



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

**ПРОСТОРНИ ПЛАН
ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
ЗА ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОР
ВИСОКОНАПОНСКОГ ДАЛЕКОВОДА
110 kV бр.113/х, ТС НИШ 1 - ВРЛА III**

- нацрт плана за јавни увид -

Носилац израде Плана

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И
ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Министар

Проф. др Зорана Михајловић

Београд, јануар 2016. године

Наручилац



ЈП ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ

Генерални директор

Никола Петровић

Извршиоци



**ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА УРБАНИЗАМ
КРАГУЈЕВАЦ**



**ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ
КРАЉЕВО**

Директор

Мр Александар Рудник Милановић

ОДГОВОРНИ ПЛАНЕР:	Иван Радуловић, дипл.инж.арх. (лиценца бр. 100 0114 07)
КООРДИНАТОР:	Соња Јовановић, дипл.инж.арх.
МЕТОДОЛОГИЈА, КОНЦЕПЦИЈА, СИНТЕЗА:	Иван Радуловић, дипл.инж.арх.
СТРУЧНИ ТИМ:	
Становништво и мрежа насеља:	Милана Анђелковић, дипл.пр.план. Јелена Вукићевић, дипл.ек.
Економска оправданост и социјална прихватљивост:	Јелена Вукићевић, дипл.ек. Милана Анђелковић, дипл.пр.план.
Привреда, туризам и јавне службе:	Јелена Стефановић, дипл.инж.арх. Мила Брајковић, маст.инж.арх. Предраг Терзић, дипл.инж.арх.
Пољопривреда и шумарство:	Тијана Марковић, дипл.биол.-еколог
Саобраћајна инфраструктура:	Владимир Раковић, дипл.инж.саоб. Милун Милићевић, дипл.инж.саоб. Горан Вуковић, дипл.инж.саоб.
Водопривредна инфраструктура:	Александар Ћатић, дипл.инж.грађ.
Електроенергетска и телекомуникациона инфраструктура:	Никола Тимотијевић, дипл.инж.ел.
Термоенергетска инфраструктура:	Андреја Стефановић, дипл.инж.маш.
Заштита животне средине и предела, заштићена природна добра и прир.ресурси:	Тијана Марковић, дипл.биол.-еколог
Непокретна културна добра:	Лазар Мандић, дипл.инж.арх. Марица Мијајловић, дипл.инж.арх.
Заштита од елементарних непогода и техничко-технолошких несрећа:	Тијана Марковић, дипл.биол.-еколог
Одбрана земље:	Лазар Мандић, дипл.инж.арх. Тијана Аксентијевић Адамовић, д.и.а.
Имплементација:	Иван Радуловић, дипл.инж.арх.
Геодетско документациона и аналитичко информациона основа:	Предраг Димитријевић, дипл.инж.геод. Марко Николић, дипл.инж.маш.
Картографска обрада:	Предраг Димитријевић, дипл.инж.геод. Иван Радуловић, дипл.инж.арх. Лазар Туцаковић, маст.инж.арх.

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ПРАВНИ ОСНОВ

2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА

- 2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА
- 2.2. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

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

- 3.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД. ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС" БР. 88/10)
- 3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПОДРУЧЈЕ НИШАВСКОГ, ТОПЛИЧКОГ И ПИРОТСКОГ УПРАВНОГ ОКРУГА ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 1/2013) И РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНА ЈУЖНОГ ПОМОРАВЉА ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 83/2010)
- 3.3. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА НИШ-ГРАНИЦА БУГАРСКЕ ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 83/03, 41/06 И 86/09), ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА НИШ-ГРАНИЦА РЕПУБЛИКЕ МАКЕДОНИЈЕ ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 77/2002 И 127/2014 - ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ) И ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ЗА ДЕО РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 11-02 ЛЕСКОВАЦ-ВРАЊЕ ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 104/2015)
- 3.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА, КОРИШЋЕНИХ ЕКСПЕРТИЗА И ДРУГЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

4. ЕКОНОМСКА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ И СОЦИЈАЛНА ПРИХВАТЉИВОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА

- 3.1. ОПШТИ ПОДАЦИ О СИСТЕМУ (ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОР)
- 3.2. ОПИС ТРАСЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА

4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. ПРОСТОРНА, ТЕХНОЛОШКА И ФУНКЦИОНАЛНА ВЕЗА СИСТЕМА СА НЕПОСРЕДНИМ ОКРУЖЕЊЕМ

2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

- 2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ
- 2.2. ЗАШТИТА И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ
- 2.3. УТИЦАЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

- 3.1. ДЕМОГРАФСКИ АСПЕКТ РАЗВОЈА И МРЕЖА НАСЕЉА
- 3.2. СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТ УТИЦАЈА

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

- 4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА
- 4.6. СИСТЕМ УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ
- 4.7. УКРШТАЊЕ ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА СА ДРУГОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

- 1.1. ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ОДРЕЂЕНЕ ПЛАНОМ
- 1.2. ПОЛОЖАЈ И ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА, ГРАЂЕЊА И КОРИШЋЕЊА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА НА ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ
- 1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ПОСЕБНЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ, И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- 1.4. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ И ЗАШТИТЕ ОД ЕВЕНТУАЛНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА
- 1.5. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ И КОРИШЋЕЊЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА И ПРИРОДНИХ ДОБАРА
- 1.6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДЕ, ПРЕДЕЛА И БИОДИВЕРЗИТЕТА

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

- 2.1. ВРСТА И НАМЕНА ОБЈЕКТА КОЈИ СЕ МОГУ ГРАДИТИ ПОД УСЛОВИМА УТВРЂЕНИМ ПЛАНОМ, ОДНОСНО ЧИЈА ЈЕ ИЗГРАДЊА ЗАБРАЊЕНА У ПОЈЕДИНАЧНИМ ЗОНАМА
- 2.2. ПРАВИЛА ЗА УКРШТАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА СА ДРУГОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
- 2.3. УСЛОВИ ЗА ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Б) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

Реферална карта бр.1	Посебна намена простора	1:50.000
Реферална карта бр.2	2.а. Мрежа насеља и инфраструктурни системи	1:50.000
	2.б. Мрежа насеља и инфраструктурни системи	
Реферална карта бр.3	Природни ресурси, заштита животне средине, природних и културних добара	1:50.000
Реферална карта бр.4	Карта спровођења	1:100.000

Прегледна карта	Скица распореда детаљних карата, са везом листова	1:100.000
Детаљна карта бр.1	Далековод 110 kV br.113/1, од TS “Ниш 1” до TS “Ниш 2”	1:2.500
Детаљна карта бр.2	Далековод 110 kV br.113/2, од TS “Ниш 2” до TS “Лесковац 4”	1:2.500
Детаљна карта бр.3	Далековод 110 kV br.113/4, од TS “Лесковац 2” до EVP “Грделица”	1:2.500
Детаљна карта бр.4	Далековод 110 kV br.113/5, од EVP “Грделица” до НЕ “Врла III”	1:2.500

СПИСАК ТАБЕЛА

Табела 1	Преглед докумената просторног и урбанистичког планирања од значаја за израду Просторног плана
Табела 2	Списак координата угаоних стубова далековода 110kV бр.113/х
Табела 3	Мрежа насеља на подручју Просторног плана
Табела 4	Величинска структура насеља на подручју Просторног плана
Табела 5	Укрштања далековода 110kV бр.113/х са саобраћајном инфраструктуром
Табела 6	Укрштања далековода 110kV бр.113/х са другом инфраструктуром
Табела 7	Биланс површина посебне намене у обухвату Просторног плана
Табела 8	Попис катастарских парцела преко којих прелази заштитни појас далековода 110kV бр.113/х, по катастарским општинама
Табела 9	Попис катастарских парцела комплекса трафостаница/електровучне подстанции/хидроелектране
Табела 10	Биланс површина у обухвату Просторног плана
Табела 11	Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода
Табела 12	Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода, од електроенергетских објеката

A) ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ

1. ПРАВНИ ОСНОВ

Изради **Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор високонапонског далековода 110 kV бр. 113/х, ТС "Ниш 1" - Врла III** (у даљем тексту: Просторни план) приступило се на основу Одлуке о изради Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор високонапонског далековода 110 kV бр. 113/х, ТС "Ниш 1" - Врла III ("Сл.гласник РС", бр. 87/14). Саставни део ове Одлуке је и Одлука о изради Стратешке процене утицаја Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор високонапонског далековода 110 kV бр. 113/х, ТС "Ниш 1" - Врла III на животну средину ("Сл.гласник РС", бр. 112/13).

Садржина Просторног плана дефинисана је чл. 22. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и чл. 12-20. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник РС", бр. 64/15).

Просторни план је израђен у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник РС", бр. 64/15), као и другим законским и подзаконским актима који регулишу ову област.

У складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14) и Законом о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр. 135/04 и 88/10), саставни део овог Просторног плана је и Стратешка процена утицаја Просторног плана подручја посебне намене за инфраструктурни коридор високонапонског далековода 110 kV бр. 113/х, ТС "Ниш 1" - Врла III на животну средину.

Приликом израде Просторног плана, испоштоване су одредбе релевантних закона и подзаконских аката и то:

- Закон о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14);
- Закон о Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020 године ("Сл.гласник РС", бр. 88/10);
- Закон о енергетици ("Сл.гласник РС", бр. 145/14);
- Закон о пољопривредном земљишту ("Сл.гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15);
- Закон о водама ("Сл.гласник РС", бр. 30/10 и 93/12);
- Закон о јавним путевима ("Сл.гласник РС", бр. 101/05, 123/07, 101/11, 93/12 и 104/13);
- Закон о безбедности саобраћаја на путевима ("Сл.гласник РС", бр. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-одлука УС и 55/14);
- Закон о железници ("Сл.гласник РС", бр. 45/13);
- Закон о пловидби и лукама на унутрашњим водама ("Сл. гласник РС", бр. 73/10, 121/12 и 18/15);
- Закон о ваздушном саобраћају ("Сл.гласник РС", бр. 73/10, 57/11);
- Закон о заштити животне средине ("Сл.гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09 - др.закон, 43/11-одлука УС)
- Закон о стратешкој процени утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр. 135/04 и 88/10);
- Закон о процени утицаја на животну средину ("Сл.гласник РС", бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине ("Сл.гласник РС", бр. 135/04 и 25/15);
- Закон о заштити ваздуха ("Сл.гласник РС", бр. 36/09 и 10/13);
- Закон о заштити од буке у животној средини ("Сл.гласник РС", бр. 36/09 и 88/10);
- Закон о заштити од нејонизујућих зрачења ("Сл.гласник РС", бр. 36/09);
- Закон о безбедности и здрављу на раду ("Сл.гласник РС", бр. 101/05);
- Закон о експропријацији ("Сл.гласник РС", бр. 53/95, 23/01-одлука УС; "Сл.лист СРЈ" 16/01-одлука УС; "Сл.гласник РС", бр. 20/09 и 55/13);

- *Закон о рударству и геолошким истраживањима* ("Сл.гласник РС", број 101/15);
- *Закон о електронским комуникацијама* ("Сл.гласник РС", бр. 44/10, 63/13-одлука УС и 62/14);
- *Закон о културним добрима* ("Сл.гласник РС", бр. 71/94, 52/11-др.закон и 99/11-др. закон);
- *Закон о шумама* ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15);
- *Закон о заштити природе* ("Сл.гласник РС", бр. 36/09, 88/10,91/10-исправка);
- *Закон о заштити земљишта* ("Сл.гласник РС", бр. 112/15);
- *Закон о дивљачи и ловству* ("Сл.гласник РС", бр. 18/10);
- *Закон о ванредним ситуацијама* ("Сл.гласник РС ", бр. 111/09, 92/11 и 93/12);
- *Закон о одбрани* ("Сл.гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др.закон, 104/09-др.закон и 10/15);
- *Закон о тајности података* ("Сл.гласник РС", бр. 104/09);
- *Закон о заштити од пожара* ("Сл.гласник РС", бр. 111/09);
- *Закон о државном премеру и катастру* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 18/10, 65/13 и 15/15-одлука УС);
- *Закон о стандардизацији* ("Сл.гласник РС", бр. 36/09 и 46/15);
- *Закон о територијалној организацији Републике Србије* ("Сл.гласник РС", бр. 129/07),

као и други законски и подзаконски акти (правилници, техничке препоруке, интерни стандарди и правилници ЕМС и ЕПС) који важе у Републици Србији, а који на директан или индиректан начин регулишу ову област.

