



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ВЛАДА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04/2
АЛЕКСАНДРОВАЦ-КОПАОНИК-
НОВИ ПАЗАР-ТУТИН
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

- НАЦРТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА -



ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ
INSTITUTE OF ARCHITECTURE AND URBAN & SPATIAL PLANNING OF SERBIA

Београд, мај 2018. године

ПРОСТОРНИ ПЛАН ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА
РГ 09-04/2 АЛЕКСАНДРОВАЦ-КОПАОНИК- НОВИ ПАЗАР-ТУТИН
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
Нацрт Просторног плана

Носилац израде:

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Наручилац:

Millennium Team, doo, Београд
Заменик Генералног директора
Иван Бошњак

Извршиоци:

ИНСТИТУТ ЗА АРХИТЕКТУРУ И УРБАНИЗАМ СРБИЈЕ
Директор
др Саша Милијић

GeoGIS konsultanti d.o.o.
Директор
Ђорђе Нинков

Београд, мај 2018. године

РАДНИ ТИМ ЗА ИЗРАДУ
ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА
РГ 09-04/2 АЛЕКСАНДРОВАЦ-КОПАОНИК- НОВИ ПАЗАР-ТУТИН
СА ЕЛЕМЕНТИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
Нацрт Просторног плана

Руководни тим - одговорни планери:

др Никола Крунић, број лиценце 100 0189 11 МП

Одговорни урбаниста:

мр Зоран Мирјанић, број лиценце 201 0712 04 МП

<i>Синтезни тим:</i>	др Никола Крунић, дипл. просторни планер мр Зоран Мирјанић, дипл. просторни планер Олгица Бакић, дипл. просторни планер др Саша Милијић, дипл. просторни планер
<i>Шири радни тим:</i>	
<i>КОНЦЕПТ РАЗВОЈА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ</i>	др Никола Крунић, дипл. просторни планер мр Зоран Мирјанић, дипл. просторни планер др Саша Милијић, дипл. просторни планер Олгица Бакић, дипл. просторни планер
<i>ДЕТАЉНА РЕГУЛАЦИЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА</i>	мр Зоран Мирјанић, дипл. просторни планер Олгица Бакић, дипл. просторни планер др Божидар Манић дипл. инж. арх. др Никола Крунић, дипл. просторни планер др Небојша Стефановић, дипл. просторни планер Светозар Теофиловић, дипл. инж. грађ.
<i>ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ И НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА</i>	Божидар Васиљевић, дипл. географ др Бошко Јосимовић, дипл. просторни планер

<i>РЕГИОНАЛНИ АСПЕКТИ РАЗВОЈА</i>	МА Александра Гајић, дипл. просторни планер
<i>УТИЦАЈ НА ПРИРОДНЕ РЕСУРСА (пољопривреда, шумарство, воде и геолошки ресурси)</i>	Божидар Васиљевић, дипл. географ МА Љубиша Безбрадица, дипл. инж. шум.
<i>УТИЦАЈ НА НАСЕЉА, СТАНОВНИШТВО И СОЦИЈАЛНИ РАЗВОЈ</i>	МА Александра Гајић, дипл. просторни планер
<i>УТИЦАЈ НА ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРНЕ СИСТЕМЕ</i>	мр Јасмина Крунић, дипл. просторни планер Радован Јовановић дипл. инж. телеком
<i>КОРИШЋЕЊЕ И УРЕЂЕЊЕ ПРОСТОРА ЗА ОДБРАНУ И У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА</i>	др Никола Крунић, дипл. просторни планер
<i>СПРОВОЂЕЊЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА</i>	др Никола Крунић, дипл. просторни планер мр Зоран Мирјанић, дипл. просторни планер
<i>ПРОСТОРНА БАЗА ПОДАКА (ГИС) РЕФЕРАЛНЕ КАРТЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА И КАРТЕ ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ</i>	Олгица Бакић, дипл. просторни планер МА Александра Гајић, дипл. просторни планер др Никола Крунић, дипл. просторни планер мр Зоран Мирјанић, дипл. просторни планер Светозар Теофиловић, дипл. инж. грађ. Радован Јовановић дипл. инж. телеком

САДРЖАЈ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ	1
1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ	2
1.1.1. Обухват и опис граница обухвата Просторног плана	2
1.2. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	
РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И ДРУГИХ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА	9
1.2.1. Закон о Просторном план Републике Србије од 2010. до 2020. године, „Службени гласник РС”, број 88/10.	9
1.2.2. Стратегија развоја енергетике Републике Србије, „Службени гласник РС”, број 101/15.	10
1.2.3. Регионални просторни план за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа, „Службени гласник РС“, број 56/10.	11
1.2.4. Просторни план подручја посебне намене Националног парка Копаоник, „Службени гласник РС“, број 89/16.	11
2. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	12
2.1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА	12
2.2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ	12
2.3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА	13
2.4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ	13
3. ПЛАНСКА РЕШЕЊА	14
3.1. ОПИС СИСТЕМА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04/2	14
3.2. ЛИНИЈСКИ ДЕО И ОБЈЕКТИ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04/2	15
3.2.1. Остали објекти и системи у функцији разводног гасовода	15
3.3. ПОЈАСИ И ЗОНЕ ЗАШТИТЕ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА И РЕЖИМИ КОРИШЋЕЊА И УРЕЂЕЊА	16
3.4. УТИЦАЈ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА	17
3.5. ПРИКЉУЧАК РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА НА НАЦИОНАЛНУ МРЕЖУ	18
3.6. УТИЦАЈ ГАСОВОДА НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ	18
3.6.1. Заштита и коришћење природних ресурса	18
3.6.2. Заштита природних добара	20
3.6.3. Заштита непокретних културних добара	21
3.7. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	25
3.8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД УДЕСА, У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ	25
3.9. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА (СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ)	27
3.10. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА	28
3.10.1. Положај гасовода у односу на саобраћајну инфраструктуру	28
3.10.2. Положај гасовода у односу на енергетску инфраструктуру	30
3.10.3. Положај гасовода у односу на водове и објекте електронских комуникација	31
3.10.4. Положај гасовода у односу на инфраструктуру скијалишта	33
3.11. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА	34
4. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	64
4.1. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА	64
4.1.1. Списак координата преломних тачака појаса детаљне регулације	64
4.1.2. Списак парцела у обухвату детаљне регулације Просторног плана	73

4.1.3. Списак парцела за потпуну експропријацију	82
4.1.6. Станице катодне заштите	84
4.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА	85
4.2.1. Правила уређења површина у обухвату детаљне регулације	85
4.2.2. Правила за установљивање права службености и издвајање површина јавне намене	85
4.2.3. Правила за формирање грађевинске парцеле јавне намене	86
4.2.4. Општа правила урбанистичке регулације грађевинских парцела објеката гасовода	86
4.2.5. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката гасовода	87
4.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА	88
4.3.1. Инжењерско-геолошке карактеристике терена	88
4.3.2. Правила изградње линијског дела гасовода	89
4.3.3. Правила изградње објеката и инсталација који представљају саставни део разводног гасовода	91
4.3.4. Правила за постављање оптичког кабла и електроенергетских водова	92
4.3.5. Правила за формирање градилишта	93
4.3.6. Правила за извођење приступних и градилишних путева	93
4.3.7. Правила након изградње и пуштања у рад разводног гасовода	94
4.4. ПРАВИЛА УКРШТАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА СА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА	96
4.4.1. Општа правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама	96
4.4.2. Правила укрштања и паралелног вођења гасовода и саобраћајне инфраструктуре	96
4.4.3. Правила укрштања и паралелног вођења гасовода са електроенергетском мрежом	98
4.4.4. Правила приближавања и укрштања са водопривредном инфраструктуром	99
4.4.5. Правила за укрштање са електронском комуникационом инфраструктуром	99
4.4.6. Укрштање са туристичком инфраструктуром – алпске ски стазе и жичаре	100
4.4.7. Правила усаглашавања са комуналним и осталим инсталацијама	100
5. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА	102
5.1 ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ	102
5.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА	102
5.2.1. Директно спровођење Просторног плана	103
5.2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у другим просторним и урбанистичким плановима	103
5.2.3. Спровођење Просторног плана у секторским плановима и програмима	104
5.3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ	104
5.4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ	105

Списак табела:

Табела 1: Обухват Просторног плана	2
Табела 2. Непокретна културна добра	22
Табела 3. Државни путеви на подручју Просторног плана	28
Табела 4: Биланс коришћења земљишта по јединицама локалне самоуправе	35
Табела 5: Преглед укрштања осе коридора гасовода	35
Табела 6. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Александровац.	73
Табела 7. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Брус.	74
Табела 8. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Рашка.	76
Табела 9. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији града Нови Пазар.	78
Табела 10. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Тутин.	81
Табела 11. Локације за објекте гасовода и њихове приступне путеве	82

Табела 12. Списак парцела на којима се налазе објекти	84
Табела 13. Станице катодне заштите са анодним лежиштима	84
Табела 14. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката	95
Табела 15. Минимално растојање надземне електроенергетске мреже и стубова далековода у односу на гасовод	98

Списак графичких прилога, рефералних карата и карата детаљне регулације Просторног плана:

1. Графички прилог 1. Подручје Просторног плана
2. Реферална карта број 1: Посебна намена простора, у размери 1:50 000;
3. Реферална карта број 2: Насеља, инфраструктурни системи и заштита животне средине, у размери 1:50 000;
4. Реферална карта број 3: Спровођење просторног плана, у размери 1:50 000;
5. Карта детаљне регулације линијског дела гасовода, у размери 1:2 500, Листови од 1-29.
6. Карта детаљне регулације објеката гасовода, у размери 1:500, Листови од 1-5.

1. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

Изради Просторног плана подручја посебне намене разводног гасовода РГ 09-04/2 Александровац-Копаник-Нови Пазар-Тутин са елементима детаљне регулације (у даљем тексту: Просторни план), приступа се на основу Одлуке о изради Просторног плана („Службени гласник РС”, број 84/17), чији је саставни део и Одлука о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана на животну средину („Службени гласник РС”, број 73/17).

Садржај, начин и поступак израде, као и процедура доношења Просторног плана дефинисане су чланом 22. Закона о планирању и изградњи, као и чланом 12. тачка 6. и члановима 13-18. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 64/2015). Приликом израде Просторног плана поштују се одредбе Закона о планирању и изградњи и Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања, затим Закона о енергетици („Службени гласник РС”, број 145/14), Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар („Службени гласник РС”, број 37/13), Правилника о изменама и допунама Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар („Службени гласник РС”, број 87/15), као и других важећих прописа који регулишу ову област и имају утицај на израду и спровођење Просторног плана (посебно у домену заштите природних вредности и заштите вода).

Садржај текстуалног дела Просторног плана, као и садржај и број рефералних карата одређене се у складу са одредбама Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања и прилагођене су предмету посебне намене Просторног плана – изградњи, уређењу и заштити инфраструктурног коридора разводног гасовода РГ 09-04/2. У изради Просторног плана уважене су примедбе и сугестије које су достављене током поступка раног јавног увида (Извештај о обављеном раном јавном увиду, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 350-01-00396/2017-11, од 27.11.2017. године) и поступка стручне контроле просторног плана (Извештај о обављеној стручној контроли, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, 350-01-396/2017-11, од 08.05.2018. године).

Стратешка процена утицаја Просторног плана на животну средину је саставни део документационе основе Просторног плана, у складу са Законом о планирању и изградњи и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр. 135/04 и 88/10).

Просторним планом се утврђују елементи за установљење права службености и издавања површина јавне намене за потребе изградње надземних објеката гасовода, прилазних/приступних путева и пратеће електронергетске и телекомуникационе инфраструктуре.

Просторни план представља плански основ за решавање имовинско правних односа, даљу израду техничке документације и прибављање дозвола у складу са Законом о планирању и изградњи. Правила уређења простора и правила изградње система гасовода са елементима детаљне регулације обезбеђују директно спровођење Просторног плана.

Предуслов израде Просторног плана је приступ поверљивим информацијама, а планска решења садрже податке од интереса за одбрану земље, те су ти делови Просторног плана обрађени у посебном прилогу који није доступан јавности, у складу са Законом о планирању и изградњи, и прибављеним условима Министарства одбране.

За потребе детаљне регулације извршено је снимање коридора гасовода из ваздуха мобилним мултиплексним ласерским скенирањем (око 6000 ha) од стране партнера у изради Просторног плана, GeoGIS konsultanti d.o.o.

1.1. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

1.1.1. Обухват и опис граница обухвата Просторног плана

Граница Просторног плана обухвата коридор дуж система гасовода укупне дужине од око 117 km (заједно са одвојцима гасовода правцима ка Брзећу, општина Брус и ка Рашки) и ширине око 600 m, по 300m обострано од осе коридора у којем се налазе појаси заштите гасовода укупне ширине 400m.

Граница детаљне регулације обухвата појас уже заштите гасовода у укупној ширини од 60m (по 30m са обе стране осе коридора планираног гасовода), као и површине за надземне објекте који су саставни део гасовода, њихове приступне путеве и електронергетску инфраструктуру, укупне површине од 700,76ha.

Граница Просторног плана и граница детаљне регулације утврђена је графички на рефералним картама Просторног плана и описана координатама карактеристичних тачака са елементима за геодетско обележавање.

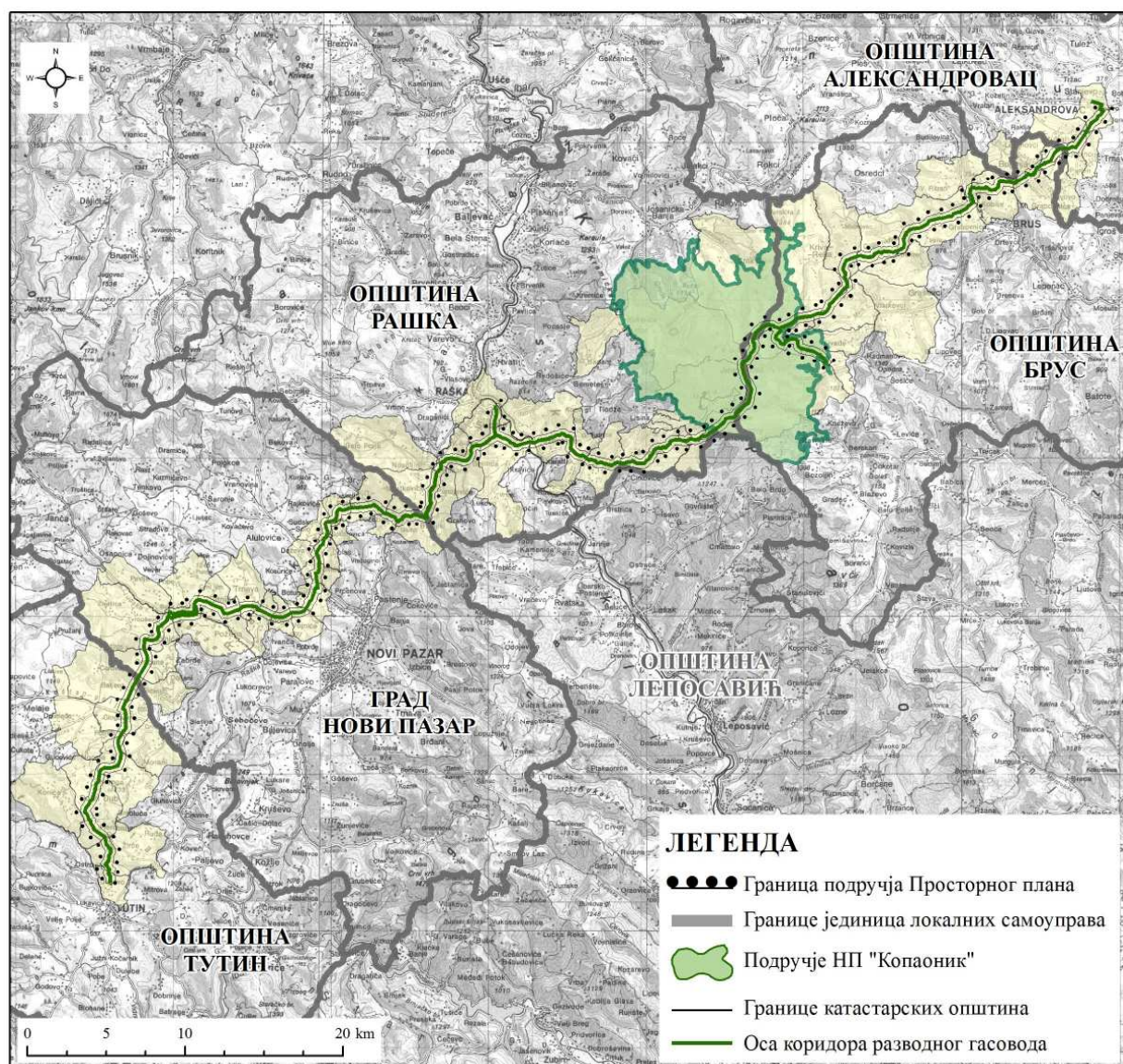
Граница и обухват детаљне регулације Просторног плана су такође дефинисани графички и описани координатама карактеристичних тачака са елементима за геодетско обележавање одређених осовином коридора гасовода, локацијама надземних објеката у саставу гасовода и пратеће инфраструктуре (приступни путеви, електроснабдевање и оптички кабл и др.), као и списком парцела, а дати су у делу „4. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА, 4.1. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА, 4.1.1. Списак координата преломних тачака појаса детаљне регулације“.

Табела 1: Обухват Просторног плана

Јединица локалне самоуправе	Површина (ha)	Стационажа гасовода, (km)	Дужина деоница, (km)	Национални парк „Копаник“ (km)
<i>1. Главни правац гасовода</i>				
Александровац	237,75	km0+000 до km3+830	3,83	-
Брус	1825,78	km3+830 до km30+440 km31+325 до km33+280 km34+740 до km37+065	33,23	6,66
Рашка	1765,71	km30+440 до km31+325 km33+280 до km34+740 km37+065 до km63+934	26,87	4,11
Нови Пазар	1821,01	km63+934 до km94+136	30,20	-
Тутин	938,07	km94+136 до km109+745	15,61	-
Укупно 1.	6588,31	0+000 до 109+745	109,74	10,77
<i>2. Одвојци гасовода ка Брзећу и Рашкој</i>				
Брус	292,27	km 28+300 главног коридора km0+000 до km5+030	5,03	5,03
Рашка	99,66	km55+645 главног коридора km0+000 до km1+790	1,79	-
Укупно 2.	391,93	-	6,82	5,03
Укупно 1+2	6980,24	0+000 до 116+564	116,56	15,80

Подручје Просторног плана обухвата делове територија града Новог Пазара и општина Александровац, Брус, Рашка и Тутин, и то у следећим катастарским општинама (укупно 66):

- на територији општине Александровац - катастарске општине (укупно 6): Витково, Лесеновци, Љубинци, Парчин, Стубал и Шљивово;
- на територији општине Брус - катастарске општине (укупно 15): Ботуња, Брзеће, Велика Грабовница, Влајковци, Гочманци, Ливађе, Кобиље, Кочине, Крива Река, Мала Врбница, Мачковац, Покрп, Паљевштица, Рибари и Црвена Јабука;
- на територији општине Рашка - катастарске општине (укупно 15): Бадањ, Гњилица, Казновиће, Копаоник 1, Копаоник 2, Кућане, Милатковиће, Ново Село, Носољин, Панојевиће, Рашка, Супње, Црна Глава, Рудница и Шипачина;
- на територији града Новог Пазара – катастарска општина (укупно 21): Батњик, Ботуровина, Видово, Војниће, Вучиниће, Грачане, Голице, Дежева, Долац, Дољани, Мишчиће, Павље, Пожега, Пожежина, Попе, Пуста Тушимља, Скуково, Судско Село, Ситнице, Рајчиновиће и Рајчиновићка Трнава; и
- на територији општине Тутин - катастарске општине (укупно 9): Глоговик, Делимеђе, Добри Дуб, Дубово, Чаровина, Жирче, Кониче, Морани и Намга.



Графички прилог 1. Подручје Просторног плана

Граница Просторног плана одређена је следећим координатама карактеристичних тачака са елементима за геодетско обележавање (редни број тачке, X координата, Y координата) и на рефералним картама Просторног плана: 1. 7509311, 4812084; 2. 7509368, 4811921; 3. 7509037, 4811499; 4. 7508921, 4811422; 5. 7508816, 4811209; 6. 7508524, 4811025; 7. 7508447, 4810945; 8. 7508264, 4810590; 9. 7507373, 4809304; 10. 7507075, 4809393; 11. 7506768, 4809250; 12. 7506555, 4809310; 13. 7506301, 4809246; 14. 7506124, 4809095; 15. 7505943, 4808704; 16. 7505922, 4808625; 17. 7505890, 4808590; 18. 7505838, 4808584; 19. 7505476, 4808409; 20. 7505383, 4808336; 21. 7505232, 4808310; 22. 7505003, 4808128; 23. 7504970, 4807994; 24. 7504911, 4807805; 25. 7504678, 4807670; 26. 7504544, 4807627; 27. 7504341, 4807609; 28. 7504311, 4807623; 29. 7504024, 4807394; 30. 7503747, 4807255; 31. 7503692, 4807194; 32. 7503450, 4807046; 33. 7503223, 4807059; 34. 7503046, 4807126; 35. 7502895, 4807118; 36. 7502744, 4807126; 37. 7502671, 4807152; 38. 7502592, 4806946; 39. 7502265, 4806637; 40. 7502074, 4806637; 41. 7501911, 4806596; 42. 7501730, 4806637; 43. 7501638, 4806639; 44. 7501562, 4806724; 45. 7501496, 4806710; 46. 7501333, 4806730; 47. 7501202, 4806722; 48. 7501120, 4806737; 49. 7500981, 4806684; 50. 7500909, 4806704; 51. 7501052, 4806344; 52. 7501010, 4806293; 53. 7501072, 4806158; 54. 7500925, 4805871; 55. 7500636, 4805664; 56. 7500561, 4805537; 57. 7500171, 4805355; 58. 7500135, 4805263; 59. 7499833, 4805184; 60. 7499774, 4805196; 61. 7499710, 4805174; 62. 7499661, 4805079; 63. 7499488, 4804962; 64. 7499222, 4804939; 65. 7499152, 4804909; 66. 7498914, 4804842; 67. 7498893, 4804856; 68. 7498793, 4804802; 69. 7498663, 4804833; 70. 7498639, 4804816; 71. 7498526, 4804805; 72. 7498390, 4804754; 73. 7498272, 4804740; 74. 7498158, 4804706; 75. 7498047, 4804541; 76. 7497912, 4804475; 77. 7497788, 4804382; 78. 7497436, 4804229; 79. 7497296, 4804206; 80. 7497227, 4804210; 81. 7497074, 4804168; 82. 7497014, 4804186; 83. 7496907, 4804150; 84. 7496890, 4804131; 85. 7496798, 4804092; 86. 7496788, 4804073; 87. 7496772, 4803981; 88. 7496681, 4803861; 89. 7496669, 4803852; 90. 7496640, 4803777; 91. 7496677, 4803536; 92. 7496656, 4803270; 93. 7496548, 4803097; 94. 7496433, 4802994; 95. 7496296, 4802896; 96. 7496180, 4802866; 97. 7496120, 4802833; 98. 7496032, 4802763; 99. 7495890, 4802748; 100. 7495754, 4802664; 101. 7495406, 4802740; 102. 7495286, 4802682; 103. 7495151, 4802724; 104. 7494920, 4802563; 105. 7494748, 4802687; 106. 7494725, 4802676; 107. 7494655, 4802548; 108. 7494513, 4802450; 109. 7494224, 4802340; 110. 7494149, 4802376; 111. 7494035, 4802362; 112. 7493947, 4802390; 113. 7493671, 4802406; 114. 7493595, 4802473; 115. 7493100, 4802323; 116. 7492901, 4802237; 117. 7492815, 4801946; 118. 7492932, 4801854; 119. 7492968, 4801486; 120. 7492931, 4801419; 121. 7493038, 4801181; 122. 7493086, 4800675; 123. 7492752, 4800421; 124. 7491989, 4799592; 125. 7491928, 4799542; 126. 7491910, 4799437; 127. 7491739, 4799117; 128. 7491391, 4798855; 129. 7490908, 4798812; 130. 7490536, 4798662; 131. 7489735, 4798545; 132. 7489247, 4798116; 133. 7489099, 4798149; 134. 7488855, 4798038; 135. 7488866, 4797994; 136. 7488834, 4797986; 137. 7488847, 4797889; 138. 7488662, 4797723; 139. 7488586, 4797668; 140. 7488686, 4797587; 141. 7488738, 4797644; 142. 7488982, 4797765; 143. 7489193, 4797821; 144. 7489374, 4797820; 145. 7489523, 4797790; 146. 7489654, 4797737; 147. 7489764, 4797671; 148. 7489866, 4797558; 149. 7489925, 4797428; 150. 7489938, 4797305; 151. 7489939, 4797200; 152. 7489974, 4797179; 153. 7490172, 4797142; 154. 7490320, 4797095; 155. 7490601, 4797062; 156. 7490910, 4796920; 157. 7490999, 4796854; 158. 7491178, 4796777; 159. 7491330, 4796644; 160. 7491479, 4796495; 161. 7491559, 4796385; 162. 7491707, 4796049; 163. 7491684, 4795852; 164. 7491622, 4795780; 165. 7491509, 4795803; 166. 7491381, 4795914; 167. 7491351, 4795940; 168. 7491349, 4795937; 169. 7491342, 4795922; 170. 7491352, 4795912; 171. 7491350, 4795910; 172. 7491339, 4795921; 173. 7491347, 4795938; 174. 7491349, 4795942; 175. 7491336, 4795954; 176. 7491183, 4795986; 177. 7491055, 4796042; 178. 7491036, 4796085; 179. 7491021, 4796104; 180. 7490854, 4796263; 181. 7490698, 4796330; 182. 7490597, 4796406; 183. 7490436, 4796479; 184. 7490202, 4796503; 185. 7490021, 4796560; 186. 7489788, 4796603; 187. 7489639, 4796676; 188. 7489465, 4796803; 189. 7489377, 4796935; 190. 7489332, 4797160; 191. 7489337, 4797215; 192. 7489248, 4797218; 193. 7489194, 4797202; 194. 7489108, 4797160; 195.

7489070, 4797119; 196. 7488795, 4796724; 197. 7488631, 4796889; 198. 7488593, 4796892; 199. 7488469, 4796926; 200. 7488327, 4797032; 201. 7488290, 4797107; 202. 7488245, 4797172; 203. 7488088, 4797279; 204. 7487972, 4797384; 205. 7487907, 4797586; 206. 7487947, 4797737; 207. 7488033, 4797929; 208. 7488080, 4798000; 209. 7488018, 4798027; 210. 7487947, 4798073; 211. 7487900, 4798078; 212. 7487799, 4798096; 213. 7487712, 4798059; 214. 7487620, 4798032; 215. 7487525, 4798013; 216. 7487213, 4797733; 217. 7487184, 4797615; 218. 7487143, 4797479; 219. 7487120, 4797430; 220. 7487199, 4797223; 221. 7487161, 4796903; 222. 7487114, 4796718; 223. 7487016, 4796575; 224. 7486899, 4796441; 225. 7486850, 4796321; 226. 7486749, 4796087; 227. 7486572, 4795859; 228. 7486401, 4795789; 229. 7486461, 4795462; 230. 7486476, 4795438; 231. 7486583, 4795064; 232. 7486631, 4794994; 233. 7486703, 4794939; 234. 7486833, 4794719; 235. 7486974, 4794388; 236. 7487006, 4794233; 237. 7486921, 4793950; 238. 7486814, 4793435; 239. 7486735, 4793229; 240. 7486542, 4793072; 241. 7486430, 4793056; 242. 7486384, 4792994; 243. 7486126, 4792725; 244. 7485992, 4792606; 245. 7485994, 4792457; 246. 7485649, 4792263; 247. 7485337, 4792193; 248. 7485254, 4792182; 249. 7485192, 4792082; 250. 7485091, 4791939; 251. 7484859, 4791747; 252. 7484531, 4791516; 253. 7484483, 4791488; 254. 7484459, 4791489; 255. 7484430, 4791481; 256. 7484415, 4791460; 257. 7484390, 4791446; 258. 7484367, 4791442; 259. 7484293, 4791421; 260. 7484221, 4791365; 261. 7484200, 4791333; 262. 7484187, 4791293; 263. 7484186, 4791285; 264. 7484101, 4791186; 265. 7483759, 4791031; 266. 7483674, 4791051; 267. 7483570, 4790969; 268. 7483159, 4790807; 269. 7482872, 4790866; 270. 7482698, 4790744; 271. 7482328, 4790759; 272. 7482155, 4790814; 273. 7482038, 4790807; 274. 7481904, 4790813; 275. 7481805, 4790805; 276. 7481803, 4790764; 277. 7481648, 4790583; 278. 7481512, 4790465; 279. 7481385, 4790335; 280. 7481165, 4790315; 281. 7481133, 4790331; 282. 7481043, 4790275; 283. 7480907, 4790275; 284. 7480803, 4790291; 285. 7480761, 4790267; 286. 7480611, 4789998; 287. 7480525, 4789904; 288. 7480495, 4789722; 289. 7480220, 4789566; 290. 7480121, 4789433; 291. 7479935, 4789332; 292. 7479407, 4789330; 293. 7479231, 4789394; 294. 7479155, 4789453; 295. 7479093, 4789406; 296. 7478845, 4789408; 297. 7478781, 4789376; 298. 7478568, 4789337; 299. 7478270, 4789358; 300. 7478200, 4789392; 301. 7478130, 4789347; 302. 7478037, 4789282; 303. 7477905, 4789215; 304. 7477724, 4789204; 305. 7477454, 4789307; 306. 7477367, 4789322; 307. 7477158, 4789388; 308. 7477093, 4789393; 309. 7476995, 4789348; 310. 7476691, 4789418; 311. 7476591, 4789544; 312. 7476542, 4789555; 313. 7476490, 4789554; 314. 7476291, 4789504; 315. 7476163, 4789648; 316. 7475929, 4789817; 317. 7475860, 4789799; 318. 7475467, 4789926; 319. 7474859, 4790509; 320. 7474957, 4790807; 321. 7474968, 4790996; 322. 7474961, 4791045; 323. 7474822, 4791055; 324. 7474706, 4791167; 325. 7474624, 4791100; 326. 7474376, 4791109; 327. 7474112, 4790976; 328. 7474046, 4790971; 329. 7473989, 4790932; 330. 7473431, 4790817; 331. 7473164, 4790729; 332. 7472966, 4790650; 333. 7472786, 4790615; 334. 7472618, 4790670; 335. 7472273, 4790594; 336. 7472099, 4790540; 337. 7471930, 4790444; 338. 7471538, 4790474; 339. 7471432, 4790629; 340. 7471275, 4790675; 341. 7471162, 4790798; 342. 7470960, 4790912; 343. 7470877, 4790923; 344. 7470811, 4790963; 345. 7470761, 4790976; 346. 7470575, 4791070; 347. 7470560, 4791043; 348. 7470209, 4790837; 349. 7470016, 4790700; 350. 7469536, 4790424; 351. 7469285, 4790478; 352. 7469212, 4790446; 353. 7469224, 4790263; 354. 7469171, 4790096; 355. 7469089, 4789886; 356. 7469026, 4789784; 357. 7468943, 4789675; 358. 7468829, 4789591; 359. 7468677, 4789528; 360. 7468556, 4789498; 361. 7468324, 4789511; 362. 7468040, 4789595; 363. 7467900, 4789615; 364. 7467863, 4789632; 365. 7467801, 4789623; 366. 7467687, 4789649; 367. 7467488, 4789625; 368. 7467355, 4789454; 369. 7467315, 4789453; 370. 7467321, 4789168; 371. 7467102, 4788982; 372. 7467069, 4788981; 373. 7467002, 4788895; 374. 7466934, 4788490; 375. 7466916, 4788148; 376. 7466624, 4787763; 377. 7466618, 4787367; 378. 7466738, 4787254; 379. 7466431, 4786475; 380. 7466387, 4786439; 381. 7466399, 4786402; 382. 7466407, 4786195; 383. 7466250, 4785906; 384. 7465908, 4785936; 385. 7465817, 4785989; 386. 7465775, 4785979; 387. 7465711, 4786022; 388. 7465671, 4786023; 389. 7465381, 4786110; 390. 7465256, 4786031; 391. 7465019, 4785953; 392. 7464884, 4786035; 393. 7464882, 4786035; 394. 7464803, 4786008; 395. 7464585, 4785757; 396. 7464508, 4785779; 397. 7464411, 4785672; 398. 7464273, 4785734; 399. 7464159, 4785696; 400. 7463890, 4785904; 401. 7463859, 4786007; 402. 7463791, 4786029; 403.

7463718, 4786082; 404. 7463584, 4786127; 405. 7463564, 4786156; 406. 7463501, 4786156; 407. 7463393, 4786181; 408. 7463150, 4786322; 409. 7462851, 4786555; 410. 7462804, 4786648; 411. 7462708, 4786704; 412. 7462555, 4786634; 413. 7462458, 4786646; 414. 7462102, 4786562; 415. 7461865, 4786569; 416. 7461729, 4786511; 417. 7461599, 4786564; 418. 7461479, 4786535; 419. 7461281, 4786540; 420. 7460965, 4786419; 421. 7460700, 4786407; 422. 7460604, 4785990; 423. 7460430, 4785762; 424. 7460098, 4785734; 425. 7459996, 4785700; 426. 7460065, 4785518; 427. 7460097, 4785387; 428. 7460108, 4785259; 429. 7460115, 4785082; 430. 7460015, 4784963; 431. 7459921, 4784738; 432. 7459865, 4784721; 433. 7459784, 4784320; 434. 7459561, 4784165; 435. 7459445, 4783973; 436. 7459496, 4783922; 437. 7459576, 4783393; 438. 7459551, 4783127; 439. 7459598, 4782992; 440. 7459555, 4782839; 441. 7459549, 4782744; 442. 7459431, 4782511; 443. 7459407, 4782499; 444. 7459421, 4782191; 445. 7459452, 4781979; 446. 7459589, 4781922; 447. 7459355, 4781359; 448. 7459251, 4781402; 449. 7459233, 4781311; 450. 7459166, 4781197; 451. 7459124, 4780978; 452. 7458996, 4780764; 453. 7458885, 4780684; 454. 7458854, 4780545; 455. 7458553, 4780105; 456. 7458344, 4779999; 457. 7458013, 4779898; 458. 7457603, 4779887; 459. 7457475, 4779787; 460. 7457332, 4779736; 461. 7457292, 4779684; 462. 7456873, 4779583; 463. 7456685, 4779571; 464. 7456530, 4779639; 465. 7456428, 4779620; 466. 7456229, 4779700; 467. 7456028, 4779747; 468. 7455725, 4779927; 469. 7455521, 4780019; 470. 7455465, 4780010; 471. 7455140, 4780146; 472. 7455092, 4780282; 473. 7454915, 4780313; 474. 7454548, 4780282; 475. 7454231, 4780007; 476. 7454060, 4780031; 477. 7453446, 4779812; 478. 7453308, 4779843; 479. 7453090, 4779785; 480. 7452864, 4780176; 481. 7452836, 4780250; 482. 7452311, 4780430; 483. 7452020, 4780598; 484. 7451805, 4780651; 485. 7451703, 4780691; 486. 7451769, 4780560; 487. 7451824, 4780262; 488. 7451792, 4780161; 489. 7451737, 4779817; 490. 7451497, 4779794; 491. 7451417, 4779740; 492. 7451144, 4779723; 493. 7451047, 4779700; 494. 7450876, 4779703; 495. 7450607, 4779728; 496. 7450563, 4779703; 497. 7450383, 4779683; 498. 7450348, 4779689; 499. 7450178, 4779594; 500. 7450120, 4779582; 501. 7449885, 4779470; 502. 7449842, 4779506; 503. 7449758, 4779404; 504. 7449601, 4779284; 505. 7449411, 4779071; 506. 7449399, 4779025; 507. 7449435, 4778797; 508. 7449380, 4778545; 509. 7449112, 4778255; 510. 7448844, 4778176; 511. 7448572, 4778128; 512. 7448477, 4778154; 513. 7448463, 4778049; 514. 7448471, 4777984; 515. 7448665, 4777451; 516. 7448670, 4777189; 517. 7448615, 4776885; 518. 7447724, 4775398; 519. 7447358, 4774514; 520. 7447234, 4774384; 521. 7447183, 4774255; 522. 7447246, 4774208; 523. 7447309, 4773486; 524. 7447329, 4772749; 525. 7447059, 4772358; 526. 7447026, 4772358; 527. 7446841, 4772037; 528. 7446818, 4771901; 529. 7446826, 4771822; 530. 7446953, 4771500; 531. 7446985, 4771388; 532. 7447011, 4771192; 533. 7446948, 4770802; 534. 7446744, 4770230; 535. 7446024, 4770025; 536. 7445712, 4770055; 537. 7445654, 4770020; 538. 7445555, 4769382; 539. 7445421, 4769211; 540. 7445357, 4768779; 541. 7445318, 4768749; 542. 7445236, 4768421; 543. 7445176, 4768271; 544. 7445046, 4768046; 545. 7444980, 4767958; 546. 7444741, 4767655; 547. 7444880, 4767455; 548. 7444922, 4767261; 549. 7445154, 4767078; 550. 7445102, 4766931; 551. 7445297, 4766637; 552. 7445766, 4766275; 553. 7445844, 4766211; 554. 7445953, 4766065; 555. 7446022, 4765754; 556. 7446058, 4765670; 557. 7446186, 4765462; 558. 7446293, 4765357; 559. 7446362, 4765197; 560. 7446368, 4764983; 561. 7446249, 4764745; 562. 7446249, 4764529; 563. 7446210, 4764476; 564. 7446212, 4764331; 565. 7446130, 4764255; 566. 7446163, 4764153; 567. 7446384, 4763976; 568. 7446256, 4763717; 569. 7446316, 4763557; 570. 7446353, 4763359; 571. 7446331, 4763064; 572. 7446231, 4763074; 573. 7446062, 4763073; 574. 7446033, 4763075; 575. 7446033, 4763079; 576. 7446010, 4763080; 577. 7446012, 4763072; 578. 7446010, 4763072; 579. 7446008, 4763080; 580. 7446001, 4763080; 581. 7445831, 4763085; 582. 7445731, 4763082; 583. 7445748, 4763326; 584. 7445737, 4763387; 585. 7445673, 4763458; 586. 7445550, 4763736; 587. 7445626, 4763866; 588. 7445609, 4763917; 589. 7445472, 4763956; 590. 7445426, 4764350; 591. 7445542, 4764528; 592. 7445608, 4764590; 593. 7445607, 4764669; 594. 7445641, 4764715; 595. 7445615, 4764831; 596. 7445737, 4765062; 597. 7445597, 4765274; 598. 7445526, 4765335; 599. 7445442, 4765597; 600. 7445397, 4765801; 601. 7444664, 4766325; 602. 7444679, 4766483; 603. 7444381, 4766924; 604. 7444319, 4767210; 605. 7444139, 4767405; 606. 7444103, 4767611; 607. 7444204, 4767959; 608. 7444417, 4768218; 609. 7444465, 4768486; 610. 7444639, 4768543; 611.

