Бар	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са железничком инфраструктуром	km 0+378	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
274	УП73	ДП ИБ-27	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 0+533	Цевовод Словац-ПИС Мургаш
275	УЕ96	ДВ 10kV	Ратковац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+551,9	Цевовод Словац-ПИС 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 110kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+815,9	Цевовод Словац-ПС Мургаш
279	УЕ98	ДВ 10kV	Степање	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+847,7	Цевовод Словац-ПС Мургаш
280	УЕ99	ДВ 110kV	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 110kV	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 водопривредном 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 10kV	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 110kV	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+097,1	Цевовод Словац-ПС Мургаш
292	УЕ103	ДВ 110kV	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 10kV	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 400kV	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 220kV	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 10kV	Бајевац	Лајковац	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 7+817,1	Цевовод Словац-ПС Мургаш
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 водопривредном инфраструктуром	km 2+004,7	Цевовод ПС Мургаш-Уб
320	УВ18	Локални водовод	Уб	Уб	постојеће	Укрштање са водопривредном 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 35kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+236,9	Цевовод Ваљево-ПС Ђердапска
324	УВ19	Локални водовод	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са водопривредном инфраструктуром	km 0+237,7	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 110kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+051,7	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
353	УЕ123	ДВ 110kV	Ваљево	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+059,9	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
354	УЕ124	ДВ 110kV	Ваљево	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+805,7	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
355	УКО41	граница катастарске општине	Ваљево-Рађево село	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 0+936,5	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
356	УГ6	гасовод Ваљево-Лозница	Рађево село	Ваљево	планирано	Укрштање са гасном инфраструктуром	km 1+290	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
357	УКО42	граница катастарске општине	Рађево село-Котешица	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+078,7	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
358	УКО43	граница катастарске општине	Котешица-Рађево Село-Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+556,3	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
359	УЕ125	ДВ 10(20)kV	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+558,3	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
360	УЕ126	ДВ 10(20)kV	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+717,6	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
361	УЕ127	ДВ 10(20)kV	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+734,4	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
362	УКО44	граница катастарске општине	Рађево село-Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+752,8	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
363	УЕ128	ДВ 10(20)kV	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 3+822,7	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
364	УКО45	граница катастарске општине	Козличић-Котешица	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+994,3	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
365	УР51	непознати водоток	Котешица	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4+230	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
366	УЕ129	ДВ 10(20)kV	Котешица	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+280,8	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
367	УКО46	граница катастарске општине	Котешица-Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4+608,4	Цевовод ПС Ђердапска-Козличић
368	УП89	ДП ИБ - 21	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 1+148	Цевовод Козличић-Бранковина
369	УР52	непознати водоток	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 1+384	Цевовод Козличић-Бранковина
370	УЕ130	ДВ 110kV	Козличић	Ваљево	планирано	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+041,3	Цевовод Козличић-Бранковина
371	УП90	ДП ИБ - 21	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+231	Цевовод Козличић-Бранковина
372	УЕ131	ДВ 10(20)kV	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+561,6	Цевовод Козличић-Бранковина
373	УР53	река Рабас	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2+606	Цевовод Козличић-Бранковина
374	УЕ132	ДВ 10(20)kV	Козличић	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+800,7	Цевовод Козличић-Бранковина