Основни разлог за израду и доношење Просторног плана је остваривање републичких, регионалних и локалних интереса, кроз стварање услова за реализацију реконструкције инфраструктурног коридора високонапонског далековода 110kV. Овим Просторним планом разрадиће се начела просторног уређења, утврдити циљеви просторног развоја, организација, заштита, коришћење и намена простора, као и други елементи значајни за подручје инфраструктурног коридора далековода.

2. ОБУХВАТ И ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА СА ГРАНИЦАМА ЗАШТИТНОГ КОРИДОРА

2.1. ОБУХВАТ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Обухват Просторног плана се налази на територији Републике Србије (НСТЈ 1: "Србија - Југ"), у оквиру статистичког региона (НТСЈ 2) "Јужна и Источна Србија", а на подручју Нишавског, Јабланичког и Пчињског округа, и обухвата део територије два града (Ниш и Лесковац) и пет општина (Владичин Хан, Власотинце, Гаџин Хан, Дољевац и Сурдулица), односно 63 целих катастарских општина (у даљем тексту: КО), и то:

- а. Нишавски округ (19):
 - а.1. град Ниш - КО Бубањ, Габровац, Доње Влаसे, Доње Међурово, Ниш "Бубањ", Ниш "Ђеле Кула", Паси Пољана и Суви До (8);
 - а.2. општина Гаџин Хан - КО Дукат и Топоница (2);
 - а.3. општина Дољевац - КО Белотинац, Клисурса, Кнежица, Малошиште, Перутина, Русна, Ђурчлина, Чапљинац и Чечина (9);
- б. Јабланички округ (34):
 - б.1. град Лесковац - КО Бадинце, Бобиште, Богојевце, Бојишина, Бођевица, Братмиловце, Брејановце, Брестовац, Бричевље, Горње Крајинце, Горњи Буниброд, Грајевце, Грделица-село, Губеревац, Дедина Бара, Добротин, Доња Локошница, Доњи Буниброд, Жижавица, Крпејце, Лесковац, Липовица, Личин Дол, Мрштане, Навалин, Палојце, Печењевце, Предејане-село, Сејаница, Сушевље, Тупаловце, Чекмин и Чифлук Разгојнски (33);
 - б.2. општина Власотинце - КО Прилепац (1);
- в. Пчињски округ (10):
 - б.3. општина Владичин Хан - КО Гариње, Доња Козница, Дупљане, Житорађе, Копитарце, Ружић и Џеп (7);
 - б.4. општина Сурдулица - КО Алакинце, Калабовце и Масурица (3).

Укупна површина обухвата Просторног плана (одређена графичким путем) износи око 42102 ha, од тога:

1. на територији града Ниша - 6835 ha
2. на територији општине Гаџин Хан - 1851 ha
3. на територији општине Дољевац - 6539 ha
4. на територији града Лесковца - 21089 ha
5. на територији општине Власотинце - 333 ha
6. на територији општине Владичин Хан - 3369 ha
7. на територији општине Сурдулица - 2086 ha

У обухвату Просторног плана је комплетан коридор далековода 110 kV бр.113/х, од ТС "Ниш 1" до ХЕ "Врла III".

Обухват детаљне разраде Просторног плана, представља простор резервисан за реализацију реконструкције линијског инфраструктурног објекта - далековода 110 kV бр.113/х, а садржи, осим стубова далековода са проводницима и комплекса припадајућих енергетских објеката (трафостанице, електровучна подстананица, хидроелектрана), и заштитни појас далековода, као и простор које је у непосредној физичкој и функционалној вези са овим инфраструктурним коридором (други високонапонски водови, припадајућа чворишта, места укрштања са другим инфраструктурним системима), са утицајном зоном коридора (објекти и површине које је неопходно штитити од негативних утицаја коридора).

Предметни далековод 110 kV бр.113/х, се састоји од пет водова, при чему ЈП "Електроурежа Србије", које газдује преносном електроенергетском мрежом и објектима, за четири вода (бр. 113/1, 113/2, 113/4 и 113/5), у својим краткорочним и средњорочним плановима има детаљну разраду планираних техничких активности, па је за ове водове обезбедила и пројектне задатке за детаљну разраду и израду пројектне документације.

Развојним програмима ЈП "Електроурежа Србије", на хоризонту петогодишњег плана не сагледавају се активности на воду бр. 113/3, т.ј. у периоду од наредних пет година овај вод није предвиђен за реконструкцију, па није ни садржан у пројектном задатку, те за исти нема довољно елемената за детаљну разраду.

У обухвату детаљне разраде Просторног плана су, дакле, коридори далековода 110 kV бр.113/1, 113/2, 113/4 и 113/5.

Обухват прве зоне детаљне разраде Просторног плана полази од ТС "Ниш 1" и пролази кроз територију града Ниша и општине Дољевац, до ТС "Ниш 2" (DV110kV бр.113/1, дужине око 14.550м), а затим од ТС "Ниш 2", кроз територију града Ниша и општине Дољевац, Гаџин Хан и Лесковац, до ТС "Лесковац 4" (DV110kV бр.113/2, дужине око 47.400м).

Обухват друге зоне детаљне разраде Просторног плана полази од ТС "Лесковац 2" и пролази кроз територију града Лесковца до ЕВП "Грделица" (DV110kV бр.113/4, дужине око 12.150м), а затим од ЕВП "Грделица", кроз територију града Лесковца и општине Владичин Хан и Сурдулица, до ХЕ "Врла III" (DV110kV бр.113/5, дужине око 34.300м).

2.2. ОПИС ГРАНИЦА ПОДРУЧЈА ПРОСТОРНОГ ПЛАНА

Опис границе Просторног плана:

Почетна тачка обухвата Просторног плана је на територији града Ниша, тремеђа КО Поповац, Ниш-Бубањ и Ново Село, одакле иде на исток границом:

КО Ниш-Бубањ са КО Поповац, Медошевац и Ниш-Црвени крст
КО Ниш-Ђеле кула са КО Ниш-Пантелеј, Доња Врежина и Брзи брод
КО Суви до са КО Брзи брод, Нишка бања, Прва Кутина и Вукманово
КО Габровац са КО Вукманово и Бербатово

КО Доње Власе са КО Бербатово и КО Горњи Барбеш (општина Гаџин Хан)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз општину Гаџин Хан границом:

КО Дукат са КО Горњи Барбеш
КО Топоница са КО Горњи Барбеш, Доњи Барбеш, Ново Село, Смрдан (град Лесковац) и Грданица (град Лесковац)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију града Лесковца границом:

КО Грданица са КО Липовица, Чекмин, Печењевце и Чифлук Разгојнски
КО Разгојна са КО Чифлук Разгојнски и Доња Локошница
КО Доња Локошница са КО Горња Локошница и Дрћевац
КО Богојевце са КО Дрћевац, Злокућане
КО Навалин са КО Злокућане
КО Грајевце са КО Злокућане, Јашуња, Јелашница и Кумарево
КО Бобиште са КО Кумарево
КО Братмиловце са КО Кумарево и Манојловце
КО Мрштане са КО Манојловце и Доње Крајинце
КО Горње Крајинце са КО Доње Крајинце, Рајно Поље, Стајковце (општина Власотинце) и Злоћудово
КО Бадинце са КО Злоћудово и Номаница
КО Жижавица са КО Номаница и Гложане (општина Власотинце)
КО Доњи Буниброд са КО Гложане (општина Власотинце)
КО Горњи Буниброд са КО Гложане (општина Власотинце)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију општине Власотинце границом:

КО Прилепац са КО Гложане и Ладовица
КО Ладовица са КО Губеревац, Добротин, Грделица-село и Тупаловце (све град Лесковац)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију града Лесковца границом:

КО Тупаловце са КО Козаре
КО Сејаница са КО Козаре, Ковачева Бара и Виље коло
КО Дедина бара са КО Виље коло, Стрешковац (општина Власотинце) и Ново Село
КО Ново Село са КО Палојце, Личин Дол, Крпејце и Предејане-село
КО Предејане-село са КО Црвени Брег и Љутеж (општина Владичин Хан)
КО Бричевље са КО Љутеж (општина Владичин Хан)
КО Сушевље са КО Љутеж (општина Владичин Хан)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију општине Владичин Хан границом:

КО Љутеж са КО Гариње, Копитарце, Џеп и Ружић
КО Ружић са КО Мањак и КО Дикава (општина Сурдулица)
КО Доња Козница са КО Дикава (општина Сурдулица) и Горња Козница (општина Сурдулица)
КО Житорађе са КО Горња Козница (општина Сурдулица) и Загужање (општина Сурдулица)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију општине Сурдулица границом:

КО Алакинце са КО Загужање и Сурдулица
КО Масурица са КО Сурдулица, Доње Романовце, Ново Село, Сувојница и Дугојница
КО Алакинце са КО Дугојница
КО Калабовце са КО Дугојница и Биновце
КО Биновце са КО Житорађе (општина Владичин Хан)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију општине Владичин Хан границом:

КО Предоколце са КО Житорађе и Ружић
КО Ружић са КО Кржинце и Манајле

КО Дупљане са КО Манајле и Теговиште
КО Џеп са КО Теговиште и Мртвица
КО Гариње са КО мртвица и Репиште
КО Репиште са КО Сушевље (град Лесковац)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију града Лесковца границом:

КО Кораћевац са КО Сушевље и Бричевље
КО Предејане-варош са КО Бричевље и Предејане-село
КО Кораћевац са КО Предејане-село и Крпејце
КО Граово са КО Крпејце, Личин Дол, Палојце, Боћевица и Бојишина
КО Ораовица са КО Бојишина
КО Грделица-варош са КО Бојишина, Дедина бара и Грделица-село
КО Грделица-село са КО Ораовица, Велика Копашница и Мала Копашница
КО Добротин са КО Мала Копашница и Велика Грабовница
КО Губеревац са КО Велика Грабовница, Мала грабовница и Велико Трњане
КО Велико Трњане са КО Горњи Буниброд
КО Рударе са КО Горњи Буниброд, Доњи Буниброд, Мрштане и Лесковац
КО Лесковац са КО Доња Јајина, Доње Синковце, Горње Стопање, Доње Стопање и Винарце
КО Винарце са КО Навалин и Богојевце
КО Богојевце са КО Винарце, Залужње, Прибој и Живково
КО Живково са КО Доња Локошница, Брејановце и Печењевце
КО Печењевце са КО Каштавар и Душаново
КО Чекмин са КО Душаново, Доње Бријање, Међа и Кутлеш
КО Кутлеш са КО Липовица и Брестовац
КО Брестовац са КО Пуковац (општина Дољевац)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију општине Дољевац границом:

КО Пуковац са КО Русна и Чечина
КО Кочане са КО Чечина и Клисура
КО Клисура са КО Дољевац и Орљане
КО Орљане са КО Малошиште и Чапљинац
КО Чапљинац са КО Мекиш и КО Батушинац (општина Мерошина)
КО Белотинац са КО Батушинац (општина Мерошина) и Горње Међурово (град Ниш)

Одавде обухват Просторног плана пролази кроз територију града Ниша границом:

КО Горње Међурово са КО Паси Пољана, Бубањ и Доње Међурово
КО Доње Међурово са КО Балајнац (општина Мерошина), Чокот и Ново Село

до тремеђе КО Поповац, Ниш-Бубањ и Ново Село као почетне тачке обухвата Просторног плана.