7444815, 4769220; 612. 7444818, 4769415; 613. 7444986, 4769629; 614. 7445079, 4770230; 615. 7445214, 4770455; 616. 7445571, 4770671; 617. 7445978, 4770632; 618. 7446277, 4770707; 619. 7446365, 4770952; 620. 7446405, 4771200; 621. 7446395, 4771267; 622. 7446236, 4771680; 623. 7446213, 4771922; 624. 7446262, 4772216; 625. 7446320, 4772339; 626. 7446678, 4772951; 627. 7446723, 4772951; 628. 7446710, 4773454; 629. 7446670, 4773887; 630. 7446455, 4774045; 631. 7446720, 4774715; 632. 7446847, 4774848; 633. 7447187, 4775668; 634. 7448044, 4777100; 635. 7448069, 4777238; 636. 7448067, 4777340; 637. 7447884, 4777842; 638. 7447858, 4778045; 639. 7447897, 4778314; 640. 7447892, 4778527; 641. 7447930, 4778698; 642. 7448114, 4778833; 643. 7448295, 4778840; 644. 7448600, 4778742; 645. 7448783, 4778783; 646. 7448820, 4778824; 647. 7448747, 4778945; 648. 7448777, 4779545; 649. 7449092, 4779614; 650. 7449192, 4779727; 651. 7449324, 4779827; 652. 7449309, 4779925; 653. 7449450, 4780080; 654. 7449452, 4780114; 655. 7449518, 4780341; 656. 7449743, 4780522; 657. 7449976, 4780479; 658. 7450053, 4780426; 659. 7450259, 4780464; 660. 7450311, 4780517; 661. 7450527, 4780534; 662. 7450816, 4780541; 663. 7450882, 4780492; 664. 7450928, 4780496; 665. 7451005, 4780471; 666. 7451065, 4780471; 667. 7451057, 4780523; 668. 7451086, 4780613; 669. 7451085, 4780616; 670. 7451055, 4780834; 671. 7451155, 4781003; 672. 7451405, 4781284; 673. 7451827, 4781289; 674. 7451990, 4781224; 675. 7452247, 4781160; 676. 7452560, 4780979; 677. 7453298, 4780726; 678. 7453407, 4780436; 679. 7453978, 4780648; 680. 7454043, 4780639; 681. 7454273, 4780853; 682. 7455091, 4780927; 683. 7455144, 4780882; 684. 7455367, 4780843; 685. 7455601, 4780641; 686. 7456002, 4780460; 687. 7456254, 4780310; 688. 7456410, 4780275; 689. 7456490, 4780242; 690. 7456567, 4780256; 691. 7456763, 4780194; 692. 7456793, 4780181; 693. 7456945, 4780216; 694. 7456963, 4780241; 695. 7457181, 4780319; 696. 7457390, 4780481; 697. 7457916, 4780496; 698. 7458145, 4780571; 699. 7458293, 4780788; 700. 7458338, 4780990; 701. 7458462, 4781119; 702. 7458555, 4781195; 703. 7458596, 4781412; 704. 7458665, 4781528; 705. 7458696, 4781683; 706. 7458782, 4782016; 707. 7458839, 4782030; 708. 7458823, 4782128; 709. 7458810, 4782422; 710. 7458685, 4782817; 711. 7458963, 4782951; 712. 7458970, 4782974; 713. 7458942, 4783054; 714. 7458972, 4783376; 715. 7458932, 4783639; 716. 7458726, 4783848; 717. 7458929, 4784286; 718. 7459118, 4784588; 719. 7459243, 4784675; 720. 7459264, 4784777; 721. 7459226, 4784903; 722. 7459343, 4785189; 723. 7459476, 4785230; 724. 7459497, 4785278; 725. 7459495, 4785321; 726. 7459456, 4785409; 727. 7459418, 4785532; 728. 7459393, 4785647; 729. 7459366, 4785736; 730. 7459351, 4785831; 731. 7459369, 4785995; 732. 7459521, 4786192; 733. 7459711, 4786262; 734. 7459804, 4786268; 735. 7459958, 4786320; 736. 7460071, 4786336; 737. 7460102, 4786457; 738. 7460110, 4786702; 739. 7460304, 4786973; 740. 7460547, 4787112; 741. 7460839, 4787012; 742. 7461051, 4787097; 743. 7461198, 4787142; 744. 7461416, 4787137; 745. 7461594, 4787179; 746. 7461713, 4787156; 747. 7461743, 4787169; 748. 7462031, 4787167; 749. 7462123, 4787195; 750. 7462420, 4787256; 751. 7462460, 4787251; 752. 7462749, 4787383; 753. 7463112, 4787208; 754. 7463118, 4787158; 755. 7463235, 4787090; 756. 7463314, 4786964; 757. 7463455, 4786865; 758. 7463591, 4786756; 759. 7463706, 4786755; 760. 7463865, 4786713; 761. 7463938, 4786645; 762. 7464038, 4786611; 763. 7464344, 4786484; 764. 7464412, 4786507; 765. 7464654, 4786705; 766. 7464871, 4786664; 767. 7464920, 4786645; 768. 7465229, 4786713; 769. 7465424, 4786713; 770. 7465494, 4786741; 771. 7465617, 4786674; 772. 7465783, 4786621; 773. 7465791, 4786668; 774. 7465903, 4786816; 775. 7465929, 4786838; 776. 7466030, 4787095; 777. 7466014, 4787111; 778. 7466023, 4787719; 779. 7465976, 4788006; 780. 7466173, 4788163; 781. 7466326, 4788364; 782. 7466337, 4788556; 783. 7466454, 4789345; 784. 7466627, 4789388; 785. 7466714, 4789490; 786. 7466722, 4789825; 787. 7466858, 4789891; 788. 7466981, 4790047; 789. 7467057, 4790048; 790. 7467061, 4790052; 791. 7467247, 4790198; 792. 7467729, 4790255; 793. 7467828, 4790233; 794. 7467954, 4790250; 795. 7468070, 4790197; 796. 7468167, 4790183; 797. 7468442, 4790102; 798. 7468488, 4790099; 799. 7468523, 4790114; 800. 7468550, 4790156; 801. 7468616, 4790332; 802. 7468609, 4790589; 803. 7468742, 4790863; 804. 7468947, 4790987; 805. 7469228, 4791103; 806. 7469436, 4791059; 807. 7469750, 4791260; 808. 7469993, 4791444; 809. 7470127, 4791505; 810. 7470086, 4791845; 811. 7470116, 4792123; 812. 7470119, 4792380; 813. 7470148, 4792519; 814. 7470201, 4792660; 815. 7470221, 4792864; 816. 7470201, 4792906; 817. 7470259, 4793010; 818. 7470357, 4793128; 819.

7470366, 4793155; 820. 7470373, 4793173; 821. 7470375, 4793178; 822. 7470482, 4793314; 823. 7470550, 4793459; 824. 7470691, 4793349; 825. 7470763, 4793193; 826. 7470765, 4793173; 827. 7470810, 4793070; 828. 7470795, 4793046; 829. 7470819, 4792939; 830. 7470822, 4792842; 831. 7470816, 4792745; 832. 7470791, 4792540; 833. 7470767, 4792455; 834. 7470718, 4792315; 835. 7470716, 4792091; 836. 7470688, 4791850; 837. 7470711, 4791673; 838. 7470801, 4791627; 839. 7470866, 4791605; 840. 7470936, 4791558; 841. 7471181, 4791472; 842. 7471309, 4791411; 843. 7471547, 4791266; 844. 7471604, 4791204; 845. 7471805, 4791148; 846. 7471847, 4791086; 847. 7472119, 4791175; 848. 7472648, 4791290; 849. 7472816, 4791236; 850. 7472905, 4791272; 851. 7473136, 4791401; 852. 7473230, 4791383; 853. 7473275, 4791398; 854. 7473753, 4791496; 855. 7473841, 4791555; 856. 7473944, 4791564; 857. 7474244, 4791714; 858. 7474419, 4791708; 859. 7474575, 4791835; 860. 7474918, 4791795; 861. 7475082, 4791637; 862. 7475159, 4791632; 863. 7475498, 4791541; 864. 7475570, 4791020; 865. 7475547, 4790680; 866. 7475782, 4790455; 867. 7475880, 4790423; 868. 7475919, 4790433; 869. 7476124, 4790415; 870. 7476487, 4790154; 871. 7476603, 4790157; 872. 7476814, 4790108; 873. 7476961, 4790042; 874. 7476993, 4790002; 875. 7477272, 4789981; 876. 7477510, 4789906; 877. 7477614, 4789888; 878. 7477771, 4789828; 879. 7477868, 4789901; 880. 7478188, 4790065; 881. 7478427, 4789948; 882. 7478535, 4789941; 883. 7478587, 4789950; 884. 7478756, 4790037; 885. 7478895, 4790008; 886. 7479078, 4790144; 887. 7479362, 4790055; 888. 7479516, 4789932; 889. 7479744, 4789933; 890. 7479805, 4790021; 891. 7479955, 4790105; 892. 7479967, 4790158; 893. 7480043, 4790267; 894. 7480119, 4790349; 895. 7480288, 4790650; 896. 7480407, 4790755; 897. 7480396, 4790788; 898. 7480491, 4790823; 899. 7480550, 4790857; 900. 7480650, 4790881; 901. 7480713, 4790904; 902. 7480778, 4790916; 903. 7480866, 4790913; 904. 7480972, 4790946; 905. 7481094, 4790969; 906. 7481157, 4790962; 907. 7481212, 4791006; 908. 7481216, 4791113; 909. 7481554, 4791387; 910. 7481894, 4791414; 911. 7482032, 4791408; 912. 7482230, 4791420; 913. 7482433, 4791355; 914. 7482510, 4791352; 915. 7482653, 4791459; 916. 7482923, 4791467; 917. 7483105, 4791430; 918. 7483267, 4791494; 919. 7483530, 4791702; 920. 7483697, 4791662; 921. 7483732, 4791678; 922. 7483856, 4791822; 923. 7484207, 4792022; 924. 7484647, 4792351; 925. 7484795, 4792582; 926. 7484896, 4792691; 927. 7485058, 4792761; 928. 7485390, 4792820; 929. 7485390, 4792843; 930. 7485540, 4793026; 931. 7485638, 4793090; 932. 7485928, 4793386; 933. 7486010, 4793498; 934. 7486145, 4793607; 935. 7486242, 4793631; 936. 7486339, 4794098; 937. 7486383, 4794243; 938. 7486296, 4794448; 939. 7486246, 4794534; 940. 7486190, 4794576; 941. 7486036, 4794801; 942. 7485921, 4795194; 943. 7485897, 4795231; 944. 7485815, 4795615; 945. 7485799, 4795777; 946. 7485796, 4796032; 947. 7486014, 4796279; 948. 7486196, 4796354; 949. 7486228, 4796394; 950. 7486389, 4796778; 951. 7486537, 4796937; 952. 7486558, 4796968; 953. 7486578, 4797086; 954. 7486512, 4797217; 955. 7486483, 4797330; 956. 7486489, 4797437; 957. 7486499, 4797500; 958. 7486514, 4797552; 959. 7486549, 4797643; 960. 7486579, 4797689; 961. 7486645, 4797929; 962. 7486683, 4798027; 963. 7486736, 4798110; 964. 7487177, 4798510; 965. 7487333, 4798609; 966. 7487460, 4798612; 967. 7487530, 4798641; 968. 7487653, 4798682; 969. 7487757, 4798696; 970. 7487844, 4798696; 971. 7488019, 4798669; 972. 7488126, 4798669; 973. 7488304, 4798557; 974. 7488431, 4798515; 975. 7489033, 4798778; 976. 7489080, 4798767; 977. 7489472, 4799113; 978. 7490379, 4799246; 979. 7490767, 4799401; 980. 7491166, 4799437; 981. 7491272, 4799517; 982. 7491335, 4799635; 983. 7491375, 4799865; 984. 7491577, 4800029; 985. 7492346, 4800867; 986. 7492457, 4800951; 987. 7492450, 4801025; 988. 7492260, 4801448; 989. 7492327, 4801567; 990. 7492210, 4801784; 991. 7492215, 4802039; 992. 7492246, 4802184; 993. 7492376, 4802555; 994. 7492532, 4802731; 995. 7492888, 4802886; 996. 7493294, 4803016; 997. 7493678, 4803106; 998. 7493916, 4802991; 999. 7493916, 4802991; 1000. 7494211, 4802995; 1001. 7494265, 4803154; 1002. 7494649, 4803298; 1003. 7494841, 4803357; 1004. 7494926, 4803297; 1005. 7495000, 4803348; 1006. 7495203, 4803347; 1007. 7495259, 4803324; 1008. 7495383, 4803359; 1009. 7495645, 4803302; 1010. 7495691, 4803330; 1011. 7495799, 4803342; 1012. 7495959, 4803427; 1013. 7496037, 4803448; 1014. 7496070, 4803474; 1015. 7496073, 4803515; 1016. 7496024, 4803837; 1017. 7496174, 4804237; 1018. 7496214, 4804271; 1019. 7496300, 4804432; 1020. 7496402, 4804573; 1021. 7496534, 4804631; 1022. 7496576, 4804676; 1023. 7496793, 4804744; 1024. 7496996, 4804819;

1025. 7497083, 4804793; 1026. 7497162, 4804815; 1027. 7497280, 4804812; 1028. 7497478, 4804900; 1029. 7497597, 4804990; 1030. 7497639, 4805010; 1031. 7497779, 4805220; 1032. 7498151, 4805330; 1033. 7498248, 4805342; 1034. 7498388, 4805394; 1035. 7498434, 4805399; 1036. 7498553, 4805475; 1037. 7498716, 4805442; 1038. 7498975, 4805486; 1039. 7499074, 4805528; 1040. 7499224, 4805541; 1041. 7499285, 4805661; 1042. 7499732, 4805817; 1043. 7500138, 4806002; 1044. 7500258, 4806140; 1045. 7500381, 4806225; 1046. 7500306, 4806387; 1047. 7500336, 4806423; 1048. 7500179, 4806569; 1049. 7500250, 4806770; 1050. 7500287, 4807008; 1051. 7500306, 4807028; 1052. 7500314, 4807158; 1053. 7500577, 4807341; 1054. 7500939, 4807400; 1055. 7500989, 4807330; 1056. 7501028, 4807345; 1057. 7501221, 4807329; 1058. 7501278, 4807336; 1059. 7501360, 4807339; 1060. 7501592, 4807427; 1061. 7501817, 4807341; 1062. 7501932, 4807220; 1063. 7502000, 4807237; 1064. 7502026, 4807237; 1065. 7502042, 4807252; 1066. 7502032, 4807300; 1067. 7502127, 4807556; 1068. 7502238, 4807679; 1069. 7502344, 4807752; 1070. 7502513, 4807782; 1071. 7502603, 4807814; 1072. 7502863, 4807721; 1073. 7503139, 4807731; 1074. 7503311, 4807667; 1075. 7503372, 4807735; 1076. 7503476, 4807790; 1077. 7503499, 4807824; 1078. 7503715, 4807914; 1079. 7504236, 4808332; 1080. 7504414, 4808243; 1081. 7504461, 4808435; 1082. 7504683, 4808655; 1083. 7504996, 4808878; 1084. 7505155, 4808920; 1085. 7505412, 4809044; 1086. 7505438, 4809146; 1087. 7505488, 4809151; 1088. 7505635, 4809467; 1089. 7506019, 4809793; 1090. 7506563, 4809932; 1091. 7506717, 4809888; 1092. 7507028, 4810034; 1093. 7507128, 4810004; 1094. 7507749, 4810899; 1095. 7507953, 4811296; 1096. 7508141, 4811493; 1097. 7508353, 4811627; 1098. 7508455, 4811834; 1099. 7508625, 4811946; 1100. 7508693, 4812032; 1101. 7508805, 4812014; 1102. 7508880, 4812014; 1103. 7508989, 4812013; 1104. 7509003, 4812014; 1105. 7509015, 4812016; 1106. 7509045, 4812025; 1107. 7509213, 4812061.

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

1.2.1. Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године „Службени гласник РС”, број 88/10.

Просторни план Републике Србије међу оперативним циљевима дефинише побољшање енергетске ефикасности и коришћење еколошки прихватљивих ресурса-извора енергије.

Основу гасоводног система Републике Србије чини магистрални гасовод Хоргош-Сента-Госпођинци-Батајница-Велика Плана-Параћин-Појате-Ниш са системом доводних и разводних гасовода и градских дистрибутивних мрежа средњег и ниског притиска. Актуелни транспортни гасоводни систем Републике Србије омогућава транспорт око 15 милиона m^3 /дан, у шта је укључено и 2 милиона m^3 за Босну и Херцеговину. На овај гасоводни систем прикључено је око 800 индустријских и преко 240.000 индивидуалних потрошача.

У наредном периоду предвиђа се градња нових гасовода у Војводини (420 km) и у централној Србији (више стотина km). Међу стратешким приоритетима у сектору гасне привреде предвиђено је и повезивање са гасоводним системима суседних држава, а нарочито са Републиком Бугарском планираним магистралним гасоводом МГ-10 Ниш-Димитровград и даље, а потом и ка Републици Хрватској, Босни и Херцеговини и Црној Гори.

Основни циљ развоја енергетске инфраструктуре је активно учешће Републике Србије у планирању и изградњи стратешке-регионалне и паневропске енергетске инфраструктуре за пренос електричне енергије и транспорт нафте и гаса из нових извора снабдевања, укључујући и ургентну градњу подземног складишта гаса у Републици Србији, све у циљу поузданог и сигурног снабдевања потрошача у Републици Србији. Као оперативни циљеви дефинисани су изградња нових магистралних система снабдевања/транспорта гаса, укључујући и изградњу складишта природног гаса и станица компримованог гаса за моторна возила, као и изградња разводне/дистрибутивне мреже природног гаса у Војводини,

централној, западној, источној и јужној Србији (индивидуални потрошачи) ради целовитости простора.

У стратешке пројекте гасне привреде Републике Србије убрајају се и разводни гасоводи Расинске и Рашке области.

1.2.2. Стратегија развоја енергетике Републике Србије, „Службени гласник РС”, број 101/15.

Транспортни систем природног гаса у Републици Србији је линијски систем са само једним улазом у земљу, што је неповољно и са становишта енергетске безбедности и са становишта развоја тржишта. Домаће тржиште природног гаса је по свом обиму мало и оптерећено различитим техничким и финансијским проблемима (непостојање гасоводне мреже у свим деловима земље, изразита сезонска неравномерност потрошње, високи трошкови транзита, економски неповољни услови набавке на европском тржишту, огромни постојећи дугови снабдевачима, велики број релативно малих дистрибутивних система и др.).

Приоритет развоја овог сектора је обезбеђење гасоводне инфраструктуре у свим деловима земље и обезбеђење повезивања система са системима суседних држава (Републиком Бугарском, Румунијом, Републиком Хрватском, Републиком Македонијом и др.). На тај начин би се отворила могућност допремања природног гаса на тржиште и из других праваца снабдевања, и у пракси реализовала идеја о тржишту природног гаса из Уговора о оснивању Енергетске заједнице.

Природни гас је енергент са изразитим техничким и еколошким предностима у односу на друга конвенционална горива, што пружа значајан допринос ефикаснијем и еколошки прихватљивијем коришћењу енергије. Међутим, природни гас је доминантно увозни енергент и његова цена је за сада везана за промену цене нафте на светском тржишту. Значајнија експлоатација неконвенционалног гаса у Европи (евентуално и у Републици Србији), допремање значајнијих количина течног природног гаса или отварање нових праваца снабдевања европског тржишта, могли би евентуално да доведу до пада цене природног гаса у будућности.

Производња природног гаса у земљи тренутно задовољава око 20% домаће потрошње са очекиваним трендом опадања, а у билансним резервама је и значајно присуство нискокалоричних гасова (са повећаним садржајем CO_2 , азота и сл.), који нису погодни за директно прикључење на гасоводни систем.

За гасни сектор Републике Србије од великог значаја била би и реализација гасовода који би омогућио нови правац снабдевања природним гасом, а који би унапредио сигурност снабдевања природним гасом целокупног региона у будућем периоду. Реализација веза са земљама региона и изградња новог правца снабдевања природним гасом ће омогућити значајније коришћење природног гаса за комбиновану производњу топлотне и електричне енергије, у сектору саобраћаја (компримовани природни гас) и др. Комбиновану производњу топлотне и електричне енергије поред примарне примене у индустрији, би требало размотрити и кроз изградњу гасних електрана са комбинованим циклусом у већим индустријским центрима (Нови Сад, Београд, Ниш, Крагујевац, Панчево, Лозница и др). Ове електране могу имати и важну улогу у балансном механизму при интеграцији обновљивих извора, као и битан регионалан значај након успостављања регионалног тржишта електричне енергије.

Пројекција потрошње природног гаса до 2030. године има дугорочни тренд раста са садашњих око 2,2 на 4 милијарде m^3 годишње. Ради валоризације расположивих количина потребно је размотрити и могућност евентуалне изградње гасних електрана, чија би производња примарно била намењена извозу.

1.2.3. Регионални просторни план за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа, „Службени гласник РС“, број 56/10.

Регионалним просторним планом за подручје Шумадијског, Поморавског, Рашког и Расинског управног округа дефинисано је да је један од циљева развоја у области енергетике обезбеђење почетних услова за развој гасификације у подручјима у којима нема гасоводне инфраструктуре, а самим тим и бржи привредни развој и виши стандард живљења и рада.

Основно планско решење у погледу развоја система гасовода на подручју Расинског и Рашког управног округа јесте изградња деонице разводног гасовода Александровац-Брус-Копаоник-Рашка-Нови Пазар-Тутин од челичних цеви за радни притисак од 50 bar, са ГМРС Брус, Копаоник, Рашка, Нови Пазар и Тутин.

1.2.4. Просторни план подручја посебне намене Националног парка Копаоник „Службени гласник РС“, број 89/16.

Просторним планом подручја посебне намене Националног парка Копаоник наведено је да је гасификација подручја Просторног плана оправдана и пожељна, посебно за потребе грејања у висинској зони НП „Копаоник“, будући да је гас еколошки прихватљив и економски исплатив енергент.

На подручју Просторног плана предвиђена је изградња следећих објеката гасоводне инфраструктуре:

- 4 (четири) деонице транспортног гасовода радног притиска до 50 bar као дела разводног гасовода РГ 09-04/1 (Александровац - Брус - Копаоник - Нови Пазар - Тутин) и то: ГМРС „Брзеће” - ГРЧ „Копаоник”; ГРЧ „Копаоник” - ГМРС „Копаоник”; ГМРС „Копаоник” - ГРЧ „Рашка”; и ГРЧ „Копаоник” - ГМРС „Брзеће”;
- 3 (три) главне мерно-регулационе станице (ГМРС): „Брзеће”, „Копаоник” и „Треска”;
- 1 (један) главни разделни чвор (ГРЧ): „Копаоник”;
- дистрибутивне гасоводне мреже за радни притисак до 4 bar (за насеља општине Брус и туристички центар Копаоник).

2. ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

2.1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

Планирање просторног развоја посебне намене засновано је на следећим принципима изградње инфраструктурног система гасовода РГ 09-04/2:

- Принцип одрживог просторног развоја енергетске инфраструктуре, који дефинише и наглашава потребу коришћења еколошки прихватљивих извора енергије, пре свих природног гаса који са више аспеката може позитивно утицати на заштиту и унапређење квалитета животне средине;
- Принцип заштите животне средине, заштите и уређења природних вредности Националног парка „Копаоник“, културних добара и створених вредности. Дефинисаће се мере за очување, унапређење и заштиту животне средине и природних ресурса, а пре свега мере заштите од ризика и негативних утицаја на животну средину унутар обухвата Просторног плана. Такође, неопходна је заштита створених вредности – инфраструктуре туристичког центра „Копаоник“, изграђених насеља и других постојећих инфраструктурних објеката у обухвату Плана;
- Принцип рационалног коришћења и очувања пољопривредног и шумског земљишта, водних и осталих природних ресурса.

Задатак израде Просторног плана је утврђивање концепције развоја, уређења, коришћења и заштите простора посебне намене – планираног инфраструктурног коридора и усклађивање са осталим изграђеним и планираним инфраструктурним системима који се укрштају са РГ09-04/2 или се налазе у његовој непосредној близини у обухвату Просторног плана. Капацитет преноса планираног гасовода обезбеђује и могућност перспективне интерконеције са гасоводном инфраструктуром Републиком Црном Гором.

2.2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Основни циљ израде Просторног плана је изградња разводног гасовода РГ 09-04/2 Александровац – Копаоник - Нови Пазар - Тутин који ће обезбедити гасификацију Туристичког центра „Копаоник“, као и гасификацију општина Брус, Рашка и Тутин, и града Новог Пазара.

Општи циљ израде Просторног плана јесте изградња и стављање у функцију разводног гасовода РГ 09-04/2 који ће обезбедити просторну и енергетску интеграцију подручја југозападне Србије у систем снабдевања природним гасом Републике Србије.

Просторни развој подручја посебне намене инфраструктурног коридора гасовода РГ-09-04/2 засниваће се на остваривању следећих оперативних циљева:

- Утврђивање планских решења за обезбеђење простора за изградњу планираног гасовода од Александровца до Тутина и успостављање посебног режима заштите гасовода и објеката у функцији гасовода;
- Обезбеђење планског развоја инфраструктурних система у непосредном контакту са разводним гасоводом;
- Заштита природе, посебно у делу Националног парка „Копаоник“, природних ресурса и културних добара у коридору разводног гасовода;
- Обезбеђење услова за даљи развој система дистрибуције природног гаса и снабдевање потрошача.

2.3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА

Планирани разводни гасовод ће се градити као технички и функционално усаглашен систем објеката и инсталација. Примарне техничке елементе гасовода представљају: подземни цевовод, надземни објекти који су саставни део гасовода и њихова пратећа инфраструктура.

Планским решењима обезбеђују се просторни услови за изградња разводног гасовода РГ 09-04/2 на територијама општина Александровац (од постојећег главног разделног чвора „Александровац“ који обезбеђује везу са разводним гасоводом РГ 09-04/1), затим Брус, Рашка, Тутин и града Новог Пазара. Дуж планираног гасовода РГ 09-04/2 изградиће се следећи објекти у функцији гасовода: седам главних мерно регулационих станица - ГМРС („Брус”, „Брзеће”, „Копаоник”, „Треска“, „Рашка“, „Нови Пазар“ и „Тутин”) са пратећим мерно регулационим станицама – МРС у њиховој близини, четири главна разводна чвора – ГРЧ („Крива река“, „Нови Пазар“, „Глоговик“ и „Тутин“) са отпремним чистачким станицама - ОЧС и прихватним чистачким станицама (ПЧС) и једанаест блок станица – БС (од којих су четири самостални објекти, а седам их је у ограђеном простору других гасоводних објеката - ГРЧ и ГМРС).

Коридор гасовода у највећој мери пролази кроз необрасло шумско и пољопривредно земљиште, ван насељених зона већих густина и у највећем делу ван грађевинских подручја насеља. Коридор гасовода пролази кроз подручје Националног парка „Копаоник“ у дужини од око 17 km искључиво у простору са режимом III степена заштите природе. Веће површине грађевинског земљишта, као и другог земљишта које је у функцији туризма, посебно зимског налазе се у обухвату туристичког центра „Копаоник“ (јавно скијалиште) у Националном парку „Копаоник“, где долази до великог броја укрштања коридора планираног гасовода са постојећом и планираном туристичком инфраструктуром. Ова укрштања могу се избећи једино обиласком масива планине Копаоник и измештањем коридора северно правцем Велика Грабовница – Мачковац - Крива река (општина Брус) – Црна Глава – Јошаничка Бања и даље ка Рашкој (општина Рашка). Снабдевање туристичког центар потом би се обезбедило дистрибутивним гасоводом из правца Криве реке или Јошаничке бање. Међутим, ова варијанта није разматрана и разрађена техничком документацијом која би била основ за формирање планских решења.

2.4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ

Разводни гасовод РГ 09-04/2 Александровац-Копаоник-Нови Пазар-Тутин представља интегрални део гасоводне мреже Републике Србије и имаће значај за развој система гасификације Рашке и Расинске области, односно за остваривање везе са будућим гасним системом Републике Црне Горе. Изградња ове деонице разводног гасовода треба да обезбеди гасификацију Туристичког центра „Копаоник“, града Новог Пазара и општина Александровац, Рашка, Брус и Тутин, односно перспективно општина у Црној Гори.

Развој гасификације омогућује и ствара предуслове за економски развој, отварање нових радних места као и побољшање квалитета животне средине.

Регионални значај развоја система гасификације огледа се у сигурном, редовном, квалитетном и поузданом снабдевању енергијом и енергентима свих потрошача, као и стварање услова за поуздан и безбедан рад и одрживи развој енергетских система. Ово ће омогућити усклађивање рада и развоја енергетских производних система са потребама сектора потрошње енергије, као и рационализација потрошње свих видова енергије.

Коришћење природног гаса као енергента у индустрији и у широкој потрошњи има за циљ и да се смањи потрошња електричне енергије и на тај начин ослободе одређени инсталисани капацитети у електропостројењима за потребе нових потрошача.

3. ПЛАНСКА РЕШЕЊА

3.1. ОПИС КОРИДОРА СИСТЕМА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04/2

Планирани разводни гасовод се пружа генералним правцем североисток-југозапад. Почетак коридора је локација постојећег главног разделног чвора – ГРЧ „Александровац“ у К.О. Витково, општина Александровац. Одавде се коридор планираног гасовода пружа у правцу југозапада у ширем коридору државног пута ПА број 211 Александровац – Брус по претежно пољопривредном земљишту у К.О. Витково, Љубинци и Парчин. Након око 3,5 km коридор се укршта са ДП ПА број 211, напушта територију општине Александровац, улази на територију општине Брус и пружа се преко претежно пољопривредног земљишта у К.О. Покрп, Црвена Јабука, Ботуња и шумског земљишта у К.О. Мала Врбица. Између 7. и 8. km коридор се пружа паралелно са ДП ПА број 211 и даље наставља кроз територију К.О. Кобиље, по претежно шумском земљишту. На око 12. km коридор планираног гасовода се укршта са реком Расином и наставља даље, пролазећи кроз објекат ГМРС са БС и МРС „Брус“ и БС „Височица“ преко шумског земљишта, ливада и пашњака у К.О. Велика Грабовница, Мачковац, Паљевштица и Крива Река. На територији К.О. Крива Река коридор планираног гасовода, на приближно 28. km улази на подручје НП „Копаоник“. Након приближно 1,5 km од главног коридора планираног гасовода се из објекта ГРЧ „Крива Река“ одваја крак гасовода ка југоистоку, укршта се са Сребрначком реком, и у дужини од око 5 km долази до планиране ГМРС са БС и МРС „Брзеће“, преко територија К.О. Крива река, Ливађе и Гочманци.

Главни правац планираног гасовода од објекта ГРЧ „Крива Река“ наставља у правцу југозапада и улази у простор туристичког центра „Копаоник“ и на око 30,5 km прелази на територију општине Рашка у К.О. Црна Глава, потом се, на око 31,5 km враћа на територију општине Брус и К.О. Крива Река, а затим на око 33,5 km поново прелази на територију општине Рашка у К.О. Копаоник 2, и пролази кроз објекат ГМРС са БС и МРС „Копаоник“. Одавде коридор више пута прелази из једне у другу општину, и пружа се кроз простор јавног скијалишта ТЦ „Копаоник“ дуж гребена којег формирају врхови Вучак (1956 m н.в.), Караман (1917 m н.в. и 1904 m н.в.), обронака Сувог Рудишта, где на око 39km напушта територију НП „Копаоник“, наставља преко врха Појла (1632 m н.в.) и падина Треске до објекта ГМРС са БС и МРС „Треска“. Коридор даље наставља, у генералном правцу југозапада, и спушта се ка долини реке Рашке, преко К.О. Копаоник 1, Копаоник 2 и Шипачина где на око 45,5 km прелази општински пут Рудница-Копаоник, и наставља даље преко шумског и пољопривредног земљишта у К.О. Ново Село, Рудница и Казновиће, пролазећи кроз објекат БС „Казновиће“. Овде, на око 53. km прелаз ДП ИБ реда број 31 Рашка – Лепосавић и реку Ибар, пролази кроз грађевинско подручје насеља Гњилица и долази до места одвајања крака гасовода ка Рашкој на граници К.О. Гњилица и Супње у општини Рашка. Одвојак гасовода у дужини од око 1,7km пружа се у правцу севера до објекта ГМРС са БС и МРС „Рашка“ у К.О. Супње.

Главни коридор наставља у правцу југозапада кроз пољопривредно и шумско земљиште у К.О. Супње, Гњилица и Кућане, пролази кроз објекат БС „Кућане“, улази на територију К.О. Панојевиће и на око 60,5 km прелази ДП ИБ број 22 Рашка – Нови Пазар и реку Рашку, наставља паралелно са путем, реком и планираном пругом у дужини од око 5,5 km, преко територија К.О. Милатковиће (општина Рашка) и Батњик, Пожежина (град Нови Пазар). Након напуштања долине реке Рашке, на око 66. km коридор гасовода пролази кроз објекат БС „Пожежина“ и наставља долином Тушимске реке у К.О. Пожежина, Голице, Пуста Тушимља, Судско Село, Долац, Дежева и Мишчиће, преко претежно шумског земљишта и ливада, и укршта се на око 75,5. km са ДП ПА реда број 199 Нови Пазар – Голија. Потом коридор гасовода пролази кроз објекат ГМРС са БС и МРС „Нови Пазар“ и наставља преко територија К.О. Ботуровина, Војниће, Видово, Рајчиновиће, Рајчиновићка

Трнава, Ситнице и Попе, претежно преко шумског земљишта и ливада. На деоници коридора од 86. до 89. km дато је варијантно решење осе коридора, које је се пружа северно и паралелно са првом варијантом, на око 200m удаљености. На територији К.О. Ситнице и Пожега, на око 87. km коридор се укршта са ДП ИБ реда број 29 Нови Пазар – Сјеница и прелази Људску реку. Коридор даље наставља кроз шумско земљиште и ливаде К.О. Пожега, Вучиниће, Грачане и Дољани и после око 94km прелази на територију општине Тутин у К.О. Чаровина. Даље наставља у генералном правцу југа, пролази кроз објекат ГРЧ „Глоговик“ у чијој се близини укршта са ДП ПА реда број 204 Нови Пазар – Сјеница и наставља преко шумског земљишта и ливада кроз територије К.О. Морани, Намга, Добри Дуб, Жирче и Дубово до објекта ГМРС са ГРЧ, БС и МРС „Тутин“ где се коридор завршава.

3.2. ЛИНИЈСКИ ДЕО И ОБЈЕКТИ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 09-04/2

Линијски део система разводног гасовода РГ 09-04/2 има следеће карактеристике:

– Гасовод представља једноцевни линијски објекат укупне дужине око 110 km (главни правац), односно око 116 km, са одвојцима ка Брзећу и Рашкој и у целини поставља подземно;

– Главни правац гасовод је предвиђен од челичних цеви пречника DN 300 у дужини око 96 km и DN 150 у дужини око 14 km пројектоване за максимални радни притисак до 50 bar;

Основни објекти који представљају саставни део разводног гасовода РГ 09-04/2 су:

– Главне мерно-регулационе станице (ГМРС) обезбеђују повезивање разводног гасовода са секундарном гасоводном мрежом, односно безбедну редукуцију притиска гаса са 50 bar на 16 bar. Планирано је седам ГМРС и то: „Брус“, „Брзеће“, „Копаоник“, „Треска“, „Рашка“, „Нови Пазар“ и „Тутин“. Сем ГМРС Брзеће и „Рашка“, све остале ГМРС су на главном гасоводу. На ГМРС „Брзеће“ и „Рашка“ биће прикључени гасоводи пречника DN 100 - DN150 дужине 1,7 и 5 km.

– Непосредно уз локације наведених ГМРС изградиће се мерно регулационе станице које припадају дистрибутивном гасоводном систему. Мерно регулационе станице су објекти за потребе снабдевања широке потрошње у којима се врши редукација притиска гаса са 16 bar на 3,5-4 bar. Поред редукације притиска врши се и филтрирање, мерење протока природног гаса и одоризација гаса као безбедносна мера ради лаког откривања незаптивености на мрежи или код самих потрошача. Објекти МРС су смештени на засебним парцелама, у ограђеном простору и са сопственим приступним путем.

– Главни разводни чвор (ГРЧ) представља места раздвајања гасовода због потребе чишћења гасовода. У кругу ГРЧ се за потребе чишћења гасовода уграђују чистачке станице (ПЧС - са опремом за прихватање чистача (крацера) и сакупљање кондензата, или ОЧС - са опремом за увођење чистача крацера). Планиране су четири отпремне и четири прихватне чистачке станице, у оквиру Главних разводних чворова (ГРЧ). Поред чистачких станица у кругу ГРЧ-а се могу уградити блок станице (БС) и главне мерно регулационе станице (ГМРС). Планирана су 4 ГРЧ и то: „Крива река“, „Нови Пазар“, „Глоговик“ и „Тутин“. ГРЧ „Александровац“ у коме је почетак планираног гасовода је постојећи. У кругу ГРЧ „Александровац“ уградиће се ОЧС као почетак разводног гасовода РГ 09-04/2. У кругу ГРЧ „Глоговик“ оставиће се место за уградњу ОЧС за потребе интерконекције са Црном Гором.

– Блок станица (БС) по секцијама гасовода обезбеђује контролисано и аутоматско затварање протока гаса и по потреби пражњење појединих делова/секција цевовода.

3.2.1. Остали објекти и системи у функцији разводног гасовода

Остали објекти и системи у функцији разводног гасовода су:

– **Приступни путеви**, планирани ка локацијама објеката у функцији гасовода као колски приступ на јавну саобраћајну мрежу. Регулациона ширина приступних путева је до 11,5m

са коловозом од 3,0 до 4,0 m.

- **Електроенергетско снабдевање је** планирано за ГМРС и обезбеђује се изградњом одговарајућих 0,4 kV кабловских водова и, по потреби 10 kV далековода и припадајућих трафостаница 10/0,4 kV.
- **Систем катодне заштите** гасовода који обезбеђује заштиту од корозије гасовода током пројектованог периода експлоатације и чине га станице катодне заштите постављене у ГМРС и анодна лежишта и контролно мерна места постављена дуж трасе гасовода.
- **Оптички каблови** за прикључење објеката ГМРС на јавну мрежу електронских комуникација са могућношћу протока података од 10Mbps/10Mbps (Downlink/Uplink), а минимално 2Mbps/2Mbps.
- **Оптички кабл** за даљински надзор и управљање, који се полаже паралелно са гасоводом у радном појасу, а намењен је за пренос података дуж трасе гасовода и одвојака, и повезивање свих гасних објеката и припадајућих чворишта са пословним филијалама које ће обављати управљање гасоводом; и
- **Објекти у функцији командних центара** у којима се обавља процес даљинског управљања транспортом гаса, праћење и контрола свих сигурносних параметара рада и стања система. Ови центри се налазе изван граница Просторног плана, а биће повезани међусобно, као и са свим гасним објектима, како би се обезбедио режим рада целог система у потпуно безбедним условима.

3.3. ПОЈАСИ И ЗОНЕ ЗАШТИТЕ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА И РЕЖИМИ КОРИШЋЕЊА И УРЕЂЕЊА

Просторним планом успоставља се енергетски коридор разводног гасовода 09-04/2 у укупној ширини од 400 m, по 200 m са обе стране осе коридора гасовода. У оквиру овог енергетског коридора утврђују се следећи појасеви/зоне заштите разводног гасовода:

- појас непосредне заштите који обухвата експлоатациони појас дуж гасовода укупне ширине 12 m (по 6 m са обе стране осе гасовода) и заштитни појас за електроенергетске каблове и анодно лежиште у ширини од 1 m са обе стране инсталације. У изузетним случајевима, посебно због пројектних, грађевинско-техничких или радних разлога, могу се утврдити мањи или већи експлоатациони појасеви. Зоне опасности од експлозије (минималне ширине 3 m) око објеката који представљају саставни део разводног гасовода успостављају се у оквиру грађевинског дела планираних локација;
- појас уже заштите укупне ширине 60 m (по 30 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и појас непосредне заштите, и појас одговарајуће ширине око објеката који представљају саставни део гасовода;
- појас шире заштите укупне ширине 400 m (по 200 m са обе стране осе цевовода), који обухвата и претходно наведене појасе.

За потребе изградње гасовода може се успоставити радни појас у укупној ширини до 16 m (12 m +4 m у односу на осу гасовода).

У границама појаса непосредне и уже заштите може се утврдити јавни интерес за потребе извођења, експлоатације и одржавања планираних објеката и инсталација разводног гасовода.

Коначна траса гасовода и размештај инсталација у објектима који представљају саставни део разводног гасовода утврђује се у појасу непосредне заштите и грађевинском делу планираних парцела, а на основу техничке документације на нивоу пројекта за грађевинску дозволу.

Појаси заштите из првог става успостављају се по завршетку изградње гасовода.

Режими коришћења и уређења простора у обухвату појаса/зона заштите разводног гасовода су:

- У појасу непосредне заштите, односно експлоатационом појасу гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода. У појасу непосредне заштите не смеју се

изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујућих материјала, као и постављање оградe са темељом и др.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора транспортног 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. Изградња путне и друге надземне и подземне инфраструктуре је могућа првенствено у смислу укрштања и изузетно код паралелног вођења са разводним гасоводом на краћим деоницама. У овим случајевима неопходна је процена могуће угрожености разводног гасовода у току извођења грађевинских радова и каснијег утицаја на пројектом дефинисане експлоатационе параметре.

- У појасу уже заштите забрањена је изградња стамбених, туристичких, објеката јавних служби и других објеката намењених трајном или привременом боравку људи. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усаглашавања/измештања током изградње разводног гасовода или обезбеђења сигурносних мера, што се решава кроз пројектну документацију гасовода и уз сарадњу са власником/управљачем предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са оператером гасовода.
- У појасу шире заштите дозвољена је реконструкција, адаптација и санација постојећих објеката, као и изградња путне и друге инфраструктуре. У овој зони није могуће планом вршити промену класе локације, која се за потребе израде Просторног плана дефинише као постојеће стање. Изградња надземних и подземних објеката, инфраструктурних и комуналних система је могућа, уз обавезну процену могуће угрожености. У свему осталом спроводе се урбанистички планови и просторни планови јединица локалне самоуправе.

Појас непосредне и уже заштите одређен је графички (на картама детаљне регулације линијског дела гасовода) и пописом обухваћених катастарских парцела, док је појас шире заштите одређен графички (на рефералним картама) и координатама темена преломних тачака.

3.4. УТИЦАЈ РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

Коридор планираног гасовода у највећој мери пролази ван зона насеља и ван других грађевинских рејона, осим туристичког центра „Копаоник“ и простора јавног скијалишта на Копаонику, на претежно шумском и пољопривредном земљишту.

Гасовод има делимично негативан утицај на развој, уређење и функционисање сеоских подручја услед заузимања дела пољопривредног земљишта изградњом објеката гасовода и ограничењима у коришћењу обрадивог пољопривредног и шумског земљишта у делу обухваћеног експлоатационим појасом гасовода. Негативни утицаји се могу јавити и у функционисању туристичког центра „Копаоник“. Такође, током извођења радова на изградњи гасовода очекују се привремени негативни утицаји услед буке и загађење ваздуха насталих радом механизације и транспортних средстава у насељима која су у непосредној близини коридора гасовода.