375	УП91	локални пут	Козличих	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 2+809	Цевовод Козличих-Бранковина
376	УЕ133	ДВ 10(20)kV	Козличих	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+880,4	Цевовод Козличих-Бранковина
377	УР54	Криви Поток	Козличих	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 2+889	Цевовод Козличих-Бранковина
378	УП92	локални пут	Козличих	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 3+048	Цевовод Козличих-Бранковина
379	УКО47	граница катастарске општине	Козличих-Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 3+332,4	Цевовод Козличих-Бранковина
380	УП93	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+036	Цевовод Козличих-Бранковина
381	УР55	непознати водоток	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4+252	Цевовод Козличих-Бранковина
382	УП94	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+355	Цевовод Козличих-Бранковина
383	УР56	непознати водоток	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 4+386	Цевовод Козличих-Бранковина
384	УП95	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+387	Цевовод Козличих-Бранковина
385	УП96	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 4+406	Цевовод Козличих-Бранковина
386	УЕ134	ДВ 10(20)kV	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+733,9	Цевовод Козличих-Бранковина
387	УЕ135	ДВ 10(20)kV	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 4+744,4	Цевовод Козличих-Бранковина
388	УКО48	граница катастарске општине	Бранковина-Близоње	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 4+868,3	Цевовод Козличих-Бранковина
389	УЕ136	ДВ 10(20)kV	Близоње	Ваљево	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 5+901,9	Цевовод Козличих-Бранковина
390	УП97	ДП ИБ - 21	Близоње	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 6+583	Цевовод Козличих-Бранковина
391	УКО49	граница катастарске општине	Близоње-Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са катастарском општином	km 6+620,4	Цевовод Козличих-Бранковина
392	УР57	непознати водоток	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са реком	km 7+392	Цевовод Козличих-Бранковина
393	УП98	локални пут	Бранковина	Ваљево	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром	km 8+594	Цевовод Козличих-Бранковина
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 20kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+631,6	Цевовод ПК Памбуковица-Коцељева
434	УЕ147	ДВ 20kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+940,7	Цевовод ПК Памбуковица-Коцељева
435	УЕ148	ДВ 20kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+942,6	Цевовод ПК Памбуковица-Коцељева
436	УЕ149	ДВ 20kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+944	Цевовод ПК Памбуковица-Коцељева
437	УЕ150	ДВ 20kV	Коцељева варош	Коцељева	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 2+956,7	Цевовод ПК Памбуковица-Коцељева
438	УЕ151	ДВ 20kV	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 IB - 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 Шипчић	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 35kV	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 Рибница	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 110kV	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
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 10kV	Ракари	Мионица	постојеће	Укрштање са електроенергетском инфраструктуром	km 0+675,2	Цевовод одвојак за Бању Врујци-Бања Врујци
497	УЕ166	ДВ 10kV	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 10kV	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 ужег 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 „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 „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, 4901444; 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, 4905602; 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, 4910387; 1286. 7427093, 4910432; 1287. 7427120, 4910482; 1288. 7427121, 4910499; 1289. 7427112, 4910546; 1290. 7427112, 4910581; 1291. 7427126, 4910602; 1292. 7427149, 4910611; 1293. 7427173, 4910614; 1294. 7427230, 4910612; 1295. 7427283, 4910652; 1296. 7427321, 4910698; 1297. 7427333, 4910719; 1298. 7427361, 4910745; 1299. 7427523, 4910919; 1300. 7427679, 4910957; 1301. 7427799, 4910994; 1302. 7427899, 4911034; 1303. 7427987, 4911081; 1304. 7428040, 4911117; 1305. 7427992, 4911194; 1306. 7427974, 4911228; 1307. 7427910, 4911436; 1308. 7427887, 4911452; 1309. 7427850, 4911494; 1310. 7427796, 4911577; 1311. 7427774, 4911624; 1312. 7427760, 4911706; 1313. 7427744, 4911736; 1314. 7427724, 4911791; 1315. 7427725, 4911810; 1316. 7427703, 4911882; 1317. 7427695, 4912003; 1318. 7427690, 4912003; 1319. 7427684, 4912057; 1320. 7427691, 4912058; 1321. 7427684, 4912167; 1322. 7427680, 4912182; 1323. 7427648, 4912253; 1324. 7427676, 4912295; 1325. 7427688, 4912326; 1326. 7427689, 4912363; 1327. 7427681, 4912389; 1328. 7427635, 4912449; 1329. 7427362, 4912769; 1330. 7427278, 4912851; 1331. 7427107, 4913001; 1332. 7426977, 4913249; 1333. 7426974, 4913320; 1334. 7426977, 4913635; 1335. 7426971, 4913776; 1336. 7426977, 4913823; 1337. 7426971, 4913971; 1338. 7426972, 4914191; 1339. 7426976, 4914338; 1340. 7426972, 4914440; 1341. 7426970, 4915033; 1342. 7426975, 4915193; 1343. 7426986, 4915312; 1344. 7427012, 4915486; 1345. 7427093, 4916100; 1346. 7427120,