Опис границе заштитног појаса далековода:

Граница заштитног појаса далековода одређена је 30m обострано од централне осе далековода.

Опис границе извођачког појаса далековода:

Граница извођачког појаса далековода одређена је 10m обострано од централне осе далековода.

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

3.1. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ ОД 2010. ДО 2020 ГОД. ("СЛ.ГЛАСНИК РС" БР. 88/10)

Развој енергетске инфраструктуре је један од основних циљева Републике Србије - да активно учествује у планирању и изградњи стратешке, регионалне и паневропске енергетске инфраструктуре за пренос електричне енергије, а све у циљу поузданог и сигурног снабдевања потрошача у Србији.

Повезивање и интеграција у шире окружење електроенергетске инфраструктуре оствариће се кроз оперативне циљеве - изградњу нових електроводова и трансформатора и нових интерконективних веза са суседним државама.

У сектору електропреноса концепција просторног развоја преносне мреже мора да прати растуће потребе за електричном енергијом у Републици Србији. Највећи део инвестиција посвећен је рехабилитацији и унапређењу преносног система, изградњи нових водова 400kV, 220kV и 110 kV, изградњи нових интерконективних веза 400kV са суседним системима, изградњи прикључака 110kV за кориснике преносног система, изградњи трансформаторских станица 400 kV и 220 kV и замени великих трансформатора снаге 400 kV и 220 kV са новим јединицама.

У планском периоду, у складу са плановима јавних предузећа енергетске инфраструктуре, предвиђају се приоритетни пројекти у сектору електропреноса, изградња нових водова и трансформаторских станица, или проширења постојећих трафостаница снаге 400kV, 220kV и 110 kV.

Укупни индустријски и демографски развој Републике Србије диктираће и потребу за евентуалним изменама и корекцијама траса постојећих далековаода 110kV, 220kV и 400kV, као и за адаптацијама и санацијама у циљу повећања сигурности и безбедности рада постојеће мреже далековаода.

Према Просторном плану Републике Србије постојећи инфраструктурни коридор високонапонског далековаода 110 kV бр. 113/х од ТС "Ниш I" до ХЕ "Врла III", представља стратешки приоритет у реализацији интерконективних веза и његова реконструкција представља стратешки пројекат електропреноса, а за његову реализацију је задужено Јавно предузеће "Електромрежа Србије".

3.2. СМЕРНИЦЕ ИЗ РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ЗА ПОДРУЧЈЕ НИШАВСКОГ, ТОПЛИЧКОГ И ПИРОТСКОГ УПРАВНОГ ОКРУГА ("СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС" БР. 1/13) И РЕГИОНАЛНОГ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ОПШТИНА ЈУЖНОГ ПОМОРАВЉА ("СЛ. ГЛАСНИК РС" БР. 83/10)

Регионални просторни план за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа ("Сл.гласник РС" бр. 1/13)

У енергетици се постављају следећи развојни циљеве: обезбеђење квалитетне и сигурне снабдевености становника (потрошача) електричном енергијом; обезбеђење коридора за нову преносну мрежу; унапређење постојеће електроенергетске мреже повећањем безбедности рада и поузданости система; увођење сталног мониторинга преносних система и планирање техничко-технолошких иновација из области дистрибуције електричне енергије; децентрализована производња електричне енергије и задовољавање топлотних потреба у оквиру тзв. "мале енергетике".

У обухвату плана се налази једно од најважнијих чворишта мреже Србије, ТС различите снаге од 400, 220 и 110 kV, повезане у делу преносне мреже далеководима 400kV, 220 kV и 110 kV.

Основни циљ развоја је сигурно, редовно, квалитетно и поуздано снабдевање енергијом и енергентима свих потрошача у захвату плана, као и стварање услова за поуздан и безбедан рад и одрживи развој енергетских система. Због тога је неопходно и усклађивање рада и развоја енергетских производних система са потребама сектора потрошње енергије, као и рационализација потрошње свих видова енергије.

На подручју обухвата плана слабо је развијена производња енергије из обновљивих извора. Не постоје ни озбиљна истраживања која би показала праве капацитете у обухвату плана и исплативост инвестиција у овај вид енергије. Потребно је уложити напор како би се повећала улагања, дала подршка кроз мере фискалне политике и извршила потребна испитивања да би се утврдили расположиви капацитети.

У наредном планском периоду потребно је стимулисати развој и коришћење обновљивих извора енергије, чиме би се знатно утицало на побољшање животног стандарда, заштиту и очување природе и животне средине. У обновљиве изворе енергије спадају: енергија ветра, енергија сунца, хидроенергија, геотермална енергија и енергија биомасе.

Основни циљ коришћења обновљивих извора енергије је заштита природне средине и рационално коришћење природних енергетских потенцијала који су обновљиви и не загађују животну средину. Неопходно је повећати учешће енергије произведене из обновљивих извора у односу на енергију произведену из конвенционалних извора енергије.

Повећањем производње енергије из обновљивих извора позитивно се утиче на унапређење природне средине, смањује се девастација шума и загађење ваздуха, емисија гасова који изазивају ефекат стаклене баште и смањују се зависност од фосилних горива. Циљ је оптимално и целовито коришћење свих природних ресурса.

Један од основних циљева је повећање енергетске ефикасности у енергетици применом одговарајућих стандарда, економских инструмената и организационих мера.

Регионални просторни план општина Јужног Поморавља ("Сл.гласник РС" бр. 83/10)

Планско подручје је опремљено електроенергетском преносном и дистрибутивном мрежом и објектима којима газдује ЈП "Електро мрежа Србије".

Електропреносни систем на подручју плана одликује смањена сигурност и поузданост снабдевања потрошача електричном енергијом. Овакво стање последица је старости и лошег одржавања постојеће опреме, дугогодишњег застоја у развоју, што узрокује губитке у односу на укупну преузету електричну енергију. Стање мерне инфраструктуре је такође лоше, што доприноси губицима у дистрибутивној мрежи.

Започета је изградња најзначајнијег електроенергетског објекта на планском подручју, интерконективног далековода 400kV између ТС "Ниш" и границе Републике Македоније (односно ТС "Скопље 5") којима се повећава капацитет преноса са 470MW на 720MW. Концепт решења трасе овог далековода заснован је на оптимизацији инвестиционих и дугорочних електроенергетских ефеката на преносном и дистрибутивном нивоу, који једновремено обезбеђују: укључивање електроенергетског система Србије у међународну интерконективну мрежу (као непосредног учесника у размени/на тржишту) и већу сигурност рада националних електроенергетских система на подручју Балкана и југоисточне Европе (посебно Србије, Албаније, Грчке и Македоније).

Електроенергетска мрежа и објекти на дистрибутивном нивоу нису одговарајућег квалитета и квантитета. Неравномерно су развијени, посебно на брдско-планинском подручју, тако да представљају ограничење за планирани развој насеља и садржаја туристичке понуде, нарочито због једностраног напајања која не задовољава критеријум сигурности.

Развој енергетске инфраструктуре на подручју Просторног плана засниваће се на: успостављању ефикасног система планског управљања и експлоатације изграђених енергетских ресурса, уз примену савремених решења и модернизације постојећих система преноса, изградње нових и дистрибуције енергије према међународним стандардима; стварању услова за континуирано, поуздано и рационално напајање електричном енергијом конзумног подручја и прекограничну размену електричне енергије; и интензивнијем коришћењу обновљивих извора енергије. Електро-енергетску мрежу формираће постојећи и планирани напојни и дистрибутивни водови и објекти.

3.3. СМЕРНИЦЕ ИЗ ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА НИШ-ГРАНИЦА БУГАРСКЕ ("СЛ.ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 83/03, 41/06 И 86/09), ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА НИШ-ГРАНИЦА РЕПУБЛИКЕ МАКЕДОНИЈЕ ("СЛ.ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 77/2002 И 127/2014 - ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ) И ПРОСТОРНОГ ПЛАНА ПОДРУЧЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ЗА ДЕО РАЗВОДНОГ ГАСОВОДА РГ 11-02 ЛЕСКОВАЦ-ВРАЊЕ ("СЛ.ГЛАСНИК РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ", БР. 104/2015)

За израду Просторног плана релевантни су и усвојени просторни планови, који се делом обухвата преклапају са овим Просторним планом и са којима је овај у потпуности усклађен.

Просторни план подручја инфраструктурног коридора Ниш - граница Бугарске ("Сл.гласник РС", бр. 83/03, 41/06 и 86/09)

Ниш је једно од чворишта 400 kV система Србије што условљава мрежу од великог броја далеководи различитог напонског нивоа. Далеководи су грађени у коридорима, како на подручју Ниша тако и дуж котлине Нишаве.

Изградња инфраструктурног коридора Ниш - граница Бугарске утицаће подстицајно на бољу саобраћајну и привредну повезаност Републике Србије са окружењем, као и на бржи развој региона који се наслања на овај коридор. Преко овог коридора и регионалне саобраћајне мреже оствариће се боље везе југоисточне Србије са западном, централном и јужном Србијом и тимочким Подунављем. Интензивирање и повезивање саобраћајних токова у коридору утицаће на јачање привредних и других функција Ниша и других центара на траси коридора Ниш - граница Бугарске.

У инфраструктурном коридору Ниш - граница Бугарске, а у оквиру преносног 400 kV система Србије, ТС 400/220/110 kV "Ниш 2" је једно од најзначајнијих чворишта. До њега долазе далеководи из највећих централа: "Обреновац" (преко Крагујевца), "Ђердап" (преко Бора) и "Косово".

Преко далековода за Софију врши се размена енергија са Бугарском, а преко 220kV мреже из ТС "Ниш 2" снабдева се енергијом конзумно подручје Лесковца и дела Врања, а по потреби и конзумно подручје Крушевца.