Основни критеријум за дефинисање правила уређења и грађења по појасима заштите гасовода јесте густина насељености, које се утврђује на основу постојеће изграђености простора у функцији становања и боравка људи. Густина насељености одређује се у обухвату заштитног појаса гасовода (ширине 200 m обострано од осе гасовода) у дужини јединице појаса гасовода од 1 km. Према критеријуму густине насељености, дефинишу се следеће класе локације кроз које пролази коридор гасовода:

- 1) **Класа локације I** – појас гасовода у којем се на јединици дужине налази до шест стамбених зграда нижих од четири спрата.;
- 2) **Класа локације II** – појас гасовода у којем се на јединици дужине налази више од шест, а мање од 28 стамбених зграда нижих од четири спрата;
- 3) **Класа локације III** – појас гасовода у којем се на јединици дужине налази 28 или више стамбених зграда нижих од 4 спрата, или на коме се налазе пословне, индустријске, услужне, школске, здравствене и сличне зграде и јавне површине (игралишта, шеталишта, рекреациони терени, отворене позорнице, спортски терени, сајмишта, паркови и др), на којима се трајно или повремено задржава више од 20 људи, а налазе се на удаљености мањој од 100 m од осе гасовода;
- 4) **Класа локације IV** – појас гасовода у којем на јединици дужине преовлађују четвороспратне или вишеспратне зграде. Пролаз коридора гасовода кроз Туристички центар Копаоник и простор јавног скијалишта третираће се као класа локације IV, са појачаним мерама заштите и минимизовања могућег негативног-утицаја гасовода.

На основу класе локације, одређује се минимална дубина укопавања цевовода, дебљина зида гасовода и обим радиографског испитивања заварених спојева. У зависности од растојања постојећих објеката од цевовода (или простора где се очекује повремено боравак већег броја људи) могу се применити и додатне мере заштите као што су: повећана дубина укопавања цевовода, постављање заштитне цеви или заштитних плоча изнад цевовода, појачана контрола изведених радова и друге сличне мере.

Режими коришћења и уређења простора зона заштите планираног гасовода у енергетском коридору дати су у тачки 3.3. овог Просторног плана и обавезујући су за сва планска документа јединица локалних самоуправа кроз које пролази коридор гасовода.

3.5. ПРИКЉУЧАК РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА НА НАЦИОНАЛНУ МРЕЖУ

Повезивање разводног гасовода 09-04/2 са транспортним системом ЈП „Србијагас”, односно на националну мрежу, обезбеђује се прикључком на гасну инсталацију у оквиру постојећег Главног разводног чвора (ГРЧ) „Александровац“, који је изграђен у склопу разводног гасовода РГ 09-04/1 Врбница – Александровац. У кругу ГРЧ „Александровац“ уградиће се отпремна чистачка станица (ОЧС) као почетак разводног гасовода РГ 09-04/2 Александровац - Копаоник - Нови Пазар – Тутин.

На крајњој тачки разводног гасовода 09-04/2, у кругу ГРЧ „Глоговик“ оставиће се место за уградњу ОЧС за потребе перспективне гасне интерконекције са Црном Гором.

Интерконекција са Црном Гором, као и дистрибутивни гасоводи притиска до 16 bar и гасоводи притиска до 4 bar не представљају предмет овог просторног плана. Плански основ за њихову изградњу, након ближе инвестиционе и техничке разраде, обезбедиће се израдом посебног планског документа, односно израдом измена и допуна овог просторног плана.

3.6. УТИЦАЈ ГАСОВОДА НА РАЗВОЈ ПОЈЕДИНИХ ОБЛАСТИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

3.6.1. Заштита и коришћење природних ресурса

Заштита и коришћење пољопривредног земљишта

Гасовод има делимичан негативан утицај на развој, уређење и функционисање сеоских насеља услед заузимања дела пољопривредног земљишта изградњом објеката гасовода и изузимањем дела пољопривредног земљишта из производње. Подручја под пољопривредним земљиштем (ратарско-сточарска производња) представљају подручја кроз која коридор гасовода пролази мањим делом. Заштита и коришћење пољопривредног земљишта на подручју Просторног плана заснива се на концепту одрживог пољопривредног

и руралног развоја који подразумева очување земљишта, воде, биљних и животињских ресурса.

Заштита и коришћење шума и шумског земљишта

Подручје Просторног плана обухвата око 3100 ha обраслог шумског земљишта на коме преовлађују лишћарске шуме (око 2040 ha), док су жбунасте формације шикара и шибљака (око 760 ha) и четинарске природне и вештачки подигнуте састојине (око 300 ha) распрострањене на трећини обраслих површина. Уређене државне шуме су на укупној површини око 1600 ha и њима управљају ЈП „Србијашуме” (делови газдинских јединица „Копаоник” и „Бруске шуме” у оквиру Расинског шумског подручја, којима газдује Шумско газдинство „Расина”, Крушевац и газдинских јединица „Јарут”, „Нинаја”, „Жара – Орљанске шуме”, „Близанац - Дебелица”, „Нинаја - Козник”, „Влашица - Трештенац” и „Јадовник” у оквиру Горњеибарског шумског подручја, којима газдује Шумско газдинство „Шумарство”, Рашка) и ЈП „Национални парк Копаоник” (делови газдинских јединица „Брзећка река”, „Самоковска река” и „Барска река” у оквиру подручја Националног парка Копаоник). Остале шуме у границама Просторног плана, односно у коридору гасовода, већином су у својини физичких лица.

На обраслим површинама уређених државних шума преовлађују хрестове састојине цера, сладуна и китњака, затим састојине букве и смрче, мање граба и брезе и вештачки подигнуте састојине црног и белог бора и смрче. Око 10% укупних обраслих површина је под шикарама и шибљацима, највише у оквиру Горњеибарског шумског подручја. Издавачке састојине (око 60% обраслог земљишта) преовлађују у односу на високе природне и вештачки подигнуте састојине (око 30% површина под шумом).

Главне намене уређених државних шума су заштита земљишта од ерозије, заштита вода, производња техничког дрвета и еколошка намена (национални парк – заштита биодиверзитета и предела).

Шумска газдинства „Расина“, Крушевац и „Шумарство”, Рашка добила су одговарајуће међународне еколошке сертификате за шуме на својим подручјима. Од шума високе заштитне вредности (High Conservation Value Forests – HCVF), на подручју просторног плана налазе се шуме у категорији HCV – 4 (подручја која пружају основне природне користи у критичним ситуацијама) у коју су сврстане шуме са наменом заштите земљишта од ерозије и заштите вода и шуме ван газдинског третмана.

Угроженост шума од пожара је релативно мала с обзиром да се највећи део обраслих површина налази под састојинама храста (IV степен угрожености) и букве и граба (V степен угрожености) и шикарама и шибљацима (VI степен), док су састојине и културе четинара, које су више угрожене од пожара (борове - I степен, смрче и других четинара – II степен), заступљене на малој површини.

Најзначајнији комплекси шума, у погледу квалитета дрвне масе и структуре састојина, налазе се у атару села Мала Врбница, Кобиље и Велика Грабовница (општина Брус), у Националном парку „Копаоник”, између превоја Јарам и врха Вучак (општина Рашка), у атару села Пожега и Попе (град Нови Пазар) и села Жирче (општина Тутин).

Коридор гасовода је одабрана тако да његова оса на веома мало места и на кратким деоницама пролази кроз високе шумске састојине или кроз издавачке састојине боље структуре и квалитета дрвне масе.

С обзиром да је трајно уклањање шума неопходно само у експлоатационом појасу, ширине 12 m, уз забрану садње вегетације чији корен досеже дубину већу од 1,0 m, то значи да се планираном посебном наменом врши веома мали утицај на шуме, како у погледу површине на којој се уклања дрвеће, тако и запремине дрвне масе.

Заузеће шумских површина изградњом пратећих објеката гасовода није планирано.

Газдовање шумама односно заштита, гајење и коришћење шума у заштитном појасу гасовода обављаће се у складу са Законом о шумама, подзаконским актима и постојећим

планским документима донетим на основу тог закона.

У складу са меродавним одредбама Закона о шумама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 89/15) извршиће се потребне измене и допуне основа газдовања шумама сходно новој намени површина у појасу непосредне заштите које су према важећим шумарским документима представљене шумом.

Мере које се односе на заштиту шума и шумски ред у току изградње, експлоатације и одржавања објекта гасовода ближе ће се утврдити у поступку израде и еколошке сертификације техничке документације гасовода.

Геолошки ресурси и експлоатација минералних сировина

Изградња гасовода на експлоатационом пољу на којем се врши експлоатација минералних сировина и других геолошких ресурса, може се изводити само по претходно прибављеној сагласности, у складу са законом којим се уређује рударство.

На основу службене евиденције катастра експлоатационих поља које се води у Министарству рударства и енергетике, утврђено је да у обухвату Просторног плана постоје следећа експлоатациона поља: 1. „Мегалит Шумник“ ад., Рашка, (андезит), 2. „Украш“ ад, Нови Пазар (мермер и украсни камен), и 3. „Рудници и железара Смедерево“ (гвожђе).

Извођење геолошких истраживања минералних ресурса, одобрено је на следећим локацијама: 1) Привредном друштву „Нафтна индустрија Србије“ ад - Нови Сад одобрено извођење геолошких истраживања нафте и гаса, јужно од Саве и Дунава, на истражном простору који се у регистру води под бројем 1915; 2. „DEEP RESEARCH“ доо, Београд, (олово, цинк, бакар, алуминијум и гвожђе), и 3. „Таор“ доо, Београд, (олово, цинк и бакар).

Водни ресурси

Гасовод се укршта са следећим водотоцима I реда (Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Службени гласник РС”, 96/10) и Одлука о утврђивању пописа вода I реда („Службени гласник РС”, 83/10.)): Ибар (међудржавне воде), Расина и Рашка.

Поред ових, гасовода се укршта и са бројним водотоцима II реда. Коридор гасовода пролази кроз зону III заштите изворишта водоснабедавања акумулације „Ћелије“.

3.6.2. Заштита природних добара

Од природних добара која сходно одредбама Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 91/10-исправка и 14/16) имају својство заштићеног подручја, подручје Просторног плана обухвата део Националног парка „Копаоник”, проглашеног 1981. године, чије су границе, режими заштите и начин управљања уређени Законом о националним парковима из 2015. године („Службени гласник РС”, број 84/15).

Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС”, број 102/10), за национални парк утврђен је статус еколошки значајног подручја и то као: међународно значајног подручја за птице - ИВА подручја (Important Bird Areas), установљеног по програму BirdLife International под именом Копаоник, које обухвата простор националног парка и део масива планине Копаоник јужно од националног парка; међународно значајног биљног подручја – ИРА подручја (Important Plant Areas), установљеног по програму Plantlife International - PlantEuropa под именом Копаоник; одабраног подручја за дневне лептире – РВА подручја (Prime Butterfly Areas) по програму Butterfly Conservation Europe, установљеног под именом Копаоник и ЕМЕРАЛД подручја, идентификованог/установљеног под именом Национални парк Копаоник, као део мреже подручја (Emerald Network of Areas of Special Conservation Interest - AsCI) значајних са становишта примене Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта (Бернска конвенција) у Србији.

Подручје Просторног плана, односно енергетски коридор (укључујући одвојак за

Брзеће) пролази кроз подручје националног парка на дужини од око 16 km, при чему су експлоатациони појас и планирани објекти гасовода у целости лоцирани на простору са режимом заштите III степена. Деоница гасовода кроз подручје националног парка у складу је са меродавним одредбама Закона о заштити природе и Закона о националним парковима и решењима просторног плана националног парка из 2016. године („Службени гласник РС”, број 898/16). Такође, траса гасовода је генерално прихватљива и са становишта циљева управљања еколошки значајним подручјима, односно обезбеђења повољног стања станишта од посебног значаја за очување популација дивљих врста.

Актом о условима заштите природе на подручју Просторног плана нису идентификована и графички одређена станишта од значаја за посебну заштиту, сходно Правилнику о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, бр. 5/10, 47/11 и 32/16) и Правилнику о критеријумима за издвајање типова станишта, о типовима станишта, осетљивим, угроженим, ретким и за заштиту приоритетним типовима станишта и о мерама заштите за њихово очување („Службени гласник РС”, број 35/10), као ни објекти и појаве геонаслеђа или друге природне вредности.

Сходно Закону о заштити природе, уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност налазач је дужан да о налазу обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине у року од осам дана од проналаска и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица. Такође, сходно одредбама Закона о заштити природе, на подручју Просторног плана ће се у току његове имплементације детаљно картирати станишта што ће представљати основу за утврђивање и спровођење мера њихове заштите и очувања.

Мере заштите природних вредности, односно дивљих врста и њихових станишта, предела и геонаслеђа које се морају применити у току извођења радова и одржавања објеката гасовода ближе ће се утврдити у поступку израде процене утицаја.

3.6.3. Заштита непокретних културних добара

На подручју Просторног плана, у оквиру енергетског коридора, статус заштићеног непокретног културно добро, сходно Закону о заштити културних добара („Службени гласник РС”, бр. 71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон), има Археолошко налазиште „Витково”, општина Александровац, неолитско насеље винчанске културе, проглашено 1969. године. Заштићено подручје археолошког налазишта је површине око 47 ha, а дужина гасовода кроз налазиште износи око 310 m.

На територији града Новог Пазара, коридор гасовода пролази кроз Просторно културно-историјску целину „Стари Рас са Сопоћанима” у оквиру катастарских општина Ботуровина, Војниће, Видово и Дољани, која је установљена 1978. године (од стране града Новог Пазара), уписана је у листу Светске културне баштине 1979. године и категорисана као културно добро од изузетног значаја 1987. године. За ово подручје донет је 2012. године просторни план („Службени гласник РС”, број 47/12) којим су установљене две зоне/просторне јединице посебне намене (Сопоћани – Рас, површине око 780 ha и Ђурђеви ступови – Петрова црква, површине 250 ha), укупне површине око 1030 ha, са тростепеним режимима заштите културних добара. Коридор гасовода не пролази, нити додирује наведене зоне, а најмање удаљености осе коридора гасовода од главних споменичких вредности културно-историјске целине, које су појединачно заштићене и категорисане као споменици културе од изузетног значаја, износе 1100 m (манастир Ђурђеви ступови), 3450 m (Петрова црква), 1950 m (манастир Сопоћани) и преко 4100 m (Стари Рас).

На основу аката о условима чувања, одржавања, коришћења и утврђеним мерама заштите културних добара и добара која уживају претходну заштиту, које су издали Републички завод за заштиту споменика културе и Завод за заштиту споменика културе

Краљево, у обухвату Просторног плана (укупне ширине 600 m) и непосредној близини налази се тридесетак евидентираних простора и објеката од интереса за службу заштите као археолошки локалитети и објекти народног градитељства (Табела 2. и Реферална карта 1.), али су они изван експлоатационог појаса гасовода. Најближи оси коридора гасовода су локалитети под бројем 16 (на 15 m удаљености) и 18 (на 20 m).

Табела 2. Непокретна културна добра

рб.	Катастарска општина	Назив и основне карактеристике локалитета	Статус заштите	Напомена
ОПШТИНА АЛЕКСАНДРОВАЦ				
1	Витково	Витково – Витковачко поље, археолошко налазиште винчанске културе	Заштићено – утврђено археолошко налазиште	Површина налазишта 47 ha
2	Парчин	Виноградарска пољана Парчин, народно градитељство	Евидентирано – од интереса за заштиту	
3	Црвена Јабука	Виноградарска пољана Мала Црвена Јабука, народно градитељство		
4	Јабука	Виноградарска пољана Велика Црвена Јабука, народно градитељство		
5	Покрп	Виноградарска пољана Покрп, народно градитељство		
ОПШТИНА БРУС				
6	Рибари	Римско гробље, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	
7	Брзеће	Извор Минине и Сребрначке реке, археолошки локалитет		
ОПШТИНА РАШКА				
8	Шипачина	Суво рудиште, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	
9		Ушће реке, археолошки локалитет		
10		Јаловина, археолошки локалитет		На мање од 100 m од осе коридора гасовода
11		Брдо Бакарњача, археолошки локалитет		
12		Кепин лаз, археолошки локалитет		
13		Црквина на савременом гробљу, археолошки локалитет		
14		Ново Село		Селиште, Бељак, археолошки локалитет
15	Црква Св. Марка, Бељак, археолошки локалитет			
16	Рајковићке ливаде, Бељак, археолошки локалитет		На мање од 100 m од осе коридора гасовода, у појасу уже заштите	

рб.	Катастарска општина	Назив и основне карактеристике локалитета	Статус заштите	Напомена
17	Рудница	Ројчићко поље, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	На мање од 100 m од осе коридора гасовода
18	Казновиће	Старо село, Горње Казновиће, археолошки локалитет		На мање од 100 m од осе коридора гасовода, у појасу уже заштите
19	Казновиће	Црква са гробљем, Горње Казновиће, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	На мање од 100 m од осе коридора гасовода
20	Панојевиће	Старо село, Подголиш, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	Ван коридора
ГРАД НОВИ ПАЗАР				
21	Батњик	Гробље, Глушци, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	На мање од 100 m од осе гасовода
22		Турске куле – карауле, Глушци, археолошки локалитет		Ван коридора
23	Ботуровина	Грчко гробље 1, археолошки локалитет		У ПКИЦ СР-С ¹⁾
24		Грчко гробље 2, археолошки локалитет		Ван коридора У ПКИЦ СР-С
25		Ћекин до, археолошки локалитет		
26		Манастир Ђурђеви ступови	Заштићено – споменик културе од изузетног значаја	
27	Нови Пазар	Петрова црква	Заштићено – споменик културе од изузетног значаја	
28	Војниће	Црквина – Врбовац, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	У ПКИЦ СР-С
29	Видово	Боровик, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	Ван коридора У ПКИЦ СР-С
30		Чукар, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	Ван коридора У ПКИЦ

рб.	Катастарска општина	Назив и основне карактеристике локалитета	Статус заштите	Напомена
				СР-С
31		Кула, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	У ПКИЦ СР-С
32		Дуварине, археолошки локалитет		
33	Себечево, Шавци	Средњовековни град Рас	Заштићено - споменик културе од изузетног значаја	Ван коридора У ПКИЦ СР-С
34	Дољани	Туристички дом Сопоћани	Заштићено – споменик културе	
35		Манастир Сопоћани	Заштићено - споменик културе од изузетног значаја	
ОПШТИНА ТУТИН				
36	Глоговик	Латинско гробље, археолошки локалитет	Евидентирано – од интереса за заштиту	

1) ПКИЦ СР-С – Просторно културно историјска целина Стари Рас са Сопоћанима

Основно планско решење енергетског коридора, дефинисано осом коридора гасовода, положајем пратећих објеката, ширином појаса непосредне и уже заштите и техничким, физичким и временским параметрима изградње, не угрожава интегритет и вредности заштићених и евидентираних (потенцијалних) културних добара и генерално је прихватљиво у односу на циљеве очувања вредности културног наслеђа. У даљем развоју пројекта гасовода, у детаљима, неопходно је следеће:

- На деоници кроз Просторно културно-историјску целину „Стари Рас са Сопоћанима” гасовод је безбедно удаљен од заштићених споменика културе од изузетног значаја и не пролази кроз зоне посебне намене заштите културног наслеђа установљене просторним планом те културно-историјске целине; за деоницу коридора гасовода кроз просторно културно-историјску целину (у катастарским општинама Ботуровина, Војниће, Видово и Дољани) инвеститор ће приликом израде техничке документације прибавити ближе услове чувања, одржавања и коришћења простора са културним вредностима од надлежне установе заштите културних добара (Републички завод за заштиту споменика културе – Београд) и обезбедити о свом трошку рекогносцирање терена и, према указаној потреби, заштитна и друга археолошка истраживања у радном појасу гасовода ширине 16 m дуж осе коридора и око планираних пратећих објеката;
- На деоници кроз заштићено Археолошко налазиште „Витково” и кроз простор виноградарске пољане Парчин (редни број 2), евидентирание као целина народног градитељства, инвеститор ће приликом израде техничке документације прибавити ближе услове и техничке мере заштите од надлежне установе заштите културних добара (Завод за заштиту споменика културе Краљево) и о свом трошку обезбедити стални археолошки надзор при извођењу радова кроз археолошко налазиште, односно повремено праћење радова у зони виноградарских пољана, а према указаној потреби и заштитна археолошка истраживања на археолошком налазишту.
- За евидентирание археолошке локалитете који се према оквирно утврђеном положају у овом просторном плану налазе на растојању мањем од 100 m од осе коридора (редни број локалитета 10, 14, 15, 16, 17, 18, 19 и 21), инвеститор ће приликом израде техничке документације прибавити ближе услове чувања, одржавања и коришћења од надлежне установе заштите (Завод за заштиту споменика културе Краљево) и обезбедити о свом

трошку теренско рекогносцирање и евентуално потребна археолошка истраживања на тим локалитетима.

Археолошки налази представљају важан сегмент културног наслеђа, а о њиховим својствима, хронологији и значају може са сигурношћу говорити тек на основу спроведених систематских археолошких истраживања или претходних сондажних истраживања. Обавезе инвеститора, извођача радова и установа заштите културних добара за новооткривене археолошке локалитете утврђене су следећим одредбама Закона о заштити културних добара:

- Уколико се у току грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта и археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- Ако постоји непосредна опасност оштећења археолошког налазишта или предмета, надлежни завод за заштиту споменика културе привремено ће обуставити радове док се на основу овог закона не утврди да ли је односна непокретност или ствар културно добро или није;
- Ако надлежни завод за заштиту споменика културе не обустави радове, радове ће обуставити Републички завод за заштиту споменика културе;
- Инвеститор је дужан да обезбеди средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра које ужива претходну заштиту које открије приликом изградње, до предаје добра на чување надлежној установи заштите.
- У складу са законом, на новим локалитетима могу се прописати ручни ископ, стални надзор или заштитна археолошка истраживања.

3.7. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Планским решењем обезбеђује се основни циљ у области заштите животне средине да на подручју Просторног плана и у релевантном просторном окружењу не дође до значајних неповољних утицаја на животну средину односно до погоршања њеног квалитета.

Са становишта утицаја на кључне елементе и показатеље стања животне средине осетљива је и значајна фаза изградње гасовода, док се трајни ефекти, везани за експлоатацију и одржавање гасовода не сматрају респективним.

Подручје Просторног плана односно енергетски коридор, обилази насеља, а основано се претпоставља да на деоницама где је траса планирана дуж фреквентних саобраћајница, у зони Националног парка „Копаоник” и Просторно културно-историјске целине „Стари Рас са Сопоћанима” и на прелазима преко речних токова, неће доћи до прекомерног синергетског неповољног утицаја на квалитет ваздуха, ниво буке, квалитет вода и живи свет вода у периоду изградње.

Током транспорта опреме, земљаних и грађевинских радова, може доћи до привремене неповољне промене горњих слојева земљишта услед механичког утицаја тешких машина. Нису планирани објекти који ће у току експлоатације негативно утицати на биолошки и хемијски састав земљишта у делу коридора гасовода.

Мере заштите животне средине, у односу на ваздух, воде, земљиште, буку, отпад и зрачење утврдиће се и верификовати у поступку израде техничке документације и студије утицаја на животну средину.

3.8. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД УДЕСА, У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА И ОБЕЗБЕЂЕЊЕ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ЗЕМЉЕ

Штабови за ванредне ситуације јединица локалне самоуправе и други субјекти система заштите и спасавања, приликом израде процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа процењују ризик од потенцијалних опасности и из своје

надлежности планирају, организују и спроводе превентивне и оперативне мере у циљу смањења ризика и угрожености од елементарне непогоде и друге несреће.

Мере заштите од удеса подразумевају да:

- Гасне компаније сарађују са управама обухваћених јединца локалних самоуправа, комуналним предузећима, полицијом и ватрогасцима на координираној акцији у спречавању настанка и поступању у случају удеса;
- Оператор је у обавези да изради план заштите од пожара са планом интервенције за све деонице гасовода (који се даје на мишљење Министарству унутрашњих послова, Сектору за ванредне ситуације - Управи за превентивну заштиту, и условима Министарства унутрашњих послова);
- Оператор је дужан да план заштите од пожара са планом интервенције достави надлежним ватрогасним службама како би, у случају потребе, могле ефикасно да интервенишу.

Благовремено информисање и едукација јавности од великог су значаја за спречавање удеса и поступање у случају његовог настанка, као и упозорења о опасностима од недозвољених ископавања у појасу непосредне заштите коридора гасовода.

Пољопривредне произвођаче и комуналне службе треба упознати са ограничењима у заштитним коридорима и са значајем очувања свих гасних компоненти на траси гасовода.

Мере које се спроводе након удеса односе се на обнављање радне и животне средине, поправке и реконструкцију свих инсталација страдалих у удесу и успостављање безбедног наставка рада система. После акцидента – пожара, или експлозије последице се отклањају као и после сваког пожара који није изазван паљењем природног гаса: врши се санација оштећеног дела гасовода, уклањају се изгорели објекти, високо растиње и слично и одвозе на за то намењену депонију.

Мере заштите од поплава су:

- процес заштите од агресивног дејства бујичних потока и река вршиће се изградњом каскада, кинета, скраћивањем меандра, пошумљавањем и стабилизацијом земљишта;
- заштиту од поплава спроводити у виду хидрограђевинских радова, изградњом објеката којима се штите угрожена подручја;
- појава рушевних обала услед флувијалне ерозије, санираће се помоћу обалоутврда од каменог набачаја или применом биотехничких мера заштите;
- смањење ризика од поплавног таласа и протицаја обезбедиће се редовним и ванредним оскултационим осматрањем и систематском контролом водозахватних објеката, изградом студије ризика са анализама могућих сеизмичких деформација терена и унапређењем инфраструктуре за обавештавање, узбуњивање и евакуацију становништва.

Мере заштите од клизишта су:

- израда катастра клизишта и карте стабилности терена;
- строга забрана непланске сече шума на покренутим клизним теренима;
- строго ограничавање дотицања воде из домаћинстава у растресите и нагнуте падине и обезбедити каналисано одвођење отпадних вода до природног реципијента;
- у зонама клизишта ограничити намене површина за ширење насеља и изградњу стамбених, јавних, привредних и инфраструктурних објеката и ускладити их са степеном развијености клизишта, док је код пољопривредног земљишта у угроженим зонама од клизишта потребно забранити ратарску производњу.

Мере заштите од земљотреса су:

- техничке норме о изградњи објеката (асеизмичка изградња);
- грађење објеката треба усмерити у правцу усклађивања са сеизмогеолошким особинама терена како би се смањио ниво повредљивости објеката и сеизмичког ризика, а тиме и штета од евентуалног земљотреса;
- заштита људи од последица удара кинетичке енергије у тлу, као и материјалних добара спроводиће се кроз статичке прорачуне на 8° и 9° MCS, као и путем еластичних веза и

преносника.

Штаб цивилне заштите и други субјекти одговорни за заштиту од ратних разарања и елементарних непогода, треба детаљно да размотре и разраде предложене мере у посебном плану заштите од ратних разарања и елементарних непогода.

Према евиденцији коју води Центар за размињање Републике Србије, који обавља стручне послове у области хуманитарног размињања, дуж коридора гасовода су површине које су системски загађене неексплодираним убојним средствима из периода НАТО бомбардовања 1999. године. За потребе техничке документације гасовода Центар за размињање је урадио Пројекат смањења ризика од неексплодираних убојних средстава (број 0195/17.). Такође, полазећи од чињенице да су се на подручју планираног коридора гасовода одвијали оружани сукоби различитих интензитета током оба Светска рата потребно је да се, када се изводе земљани радови на старим ратним попрштима, пре почетка радова провери постојање неексплодираних пројектила и других опасних предмета и материја у складу са Правилником о заштити на раду при извођењу грађевинских радова („Службени гласник РС”, број 53/97). Приликом изградње гасовода, неопходно је да се активности обављају уз пиротехничко обезбеђење инжењерско - техничких радова.

У складу са условима које је издало Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Просторни план садржи поверљиве податке и они су обрађени у посебном делу који није доступан јавности.

3.9. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА (СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТИ)

Коридор планираног гасовода највећим делом пролази ван насељених зона. На краћим деоницама, коридор пролази кроз део градског насеља Рашка и делове насеља која су руралног карактера (засеоци, претежно концентрисани на ужем простору са пољопривредним земљиштем изван села) или туристичке намене у зони Копаоника.

У заштитном појасу гасовода налазе се мањи изграђени делови (засеоци) насеља Венчац у општини Александровац, Велика Грабовница (општина Брус), Ново село, Гњилица, Милатковиће (општина Рашка), Пожежина, Мишчиће (град Нови Пазар) и Пленибабе у општини Тутин. Према Попису из 2011. године у овим насељима живело је укупно око 2100 становника, а само мањи број становника је настањено на подручју Просторног плана.

Коридор гасовода пролази у непосредној близини урбанизоване зоне туристичког центра „Копаоник“ (Суво Рудиште, Јарам и Сребрнац, као и планираних Рендара и Гочманци - Брзеће) са објектима смештаја, инфраструктуре, посебно рекреативно-туристичке, и пратећих услуга.

Поред тога, коридор пролази и кроз следеће секторе/зоне скијалишта (са жичарама, ски стазама и другим објектима): 2. (Лисина), 7. и 4. (Суво Рудиште), 5. (Јарам) и 6. (Сребрнац, Гочманци), планираних сектора 9 и 10 (Рендара). Тренутни капацитет скијалишта ТЦ „Копаоник“ је око 10000 једновремених скијаша, док је планирано да капацитет наведених сектора скијалишта буде око 32000 једновремених скијаша.

Према ППППН НП „Копаоник“ на Сувом Рудишту постоји око 10250 лежаја, на Сребрцу и Јарму по 250 лежаја. У близини Сувог Рудишта и скијалишта, формирано је викенд насеље Лисина са око 10000 лежаја. У ТЦ „Копаоник“ предвиђено је повећање смештајних капацитета на планираним туристичким комплексима и то: Суво Рудиште 12000 лежаја, Јарам 800, Сребрнац 3000, Рендара 2500 и Гочманци 2000 лежаја. Одредбе ППППН НП „Копаоник“ предвиђају укупно 33.000 корисника простора дневно, у летњем периоду, и 49000 корисника простора дневно, у зимском периоду.

Дуж коридора планираног гасовода нема објеката јавних служби.

У погледу социјалних утицаја, очекују се позитивни утицаји изградње гасовода, као последица инфраструктурног и еколошког унапређења насеља и туристичког центра „Копаоник“ услед гасификације. Делимично негативни утицаји настаће услед заузимања

дела пољопривредног земљишта изградњом објеката гасовода и изузимањем дела пољопривредног земљишта из производње. Током извођења радова на изградњи гасовода очекују се привремени негативни утицаји услед буке и загађење ваздуха насталих радом механизације и транспортних средстава у насељима која су у непосредној близини коридора гасовода. На подручју ТЦ „Копаник“ потребно је ускладити изградњу гасовода са захтевима туристичког центра, функцијама скијалишта, планираним капацитетима и строгим режимима заштите природе и животне средине.

3.10. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

3.10.1. Положај гасовода у односу на саобраћајну инфраструктуру

Коридор планираног гасовода се укршта са деоницама три државна пута I реда и пет државних путева II реда, укупне дужине 21,3 km, Табели 3:

Табела 3. Државни путеви на подручју Просторног плана

Државни пут, број	Дужина, km	Број деонице државног пута, чвор од –до	Стационара државног пута (улаза/излаз)
ИБ - 22	6,65	02231, чвор 2230 Рашка (Кути) - чвор 2231 Нови Пазар (Бања)	km 241+139 / km 247+785
ИБ - 29	2,46 km	02907, чвор 2905 Дуга Пољана - чвор 2906 Дојевиће	km 96+942 / km 99+406
ИБ - 31	604 m	03101, чвор 2229 Рашка (К. Митровица) - чвор 3101 Рудница	km 4+481 / 5+085
ПА - 199	1,38 km	19901, чвор 2907 Нови Пазар (Одвраћеница) - чвор 19801 Одвраћеница	km 6+675 / 8+062
ПА - 204	643 m	20401, чвор 20301 Пазариште - чвор 19703 Расно	km 11+992 / km 12+635
ПА - 208	997 m	20803, чвор 20703 Ботурићи - чвор 20802 Брус (Брзеће).	km 37+945 / km 38+942
ПА - 210	972 m	21002, чвора 21001 Копаник -чвор 3101 Рудница.	km 36+037 / km 37+009
ПА - 211	7,57 km (3,85+3,72)	21102, чвор 20704 Витково – чвор 20803 Брус, 21104, чвор 21101 Брзеће - чвор 21001 Копаник	km 19+186 / km 20+898, km 21+993 / km 22+633, km 26+973 / km 28+479, km 57+416 / km 58+517, km 59+478 / km 59+735, km 60+412 / km 60+741, km 60+881 / km 62+923.

Планирани развој саобраћаја у обухвату Просторног плана подразумева даљи развој друмског и железничког саобраћаја, и секундарне путне мреже и то на следећи начин:

- појачано одржавање, рехабилитација и реконструкција постојећих државних путева I реда, државних путева II реда и општинских путева;
- изградња приступних путева до објеката гасовода;
- реконструкција и модернизација постојеће једноколосечне магистралне пруге Е-85 Лапово - Краљево - Ђенерал Јанковић - државна граница са Републиком Македонијом;
- изградња планиране железничке пруге Рашка - Нови Пазар.

Коридор планираног гасовода се укршта са категорисаном и некатегорисаном путном мрежом различитог нивоа, железничком пругом, а у неколико деоница се паралелно води са линијским инфраструктурним системима путне и железничке мреже. Укрштање гасовода са

постојећом и планираном транспортном инфраструктуром са приближним стациоณาма дате су у Табели 5. и приказане на листовима „Карте детаљне регулације линијског дела гасовода“ (1:2500).

Приступни путеви у функцији гасовода и објеката гасовода

Приступни путеви објектима гасовода планирани су на следећи начин и приказани су на листовима Карте детаљне регулације објеката гасовода, у размери 1:500:

- ГМРС „Брус“ са БС је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,5 m и дужине 25 m, на општински пут бр. 18 (према Просторном плану општине Брус, „Службени лист општине Брус“, број 3/2013) који је прикључен на државни пут ПА реда бр. 208; На исти начин је обезбеђен и приступ до парцеле МРС „Брус“, са засебним колским приступом дужине 14,5m;
- БС „Височница“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,0 m и дужине 15 m, на општински пут бр. 18 (према Просторном плану општине Брус, „Службени лист општине Брус“, број 3/2013);
- ГРЧ „Крива Река“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 4,0 m и дужине 29,5 m, на општински пут бр. 20 (према Просторном плану општине Брус, „Службени лист општине Брус“, број 3/2013) који је прикључен на државни пут ПА реда бр. 211;
- ГМРС „Брзеће“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,5 m и дужине 10,6 m, на некатегорисану саобраћајницу која се потом, након око 750 m, прикључује на планирану саобраћајницу према Плану детаљне регулације за секундарни туристички центар Гочманци („Службени лист општине Брус“, број 5/2017) и њом даље на државни пут ПА реда бр. 211. На исти начин је обезбеђен и приступ до парцеле МРС „Брзеће“, са засебним колским приступом, дужине 10,5 m;
- ГМРС „Копаник“ са БС је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,5 m и дужине 118,6 m, на планирану интерну саобраћајницу према Плану детаљне регулације локалитета Јарам (у изради) којом се прикључује на државни пут ПА реда бр. 211. На исти начин је обезбеђен и приступ до парцеле МРС „Копаник“, са засебним колским приступом, дужине 40 m;
- ГМРС „Треска“ са БС је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,5 m и дужине 195 m, на општински пут који повезује викенд насеље Лисина и општину Лепосавић и даље на државни пут ПА реда бр. 210; На исти начин је обезбеђен и приступ до парцеле МРС „Треска“, са засебним колским приступом, дужине 18 m;
- БС „Казновиће“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,0 m и дужине 20,9 m, на некатегорисану саобраћајницу која се прикључује на општински пут Казновиће – Тиоце – Семетеш и даље на државни пут ИБ реда бр. 31;
- ГМРС „Рашка“ са БС повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,5 m и дужине 9,7 m, на општински пут. Приступ до парцеле МРС „Рашка“ је са засебним колским приступом, ширине 3,0 m и дужине 10 m;
- БС „Кућане“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,0 m и дужине 72 m, на некатегорисану саобраћајницу која се прикључује на државни пут ИБ реда бр. 22;
- БС „Пожежина“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,0 m и дужине 24,9 m, на општински пут Л-1 (према Просторном плану града Новог Пазара, „Службени лист града Новог Пазара“, број 3/2012);
- ГМРС „Нови Пазар“ са БС је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 4,0 m и дужине 9,6 m, на општински пут Л-29 (према Просторном плану града Новог Пазара, „Службени лист града Новог Пазара“, број 3/2012); На исти начин је обезбеђен и приступ до парцеле МРС „Нови Пазар“, са засебним колским приступом, дужине 7,4 m;
- ГРЧ „Глоговик“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 4,0 m и

- дужине 19m, на државни пут ПА реда бр. 204;
- ГМРС и ГРЧ „Тутин“ је повезана планираном приступном саобраћајницом ширине 3,5 m и дужине 10,5 m, на некатегорисану саобраћајницу ка насељу Дубова и даље на државни пут ПА реда бр. 203. На исти начин је обезбеђен и приступ до парцеле МРС „Тутин“, са засебним колским приступом, дужине 8,95 m.

3.10.2. Положај гасовода у односу на енергетску инфраструктуру

На подручју Просторног плана надлежност над електродистрибутивном мрежом има Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, са огранцима: ЕД „Крушевац“, погон „Александровац“ и погон „Брус“ (општина Брус - све осим ТЦ „Копаоник“), ЕД „Краљево“, ПДЦ „Рашка“ (општина Рашка и општина Брус - само ТЦ „Копаоник“) и Огранак ЕД „Нови Пазар“, погон „Тутин“.

Снабдевање потрошача електричном енергијом, на подручју Просторног плана, врши се из трансформаторских станица (у даљем тексту ТС): ТС 110/35 kV „Александровац“, ТС 110/35 kV „Рашка“, ТС 110/35 kV „Нови Пазар 1“, ТС 35/10 kV „Брус“, ТС 35/10 kV „Брзеће“, ТС 35/10 kV „Копаоник“ и ТС 35/10 kV „Тутин“.

На подручју Просторног плана налазе се следећи далеководи (у даљем тексту: ДВ):

- ДВ 110 kV: бр. 189 ТС „Нови Пазар 1“ - ТС „Сјеница“, бр. 162 ТС „Нови Пазар 1“ - ТС „Рашка“ и бр. 1222 ТС „Александровац“ – ТС „Куршумлија“;
- ДВ 35 kV: ТС 110/35/10 kV „Александровац“ - РП 35 kV „Доброљупци“; ТС 110/35/10 kV „Александровац“ - ТС 35/10kV „Брус“; ТС „Лескова“ - ТС „Дубово“; ТС 35/10kV „Копаоник“ - ТС 35/10kV „Рудница“ и ТС 110/35/10 kV „Рашка“ - ТС 35/10kV „Рудница“;
- ДВ 10 kV: ТС „Венчац“ - ТС „Браћа Миљковић - бензинска пумпа“; ТС „Венчац“ - ТС „Венчац 2“; ТС „Стубал 3“ - ТС „Љубинци 1“; ТС „Мала Врбница 1“ - ТС „Ботуња 2“; ТС „Кобиле 1“ - ТС „Велика Грабовница Телеком“; ТС „Велика Грабовница Телеком“ - ТС „Рибари 3“; огранак за ТС „Велика Грабовница 1“; огранак за ТС „Велика Грабовница 2“; огранак за ТС „Велика Грабовница 3“; огранак за ТС „Кобиле 1“; огранак за ТС „Паникоп“; ТС „Јелица“ - ТС „Рендара Московљевић“; ТС „Јелица“ - ТС „Хотел Сребрнац“; ТС „Хотел Сребрнац“ - ТС „Циганска река“; ТС „Јарам“ - ТС „Гобела“; ТС „Гобела 2“ - ТС 35/10kV „Копаоник“; ТС „Бељак“ - ТС „Ћирковиће“; ТС „Лазихи“ - ТС 35/10kV „Рудница“; ТС „Семетеш“ - ТС „Доње Казновиће“; ТС „Казновиће“ - ТС „Луково“; ТС „Рудница“ - ТС „Пиларета“; ТС „Пиларета“ - ТС „Тушимља“; ТС „Дежева 2“ - ТС „Ботуровина“; ТС „Сува Ћуприја“ - ТС „Попе“; ТС „Сува Ћуприја“ - ТС „Пожега 1“; ТС „Глоговик“ - ТС „Намга“; ТС „Глоговик“ - ТС „Глоговик 2“; ТС „Глоговик“ - ТС „Делимеће“; ТС „Глоговик“ - ТС „Баљен“; ТС „Плени Бабе“ - ТС „Кониче“.