4916257; 1347. 7427159, 4916635; 1348. 7427156, 4916813; 1349. 7427049, 4917874; 1350. 7426986, 4918756; 1351. 7426915, 4919550; 1352. 7426906, 4919613; 1353. 7426886, 4919878; 1354. 7426843, 4920349; 1355. 7426840, 4920432; 1356. 7426795, 4920885; 1357. 7426765, 4921100; 1358. 7426732, 4921190; 1359. 7426683, 4921305; 1360. 7426595, 4921565; 1361. 7426561, 4921829; 1362. 7426537, 4922117; 1363. 7426546, 4922152; 1364. 7426588, 4922250; 1365. 7426511, 4922248; 1366. 7426461, 4922338; 1367. 7426547, 4922375; 1368. 7426554, 4922375; 1369. 7426552, 4922291; 1370. 7426576, 4922292; 1371. 7426648, 4922284; 1372. 7426583, 4922137; 1373. 7426577, 4922115; 1374. 7426600, 4921834; 1375. 7426634, 4921574; 1376. 7426721, 4921319; 1377. 7426770, 4921205; 1378. 7426804, 4921109; 1379. 7426835, 4920890; 1380. 7426877, 4920458; 1381. 7426906, 4920462; 1382. 7426914, 4920400; 1383. 7426881, 4920390; 1384. 7426883, 4920353; 1385. 7426926, 4919882; 1386. 7426946, 4919618; 1387. 7426955, 4919554; 1388. 7427026, 4918759; 1389. 7427089, 4917878; 1390. 7427196, 4916816; 1391. 7427199, 4916632; 1392. 7427159, 4916252; 1393. 7427133, 4916095; 1394. 7427052, 4915480; 1395. 7427025, 4915307; 1396. 7427015, 4915191; 1397. 7427010, 4915033; 1398. 7427012, 4914441; 1399. 7427016, 4914339; 1400. 7427012, 4914190; 1401. 7427011, 4913971; 1402. 7427017, 4913821; 1403. 7427011, 4913775; 1404. 7427017, 4913634; 1405. 7427014, 4913321; 1406. 7427017, 4913259; 1407. 7427139, 4913025; 1408. 7427305, 4912881; 1409. 7427391, 4912796; 1410. 7427666, 4912475; 1411. 7427695, 4912440; 1412. 7427717, 4912407; 1413. 7427729, 4912368; 1414. 7427727, 4912319; 1415. 7427719, 4912290; 1416. 7427694, 4912248; 1417. 7427718, 4912195; 1418. 7427723, 4912173; 1419. 7427731, 4912061; 1420. 7427734, 4912061; 1421. 7427740, 4912008; 1422. 7427735, 4912007; 1423. 7427743, 4911889; 1424. 7427765, 4911815; 1425. 7427764, 4911797; 1426. 7427781, 4911753; 1427. 7427798, 4911719; 1428. 7427812, 4911636; 1429. 7427831, 4911597; 1430. 7427882, 4911518; 1431. 7427914, 4911482; 1432. 7427944, 4911461; 1433. 7428011, 4911244; 1434. 7428073, 4911140; 1435. 7428094, 4911154; 1436. 7428169, 4911245; 1437. 7428304, 4911388; 1438. 7428537, 4911790; 1439. 7428606, 4911887; 1440. 7428705, 4911989; 1441. 7428781, 4912045; 1442. 7428820, 4912072; 1443. 7428862, 4912094; 1444. 7428950, 4912131; 1445. 7429042, 4912161; 1446. 7429334, 4912244; 1447. 7429440, 4912289; 1448. 7429582, 4912377; 1449. 7429924, 4912640; 1450. 7430048, 4912727; 1451. 7430084, 4912762; 1452. 7430184, 4912835; 1453. 7430229, 4912874; 1454. 7430280, 4912933; 1455. 7430312, 4912982; 1456. 7430316, 4912991; 1457. 7430297, 4913018; 1458. 7430343, 4913052; 1459. 7430344, 4913050; 1460. 7430366, 4913096; 1461. 7430523, 4913326; 1462. 7430578, 4913354; 1463. 7430626, 4913349; 1464. 7430663, 4913356; 1465. 7430700, 4913375; 1466. 7431056, 4913442; 1467. 7431142, 4913403; 1468. 7431220, 4913327; 1469. 7431274, 4913320; 1470. 7431389, 4913362; 1471. 7431456, 4913359; 1472. 7431513, 4913346; 1473. 7431535, 4913337; 1474. 7432040, 4913020; 1475. 7432107, 4912987; 1476. 7432205, 4912945; 1477. 7432286, 4912916; 1478. 7432377, 4912897; 1479. 7432444, 4912890; 1480. 7432502, 4912890; 1481. 7432593, 4912895; 1482. 7432700, 4912912; 1483. 7432778, 4912928; 1484. 7432803, 4912908; 1485. 7432819, 4912911; 1486. 7432859, 4912959; 1487. 7433293, 4913082; 1488. 7433400, 4913094; 1489. 7433576, 4913087; 1490. 7433677, 4913088; 1491. 7433762, 4913105; 1492. 7433867, 4913143; 1493. 7433946, 4913183; 1494. 7434000, 4913215; 1495. 7434075, 4913240; 1496. 7434094, 4913252; 1497. 7434181, 4913271; 1498. 7434234, 4913278; 1499. 7434291, 4913280; 1500. 7434392, 4913274; 1501. 7434567, 4913255; 1502. 7434660, 4913253; 1503. 7434740, 4913261; 1504. 7434833, 4913282; 1505. 7434939, 4913321; 1506. 7435008, 4913358; 1507. 7435090, 4913414; 1508. 7435167, 4913486; 1509. 7435207, 4913532; 1510. 7435241, 4913576; 1511. 7435271, 4913626; 1512. 7435366, 4913816; 1513. 7435404, 4913869; 1514. 7435426, 4913894; 1515. 7435452, 4913916; 1516. 7435507, 4913952; 1517. 7435570, 4913977; 1518. 7435602, 4913985; 1519. 7435663, 4913993; 1520. 7435992, 4914010; 1521. 7436017, 4914003; 1522. 7436039, 4913982; 1523. 7436062, 4913986; 1524. 7436147, 4913970; 1525. 7436188, 4913962; 1526. 7436227, 4913945; 1527. 7436255, 4913958; 1528. 7436324, 4913916; 1529. 7436353, 4913911; 1530. 7436418, 4913851; 1531. 7436473, 4913810; 1532. 7436509, 4913796; 1533. 7436524, 4913794; 1534. 7436560, 4913797; 1535. 7436614, 4913821; 1536. 7436624, 4913800; 1537.