Преко 110 kV мреже из ТС "Ниш 2" снабдевају се електричном енергијом потрошачи у Нишавској и Топличкој котлини, Алексинац са Соко Бањом, Сврљиг и по потреби део конзума Лесковца.

Просторним планом се резервише простор - коридор за изградњу, функционисање и формирање заштитних појасева магистралних и инфраструктурних система, међу којима су и далеководи напонских нивоа 400kV, 220kV и 110kV, од планског подручја ка Крушевцу, Крагујевцу, Бору, Софији, Лесковцу и Косову.

Просторни план подручја инфраструктурног коридора Ниш - граница Републике Македоније ("Сл.гласник РС", бр. 77/2002 и 127/2014 - измене и допуне)

На подручју обухвата плана, потребно је ревитализовати преносну мрежу у циљу квалитетног снабдевања електричном енергијом потрошача.

Према другим инфраструктурним системима, постојећим и планираним у обухвату плана, користе се критеријуми утврђени планском документацијом за инфраструктурне коридоре. Утврђене су зоне утицаја на животну средину и ширина заштитних појасева, за постојеће и планиране инфраструктурне системе.

На подручју јужне Србије, Просторним планом Републике Србије, за обезбеђивање основне преносне мреже електроенергетског система, предвиђен је 400 kV далековод Ниш - Лесковац - Врање - граница Републике Македоније, са краком Врање - ТЕ "Косово Б" и трафостаницама 400/110 kV "Лесковац" и "Врање". Реализацијом овог 400 kV далековода, обезбедиће се напајање мреже 110 kV на дистрибутивним подручјима Лесковац и Врање.

Просторни план подручја посебне намене за део разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац-Врање, од блок станице "Велика Копашница" до границе подручја општине Владичин Хан и града Врања ("Сл.гласник РС", бр. 104/2015)

Обухват плана је дефинисан као коридор разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање, притиска до 50 бара, у коме се налазе појасеви заштите гасовода, унутар којих је планиран линијски део разводног гасовода, надземни објекти у функцији гасовода, приступни путеви и неопходна инфраструктура.

Изградња разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање представља интегрални део магистралне гасоводне мреже Републике Србије и има стратешки значај за развој система гасификације јужног дела Србије. Изградња овог дела разводног гасовода има за циљ да обезбеди наставак развоја гасификације на територији општина Јужног Поморавља, пре свих општина Власотинце, Сурдулица, Владичин Хан, као и града Врања.

У појасу контролисане изградње (заштитни појас гасовода) утврђеним овим планом, примењују се важећи плански документи у деловима који нису у супротности са режимом коришћења и уређења тог појаса. У делу обухвата овог плана ван појаса контролисане изградње, примењују се важећи плански документи.

Израда нових планских докумената подразумева да се у тим планским документима наведу и прикажу намене и планска решења из овог плана за обухват површина јавне намене у појасевима заштите гасовода, уз даљу разраду овог плана за појас контролисане изградње.

3.4. СМЕРНИЦЕ ИЗ РАЗВОЈНИХ ДОКУМЕНАТА, КОРИШЋЕНИХ ЕКСПЕРТИЗА И ДРУГЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Стратегија развоја енергетике РС до 2025.год. са пројекцијама до 2030.год. ("Сл.гласник РС", бр. 101/2015)

У новонасталим условима друштвено-економских реформи у Србији и интенције наше земље за њено укључивање у паневропске интеграције, наметнута је потреба да се развој електроенергетског система, кога чине енергетски производни сектори, преносни и дистрибутивни сектори и сектори потрошње енергије, у оквиру Стратегије дугорочног развоја енергетике Србије, усагласи са политиком и циљевима дугорочног привредно-економског развоја Србије.

Глобални циљеви нове Енергетске политике и Стратегије развоја енергетике Србије, промовисани у Закону о енергетици проистекли су из намере да се, у новим околностима у земљи и окружењу, у оквиру одабраних Приоритетних развојних активности, успоставе квалитативно нови услови рада, пословања и развој целине енергетског система, посебно енергетских производних сектора, на интерном, регионалном и паневропском тржишту електричне енергије и природног гаса производних, преносних, дистрибутивних и сектора потрошње енергије, који ће подстицајно деловати на привредно-економски развој земље, заштиту животне средине и међународне интеграције, укључујући и брже укључење наше земље у ЕУ.

Стратегијом развоја енергетике Републике Србије до 2025. године, као први и основни приоритет наводи се Приоритет технолошког континуитета. Он обухвата Програме побољшања технолошких и оперативних перформанси енергетских извора и објеката, са образложеним Програмима за технолошку модернизацију енергетских система и ревитализацију енергетских извора/објеката у оквиру пет појединачних производних енергетских сектора Србије. Овај приоритет има за циљ, да се настављањем позитивне праксе рационалног улагања у технолошку модернизацију постојећих енергетских објеката, системе и изворе, повећа погонска поузданост енергетских објеката, а повећаном производњом осигура уредно снабдевање привреде и грађана неопходним енергентима.

У овој Стратегији се, као један од стратешких праваца деловања, наводи и развој преносних капацитета. Развој преносних капацитета обухвата ревитализацију постојећих и изградњу нових преносних капацитета тако да се постигне уравнотежен, одржив и благовремен развој преносног система, са циљем прикључивања нових конвенционалних и обновљивих извора електричне енергије.

Стратешку и развојну важност на националном, регионалном и паневропском нивоу у периоду до 2025., односно 2030. године, имаће групе пројеката које се односе на јачање интерних преносних капацитета као и капацитета регионалног коридора преко преносне мреже 400kV, али и јачање преносних капацитета стратешких праваца у мрежи 110kV напонског нивоа. Сврха групе пројеката везаних за мрежу напонског нивоа 110kV је повећање поузданости преносног система и сигурности напајања потрошача, прикључења нових производних капацитета као и повезивање преносног и дистрибутивног система.

Остали стратешко-развојни документи од значаја за израду Просторног плана

- Стратегија развоја железничког, друмског, водног, ваздушног и интермодалног транспорта у Републици Србији од 2008. до 2015. године ("Сл.гласник РС", бр. 4/2008),
- Национална стратегија одрживог развоја ("Сл.гласник РС", бр. 57/2008),
- Стратегија развоја пољопривреде Републике Србије ("Сл.гласник РС", број 78/05),
- Стратегија развоја шумарства Републике Србије ("Сл.гласник РС", број 59/06),
- Национална стратегија одрживог коришћења природних ресурса и добара ("Сл.гласник РС", број 33/12),
- Водопривредна основа Републике Србије ("Сл.гласник РС", број 11/02).

Остали документи просторног и урбанистичког планирања од значаја за израду Просторног плана

Табела 1. Преглед докумената просторног и урбанистичког планирања од значаја за израду Просторног плана:

	Град/општина	Назив плана
1.	Ниш	Просторни план административног подручја града Ниша ("Сл.гласник града Ниша", бр. 45/2011)
		Генерални урбанистички план Ниша 2010-2025. ("Сл.гласник града Ниша", бр. 43/2011)
		План генералне регулације подручја ГО Палилула - прва фаза ("Сл.гласник града Ниша", бр. 111/2012)
		План генералне регулације подручја ГО Палилула - 2. фаза ("Сл.гласник града Ниша", бр. 73/2013)
		План генералне регулације подручја ГО Медијана ("Сл.гласник града Ниша", бр. 72/2012)
		План детаљне регулације комплекса Електронске индустрије Ниш ("Сл.гласник града Ниша", бр. 26/2014)
2.	Лесковац	Просторни план града Лесковца ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 12/2011)
		Генерални план Лесковца 2010-2020. ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 4/2013)
		План генералне регулације насељеног места Брестовац ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 17/2014)
3.	Дољевац	Просторни план општине Дољевац 2007-2021 ("Сл.гласник града Ниша", бр. /2011)
4.	Гаџин Хан	Просторни план општине Гаџин Хан 2010-2025 ("Сл.гласник града Ниша", бр.18/2012 и 34/2012)
5.	Власотинце	Просторни план општине Власотинце 2009-2024 ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 31/2011)
6.	Владичин Хан	Просторни план општине Владичин Хан ("Сл.гласник града Врања", бр. 22/2010)
7.	Сурдулица	Просторни план општине Сурдулица ("Сл.гласник Пчињског округа", бр. 24/2007 и "Сл.гласник града Врања", бр. 34/2012)
		Усклађивање Плана генералне регулације насеља Сурдулица ("Сл.гласник града Врања", бр. 35/2012)

Друга коришћена документација

Приликом израде Просторног плана коришћена је и техничка документација ЈП "Електро mreжа Србије", која се односи на диспозицију и спецификацију типских стубова чија се примена планира, као и пројектни задаци за израду техничке документације за појединачне водове планираног инфраструктурног коридора DV 110 kV, који се детаљно разрађују (бр. 113/1, 113/2, 113/4 и 113/5).

Подаци о становништву, привреди и активностима на нивоу насеља и градова/општина преузети су из актуелних публикација Републичког завода за статистику, док су подаци о начину коришћења површина на нивоу катастарских општина добијени од Републичког геодетског завода.

Остали подаци о простору обезбеђени су коришћењем доступних подлога, документације и услова надлежних органа и институција.

4. ЕКОНОМСКА И ЕКОЛОШКА ОПРАВДАНОСТ И СОЦИЈАЛНА ПРИХВАТЉИВОСТ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

Економска оправданост и социјална прихватљивост изградње система:

Траса 110kV далековода у највећој мери заузима неплодно земљиште, шуме, пашњаке, ливаде и оранице, а затим воћњаке и грађевинско земљиште. С обзиром да се ради о ужем појасу линијског инфраструктурног објекта, не очекују се већи утицаји на околно подручје, како у погледу измене природних услова, тако и у погледу утицаја на постојеће привредне активности, тачније ови утицаји су локализовани.

Изградња енергетског система, генерално, може довести до промене у условима живота становништва на предметном подручју, у смислу промене традиционалног пејзажа, промене намене или престанка коришћења пољопривредног и шумског земљишта на традиционални начин, или евентуалног губитка непокретности и немогућности коришћења објеката локалне инфраструктуре. С обзиром да је овде, начелно, реч о реконструкцији, т.ј. о изградњи система у коридору постојећег далековода, поменутих промена у условима живота становништва на предметном подручју готово и да нема.

Степен евентуалних промена животне средине и дејство система на здравље локалног становништва, тачно ће моћи да утврди тек мониторинг релевантних параметара у току изградње и експлоатације система.

Активно учешће локалног становништва при реализацији система, у смислу благовременог и детаљног обавештавања од стране инвеститора и надлежних институција (о режиму утицаја енергетског система и његовим позитивним развојним ефектима), као и паралелног решавања социјалних циљева, омогућује успешну реализацију система.

Позитивни социо-економски утицаји изградње система су: сигурније и економичније снабдевање привреде и становништва електричном енергијом; оживљавање привредне структуре развојем преносне електроенергетске мреже, што за последицу може да има побољшање економског и друштвеног стандарда становништва, запошљавање, заустављање неповољних миграционих токова, урбанизацију простора и др.

Локализован утицај енергетског система, а нарочито чињеница да планирана траса коридора прати трасу постојећег коридора далековода 110kV бр.113/х, минимизирају промене у условима живота становништва на предметном подручју, односно у режиму утицаја енергетског система. Евидентирање евентуалних промена извршиће се кроз израду техничке документације за изградњу/реконструкцију далековода.