Мрежа ДВ 35 kV и 10 kV је већим делом надземна док је на подручју ТЦ „Копаоник“ претежно подземна. Дистрибутивна мрежа на напонском нивоу 10 kV на подручју Просторног плана је развијена и тренутно задовољава потребе корисника. Трафостанице 10/0,4 kV су различитих снага од 30 kVA до 630 kVA. На подручју Просторног плана мрежу трафостаница чине ТС 10/0.4 kV: „Венчац“; „Венчац 2“; „Рибари 3“; „Велика Грабовница Телеком“; „Велика Грабовница 1“; „Велика Грабовница 2“; „Рендара Московљевић“; „Циганска река“; „Хотел Сребрнац“; 2 „Јарам“; „Бељак“; „Батњик“; „Ботуровина“; „Сува Ћуприја“; „Глоговик“ и „Плени Бабе“.

Стационаже пролазака осе коридора испод далековода наведене су Табели 5. и приказане на листовима „Карте детаљне регулације линијског дела гасовода“ (1:2500).

Планирана је изградња или реконструкција следећих енергетских објеката и водова:

- Изградња ДВ 2x110/35 kV ТС „Краљево 3“ - ТС „Нови Пазар 1“; ТС „Брзеће“ - ТС „Копаоник“; ТС „Копаоник“ - ТС „Рашка“ (ради као 35 kV);
- Изградња ТС 35/10 kV „Јарам“;
- Изградња ДВ 35 kV: ТС „Брзеће“ - ТС „Крива Река“ - ТС „Јошаничка Бања“; ТС „Јошаничка Бања“ - ТС „Црна Глава“ - ТС „Јарам“ - ТС „Копаоник“; ТС „Копаоник“ - ТС

„Бело Брдо”.

У обухвату детаљне регулације гасовода у околини тачака где се гасовод и електроенергетска инфраструктура укрштају потребно је техничком документацијом предвидети решење укрштаја и/или паралелног вођења (појачана заштита, измештање итд.) планираног гасовода и далековода односно подземних вода свих напонских нивоа у складу са важећим законима, прописима и условима власника електроенергетских инсталација.

Обавеза инвеститора је да у фази планирања, пројектовања и изградње објекта или инфраструктуре прибави услове, сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране електропривредног предузећа надлежног за изградњу/газдовање далеководом.

Електроенергетско снабдевање у функцији гасовода и објеката гасовода

Снабдевање електричном енергијом ГМРС предвиђено је изградњом следећих електроенергетских објеката (Карта детаљне регулације објеката гасовода по листовима у размери 1:500):

- ГМРС „Брус“, изградњом надземног нисконапонског вода до постојећег нисконапонског извода из ТС 10/0,4 kV „Кобиље 3“ (к.п. бр. 1378/2, К.О.Кобиље);
- ГМРС „Брзеће“, изградњом надземног нисконапонског вода до постојећег нисконапонског вода који се снабдева из ТС 10/0,4 kV „Црпна станица - Брзеће“;
- ГМРС „Копаоник“, изградњом кабловског нисконапонског вода до постојеће ТС 10/0,4 kV на Јарму (к.п. бр. 5, К.О. Копаоник део 1);
- ГМРС „Треска“, изградњом кабловског нисконапонског вода до постојећег КБ ормана на к.п. бр. 10456/3 (К.О. Копаоник) који се снабдева из ТС 10/0,4 kV „Треска 2“;
- ГМРС „Рашка“, изградњом кабловског нисконапонског вода до последњег УЗ бетонског стуба нисконапонске мреже „Супње 5” на к.п. 90/3 К.О. Супње, која се снабдева из ТС 10/0,4 kV „Супње 5“;
- ГМРС „Нови Пазар“, изградњом надземног нисконапонског вода од постојећег ДВ 10kV до планиране СБТС снаге 1x250kVA и изградњом прикључног нисконапонског вода 0,4kV;
- ГМРС „Тутин“, изградњом надземног нисконапонског вода од ТС 10(20)/0,4 kV „Филтерско постројење Дубово“ на к.п. бр. 383/2 (К.О. Дубово) (у којој је потребно доградити још једну водну ћелију 20 kV) до планиране МБТС 10(20)/0,4 kV, снаге 1x630 kVA, затим изградњом прикључног нисконапонског вода 0,4kV до расплета постојеће нисконапонске мреже, даље постојећом нисконапонском мрежом и потом изградњом надземног нисконапонског вода 0,4kV.

Уколико се поред наведених јави потреба за снабдевање електричном енергијом и других објеката, ближе решење траса и места прикључака решаваће се накнадно посебним пројектом, у складу са Законом о планирању и изградњи. У овом случају, ближи услови повезивања са дистрибутивном мрежом утврђују се посебном техничком документацијом, у складу са условима и уз сагласност надлежног електродистрибутивног предузећа.

3.10.3. Положај гасовода у односу на воде и објекте електронских комуникација

Према подацима добијеним од телекомуникационих оператора, планирани коридор гасовода пролази подручјем у којем постоји значајан број објеката електронских комуникација. Највећи број тих објеката су оптички или бакарни каблови са којима се оса коридора укршта или се, повремено, паралелно води. Други објекти у близини коридора гасовода су базне станице мобилне телефоније, и значајни су јер се за ове објекте изводе приводни оптички каблови.

Јавна телекомуникациона мрежа на подручју Просторног плана је добро развијена, што омогућава добре услове за изградњу и експлоатацију објеката гасовода. Постојећа мрежа фиксних електронских комуникација на овом подручју и његовом непосредном окружењу

састоји се од објеката комутација, транспортне мреже и приступних мрежа.

Подручје Просторног плана је покривено сигнаlima сва три оператора мобилне телефоније: „Телеком Србија – МТС“, „Telenor“ и „VIP Mobile“. Конфигурација терена дуж коридора гасовода је таква да је на брдском подручју и у клисурама слабија покривеност сигнаlima, док га на неким местима и нема. Сва три оператора мобилне телефоније имају више базних станица у близини коридора гасовода и оне ће ускоро бити повезане оптичким кабловима, те се при пројектовању и изградњи гасовода то мора узети у обзир.

Дуж планираног коридора, а претежно уз саобраћајнице, положено је више оптичких каблова који се простиру у близини осе коридора гасовода или се са њом укрштају. Сви постојећи каблови су у власништву оператора „Телеком Србија“. Међу њима су најзначајнији међумесни оптички каблови. Укрштања ТК каблова са коридором гасовода и паралелна вођења су дати на рефералној карти 2., листовима „Карте детаљне регулације линијског дела гасовода“ и у Табели 5. Обавеза инвеститора је да у фази планирања, пројектовања и изградње гасовода прибави услове, сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране телекомуникационог предузећа надлежног за изградњу/газдовање ТК каблом.

У већини насеља у окружењу коридора гасовода постоје приступне мреже, где су активни уређаји повезани оптичким кабловима на телекомуникационе мреже вишег реда без металних елемената, док су до корисника положени бакарни каблови. Оса коридора гасовода се укршта и са знатним бројем оптичких и бакарних каблова ових приступних мрежа.

Постојећи објекти и мрежа каблова „Телеком Србија“ који су потенцијално угрожени изградњом гасовода морају бити адекватно заштићени пројектима измештања постојећих кабловских релација или других објеката. Пре почетка израде пројектне документације или било каквих радова потребно је прибавити сагласност „Телеком Србија“.

Даљински надзор и управљање гасоводом

Даљински надзор и управљање функционисањем разводног гасовода и његових система обављаће се из одговарајућих центара оператора ЈП „Србијагас“. Све ГМРС повезаће се на јавну телекомуникациону мрежу, како би се потребне информације са тих станица пренеле у центар управљања.

Према условима „Телекома Србија“, треба положити оптички кабл од сваке ГМРС до места прикључка на телекомуникациону мрежу. Постојећа телекомуникациона инфраструктура, за локације свих планираних објеката, је у добром стању и може да обезбеди све потребне сервисе, укључујући и широкопојасне. Места прикључења дата су на одговарајућој ситуацији за сваку ГМРС (листови „Карте детаљне регулације објеката гасовода“). Каблови се могу полагати ваздушно или подземно, према условима на терену, што ће се утврдити приликом пројектовања. Растојања од локације ГМРС до места прикључка на јавну мрежу су:

- до ГМРС „Брус“ око 370 m,
- до ГМРС „Брзеће“ око 983 m,
- до ГМРС „Копаник“ око 143 m,
- до ГМРС „Треска“ око 1754, m
- до ГМРС „Рашка“ око 282 m,
- до ГМРС „Нови Пазар“ око 700 m,
- до ГМРС „Тутин“ око 2000 m.

Дуж трасе гасовода у истом рову положиће се оптички ТК кабл за потребе даљинског надзора и управљања објеката гасовода. Детаљи о постављању овог кабла обрађују се пројектом гасовода. Повезивање са постојећом мрежом обавиће се преко ГРЧ „Александровац“.

3.10.4. Положај гасовода у односу на инфраструктуру скијалишта Туристичког центра „Копаоник“

Коридор планираног гасовода пролази кроз простор постојећег скијалишта Туристичког центра „Копаоник“ у дужини од око 7km, као и кроз део простора који је по ППППН НП „Копаоник“ предвиђен за ширење скијалишта (потез Крива река – Рендара – Сребрнац (Гочманци-Брзеће) – Јарам - Суво Рудиште – Лисина).

Планирани гасовод се укршта са објектима и инсталацијама јавног скијалишта чије је уређење, опремање, коришћење и управљање поверено ЈП „Скијалишта Србије“ (инсталације висинског превоза - viseће жичаре и вучнице (ски лифтови), ски стазе и полигони, и објекти и инсталације у функцији ски центра).

Оса коридора гасовода се укршта са следећим жичарама и вучницама: 4 укрштања са жичарама (Гвоздац, Гобелја, Панчићев врх и Дубока 2), и 3 укрштања са вучницама (ски лифтови Јарам, Кнежеве баре и Вучак 2).

Полазне и излазне станице жичара и вучница су повезане подземно постављеним водовима, који се обезбеђују комуникацију и управљање жичаром, положеним у ровове дубине око 0,7m.

Оса коридора гасовода се укршта и постојећим ски стазама на 17 места и то са стазама које гравитирају следећим жичарама: 4. Панчићев врх (4, 4а, 4б, 4д), 6. Дубока 1 (6, 6а), 10. Караман, 11. Јарам, 12. Гобелја релеј (12, 12а), 13. Гобелја (13, 13а, 13б, 13ц), 14. Кнежевске баре, 15. Бела река 1, 18. Леденице и 19. Гвоздац.

У оквиру ових површина, које су затрављене, уређене и обележене према захтевима безбедног коришћења, по правилу се предвиђају потребне инсталације и опрема у функцији ски центра: систем вештачког оснежавања (цевовод са шахтовима и уређајима за прављење снега), инсталације и објекти снабдевања електричном енергијом, систем осветљења ски стаза и сигнални каблови (различите врсте каблова за пренос података: система контроле карата, комуникације, видео надзора, електронског мерења на ФИС стазама и др.).

Оса коридора гасовода се укршта са системом вештачког оснежавања на 10 места. Овај систем обухвата цевовод за транспорт воде под притиском 30-70 bar, цевовод за ваздух под притиском од 10 bar, неколико типова шахтова (бетонски, префабриковани елементи), пумпне/ компресорске станице и уређаје за производњу вештачког снега - топове и лансере. Цevi инсталације за воду и ваздух, каблови за напајање електричном енергијом и комуникациони каблови постављени су у ровове дубине око 1,2-2 m, зависно од услова терена. Инсталације цевовода за воду састоје се од система цevi од ливеног гвожђа и спојних елемената („фитинга“), обезбеђено бетонским анкер блоковима. За снабдевање ваздухом уређаја за прављење снега користе се полиетиленске (ПЕ) цevi. Основна конструкција сваке конекције шахта је направљена од модуларног бетонског окна потребне величине да би се инсталирала цела опрема неопходна за прикључење уређаја за производњу снега са водом, ваздухом, електричном енергијом и комуникационим системом за контролу и управљање.

Систем осветљења се састоји из подземних електро инсталација и стубова са расветом. Средњенапонски кабл, упозоравајућа трака ПВЦ и нисконапонски кабл 1 kV постављени су у кабловски ров дубине 80 cm. Испод пешачких стаза, бицикличких стаза, паркинга и колских прилаза подземни каблови су положени у пластичне заштитне цevi.

Електроинсталације у оквиру скијалишта су постављене у ровове дубине око 0,7m, напони средњенапонских водова су 10(20) kV, а нисконапонских 0,4kV. У оквиру јавног скијалишта је и 25 трафо-станица, повезаних у мрежу и које су у функцији снабдевања објеката и инсталација Ски центра.

Укрштања коридора гасовода са скијашким површинама јавног скијалишта приказани су у Табели 5. и на листовима „Карте детаљне регулације линијског дела гасовода“ (1:2500).

3.11. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Употреба земљишта на подручју Просторног плана има следећу структуру (према РГЗ, Карта основног земљишног покривача, извор SPOT 5 сателитски снимци резолуције 10 m из 2011. године., Табела 4.): травната и жбунаста вегетација на око 34,5 km² (49,5% подручја Просторног плана), шуме и шумско земљиште на око 24,1 km² (34,5%), пољопривредно земљиште на око 9,5 km² (око 13,6 %) и остало земљиште (изграђено, неплодне и водене површине) на око 1,64 km² (2,4%).

На подручју Просторног плана земљиште ће се користити у највећој мери као пољопривредно, водно и шумско, а мањим делом као грађевинско. Планским решењима се не мења намена већ режим коришћења земљишта дуж непосредног и ужег појаса заштите гасовода.

На локацијама надземних објеката гасовода и приступних путева формирају се грађевинске парцеле. Планиране грађевинске парцеле формираће се махом на земљишту под травнатом и жбунастом вегетацијом, а ређе на пољопривредном земљишту, на укупно око 2,36 ha и то: 0,73 ha на територији општине Брус, 0,87 ha на територији општине Рашка, 0,36 ha на територији града Новог Пазара и 0,40 ha на територији општине Тутин.

Успостављањем режима заштите гасовода, ограничење употребе пољопривредног земљишта (утврђено у делу 3.3. Просторног плана) спроводиће се у појасу непосредне заштите (6+6m), укупно на око 128 ha и то: 16,5 ha на територији општине Александровац, 27,9 ha на територији општине Брус, 48,8 ha на територији општине Рашка, на територији града Новог Пазара 27,9 ha и 6,5 ha на територији општине Тутин.

Трајно уклањање шуме и контрола засада дрвећа и другог растиња неопходно је само у појасу непосредне заштите (6+6m), укупно на око 170 ha и то: око 0,8 ha на територији општине Александровац, 58,8 ha на територији општине Брус, 39,9 ha на територији општине Рашка, на територији града Новог Пазара око 43,5 ha и око 26,7 ha на територији општине Тутин.

Табела 4: Биланс коришћења земљишта по јединицама локалне самоуправе

Општина / Град	Коришћење земљишта (ha - %)										Укупно	
	Укупно											
	Пољопривредно		Шумско		Водно		Остало		Жбунаста и травната вегетација		ha	%
ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	
Александровац	157,1	16,5	14,7	0,6			11,3	7,1	54,6	1,6	237,7	3,4
Брус	179,4	18,9	831,5	34,5			29,0	18,3	1078,1	31,2	2118,0	30,3
Рашка	323,7	34,0	638,1	26,5	5,0	100,0	71,5	45,1	827,1	23,9	1865,4	26,7
Нови Пазар	226,9	23,9	571,5	23,7			31,7	20,0	990,9	28,7	1821,0	26,1
Тутин	64,0	6,7	356,0	14,8			15,1	9,5	503,0	14,6	938,1	13,4
<i>Укупно</i>	<i>951,1</i>	<i>100,0</i>	<i>2411,8</i>	<i>100,0</i>	<i>5,0</i>	<i>100,0</i>	<i>158,6</i>	<i>100,0</i>	<i>3453,7</i>	<i>100,0</i>	<i>6980,2</i>	<i>100,0</i>

Табела 5: Преглед укрштања осе коридора гасовода

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
1	УЕ1	Далековод 10kV	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+301
2	УР1	Река	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са реком	0+329
3	УП1	Локални пут	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+433
4	УЕ2	Далековод 10kV	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	0+502
5	УП2	Локални пут	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+532
6	УП3	Локални пут	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+559
7	УК1	Граница КО	Витково- Љубинци	Александровац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	1+713
8	УП4	Локални пут	Витково	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	1+713
9	УК2	Граница КО	Љубинци- Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	1+964
10	УП5	Локални пут	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	2+757
11	УЕ3	Далековод 10kV	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	2+775
12	УП6	Локални пут	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	3+031
13	УП7	Локални пут	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	3+283

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
14	УЕ4	Далековод 35kV	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	3+486
15	УО1	Оптички кабл	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	3+622
16	УП8	Државни пут ПА-211	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	3+628
17	УЕ5	Далековод 110kV	Парчин	Александровац	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	3+637
18	УК3	Граница КО	Парчин-Стубал	Александровац	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	3+654
19	УК4	Граница КО/Општина	Стубал-Покрп	Александровац/Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	3+828
20	УП9	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	3+874
21	УП10	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+087
22	УР2	Река	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са реком	4+137
23	УП11	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+233
24	УП12	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+287
25	УП13	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+613
26	УЕ6	Далековод 35kV	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	4+934
27	УП14	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	4+959
28	УП15	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+069
29	УК5	Граница КО	Покрп-Црвена Јабука	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	5+155
30	УП16	Локални пут	Покрп	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+155
31	УП17	Локални пут	Црвена Јабука	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+394
32	УП18	Локални пут	Црвена Јабука	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+681
33	УК6	Граница КО	Црвена Јабука- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	5+785
34	УК7	Граница КО	Ботуња-Црвена Јабука	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	5+793
35	УК8	Граница КО	Црвена Јабука- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	5+811
36	УО2	Бакарни кабл	Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	5+972

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
37	УВ1	Водовод	Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	5+977
38	УП19	Локални пут	Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	5+978
39	УК9	Граница КО	Ботуња-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	6+211
40	УЕ7	Далековод 10kV	Мала Врбница	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+340
41	УП20	Локални пут	Мала Врбница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	6+508
42	УП21	Локални пут	Мала Врбница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	6+545
43	УП22	Локални пут	Мала Врбница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	6+581
44	УР3	Река	Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са реком	6+751
45	УЕ8	Далековод 35kV	Мала Врбница	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	6+847
46	УП23	Локални пут	Мала Врбница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	7+011
47	УК10	Граница КО	Мала Врбица- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+014
48	УК11	Граница КО	Ботуња-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+220
49	УК12	Граница КО	Мала Врбица- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+227
50	УК13	Граница КО	Ботуња-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+305
51	УК14	Граница КО	Мала Врбица- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+336
52	УК15	Граница КО	Ботуња-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+353
53	УК16	Граница КО	Мала Врбица- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+389
54	УК17	Граница КО	Ботуња-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+532
55	УК18	Граница КО	Мала Врбица- Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+533
56	УР4	Река	Ботуња	Брус	постојеће	Укрштање са реком	7+645
57	УК19	Граница КО	Ботуња-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+652
58	УК20	Граница КО	Мала Врбица-	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+810

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
			Кобиље				
59	УК21	Граница КО	Кобиље-Мала Врбица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+844
60	УК22	Граница КО	Мала Врбица-Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	7+882
61	УР5	Река	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са реком	8+071
62	УР6	Река	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са реком	8+408
63	УП24	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	9+540
64	УП25	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	9+666
65	УП26	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	9+903
66	УП27	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	10+470
67	УП28	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	10+597
68	УП29	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	10+748
69	УП30	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	10+889
70	УП31	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	10+934
71	УЕ9	Далековод 10kV	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	11+041
72	УК23	Граница КО	Кобиље-Рибари	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	11+241
73	УЕ10	Далековод 10kV	Рибари	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	11+271
74	УР7	Река	Рибари	Брус	постојеће	Укрштање са реком	11+589
75	УК24	Граница КО	Рибаре-Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	11+600
76	УК25	Граница КО	Велика Грабовница-Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	11+855
77	УП32	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	11+930
78	УО3	Оптички кабл	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	11+990
79	УП33	Државни пут ПА-208	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	11+996
80	УП34	Локални пут	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	12+151
81	УО4	Оптички кабл	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	12+156

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
82	УЕ11	Далековод 10kV	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	12+217
83	УЕ12	Далековод 10kV	Кобиље	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	12+254
84	УК26	Граница КО	Кобиље-Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	12+292
85	УП35	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	12+911
86	УР8	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	13+262
87	УР9	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	13+426
88	УО5	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	13+662
89	УО6	Оптички кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	13+714
90	УО7	Оптички кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	13+730
91	УО8	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	13+736
92	УР10	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	13+785
93	УР11	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	13+903
94	УО9	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	13+936
95	УО10	Оптички кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	13+940
96	УО11	Оптички кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	14+170
97	УО12	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	14+175
98	УР12	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	14+191
99	УЕ13	Далековод 10kV	Велика	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром -	14+285

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
			Грабовница			далековод	
100	УО13	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	14+501
101	УЕ14	Далековод 10kV	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	14+549
102	УП36	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	14+569
103	УП37	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	14+728
104	УР13	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	14+867
105	УП38	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	14+870
106	УО14	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	15+032
107	УП39	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	15+036
108	УЕ15	Далековод 10kV	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	15+113
109	УП40	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	15+548
110	УО15	Бакарни кабл	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	15+603
111	УР14	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	16+007
112	УР15	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	16+141
113	УП41	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	16+333
114	УП42	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	16+568
115	УР16	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	16+969
116	УР17	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	16+981

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
117	УР18	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	17+210
118	УП43	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	17+302
119	УР19	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	17+886
120	УП44	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	18+046
121	УР20	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	18+551
122	УР21	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	18+589
123	УР22	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	18+613
124	УР23	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	18+618
125	УР24	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	18+787
126	УР25	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	19+051
127	УР26	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	19+251
128	УР27	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	19+289
129	УР28	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	19+397
130	УП45	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	20+017
131	УР29	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	20+445
132	УР30	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	20+474
133	УР31	Река	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са реком	20+578
134	УР32	Река	Велика	Брус	постојеће	Укрштање са реком	20+583

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
			Грабовница				
135	УП46	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+054
136	УП47	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+157
137	УП48	Локални пут	Велика Грабовница	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	21+217
138	УК27	Граница КО	Велика Грабовница- Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	21+444
139	УР33	Река	Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са реком	22+526
140	УР34	Река	Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са реком	22+617
141	УП49	Локални пут	Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+080
142	УП50	Локални пут	Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+176
143	УП51	Локални пут	Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+195
144	УП52	Локални пут	Мачковац	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	23+309
145	УК28	Граница КО	Мачковац- Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	23+799
146	УК29	Граница КО	Крива Река- Паљевштица	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	25+452
147	УЕ16	Далековод 35kV	Паљевштица	Брус	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	25+488
148	УК30	Граница КО	Паљевштица- Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	25+516
149	УП53	Локални пут	Паљевштица	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	26+228
150	УП54	Локални пут	Паљевштица	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	26+305
151	УП55	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+631
152	УП56	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	27+726
153	УК31	Граница КО/Општина	Крива Река- Црна Глава	Брус/Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	29+157
154	УП57	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	29+339
155	УЕ17	Далековод 10kV	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	29+520
156	УП58	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	29+632

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
157	УВ2	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	29+925
158	УК32	Граница КО/Општина	Црна Глава-Крива Река	Рашка/Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	30+044
159	УО16	Оптички кабл	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	30+100
160	УП59	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+102
161	УР35	Река	Црна Глава	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	30+438
162	УОВ1	Колектор отпадне воде	Црна Глава	Рашка	планирано	Укрштање са канализационом инфраструктуром	30+454
163	УП60	Локални пут	Црна Глава	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+455
164	УП61	Локални пут	Црна Глава	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	30+990
165	УС1	Алпска ски стаза-улаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	31+440
166	УС2	Алпска ски стаза-излаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	31+499
167	УЕ18	Далековод 10kV	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	31+516
168	УС3	Алпска ски стаза-улаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	31+547
169	УЖ1	Жичара	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	31+624
170	УС4	Алпска ски стаза-излаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	31+639
171	УС5	Алпска ски стаза-улаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	31+676
172	УЕ19	Далековод 10kV	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	31+679
173	УР36	Река	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са реком	31+748
174	УС6	Алпска ски стаза-излаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	31+765
175	УП62	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	31+976
176	УК33	Граница КО/Општина	Крива Река-Бадањ	Брус/Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	31+995
177	УК34	Граница КО	Бадањ-Копаник део2	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	32+125
178	УО17	Оптички кабл	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом	32+146

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
						инфраструктуром - Оптички кабл	
179	УС7	Алпска ски стаза-улаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	32+274
180	УП63	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	32+292
181	УС8	Алпска ски стаза-излаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	32+353
182	УВ3	Водовод	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	32+484
183	УВ4	Водовод	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	32+540
184	УВ5	Водовод	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	32+996
185	УВ6	Водовод	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	33+037
186	УЖ2	Жичара	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	33+113
187	УС9	Алпска ски стаза-улаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	33+130
188	УС10	Алпска ски стаза-излаз	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	33+166
189	УЕ20	Далековод 10kV	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+200
190	УВ7	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	33+217
191	УЕ21	Далековод 35kV	Бадањ	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+318
192	УП64	Локални пут	Бадањ	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+396
193	УЕ22	Далековод 10kV	Бадањ	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+400
194	УК35	Граница КО/Општина	Копаоник део2-Брзеће	Рашка/Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	33+454
195	УП65	Локални пут	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+538
196	УП66	Локални пут	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	33+555
197	УЕ23	Далековод 10kV	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+629
198	УОВ2	Колектор отпадне воде	Копаоник део 2	Рашка	планирано	Укрштање са канализационом инфраструктуром	33+688
199	УВ8	Водовод	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	33+851
200	УО18	Бакарни кабл+оптика	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички+бакарни кабл	33+910

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
201	УОВ3	Колектор отпадне воде	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са канализационом инфраструктуром	33+910
202	УЕ24	Далековод 10kV	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	33+915
203	УП67	Државни пут ПА-211	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	34+016
204	УС11	Алпска ски стаза-улаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	34+685
205	УЖ3	Жичара	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	34+759
206	УС12	Алпска ски стаза-излаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	34+764
207	УО19	Оптички кабл	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	35+180
208	УЖ4	Жичара	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	35+183
209	УС13	Алпска ски стаза-улаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+210
210	УС14	Алпска ски стаза-излаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+246
211	УС15	Алпска ски стаза-улаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+280
212	УС16	Алпска ски стаза-излаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+300
213	УС17	Алпска ски стаза-улаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+396
214	УЖ5	Жичара	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	35+405
215	УЕ25	Далековод 110kV	Брзеће	Брус	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	35+435
216	УС18	Алпска ски стаза-излаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+439
217	УК36	Граница КО/Општина	Брзеће-Копаоник део2	Брус/Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	35+782
218	УС19	Алпска ски стаза-улаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+947
219	УС20	Алпска ски стаза-излаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	35+970

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
220	УЖ6	Жичара	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	36+043
221	УС21	Алпска ски стаза-улаз	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	36+995
222	УВ9	Водовод	Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	37+020
223	УС22	Алпска ски стаза-излаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+117
224	УС23	Алпска ски стаза-улаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+160
225	УС24	Алпска ски стаза-излаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+320
226	УЖ7	Жичара	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са постојећом жичаром	37+451
227	УС25	Алпска ски стаза-улаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+629
228	УС26	Алпска ски стаза-излаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+655
229	УС27	Алпска ски стаза-улаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+695
230	УП68	Локални пут	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	37+714
231	УС28	Алпска ски стаза-излаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+726
232	УС29	Алпска ски стаза-улаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+757
233	УС30	Алпска ски стаза-излаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+786
234	УП69	Локални пут	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	37+852
235	УО20	Оптички кабл	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	37+857
236	УС31	Алпска ски стаза-улаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+872
237	УП70	Локални пут	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	37+886
238	УС32	Алпска ски стаза-излаз	Копаоник део 2	Рашка	постојеће	Укрштање са алпском ски стазом	37+897
239	УК37	Граница КО	Копаоник део2- Копаоник део1	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	38+345
240	УК38	Граница КО	Копаоник део1-	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	38+476

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
			Копаоник део2				
241	УК39	Граница КО	Копаоник део2- Копаоник део1	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	38+498
242	УК40	Граница КО	Копаоник део1- Копаоник део2	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	39+262
243	УЕ26	Далековод 35kV	Копаоник део 1	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	39+682
244	УП71	Локални пут	Копаоник део 1	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	39+756
245	УВ10	Водовод	Копаоник део 1	Рашка	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	39+946
246	УП72	Локални пут	Копаоник део 1	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	39+995
247	УП73	Локални пут	Копаоник део 1	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	40+030
248	УК41	Граница КО	Копаоник део2- Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	40+085
249	УП74	Локални пут	Копаоник део 1	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	40+109
250	УП75	Локални пут	Копаоник део 1	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	40+179
251	УР37	Река	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	41+838
252	УП76	Локални пут	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	41+870
253	УП77	Локални пут	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	41+952
254	УР38	Река	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	42+042
255	УР39	Река	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	42+201
256	УП78	Локални пут	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	43+368
257	УК42	Граница КО	Шипачина- Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	44+746
258	УР40	Река	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	45+029
259	УВ11	Водовод	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	45+161
260	УВ12	Водовод	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са водном инфраструктуром	45+289
261	УП79	Локални пут	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	45+439
262	УП80	Државни пут ПА-210	Шипачина	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	45+596
263	УОВ4	Колектор отпадне воде	Шипачина	Рашка	планирано	Укрштање са канализационом инфраструктуром	45+953
264	УЕ27	Далековод 10kV	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	46+130
265	УЕ28	Далековод 10kV	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром -	46+137

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
						далековод	
266	УЕ29	Далековод 10kV	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	46+186
267	УП81	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	46+231
268	УЕ30	Далековод 10kV	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	46+232
269	УП82	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	46+427
270	УЕ31	Далековод 10kV	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	46+515
271	УО21	Бакарни кабл	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	46+530
272	УП83	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	46+711
273	УО22	Бакарни кабл	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	46+726
274	УЕ32	Далековод 10kV	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	46+756
275	УП84	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	46+796
276	УК43	Граница КО	Ново Село-Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	47+173
277	УП85	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	47+571
278	УП86	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	47+650
279	УР41	Река	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	47+786
280	УП87	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	47+797
281	УП88	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	47+850
282	УП89	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	47+858
283	УП90	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	48+243
284	УП91	Локални пут	Ново Село	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	48+357
285	УЕ33	Далековод 110kV	Ново Село	Рашка	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	48+360
286	УК44	Граница КО	Рудница-Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	48+366
287	УОВ5	Водовод	Ново Село	Рашка	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	48+410
288	УП92	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	48+484
289	УП93	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	48+712

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
290	УП94	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	48+746
291	УОВ6	Колектор отпадне воде	Рудница	Рашка	планирано	Укрштање са канализационом инфраструктуром	48+831
292	УР42	Река	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	48+868
293	УП95	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	49+046
294	УО23	Бакарни кабл	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	49+284
295	УП96	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	49+324
296	УП97	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	49+461
297	УО24	Бакарни кабл	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	49+545
298	УП98	Локални пут	Рудница	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	49+648
299	УЕ34	Далековод 10kV	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	49+868
300	УП99	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	50+477
301	УР43	Река	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	50+546
302	УП100	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	50+712
303	УП101	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	50+764
304	УР44	Река	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	50+830
305	УП102	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	50+907
306	УП103	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	51+258
307	УП104	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	51+445
308	УП105	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	51+728
309	УО25	Бакарни кабл	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	51+776
310	УП106	Локални пут	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	51+788
311	УО26	Бакарни кабл	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	51+809
312	УК45	Граница КО	Казновиће-Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	51+868
313	УЕ35	Далековод 110kV	Казновиће	Рашка	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+043
314	УР45	Река	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	52+499
315	УО27	Бакарни кабл	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом	52+572

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
						инфраструктуром - бакарни кабл	
316	УЕ36	Далековод 35kV	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+646
317	УЕ37	Далековод 10kV	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+674
318	УЕ38	Далековод 35kV	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	52+698
319	УП107	Државни пут Б-31	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	52+851
320	УО28	Оптички кабл	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	52+912
321	УПР1	Железничка пруга	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга	52+932
322	УЕ39	Далековод 10kV	Казновиће	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	53+084
323	УР46	Река	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	53+145
324	УОВ7	Колектор отпадне воде	Гњилица	Рашка	планирано	Укрштање са канализационом инфраструктуром	53+177
325	УП108	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	53+324
326	УП109	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	53+738
327	УП110	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	53+978
328	УП111	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	54+084
329	УП112	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	54+229
330	УП113	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	54+511
331	УП114	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	54+568
332	УК46	Граница КО	Гњилица-Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	54+575
333	УП115	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	54+612
334	УП116	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	54+661
335	УП117	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	55+038
336	УП118	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	55+158
337	УК47	Граница КО	Супње-Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	55+177
338	УК48	Граница КО	Гњилица-	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	55+308

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
			Супње				
339	УК49	Граница КО	Супње-Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	55+342
340	УК50	Граница КО	Кућане-Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	55+627
341	УП119	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	55+647
342	УП120	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	55+876
343	УК51	Граница КО	Супње-Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	55+896
344	УП121	Локални пут	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	56+455
345	УП122	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	56+620
346	УП123	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	57+238
347	УП124	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	57+733
348	УР47	Река	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	57+981
349	УП125	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	58+422
350	УК52	Граница КО	Кућане-Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	58+927
351	УР48	Река	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	59+106
352	УК53	Граница КО	Панојевиће-Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	59+471
353	УП126	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	59+674
354	УП127	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	59+742
355	УП128	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	59+886
356	УП129	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	59+921
357	УП130	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	60+088
358	УП131	Локални пут	Кућане	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	60+172
359	УП132	Локални пут	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	60+277
360	УК54	Граница КО	Милатковиће-Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	60+314
361	УП133	Државни пут Б-22	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	60+478
362	УПР2	Железничка пруга	Панојевиће	Рашка	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В2	60+537
363	УР49	Река	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	60+716
364	УР50	Река	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	60+739
365	УК55	Граница КО	Панојевиће-Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	60+787

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
366	УПР3	Железничка пруга	Милатковиће	Рашка	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1	61+053
367	УК56	Граница КО	Милатковиће-Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	61+520
368	УР51	Река	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	61+605
369	УР52	Река	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	62+060
370	УК57	Граница КО	Панојевиће-Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	62+181
371	УО29	Оптички кабл	Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	62+669
372	УО30	Бакарни кабл	Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	62+671
373	УК58	Граница КО/Општина	Милатковиће-Батњик	Рашка/Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	62+672
374	УО31	Оптички кабл	Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	62+683
375	УО32	Бакарни кабл	Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	62+689
376	УР53	Река	Панојевиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	62+820
377	УК59	Граница КО	Батњик-Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	63+194
378	УК60	Граница КО	Пожежина-Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	63+453
379	УР54	Река	Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са реком	63+460
380	УПР4	Железничка пруга	Милатковиће	Рашка	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1	63+714
381	УП134	Локални пут	Милатковиће	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	63+831
382	УК61	Граница КО	Батњик-Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	63+832
383	УР55	Река	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	63+972
384	УПР5	Железничка пруга	Батњик	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1	64+104
385	УК62	Граница КО	Пожежина-Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	64+149
386	УО33	Бакарни кабл	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом	64+280

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
						инфраструктуром - бакарни кабл	
387	УО34	Бакарни кабл	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	64+335
388	УО35	Бакарни кабл	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	64+359
389	УР56	Река	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	64+469
390	УК63	Граница КО	Батњик-Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	64+577
391	УЕ40	Далековод 110kV	Пожежина	Нови Пазар	планирано	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	64+718
392	УР57	Река	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	64+748
393	УПР6	Железничка пруга	Батњик	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1	64+884
394	УР58	Река	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	65+099
395	УПР7	Железничка пруга	Пожежина	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1	65+148
396	УР59	Река	Батњик	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	65+446
397	УПР8	Железничка пруга	Батњик	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1	65+515
398	УПР9	Железничка пруга	Батњик	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В2	65+571
399	УК64	Граница КО	Пожежина-Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	65+822
400	УПР10	Железничка пруга	Пожежина	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пруга В1+В2	66+031
401	УП135	Локални пут	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	66+165
402	УО36	Бакарни кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	66+170
403	УО37	Оптички кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	66+180
404	УО38	Бакарни кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	66+182
405	УР60	Река	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	66+184
406	УО39	Бакарни кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	66+313

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
407	УР61	Река	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	66+347
408	УР62	Река	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	66+425
409	УЕ41	Далековод 110kV	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	66+435
410	УО40	Бакарни кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	66+497
411	УО41	Бакарни кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	66+789
412	УО42	Бакарни кабл	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	66+918
413	УР63	Река	Пожежина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	66+976
414	УР64	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	67+117
415	УО43	Бакарни кабл	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	67+603
416	УО44	Бакарни кабл	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	67+634
417	УР65	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	67+831
418	УП136	Локални пут	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	67+973
419	УО45	Бакарни кабл	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	67+979
420	УК65	Граница КО	Голице-Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	68+212
421	УР66	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	68+328
422	УЕ42	Далековод 10kV	Гњилице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	68+406
423	УР67	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	68+595
424	УР68	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	68+758
425	УП137	Локални пут	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	69+089
426	УР69	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	69+316
427	УР70	Река	Голице	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	69+486
428	УР71	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	69+526
429	УР72	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	69+596

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
430	УП138	Локални пут	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	70+189
431	УК66	Граница КО	Пуста Тушимља- Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	70+264
432	УР73	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+289
433	УР74	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+294
434	УР75	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+295
435	УР76	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+355
436	УР77	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+410
437	УР78	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+460
438	УР79	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	70+705
439	УП139	Локални пут	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	70+849
440	УР80	Река	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	71+162
441	УП140	Локални пут	Пуста Тушимља	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	71+295
442	УК67	Граница КО	Судско Село- Долац	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	71+430
443	УП141	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	71+857
444	УП142	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	71+858
445	УП143	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	72+117
446	УП144	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	72+319
447	УП145	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	72+353
448	УП146	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	72+473
449	УК68	Граница КО	Долац-Дежева	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	72+703
450	УП147	Локални пут	Судско Село	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	72+716

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
451	УК69	Граница КО	Дежева-Долац	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	72+817
452	УК70	Граница КО	Долац-Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	73+252
453	УК71	Граница КО	Мишчиће-Долац	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	73+348
454	УК72	Граница КО	Долац-Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	73+400
455	УП148	Локални пут	Долац	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	73+785
456	УО46	Бакарни кабл	Долац	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	73+805
457	УП149	Локални пут	Дежева	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	74+013
458	УП150	Локални пут	Долац	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	74+181
459	УК73	Граница КО	Мишчиће-Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	74+838
460	УП151	Локални пут	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	74+989
461	УП152	Локални пут	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	75+112
462	УО47	Бакарни кабл	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	75+155
463	УО48	Оптички кабл+Бакарни	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички+бакарни кабл	75+444
464	УП153	Државни пут ПА-199	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	75+459
465	УЕ43	Далековод 10kV	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	75+479
466	УО49	Бакарни кабл	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	75+933
467	УР81	Река	Мишчиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	75+975
468	УП154	Локални пут	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	76+205
469	УР82	Река	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	76+378
470	УР83	Река	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	76+608
471	УП155	Локални пут	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	76+608
472	УК74	Граница КО	Ботуровина-Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	76+842
473	УР84	Река	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	76+967

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
474	УП156	Обилазница Н.Пазар	Ботуровина	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	77+109
475	УП157	Обилазница Н.Пазар	Ботуровина	Нови Пазар	планирано	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	77+394
476	УП158	Локални пут	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	77+580
477	УО50	Бакарни кабл	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	77+587
478	УР85	Река	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	77+715
479	УК75	Граница КО	Војниће- Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	77+852
480	УП159	Локални пут	Ботуровина	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	77+913
481	УП160	Локални пут	Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	78+130
482	УП161	Локални пут	Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	78+321
483	УП162	Локални пут	Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	78+815
484	УП163	Локални пут	Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	78+944
485	УО51	Бакарни кабл	Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	79+001
486	УП164	Локални пут	Војниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	79+028
487	УК76	Граница КО	Видово- Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	79+186
488	УЕ44	Далековод 110kV	Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	79+264
489	УП165	Локални пут	Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	79+315
490	УО52	Бакарни кабл	Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - бакарни кабл	79+669
491	УК77	Граница КО	Рајчиновиће- Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	80+082
492	УК78	Граница КО	Рајчиновићка Трнава- Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	80+117
493	УП166	Локални пут	Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	80+132
494	УП167	Локални пут	Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	80+189
495	УК79	Граница КО	Рајчиновиће- Рајчиновићка	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	80+206

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
			Трнава				
496	УР86	Река	Видово	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	80+466
497	УП168	Локални пут	Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	80+602
498	УР87	Река	Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	80+945
499	УП169	Локални пут	Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	81+078
500	УР88	Река	Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	81+263
501	УП170	Локални пут	Рајчиновиће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	81+316
502	УК80	Граница КО	Рајчиновићка Трнава- Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	81+491
503	УЕ45	Далековод 110kV	Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	81+505
504	УР89	Река	Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	81+627
505	УП171	Локални пут	Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	81+966
506	УП172	Локални пут	Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	82+208
507	УП173	Локални пут	Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	82+251
508	УЕ46	Далековод 110kV	Рајчиновићка Трнава	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	82+490
509	УП174	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	82+977
510	УР90	Река	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	83+071
511	УП175	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	83+615
512	УП176	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	83+714
513	УП177	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	83+750
514	УР91	Река	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	84+373
515	УК81	Граница КО	Ситниче-Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	84+583
516	УП178	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	84+706
517	УК82	Граница КО	Попе-Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	84+959
518	УК83	Граница КО	Ситниче-Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+036
519	УП179	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	85+056
520	УК84	Граница КО	Попе-Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+057