7436718, 4913840; 1538. 7436903, 4913942; 1539. 7436980, 4913975; 1540. 7437074, 4914031; 1541. 7437090, 4914044; 1542. 7437160, 4914080; 1543. 7437213, 4914099; 1544. 7437287, 4914120; 1545. 7437365, 4914130; 1546. 7437427, 4914134; 1547. 7437523, 4914145; 1548. 7437622, 4914162; 1549. 7437756, 4914227; 1550. 7437799, 4914256; 1551. 7437827, 4914278; 1552. 7437852, 4914306; 1553. 7437848, 4914329; 1554. 7437881, 4914343; 1555. 7437934, 4914400; 1556. 7438013, 4914521; 1557. 7438052, 4914574; 1558. 7438114, 4914651; 1559. 7438223, 4914775; 1560. 7438352, 4914894; 1561. 7438491, 4915008; 1562. 7438733, 4915187; 1563. 7438812, 4915250; 1564. 7438835, 4915262; 1565. 7439113, 4915476; 1566. 7439195, 4915548; 1567. 7439328, 4915677; 1568. 7439417, 4915781; 1569. 7439510, 4915906; 1570. 7439609, 4916067; 1571. 7439688, 4916048; 1572. 7439719, 4916113; 1573. 7439956, 4916174; 1574. 7439932, 4916267; 1575. 7440015, 4916289; 1576. 7440065, 4916162; 1577. 7439747, 4916079; 1578. 7439710, 4916002; 1579. 7439629, 4916022; 1580. 7439542, 4915882; 1581. 7439449, 4915756; 1582. 7439357, 4915649; 1583. 7439222, 4915519; 1584. 7439139, 4915445; 1585. 7438857, 4915228; 1586. 7438834, 4915216; 1587. 7438758, 4915156; 1588. 7438516, 4914976; 1589. 7438378, 4914864; 1590. 7438251, 4914746; 1591. 7438144, 4914625; 1592. 7438084, 4914549; 1593. 7438046, 4914498; 1594. 7437965, 4914375; 1595. 7437904, 4914310; 1596. 7437893, 4914305; 1597. 7437895, 4914293; 1598. 7437854, 4914249; 1599. 7437822, 4914224; 1600. 7437776, 4914193; 1601. 7437634, 4914124; 1602. 7437528, 4914106; 1603. 7437296, 4914081; 1604. 7437228, 4914062; 1605. 7437175, 4914042; 1606. 7437113, 4914011; 1607. 7437097, 4913998; 1608. 7436998, 4913940; 1609. 7436921, 4913906; 1610. 7436850, 4913864; 1611. 7436735, 4913804; 1612. 7436705, 4913792; 1613. 7436693, 4913780; 1614. 7436707, 4913732; 1615. 7436674, 4913674; 1616. 7436661, 4913598; 1617. 7436729, 4913583; 1618. 7436713, 4913561; 1619. 7436720, 4913554; 1620. 7436704, 4913470; 1621. 7436597, 4913517; 1622. 7436559, 4913607; 1623. 7436621, 4913602; 1624. 7436636, 4913688; 1625. 7436664, 4913737; 1626. 7436654, 4913771; 1627. 7436605, 4913746; 1628. 7436594, 4913768; 1629. 7436570, 4913758; 1630. 7436523, 4913753; 1631. 7436499, 4913757; 1632. 7436454, 4913774; 1633. 7436393, 4913820; 1634. 7436334, 4913874; 1635. 7436310, 4913879; 1636. 7436252, 4913913; 1637. 7436228, 4913902; 1638. 7436176, 4913923; 1639. 7436062, 4913946; 1640. 7436026, 4913938; 1641. 7435997, 4913967; 1642. 7435988, 4913970; 1643. 7435633, 4913950; 1644. 7435581, 4913939; 1645. 7435550, 4913928; 1646. 7435501, 4913902; 1647. 7435454, 4913865; 1648. 7435416, 4913819; 1649. 7435384, 4913765; 1650. 7435319, 4913631; 1651. 7435274, 4913553; 1652. 7435196, 4913458; 1653. 7435115, 4913383; 1654. 7435029, 4913323; 1655. 7434956, 4913284; 1656. 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, 4898980; 1915. 7429747, 4898941; 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 целости, или у деловима. У случају неслагања података из списка парцела са приказом на листовима Тематске карте „Детаљна разрада са елементима спровођења“ (1:2500) валидан је картографски приказ.