Еколошка оправданост изградње система:

Унапређење енергетске ефикасности кроз ревитализацију и реконструкцију мреже је један од општих циљева одрживог развоја у ширем контексту, што посредно доприноси и заштити животне средине.

Дотрајала мрежа представља не само губитак енергије у систему, већ долази до повећане топлотне емисије дуж проводника и трасе, а и могућност да дође до акцидента је увећан. Такође, ревитализација мреже је предуслов друштвеног напретка и побољшања квалитета живота становника, који се снабдевају електричном енергијом.

Међутим, због постојања електромагнетног зрачења дуж проводника електричне енергије, присутно је и фундаментално питање утицаја на животну средину и последице које енергетски објекат испољава у склопу просторног уређења подручја на живи свет.

Могуће промене и утицаји на животну средину разматрају се у односу на природне и еколошке карактеристике подручја.

Могући утицаји на животну средину који се јављају у *фази реализације* електроенергетског система су привременог карактера, просторно ограничени на непосредну околину извођења радова и ограничени по обиму и интензитету.

Функционисање реализованог електроенергетског објекта може изазвати трајне и константне утицаје на околину проводника у виду електромагнетног (нејонизујућег) зрачења и буке.

Биолошки ефекти дуготрајне изложености ниским интензитетима зрачења и поља, и поред релативно великог броја епидемиолошких студија, нису у довољној мери познати, а добијени резултати нису конзистентни.

Далековод, у одређеној мери мења пејзажне (предеоне) карактеристике простора кроз који пролази и врши трајан утицај на пејзаж. Међутим, постојећа траса далековода већ извесно време доприноси измењеној слици пејзажа, а проласком трасе углавном изван насељених места постигнута је слабија визуелна уочљивост далековода.

Проводници далековода представљају опасност за птице на појединим локалитетима, у зони њихових миграторних кретања, али су истраживања показала да су ови утицаји веома мали јер је техничким решењем далековода онемогућено да дође до страдања птица.

С обзиром да је далековод већ лоциран у контактної зони одабраног подручја за дневне лептире (ПБА "Кукавица 18"), нема значајног утицаја, јер не прекида ареал распрострањања врста од значаја за заштиту разноврсности.

Постојећа природна добра (споменици природе ботаничке категорије трећег степена заштите), су ван трасе далековода, тако да се утицај не разматра.

Планирана изградња електроенергетског система високонапонског далековода 110kV ТС "Ниш 1" - ХЕ "Врла III" је еколошки оправдана, из следећих разлога:

- реконструкцијом се обезбеђује смањење губитка енергије у систему, чиме се постиже еколошка одрживост, као и енергетска и економска оправданост.
- спречавањем губитка енергије у систему, смањује се емисија топлоте, што утиче на смањење глобалног загревања и промену микроклимата.
- реконструкцијом и ревитализацијом мреже смањује се вероватноћа повећаног зрачења у деловима система који су дотрајали.
- постављањем нових стубова избегавају се постојеће конфликтне локације (плавне зоне, локације које су сувише близу објеката, зоне продуктивног земљишта и др.),
- додатним техничким мерама (електричним и механичким), подизањем стубова, поштовањем прописаних удаљења и обележањем ради боље видљивости, смањиће се утицај нејонизујућег зрачења на околину и здравље становника у окружењу.

II ПРИНЦИПИ, ЦИЉЕВИ И КОНЦЕПЦИЈА ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

1. ПРИНЦИПИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА

Циљеви просторног развоја посебне намене се дефинишу полазећи од следећих принципа:

- интегрисаност у окружење,
- интеррегионално функционално повезивање;
- унапређење регионалне конкурентности и приступачности;
- увећање територијалне кохезије;
- одрживост постојеће функционалности у простору посебне намене и шире.

Интегрисаност у окружење и интеррегионално функционално повезивање, односно територијална кооперација, представља један од главних фактора развоја региона. Принцип интегрисаности је неопходно применити посебно у области енергетике, односно електроенергетских система.

Унапређење регионалне конкурентности и приступачности су од посебног значаја за подизање укупне економске моћи и територијалне кохезије. Конкурентност региона огледа се у стварању бољих услова за бржи економски развој, повећање запослености, стварање позитивне конкуренције у оквиру региона. Обезбеђивање услова за бољу приступачност подразумева међусобно повезивање са ширим окружењем, као једну од најзначајнијих мера за уравнотежен просторни развој региона. Дефинисање и остваривање циљева просторног развоја добро конципиране и функционално уравнотежене инфраструктурне мреже, која ће осигурати полицентрични и уравнотежени развој у простору, омогућити ефикасну повезаност, висок комунални стандард и минималну девастацију простора, у великој мери ће допринети побољшању приступачности региона у целини, али и мањих територијалних целина унутар региона.

Увећање територијалне кохезије је од значаја за подручје у ширем окружењу, с обзиром на чињеницу да ову територију карактеришу изражене територијалне диспропорције у развијености. Ова карактеристика се огледа у демографском пражњењу општина, неравномерном размештају индустрије, повећању незапослености и непостојању институционалних оквира за уравнотежени регионални развој.

Одрживост постојеће функционалности обезбеђује се планским дефинисањем и применом мера за очување, коришћење, унапређење и заштиту животне средине, природе, природних вредности и ресурса, али и створених вредности (културна добра, насеља, инфраструктурни објекти), као и њиховим укључивањем у политике просторног развоја.

Задатак израде Просторног плана је:

- утврђивање концепције развоја, организације, уређења, заштите и коришћења простора посебне намене;
- дефинисање мера и критеријума за рационално коришћење и очување пољопривредног и шумског земљишта, водних и осталих природних ресурса;
- усклађивање за осталим инфраструктурним системима који се укрштају са планираним коридором далековода;
- активирање територијалног капитала и потенцијала неразвијених подручја за развој;
- подстицање специфичности и јачање регионалног идентитета;
- утврђивање мера и просторних услова за еколошки одрживу интеграцију планског подручја и ширег окружења;
- утврђивање мера за заштиту и унапређење животне средине, природних и непокретних културних добара;
- јачање економске и социјалне кохезије и развоја;
- већи ниво конкурентности и ефикасности.

2. ОПШТИ И ОПЕРАТИВНИ ЦИЉЕВИ

Општи циљ Просторног плана

Општи циљ Просторног плана је стварање услова за реализацију реконструкције инфраструктурног коридора високонапонског далековода 110kV бр.113/1, 113/2, 113/4 и 113/5, између ТС "Ниш 1" и ХЕ "Врла III", чиме би се обезбедило функционисања енергетског система Републике Србије, омогућила реализација планираних привредних система на територији јужне Србије, смањили преносни губици и повећала енергетска ефикасност, створили услови за повећање обима комерцијалног електроенергетског промета и остваривања прихода, као и сагледала стратешка питања заштите животне средине и обезбедило њихово решавање на одговарајући начин.

Оперативни циљеви Просторног плана

Општи циљ се операционализује следећим посебним циљевима:

- утврђивање планских решења којима се резервише простор за инфраструктурни коридор далековода, утврђује посебан режим заштите коридора и контактних подручја;
- дефинисање односа планираног инфраструктурног коридора са осталим наменама и инфраструктурним системима у непосредном контакту;
- функционални размештај и планирање компатибилних намена (садржаја);
- валоризација постојећих ресурса и развојних потенцијала подручја;
- повећање сигурности и квалитета напајања електричном енергијом;
- обезбеђење услова за функционисање постојећих инфраструктурних система на планском подручју;
- унапређење и изградња потребне инфраструктуре за привредни развој јужне Србије.

3. КОНЦЕПЦИЈА РЕШЕЊА СИСТЕМА

3.1. ОПШТИ ПОДАЦИ О СИСТЕМУ (ИНФРАСТРУКТУРНИ КОРИДОР)

110kV далековод је преносни вод који служи за пренос електричне енергије у саставу електроенергетског система.

Састоји се од стубова и проводника који се постављају на стубове, као и остале опреме и уређаја који се постављају на стубове у сврху функционисања објекта и заштите (заштита од превисоког напона додира, случајног додира делова под напоном, вибрација и атмосферског пражњења, са даљинским управљањем). Стубови су слободностојећи, челично-решеткасти и постављају се на темељне армирано-бетонске стопе.

3.2. ОПИС ТРАСЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА

Избор трасе планираног далековода условљен је, пре свега, постојећом трасом, која обезбеђује повољан однос са другом инфраструктуром, приступачност траси, повољну конфигурацију терена и геомеханичке услове, повољан однос према намени земљишта, постојећим објектима, природним и непокретним културним добрима, као и усклађеност са постојећим документима урбанистичког и просторног планирања.

Почетна тачка планираног далековода **DV110kV, бр.113/1** је постојећа трафостаница 110/35 kV ТС "Ниш 1", а његова крајња тачка је постојећа трафостаница 400/220/110 kV ТС "Ниш 2".

Почетна тачка планираног далековода **DV110kV, бр.113/2** је постојећа трафостаница 400/220/110 kV ТС "Ниш 2", а његова крајња тачка је постојећа трафостаница 110/10 kV ТС "Лесковац 4".

Почетна тачка планираног далековода **DV110kV, бр.113/3** је постојећа трафостаница 110/10 kV ТС "Лесковац 4", а његова крајња тачка је постојећа трафостаница 110/10 kV ТС "Лесковац 2".

Почетна тачка планираног далековода **DV110kV, бр.113/4** је постојећа трафостаница 400/220/110 kV ТС "Лесковац 2", а његова крајња тачка је постојећа електровучна подстанца 110/35 kV ЕВП "Грделица".

Почетна тачка планираног далековода **DV110kV, бр.113/5** је постојећа електровучна подстанција 110/35 kV ЕВП "Грделица", а његова крајња тачка је постојећа хидроелектрана инсталисане снаге 2x16MW ХЕ "Врла III".

Дужина трасе DV110kV **бр.113/1** је око 14,5 km, **бр.113/2** око 47,5 km, **бр.113/3** око 10,5 km, **бр.113/4** око 12,5 km и **бр.113/5** око 34,5 km, односно укупно око 120 km.