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
521	УП180	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	85+079
522	УР92	Река	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	85+207
523	УР93	Река	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	85+261
524	УП181	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	85+405
525	УК85	Граница КО	Ситниче-Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+486
526	УК86	Граница КО	Попе-Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+517
527	УП182	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	85+632
528	УК87	Граница КО	Пожега-Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+675
529	УК88	Граница КО	Попе-Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	85+708
530	УР94	Река	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	85+776
531	УП183	Локални пут	Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	85+874
532	УЕ47	Далековод 10kV	Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	86+046
533	УК89	Граница КО	Пожега-Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	86+096
534	УК90	Граница КО	Попе-Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	86+135
535	УП184	Локални пут	Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	86+138
536	УП185	Локални пут	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	86+265
537	УП186	Локални пут	Попе	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	86+331
538	УР95	Река	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	86+377
539	УО53	Оптички кабл	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са телекомуникационом инфраструктуром - Оптички кабл	86+734
540	УП187	Државни пут Б-29	Ситниче	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	86+767
541	УР96	Река	Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	86+794
542	УР97	Река	Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	86+818
543	УК91	Граница КО	Пожега-Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	87+244
544	УР98	Река	Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	87+940
545	УР99	Река	Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	88+007
546	УР100	Река	Пожега	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	88+527
547	УП188	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	88+627
548	УП189	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	88+792
549	УП190	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	89+203
550	УР101	Река	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	89+646

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
551	УП191	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	89+941
552	УП192	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	90+038
553	УП193	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	90+202
554	УР102	Река	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са реком	90+585
555	УП194	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	90+646
556	УК92	Граница КО	Вучиниће-Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	90+830
557	УП195	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	91+036
558	УП196	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	91+377
559	УП197	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	91+666
560	УП198	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	91+696
561	УП199	Локални пут	Вучиниће	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	91+937
562	УП200	Локални пут	Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	92+314
563	УП201	Локални пут	Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	92+408
564	УП202	Локални пут	Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	92+430
565	УК93	Граница КО	Грачане-Дољани	Нови Пазар/Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	92+622
566	УК94	Граница КО/Општина	Дољани-Чаровина	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	92+852
567	УП203	Локални пут	Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	93+375
568	УП204	Локални пут	Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	93+527
569	УП205	Локални пут	Грачане	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	93+798
570	УП206	Локални пут	Дољани	Нови Пазар	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	93+908
571	УК95	Граница КО	Чаровина-Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	94+288
572	УП207	Локални пут	Чаровина	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	94+518
573	УЕ48	Далековод 10kV	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	96+355
574	УП208	Локални пут	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	96+524
575	УП209	Државни пут ПА-204	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	96+526
576	УК96	Граница КО	Глоговик-Морани	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	96+696
577	УП210	Локални пут	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	97+008

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
578	УК97	Граница КО	Морани-Намга	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	97+040
579	УП211	Локални пут	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	97+368
580	УЕ49	Далековод 10kV	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	97+568
581	УР103	Река	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	97+673
582	УК98	Граница КО	Намга-Морани	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	97+730
583	УР104	Река	Глоговик	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	97+822
584	УК99	Граница КО	Морани-Намга	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	97+948
585	УП212	Локални пут	Морани	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	97+983
586	УР105	Река	Морани	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	98+284
587	УП213	Локални пут	Намга	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	98+752
588	УР106	Река	Морани	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	99+223
589	УП214	Локални пут	Намга	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	99+782
590	УК100	Граница КО	Намга-Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	100+253
591	УП215	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	101+702
592	УП216	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	102+179
593	УП217	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	102+293
594	УР107	Река	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	102+343
595	УП218	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	102+408
596	УП219	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	102+705
597	УР108	Река	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	103+115
598	УЕ50	Далековод 10kV	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	103+153
599	УП220	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	103+405
600	УП221	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	103+417
601	УП222	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	103+482
602	УП223	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	103+520
603	УЕ51	Далековод 10kV	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	104+224
604	УП224	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	104+592
605	УР109	Река	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са реком	104+604
606	УП225	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	105+038
607	УЕ52	Далековод 10kV	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром -	105+096

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
						далековод	
608	УК101	Граница КО	Добри Дуб-Жирче	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	105+163
609	УП226	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	105+241
610	УП227	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	105+542
611	УП228	Локални пут	Добри Дуб	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	105+807
612	УП229	Локални пут	Жирче	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	106+956
613	УП230	Локални пут	Жирче	Тутин	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	107+499
614	УК102	Граница КО	Жирче-Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	107+755
615	УК103	Граница КО	Дубово	Тутин	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	108+461
Одвојак ка Брзећу							
Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
616	УП231	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+124
617	УП232	Локални пут	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+355
618	УВ13	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	0+770
619	УВ14	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	0+857
620	УВ15	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	0+912
621	УР110	Река	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са реком	1+002
622	УВ16	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	1+041
623	УВ17	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	1+151
624	УР111	Река	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са реком	1+205
625	УВ18	Водовод	Крива Река	Брус	планирано	Укрштање са водном инфраструктуром	1+278
626	УР112	Река	Крива Река	Брус	постојеће	Укрштање са реком	1+421
627	УК1	Граница КО	Крива Река-Ливађе	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	1+478
628	УП233	Локални пут	Ливађе	Брус	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	2+983
629	УК2	Граница КО	Ливађе-Гочманци	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	3+039
630	УК3	Граница КО	Гочманци-Брзеће	Брус	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	5+000
Одвојак ка Рашки							
Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km

Рб.	Ознака укрштања	Објекат	К.О.	Град/Општина	Стање	Опис укрштања	Стац. km
631	УК1	Граница КО	Гњилица	Рашка	постојеће	Укрштање са границом катастарске општине	0+068
632	УП234	Локални пут	Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+090
633	УП235	Локални пут	Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+346
634	УП236	Локални пут	Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	0+956
635	УЕ53	Далековод 35kV	Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са енергетском инфраструктуром - далековод	1+327
636	УП237	Локални пут	Супње	Рашка	постојеће	Укрштање са саобраћајном инфраструктуром - пут	1+408

4. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

4.1. ГРАНИЦА И ОБУХВАТ ПОЈАСА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Граница појаса детаљне регулације је, начелно, ширине 60 m, по 30 m обострано мерено од осе коридора гасовода и у већем делу се поклапа са границом ужег појаса заштите гасовода.

Појасом детаљне регулације обухваћено је и подручје планираних објеката у функцији гасовода, приступних путева и електроенергетских водова за напајање објеката у функцији гасовода, и система катодне заштите.

Коначан списак катастарских парцела и површина за експропријацију, административни пренос и успостављање права службености, утврђују се, у складу са Просторним планом израдом посебног експропријационог елабората.

Уколико се јави неслагање пописа обухваћених катастарских парцела са стварним стањем, меродавна је ситуација приказана на листовима „Карте детаљне разраде објеката гасовода“ (1:500) и „Карте детаљне разраде линијског дела гасовода“ (1:2500).

4.1.1. Списак координата преломних тачака појаса детаљне регулације

Појас детаљне регулације одређен је координатама преломних тачака линије границе овог појаса (редни број тачке, X координата, Y координата, Гаус-Кригера пројекција) и приказан је на листовима „Карте детаљне разраде објеката гасовода“ (1:500) и „Карте детаљне разраде линијског дела гасовода“ (1:2500): 1. 7509045, 4812025; 2. 7509057, 4811992; 3. 7509064, 4811972; 4. 7508852, 4811700; 5. 7508711, 4811608; 6. 7508608, 4811397; 7. 7508351, 4811236; 8. 7508225, 4811103; 9. 7508032, 4810729; 10. 7507875, 4810503; 11. 7507263, 4809619; 12. 7507054, 4809681; 13. 7506745, 4809537; 14. 7506558, 4809590; 15. 7506174, 4809492; 16. 7505904, 4809263; 17. 7505709, 4808842; 18. 7505700, 4808841; 19. 7505692, 4808814; 20. 7505332, 4808639; 21. 7505270, 4808590; 22. 7505126, 4808566; 23. 7504896, 4808402; 24. 7504759, 4808266; 25. 7504715, 4808087; 26. 7504691, 4808039; 27. 7504677, 4807981; 28. 7504568, 4807919; 29. 7504490, 4807893; 30. 7504393, 4807885; 31. 7504277, 4807942; 32. 7503885, 4807628; 33. 7503717, 4807558; 34. 7503703, 4807537; 35. 7503578, 4807471; 36. 7503511, 4807396; 37. 7503389, 4807320; 38. 7503280, 4807327; 39. 7503088, 4807398; 40. 7502895, 4807389; 41. 7502798, 4807393; 42. 7502621, 4807457; 43. 7502571, 4807433; 44. 7502509, 4807446; 45. 7502473, 4807440; 46. 7502456, 4807428; 47. 7502415, 4807383; 48. 7502374, 4807273; 49. 7502393, 4807180; 50. 7502362, 4807100; 51. 7502158, 4806907; 52. 7502041, 4806907; 53. 7501908, 4806873; 54. 7501835, 4806890; 55. 7501801, 4806912; 56. 7501758, 4806911; 57. 7501624, 4807061; 58. 7501591, 4807074; 59. 7501570, 4807066; 60. 7501515, 4806990; 61. 7501477, 4806982; 62. 7501434, 4806985; 63. 7501369, 4806998; 64. 7501285, 4807004; 65. 7501211, 4806995; 66. 7501155, 4807006; 67. 7501079, 4807011; 68. 7500969, 4806968; 69. 7500810, 4807011; 70. 7500789, 4807041; 71. 7500704, 4807028; 72. 7500634, 4806978; 73. 7500628, 4806887; 74. 7500597, 4806854; 75. 7500571, 4806689; 76. 7500562, 4806664; 77. 7500677, 4806557; 78. 7500742, 4806394; 79. 7500693, 4806336; 80. 7500740, 4806233; 81. 7500747, 4806218; 82. 7500754, 4806218; 83. 7500768, 4806216; 84. 7500769, 4806216; 85. 7500782, 4806213; 86. 7500781, 4806208; 87. 7500772, 4806181; 88. 7500763, 4806183; 89. 7500772, 4806164; 90. 7500767, 4806155; 91. 7500781, 4806158; 92. 7500800, 4806162; 93. 7500842, 4806164; 94. 7500857, 4806164; 95. 7500857, 4806162; 96. 7500842, 4806162; 97. 7500800, 4806160; 98. 7500782, 4806156; 99. 7500766, 4806153; 100. 7500716, 4806055; 101. 7500476, 4805890; 102. 7500417, 4805825; 103. 7500371, 4805746; 104. 7499958, 4805554; 105. 7499933, 4805489; 106. 7499826, 4805461; 107. 7499755, 4805476; 108. 7499519, 4805393; 109. 7499453, 4805263; 110. 7499395, 4805225; 111.

7499156, 4805204; 112. 7499063, 4805164; 113. 7498961, 4805136; 114. 7498946, 4805146; 115. 7498825, 4805126; 116. 7498755, 4805088; 117. 7498614, 4805122; 118. 7498547, 4805079; 119. 7498464, 4805070; 120. 7498326, 4805018; 121. 7498218, 4805006; 122. 7497987, 4804938; 123. 7497863, 4804752; 124. 7497770, 4804707; 125. 7497649, 4804615; 126. 7497451, 4804524; 127. 7497366, 4804491; 128. 7497281, 4804477; 129. 7497198, 4804482; 130. 7497078, 4804449; 131. 7497006, 4804471; 132. 7496758, 4804387; 133. 7496730, 4804356; 134. 7496617, 4804307; 135. 7496581, 4804257; 136. 7496530, 4804162; 137. 7496518, 4804093; 138. 7496491, 4804057; 139. 7496446, 4804026; 140. 7496363, 4803806; 141. 7496405, 4803527; 142. 7496392, 4803356; 143. 7496340, 4803272; 144. 7496180, 4803145; 145. 7496081, 4803118; 146. 7495971, 4803060; 147. 7495925, 4803023; 148. 7495801, 4803010; 149. 7495705, 4802951; 150. 7495393, 4803019; 151. 7495322, 4802999; 152. 7495265, 4802971; 153. 7495137, 4803017; 154. 7495101, 4803017; 155. 7494923, 4802893; 156. 7494782, 4802994; 157. 7494698, 4802960; 158. 7494580, 4802905; 159. 7494523, 4802888; 160. 7494507, 4802841; 161. 7494449, 4802734; 162. 7494387, 4802691; 163. 7494294, 4802656; 164. 7494279, 4802671; 165. 7494203, 4802642; 166. 7494162, 4802655; 167. 7494136, 4802654; 168. 7494110, 4802643; 169. 7494060, 4802637; 170. 7493994, 4802658; 171. 7493782, 4802668; 172. 7493731, 4802714; 173. 7493637, 4802759; 174. 7493386, 4802699; 175. 7493005, 4802576; 176. 7492731, 4802457; 177. 7492666, 4802385; 178. 7492577, 4802130; 179. 7492578, 4802091; 180. 7492544, 4801985; 181. 7492541, 4801864; 182. 7492585, 4801783; 183. 7492674, 4801713; 184. 7492691, 4801543; 185. 7492629, 4801432; 186. 7492773, 4801111; 187. 7492803, 4800799; 188. 7492569, 4800622; 189. 7491804, 4799789; 190. 7491679, 4799687; 191. 7491652, 4799526; 192. 7491529, 4799297; 193. 7491290, 4799117; 194. 7490845, 4799077; 195. 7490465, 4798925; 196. 7489617, 4798801; 197. 7489172, 4798409; 198. 7489069, 4798432; 199. 7488630, 4798232; 200. 7488577, 4798212; 201. 7488546, 4798202; 202. 7488536, 4798186; 203. 7488560, 4797994; 204. 7488376, 4797851; 205. 7488320, 4797765; 206. 7488251, 4797595; 207. 7488259, 4797570; 208. 7488408, 4797465; 209. 7488489, 4797399; 210. 7488551, 4797311; 211. 7488575, 4797283; 212. 7488592, 4797246; 213. 7488616, 4797228; 214. 7488686, 4797216; 215. 7488738, 4797249; 216. 7488750, 4797237; 217. 7488812, 4797326; 218. 7488905, 4797426; 219. 7489078, 4797512; 220. 7489216, 4797550; 221. 7489349, 4797550; 222. 7489445, 4797530; 223. 7489533, 4797494; 224. 7489591, 4797460; 225. 7489637, 4797408; 226. 7489661, 4797356; 227. 7489670, 4797229; 228. 7489665, 4797177; 229. 7489687, 4797064; 230. 7489707, 4797035; 231. 7489810, 4796959; 232. 7489891, 4796920; 233. 7490104, 4796880; 234. 7490267, 4796829; 235. 7490526, 4796800; 236. 7490769, 4796689; 237. 7490863, 4796618; 238. 7491032, 4796546; 239. 7491273, 4796319; 240. 7491324, 4796250; 241. 7491430, 4796007; 242. 7491427, 4795976; 243. 7491416, 4795955; 244. 7491381, 4795914; 245. 7491351, 4795940; 246. 7491349, 4795937; 247. 7491342, 4795922; 248. 7491352, 4795912; 249. 7491350, 4795910; 250. 7491339, 4795921; 251. 7491347, 4795938; 252. 7491349, 4795942; 253. 7491336, 4795954; 254. 7491368, 4795991; 255. 7491369, 4795998; 256. 7491271, 4796220; 257. 7491227, 4796280; 258. 7491000, 4796495; 259. 7490833, 4796566; 260. 7490737, 4796637; 261. 7490510, 4796741; 262. 7490255, 4796769; 263. 7490089, 4796822; 264. 7489872, 4796862; 265. 7489779, 4796908; 266. 7489663, 4796993; 267. 7489631, 4797041; 268. 7489604, 4797173; 269. 7489610, 4797231; 270. 7489602, 4797340; 271. 7489586, 4797375; 272. 7489552, 4797413; 273. 7489506, 4797441; 274. 7489428, 4797473; 275. 7489344, 4797489; 276. 7489221, 4797490; 277. 7489099, 4797455; 278. 7488942, 4797378; 279. 7488859, 4797288; 280. 7488758, 4797144; 281. 7488730, 4797172; 282. 7488701, 4797154; 283. 7488640, 4797159; 284. 7488590, 4797173; 285. 7488543, 4797208; 286. 7488524, 4797250; 287. 7488503, 4797274; 288. 7488444, 4797358; 289. 7488372, 4797417; 290. 7488250, 4797497; 291. 7488207, 4797536; 292. 7488188, 4797594; 293. 7488204, 4797653; 294. 7488268, 4797795; 295. 7488332, 4797893; 296. 7488497, 4798018; 297. 7488479, 4798149; 298. 7488370, 4798176; 299. 7488287, 4798218; 300. 7488202, 4798241; 301. 7488147, 4798266; 302. 7488029, 4798339; 303. 7487945, 4798345; 304. 7487910, 4798353; 305. 7487819, 4798366; 306. 7487780, 4798366; 307. 7487729, 4798359; 308. 7487660, 4798336; 309. 7487610, 4798310; 310. 7487496, 4798282; 311. 7487433, 4798281; 312. 7487378, 4798246; 313. 7486991, 4797896; 314. 7486979, 4797878; 315. 7486958, 4797825; 316. 7486936, 4797743; 317. 7486890, 4797575; 318. 7486868, 4797527; 319.

7486842, 4797488; 320. 7486830, 4797456; 321. 7486818, 4797402; 322. 7486815, 4797363; 323. 7486823, 4797334; 324. 7486837, 4797307; 325. 7486890, 4797272; 326. 7486923, 4797187; 327. 7486894, 4796952; 328. 7486864, 4796831; 329. 7486800, 4796738; 330. 7486670, 4796593; 331. 7486601, 4796426; 332. 7486514, 4796225; 333. 7486403, 4796081; 334. 7486210, 4796003; 335. 7486127, 4795909; 336. 7486129, 4795796; 337. 7486143, 4795653; 338. 7486173, 4795514; 339. 7486177, 4795513; 340. 7486181, 4795518; 341. 7486196, 4795539; 342. 7486204, 4795549; 343. 7486216, 4795550; 344. 7486242, 4795550; 345. 7486255, 4795558; 346. 7486263, 4795553; 347. 7486255, 4795543; 348. 7486242, 4795541; 349. 7486216, 4795541; 350. 7486203, 4795535; 351. 7486189, 4795513; 352. 7486185, 4795508; 353. 7486179, 4795503; 354. 7486176, 4795502; 355. 7486181, 4795480; 356. 7486207, 4795358; 357. 7486226, 4795328; 358. 7486272, 4795160; 359. 7486337, 4794946; 360. 7486432, 4794806; 361. 7486497, 4794756; 362. 7486592, 4794597; 363. 7486715, 4794306; 364. 7486728, 4794245; 365. 7486659, 4794016; 366. 7486554, 4793512; 367. 7486509, 4793393; 368. 7486430, 4793329; 369. 7486297, 4793305; 370. 7486251, 4793268; 371. 7486179, 4793170; 372. 7485842, 4792830; 373. 7485764, 4792778; 374. 7485721, 4792726; 375. 7485722, 4792614; 376. 7485551, 4792518; 377. 7485289, 4792459; 378. 7485147, 4792440; 379. 7485091, 4792416; 380. 7485059, 4792382; 381. 7484967, 4792231; 382. 7484891, 4792125; 383. 7484695, 4791962; 384. 7484385, 4791744; 385. 7484068, 4791562; 386. 7483935, 4791408; 387. 7483731, 4791315; 388. 7483651, 4791334; 389. 7483639, 4791336; 390. 7483634, 4791330; 391. 7483623, 4791319; 392. 7483607, 4791317; 393. 7483572, 4791315; 394. 7483497, 4791256; 395. 7483434, 4791205; 396. 7483134, 4791087; 397. 7482895, 4791136; 398. 7482767, 4791133; 399. 7482613, 4791018; 400. 7482375, 4791028; 401. 7482189, 4791087; 402. 7482036, 4791077; 403. 7481899, 4791083; 404. 7481675, 4791066; 405. 7481540, 4790956; 406. 7481537, 4790868; 407. 7481462, 4790781; 408. 7481387, 4790725; 409. 7481355, 4790697; 410. 7481346, 4790682; 411. 7481298, 4790642; 412. 7481281, 4790639; 413. 7481246, 4790593; 414. 7481217, 4790591; 415. 7481180, 4790609; 416. 7481165, 4790622; 417. 7481149, 4790629; 418. 7481106, 4790635; 419. 7481083, 4790625; 420. 7481056, 4790620; 421. 7481054, 4790613; 422. 7481039, 4790595; 423. 7481009, 4790572; 424. 7480965, 4790545; 425. 7480928, 4790545; 426. 7480883, 4790552; 427. 7480809, 4790585; 428. 7480803, 4790585; 429. 7480760, 4790568; 430. 7480674, 4790548; 431. 7480652, 4790532; 432. 7480548, 4790440; 433. 7480441, 4790250; 434. 7480389, 4790156; 435. 7480302, 4790060; 436. 7480274, 4790021; 437. 7480249, 4789893; 438. 7480033, 4789771; 439. 7479940, 4789642; 440. 7479867, 4789603; 441. 7479669, 4789605; 442. 7479452, 4789601; 443. 7479363, 4789633; 444. 7479262, 4789714; 445. 7479199, 4789761; 446. 7479140, 4789779; 447. 7479004, 4789677; 448. 7478844, 4789678; 449. 7478799, 4789688; 450. 7478694, 4789634; 451. 7478553, 4789609; 452. 7478341, 4789623; 453. 7478195, 4789694; 454. 7478078, 4789632; 455. 7478035, 4789614; 456. 7477897, 4789513; 457. 7477833, 4789481; 458. 7477766, 4789477; 459. 7477526, 4789568; 460. 7477431, 4789585; 461. 7477209, 4789655; 462. 7477044, 4789667; 463. 7476966, 4789632; 464. 7476844, 4789660; 465. 7476753, 4789774; 466. 7476708, 4789794; 467. 7476570, 4789826; 468. 7476452, 4789823; 469. 7476384, 4789806; 470. 7476345, 4789850; 471. 7476005, 4790094; 472. 7475946, 4790100; 473. 7475869, 4790080; 474. 7475679, 4790141; 475. 7475609, 4790164; 476. 7475168, 4790586; 477. 7475224, 4790756; 478. 7475239, 4791007; 479. 7475201, 4791279; 480. 7475104, 4791305; 481. 7474939, 4791317; 482. 7474769, 4791480; 483. 7474675, 4791491; 484. 7474532, 4791373; 485. 7474316, 4791381; 486. 7474038, 4791241; 487. 7473972, 4791235; 488. 7473954, 4791234; 489. 7473883, 4791186; 490. 7473361, 4791079; 491. 7473252, 4791042; 492. 7473191, 4791054; 493. 7473048, 4790973; 494. 7472890, 4790910; 495. 7472803, 4790894; 496. 7472632, 4790949; 497. 7472204, 4790855; 498. 7471991, 4790789; 499. 7471868, 4790719; 500. 7471688, 4790733; 501. 7471600, 4790862; 502. 7471423, 4790913; 503. 7471335, 4791009; 504. 7471154, 4791119; 505. 7471059, 4791164; 506. 7471021, 4791176; 507. 7470968, 4791183; 508. 7470917, 4791214; 509. 7470855, 4791230; 510. 7470772, 4791270; 511. 7470717, 4791307; 512. 7470608, 4791357; 513. 7470586, 4791362; 514. 7470465, 4791338; 515. 7470428, 4791312; 516. 7470391, 4791295; 517. 7470368, 4791252; 518. 7470173, 4791164; 519. 7470049, 4791056; 520. 7469943, 4790991; 521. 7469861, 4790922; 522. 7469491, 4790710; 523. 7469259, 4790759; 524. 7469096, 4790691; 525. 7468996, 4790631; 526. 7468940, 4790517; 527.

7468944, 4790376; 528. 7468950, 4790294; 529. 7468916, 4790186; 530. 7468847, 4790008; 531. 7468751, 4789869; 532. 7468696, 4789828; 533. 7468592, 4789785; 534. 7468526, 4789769; 535. 7468377, 4789777; 536. 7468097, 4789860; 537. 7467977, 4789877; 538. 7467904, 4789910; 539. 7467813, 4789897; 540. 7467706, 4789922; 541. 7467380, 4789883; 542. 7467296, 4789817; 543. 7467221, 4789721; 544. 7467143, 4789720; 545. 7467070, 4789627; 546. 7467046, 4789615; 547. 7467044, 4789511; 548. 7467049, 4789291; 549. 7466999, 4789249; 550. 7466937, 4789247; 551. 7466815, 4789095; 552. 7466756, 4789080; 553. 7466751, 4789035; 554. 7466665, 4788520; 555. 7466650, 4788245; 556. 7466411, 4787930; 557. 7466333, 4787868; 558. 7466354, 4787743; 559. 7466346, 4787251; 560. 7466419, 4787183; 561. 7466205, 4786638; 562. 7466144, 4786587; 563. 7466101, 4786531; 564. 7466091, 4786477; 565. 7466131, 4786355; 566. 7466134, 4786259; 567. 7466097, 4786190; 568. 7465992, 4786200; 569. 7465913, 4786246; 570. 7465884, 4786281; 571. 7465828, 4786269; 572. 7465795, 4786291; 573. 7465717, 4786292; 574. 7465484, 4786371; 575. 7465472, 4786377; 576. 7465454, 4786370; 577. 7465392, 4786383; 578. 7465265, 4786383; 579. 7465215, 4786372; 580. 7465212, 4786322; 581. 7465140, 4786277; 582. 7465053, 4786248; 583. 7464954, 4786308; 584. 7464884, 4786306; 585. 7464781, 4786345; 586. 7464744, 4786352; 587. 7464705, 4786320; 588. 7464703, 4786259; 589. 7464596, 4786222; 590. 7464567, 4786146; 591. 7464495, 4786064; 592. 7464428, 4786083; 593. 7464397, 4786059; 594. 7464343, 4785999; 595. 7464289, 4786023; 596. 7464211, 4785997; 597. 7464123, 4786064; 598. 7464078, 4786215; 599. 7464070, 4786226; 600. 7464032, 4786237; 601. 7464022, 4786260; 602. 7463960, 4786286; 603. 7463889, 4786292; 604. 7463837, 4786330; 605. 7463806, 4786337; 606. 7463755, 4786354; 607. 7463736, 4786382; 608. 7463701, 4786415; 609. 7463662, 4786425; 610. 7463533, 4786426; 611. 7463488, 4786437; 612. 7463317, 4786536; 613. 7463242, 4786611; 614. 7463061, 4786738; 615. 7463039, 4786780; 616. 7462997, 4786847; 617. 7462902, 4786903; 618. 7462813, 4786956; 619. 7462810, 4786983; 620. 7462741, 4787017; 621. 7462512, 4786912; 622. 7462441, 4786921; 623. 7462350, 4786898; 624. 7462198, 4786873; 625. 7462070, 4786834; 626. 7462000, 4786839; 627. 7461810, 4786839; 628. 7461726, 4786803; 629. 7461658, 4786831; 630. 7461601, 4786842; 631. 7461450, 4786806; 632. 7461244, 4786811; 633. 7461160, 4786785; 634. 7460908, 4786686; 635. 7460792, 4786678; 636. 7460711, 4786677; 637. 7460639, 4786717; 638. 7460619, 4786734; 639. 7460583, 4786747; 640. 7460527, 4786717; 641. 7460437, 4786591; 642. 7460430, 4786411; 643. 7460355, 4786109; 644. 7460290, 4786024; 645. 7460157, 4786015; 646. 7460035, 4785998; 647. 7459868, 4785941; 648. 7459779, 4785936; 649. 7459724, 4785916; 650. 7459687, 4785867; 651. 7459684, 4785838; 652. 7459688, 4785809; 653. 7459712, 4785731; 654. 7459738, 4785616; 655. 7459766, 4785525; 656. 7459808, 4785429; 657. 7459830, 4785343; 658. 7459841, 4785175; 659. 7459782, 4785105; 660. 7459721, 4784959; 661. 7459589, 4784919; 662. 7459576, 4784887; 663. 7459604, 4784793; 664. 7459540, 4784480; 665. 7459362, 4784355; 666. 7459219, 4784128; 667. 7459121, 4783917; 668. 7459242, 4783794; 669. 7459304, 4783385; 670. 7459277, 4783094; 671. 7459315, 4782984; 672. 7459287, 4782884; 673. 7459283, 4782816; 674. 7459231, 4782714; 675. 7459086, 4782644; 676. 7459138, 4782480; 677. 7459144, 4782335; 678. 7459152, 4782163; 679. 7459181, 4781985; 680. 7459160, 4781808; 681. 7459236, 4781777; 682. 7459203, 4781700; 683. 7459224, 4781691; 684. 7459242, 4781685; 685. 7459241, 4781683; 686. 7459223, 4781690; 687. 7459202, 4781698; 688. 7459201, 4781699; 689. 7459183, 4781687; 690. 7459135, 4781720; 691. 7459084, 4781743; 692. 7459051, 4781740; 693. 7459017, 4781609; 694. 7458977, 4781408; 695. 7458910, 4781294; 696. 7458868, 4781076; 697. 7458793, 4780951; 698. 7458679, 4780869; 699. 7458640, 4780828; 700. 7458602, 4780655; 701. 7458369, 4780315; 702. 7458243, 4780251; 703. 7457969, 4780167; 704. 7457507, 4780155; 705. 7457343, 4780027; 706. 7457166, 4779963; 707. 7457136, 4779924; 708. 7456833, 4779851; 709. 7456735, 4779845; 710. 7456645, 4779885; 711. 7456546, 4779917; 712. 7456456, 4779900; 713. 7456310, 4779959; 714. 7456130, 4780000; 715. 7455849, 4780167; 716. 7455557, 4780299; 717. 7455497, 4780289; 718. 7455355, 4780349; 719. 7455314, 4780462; 720. 7455226, 4780533; 721. 7454998, 4780572; 722. 7454979, 4780588; 723. 7454431, 4780540; 724. 7454146, 4780291; 725. 7454023, 4780308; 726. 7453719, 4780179; 727. 7453435, 4780091; 728. 7453303, 4780121; 729. 7453220, 4780099; 730. 7453109, 4780292; 731. 7453044, 4780464; 732. 7452423, 4780677; 733. 7452122, 4780851; 734. 7451888, 4780909; 735.

7451761, 4780960; 736. 7451557, 4780959; 737. 7451422, 4780807; 738. 7451398, 4780765; 739. 7451408, 4780689; 740. 7451445, 4780572; 741. 7451473, 4780547; 742. 7451510, 4780473; 743. 7451546, 4780279; 744. 7451530, 4780226; 745. 7451518, 4780166; 746. 7451503, 4780066; 747. 7451402, 4780056; 748. 7451327, 4780005; 749. 7451104, 4779992; 750. 7451017, 4779971; 751. 7450940, 4779972; 752. 7450880, 4780001; 753. 7450839, 4780001; 754. 7450776, 4779985; 755. 7450544, 4780002; 756. 7450479, 4779965; 757. 7450393, 4779956; 758. 7450310, 4779971; 759. 7450299, 4779957; 760. 7450228, 4779948; 761. 7450209, 4779921; 762. 7450123, 4779873; 763. 7450055, 4779881; 764. 7449972, 4779811; 765. 7449923, 4779787; 766. 7449852, 4779845; 767. 7449769, 4779871; 768. 7449704, 4779865; 769. 7449659, 4779819; 770. 7449673, 4779725; 771. 7449569, 4779599; 772. 7449417, 4779484; 773. 7449267, 4779315; 774. 7449094, 4779277; 775. 7449082, 4779029; 776. 7449140, 4778931; 777. 7449160, 4778805; 778. 7449132, 4778675; 779. 7448964, 4778493; 780. 7448782, 4778439; 781. 7448585, 4778405; 782. 7448368, 4778463; 783. 7448243, 4778508; 784. 7448227, 4778507; 785. 7448225, 4778506; 786. 7448223, 4778494; 787. 7448227, 4778286; 788. 7448204, 4778164; 789. 7448191, 4778047; 790. 7448206, 4777920; 791. 7448396, 4777401; 792. 7448399, 4777211; 793. 7448358, 4776982; 794. 7447482, 4775519; 795. 7447129, 4774664; 796. 7447002, 4774533; 797. 7446855, 4774161; 798. 7446987, 4774064; 799. 7447001, 4773889; 800. 7447006, 4773890; 801. 7447039, 4773471; 802. 7447057, 4772830; 803. 7446915, 4772625; 804. 7446870, 4772624; 805. 7446612, 4772185; 806. 7446580, 4772117; 807. 7446546, 4771911; 808. 7446561, 4771758; 809. 7446697, 4771414; 810. 7446719, 4771334; 811. 7446738, 4771195; 812. 7446685, 4770870; 813. 7446534, 4770444; 814. 7446003, 4770298; 815. 7445648, 4770332; 816. 7445455, 4770215; 817. 7445395, 4770115; 818. 7445299, 4769493; 819. 7445146, 4769299; 820. 7445145, 4769237; 821. 7445151, 4769192; 822. 7445121, 4769090; 823. 7445102, 4768925; 824. 7445079, 4768907; 825. 7444979, 4768504; 826. 7444933, 4768390; 827. 7444864, 4768270; 828. 7444755, 4768234; 829. 7444727, 4768075; 830. 7444502, 4767802; 831. 7444441, 4767593; 832. 7444446, 4767567; 833. 7444542, 4767472; 834. 7444628, 4767345; 835. 7444678, 4767109; 836. 7444835, 4766986; 837. 7444802, 4766894; 838. 7445019, 4766567; 839. 7445011, 4766483; 840. 7445601, 4766061; 841. 7445647, 4766023; 842. 7445702, 4765950; 843. 7445761, 4765683; 844. 7445812, 4765525; 845. 7445850, 4765492; 846. 7445973, 4765293; 847. 7446066, 4765201; 848. 7446093, 4765138; 849. 7446096, 4765038; 850. 7445964, 4764784; 851. 7445982, 4764700; 852. 7445980, 4764620; 853. 7445939, 4764563; 854. 7445940, 4764447; 855. 7445846, 4764360; 856. 7445821, 4764323; 857. 7445786, 4764298; 858. 7445767, 4764269; 859. 7445774, 4764214; 860. 7445868, 4764187; 861. 7445932, 4763993; 862. 7446034, 4763911; 863. 7445920, 4763715; 864. 7445953, 4763640; 865. 7446024, 4763566; 866. 7446055, 4763484; 867. 7446081, 4763344; 868. 7446067, 4763115; 869. 7446062, 4763073; 870. 7446033, 4763075; 871. 7446033, 4763079; 872. 7446010, 4763080; 873. 7446012, 4763072; 874. 7446010, 4763072; 875. 7446008, 4763080; 876. 7446001, 4763080; 877. 7446002, 4763098; 878. 7445998, 4763112; 879. 7446004, 4763119; 880. 7446020, 4763341; 881. 7445997, 4763468; 882. 7445973, 4763532; 883. 7445902, 4763607; 884. 7445853, 4763719; 885. 7445956, 4763896; 886. 7445880, 4763957; 887. 7445821, 4764138; 888. 7445719, 4764167; 889. 7445705, 4764284; 890. 7445742, 4764340; 891. 7445777, 4764366; 892. 7445800, 4764400; 893. 7445880, 4764473; 894. 7445878, 4764582; 895. 7445921, 4764640; 896. 7445922, 4764694; 897. 7445900, 4764792; 898. 7446036, 4765050; 899. 7446034, 4765125; 900. 7446016, 4765167; 901. 7445926, 4765255; 902. 7445804, 4765452; 903. 7445760, 4765490; 904. 7445703, 4765668; 905. 7445646, 4765924; 906. 7445604, 4765982; 907. 7445565, 4766013; 908. 7444948, 4766454; 909. 7444957, 4766552; 910. 7444736, 4766886; 911. 7444764, 4766965; 912. 7444624, 4767076; 913. 7444572, 4767320; 914. 7444495, 4767434; 915. 7444390, 4767537; 916. 7444380, 4767596; 917. 7444448, 4767831; 918. 7444670, 4768101; 919. 7444702, 4768280; 920. 7444823, 4768320; 921. 7444879, 4768416; 922. 7444922, 4768523; 923. 7445025, 4768942; 924. 7445045, 4768957; 925. 7445062, 4769102; 926. 7445090, 4769197; 927. 7445085, 4769233; 928. 7445087, 4769320; 929. 7445242, 4769518; 930. 7445338, 4770136; 931. 7445411, 4770259; 932. 7445634, 4770394; 933. 7445999, 4770359; 934. 7446487, 4770491; 935. 7446627, 4770885; 936. 7446678, 4771196; 937. 7446661, 4771322; 938. 7446640, 4771395; 939. 7446502, 4771744; 940. 7446486, 4771913; 941. 7446523, 4772135; 942. 7446559, 4772213; 943.