ГРАД ВАЉЕВО

КО 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.

КО 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.

КО Близое, 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.

КО 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.

КО 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, 8850/6, 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.

КО Веселиновац, катастарске парцеле:

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

КО 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.

КО 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.

КО 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, 2223/1, 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.

КО Лозница, катастарске 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.

КО Лукавац, катастарске 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.

КО Кланица, катастарске 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.

КО Козличић, катастарске 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.

КО Котешица, катастарске 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.

КО Мрчић, катастарске 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.

КО Пакље, катастарске парцела:

483.

КО Попучке, катастарске 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.

КО Рађево Село, катастарске 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.

КО Ровни, катастарске 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, 821/2, 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.

КО Сандаљ, катастарске парцеле:

391, 602, 603.

КО Седлари, катастарске 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.

КО Стрмна Гора, катастарске 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.

КО Стубо, катастарске парцеле:

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

ОПШТИНА ЛАЈКОВАЦ

КО Бајевац, катастарске 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.

КО Јабучје, катастарске 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.

КО Лајковац, катастарске 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.

КО Непричава, катастарске 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, 2196/1, 2196/1, 2196/2, 2196/2, 2198, 2199.

КО Пепељевац, катастарске парцеле:

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

КО Ратковац

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.

КО Рубибреза, катастарске 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.

КО 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.

КО 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.

КО Ћелије, 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)

КО 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.

КО 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

КО 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.

КО 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.

КО Радуш, катастарске парцеле:

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

КО 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.

КО 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

КО Вртиглав, 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.

КО 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.

КО 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.

КО 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.

КО 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.

КО 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.

КО Радобић, 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.

КО 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.

КО 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

КО 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.

КО Велишевац, катастарске парцеле:

6/1, 1422, 1423.

ОПШТИНА КОЦЕЉЕВА

КО 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.

КО 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.

КО 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.