Табела 2. Списак координата угаоних стубова далековода 110kV бр.113/х:

DV 110kV br.113/1 ТС"Ниш 1" - ТС "Ниш 2"			
број стуба	координата		напомена
	Y	X	
Р	7568113.29	4797027.08	ТС "Ниш 1"
1	7568099.01	4796989.75	
2	7568098.65	4796931.20	
3	7569262.13	4794235.07	
4	7569535.58	4793286.22	
5	7569671.71	4793250.74	
6	7572730.60	4793966.76	
7	7574114.31	4794925.36	
8	7575678.64	4794692.47	
9	7578267.06	4794648.48	
10	7578777.68	4795133.29	
11	7579060.82	4795620.20	
Р	7579098.31	4795706.20	ТС "Ниш 2"
DV 110kV br.113/2 ТС"Ниш 2" - ТС "Лесковац 4"			
број стуба	координата		напомена
	Y	X	
Р	7577191.82	4762521.87	ТС "Лесковац 4"
1	7577198.80	4762534.86	
2	7577287.98	4762612.43	
3	7577310.30	4762943.73	
4	7577314.88	4763581.26	
5	7577595.49	4763762.37	
6	7577995.77	4763719.88	
7	7578081.12	4763737.52	
8	7578402.62	4764195.55	
8a	7579371.66	4765436.67	
9	7580603.61	4767022.91	
10	7578985.39	4769088.58	
11	7578738.20	4769866.05	
12	7578596.25	4770094.41	
13	7578561.56	4770422.72	
14	7578228.10	4771471.97	
15	7577127.85	4774095.16	
16	7575738.32	4775495.13	
17	7574395.13	4777199.35	
18	7573787.67	4778506.34	
19	7574201.05	4779213.11	

20	7574387.19	4779400.28	
21	7574336.30	4780431.23	
22	7572644.62	4781925.58	
23	7571368.39	4784444.70	
24	7569663.95	4785201.00	
25	7569319.11	4786657.39	
26	7569780.59	4788482.53	
27	7569640.22	4788620.28	
28	7570032.37	4791564.02	
29	7569582.92	4793122.36	
30	7569647.86	4793193.84	
31	7572757.79	4793920.61	
32	7574126.59	4794879.91	
33	7575648.38	4794648.93	
34	7578282.61	4794603.40	
35	7578794.97	4795078.49	
36	7579076.66	4795616.95	
P	7579107.11	4795704.33	ТС "Ниш 2"
DV 110kV br.113/3 ТС"Лесковац 4" - ТС"Лесковац 2"			
број стуба	координата		напомена
	Y	X	
P	7580665.00	4759641.00	ТС "Лесковац 2"
1	7580705.41	4759754.51	
2	7580940.65	4761779.05	
3	7581263.20	4762628.24	
4	7580413.61	4764188.61	
5	7579530.88	4765264.87	
6	7578317.47	4765258.20	
7	7578313.66	4763971.88	
8	7578125.21	4763705.85	
9	7577995.77	4763719.88	
10	7577595.49	4763762.37	
11	7577314.88	4763581.26	
12	7577310.30	4762943.73	
13	7577287.98	4762612.43	
14	7577198.80	4762534.86	
P	7577200.79	4762522.03	ТС "Лесковац 4"
DV 110kV br.113/4 ТС"Лесковац 2" - ЕВП "Грделица"			
број стуба	координата		напомена
	Y	X	
P	7580686.78	4759480.72	ТС "Лесковац 2"
1	7580656.61	4759383.75	
2	7580746.71	4759274.60	
3	7581226.75	4759337.39	
4	7582505.20	4758961.87	
5	7582708.43	4758641.69	
6	7584398.25	4758647.44	
7	7584622.52	4758542.53	
8	7584782.27	4757590.79	

9	7584789.04	4757302.55	
10	7584881.55	4757057.24	
11	7584880.48	4756722.18	
12	7585128.94	4756492.75	
13	7585815.54	4755059.26	
14	7586585.58	4753591.50	
15	7587018.82	4753120.82	
16	7586994.48	4752944.91	
17	7586227.29	4751752.21	
P	7586250.01	4751690.04	ЕВП "Грделица"
DV 110kV br.113/5 ЕВП "Грделица" - ХЕ "Врла III"			
број стуба	к о о р д и н а т а		напомена
	Y	X	
P	7595827.74	4725865.18	ХЕ "Врла III"
1	7595616.38	4725894.82	
2	7593715.49	4727731.87	
3	7592357.83	4730153.42	
4	7592071.29	4731587.38	
5	7590423.81	4733539.44	
6	7590184.25	4734702.88	
7	7590605.07	4736376.97	
8	7590554.69	4736741.95	
9	7590475.29	4738018.04	
10	7590448.28	4738799.96	
11	7590676.68	4739350.30	
12	7591128.61	4739572.39	
13	7591472.51	4740165.86	
14	7592184.27	4740844.02	
15	7592674.14	4741597.67	
16	7592846.64	4741795.21	
17	7593148.68	4742292.49	
18	7593524.47	4743164.22	
19	7593585.77	4743812.56	
20	7593715.08	4744827.80	
21	7593391.56	4745575.99	
22	7592679.37	4746478.03	
23	7591860.19	4747442.52	
24	7591082.31	4748124.24	
25	7590528.22	4748508.22	
26	7590229.06	4748670.08	
27	7589378.18	4749576.47	
28	7588579.80	4750911.23	
29	7588070.65	4751986.01	
30	7587191.25	4752936.49	
31	7587007.62	4752903.38	
32	7586262.80	4751738.81	
P	7586267.92	4751692.49	ЕВП "Грделица"

Далековод 110kV бр. 113/1:

Почетна тачка далековода је код ТС 110/35kV "Ниш 1", од које траса има правац ка југоистоку све до угаоног стуба бр. 4, када скреће ка истоку. На овом делу, траса је паралелна са трасом дистрибутивног далековода 35kV који има правац ка Дољевцу, при чему међусобно растојање износи 25-30м. Од стуба бр. 4 ка истоку, траса је паралелна са трасом далековода 110kV бр. 113/2, при чему међусобно растојање износи око 50м. Од угаоног стуба бр. 7 траса далековода паралелна је траси далековода 110kV бр. 154/1 а међусобно растојање варира од 70м до 10м на уводу у трафостаницу "Ниш 2". Између стубова бр. 10 и 11 траса се укршта са трасом дистрибутивног далековода 35kV који има правац од трафостанице "Ниш 1" ка Белој Паланци.

Далековод 110kV бр. 113/2:

Почетна тачка далековода је код ТС 400/220/110kV "Ниш 2", а од ње све до стуба бр. 29 траса је паралелна траси далековода бр. 113/1 и описана је у претходном тексту. Од стуба бр. 9 до стуба бр. 26 траса је паралелна са дистрибутивним далеководом 35kV. Између стубова бр. 23 и 24 планира се извод за прикључење планиране трафостанице 110/35/10kV "Ниш 15" (Дољевац). Од стуба бр. 16 до стуба бр. 15 траса је паралелна са дистрибутивним далеководом 35kV. У близини стуба бр. 8 постоје два укрштања далековода са дистрибутивним далеководом 35kV. Од трафостанице "Лесковац 4" до стуба бр. 6 далековод се води на заједничким стубовима са далеководом 110kV бр. 113/3 "Лесковац 2" - "Лесковац 4", од стуба бр. 6 до стуба бр. 8а трасе су им паралелне, а од стуба бр. 8а траса далековода бр. 113/3 се одваја ка југоистоку.

Далековод 110kV бр. 113/3:

Почетна тачка далековода је код трафостанице "Лесковац 4", а од ње до стуба бр. 9 далековод се води на заједничким стубовима са далеководом 110kV бр. 113/2. Од стуба бр. 9 до стуба бр. 6 трасе су им паралелне, а од стуба бр. 6 траса далековода бр. 113/3 се одваја ка југоистоку, све до стуба бр. 2 и даље до трафостанице "Лесковац 2", где му је траса паралелна са трасом далековода 220kV бр. 278. Између стубова бр. 1 и 2, односно бр. 4 и 5, траса далековода бр. 113/3 се укршта са трасама дистрибутивних далековода 35kV, који иду ка трафостаници "Лесковац 1".

Далековод 110kV бр. 113/4:

Почетна тачка далековода је код трафостанице "Лесковац 2", а од ње до стуба бр. 6 траса далековода је паралелна са трасом далековода 110kV бр. 1198. У распону између стубова бр. 5 и 6, као и код стуба бр. 8, траса далековода укршта се са трасом далековода 400kV. У распону стубова бр. 13 и 14 траса се укршта са трасом далековода 110kV бр. 1113, а од стуба бр. 16 до ЕВП "Грделица" траса је паралелна са трасом далековода 110kV бр. 113/5.

Далековод 110kV бр. 113/5:

Траса далековода укршта се са трасом далековода 35kV између стубова бр. 29 и 30, као и са трасом далековода 400kV између стубова бр. 2 и 3. Целом дужином траса је паралелна траси далековода 110kV бр. 1113.

Дуж траса свих набројаних далековода терен је углавном под ораницама и шумама, а приступ траси поред општинских путева омогућава и већи број атарских путева.

4. РЕГИОНАЛНИ ЗНАЧАЈ СИСТЕМА И ФУНКЦИОНАЛНЕ ВЕЗЕ

Довољна и адекватна понуда енергије, односно сигурно, поуздано и квалитетно снабдевање енергијом је предуслов привредног и друштвеног развоја Републике Србије.

Република Србија је прихватила, потписала и ратификовала *Уговор о оснивању Енергетске заједнице* и тиме је, као један од својих приоритета, поставила и успостављање регионалног тржишта енергије и његову интеграцију у енергетско тржиште Европске уније.

Један од стратешких циљева у енергетици је обезбеђење енергетске безбедности и повећање енергетске ефикасности, применом одговарајућих стандарда, економских инструмената и организационих мера.

Осим тога, кашњење у изградњи планираних електроенергетских објеката може довести и до тога да Република Србија у наредним годинама постане значајнији увозник електричне енергије.

Укупни индустријски и демографски развој Републике Србије диктираће и потребу за евентуалним изменама и корекцијама траса постојећих далековода 110kV, 220kV и 400kV, као и за реконструкцијама, адаптацијама и санацијама, у циљу повећања сигурности и безбедности рада постојеће мреже далековода.

Подручје Просторног плана опремљено је електроенергетском преносном мрежом и објектима различитог напона (од 400kV, 220kV и 110kV).

На територији града Ниша је једно од најзначајнијих чворишта 400 kV преносног система Републике Србије (ТС 400/220/110 kV "Ниш 2"), до кога долазе далеководи из највећих централа - "Обреновац", "Ђердап" и "Косово", а што условљава мрежу великог броја далековода различитог напонског нивоа на планском подручју. Преко 220kV мреже из ТС "Ниш 2" снабдева се енергијом конзумно подручје Лесковца и дела Врања, а по потреби и конзумно подручје Крушевца. Преко 110 kV мреже из ТС "Ниш 2" снабдевају се електричном енергијом потрошачи Нишавског и Топличког округа, али и део конзума Тимочког, а по потреби и Јабланичког округа.

На територији јужне Србије, за обезбеђивање основне преносне мреже електроенергетског система, планиран је и 400 kV далековод Ниш-Лесковац-Врање-граница Републике Македоније, са трафостаницама 400/110 kV "Лесковац" и "Врање". Реализацијом овог 400 kV далековода, обезбедиће се напајање мреже 110 kV на дистрибутивним подручјима Лесковац и Врање.

Електропреносни систем на подручју Просторног плана одликује смањена сигурност и поузданост снабдевања потрошача електричном енергијом. Овакво стање последица је старости и лошијег одржавања постојеће опреме, дугогодишњег застоја у развоју, што узрокује губитке у односу на укупну преузету електричну енергију.

Развој енергетске инфраструктуре на подручју Просторног плана засниваће се на:

- успостављању ефикасног система планског управљања и експлоатације постојећих енергетских ресурса, уз примену савремених решења и модернизације постојећих система преноса,
- изградњи нових система преноса и дистрибуције енергије према међународним стандардима;
- стварању услова за континуирано, поуздано и рационално напајање електричном енергијом конзумног подручја;
- интензивнијем коришћењу обновљивих извора енергије.