7446835, 4772684; 944. 7446883, 4772685; 945. 7446996, 4772848; 946. 7446979, 4773468; 947. 7446951, 4773825; 948. 7446946, 4773825; 949. 7446929, 4774032; 950. 7446782, 4774140; 951. 7446951, 4774566; 952. 7447077, 4774698; 953. 7447429, 4775546; 954. 7448301, 4777003; 955. 7448339, 4777216; 956. 7448336, 4777390; 957. 7448148, 4777906; 958. 7448130, 4778047; 959. 7448144, 4778173; 960. 7448167, 4778291; 961. 7448163, 4778500; 962. 7448172, 4778541; 963. 7448207, 4778567; 964. 7448253, 4778568; 965. 7448386, 4778520; 966. 7448588, 4778466; 967. 7448768, 4778497; 968. 7448931, 4778546; 969. 7449077, 4778703; 970. 7449099, 4778807; 971. 7449083, 4778911; 972. 7449021, 4779014; 973. 7449037, 4779326; 974. 7449236, 4779370; 975. 7449376, 4779528; 976. 7449527, 4779643; 977. 7449610, 4779743; 978. 7449595, 4779838; 979. 7449657, 4779906; 980. 7449712, 4779942; 981. 7449771, 4779932; 982. 7449881, 4779899; 983. 7449932, 4779858; 984. 7449939, 4779861; 985. 7450036, 4779944; 986. 7450111, 4779935; 987. 7450168, 4779967; 988. 7450194, 4780005; 989. 7450267, 4780013; 990. 7450285, 4780037; 991. 7450395, 4780016; 992. 7450460, 4780024; 993. 7450530, 4780062; 994. 7450772, 4780046; 995. 7450832, 4780061; 996. 7450894, 4780061; 997. 7450955, 4780032; 998. 7451010, 4780031; 999. 7451096, 4780051; 1000. 7451307, 4780064; 1001. 7451381, 4780114; 1002. 7451451, 4780121; 1003. 7451459, 4780177; 1004. 7451471, 4780241; 1005. 7451484, 4780282; 1006. 7451453, 4780454; 1007. 7451425, 4780509; 1008. 7451405, 4780526; 1009. 7451376, 4780589; 1010. 7451349, 4780675; 1011. 7451335, 4780778; 1012. 7451374, 4780843; 1013. 7451529, 4781018; 1014. 7451773, 4781020; 1015. 7451907, 4780966; 1016. 7452145, 4780907; 1017. 7452448, 4780732; 1018. 7453090, 4780512; 1019. 7453163, 4780317; 1020. 7453249, 4780169; 1021. 7453302, 4780183; 1022. 7453433, 4780153; 1023. 7453699, 4780236; 1024. 7454014, 4780370; 1025. 7454128, 4780354; 1026. 7454402, 4780597; 1027. 7455000, 4780650; 1028. 7455024, 4780629; 1029. 7455252, 4780589; 1030. 7455365, 4780499; 1031. 7455402, 4780394; 1032. 7455504, 4780351; 1033. 7455565, 4780361; 1034. 7455877, 4780220; 1035. 7456152, 4780057; 1036. 7456328, 4780016; 1037. 7456462, 4779962; 1038. 7456550, 4779978; 1039. 7456667, 4779942; 1040. 7456746, 4779906; 1041. 7456824, 4779911; 1042. 7457101, 4779977; 1043. 7457129, 4780014; 1044. 7457313, 4780080; 1045. 7457486, 4780214; 1046. 7457959, 4780227; 1047. 7458220, 4780306; 1048. 7458329, 4780361; 1049. 7458546, 4780679; 1050. 7458585, 4780857; 1051. 7458640, 4780914; 1052. 7458748, 4780992; 1053. 7458811, 4781098; 1054. 7458853, 4781315; 1055. 7458920, 4781430; 1056. 7458959, 4781622; 1057. 7459002, 4781791; 1058. 7459100, 4781824; 1059. 7459120, 4781984; 1060. 7459092, 4782156; 1061. 7459084, 4782332; 1062. 7459078, 4782470; 1063. 7459013, 4782675; 1064. 7459187, 4782759; 1065. 7459224, 4782832; 1066. 7459228, 4782894; 1067. 7459252, 4782982; 1068. 7459216, 4783087; 1069. 7459243, 4783384; 1070. 7459186, 4783766; 1071. 7459050, 4783904; 1072. 7459167, 4784157; 1073. 7459318, 4784398; 1074. 7459486, 4784515; 1075. 7459542, 4784790; 1076. 7459512, 4784890; 1077. 7459544, 4784968; 1078. 7459676, 4785008; 1079. 7459730, 4785136; 1080. 7459780, 4785196; 1081. 7459771, 4785333; 1082. 7459752, 4785409; 1083. 7459709, 4785504; 1084. 7459680, 4785601; 1085. 7459654, 4785716; 1086. 7459630, 4785796; 1087. 7459624, 4785837; 1088. 7459630, 4785891; 1089. 7459687, 4785966; 1090. 7459767, 4785995; 1091. 7459856, 4786001; 1092. 7460021, 4786056; 1093. 7460150, 4786075; 1094. 7460259, 4786082; 1095. 7460300, 4786136; 1096. 7460370, 4786420; 1097. 7460377, 4786611; 1098. 7460486, 4786764; 1099. 7460577, 4786814; 1100. 7460649, 4786787; 1101. 7460673, 4786767; 1102. 7460726, 4786737; 1103. 7460896, 4786745; 1104. 7461140, 4786842; 1105. 7461235, 4786871; 1106. 7461444, 4786866; 1107. 7461600, 4786903; 1108. 7461675, 4786889; 1109. 7461726, 4786868; 1110. 7461798, 4786899; 1111. 7462002, 4786899; 1112. 7462063, 4786895; 1113. 7462184, 4786932; 1114. 7462338, 4786956; 1115. 7462437, 4786982; 1116. 7462503, 4786973; 1117. 7462742, 4787083; 1118. 7462864, 4787024; 1119. 7462869, 4786993; 1120. 7462933, 4786955; 1121. 7463041, 4786891; 1122. 7463091, 4786810; 1123. 7463107, 4786778; 1124. 7463281, 4786657; 1125. 7463355, 4786584; 1126. 7463510, 4786493; 1127. 7463540, 4786486; 1128. 7463670, 4786485; 1129. 7463730, 4786469; 1130. 7463782, 4786421; 1131. 7463793, 4786405; 1132. 7463863, 4786385; 1133. 7463910, 4786350; 1134. 7463974, 4786345; 1135. 7464068, 4786307; 1136. 7464076, 4786287; 1137. 7464107, 4786278; 1138. 7464133,

4786242; 1139. 7464175, 4786100; 1140. 7464222, 4786064; 1141. 7464292, 4786087; 1142. 7464328, 4786071; 1143. 7464356, 4786102; 1144. 7464415, 4786150; 1145. 7464475, 4786132; 1146. 7464515, 4786177; 1147. 7464551, 4786270; 1148. 7464644, 4786302; 1149. 7464646, 4786349; 1150. 7464728, 4786416; 1151. 7464797, 4786403; 1152. 7464894, 4786366; 1153. 7464970, 4786369; 1154. 7465061, 4786314; 1155. 7465115, 4786332; 1156. 7465154, 4786356; 1157. 7465158, 4786421; 1158. 7465259, 4786443; 1159. 7465398, 4786443; 1160. 7465449, 4786433; 1161. 7465476, 4786443; 1162. 7465508, 4786426; 1163. 7465728, 4786352; 1164. 7465814, 4786351; 1165. 7465840, 4786333; 1166. 7465907, 4786348; 1167. 7465952, 4786292; 1168. 7466010, 4786258; 1169. 7466063, 4786254; 1170. 7466074, 4786273; 1171. 7466071, 4786344; 1172. 7466030, 4786473; 1173. 7466045, 4786556; 1174. 7466100, 4786629; 1175. 7466155, 4786675; 1176. 7466349, 4787167; 1177. 7466286, 4787226; 1178. 7466294, 4787739; 1179. 7466268, 4787893; 1180. 7466367, 4787972; 1181. 7466591, 4788267; 1182. 7466605, 4788527; 1183. 7466692, 4789043; 1184. 7466701, 4789128; 1185. 7466781, 4789148; 1186. 7466889, 4789285; 1187. 7466912, 4789306; 1188. 7466976, 4789308; 1189. 7466988, 4789318; 1190. 7466984, 4789511; 1191. 7466987, 4789653; 1192. 7467031, 4789675; 1193. 7467114, 4789779; 1194. 7467191, 4789781; 1195. 7467231, 4789832; 1196. 7467215, 4789844; 1197. 7467207, 4789844; 1198. 7467212, 4789851; 1199. 7467213, 4789853; 1200. 7467216, 4789858; 1201. 7467217, 4789849; 1202. 7467235, 4789836; 1203. 7467253, 4789860; 1204. 7467356, 4789940; 1205. 7467710, 4789983; 1206. 7467816, 4789958; 1207. 7467913, 4789972; 1208. 7467994, 4789935; 1209. 7468110, 4789919; 1210. 7468389, 4789836; 1211. 7468519, 4789829; 1212. 7468573, 4789842; 1213. 7468666, 4789881; 1214. 7468709, 4789912; 1215. 7468793, 4790035; 1216. 7468860, 4790206; 1217. 7468890, 4790301; 1218. 7468884, 4790373; 1219. 7468880, 4790530; 1220. 7468950, 4790673; 1221. 7469069, 4790745; 1222. 7469253, 4790822; 1223. 7469481, 4790773; 1224. 7469827, 4790971; 1225. 7469908, 4791040; 1226. 7470013, 4791104; 1227. 7470140, 4791215; 1228. 7470325, 4791299; 1229. 7470348, 4791340; 1230. 7470424, 4791382; 1231. 7470411, 4791423; 1232. 7470383, 4791641; 1233. 7470357, 4791847; 1234. 7470364, 4791938; 1235. 7470386, 4792108; 1236. 7470388, 4792271; 1237. 7470389, 4792351; 1238. 7470408, 4792443; 1239. 7470466, 4792606; 1240. 7470487, 4792776; 1241. 7470492, 4792847; 1242. 7470490, 4792899; 1243. 7470481, 4792943; 1244. 7470464, 4792982; 1245. 7470442, 4793028; 1246. 7470422, 4793070; 1247. 7470438, 4793097; 1248. 7470431, 4793113; 1249. 7470417, 4793111; 1250. 7470412, 4793102; 1251. 7470357, 4793128; 1252. 7470366, 4793155; 1253. 7470373, 4793173; 1254. 7470375, 4793178; 1255. 7470412, 4793191; 1256. 7470455, 4793191; 1257. 7470476, 4793174; 1258. 7470498, 4793127; 1259. 7470499, 4793107; 1260. 7470506, 4793092; 1261. 7470499, 4793080; 1262. 7470505, 4793074; 1263. 7470510, 4793068; 1264. 7470516, 4793062; 1265. 7470527, 4793052; 1266. 7470525, 4793051; 1267. 7470515, 4793061; 1268. 7470508, 4793067; 1269. 7470504, 4793072; 1270. 7470498, 4793079; 1271. 7470490, 4793066; 1272. 7470496, 4793054; 1273. 7470519, 4793006; 1274. 7470538, 4792961; 1275. 7470550, 4792907; 1276. 7470552, 4792846; 1277. 7470547, 4792770; 1278. 7470525, 4792594; 1279. 7470466, 4792426; 1280. 7470449, 4792345; 1281. 7470448, 4792270; 1282. 7470446, 4792105; 1283. 7470424, 4791931; 1284. 7470417, 4791848; 1285. 7470442, 4791648; 1286. 7470469, 4791436; 1287. 7470480, 4791402; 1288. 7470586, 4791423; 1289. 7470629, 4791414; 1290. 7470744, 4791361; 1291. 7470802, 4791323; 1292. 7470876, 4791287; 1293. 7470940, 4791270; 1294. 7470988, 4791241; 1295. 7471034, 4791235; 1296. 7471081, 4791220; 1297. 7471182, 4791172; 1298. 7471374, 4791055; 1299. 7471456, 4790966; 1300. 7471637, 4790914; 1301. 7471721, 4790791; 1302. 7471854, 4790781; 1303. 7471967, 4790844; 1304. 7472188, 4790913; 1305. 7472635, 4791011; 1306. 7472807, 4790955; 1307. 7472873, 4790968; 1308. 7473022, 4791028; 1309. 7473181, 4791117; 1310. 7473248, 4791104; 1311. 7473345, 4791137; 1312. 7473859, 4791242; 1313. 7473933, 4791292; 1314. 7474021, 4791300; 1315. 7474303, 4791441; 1316. 7474511, 4791434; 1317. 7474657, 4791554; 1318. 7474796, 4791537; 1319. 7474965, 4791375; 1320. 7475114, 4791364; 1321. 7475255, 4791327; 1322. 7475299, 4791009; 1323. 7475284, 4790744; 1324. 7475237, 4790603; 1325. 7475640, 4790217; 1326. 7475697, 4790198; 1327. 7475871, 4790143; 1328. 7475941, 4790160; 1329.

7476027, 4790153; 1330. 7476385, 4789895; 1331. 7476405, 4789873; 1332. 7476444, 4789883; 1333. 7476576, 4789887; 1334. 7476727, 4789851; 1335. 7476791, 4789822; 1336. 7476877, 4789714; 1337. 7476960, 4789695; 1338. 7477033, 4789728; 1339. 7477220, 4789715; 1340. 7477445, 4789643; 1341. 7477542, 4789626; 1342. 7477775, 4789537; 1343. 7477817, 4789540; 1344. 7477866, 4789565; 1345. 7478005, 4789666; 1346. 7478052, 4789686; 1347. 7478194, 4789762; 1348. 7478357, 4789682; 1349. 7478550, 4789669; 1350. 7478675, 4789692; 1351. 7478792, 4789752; 1352. 7478851, 4789738; 1353. 7478985, 4789737; 1354. 7479129, 4789845; 1355. 7479228, 4789814; 1356. 7479298, 4789763; 1357. 7479392, 4789687; 1358. 7479462, 4789661; 1359. 7479669, 4789665; 1360. 7479852, 4789663; 1361. 7479900, 4789689; 1362. 7479992, 4789816; 1363. 7480195, 4789931; 1364. 7480218, 4790046; 1365. 7480255, 4790098; 1366. 7480340, 4790191; 1367. 7480388, 4790279; 1368. 7480501, 4790478; 1369. 7480613, 4790578; 1370. 7480632, 4790593; 1371. 7480651, 4790604; 1372. 7480742, 4790627; 1373. 7480784, 4790642; 1374. 7480798, 4790645; 1375. 7480821, 4790644; 1376. 7480851, 4790633; 1377. 7480901, 4790610; 1378. 7480933, 4790605; 1379. 7480948, 4790605; 1380. 7480997, 4790638; 1381. 7481004, 4790653; 1382. 7481018, 4790673; 1383. 7481061, 4790682; 1384. 7481074, 4790691; 1385. 7481104, 4790696; 1386. 7481136, 4790692; 1387. 7481167, 4790687; 1388. 7481197, 4790673; 1389. 7481220, 4790656; 1390. 7481233, 4790677; 1391. 7481251, 4790696; 1392. 7481274, 4790699; 1393. 7481298, 4790719; 1394. 7481309, 4790736; 1395. 7481349, 4790772; 1396. 7481421, 4790825; 1397. 7481478, 4790891; 1398. 7481481, 4790985; 1399. 7481653, 4791124; 1400. 7481898, 4791143; 1401. 7482035, 4791137; 1402. 7482196, 4791147; 1403. 7482386, 4791087; 1404. 7482595, 4791078; 1405. 7482746, 4791192; 1406. 7482900, 4791197; 1407. 7483129, 4791150; 1408. 7483403, 4791258; 1409. 7483595, 4791409; 1410. 7483620, 4791403; 1411. 7483610, 4791423; 1412. 7483604, 4791436; 1413. 7483605, 4791437; 1414. 7483612, 4791424; 1415. 7483623, 4791402; 1416. 7483725, 4791378; 1417. 7483898, 4791457; 1418. 7484029, 4791609; 1419. 7484353, 4791794; 1420. 7484658, 4792009; 1421. 7484847, 4792166; 1422. 7484917, 4792265; 1423. 7485011, 4792418; 1424. 7485056, 4792466; 1425. 7485131, 4792499; 1426. 7485279, 4792518; 1427. 7485529, 4792574; 1428. 7485662, 4792649; 1429. 7485661, 4792747; 1430. 7485723, 4792823; 1431. 7485805, 4792877; 1432. 7486133, 4793210; 1433. 7486207, 4793309; 1434. 7486269, 4793360; 1435. 7486405, 4793386; 1436. 7486459, 4793430; 1437. 7486496, 4793529; 1438. 7486601, 4794031; 1439. 7486666, 4794247; 1440. 7486657, 4794288; 1441. 7486538, 4794570; 1442. 7486452, 4794716; 1443. 7486388, 4794764; 1444. 7486282, 4794919; 1445. 7486214, 4795144; 1446. 7486170, 4795303; 1447. 7486151, 4795335; 1448. 7486114, 4795506; 1449. 7486084, 4795646; 1450. 7486069, 4795792; 1451. 7486067, 4795932; 1452. 7486174, 4796053; 1453. 7486365, 4796131; 1454. 7486462, 4796256; 1455. 7486546, 4796449; 1456. 7486619, 4796626; 1457. 7486752, 4796774; 1458. 7486809, 4796856; 1459. 7486835, 4796963; 1460. 7486861, 4797179; 1461. 7486841, 4797232; 1462. 7486790, 4797265; 1463. 7486766, 4797313; 1464. 7486755, 4797357; 1465. 7486758, 4797408; 1466. 7486772, 4797473; 1467. 7486778, 4797492; 1468. 7486788, 4797516; 1469. 7486815, 4797557; 1470. 7486834, 4797596; 1471. 7486878, 4797757; 1472. 7486901, 4797844; 1473. 7486925, 4797905; 1474. 7486944, 4797935; 1475. 7487342, 4798294; 1476. 7487415, 4798341; 1477. 7487489, 4798342; 1478. 7487588, 4798366; 1479. 7487636, 4798391; 1480. 7487715, 4798418; 1481. 7487776, 4798426; 1482. 7487824, 4798426; 1483. 7487921, 4798412; 1484. 7487954, 4798404; 1485. 7488047, 4798399; 1486. 7488175, 4798319; 1487. 7488222, 4798298; 1488. 7488309, 4798274; 1489. 7488391, 4798232; 1490. 7488453, 4798218; 1491. 7488463, 4798229; 1492. 7488459, 4798243; 1493. 7488558, 4798269; 1494. 7488607, 4798288; 1495. 7489062, 4798495; 1496. 7489155, 4798474; 1497. 7489591, 4798858; 1498. 7490450, 4798983; 1499. 7490831, 4799136; 1500. 7491267, 4799175; 1501. 7491482, 4799337; 1502. 7491594, 4799546; 1503. 7491624, 4799719; 1504. 7491762, 4799832; 1505. 7492529, 4800666; 1506. 7492740, 4800827; 1507. 7492714, 4801095; 1508. 7492562, 4801435; 1509. 7492629, 4801556; 1510. 7492617, 4801682; 1511. 7492538, 4801744; 1512. 7492481, 4801849; 1513. 7492484, 4801995; 1514. 7492518, 4802100; 1515. 7492517, 4802140; 1516. 7492614, 4802416; 1517. 7492695, 4802507; 1518. 7492984, 4802633; 1519. 7493370, 4802757;

1520. 7493645, 4802822; 1521. 7493764, 4802765; 1522. 7493807, 4802727; 1523. 7494005, 4802718; 1524. 7494066, 4802698; 1525. 7494094, 4802702; 1526. 7494124, 4802714; 1527. 7494171, 4802715; 1528. 7494200, 4802706; 1529. 7494297, 4802739; 1530. 7494310, 4802726; 1531. 7494359, 4802744; 1532. 7494404, 4802776; 1533. 7494452, 4802865; 1534. 7494476, 4802936; 1535. 7494558, 4802961; 1536. 7494742, 4803044; 1537. 7494793, 4803060; 1538. 7494923, 4802967; 1539. 7495083, 4803077; 1540. 7495149, 4803077; 1541. 7495260, 4803036; 1542. 7495301, 4803055; 1543. 7495392, 4803081; 1544. 7495694, 4803015; 1545. 7495781, 4803068; 1546. 7495902, 4803081; 1547. 7495938, 4803110; 1548. 7496058, 4803175; 1549. 7496154, 4803200; 1550. 7496293, 4803311; 1551. 7496333, 4803376; 1552. 7496345, 4803524; 1553. 7496301, 4803811; 1554. 7496396, 4804064; 1555. 7496449, 4804101; 1556. 7496461, 4804117; 1557. 7496473, 4804182; 1558. 7496530, 4804289; 1559. 7496577, 4804355; 1560. 7496694, 4804406; 1561. 7496725, 4804439; 1562. 7497004, 4804534; 1563. 7497079, 4804512; 1564. 7497191, 4804543; 1565. 7497278, 4804538; 1566. 7497350, 4804550; 1567. 7497428, 4804579; 1568. 7497618, 4804667; 1569. 7497739, 4804758; 1570. 7497822, 4804799; 1571. 7497949, 4804989; 1572. 7498205, 4805065; 1573. 7498312, 4805077; 1574. 7498450, 4805129; 1575. 7498526, 4805137; 1576. 7498602, 4805186; 1577. 7498747, 4805152; 1578. 7498805, 4805184; 1579. 7498959, 4805209; 1580. 7498972, 4805201; 1581. 7499043, 4805221; 1582. 7499141, 4805263; 1583. 7499375, 4805283; 1584. 7499406, 4805305; 1585. 7499476, 4805442; 1586. 7499751, 4805538; 1587. 7499824, 4805523; 1588. 7499889, 4805540; 1589. 7499911, 4805598; 1590. 7500328, 4805792; 1591. 7500368, 4805861; 1592. 7500437, 4805935; 1593. 7500669, 4806095; 1594. 7500705, 4806166; 1595. 7500623, 4806345; 1596. 7500673, 4806405; 1597. 7500627, 4806522; 1598. 7500493, 4806647; 1599. 7500513, 4806703; 1600. 7500540, 4806882; 1601. 7500570, 4806912; 1602. 7500576, 4807011; 1603. 7500681, 4807085; 1604. 7500816, 4807107; 1605. 7500846, 4807065; 1606. 7500966, 4807032; 1607. 7501070, 4807072; 1608. 7501162, 4807065; 1609. 7501213, 4807056; 1610. 7501284, 4807064; 1611. 7501378, 4807057; 1612. 7501442, 4807045; 1613. 7501480, 4807044; 1614. 7501532, 4807115; 1615. 7501591, 4807138; 1616. 7501659, 4807112; 1617. 7501784, 4806971; 1618. 7501818, 4806972; 1619. 7501859, 4806946; 1620. 7501907, 4806935; 1621. 7502033, 4806967; 1622. 7502134, 4806967; 1623. 7502310, 4807133; 1624. 7502330, 4807185; 1625. 7502312, 4807278; 1626. 7502363, 4807415; 1627. 7502416, 4807473; 1628. 7502449, 4807496; 1629. 7502510, 4807507; 1630. 7502563, 4807496; 1631. 7502618, 4807522; 1632. 7502809, 4807453; 1633. 7502895, 4807449; 1634. 7503097, 4807459; 1635. 7503292, 4807386; 1636. 7503375, 4807381; 1637. 7503471, 4807441; 1638. 7503541, 4807519; 1639. 7503662, 4807583; 1640. 7503677, 4807606; 1641. 7503854, 4807680; 1642. 7504270, 4808013; 1643. 7504404, 4807946; 1644. 7504478, 4807953; 1645. 7504544, 4807974; 1646. 7504625, 4808021; 1647. 7504635, 4808060; 1648. 7504658, 4808107; 1649. 7504705, 4808297; 1650. 7504857, 4808448; 1651. 7505102, 4808622; 1652. 7505245, 4808647; 1653. 7505300, 4808690; 1654. 7505641, 4808856; 1655. 7505652, 4808897; 1656. 7505669, 4808899; 1657. 7505855, 4809300; 1658. 7506146, 4809547; 1659. 7506559, 4809652; 1660. 7506740, 4809601; 1661. 7507049, 4809745; 1662. 7507239, 4809689; 1663. 7507826, 4810537; 1664. 7507981, 4810760; 1665. 7508175, 4811138; 1666. 7508313, 4811283; 1667. 7508561, 4811439; 1668. 7508665, 4811649; 1669. 7508811, 4811745; 1670. 7508996, 4811982; 1671. 7508989, 4812013; 1672. 7509003, 4812014; 1673. 7509015, 4812016.

4.1.2. Списак парцела у обухвату детаљне регулације Просторног плана

У обухвату детаљне регулације Просторног плана налазе се катастарске парцеле у целости, или у деловима. У случају неслагања података из списка парцела (Табеле 6, 7, 8, 9 и 10) са приказом на листовима „Карте детаљне разраде објеката гасовода“ (1:500) и „Карте детаљне разраде линијског дела гасовода“ (1:2500) валидан је картографски приказ.

Општина Александровац

Табела 6. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Александровац.

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Витково	451/1, 452, 453, 454, 455, 470, 2070/2, 2070/3, 2080, 2081, 2082/6, 2083/2, 2109, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2122/1, 2122/2, 2122/3, 2122/4, 2123/2, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128/1, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2206/1, 2207, 2208/1, 2208/2, 2209, 2210, 2211/1, 2211/2, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217/1, 2217/2, 2218/1, 2218/2, 2219/1, 2219/2, 2220, 2221, 2222, 2238, 2239/1, 2239/2, 2291, 2292/1, 2292/2, 2295, 2296, 2297/1, 2297/2, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2309/1, 2310/1, 2310/2, 2310/3, 2310/4, 2310/6, 2311/1, 2311/2, 2312, 2313, 2325, 2326, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2351/1, 2351/2, 2353/1, 2353/2, 2353/3, 2383, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392/1, 2392/2, 2392/3, 2393/1, 2393/2, 2394/1, 2394/2, 2395/1, 2395/2, 2396, 2397, 2398, 2400, 2419, 2420, 2423, 2425, 2426, 2427/1, 2427/2, 2429/1, 2429/2, 2429/3, 2429/4, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2440/1, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446/1, 2751, 2765.
Љубинци	3/1, 4, 5, 6, 8, 9, 10/1, 10/2, 11, 12, 14, 15/1, 15/2, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23/2, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 2444.
Парчин	8, 21, 22, 23, 24, 74/1, 74/2, 79/1, 79/2, 80, 81, 82, 84, 87, 89/1, 89/2, 89/3, 95, 96, 97, 98, 166, 167, 168, 169, 170, 198/1, 198/2, 199, 200, 201, 204, 205, 206, 210, 211, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 226, 227, 228, 229, 231, 232, 320, 321, 323, 324, 325, 326, 341, 342, 343, 344, 347, 348, 349, 350, 351, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 517, 523, 549, 550, 551, 552, 755, 756, 757, 758, 759, 763, 765, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 805, 824, 83, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 856, 857, 858/1, 858/2, 858/3, 859, 860, 861, 862, 863, 864/1, 864/2, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 877, 878, 881, 882, 883/1, 883/2, 884, 885, 886, 887, 888/1, 888/2, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924/1, 924/2, 925, 933, 934, 935, 941, 942, 943, 944, 1010, 1320, 1321, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 2790, 2792, 2794, 2805.
Стубал	3055/1, 3056/1, 3056/2, 3057, 3058/1, 3058/2, 3066/1, 3066/2, 3066/3, 3067, 3070.

Општина Брус

Табела 7. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Брус.

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Ботуња	2688, 2689, 2691, 2692/1, 2692/2, 2693, 2705/1, 2705/2, 2709, 2710/1, 2710/2, 2710/3, 2710/5, 2711, 2712, 2713, 2715/1, 2715/7, 2715/8, 2716, 2718/1, 2718/12, 2718/13, 2718/14, 2718/15, 2718/16, 2718/17, 2718/18, 2718/19, 2718/2, 2718/20, 2718/21, 2718/3, 2719, 2720, 2854/1, 2857, 2858, 2869.
Брзеће	1, 6/1, 207, 208, 247, 248/1, 248/2, 265, 266/1, 1319/10, 1319/7, 1320/1.
Велика Грабовница	517/2, 519, 520, 521, 522, 523, 526, 527/10, 527/11, 527/12, 527/13, 527/2, 527/3, 527/5, 527/6, 527/7, 527/8, 527/9, 533/2, 560/2, 560/3, 560/4, 560/5, 564, 565/1, 565/2, 566, 567, 568, 569/1, 569/2, 569/3, 629, 630, 631, 632/1, 632/2, 632/3, 633/1, 633/2, 633/3, 634, 635, 667, 671, 673, 675/1, 675/2, 676/1, 676/2, 677, 678, 679/1, 679/2, 679/3, 679/4, 685, 688/1, 688/2, 689/1, 689/3, 689/4, 690/1, 690/2, 690/3, 690/5, 690/6, 691/3, 697/3, 697/4, 697/5, 697/6, 698, 699, 700/1, 700/2, 700/3, 701/1, 701/10, 701/11, 701/2, 701/4, 701/5, 701/7, 701/8, 701/9, 702/3, 702/4, 710, 711/2, 711/3, 712/3, 712/4, 712/5, 713, 714, 715, 717/1, 717/2, 718/1, 718/2, 718/3, 718/4, 718/5, 720, 721, 722, 723/1, 723/2, 723/3, 723/4, 723/5, 723/6, 724, 742, 1258/1, 1294, 1307, 1309/1, 1309/3, 1310/1, 1310/2, 1310/3, 1310/4, 1311, 1312, 1313/1, 1313/2, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321/1, 1321/2, 1321/3, 1326, 1327/1, 1327/2, 1327/3, 1328, 1329, 1330, 1331, 1335, 1337/1, 1355/1, 1355/3, 1355/5, 1355/7, 1356, 1357, 1358/2, 1368/2, 1368/3, 1369/1, 1369/2, 1369/3, 1369/4, 1469/1, 1470, 1471, 1507, 1508, 1509, 1510/1, 1510/2, 1510/3, 1510/4, 1510/5, 1511/1, 1511/2, 1511/3, 1511/4, 1512, 1514, 1525/1, 1527, 1528/1, 1528/2, 1528/3, 1529/1, 1529/3, 1529/4, 1530, 1531, 1532, 1533, 1536, 1563, 1564, 1565, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1573, 1574, 1577, 1578/2, 1579/1, 1580/1, 1580/2, 1582/1, 1584/1, 1584/2, 1718, 1750, 1751, 1752/2, 1752/3, 1752/4, 1752/5, 1753/1, 1753/3, 1753/5, 1753/7, 1754, 1755, 1756, 1768, 1769, 1770, 1771, 1785, 1786/1, 1786/2, 1787, 2004, 2005, 2006, 2010/1, 2011, 2016, 2017, 2018, 2024/6, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2039, 2044/1, 2044/2, 2044/3, 2044/4, 2044/8, 2087, 2090, 2091/1, 2091/2, 2091/3, 2092/1, 2092/2, 2092/3, 2092/4, 2093/1, 2093/2, 2093/3, 2093/4, 2097, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106/1, 2106/2, 2151, 2663, 2664, 2672, 2675/1, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2686, 2700, 2702, 2703/1, 2703/2, 2704, 2707, 2709, 2710/1, 2710/2, 2710/3, 2711, 2712/1, 2712/3, 2712/4, 2712/7, 2712/8, 2713, 2714, 2715, 2716/5, 2716/7, 2722, 2723, 2724, 2725, 2735/8, 2735/9, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797/1, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805/1, 2805/3, 2807, 2808, 2809, 2816/1, 3229/1, 3229/3, 3229/4, 3229/5, 3230/1, 3232, 3243, 3244, 3245, 3247/1, 3247/2, 3247/3, 3250/1, 3253/1, 3254, 3256/1, 3256/2, 3257/1, 3257/2, 3257/3, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284/1, 3284/2, 3285, 3286/1, 3286/2, 3287, 3288, 3289, 3291/1, 3291/2, 3292, 3293, 3294, 3297, 3298, 3299, 3303, 3305, 3310/1, 3310/35, 3800, 3801, 3805, 3806, 3812, 3814/1, 3815, 3817, 3821.
Гочманци	3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 18, 19, 49, 52/1, 52/13, 52/2, 52/3, 52/4, 52/5, 52/7, 52/9, 56, 59, 61.
Кобилје	319, 320, 327, 329, 330, 331, 332, 336, 337, 416, 417/1, 417/2, 423, 462/1, 462/2, 472/1, 474, 475, 476/1, 476/2, 477, 478, 479, 480, 486, 501, 503/1, 503/2, 504, 505, 507, 509, 513, 514, 515, 516, 517, 522, 529, 533, 534, 979, 981, 982, 984, 985, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1009, 1010, 1011, 1012, 1021/1, 1021/2, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037,

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
	1038, 1055, 1116/2, 1116/3, 1117, 1122, 1123, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135/2, 1136/2, 1137, 1138/1, 1138/2, 1139/1, 1139/2, 1139/3, 1140, 1141, 1143, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1165, 1166, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1239, 1240, 1242, 1243, 1250, 1252, 1253, 1262, 1265, 1268, 1269/1, 1269/3, 1270, 1271/1, 1271/2, 1271/3, 1271/4, 1273/1, 1273/2, 1273/4, 1273/5, 1280, 1290/2, 1290/4, 1290/5, 1290/6, 1291/2, 1291/3, 1292, 1293, 1294, 1295/1, 1295/2, 1298/2, 1298/3, 1299/1, 1299/2, 1318, 1322/1, 1322/2, 1339, 1340/1, 1340/2, 1341/1, 1341/2, 1341/3, 1342/1, 1342/2, 1342/3, 1342/4, 1342/5, 1342/6, 1342/7, 1342/8, 1342/9, 1343/1, 1343/2, 1343/3, 1344/1, 1345/1, 1345/2, 1347/1, 1347/2, 1348, 1349, 1361, 1368/1, 1369/1, 1369/2, 1370, 1371/1, 1371/2, 1372, 1373, 1374, 1509, 1510, 1513/1, 1514, 1630, 1631, 1632, 1633, 1636/1, 1636/2, 1638, 2519/1, 2521, 2522, 2523, 2525, 2528, 2530, 2532, 2537, 2539.
Крива Река	2152/1, 3199, 3212/3, 3279/12, 3279/13, 3279/2, 3282/1, 3288, 3290/1, 3290/2, 3290/3, 3290/4, 3290/5, 3290/6, 3290/7, 3291, 3292, 3293, 3294/2, 3294/3, 3296, 3298, 3299, 3300, 3301, 3314/1, 3314/2, 3315/1, 3315/2, 3316/1, 3316/2, 3317/1, 3317/2, 3319/1, 3319/2, 3320, 3331, 3334, 3335, 3413/1, 3413/2, 3413/3, 3413/4, 3413/5, 3413/6, 3414, 3420, 3421/1, 3421/2, 3422/1, 3422/2, 3423, 3424/1, 3424/2, 3424/3, 3425, 3426, 3428/110, 3428/111, 3428/117, 3428/133, 3428/134, 3428/24, 3428/25, 3428/29, 3428/32, 3428/33, 3428/34, 3428/35, 3428/36, 3428/37, 3428/38, 3428/39, 3428/57, 3428/69, 3428/70, 3428/71, 3428/72, 3428/76, 3428/78, 3428/79, 3428/80, 3428/83, 3428/84, 3428/89, 3428/91, 3436/12, 3436/13, 3436/3, 3436/4, 3436/5, 3437, 3438, 3442/20, 3442/21, 3442/22, 3442/24, 3442/25, 3442/26, 3442/27, 3442/28, 3442/29, 3442/30, 3442/35, 3442/36, 3442/38, 3442/41, 3442/42, 3442/43, 3442/44, 3442/48, 3442/49, 3442/50, 3442/51, 3442/52, 3442/7, 3442/9, 3447/17, 3447/18, 3447/19, 3447/22, 3447/28, 3447/32, 3470, 3474/2, 3476/1, 3477, 3478, 3479, 3480, 3482/2, 3483/2, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3491, 3493, 3494, 3610, 3611, 3612/1, 3612/2, 3619, 3620, 3621/2, 3621/3, 3622, 3623/1, 3627, 3637, 3638, 3639/1, 3813, 3815, 3816/8, 3817/1, 3817/10, 3817/11, 3817/17, 3817/30, 3817/9, 3822.
Ливађе	835, 805/4, 939/1, 938, 859, 847, 849, 852, 853, 861/1, 833, 837, 839, 786/3, 862, 809, 805/2, 805/3, 805/5, 806/3, 806/4, 806/5, 834, 840, 786/1, 786/2, 788, 785, 784, 848, 861/2, 867/2, 860, 856, 838, 832, 846, 845, 844, 857, 855, 854, 851, 850, 831, 992, 935, 937, 936, 777, 807, 808, 805/1, 867/1, 864, 863, 866, 715.
Мачковац	1269/1, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276/1, 1369/1, 1376, 1380, 1381.
Мала Врбица	9, 10/1, 10/2, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18/1, 18/2, 19/1, 19/2, 19/3, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29/1, 29/2, 29/3, 29/4, 30/1, 30/2, 30/3, 30/4, 30/5, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201/1, 201/2, 202/1, 202/2, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 220, 221, 222/1, 222/2, 223, 225/1, 225/2, 226, 229, 232, 233, 234, 235, 236/2, 238, 240, 241, 242, 243, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272/1, 272/2, 273, 276, 277/1, 1807, 1821, 1826, 1827, 1833, 1834.
Паљевштица	1/1, 14, 583/2, 584, 585, 586/1, 589/1, 592, 593, 594/1, 594/2, 594/3, 594/4, 594/5, 594/6, 594/7, 595, 603, 604/1, 607/1, 607/2, 607/3, 607/4, 608, 609, 773, 776.
Покрп	234, 235, 236, 237, 238/1, 238/2, 247/1, 247/2, 248/1, 248/2, 249, 253, 254, 255, 262/1, 262/2, 264/1, 264/2, 264/3, 265, 266/1, 266/2, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 275, 289, 293/1, 293/2, 294/2, 295, 296, 297/1, 297/2, 298, 299, 303, 440, 441/1, 441/3, 461/4, 462, 463/1, 463/2, 463/3, 464/1, 464/2, 466/1, 466/2, 468/1, 468/2, 469, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 498/1, 498/2, 499, 500, 501, 563, 564, 567, 568, 569, 570,

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
	571, 572, 573, 574, 575, 576, 577/1, 578, 732, 745/1, 745/11, 745/12, 745/13, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 745/7, 745/8, 745/9, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090/1, 2090/2, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2098, 2099, 2102, 2103/1, 2103/2, 2103/3, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109/1, 2109/2, 2110, 2111, 2112, 2113/1, 2113/2, 2114, 2115, 2124/5, 2124/7, 2126, 2127, 2128, 2129, 2173, 2177, 2179, 2186.
Рибаре	3155, 3162/1, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3187/1, 3187/2, 3187/3, 3188/1, 3189/1, 3189/2, 3191/2, 3191/3, 3192/1, 3192/2, 3192/3, 3193, 3194/1, 3194/2, 3194/3, 3194/4, 3194/5, 3194/6, 3194/7, 3263.
Црвена Јабuka	926, 937/1, 937/2, 938, 939, 940, 941/1, 941/2, 941/3, 941/4, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949/1, 949/2, 949/4, 950, 951/1, 951/2, 951/3, 953/1, 954, 955, 956/1, 956/2, 957, 958, 959, 963, 964, 966, 974, 975, 976, 982, 989, 991, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009/1, 1009/2, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1058, 1059, 1060, 1061/1, 1061/2, 1062/1, 1062/2, 1062/3, 1063, 1065, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089/1, 1089/2, 1091/3, 1091/4, 1092/3, 1696, 1700.

Општина Рашка

Табела 8. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Рашка.

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Бадањ	72, 73/1.
Црна Глава	4120, 5809/4, 5903, 5904/2, 5905, 5906, 5907, 5909.
Гњилице	1, 3, 5, 7, 22, 33/1, 41/1, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 69, 88, 162, 163, 164, 165, 169/1, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 213, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 242, 244, 245, 246, 247, 262/1, 270/1, 270/2, 302, 303, 304, 305, 3056, 3058, 3059, 306/1, 3062/1, 3080, 3081, 3091, 313, 315, 316, 317, 318, 319/1, 319/2, 320, 363, 367, 368, 370, 371/1, 371/2, 372/2, 373, 374, 376/1, 376/2, 377, 378, 379, 380, 382, 383, 385, 388, 390, 391, 392, 393, 394, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 528/2, 538, 539, 540, 541, 543, 544, 545, 546, 1383, 1409.
Казновиће	2244, 2245, 2246, 2248, 2256, 2257, 2261, 2262, 2277, 2278, 2280/1, 2281, 2301, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2313, 2314, 2315, 2316, 2318, 2319, 2753, 2754, 2756, 2758, 2759/1, 2759/2, 2760, 2761, 2762, 2770, 2787, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2817/1, 2817/2, 2818, 2819, 2820/1, 2820/2, 2823, 2824/1, 2824/2, 2825, 2826, 2827/1, 2827/2, 2828, 2829, 2830, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2840, 2841, 2844, 2847, 2849, 2852, 2853, 2854/1, 2854/2, 2857, 2858, 2880, 2920, 2921/1, 2922/2, 2923/4, 2925/2, 2927, 2928, 2929/1, 2929/2, 2930, 2932, 2933, 2934, 2937/1, 2937/2, 2938/1, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2953/1, 2953/2, 2954, 2957, 2958, 2959, 2962/3, 2963, 3005, 3006/1, 3007, 3276/1, 3276/2, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3284, 3289, 3290, 3291, 3292, 3296, 3297, 3298, 3302, 3306, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3371, 3372, 3373, 3406, 3407, 3408, 3411, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3427, 3428, 3429, 3442, 3443, 3444, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3496, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3746, 3747, 3757, 3758, 3759, 4546, 4706, 4707, 4713, 4714, 4716, 4725/2, 4731, 4735.
К.О.	1, 2, 3, 4, 5, 18, 87/1, 88, 89, 90/1, 902, 903, 92, 93, 94/1, 95, 107, 108/1, 118,

Копаоник део 1	132, 252, 253, 254, 255, 257, 288, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 299, 300, 304, 308, 309, 310, 311, 314, 315, 318, 319, 327, 331, 332, 333, 335, 336.
К.О. Копаоник део 2	10154, 10155, 10157, 10158/1, 10159, 10160/1, 10161, 10162, 10163, 10164/1, 10165, 10166/1, 10166/2, 10166/3, 10166/4, 10166/5, 10166/6, 10166/7, 10166/8, 10167, 10363, 10364, 10365, 10366, 10444, 10445, 10446, 10447, 10448, 10449, 10450, 10452, 10453/1, 10453/2, 10453/3, 10454, 10456, 10457, 10461, 10464/1, 10464/12, 10465/1, 10465/3, 10465/4, 10465/5, 10465/8, 10465/9, 10466/1, 10466/6, 10466/7, 10467/1, 10467/2, 10467/5, 10468, 10470/1, 10470/2, 10470/3, 10470/4, 10470/5, 10471/1, 10471/10, 10471/2, 10471/3, 10471/4, 10471/5, 10471/6, 10471/7, 10471/8, 10471/9, 10472/1, 10472/4, 10472/5, 10472/6, 10473/2, 10476, 10477/1, 10477/2, 10478, 10529/2, 10530, 10531, 10532, 10533, 11160, 11164.
Кућане	385/2, 386/1, 386/2, 387, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 397, 399, 400, 401, 419/1, 419/2, 420, 422, 423, 426/1, 426/2, 427/1, 428, 429, 430, 431, 432, 433/1, 433/2, 433/3, 434/1, 434/2, 435, 436, 511, 512, 513, 514, 523/1, 523/2, 524, 530, 532/2, 532/5, 532/6, 532/8, 534/1, 534/2, 534/3, 556, 557, 558, 559/1, 559/2, 559/3, 560/1, 560/4, 564, 565, 584, 585, 586, 587/1, 587/2, 588, 589, 591, 592/1, 592/2, 593/1, 593/2, 594, 622, 623, 626, 627/1, 627/2, 629, 637, 638, 678/1, 678/2, 775, 776, 778, 780, 781, 784/1, 784/2, 785/1, 785/2, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793/3, 948, 950, 951, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 965, 969, 970, 971, 972, 979, 980, 981, 982, 983, 1016, 1017, 1018, 1019, 1021, 1022, 1023, 1025, 1027, 1028, 1029, 1030, 1033, 1034, 1035, 1040, 1041, 1043, 1044, 1045, 1047, 1048, 1049, 1050, 1052, 1053/1, 1053/2, 1054, 1055, 1056, 1057, 1064, 1066, 1080, 1082, 1083, 1084, 1125/1, 1365/2, 1370, 1372, 1375, 1376, 1380, 1384, 1385.
Милатковиће	879, 887, 888, 889/2, 890, 891, 892, 926, 928/3, 932, 933, 934, 949, 950, 951/1, 958, 959, 960, 962/1, 962/2, 963/1, 963/2, 964, 965, 966, 967, 968, 970, 971/1, 971/2, 972/1, 972/2, 973, 974, 975, 976, 978, 979, 982, 983, 988, 989, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1004, 1005, 1006, 1007, 1009, 1010, 1011, 1013, 1014, 1016, 1017, 1018, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1030, 1031, 1033, 1034, 1035, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1090, 1092, 1095/1, 1095/2, 1096, 1097, 1101, 1107, 1108/1, 1110, 1111, 1115, 1116, 1117, 1118/1, 1118/2, 1119/1, 1119/2, 1120, 1121, 1131, 1132/1, 1132/2, 1133, 1141, 1142, 1143, 1144, 1146, 1147, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1195, 1196, 1197, 1198, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1213, 1214, 1452, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1465, 1466, 1467, 1468, 1470, 1471, 1475, 1476, 1477/1, 1478/2, 1480, 1481, 1482, 1483/1, 1483/2, 1483/4, 1484, 1485, 1486, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1496, 1497, 1498, 1499, 1504, 1528, 1531.
Ново Село	620, 959, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027/1, 1027/2, 1028/1, 1028/2, 1028/3, 1028/4, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1038, 1043/2, 1043/3, 1043/4, 1047, 1048, 1049/1, 1049/2, 1054/1, 1055/1, 1056/1, 1056/3, 1057, 1067, 1068, 1069/1, 1069/2, 1069/3, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1082, 1083, 1126/1, 1129, 1130, 1131, 1133/1, 1133/2, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1144, 1146, 1147, 1148, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155/1, 1155/2, 1156/1, 1156/2, 1157, 1158, 1159, 1160, 1163/1, 1163/2, 1165, 1166/1, 1166/2, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1176, 1177, 1178, 1216, 1217, 1218, 1219, 1226/1, 1226/3, 1227, 1229, 1230/1, 1230/2, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236/1, 1236/2, 1237, 1238, 1240, 1444, 1530, 1558, 1559, 1575, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1649,

	1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1663, 1664, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1672, 1673, 1674, 1676, 1677, 1678, 1679/1, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1705, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2027, 2075, 2076, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2126, 2127, 2128, 2129, 3787, 3789, 3790, 3792, 3794, 3795, 3807.
Пановиће	65/1, 67, 70, 71, 82, 83, 84/2, 94, 95, 96, 104, 109, 111/1, 112/1, 113, 114, 115, 116, 117, 118/2, 119, 130, 154/2, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 384, 387, 388, 390/1, 392, 393, 394, 395, 396, 397/1, 397/2, 398, 399, 400, 401, 402, 405/1, 405/2, 406, 411, 412, 413, 416, 417, 420/1, 420/2, 421/1, 421/2, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 432, 433, 436/2, 442, 443, 444, 445/1, 445/2, 445/3, 447, 448, 450, 451, 664, 665, 666, 667, 679, 680, 691, 692, 693, 703/1, 703/3, 705/1, 706, 707, 709/1, 710, 717/2, 996, 997/1, 997/2, 1005, 1007/1, 1007/11, 1007/13, 1007/2, 1007/3, 1007/4, 1007/5, 1007/7, 1007/9, 1008/1, 1008/2, 1013/1, 1014/1, 1016/1, 1016/2, 1017, 1019, 1457, 1467, 1469, 1472.
Рудница	244, 246, 247, 249, 250/2, 251, 2611/1, 2612, 2620, 2633, 855, 866, 869, 870, 871, 872, 873, 892, 893, 895, 896, 897, 898, 899, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 939, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305/1, 1305/2, 1306, 1307, 1349, 1350, 1374, 1380, 1383, 1519, 1521, 1537, 1544, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1607, 1608, 1610/1, 1611, 1612, 1613, 1614/1, 1614/2, 1614/3, 1615/1, 1615/2, 1616, 1617, 1625, 1627, 1643, 1644, 1645, 1647, 1652, 1653, 1654, 1656, 1657, 1658, 1661, 1662/1, 1662/2, 1663, 1664/1, 1666/1, 1666/2, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1675.
Супње	46/11, 46/13, 48/2, 48/5, 48/7, 55/11, 90/3, 338, 339, 340/1, 341, 342, 344, 345, 346/1, 346/10, 346/11, 350, 355, 356, 357/1, 357/2, 357/3, 358, 360, 361/1, 362, 363, 364, 365/1, 366, 376/2, 377, 379, 382, 388, 389, 391, 392, 393/1, 408, 410, 411, 412, 414, 415, 416, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815/1, 815/2, 815/3, 815/4, 815/5, 815/6, 816, 820, 821/3, 822/3.
Шипачина	594, 595, 598, 600, 601, 602/1, 602/2, 603, 604, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 966, 967, 970, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1060, 1163, 1167, 1916/2, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1945, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1962, 1966, 1967/1, 1967/2, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978/2, 1982, 1983, 1985, 1987, 1988, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2032, 2033, 2042, 2043, 2044/1, 2044/2, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2135, 2136, 2199/1, 2199/2, 2200/1, 2200/2, 2201, 2202/1, 2202/2, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2226, 2227, 2230.