КО 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	КО	Општина/град
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	Р, МРБ Гајина, МРБ за туристички центар Дивчибаре, МРБ за индустријску зону Ваљево	Ваљево	Ваљево
1168/1, 1168/4	МРБ Шушеоке	Лукавац	Ваљево
873, 885, 886, 887, 888	Р, МРБ Оштриковац, МРБ за два лајковачка села	Словац	Лајковац
1719	МРБ Непричава	Непричава	Лајковац
555/2, 564/4	Р, МРБ Врач Брдо, МРБ за јужна лазаревачка села	Ћелије	Лајковац
394/1	ППВ, МРБ Очаге	Лазаревац	Лазаревац

крак ка Коцељеви			
Број катастарске парцеле	Назив објекта	КО	Општина/град
18245	ПС Ђердапска	Ваљево	Ваљево
511/1	Р, МРБ Козличих	Козличих	Ваљево
143	МРБ Бранковина	Бранковина	Ваљево
1/1	МРБ Памбуковица	Радуша	Уб
2125	ПК Памбуковица	Коцељева	Коцељева
2159/1, 2159/2	Р, МРБ Коцељева	Свилеува	Коцељева

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

крак Мионица – Љиг			
Број катастарске парцеле	Назив објекта	КО	Општина
538, 744	МРБ Табановић	Табановић	Мионица
117/1	ПС Мионица	Мионица Село	Мионица
956/1, 956/5, 956/6, 1124, 1447	Р 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 поглављу III.2. Просторног плана.

2.2. Правила за установљивање 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, шахтови ваздушних и муљних испуста, шахтови секторских затварача, инсталација катодне заштите, надземни и подземни телекомunikациони 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. установљивање 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 објеката 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, мерно регулациони блокови, пумпне станице 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 оградавање парцеле	Обавезно је оградавање комплекса резервоара и других сличних објеката сигурносном жичаном оградом висине око 2 m.
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 објекти урадити детаљна геолошка истраживања у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС" број 101/15).

2.4. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката 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.) решавати 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 и 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: мерно регулациони блокови, шахтови са ваздушним вентилима; шахтови са муљним испустима; шахтови са вентилима за чишћење цевовода; пумпне станице, прекидне коморе; резервоари, мерно регулациони блокови, 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 инжињерскогеолошких, 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 ископ рова. На месту укрштања цевовода са водотоцима, саобраћајницама и другом инфраструктуром, нивелета цевовода се спушта на дубину која условљена од стране управљача предметне инфраструктуре и која уједно обезбеђује сигурност рада цевовода и елиминише 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 постељицу или слој пробраног материјала из ископа рова одговарајуће гранулације. 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 обележавање 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 500m; 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 сукцесивно по деоницама, како би се минимизовало ометање локалних активности.

У делу трасе са обраслим 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 објеката 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 подцелине:

- Предтретман сирове воде, који обухвата коморе за коагулацију, флокулацију, бистрење, таложeње, предозонизацију и озонизацију, као и смештај озон генератора. Након ове подцелине 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; и
- Адсорпција на ГАУ филтерима (филтери са гранулисаним активним угљем) који ће се опремати и примењивати само у случају перспективне појачане аутрофикације воде у акумулацији.

У оквиру друге и треће подцелине 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 израдом 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) **Пумпне станице**, 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 пумпне станице поставља се у зиданом објекту.
- (3) **Мерно регулациони блокови**, 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 клипнопрстенасти 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) **Секторски затварачи**, 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). Секторски затварач је лептирасти или одговарајући са ручним погоном. Са низводне стране затварача је унисон озрачни ваздушни вентил са два отвора и оптични вод за затварачем за изједначавање притисака у цевоводу током пражњења или пуњења цевовода.
- (6) **Ваздушни вентили**, 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 ваздушним вентилом 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 муљни испуст**, 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 грађевинам 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 упојним 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 оgrade 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 извођење 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 пројектовање 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 2x1000 kVA у коју се уграђује енергетски трансформатор номиналне снаге око 1000 kVA;

- ПС „Ђердапска“, 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 „Козличић“ потребна максимална снага по објекту око 17 kW, са прикључком на ДСЕЕ на ниском напону преко струјног мерног трансформатора;
- Мерно регулациони блокови (МРБ) потребна максимална снага по објекту око 14 kW, са прикључком на ДСЕЕ 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 засадама 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 државни пут 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 ТК, електроенергетских 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 објекта регионалног водовода а само изузетно и на наменски издвојеним саобраћаним површинама у делу приступних путева.

На пољопривредном и шумском земљишту и делу привремених градилишних прикључака на јавне путеве, повећање носивости земљишта може се обезбедити и насипањем каменог или шљунчаног гранулата, као и уклањањем површинског растреситог 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, објекта и инфраструктуре регионалног водовода спроводе се у складу са режимима заштите садржаним у тачки 3.3. Појаси и зоне заштите цевовода регионалног колубарског система и режими коришћења и уређења.