Према смерницама из Просторног плана Републике Србије и других развојних (планских и стратешких) докумената, постојећи инфраструктурни коридор високонапонског далековода 110 kV бр. 113/х од ТС "Ниш I" до ХЕ "Врла III", представља интерконективну везу преко које се снабдевају потрошачи у нишавској и топличкој котлини, и део конзумног подручја Лесковца, а његова реконструкција представља стратешки приоритет електропреноса, како локалног и регионалног, тако и националног нивоа.

Далековод 110 kV бр. 113/х, представља кичму напајања регионалних дистрибутивних система дуж трасе, али и важну потенцијалну тачку прикључења нових производних капацитета. Реконструкцијом овог далековода значајно ће се повећати капацитет електроенергетског система, као и поузданост напајања потрошача на територији јужне Србије.

III ПЛАНСКА РЕШЕЊА

1. ПРОСТОРНА, ТЕХНОЛОШКА И ФУНКЦИОНАЛНА ВЕЗА СИСТЕМА СА НЕПОСРЕДНИМ ОКРУЖЕЊЕМ

Основно опредељење Просторног плана је постизање већег степена функционалне интегрисаности планског подручја, пре свега у оквиру припадајућих функционалних урбаних подручја и суседних општина у оквиру региона "Јужна и источна Србија".

Интеграцији погодују саобраћајно-географски положај и планирани развој енергетских и инфраструктурних система, што ће се одразити и на планско подручје. Планираном мрежом државних и општинских путева остварен је континуитет у кретању унутар планског подручја, као и континуитет у транзитним везама међу регионима.

Упориште равномернијег регионалног развоја лежи у уважавању реалних фактора развоја, уз предузимање подстицајних мера од стране државних и других фондова за изградњу и развој посебне намене у функцији развоја заједница, изградње локалне и регионалне инфраструктуре и стварања предуслова за развој профитабилних привредних погона, а уз економско оживљавање подручја.

За постизање веће територијалне кохезије и одрживости подручја Просторног плана, неопходно је јачање комплементарних функција између припадајућих градских / општинских центара (који располажу значајним компаративним предностима и локационо-развојним потенцијалом) и осталих центара (насеља претежно руралног карактера), што руралним подручјима са значајним потенцијалом и близином великих тржишта, отвара шансе за повезивање, унапређење и стимулисање развоја. За планско подручје од приоритетног значаја биће јачање функционалних веза у постојећим и планираним развојним појасевима националног значаја, као и субрегионалних веза.

Завршетком изградње 400kV мреже у правцу север-југ и исток-запад, електроенергетски систем Републике Србије добија регионални и паневропски значај. Иако преносна мрежа 400kV чини кичму преносног система, део преносног система који ради под напоном 110kV најзначајнији је за напајање дистрибутивних система, али и за прикључење производних капацитета, нарочито из обновљивих извора енергије. Мрежа 110kV има интеррегионални и интрарегионални карактер и представља просторну, функционалну и технолошку везу преносног и дистрибутивног система.

Технолошка и функционална веза предметног далековода са непосредним окружењем остварује се помоћу трансформаторских станица, које напон 110kV претварају у ниже, дистрибутивне напонске нивое погодне за испоруку електричне енергије до крајњих потрошача.

2. УТИЦАЈ НА ПРИРОДУ И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

2.1. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Пољопривредно земљиште

Према структури коришћења земљишта по категоријама констатује се да је на подручју обухвата Просторног плана велика заступљеност пољопривредног земљишта (око 48%) и углавном се ради о ораницама (под житарицама и ратарским сортама) и баштама са поврћем. Остале површине су под воћњацима са тенденцијом увећавања воћарских површина. Највећи проценат пољопривредног земљишта је друге, треће и четврте бонитетске класе, а што се педолошког састава тла издвојено је десетак типова тла: алувијум, смоница, подгајњача, подзол, елувијална и делувијална. Земљиште је углавном слабо кисело и закишељено. Присутна је велика уситњеност газдинстава, а комасацијом се предвиђа око 188 ha (део насеља Житорађе, општина Владичин Хан, и део насеља Алекинце и Калабовце, општина Сурдулица).

То указује на велики потенцијал овог подручја, али исти неће бити угрожен, с обзиром да инфраструктурни коридор неће утицати на промену постојеће намене пољопривредног земљишта. Замена стуба ће се вршити углавном стуб на стуб, без узурпације нових површина, а нови стубови ће се постављати на међним линијама, како би се избегло непланско заузимање пољопривредног земљишта.

Одрживи развој у складу са заштитом природних вредности заштитом животне средине и пејзажних вредности, обавезује на поштовање Закона о пољопривременом земљишту. Овим Законом се пољоприврено земљиште штити, користи и уређује као природно богатство и добро од општег интереса, и који утврђује да се оно користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим Законом. Забрањује се коришћење обрадивог пољопривредног земљишта од I - V класе у непољопривредне сврхе, а уколико је то немогуће препоручује се да се искоришћавање земљишта у непољопривредне сврхе врши искључиво на пољопривременом земљишту слабије бонитетне класе, или на необрадивом пољопривредном земљишту.

Просторним планом је предвиђено максимално очување пољопривредног земљишта и ублажавање могућих конфликта деловања саме градње (реконструкције) далековода, као и ограничење на употребу пољопривредног земљишта у заштитном појасу далековода и зонама високонапонских водова у складу са Законом о енергетици.

Шуме и шумско земљиште

Под шумским земљиштем, у складу са Законом о шумама, подразумева се земљиште на коме се гаји шума, или земљиште на коме је због његових природних особина рационалније да се гаји шума, као и земљиште на коме се налазе објекти намењени газдовању шума, дивљачи и остваривању општекорисних функција шума и које не може да се користи у друге сврхе, осим у случајевима и под условима утврђеним овим законом..

Шумом се не сматрају групе шумског дрвећа које чини целину на површини до пет ари, дрвореди, шумски расадници и паркови у насељеним местима, као и дрвеће које се налази испод далековода и у коридору изграђеног далековода, без обзира на површину.

У обухвату Просторног плана заступљене су шумске површине и шумско земљиште у приватном и државном власништву (посебно у оквиру подручја општина Дољевац, Владичин Хан и Лесковац), које у заузима око 22% планског обухвата.

На основу услова ЈП „Србијашуме“, на територији планског обухвата налазе се делови газденских јединица:

- „Варденик“, „Боровик“ и „Ј. Морава“ којима газдује Шумско газдинство „Врање“ – Врање,
- „Качер – Зеленичије“ и „Лесковачко поље“ којима газдује Ш.г. „Шума-Лесковац“,
- „Бабичка гора“ и „Селичевица – Коритник“ којима газдује Ш.г. „Ниш“ - Ниш.

Површина Просторног плана којом газдује ЈП „Србијашуме“ износи 2.117,69 ха. Основна намена шума обухваћених Просторним планом су: заштита земљишта од ерозије, производња дрвета и стална заштита шума.

Површине којима газдују ЈП "Србијашуме", према основној намени припадају следећим наменским целинама:

- *Наменска целина „26“* – заштита земљишта I степена: приоритетна функција шума у овој наменској целини је заштита станишта (земљишта) од воде, снега, ветра, клизишта и др. Угроженост од ерозије одређена је нагибом терена, рељефом, типом земљишта, експозицијом и др.
- *Наменска целина „66“* – стална заштита шума (изван газдинског третмана). То су шумске површине стално заштитног карактера, у којима нема газдинских интервенција. У ову наменску целину сврставају се: шуме на горњој граници шумске вегетације, шуме на јако врлетним теренима, шуме у клисурама.
- *Наменска целина „10“* – производња техничког дрвета. Приоритетна функција је максимална и трајна производња дрвета најбољег квалитета, али се при томе не занемарују и остале производне, општекорисне и социјалне функције шума.

Коридор далековода делом прелази преко шумског земљишта. С обзиром да планирана траса коридора прати трасу постојећег коридора далековода 110kV бр.113/х, који је у редовној експлоатацији (што

подразумева прокрчен терен и посечено растиње у циљу несметаног функционисања инфраструктурног објекта и обезбеђења прилаза током експлоатације и реконструкције, а у складу са Законом о енергетици), овде нема нових крчења шума, што је један од круцијалних разлога зашто се за реконструкцију у циљу повећања капацитета и сигурности мреже користе постојећи коридори.

За режим заштите и услове коришћења површина у обухвату заштитног појаса, треба узети у обзир *Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона ок 1 кV до 400 кV* („Сл.лист СФРЈ“, бр. 65/88 и „Сл.гласник СРЈ“, бр.18/92).

Општа мера заштите шума и шумског земљишта заснива се на минимизирању сече и прокрчивању шума искључиво на неопходне површине за функционисање инфраструктурног коридора.

Воде

Вода и водотоци су добра од општег интереса под посебном заштитом и користе се на начин и по условима у складу са *Законом о водама* („Сл.гласник РС“, бр. 30/10 и 93/12). Основно опредељење је очување квалитета вода.

Коридор далековода делом прелази преко водног земљишта, водотока и канала, као и небрањеног дела поред водотокова, тј. плавног терена и ретензије.

Водотоци дуж коридора високонапонског далековода, који припадају сливу Јужне Мораве и водном подручју Мораве, су:

- Кнежичка река,
- Малошишки поток,
- Јужна Моравка,
- Јабланица,
- Ветерница,
- канал Бара,
- Туловска река,
- Козарачка река,
- Предејанска река,
- Џепска река,
- Козничка река,
- Врла,
- канал Врла,
- већи број безимених повремених и сталних мањих водотокова.

По *Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода* („Сл.гласник РС“, бр. 96/2010), водотоци I реда које пресеца коридор високонапонског далековода су:

- Р.бр.313, Јужна Моравка од ушћа Нишаве до ушћа Топлице, JMOR_3,
- Р.бр.314, Јужна Моравка од ушћа Топлице до ушћа Копашничке еке, JMOR_4,
- Р.бр.315, Грделичка клисура, Јужна Моравка од ушћа Копашничке реке до ушћа Врле, JMOR_5,
- Р.бр.318, Ветерница од ушћа у Јужну Моравку од ушћа Сушице, VET_1,
- Р.бр.323, Јабланица од ушћа у Јужну Моравку до моста у Г. Стопању, JBL_JM_1,
- Р.бр.363, Врла до ушћа Романовске реке, VRL_1
- Р.бр.368, Козарачка река од ушћа у Јужну Моравку од ушћа Мале реке, KOZ_1.

По *Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда* („Сл.гласник РС“, бр.83/10), водотоци I реда су:

- Јужна Моравка,
- Јабланица,
- Ветерница,
- Врла.