Град Нови Пазар

Табела 9. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији града Нови Пазар.

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Батњик	112/1, 113, 114, 115/1, 116/3, 119/3, 121, 122, 128/1, 129/1, 130, 131, 132, 133, 134, 136/3, 145/1, 146/1, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 209, 210, 211, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 238, 239, 240, 245, 246, 259, 261, 262, 263, 273, 274, 776/3, 782, 783/1.
Ботуровина	80, 81, 84, 86, 92, 93, 96, 97, 99, 100, 101/2, 101/3, 103/1, 103/3, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110/1, 110/2, 111, 112, 248/2, 248/3, 254, 255, 256, 257, 258, 259,

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
	263, 264, 267, 268, 269, 270, 271, 278, 280, 281, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 463/3, 463/4, 476, 478/1, 478/2, 481/1, 481/2, 484/1, 484/2, 485/2, 485/3, 485/4, 486, 487, 488/1, 488/10, 488/2, 488/3, 488/6, 488/9, 500/6, 509, 511, 521, 523/1, 523/2, 524, 525, 534, 535, 939, 944, 950.
Дежева	243, 247, 248, 268, 269.
Долац	1, 2, 3, 4, 338, 339/1, 339/2, 340, 341, 343, 344, 345, 346/1, 346/2, 348/2, 355, 356, 357, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 406, 407/1, 407/2, 416, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 426, 427, 428, 602, 605.
Дољани	1, 2.
Голице	348, 369, 370, 372/1, 372/2, 380/1, 380/2, 386, 387, 551, 552/1, 552/2, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581/2, 581/3, 582, 583, 584, 585, 586/1, 586/2, 587, 591, 592, 600, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 620, 676, 677, 678, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691/1, 691/2, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 712, 767, 772, 773, 774, 775, 776, 881, 882, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 893, 895, 896, 897, 898, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 911, 920, 921, 922, 923, 924, 926, 927, 928, 929, 931, 932, 939, 940, 941, 942, 1016, 1020, 1023, 1024, 1032, 1043, 1045, 1046, 1047, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059/1, 1059/2, 1060, 1061, 1062, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078/1, 1078/2, 1078/3, 1079, 1095, 1096, 1099, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206/1, 1207, 1209, 1210, 1211, 1213/1, 1213/2, 1304, 1306, 1307, 1308.
Грачане	197, 202, 203, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 227, 228, 229, 308, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 350, 351, 353, 354, 355, 356, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 368, 369, 378, 380, 381, 382, 383, 384, 1060, 1061, 1068, 1069, 1070, 1584.
Видово	108, 111, 112, 113, 114, 115/1, 115/2, 122, 124, 125, 129, 134, 135, 136, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 417, 418, 426, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 444, 474, 475, 476, 477, 478, 483, 484, 502, 503, 514/1, 514/2, 514/3, 515/1, 515/2, 515/3, 516, 519/1, 519/2, 520/2, 521, 522/1, 522/2, 633, 634, 635.
Војниће	47, 48, 71/1, 71/2, 72, 73/1, 73/2, 74, 75/1, 75/2, 77/2, 78/2, 94/4, 94/5, 94/6, 96/3, 96/5, 99/2, 100/1, 100/2, 102, 103, 109, 110, 111/1, 111/2, 112/1, 113, 114/3, 116/1, 116/4, 186/1, 192/2, 229/1, 230/1, 232, 233, 234, 624/1, 625, 626.
Вучиниће	410, 413, 424/3, 424/4, 426/1, 426/2, 427, 428, 429, 430, 450/3, 451/3, 451/4, 452/4, 452/6, 493, 500, 501, 502, 503, 504, 506, 507, 508, 517, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 596/1, 598, 599, 601/1, 601/2, 601/3, 601/4, 602/1, 602/2, 602/3, 603/1, 603/2, 612, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 630, 638, 639, 640, 641, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 659, 2937, 2954, 2956, 2957, 2958, 2960, 2961, 2962, 2963, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2987, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3004, 3005, 3006, 3007, 3010, 3015, 3023, 3024, 3069/3, 3070/1, 3084, 3087/2, 3089, 3090, 3091/1, 3091/2, 3091/3, 3091/4, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3120, 3121, 3133, 3135, 3136, 3137, 3140, 3142, 3150, 3151, 3152, 3154, 3155, 3157, 3210, 3211, 3224.
Мишчиће	2, 3, 40, 41, 42, 43, 44, 57, 59, 60, 61, 62, 77, 78/1, 78/2, 79, 83, 90/2, 91/2, 314, 320, 321, 326, 352, 353, 356, 357, 358, 359, 361, 362, 373, 375/1, 375/2, 375/3, 375/4, 378, 379, 380/1, 380/2, 380/3, 386/1, 388, 389, 390/1, 390/2, 391/1, 391/2,

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
	392, 402, 404, 409, 410, 411/1, 411/2, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419/1, 419/2, 420, 421, 422, 434, 443, 444, 445, 448/1, 448/3, 448/4, 449, 451/2, 641, 642, 643.
Попе	1098, 1099, 1100, 1101/1, 1101/2, 1102, 1103, 1104, 1106, 1107, 1108, 1109, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1118, 1137, 1262, 1264, 1267, 1268, 1269, 1270/1, 1271, 1272, 1533, 1534.
Пожега	1, 2, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14, 15, 59.
Пожежина	51, 68, 69, 73, 75, 76/1, 77/1, 150, 151, 152, 153, 154/1, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 162/1, 162/2, 162/3, 163/1, 163/10, 163/2, 163/3, 163/4, 163/5, 163/6, 163/7, 163/8, 163/9, 164/1, 164/3, 164/9, 165/1, 165/2, 165/3, 166/1, 166/2, 166/3, 195, 196, 197, 207/1, 207/2, 208, 209/1, 209/2, 210/1, 210/2, 211/1, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 235, 236, 237, 238, 239, 240/1, 240/2, 241, 242/1, 242/2, 243/1, 243/2, 243/3, 243/4, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253/1, 253/2, 253/3, 255/1, 255/2, 256/1, 256/2, 256/3, 257, 258, 281, 301/2, 303, 304, 568, 569, 570, 571, 573, 574, 575, 576, 577, 578/1, 578/2, 579/1, 579/2, 580, 581/1, 581/2, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593/1, 593/2, 595, 596, 597, 598, 599, 608, 775, 776, 777/1, 777/2, 778, 780.
Пуста Тушимља	237, 363, 365, 368, 385, 388, 389, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 474, 475, 476, 477, 478, 484, 491, 493, 523, 524, 525, 526, 531, 532, 567, 568, 569, 570, 572, 573, 574, 575, 576, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606/1, 606/2, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 618, 619, 620, 621, 695, 696, 697, 698, 699, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 756, 757, 758, 759, 760, 765, 766, 767, 768.
Рајчиновиће	85/1, 86, 87, 95, 96, 112, 163, 164, 168, 169, 171, 172, 174, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 193, 194, 195, 212, 213, 214, 216, 217/1, 217/2, 218, 219, 329, 823, 829.
Рајчиновићка Трнава	1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1022, 1029, 1030, 1031, 1032, 1036, 1037, 1087, 1088, 1089, 1094/1, 1094/2, 1094/3, 1095, 1097, 1385, 1386, 1415, 1416, 1417, 1430, 1431, 1432, 1433, 1504, 1505.
Ситниче	350, 494, 496, 497, 498, 511, 512, 513, 515/2, 529/1, 532, 533/2, 534, 546, 547, 548, 549, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 602, 603, 604, 608, 612, 613, 614/1, 614/2, 615, 616, 618, 799/1, 799/2, 800, 801, 802, 805/5, 808, 811/1, 811/2, 811/3, 813, 814, 816, 817/1, 817/2, 818, 872, 873, 876, 877, 879, 881, 882, 884, 885, 886, 888, 889, 890, 1063, 1066, 1072, 1073, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1081, 1082, 1083, 1084, 1118, 1132, 1134, 1136, 1138, 1141, 1143, 1145, 1147, 1151, 1154, 1155, 1156, 1157, 1159, 1160, 1161, 1164, 1165, 1166, 1169, 1170, 1174, 1175, 1177/1, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1186, 1188, 1189/1, 1189/2, 1190, 1191, 1194, 1195, 1196, 1197/1, 1200, 1201, 1202/1, 1254, 1272/1, 1273, 1274, 1275, 1276, 1278, 1279, 1280.
Судско Село	120, 121, 123, 124, 125, 141, 142, 143, 144, 145, 146/1, 146/2, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156/1, 156/2, 157, 158, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 187, 188, 189, 194, 199, 200, 201, 202, 206, 214, 215, 217, 218, 221, 222, 225, 247, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 257/1, 257/2, 258, 272, 273, 993, 994, 995, 1003, 1005, 1007, 1009.

Општина Тутин

Табела 10. Парцеле у обухвату детаљне регулације на територији општине Тутин.

Катастарска општина	Катастарска парцела број:
Глоговик	10/1, 64, 65/1, 174, 178, 180, 181, 182, 183, 184, 185/1, 185/2, 186, 187, 211, 212, 213, 214, 216, 218, 221, 222, 223, 322, 323, 324/1, 324/2, 324/3, 324/4, 324/5, 324/6, 325, 327, 336/1, 336/2, 337, 338, 339, 340, 343, 344, 345, 389/2, 394/1, 396, 691, 692, 693, 694, 698, 704, 706, 707, 708/1, 708/2, 708/3, 708/4, 709/3, 709/4, 734, 735, 736.
Добри Дуб	334, 336, 360, 361, 367, 368, 369, 373, 590, 591, 596, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 626, 627, 648, 649, 650, 651, 653, 654, 655, 1009, 1010, 1011, 1012, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1047, 1048, 1050, 1051, 1052/1, 1052/2, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1233, 1234, 1235, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1254, 1255, 1256, 1257, 1259, 1260, 1262, 1265, 1266, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1276, 1278/1, 1285, 1286, 1289, 1290, 1291, 1293, 1295, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1318, 1322, 1323, 1324, 1325, 1340, 1341, 1342, 1344, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1363, 1381, 1382, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1398, 1399, 1400, 1402, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1461, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2040, 2049, 2050/1, 2050/2, 2051, 2052, 2058, 2059, 2060, 2063, 2064, 2066/2, 2127, 2128/1, 2128/2, 2129, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142/1, 2142/2, 2142/3, 2143, 2144/1, 2144/2, 2145/1, 2145/2, 2145/3, 2145/4, 2145/5, 2147, 2148, 2149, 2161, 2164, 2165, 2166, 2168, 2175.
Дубово	15, 19, 20, 21, 267, 268, 269, 270, 273, 274, 275, 276, 277, 521.
Чаровина	983, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1010, 1069, 1071, 1081, 1082, 1085.
Жирче	1, 731, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 952, 953, 955, 961, 962, 963, 964, 971, 973, 974/1, 974/2, 975/1, 975/2, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 983, 984, 998.
Морани	507, 508, 592, 593, 594, 596, 597, 599, 600, 601, 604, 1172.
Намга	77, 78, 82, 83, 84, 88, 89, 90, 110, 111, 112, 113, 114, 121, 127, 132, 134, 1476, 1477, 153, 161, 163, 164, 165, 169, 170, 171, 172, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 191, 192, 193, 194/1, 194/2, 327, 328, 332, 333, 334, 335, 336, 340, 341, 342, 343, 344, 350, 353, 354, 363, 364, 368/1, 372, 373, 375, 376, 377, 405, 408, 409, 499, 501, 502, 503, 504, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 515, 868, 869, 870, 871, 872, 874, 882, 883, 884, 892, 908, 909, 916, 917, 918, 919, 920, 924, 925, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935.

4.1.3. Списак 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 гасовода и њихових приступних путева.

Табела 11. Локације за објекте гасовод и њихове приступне путеве (назив објекат, стационажа, К.О., део катастарске парцеле и површина грађевинске парцеле)

1.*	2.*	3.*	4.*	5.*
1. ГРЧ „Александровац“, km 0+000	Витково, Александровац	451/1, 452.	1. 7509015, 4812011; 2. 7509046, 4812022; 3. 7509056, 4811995; 4. 7509024, 4811984.	957
2а. ГМРС+БС „Брус“, km 12+180	Кобиље Брус,	1630, 1631 и 1632.	1. 7500768, 4806216; 2. 7500766, 4806213; 3. 7500761, 4806206; 4. 7500760, 4806205; 5. 7500756, 4806194; 6. 7500758, 4806185; 7. 7500727, 4806171; 8. 7500713, 4806202; 9. 7500740, 4806215; 10. 7500740, 4806218; 11. 7500754, 4806218.	1469
2б. МРС „Брус“, km 12+180	Кобиље, Брус,	1630	1. 7500768, 4806216; 2. 7500766, 4806213; 3. 7500761, 4806206; 4. 7500760, 4806205; 5. 7500756, 4806194; 6. 7500758, 4806185; 7. 7500772, 4806181; 8. 7500782, 4806213; 9. 7500769, 4806216.	584
3. БС „Височница“, km 17+139	Велика Грабовница, Брус	3284/1.	1. 7496517, 4804230; 2. 7496536, 4804220; 3. 7496528, 4804203; 4. 7496504, 4804220.	428
4. ГРЧ „Крива Река“, km 29+300	Крива Река, Брус	3428/69 и 3428/32.	1. 7488450, 4798209; 2. 7488467, 4798229; 3. 7488525, 4798240; 4. 7488528, 4798230; 5. 7488541, 4798204; 6. 7488474, 4798188; 7. 7488466, 4798197; 8. 7488462, 4798200; 9. 7488453, 4798207.	2957
5а. ГМРС+БС „Брзеће“, km 5+032	Брзеће, Брус	247 и 248/2.	1. 7491379, 4795938; 2. 7491356, 4795957; 3. 7491362, 4795972; 4. 7491376, 4795981; 5. 7491397, 4795963.	968
5б. МРС „Брзеће“, km 5+032	Брзеће, Брус	248/2	1. 7491379, 4795938; 2. 7491356, 4795957; 3. 7491350, 4795943; 4. 7491371, 4795926.	405
6а. ГМРС+БС „Копаоник“, km 33+845	Копаоник 1, Рашка	5.	1. 7486136, 4795512; 2. 7486141, 4795513; 3. 7486162, 4795518; 4. 7486164, 4795512; 5. 7486167, 4795499; 6. 7486170, 4795485; 7. 7486143, 4795479.	926
6б. МРС „Копаоник“, km 33+824	Копаоник 1, Рашка	5.	1. 7486136, 4795512; 2. 7486141, 4795513; 3. 7486162, 4795518; 4. 7486164, 4795512; 8. 7486173, 4795514; 9. 7486170, 4795527; 10. 7486167, 4795532; 11. 7486163, 4795535; 12. 7486152, 4795537; 13. 7486136, 4795534.	649
6в. Приступни пут „Копаоник“, ГМРС+БС+МРС „Копаоник“	Копаоник 1, Рашка, Брзеће, Брус	5, 6/1	4. 7486164, 4795512; 5. 7486167, 4795499; 8. 7486173, 4795514; 14. 7486177, 4795513; 15. 7486181, 4795518; 16. 7486196, 4795539; 17. 7486216, 4795550; 18. 7486242, 4795550; 19. 7486255, 4795558; 20. 7486263, 4795553; 21. 7486242, 4795541; 22. 7486216, 4795541; 23. 7486203, 4795535; 24. 7486188, 4795513; 25. 7486182, 4795506.	1033
7а. ГМРС+БС „Треска“, km 39+797	Копаоник 1, Рашка, Копаоник 2, Рашка.	118, 10154	1. 7483603, 4791360; 2. 7483622, 4791355; 3. 7483623, 4791343; 4. 7483626, 4791339; 5. 7483639, 4791350; 6. 7483647, 4791357; 7. 7483644, 4791363; 8. 7483646, 4791374; 9. 7483613, 4791382.	1056
7б. МРС „Треска“, km 39+797	Копаоник 2, Рашка.	10154 и 10166/1.	1. 7483603, 4791360; 2. 7483622, 4791355; 3. 7483623, 4791343; 4. 7483626, 4791339; 10.	314

1.*	2.*	3.*	4.*	5.*
			7483609, 4791343; 11. 7483601, 4791348.	
7в. Приступни пут „Треска“	Копаоник 2, Рашка.	10154, 10163, 10164/1, 10165, 10166/1, 10166/3, 10166/4, 10166/6, 10166/7, 10166/8, 10461, 10465/3, 10465/4, 10466/1, 10466/7, 11160.	4. 7483626, 4791339; 5. 7483639, 4791350; 12. 7483646, 4791343; 13. 7483634, 4791330; 14. 7483607, 4791317; 15. 7483572, 4791315; 16. 7483538, 4791304; 17. 7483532, 4791300; 18. 7483485, 4791263; 19. 7483487, 4791256; 20. 7483483, 4791245; 21. 7483470, 4791254; 22. 7483466, 4791260; 23. 7483452, 4791286; 24. 7483462, 4791291; 25. 7483472, 4791272; 26. 7483479, 4791271; 27. 7483525, 4791308; 28. 7483533, 4791314; 29. 7483569, 4791326; 30. 7483606, 4791329.	2698
8. БС „Казновиће“, km 51+806	Казновиће, Рашка.	2826.	1. 7473982, 4791273; 2. 7473984, 4791259; 3. 7473987, 4791253; 4. 7473984, 4791243; 5. 7473975, 4791250; 6. 7473969, 4791258; 7. 7473967, 4791272.	371
9а. ГМРС+БС „Рашка“, km 1+792	Рашка, Рашка.	346/1.	1, 7470467, 4793131; 2. 7470472, 4793122; 3. 7470478, 4793109; 4. 7470480, 4793105; 5. 7470444, 4793090; 6. 7470433, 4793116.	1073
9б. МРС „Рашка“, km 1+937	Рашка, Рашка.	46/11 и 822/3.	1. 7470373, 4793173; 2. 7470387, 4793165; 3. 7470376, 4793146; 4. 7470366, 4793152; 5. 7470366, 4793155.	313
10. БС „Кућане“, km 59+759	Кућане, Рашка.	433/1.	1. 7467247, 4789823; 2. 7467259, 4789813; 3. 7467254, 4789801; 4. 7467247, 4789793; 5. 7467233, 4789804	413
10б. Приступни пут „Кућане“	Кућане, Рашка.	430, 431 и 433/1.	6. 7467246, 4789821; 7. 7467215, 4789844; 8. 7467207, 4789844; 9. 7467212, 4789851; 10. 7467213, 4789853; 11. 7467216, 4789858; 12. 7467217, 4789849; 13. 7467261, 4789816.	321
11. БС „Пожежина“, km 66+143	Пожежина, Нови Пазар	239	1. 7464211, 4786063; 2. 7464215, 4786054; 3. 7464216, 4786049; 4. 7464217, 4786045; 5. 7464215, 4786041; 6. 7464218, 4786038; 7. 7464209, 4786027; 8. 7464197, 4786036; 9. 7464208, 4786050; 10. 7464207, 4786052; 11. 7464204, 4786056.	365
12а. ГМРС+БС „Нови Пазар“, km 76+470	Ботуровина, Нови Пазар	110/1, 110/2 и 111.	1. 7459217, 4781762; 2. 7459192, 4781705; 3. 7459166, 4781722; 4. 7459150, 4781734; 5. 7459169, 4781780.	2865
12б. МРС „Нови Пазар“	Нови Пазар, Нови Пазар	110/1	1. 7459150, 4781763; 2. 7459140, 4781739; 3. 7459127, 4781745; 4. 7459136, 4781769.	389
13. ГРЧ „Глоговик“, km 96+552	Глоговик, Тутин	178, 180 и 181.	1. 7446985, 4773880; 2. 7446988, 4773823; 3. 7446956, 4773820; 4. 7446951, 4773882; 5. 7446968, 4773880.	1955
14а. ГМРС+ГРЧ+БС „Тутин“, km 109+745	Дубово, Тутин.	276 и 277.	1. 7446062, 4763092; 2. 7446037, 4763094; 3. 7446020, 4763095; 4. 7446023, 4763134; 5. 7446064, 4763131; 6. 7446064, 4763112; 7. 7446064, 4763107; 8. 7446063, 4763102.	1643
14б. МРС „Тутин“ km 109+745	Дубово, Тутин.	277.	1. 7446985, 4773880; 2. 7446988, 4773823; 3. 7446036, 4763078; 4. 7446060, 4763076.	402

1. Објекат, стационача, 2. Катастарска општина, јединица локалне самоуправе, 3. Број катастарске парцеле (делови), 4. Карактеристичне темене тачке грађевинских парцела (редни број, X, Y координата), 5. Површина грађевинске парцеле (m²).

4.1.4. Списак парцела у ужем појасу заштите на којима се налазе објекти

Списак катастарских парцела на којима се налази 41 зидани објекат, углавном у функцији становања дати су у табели 12.

Табела 12. Списак парцела на којима се налазе објекти

Град/општина	Катастарска општина	Катастарска парцела
Александровац	Витково	2297/2
	Парчин	856
Брус	Ботуња	2715/7
	Брзеће	1319/7
	Велика Грабовница	1580/1, 1582/1, 1753/1, 2663, 2664
	Кобилје	533
Рашка	Гњилица	246
	Казновиће	3450, 3457, 3505
	Копаоник део 2	10470/3, 10470/4, 10470/5
	Кућане	399, 434/2, 534/2, 1034
	Милатковиће	1156
	Супње	346/10
Нови Пазар	Батњик	115/1, 119/3
	Војниће	99/2
	Вучиниће	406
	Попе	1102, 1264, 1286
	Ситниче	346/10, 512, 1202/1, 1190, 1194
	Рајчиновићка Трнава	1036

4.1.6. Станице катодне заштите

Списак катастарских парцела на којима се успоставља право службености за постављање станица катодне заштите дати су у Табели 13.

Табела 13. Станице катодне заштите са анодним лежиштем

Објект	Катастарска општина	Катастарска парцела	Дужина кабловске везе, m
ГМРС+БС „Брус“	Кобилје	1630, 1631 и 1632	175
ГМРС „Брзеће“	Брзеће	248/2	92
ГМРС+БС „Копаоник“	Копаоник 1	5	100
ГМРС+БС „Треска“	Копаоник 2	10154	118
ГМРС+БС „Рашка“	Рашка	346/1	126
ГМРС+БС „Нови Пазар“	Ботуровина	110/1	101
ГМРС+ГРЧ „Тутин“	Дубово	276 и 277	128

4.2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

4.2.1. Правила уређења површина у обухвату детаљне регулације

Правила уређења простора и правила изградње разводног гасовода РГ 09-04/2 са елементима детаљне регулације обезбеђују директно спровођење Просторног плана у смислу издавања локацијских услова, решавања имовинска правних односа, израду техничке документације и изградњу разводног гасовода 09-04/2, објеката који представљају саставни део разводног гасовода и пратећих инсталација у обухвату појаса детаљне регулације.

Правила уређења и организације земљишта у обухвату детаљне регулације одређена су на следећи начин:

- У појасима непосредне и уже заштите се обезбеђује право службености пролаза за потребе извођења грађевинских и земљаних радова током постављања основне и пратеће инсталације гасовода, изградње објеката гасовода, као и каснији надзор и одржавање гасовода. У појасима непосредне и уже заштите се успоставља и трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране оператера надлежног за газдовање гасоводом код планирања, пројектовања и извођења других грађевинских радова или пренамене површина;
- Издајање површина јавне намене спроводи се искључиво за потребе формирање грађевинских парцела објеката гасовода и изградњу трајних приступних путева;
- У појасу непосредне заштите, јавни интерес се може установити и за потребе привременог или трајног уклањања/измештања постојећих објеката и инфраструктуре уколико представљају сметњу изградњи разводног гасовода и приступних путева, као и у случају међусобног угрожавања функционисања или нарушавања сигурности;
- За потребе изградње прикључних електроенергетских и ТК водова у функцији гасовода, а који се граде изван регулације постојећих и планираних приступних путева и других јавних површина, установљава се плански основ за непотпуну експропријацију;
- На осталом простору (изван обухвата детаљне регулације), у појасу шире заштите, обезбеђује се привремена службеност пролаза за време трајања радова. У току експлоатације гасовода, успоставља се трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране оператера надлежног за газдовање гасоводом код планирања, пројектовања и извођења других грађевинских радова и пренамену површина;
- Распоред опреме унутар грађевинских парцела објеката у функцији гасовода, као и техничко решење приступних путева са прикључком на јавне путеве биће дефинисано техничком документацијом, у складу са важећим прописима.

4.2.2. Правила за установљавање права службености и издајање површина јавне намене

Према члану 69. Закона о планирању и изградњи, постављање/изградња подземних линијских инфраструктурних објеката/водова није условљена формирањем посебне грађевинске парцеле. Површина за постављање линијског дела разводног гасовода и пратећих инсталација (оптички и електроенергетски каблови, станице КЗ) се обезбеђује у обухвату појаса детаљне регулације, без измене постојеће намене површина и власништва. Попис катастарских парцела на којима је могуће установљавање права службености утврђује се овим просторним планом.

Површине јавне намене представљају грађевинске парцеле у обухвату регулације планираних приступних путева и објеката који представљају саставни део разводног гасовода (ГМРС, МРС, ГРЧ, БС). Површине јавне намене одређене су графички на картама детаљне регулације, координатама карактеристичних темених тачака границе грађевинских парцела и пописом обухваћених катастарских парцела.

У случају неслагања пописа обухваћених катастарских парцела са приказом на

листима „Карте детаљне разраде објекта гасовода“ (1:500) и „Карте детаљне разраде линијског дела гасовода“ (1:2500) валидан је картографски приказ.

4.2.3. Правила за формирање грађевинске парцеле јавне намене

Границе регулације планираних приступних путева и површина грађевинских парцела објекта разводног гасовода одређене су према техничко-технолошким и сигурносним захтевима карактеристичних објекта гасовода.

Грађевинске парцеле се формирају препарцелацијом, односно парцелацијом обухваћених катастарских парцела, у складу са Законом о планирању и изградњи и другим важећим прописима.

4.2.4. Општа правила урбанистичке регулације грађевинских парцела објекта гасовода

На планираним грађевинским парцелама објекта који представљају саставни део разводног гасовода обезбеђују се следећа општа правила урбанистичке регулације:

- Грађевинска линија према суседним парцелама са пољопривредном и шумском наменом је одређена у оквиру планиране грађевинске парцеле на минималној удаљености од 3,0 m;
- Грађевинска линија према суседним парцелама које представљају површине јавне намене (пут, водно земљиште и сл.) одређује се на минималној удаљености која је прописана Правилником о условима за несметан и безбедни транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar. Удаљеност грађевинске линије у односу на остале постојеће јавне објекте и садржаје који нису обухваћени наведеним правилником и за које нису издати посебни услови од стране носилаца јавних овлашћења, односно власника/управљача износи минимум 10,0 m;
- Максимална вредност индекса заузетости на свим грађевинским парцелама где је предвиђена изградња/постављање објекта за смештај гасне инсталације и пратеће опреме износи 0,5;
- Висинска регулација и тип објекта (зидани или монтажни) у коме је потребно обезбедити заштиту дела гасне инсталације и пратеће машинске опреме се утврђује пројектном документацијом у складу са техничко технолошким захтевима, односно одговарајућим типским решењима која су стандардизована и у примени од стране оператера разводног гасовода. По правилу, код зиданих објекта конструкција је у скелетно армираном бетонском раму, са испуном од опеке. Фасадни зидови се изводе као сендвич зидови од гитер блокова, са завршном обрадом од фасадне цигле или малтерисани са трајним завршним премазом. Кровни покривач је, по правилу, двоводни са нагибом од минимално 15% и регулисаним прикупљањем атмосферских вода. Кота приземља је, по правилу, уздигнута око 0,3 m од коте нивелисаног терена платоа. Код објекта на територији НП „Копаоник“ (ГМРС „Брзеће“, „Копаоник“ и „Треска“, као и ГРЧ „Крива река“) препоручује се архитектонско обликовање објекта прилагођено амбијенту, са ослонцем на традиционалну архитектуру копаоничке регије, посебно у делу кровне конструкције и фасадне обраде.
- Нивелација платоа у грађевинском делу планираних парцела је по правилу виша од коте околног терена. Коте платоа означене у графичким прилозима су оријентационе и могу се кориговати у току израде техничке документације. Код нивелационог решења платоа потребно је обезбедити контролисано одвођење атмосферских вода, као и потпуну усаглашеност са санитарно-техничким решењем заштите од неконтролисаног истицања или појаве опасних и штетних материја у грађевинском делу парцела.

4.2.5. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката гасовода

Комунално и инфраструктурно опремање грађевинских парцела објеката који представљају саставни део разводног гасовода решаваће се у склопу израде техничке документације за појединачне објекте гасовода, а у складу са техничким правилима, интерним стандардима оператера и препорукама испоручиоца опреме. Код израде техничке документације, потребно је обезбедити следећа правила:

- Простор за мирујући саобраћај и маневрисање возила се обезбеђује у оквиру грађевинске парцеле постројења, као део интерних саобраћајница. По правилу, саобраћајне површине су са тврдом подлогом, док се носивост коловозне конструкције одређује техничком документацијом у складу са очекиваним обимом саобраћаја и структуром возила;
- Прикупљање атмосферских вода са објеката и водонепропусних површина се обезбеђује интерном атмосферском канализацијом, са гравитационим одвођењем изван локације до најближег реципијента;
- За одвођење атмосферских вода са саобраћајних површина, посебно уколико постоји могућност загађења опасним и штетним материјама, предвидети сепаратни систем прикупљања и пречишћавања пре упуштања у природне реципијенте или комунални систем;
- На свим површинама и објектима где се користе, депонују или транспортују опасне и штетне материје (нпр. резервоари за прикупљање талога код чишћења цевовода и постројења и др) мора се обезбедити водонепропусност подлоге са санитарно безбедним уређајима за прикупљање и привремено депоновање опасних и штетних материја. Ово се посебно односи на објекте у сливу акумулације „Ћелије“ намењене водоснабдевању, који се налазе у зони III заштите акумулације и то: ГМРС „Брус“ и „Брзеће“ ;
- Евентуалне потребе за техничком и санитарном водом могу се обезбедити засебним водозахватом, уз услов обезбеђења потреба за друге кориснике изворишта/водозахвата;
- Партерно уређење терена обухвата нивелисање и затрављивање слободних површина, као и биолошке и техничке радове на стабилизовању косина у делу насипа и засека. Површине у ограђеном делу постројења, по правилу се покривају шљунком или ситним гранулацијама ломљеног камена;
- Чврсти и течни отпад се прикупља у сарадњи са надлежним комуналним предузећем;
- Објекти који представљају саставни део разводног гасовода морају бити ограђени транспарентном оградом висине 2,5 m. Ограда се по правилу поставља до грађевинске линије и мора да обухвати зону опасности око објеката који представљају саставни део разводног гасовода. Постављање ограде је могуће и у оквиру самог постројења, у случају да техничко-технолошка решења условљавају физичко раздвајање/обезбеђење посебних функционалних целина. Између границе грађевинске парцеле и грађевинске линије у делу ка јавном путу потребно је обезбедити слободан простор који по правилу одговара ширини заштитног појаса јавног пута, али не мање од 3,0 m мерено од границе путног земљишта, на коме се у договору са заинтересованим корисницима/власницима других непокретности може успоставити право трајне службености колског пролаза и постављање других инсталација;
- Уземљење ограде у близини електро-енергетских постројења и водова је обавезно;
- Улаз у постројење се обезбеђује колском и пешачком капијом, које се отварају ка парцели;
- Технички елементи постројења који се односе на: осветљење постројења, интерни и прилазни путеви, систем надзора и узбуђивања, систем заштите од пожара и других акцидентата, решаваће се у складу са техничким правилима, интерним стандардима и прописима;
- Приступни пут до грађевинске парцеле објеката који представљају саставни део

разводног гасовода треба обезбедити према очекиваном меродавном возилу и очекиваном интензитету саобраћаја током експлоатације. Минимални ниво техничког решења приступних колских путева мора обезбедити противпожарне услове.

У свим етапама извођења радова, експлоатације и управљања системом гасовода потребно је обезбедити спровођење мера предвиђених прописима заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Такође, све етапе радова се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама који су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у близини извођења радова.

4.3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

4.3.1. Инжењерско-геолошке карактеристике терена

Дуж коридора гасовода издвојено је 9 геолошких јединица, од којих су најзаступљеније кластичне стене (41,7% заступљености), а затим ултрамафити (15,4%) и метаморфити (13,6%), док су остале јединице заступљене у значајно мањој мери (слабо везани и неvezани седименти 7,2%, неконсолидовани генетски различити седименти 6,5%, карбонатне стене 4,6%, гранитоиди 4,4%, базити 3,9% и вулканити 2,6%).

У долинама Кожегинске реке, Расине и Врбничког потока, формиран су неконсолидовани генетски различити седименти. У глиновито-лапоровитом материјалу, на потезу од ГРЧ „Александровац“, преко Стубала, у правцу Ботуња, издвојена је јединица слабо везаних и неvezаних седимената. Терен на потезу од Ботуња, преко Бруса, до Кочина, карактеришу углавном флишни седименти, различите старости, који су, за потребе генералне оцене геолошких карактеристика, класификовани као кластичне стене. Такође, кластичне стене су издвојене у околини ГМРС „Брзеће“, у близини Криве Реке и, једним делом, између ГРЧ „Александровац“ и Ботуња. Од Кочина до Криве реке, у највећој мери су распрострањени серпентинисани харцбургити, у оквиру ултра базичних магматита копаоничког масива. Од Криве Реке, издвојени су шкриљци серије Централног Копаоника. На деоници Александровац - Копаоник, такође су издвојене и јединице гранитоида, вулканита и базита, али је њихово распрострањење од мањег значаја.

На подручју копаоничког масива, издвојене су јединице гранитоида, метаморфита и ултрамафита. Ултрамафити су, такође, распрострањени у околини Рашке и на потезу Пожежина-Тушимља. На преосталом делу деонице Копаоник – Нови Пазар, у највећој мери, су распрострањене кластичне стене, уз нешто мање учешће вулканита и базита.

На деоници Нови Пазар - Тутин, структурно-тектонски и литолошко-геолошки услови су такви да је формирана хетерогена геоморфолошка целина, у којој се, готово равномерно, смењују кластичне, метаморфити и карбонатне стене, док су вулканити, слабо везани и неvezани седименти и неконсолидовани генетски различити седименти заступљени, али у нешто мањем обиму.

У кластичним стенама извођење радова би требало да се одвија без додатних потешкоћа. Међутим, локално, могуће су појаве одрона, у флишним седиментима, као и карактеристична клижења, у пешчарима и метапешчарима. У складу са наведеним, утицај на изградњу гасовода се односи на прилагођавање конструктивних карактеристика специфичним геолошким условима на терену.

Код ултрамафитских стена утицај на извођење радова се огледа у отежаним условима за рад. То се, пре свега, односи на динамичку чврстоћу стена, а тиме и на продуктивност рада. У том смислу, утицај на изградњу гасовода се односи на одабир оптималне методе рада, у специфичним условима.

Метаморфити, гранитоиди, базити и вулканити представљају најчвршће стене разматраног подручја и њихов утицај на изградњу гасовода је сразмеран заступљености.

Неконсолидовани генетски различити седименти су у највећој мери представљени

глиновитим, глиновито-лапоровитим и песковитим седиментима, које генерално карактерише подложност клижењу. У том смислу, утицај на изградњу се огледа, пре свега, у одабиру одговарајуће трасе гасовода, којом би био умањен утицај евентуалних значајних клизишта, затим, одабир одговарајућих мера стабилизације терена и одабир оптималне методе рада.

Слабо везани и неvezани седименти су представљени алувијалним и седиментима речних тераса. Утицај на изградњу гасовода се огледа у кохезији и носивости тла, као и присуству подземних вода. Слаба носивост тла и висок ниво подземних вода могу да проузрокују отежане услове за рад, али и да захтевају додатно прилагођавање конструктивног решења гасовода специфичним условима на терену.

Карбонатне стене су представљене различитим варијететима кречњака и доломита, који се међусобно разликују по степену испуцалости, еродираности, алтерацији и учешћу других седимената. Наведене карактеристике, могу битно да одреде локална својства карбонатних стена и сразмерно њихов утицај на изградњу гасовода.

Детаљни инжењерско-геолошки услови се утврђују посебним пројектом у склопу израде техничке документације.

4.3.2. Правила изградње линијског дела гасовода

Правила за конструктивно решење линијског дела гасовода

За деоницу разводног гасовода (са прикључцима) предвиђена је примена челичних цеви одговарајућег пречника и карактеристика у складу са важећим прописима и стандардима. Максимални радни притисак у цевоводу износи 50 bar.

Конструкција гасовода мора бити пројектована и изведена тако да током експлоатационог периода обезбеди поуздану заштиту и минимизовање могућих штетних ефеката од неконтролисаног истицања гаса, појаве експлозивних смеша и других акцидената. У фази пројектовања, избора опреме и извођења радова посебну пажњу треба посветити да поред сила изазваних унутрашњим притиском гасовод издржи и дејства других предвидивих сила, укључујући и одговарајући избор пројектног фактора у складу са класом локације гасовода, предвиђених Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar.