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 акцидента 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 објекта (резервоари, прекидне коморе, мерно регулациони блокови, пумпне станице и друго) основна заштита се обезбеђује оградњавањем 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 објекта 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 објекта 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 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. Услови и сагласност 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 државног пута IB реда број 27, Лозница-Ваљево-Лајковац – (деоница Иверак-Лајковац)- веза са аутопутем E-763 Београд-Јужни Јадран обезбеђује се измештањем краћих деоница постојећег магистралног цевовода ван путног земљишта планираног државног пута. 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 државним путевима 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 трупa 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 контролисане изградње јавних путева се обезбеђују на основу чл. 28, 29, и 30. Закона о јавним путевима („Службени гласник РС”, бр. 101/05 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13), тако да надземни грађевински објекти који представљају техничку или функционалну целину са регионалним водоводом морају бити удаљени минимално: 20 m од ивице земљишног појаса државних путева првог реда, 10 m код државних путева 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 рез. „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 укрштају 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 трупa пруге до горње ивице заштитне цеви. Заштитна цев се поставља у континуитету испод трупa 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 ценовода сирове и питке воде и пратеће инфраструктуре регионалног водовода са електроенергетском задржава се изведено стање.

Правила за усаглашавање планираног ценовода 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 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 далековода је условљена и:

- Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1 kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „Службени лист СРЈ”, број 18/92);
- 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 и 95/18–други закон);
- Законом о заштити од нејонизујућих зрачења („Службени гласник РС”, број 36/09);
- SRPS N.C0.105 - Техничким условима заштите подземних металних ценовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ”, број 68/86).

У заштитном појасу електроенергетских објеката не могу се предузимати радови који могу угрожити 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.

За надземне електроенергетске објекте ширина заштитног појаса је следећа:

- 1) За напонски ниво 1 kV до 35 kV: за голе проводнике 10m, кроз шумско подручје 3 m; за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумско подручје 3m; за самоносеће 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 оператора дистрибутивног или преносног система електричне енергије.

Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода се не сме насипати. Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала (гориво и сл) испод далековода. 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 6m 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 ("Сл. гласник РС", бр. 37/13, 87/15),
- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/15), и
- 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 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 вода изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Потребно је предвидети следеће посебне мере заштите изграђених 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 МОР 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 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 самозапаљењу.
- (10) Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Службени гласник РС, број 4/09), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" 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 "Србијас" Прибављена начелна сагласност је привремена до закључења уговора о измештању са ЈП "Србијас" којим се дефинишу све међусобне обавезе инвеститора објеката и ЈП "Србијас".

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:

- кота горње ивице заштитног слоја цевовода код укрштања са уређеним водотоковима мора бити минимум 1 m испод пројектоване коте дна водотока;
- кота 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 ДИК-а 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 разradi на основу водних услова које издаје територијално надлежно водопривредно предузеће. Водним условима је потребно обухватити и начин решавања контролисаног одвођења вода на муљним испустима 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 из става 2. 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 с главном водоводном цеви.

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 хоризонталана растојања, код међусобног приближавања подземног електронског комуникационог вода са бакарним проводником и најближег подземног електроенергетског кабла, износе за напон електроенергетског вода до 10 kV 0,5m, 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 с 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 јединица локалне самоуправе (град Београд, градска општина Лазаревац, град Ваљево, 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”, ЈВП „Србијаводе”; оператери мобилне телефоније; 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 јединица локалне самоуправе (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 гласник РС”, бр. 53/95 и 23/01 - СУС, „Службени лист СРЈ”, број 16/01 - СУС и „Службени гласник РС”, бр. 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 13.09.2019. године) и План 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 „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 „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 цевовода и одвојцима за насеља, у складу са динамиком коју опредељују надлежна министарства, надлежна јавна предузећа у координацији са Канцеларијом Председника Републике Србије.

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 постројење ППВ и за све случајеве корекције трасе магистралног цевовода и одвојака, измену локације или увођења нових објеката који чине саставни део система);
- израда плана детаљне регулације или урбанистичког пројекта за трасу одвојка цевовода за Дивчибаре.

(2) 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 цевовода система снабдевања водом са свим потребним објектима (у обухвату појаса непосредне заштите), до изградње цевовода;
- надлежна министарства и јавна предузећа 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 јединица локалне самоуправе 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 јавна предузећа обезбедиће мониторинг животне средине у коридору РКССВ.