За изградњу гасовода могу се примењивати само челично бешавне или уздужно заварене цеви од угљеничних или нисколегираних челика, које по квалитету и димензијама одговарају потребама транспорта природног гаса. Цеви се међусобно спајају заваривањем, у складу са одговарајућим стандардима и важећим прописима. Провера квалитета заварених спојева спроводи се у складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar.

За сва неопходна хоризонтална и вертикална скретања планираног гасовода дуж трасе, користе се лукови израђени хладним савијањем цеви, уколико савијање није могуће остварити природним еластичним луком цеви минималног дозвољеног радијуса.

Фазонски комади гасовода - Т-комади, цевни лукови, редуције, данца, као и сви други елементи морају бити у складу са важећим прописима.

Цеви гасовода су фабрички предизоловане вишеслојним антикорозивним премазима и слојем полиетилена ниске густине (ЛДПЕ), дебљине 2,0-2,7 mm. Након заваривања, на спојним местима се накнадно наноси одговарајућа антикорозивна заштита.

Поред спољне пасивне заштите (антикорозивна изолација), гасовод ће се од корозије штитити и активна заштита наметнутим напоном (катодном заштитом). Катодна заштита ће се извести путем станица катодне заштите са анодним лежиштима од феросилицијумских или сличних анода на минималној удаљености од 50 m од гасовода .

Правила за постављање гасовода

Гасовод се по правилу поставља подземно, у ров ширине до 1,2 m. У зависности од класе локације гасовода и врсте терена горња ивица цеви поставља се на дубини од 0,8 m до 1,1 m, односно од 0,5 до 0,9 m на терену где је потребно користити експлозив за ископ рова. 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, гасовод се поставља провлачењем кроз претходно уграђену челичну заштитну цев одговарајући чврстоће, чији је пречник најмање 150 mm већи од цеви гасовода. По провлачењу гасовода, крајеви заштитне цеви се заптивају. Ради контролисања евентуалног пропуштања гаса у заптивени део заштитне цеви, на једном крају се поставља одушна цев минималног пречника 50 mm, чији је отвор на висини од 2,0 m од тла и заштићен од атмосферских утицаја

За потребе извођења радова на ископу рова, монтаже и полагања гасовода потребно је обезбедити радни коридор укупне ширине до 16 m са обе стране гасовода. Радни коридор се утврђује пројектом градилишта, а у складу са изабраном технологијом извођења радова и посебно условима на траси гасовода. 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.

Полагање гасовода 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 гасовода и испитивања на чврстоћу и херметичност изведених радова на гасоводу. Затрпавање рова се изводи у слојевима са набијањем прекривке до добијања одговарајуће козистентности прекривке. Током затрпавања рова постављају се траке за обележавање и превентивну заштиту цевода. Зависно од дубине рова, траке за обележавање постављају се на растојању од 0,3-0,5m од горње ивице цеви.

Траса гасовода 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. Надземне ознаке се по правилу постављају десно од гасовода у односу на смер протока гаса, на удаљености од 0,8m од спољне ивице цеви.

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.

4.3.3. Правила изградње објеката и инсталација који представљају саставни део разводног гасовода

Главна мерно регулациона станица

Опрема станице обезбеђује мерење и регулацију протока, притиска и температуре гаса при редукцији притиска гаса са 50 bar на 16 bar за потребе секундарне гасоводне мреже. Опрема у ГМРС се димензионише према следећим оквирним преносним капацитетима: ГМРС „Брус“ 6.000 m³/h, ГМРС „Брзеће“ 4.000 m³/h, ГМРС „Копаоник“ 5.000 m³/h, ГМРС „Треска“ 5.000 m³/h, ГМРС „Рашка“ 6.000 m³/h, ГМРС „Нови Пазар“ 21.000 m³/h и ГМРС „Тутин“ 10.000 m³/h. У комплексу станица се поред мерне линије (на излазном гасоводу) поставља и регулациона група која обухвата филтере и уређаје за издвајање кондензата, сигурносног блок вентила, регулатора притиска са интегрисаним блок вентилом, испусним сигурносним вентилима, догрејач и контролу блока. Енергетски блок са котларницом за догревање гаса топлом водом након редукције притиска (преузимањем гаса са разводног гасовода пре мерне групе) изводи се у оквиру посебне регулационе линије која обухвата: запорне славине, регулаторе притиска са блок вентилом, испусни сигурносни вентил, манометар и мерач сопствене потрошње гаса. Уређаји у оквиру управљачког блока испоручују се модуларно заједно са системима противпожарне заштите – инсталацијом аутоматске пожарне сигнализације, системом за контролу присуства гаса у ваздуху, системом за обавештавање о пожару (о присутности гаса у ваздуху) и управљања евакуације. Машинска опрема ГМРС и енергетског блока котларнице се смештају у засебне објекте који могу бити зидани или монтажно-демонтажни контејнерског типа, са отворима за природну вентилацију. Улазни и излазни део гасовода изван објеката ГМРС и енергетског блока поставља се подземно са против пожарним славинама на удаљености од мин. 5 m од објекта станице.

За снабдевање ГМРС (електромоторни погон и технички блок) електричном енергијом предвиђена је изградња спољне електроенергетске мреже напона 0,4 или 10 kV са прикључком на локалну дистрибутивну мрежу. Потребна снага по станици је око 17,3 kW.

Објекти станица су повезани системом веза (оптичким каблом) са командним центром оператера. Размештај опреме, уређење и обезбеђење станица утврђује се техничком документациом у складу са правилима садржаним у тачки 4.2.5. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката гасовода.

Мерно регулациона станица

Опрема и уређаји станице обезбеђују мерење и регулацију протока, температуре и притиска гаса, пре повезивања са дистрибутивном мрежом. Станице су технолошки спојене са разводним гасоводом. Опрема и инсталације у станици у основи одговарају садржају предвиђеном за ГМРС. Потреба за електроенергетским и телекомуникационим повезивањем станица утврђује се кроз техничку документацију.

Размештај опреме, уређење и обезбеђење станица утврђује се техничком документациом у складу са правилима садржаним у тачки 4.2.5. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката гасовода.

Блок станица

Од планираних 11 блок станица, седам се поставља у грађевинском делу парцела ГРЧ и ГМРС, а остале на засебним наменски одређеним грађевинским парцелама. Опрема станице, којом се обезбеђује контролисано и аутоматско затварање протока гаса и по потреби пражњење појединих делова/секција цевовода, се састоји од: заварене славине на самом разводном гасоводу који затвара проток гаса уколико је пад притиска већи од 3,5

bar/мин, издунне капе за пражњење деонице гасовода и обилазног вода са две славине за изједначавање притиска при отварању славине. Размештај опреме, уређење и обезбеђење блок станица утврђује се техничком документацијом у складу са правилима садржаним у тачки 4.2.5. Општа правила комуналног и инфраструктурног уређења грађевинских парцела објеката гасовода.

Главни разводни чвор

ГРЧ представља места раздвајања гасовода због потребе крацовања односно чишћења гасовода. У кругу ГРЧ се за потребе чишћења гасовода уграђују пријемне и отпремне чистачке станице (ПЧС, ОЧС). Поред чистачких станица у кругу ГРЧ-а се могу уградити блок станице (БС) и главне мерно регулационе станице (ГМРС). Планирана су четири ГРЧ-а и то: „Крива река“, „Нови Пазар“, „Глоговик“ и „Тутин“. ГРЧ „Александровац“ у коме је предвиђен почетак трасе разводног гасовода је постојећи (изграђен у склопу разводног гасовода РГ 09-04/1 Врбница – Александровац). У кругу ГРЧ „Александровац“ уградиће се ОЧС као почетак разводног гасовода РГ 09-04/2 Александровац - Копаоник - Нови Пазар – Тутин. У кругу ГРЧ „Глоговик“ оставиће се место за уградњу ОЧС за потребе интерконекије са Црном Гором.

Чистачка станица

За потребе унутрашњег чишћења разводног гасовода планиране су четири пријемне и четири отпремне чистачке станице са пратећом опремом (сепаратори течне фазе), све у оквиру локација главних разводних чворова. Свака станица мора имати запорни орган и индикатор пролаза чистача, чији се положај може са сигурношћу визуелно утврдити са раздаљине од 30 m. Издунна цев за пражњење чистачке кутије мора бити вертикална, са отвором на висини од мин. 2 m од тла и са заштитом од атмосферског утицаја. Чистачка кутија морају бити постављене на чврстом темељу и осигуране од уздужног померања. За прикупљање течног кондезата користиће се покретни или фиксни сепаратор.

Станица катодне заштите (СКЗ) и контролно мерни стубићи (КМС)

Станице се постављају у оквиру ГМРС и обухватају контролно мерна места и СКЗ са анодним лежиштима. Поред основне опреме (исправљач, мерна опрема, заштитни уређаји и сл.), СКЗ је по правилу опремљена и једнофазним бројилом, које на основу потрошње обезбеђује контролу стања изолације гасовода и исправност рада СКЗ.

Предвиђена су анодна лежишта са феросилицијумским анодама чији се број одређује на основу специфичне отпорности тла добијене истражним радовима. Анодна лежишта ће се са СКЗ повезати кабловима типа РР00 положеним подземно, на дубини од око 0,8 m. Аноде се постављају хоризонтално на дубини од мин. 1,5 m, на удаљености мин 50 m од цевовода.

Контролно мерни стубићи за мерење потенцијала у циљу формирања криве расподеле заштитног потенцијала и за галванско повезивање галвански одвојених делова гасовода се постављају око 0,5 m од ивице цевовода са десне стране у правцу кретања гаса. Дуж гасовода, стубићи се постављају на растојању од 0,5 km у урбаним подручјима до 1,5 km на неурбаним подручјима, као и на свим местима укрштањима са другом инфраструктуром где је потребно мерење потенцијала (електрефицирана пруга, електроенергетска мрежа и сл.).

4.3.4. Правила за постављање оптичког кабла и електроенергетских водова

За постављање оптичког кабла и електроенергетских водова 10-35 kV потребна површина се обезбеђује искључиво у форми службености пролаза за извођење радова и постављање инсталације.

Постављање оптичког кабла дуж гасовода и увођење у објекте гасовода је подземно, постављањем у ров или кабловску канализацију. Кабловска инсталација се, по правилу поставља дуж гасовода у оквиру експлоатационог појаса, на удаљености од око 2,0 m. Дубина укопавања инсталација 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 гасовода бити повезани са постојећим системом за дистрибуцију електричне енергије вршиће се у складу са важећом законском и техничком регулативом и биће дефинисана условима за израду техничке документације и решењем о одобрењу за прикључивање које издаје надлежна електродистрибуција.

4.3.5. Правила за формирање градилишта

Градилишта представљају површине на којима се привремено, односно временски ограничено обезбеђује простор са изградњу линијског дела гасовода и објеката гасовода, одржавање механизације, уређење платоа за боравак особља, радних платоа и привремено депоновање материјала код земљаних ископа. Уређење зоне градилишта подразумева нивелацију терена и по потреби ојачавање носивости терена у делу радних платоа. У случају да се за ојачавање носивости терена користи камени и/или шљунчани агрегат, насипање се врши на, претходно постављеној, геотекстилној подлози.

Локације и зоне градилишта дуж гасовода одређују се посебним пројектом градилишта.

4.3.6. Правила за извођење приступних и градилишних путева

Трајни колски прилаз објектима гасовода 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 5,0 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 II реда. На осталом делу, коловозни застор приступних путева се изводи са тврдом подлогом (дробљени камени агрегат и сл) у ширини од 3,0 - 4,0 m.

Код трајних приступних путева потребно је обезбедити заштиту од површинских вода, као и инсталације за прихватање и контролисано одвођење атмосферских вода са коловозних површина у најближи реципијент.

Траса и положај трајних колских приступа објектима гасовода одређени су границом појаса регулације планираних приступних путева. Граница појаса регулације је одређена графички и елементима за геодетско обележавање карактеристичних тачака дуж регулационе линије. Техничком документацијом, у оквиру регулације планираних саобраћајница, могуће је кориговати нивелацију и елементе попречног профила пута. Након ближег пројектног дефинисања трасе и техничких елемената пута, слободне површине у појасу регулације могу се користити за постављање ТК, електроенергетских и других инсталација у функцији гасовода и потребе других корисника.

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

За колски превоз опреме линијског дела гасовода предвиђено је привремено коришћење најкраћих прилаза са јавних путева, атарских путева и стаза, а изузетно и прелази непосредно преко поседа. На самом градилишту, простор потребан за пренос опреме и монтажу гасовода се обезбеђује у оквиру извођачког појаса, на постојећој подлози. Грађевинска интервенција на терену подразумева „набијање” постојеће подлоге у циљу повећања носивости.

На пољопривредном земљишту и делу привремених градилишних прикључака на јавне путеве, повећање носивости земљишта насипањем каменог или шљунчаног гранулата може се вршити само на претходно постављеној геотекстилној подлози. По завршетку радова, наведени материјал се мора уклонити са локације.

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

Интервенције на атарским путевима у смислу техничког усаглашавања са извођачким захтевима могу се спровести у форми рехабилитације или на основу посебног пројекта у форми појачаног одржавања.

Током извођења грађевинских интервенција на атарским и шумским путевима посебну пажњу треба посветити очувању њихове основне функције. У овом случају морају бити обезбеђени алтернативни путеви или постављање привремених прелаза/рампи за пролаз пољопривредне механизације.

У случају да је неопходно формирати градилишне путеве ван регулације атарских и шумских путева, пут се може изводити по посебном пројекту, као привремено решење.

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

4.3.7. Правила након изградње и пуштања у рад разводног гасовода

Не могу се градити објекти намењених за становање или боравак људи на растојањима мањим од 30 m од гасовода. Остали објекти, инфраструктура и активности усклађују се са режимима коришћења површина у појасима/зонама заштите разводног гасовода, садржаним у тачки 3.3. Појаси и зоне заштите разводног гасовода и режими коришћења и уређења. У складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar, ближи услови по питању обезбеђења минималних удаљености од разводног гасовода и објеката који су саставни део разводног гасовода наведени су у Табели 14.

За надземне гасне инсталације на отвореном простору или под надстрешницом минималне сигурносне удаљености се мере од потенцијалног места истицања гаса. За инсталације постављене у зиданом или монтажном објекту минималне сигурносне удаљености се мере од зида објекта.

За објекте који су саставни делови гасовода и у његовој су функцији одређују се зоне опасности од експлозије.

Као угрожени простор од експлозије може се дефинисати простор у коме је присутна, или се може очекивати присутност експлозивне смеше запаљивих гасова, пара или прашине са ваздухом, у таквим количинама које захтевају примену посебних мера ради заштите људи и добара, као и примену посебних мера у погледу монтаже и употребе електричних уређаја, инсталација, алата, машина и прибора.

Зоне опасности од експлозије дефинисане су у складу са учестаношћу појављивања и трајању експлозивне атмосфере. Дефинисане су три зоне опасности од експлозије:

- зона опасности од експлозије 0;
- зона опасности од експлозије 1;
- зона опасности од експлозије 2.

Зоне опасности за објекте који су саставни део разводног гасовода одређују се у складу са Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar.

У зонама опасности од експлозије не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар и омогућити његово ширење, и сви радови се морају изводити у складу са важећом законском регулативом.

Табела 14. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката

Грађевински и други објекти	МРС, МС и РС (зидане или монтажне, капацитета до 30.000 m ³ /h) (m)	МРС, МС и РС (на отвореном или под надстрешницом – за све капацитете) (m)	Блок станице са испуштањем гаса (m)	Чистачке станице (m)
Стамбене и пословне зграде*	15	30	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	30	30	30
Складишта запаљивих течности*	15	30	30	30
Електрични водови (надземни)	1 kV ≥ U - висина стуба далековода + 3 m** 1 kV < U ≤ 110 kV - висина стуба далековода + 3 m*** 110 kV < U ≤ 220 kV - висина стуба далековода + 3.75m*** 400 kV < U - висина стуба далековода + 5m***			30
Трафо станице*	30	30	30	
Железничке пруге и објекти	30	30	30	
Индустријски колосеци	15	25	15	15
Државни путеви I реда - аутопутеви	30	30	30	30
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	30	30	20
Државни путеви II реда	10	10	10	10
Општински путеви	6	10	15	10
Водотокови	изван водног земљишта	изван водног земљишта	изван водног земљишта	изван водног земљишта
Шеталишта и паркиралишта*	10	20	30	30
Остали грађевински објекти*	10	20	15	15

* - растојања других објеката од објеката у функцији гасоводног система (МРС, БС) се не односе на оне објекте који су такође у функцији гасоводног система.

** - али не мање од 10 m

*** - али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

4.4. ПРАВИЛА УКРШТАЊА РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА СА ДРУГИМ ИНФРАСТРУКТУРНИМ СИСТЕМИМА

4.4.1. Општа правила усаглашавања са другим објектима и инсталацијама

Изградња и експлоатација линијског дела разводног гасовода и пратећих објеката не условљава трајно измештање или значајнији и трајан утицај на функционисање постојећих инфраструктурних и других техничких система.

Општа правила техничке и функционалне заштите постојећих објеката и инсталација подразумевају доследну примену важећих прописа, услова и мишљења прибављених за потребе израде овог Просторног плана.

У даљем спровођењу Просторног плана, за потребе израде техничке документације потребно је прибавити посебне услове за пројектовање, 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 гасовода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност делимичног измештања локалних инсталација. У овим случајевима, инвеститор сноси трошкове демонтаже, привремених искључења и сличних интервенција на другим инсталацијама.

У граници планског обухвата, односно заштитним појасима планираних објеката и инсталација гасовода могућа је изградња или реконструкција других објеката и инсталација. Услови и сагласност за извођење наведених радова, у складу са техничким прописима и изведеном стању разводног гасовода издаје оператер/предузеће надлежно за експлоатацију гасовода.

4.4.2. Правила укрштања и паралелног вођења гасовода и саобраћајне инфраструктуре

Правила укрштања и паралелног вођења гасовода и путне инфраструктуре

Постављање инсталација разводног гасовода и извођење прикључака на јавне путеве условљени су прибављањем сагласности од стране управљача предметног пута која садржи саобраћајно техничке услове и пројектног усклађивања са постојећим инсталацијама постављеним у путном земљишту.

Услови укрштања разводног гасовода са јавним путевима су:

- Укрштање гасовода са државним путевима планирати, пројектовати и извести по правилу методом механичког подбушивања испод трупа пута, управно на пут, употребом заштитних цеви. Укрштање са осталим јавним, шумским и пољским путевима изводи се у отвореном рову, са или без заштитне цеви. Након завршетка радова, обавезна је санација свих оштећења на путу и путној инфраструктури ;
- 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 1,35 m;
- 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 m;
- Одушна цев која којом се евакуише евентуална појава гаса из заптивеног дела заштитне цеви, поставља се по правилу изван путног земљишта, а изузетно због теренских услова и у путном земљишту на мин. удаљености од 5m од крајње тачке попречног профила пута.

Услови за паралелно вођење разводног гасовода са јавним путем:

- По правилу минимално растојање разводног гасовода (применом критеријума за цеви

пречника DN 150-500) од крајње тачке попречног профила пута износи за државне путеве I реда мин. 10 m, државне путеве II реда и општинске путеве 5 m, и за остале некатегорисане путеве 2 m. У случају неповољних теренских услова, уз сагласност управљача пута цевовод се може поставити на удаљености од мин. 3 m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или средње ивице путног канала за одводњавање), а само изузетно од ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза;

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

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

Код укрштања гасовода са линијским инфраструктурним инсталацијама постављеним у путном земљишту обезбеђује се минимално растојање од 0,5 m, а само изузетно до 0,3 m уз обавезу примене мера техничке заштите предметне инфраструктуре и сагласност власника/корисника предметне инфраструктуре.

Пре почетка извођења радова у путном земљишту, потребно је обезбедити одговарајућу сигнализацију и евентуалну контролу саобраћаја у зони радова. У свим случајевима, потребно је предвидети и обезбедити мере прописане за заштитни појас и појас контролисане изградње су на основу члана 28, 29. и 30. Закона о јавним путевима („Сл. гласник РС”, бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13).

Правила укрштања и паралелног вођења гасовода и железничке инфраструктуре

Укрштање и паралелно вођење разводног гасовода предвиђено је са следећом (постојећом и планираном) железничком инфраструктуром:

- Укрштање гасовода са магистралном једноколосечном пругом Лапово-Краљево-Ђенерал Јанковић-државна граница, под углом од око 90° у km 157+443 у Казновићима.
- Паралелно вођење одвојка гасовода ка Рашкој са магистралном једноколосечном пругом Лапово-Краљево-Ђенерал Јанковић-државна граница, на удаљености од мин. 11,0 m мерено управо на осовину колосека на делу пруге од наспрам km 154+100 до наспрам 157+443.
- Укрштање/паралелно вођење гасовода са планираном пругом Рашка-Нови Пазар решаваће се у току израде техничке документације и у сарадњи са надлежним оператером пруге („Инфраструктура железнице Србије“ а.д.).

Услови укрштања гасовода са железничком инфраструктуром су:

- Осовинска укрштања гасовода 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 гасовода 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;
- Гасовод 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 трупа пруге до горње ивице заштитне цеви. Заштитна цев се поставља у континуитету испод колосека, у дужини од мин. 10 m од осе крајњег колосека ;
- Пратећи објекти разводног гасовода морају бити изграђени на најмање 25 m од осе крајњег колосека, а ван границе земљишта који користи железница;
- Приликом паралелног вођења гасовода са постојећом и планираном железничком пругом растојање мерено управо на осовину постојеће и трасе планиране пруге може да буде мање од 11 m, али уз обавезу примене додатних мера прописаних важећим законима и прописима (смањење пројектног фактора, повећање дубине укопавања, механичке заштите при ископавању и сл.) које ће се дефинисати техничком документацијом и гарантовати безбедност и сигурност како железничке инфраструктуре, тако и планираног

разводног гасовода;

- При вођењу гасовода у делу железничке пруге планиране за електрификацију предвидети појачану изолацију цевовода у дужини од око 50 m са обе стране пружног појаса.

С обзиром да за трасу планиране пруге Рашка-Нови Пазар постоје варијантна решења на пројектном нивоу који не омогућава прецизно дефинисање укрштаја и међусобних односа са трасом планираног гасовода, тачна места и углови укрштања планираног гасовода и планиране пруге за решавање се у фази израде техничке документације.

Инвеститор је дужан да од стране „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. прибави посебне техничке услове за пројектовање и изградњу разводног гасовода.

4.4.3. Правила укрштања и паралелног вођења гасовода са електроенергетском мрежом

Укрштање и паралелно вођење гасовода са далеководима напонских нивоа 440 kV, 220 kV, 110 kV и 35 kV се обезбеђује у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ”, број 65/88 и „Службени лист СРЈ”, број 18/92). Поред овог правилника градња испод и у близини постојећих и планираних далековода је условљена и:

- Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000V („Сл. лист СФРЈ” број 4/74, 13/78 и „Службени лист СРЈ”, број 61/95);
- Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења напона изнад 1000 V („Службени лист СРЈ”, број 61/95);
- Законом о енергетици (Сл. гласник РС, број 145/2014;
- SRPS N.C0.105 - Технички услови заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења („Службени лист СФРЈ”, број 68/86).

Минимално растојање надземне електроенергетске мреже и стубова далековода у односу на гасовод и објекте у функцији гасовода обезбеђују се у складу са критеријумима датим у Табели 15.

Табела 15. Минимално растојање надземне електроенергетске мреже и стубова далековода у односу на гасовод

Напонски ниво	Паралелно вођење (m)	Укрштање (m)
До 20kV	10	5
20kV - 35 kV	15	5
35kV - 110 kV	20	10
110kV - 220 kV	25	10
220kV - 400 kV	30	15
Трафостанице (које нису у функцији гасовода)		

У делу укрштања и паралелног вођења гасовода са подземним електроенергетским водовима потребно је обезбедити следеће услове:

- Није дозвољено паралелно вођење гасовода испод или изнад енергетских каблова (паралелно вођење у вертикалној равни),
- Минимални хоризонтални размак код паралелног вођења износи 0,8 m у урбаном подручју и 1,2m на осталом подручју.
- Код укрштања са водовима изван кабловске канализације минимални вертикални размак износи 0,5m, односно 0,3 m уз примену техничких мера заштите енергетског кабла (постављање у заштитну цев или кабловску канализацију).

Обавеза инвеститора гасовода је да у фази пројектовања и изградње прибави услове, сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране електропривредног предузећа надлежног за електроенергетске објекте.

Приликом извођења 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 додатно насипати. Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала (гориво и сл.), испод далековода.

4.4.4. Правила приближавања и укрштања са водопривредном инфраструктуром

Разводни гасовод је планирана изван зона непосредне заштите постојећих и планираних изворишта водоснабдевања.

Укрштање гасовода са водопривредном инфраструктуром првенствено се односи на водотокове.

По правилу, траса гасовода на месту укрштања са коритом водотока I реда и водотока чије је водено огледало шире од 5,0 m се поставља приближно под углом од 90° у односу на речни ток. На осталим водотоцима угао укрштања износи до 60°.

Ров се копа до одговарајуће дубине, како би горња ивица цеви гасовода била најмање 1,0 m код регулисаних и 1,5 m код нерегулисаних корита водотокова нижа од коте дна водотока. Ширина рова је до 1,5 m.

У профилу прелаза цевовода испод реке, врши се осигурање дна основног корита каменим тепихом, а косина ролованим каменом. На местима регулисаног корита дно се облаже каменом у бетонској подлози. Ово осигурање требало би извести на потезу од по 5 m узводно и низводно од осе прелаза – осе цеви. Деоница испод дна водотока ради се као права цев, без хоризонталних и вертикалних савијања. На обе обале цев се савија – „етажира” како би се прилагодила геометрији обала реке.

Објекти у функцији гасовода и 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.

4.4.5. Правила за укрштање са електронском комуникационом инфраструктуром

Пошто су трасе ТК објеката, у највећем броју случајева, уз трасе саобраћајница, начин укрштања гасовода са ТК објектима дефинисан је начином укрштања истог са саобраћајницама. У свим случајевима треба имати у виду да су постојећи каблови на дубини 1,0 до 1,2 m, да растојање ТК кабла и гасовода мора бити минимално 2 m, а да се евентуално потребно измештање свих каблова може радити само уз надзор овлашћеног представника власника ТК кабла:

- **у случају укрштања гасовода подбушивањем испод трасе пута:** Траса гасовода ће се поставити подбушивањем испод ТК каблова, без икаквих интервенција на истима односно без оштећења. Потребно је само идентификовати тачан положај кабла у односу на пут и прилагодити радове на гасоводу истим. Дубина на којој је положен ТК кабл је 1,0 до 1,2 m;
- **у случају укрштања гасовода прекопавањем трасе пута:** Потребно је урадити пројекат измештања постојећих каблова уз сагласност власника електронске комуникационе структуре, који треба да обезбеди заштиту постојећег кабла да не би дошло да прекида саобраћаја по истом, и његово измештање након постављања гасовода. Посебну пажњу у тим случајевима треба посветити магистралним оптичким кабловима, за које пројекат заштите и измештања мора бити урађен уз сагласност власника оптичких каблова, а о трошку инвеститора/извођача радова. Трошкове измештања каблова сноси инвеститор/извођач радова. Приликом извођења радова обавезно је присуство и надзор овлашћеног лица од стране власника оптичке инфраструктуре;
- **у случају да укрштање гасовода и кабла није поред пута:** За случајеве када се траса гасовода укршта са ТК каблом који није поред пута, трасу гасовода треба извести

подбушивањем испод ТК кабла, водећи рачуна да током тог извођења радова не дође до оштећења ТК кабла. Потребно је урадити пројекат измештања постојећих каблова уз сагласност власника електронске комуникационе структуре, који треба да обезбеди заштиту постојећег кабла да не би дошло да прекида саобраћаја по истом, и његово измештање након постављања гасовода. Трошкове измештања каблова сноси инвеститор/извођач радова. За извођење ових радова, када је у питању укрштање са оптичким ТК каблом мора се обезбедити присуство надзорног органа власника кабла.

Уколико, из било којих разлога, није могуће трасу гасовода извести подбушивањем морају се претходно, за извођење тих радова, тражити услови власника ТК кабла.

Обавеза инвеститора је да у фази планирања, пројектовања и изградње гасовода прибави услове, сагласност и по потреби обезбеди надзор од стране телекомуникационог предузећа надлежног за изградњу/газдовање ТК каблом.

За све случајеве када се постојећи каблови морају изместити потребно је

- урадити Техничко решење/Пројекат измештања на безбедну трасу и извод из Пројекта који садржи техничко решење са графичким прилогом и предмер и предрачун радова и доставити „Телекому Србија“ на сагласност.
- уколико се измештање каблова ради у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола, инвеститор је у обавези да Пројекат измештања уради са свим потребним сагласностима за добијање употребне дозволе.
- приликом избора извођача радова на измештању каблова водити рачуна да је исти регистрован и лиценциран за ту врсту радова и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телеком Србија“ а.д. При извођењу радова на измештању оптичких каблова обавезан је надзор оператора.

4.4.6. Укрштање са туристичком инфраструктуром – алпске ски стазе и жичаре

Планирани гасовод се реализује тако да не угрози постојеће објекте и инсталације јавног скијалишта, услове под којима се они користе, реконструкцију, доградњу или изградњу нових објеката и инсталација, односно даљи развој јавног скијалишта, а посебно безбедност на скијалишту.

Код укрштања са инсталацијама и објектима јавног скијалишта узети у обзир појединачне техничке карактеристике сваке инсталације и обезбедити потребно безбедно растојање.

У зонама где је планиран развој скијалишта (обезбедиће се несметано пројектовање и извођење жичара ски стаза и инсталација према Просторном плану подручја посебне намене Националног парка „Копаоник“ („Службени Гласник Републике Србије“, број 89/16).

При изради техничке документације гасовода потребно је обавити детаљна снимања објеката и инсталација како би се утврдиле тачне позиције укрштања, обезбедила одговарајућа решења и прибавила сагласност ЈП „Скијалишта Србије“.

Код извођења радова потребно је претходно пријавити радове ЈП „Скијалишта Србије“. Наведени радови не смеју ометати рад Ски центра. Уколико у току извођења радова дође до оштећења објеката и инсталација или у експлоатацији буде проблема у раду објеката и инсталација јавног скијалишта, а у вези укрштања са гасоводом, Инвеститор изградње гасовода је обавезан да све отклони о своме трошку и у што краћем року. По извођењу радова потребно је терен уредити и вратити у првобитно стање.

4.4.7. Правила усаглашавања са комуналним и осталим инсталацијама

По правилу, за свако укрштање и паралелно вођење гасовода са комуналним објектима и осталим локалним инсталацијама потребно је у склопу техничке документације посебно обрадити мере техничке заштите. На пројектно решење је потребно обезбедити сагласност надлежног предузећа/власника инсталације.

Пре извођења земљаних радова потребно је обавестити надлежно комунално предузеће, односно власника инсталација на територији на којој се радови изводе ради тачног лоцирања укрштаја како не би дошло до евентуалног оштећења подземних инсталација.

На местима укрштања, приближавања или паралелног вођења гасовода са комуналним и осталим инсталацијама, земљане радове вршити ручним алатом и са посебном пажњом, евентуално и уз надзор надлежног предузећа/власника инсталације.

Посебну пажњу треба обратити на могућност угрожавања неевидентираних инсталација (нпр. сеоски и индивидуални водоводи) у зони грађевинских радова. У случају да се на терену не може утврдити тачан положај, стање и врста инсталације изводи се истражни ископ уз надзор надлежног предузећа/власника.

5. ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

5.1 ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Кључни учесници у имплементацији Просторног плана, који ће непосредно имплементирати политику и концепцију изградње и развоја објеката и система посебне намене јесу:

- министарства надлежна за послове просторног планирања и урбанизма 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 надлежно за послове енергетике и Јавно предузеће „Србијагас”, кроз даљу разраду политика које се односе на дистрибуцију и потрошњу гаса;
- надлежна Министарства са одговарајућим дирекцијама и управама за послове водопривреде, здравља, пољопривреде, шумарства, саобраћаја, изградње објеката и др;
- јединице локалне самоуправе (град Нови Пазар и општине Александровац, Брус, Рашка и Тутин) са својим управама, одељењима за урбанизам и предузећима надлежним за послове гасификације, кроз контролу даљих активности на изради планске и техничке документације на локалном нивоу, контролу управног поступка издавања потребних дозвола и одобрења, инспекцијски надзор, као и објеката у обухвату плана које је могуће градити у складу са правилима овог 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 система и ресурса* – министарства надлежна за послове пољопривреде, шумарства, водопривреде и рударства, ЈП „Србијашуме”; ЈВП „Србијаводе” и др.
- 2) *у области развоја привреде* – министарства надлежна за послове пољопривреде, индустрије и привреде и др., јединице локалне самоуправе.
- 3) *у области развоја саобраћаја и инфраструктурних система* – министарства надлежна за послове саобраћаја, инфраструктуре, телекомуникација и др., ЈП „Путеви Србије”, ОДС „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о., ЈП „Електропривреда Србије”, „Електромрежа Србије” а.д., „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. и јавна предузећа на локалном нивоу и др.,
- 4) *у области заштите животне средине, природних и непокретних културних добара и туризма* – министарства надлежна за послове животне средине, културе, туризма и др; Завод за заштиту природе Србије; Републички завод за заштиту споменика културе и други надлежни заводи за заштиту споменика културе, ЈП „Национални парк Копаоник“, ЈП „Скијалишта Србије“ и др.

5.2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Просторни план се спроводи на следећи начин:

- **директно (непосредно), издавањем информације о локацији и локацијских услова за објекте и системе посебне намене** у обухвату детаљне регулације Просторног плана, у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи;
- **индиректно**, спровођењем превентивних мера заштите и ограничења у погледу коришћења земљишта у ширем појасу заштите гасовода у планским документима јединица локалне самоуправе.

5.2.1. Директно спровођење Просторног плана

Просторни План представља плански основ за издавање локацијских услова за изградњу гасовода, објеката у функцији гасовода и пратеће инфраструктуре, и то:

- Линијски део гасоводног система од ГРЧ „Александровац” до ГМРС+ГРЧ+МРС „Тутин“;
- Објеката који су саставни делови разводног гасовода РГ 09-04/2: ГМРС+БС+МРС „Брус“, БС „Височница“, ГРЧ „Крива Река“, ГМРС+МРС „Брзеће“, ГМРС+БС+МРС „Кобаоник“, ГМРС+БС+МРС „Треска“, БС „Казновиће“, ГМРС+БС+МРС „Рашка“, БС „Кућане“, БС „Пожежина“, ГМРС+БС+МРС „Нови Пазар“, ГРЧ „Глоговик“ и ГМРС+ГРЧ+МРС „Тутин“.
- Система катодне заштите линијског дела гасовода;
- Уређаја и опреме за потребе даљинског надзора и управљања;
- Електроенергетске инсталације и водове за потребе прикључења на локалну електроенергетску мрежу;
- Приступне/прилазне путеве и прикључке на јавне путеве.

Просторни план представља основ за утврђивање јавног интереса за експропријацију, односно административни пренос непокретности и непотпуну експропријацију непокретности установљењем привремене или трајне службености.

Непотпуном експропријацијом се обезбеђује простор за постављање линијског дела гасовода, дела пратећих инсталација која се постављају подземно и дела надземних електроенергетских водова (далековод), за које по Закону о експропријацији („Службени гласник РС”, број 53/95, „Службени лист СРЈ”, број 16/01 - одлука СУС и „Службени гласник РС”, бр. 20/09 и 55/13 - одлука УС) није прописана обавеза формирања посебне грађевинске парцеле. Осим ограничења права својине у смислу начина газдовања, непотпуном експропријацијом се не мења власништво над обухваћеном непокретностима.

Потпуном експропријацијом, односно административним преносом непокретности обезбеђује се простор за формирање грађевинских парцела објеката који су саставни делови разводног гасовода и грађевинских парцела приступних/прилазних путева. Потпуном експропријацијом се мења постојећа намена и власништво над обухваћеном непокретностима.

Решењем о утврђивању јавног интереса, одређује се корисник експропријације, односно административног преноса непокретности и непотпуне експропријације обухваћених непокретности. Корисник експропријације преузима сва права, обавезе и одговорности предвиђене Законом о експропријацији.

У делу детаљне регулације овог просторног плана, површине које могу бити предмет утврђивања јавног интереса одређене су графички са елементима за геодетско обележавање и пописом обухваћених катастарских парцела.

У случају међусобног неслагања текстуалних и графичких података или неслагања због накнадних промена насталих одржавањем катастра непокретности меродавна је ситуација на картама детаљне регулације.

5.2.2. Смернице за спровођење Просторног плана у другим просторним и урбанистичким плановима

У појасу контролисане изградње (шири појас заштите) утврђене овим просторним планом, примењују се важећи плански документи (просторни план подручја посебне намене НП „Кобаоник“, просторни планови јединица локалне самоуправе и урбанистички планови) у деловима који нису у супротности са режимом коришћења и уређења тог појаса. У делу обухвата плана ван појаса контролисане градње примењују се важећи плански документи.

Надлежни органи јединица локалне самоуправе чији су делови територије у обухвату овог просторног плана, донеће одлуку и покренути поступак усаглашавања донетих

планских докумената са овим просторним планом у склопу редовне процедуре измене и допуне тих планова.

Усаглашавање важећих и израда нових планских докумената подразумева:

- да се у планском документу наведу (прикажу) идентичне намене и планска решења из овог просторног плана за обухват површина јавне намене у појасевима заштите гасовода;
- да се даље разраде основне смернице и правила овог просторног плана дефинисана за шири појас заштите гасовода.

5.2.3. Спровођење Просторног плана у секторским плановима и програмима

Спровођење и усаглашавање планских концепција, решења и пропозиција утврђених овим просторним планом у секторским плановима и програмима у складу са законом, обезбеђују:

- ЈП „Србијашуме”, изменом плана развоја шумске области обухваћене овим просторним планом и посебних основа газдовања шумама за ГЈ обухваћене овим планом, а у сарадњи са власницима земљишта, израдом програма газдовања шумама и пошумљавања земљишта у приватном власништву;
- ЈП „Путеви Србије”, у сарадњи са надлежним локалним самоуправама, усклађивањем средњорочних и годишњих програма изградње, рехабилитације и одржавања државних путева;
- министарство надлежно за водопривреду, односно Републичка дирекција за воде, у сарадњи са ЈВП „Србијаводе”, усклађивањем годишњих програма изградње, реконструкције и одржавања водопривредних објеката у Републици Србији, доношењем програма мониторинга квалитета воде и заштите вода, а у сарадњи са министарством надлежним за заштиту животне средине;
- органи локалне самоуправе, доношењем средњорочних и годишњих програма развоја водоводне и канализационе инфраструктуре; планова и двогодишњих програма управљања отпадом и одлукама о комуналном реду;
- органи локалне самоуправе, у сарадњи са министарством надлежним за пољопривреду и шумарство, асоцијацијама пољопривредних произвођача и власницима земљишта, доношењем програма уређења пољопривредног земљишта;
- надлежне локалне самоуправе, односно локална јавна предузећа надлежна за изградњу и одржавање инфраструктурних система, усклађивањем средњорочних и годишњих програма развоја;

5.3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Разводни гасовод РГ 09-04/2 Александровац-Копаник-Нови Пазар-Тутин представљаће интегрални део гасоводне мреже Републике Србије и имаће стратешки значај за развој система гасификације југозападног дела Републике Србије и интерконекцију гасоводних система Републике Србије и Републике Црне Горе. Изградња овог гасовода има за циљ да обезбеди гасификацију ТЦ „Копаник“, града Новог Пазара и општина Брус, Рашка и Тутин.

Имплементација Просторног плана одвијаће се по следећим приоритетима реализације система гасовода:

- израда техничке документације;
- решавање имовинско правних односа;
- изградња линијског дела разводног гасовода, са постављањем система катодне заштите и уређаја и опреме за потребе даљинског надзора и управљања;
- изградња објеката који су саставни делови разводног гасовода ГМРС+БС+МРС „Брус“, БС „Височница“, ГРЧ „Крива Река“, ГМРС+МРС „Брзеће“, ГМРС+БС+МРС „Копаник“, ГМРС+БС+МРС „Треска“, БС „Казновиће“, ГМРС+БС+МРС „Рашка“, БС „Кућане“, БС

„Пожежина“, ГМРС+БС+МРС „Нови Пазар“, ГРЧ „Глоговик“ и ГМРС+ГРЧ+МРС „Тутин“ са инфраструктурним опремањем локација и уређењем приступних/прикључних путева.

Имплементација Просторног плана може се спроводити по етапама, по функционалним целинама, у зависности од динамике решавања имовинско правних односа и степена готовости техничке документације.

5.4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Основне мере и инструменти имплементације Просторног плана подручја посебне намене разводног гасовода РГ 09-04/2 Александровац-Копаноник-Нови Пазар-Тутин су израда техничке документације, пре свега израда идејних пројеката и пројеката за грађевинску дозволу за целокупну трасу гасовода и објекте у функцији гасовода.

Дефинисање посебних нормативно-правних, финансијских или организационих мера и инструмената имплементације биће спроведено у току израде техничке документације.