Остали водотоци су водотоци II реда - Кнежичка река, Малошишки поток, поток Бучин, односно канал Бара (трафостаница Лесковац), Туловска река (Жижавица-Бадинце), Козарачка река (Грделица), Предајанска река, Џепска река, Козничка река - крак, регуација Ј. Мораве у зони новог ауто-пута:

- Кнежичка река и Малошишки поток су десне притоке Ј. Мораве и једним делом су регулисане. Траса далековода прелази преко земљане регулације обе реке.
- Јужна Морава је регулисана од ушћа Нишаве до ушћа Топлице и од ушћа Топлице до Копашничке реке.
- Од ТС Ниш I траса високонапонског кабла пролази поред индустријске зоне Међурово – кроз земљиште са високим нивоом подземних вода (забарено земљиште) па је неопходно предвидети адекватан систем фундаирања стубова према условима на терену.
- Траса далековода није у плавној зони која је дефинисана „Генералним пројектом са претходном студијом оправданости уређења Јужне Мораве од Грделице до састава са Западном Моравом“ (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, а.д. Београд, Завод за уређење водних токова, 2005.) и није угрожена од великих вода Јужне Мораве, осим на две локације:
 - на месту прелаза са десне на леву обалу, код Заплањске Топонице где Ј.Морава, није регулисана и где је део трасе у плавној зони (око 800 m), где се врши интензивна експлоатација песка и шљунка и постоје изграђене сепарације,
 - на месту прелаза са леве на десну обалу, код Губеревца и у плавној зони и у дужини од 1100 m. На овој деоници вршене су парцијалне регулације.
- Река Јабланица је делимично регулисана пољском регулацијом и након поплава 2014. год., није потпуно извршена санација корита.
- Туловска река није регулисана и приликом великих вода излива код моста на старом путу Лесковац - Грделица и тече кроз њиве до електроенергетског постројења у Лесковцу, које плави.
- Река Ветерница је регулисана од ушћа у Ј.Мораву до ушћа Сушице. Траса далековода прелази с леве на десну обалу Ветернице. На месту укрштања изграђен је део деснообалног насипа и обострани успорни насипи од аутопута до ушћа у Ј.Мораву.
- Траса далековода прелази канал Бара који је регулисан, кроз насеље Богојевце.
- Козарачка река је делимично регулисана и на месту прелаза далековода није урађена регулација.
- Предајанска река је кроз Предејане регулисана и на месту прелаза далековода није урађена регулација.
- Џепна река је делимично регулисана и на месту прелаза далековода није урађена регулација.
- Козничка река није регулисана.
- Река Врла је регулисана до ушћа Романовске реке и на месту прелаза далековода није урађена регулација.

Траса далековода укршта се са више бујичних водотокова са оријентационим протицајима (који нису наведени). Неопходно је предвидети адекватни заштиту далековода од оваквих вода. Прелазак далековода преко водног земљишта и плавних терена изискује одређену висину стубова, удаљење од трасе нерегулисаних водотокова због могуће изградње регулације и начин постављања стубова, за несметано функционисање како водотока, тако и далековода.

Изградња/реконструкција далековода, као и стављање истог у функцију неће имати утицаја на нарушавање квалитета вода.

Критичне тачке и деонице су: прелаз преко Јужне Мораве у Заплањској Топоници и код Губеревца (плавне зоне), као и заштита енергетског постројења у Лесковцу.

На водном земљишту није дозвољена изградња надземних објеката (шахова, ограда, вентила, ознака и сл.), а подземни морају подносити оптерећење тешке грађевинске механизације, како би се омогућио несметан прилаз и рад механизације за одржавање водних објеката.

Изградњом нових објеката не сме се угрозити, нити спречити природно одводњавање околног терена.

Изворишта водоснабдевања (подземних вода) - Траса далековода прелази преко уже и шире зоне заштите извориште водоснабдевања на територији општине Лесковац (постојећи бунари). Приликом реконструкције далековода неопходно је ускладити положај бунара, зону непосредне заштите и локацију стубова, како се не би угрозио рад изворишта.

Минералне сировине

У оквиру обухвата Просторног плана идентификована су следећа експлоатациона поља:

- Експлоатационо поље бр. 378, локалитет Лесковац – ИГМ „Победа“
- Експлоатационо поље бр. 510 – полигон 1, локалитет Лесковац – ИГМ „Младост“, Лесковац,
- Експлоатационо поље бр. 510 – полигон 2, локалитет Лесковац – ИГМ „Младост“, Лесковац,
- Експлоатационо поље бр. 514, локалитет Мала Грабовица – ИГМ „Младост“, Лесковац,
- Експлоатационо поље бр. 67, локалитет Грделица-Лесковац – Рударско предузеће за истраживање и експлоатацију метала и неметала „Грот“, Врање,
- Експлоатационо поље бр. 30, локалитет Владичин Хан – Рударско предузеће за истраживање и експлоатацију метала и неметала „Грот“, Врање,
- Експлоатационо поље бр. 557, локалитет Владичин Хан – АД „Ерозија“, Владичин Хан,

Експлоатација минералних ресурса на наведеним локацијама мора бити усклађена са трасом далековода, у смислу несметаног функционисања рударске активности и посебном наменом Просторног плана.

Прелазак далековода преко постојећих експлоатационих поља није у конфликту са функционисањем експлоатационих поља.

Планирани геолошки истражни радови на простору за истраживање нафте и гаса, који се у регистру истражних простора води под редним бројем 1915, морају бити усклађени са посебном наменом Просторног плана.

На локалитету Црвени Брег планирана су истраживања металних сировина олова и цинка и пратеће асоцијације метала.

У оквиру Просторног плана постоје следеће оверене резерве минералних сировина:

- Резерве дацита на локацији Момин камен код В.хана,
- Резерве опекарских глина Старо лојзе код Зајечара,
- Резерве опекарских сировина у Источном пољу Лесковац,
- Резерве опекарских сировина у лежишту Грабовац,
- Резерве опекарских сировина – Мала Грабовица, Западно поље,
- Резерве опекарских сировина Чекмин код Лесковца.

Траса предметног далековода мора бити усклађена са лежиштима оверених резерви, у смислу да се обезбеди несметано истраживање и коришћење минералних сировина у наредном периоду.

2.2. ЗАШТИТА И КОРИШЋЕЊЕ ПРИРОДНИХ ВРЕДНОСТИ

Заштита природе

У оквиру Просторног плана, према Условима надлежног Завода за заштиту природе, констатоване су следеће природне вредности и објекти од значаја за очување биолошке разноврсности:

Еколошки значајна подручја еколошке мреже РС:

- Део подручја Просторног плана налази се у оквиру националне Еколошке мреже и то као одабрано подручје за дневне лептире (РВА 18) Кукавица, у складу са одредбама *Уредбе о еколошкој мрежи* („Сл.гласник РС., бр. 102/10).

Споменици природе:

- На територији града Лесковца, у КО Богојевце, налази се заштићено природно добро, споменик природе „Богојевачки брест - запис“, Одлука о заштити споменика природе бр. 06-7/04-01 од 02.04. 2004. год.
- На територији града Лесковца, у КО Губеревцу, налази се заштићено природно добро, споменик природе „Стабло тополе - запис у Губеревцу“, Одлука о заштити споменика природе, бр. 06-7/04-01 од 02.04. 2004. год.
- На територији града Лесковца, у КО Сејанице, налази се заштићено природно добро, стабло оскоруше, Одлука о заштити споменика природе бр. 06-7/04-9.

У току је процедура скидања заштите над споменицима природе „Богојевачки брест - запис“ и „Стабло тополе - запис у Губеревцу“, која је у надлежности града Лесковца, али с обзиром да процедура није завршена, ова стабла *још увек стоје* у регистру заштићених природних добара као споменици природе ботаничке категорије трећег степена.

Траса далековода не угрожава постојећа стабла.

Регионалним Просторним планом општина Јужног Поморавља, *иницира се заштита простора идентификованих просторних целина* (чији се делови налазе у оквиру планског обухвата) и то:

- *Подручја Грделичке клисуре*, као комбинације природног и културног предела и репрезентативни пример интензитета и обима водне ерозије, са значајним појавама флористичког и фаунистичког диверзитета, специфичном геолошком грађом и феноменима геонаслеђа, на територији града Лесковца и општине Владичин Хан.
- *Подручје планине Варденик*, укључујући клисуру и слив реке Масурице, планинско било Валози и извориште Лисинске реке, простор значајних флористичко-вегетацијских и фаунистичких вредности, са изузетном динамиком и лепотом пејсажа, посебно значајан за очување квалитета површинских и подземних вода, на територији општина Сурдулица и Босилеград.

Завод за заштиту природе Србије је *Средњорочним програмом заштите природних добара 2011-2020.год* предвидео валоризацију Грделичке клисуре (2019) и планине Варденик (2020). Средњорочни програм се разрађује годишњим програмом рада. У оквиру годишњег програма предвидеће се прелиминарна истраживања наведених подручја, која ће за циљ имати утврђивање основних природних вредности и процену изводљивости заштите. На основу добијених резултата процењује се испуњеност услова за заштиту, покретање поступка за заштиту, као и врста заштите. Завод је отпочео активности на реализацији пројекта *"Јачања капацитета за имплементацију законских регулатива и конвенција у заштити природе - успостављање мреже НАТУРА 2000"*. Главни циљ је успостављање листе потенцијалних НАТУРА 2000 подручја, и идентификација врста и типова станишта у складу са наведеним Директивама.

На предметном подручју нема објеката геонаслеђа.

Концепција заштите природних добара заснива се на испуњењу следећих општих и оперативних циљева:

- примена мера и услова заштите природе у планирању и уређењу простора, коришћењу природних ресурса и осетљивих, заштићених подручја;
- висок ниво заштите при предузимању активности или вршењу делатности кроз допринос заштити и унапређивању природе, биолошке, геолошке и предеоне разноврсности, очувању општекорисних функција природе и природне равнотеже.

Концепција заштите просторних вредности за очување биолошке разноврсности подручја, заснива се на очувању еколошки значајних подручја и очувању, санацији, реконструкцији и ревитализацији осетљивих екосистема, заштити предела и различитих типова станишта.

На простору у обухвату Просторног плана, потребно је управљати биолошким ресурсима важним за очување биолошке разноврсности и осетљивим подручјима у складу са *Конвенцијом о биолошкој*

разноврсности ("Сл.лист СРЈ - Међународни уговори", бр. 11/01) и на основу *Уредбе о еколошкој мрежи Републике Србије* ("Сл.гласник РС", бр. 102/10). С обзиром да се у оквиру предметног обухвата смењују различити типови станишта од угрожених - урбаних и пољопривредних, до осетљивих - природних станишта и значајних на локалном и регионалом нивоу, очување и унапређење станишта је предвиђено на основу *Правилника 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* ("Сл.гласник РС", бр. 35/10).

Концепција заштите предела заснива се на примени Европске конвенције о пределу (*Закон о потврђивању Европске конвенције о пределу*, "Сл. гласник РС - Међународни уговори", бр. 4/11), чиме се у заштиту, управљање и планирање географских подручја (природна, урбана и периурбана подручја) уводи концепт квалитета предела.

Заштита хетерогеног предеоног обрасца захтева очување хетерогене регионалне и локалне структуре кроз:

- очување отворених поља (њива, винограда, пашњака и ливада) у претежно шумским пределима,
- подизање високих шума,
- подизање линијских зелених коридора и еколошких мрежа (живице дуж међа),
- озелењавање дуж речних долина и саобраћајница, рубних зона и насеља,
- усклађивање изградње инфраструктурних објеката са карактером предела и обезбеђивање њиховог мултифункционалног коришћења;
- очување специфичне мреже насеља,
- изграђивање и груписање објеката у складу са традицијом грађења у пределу.

2.3. УТИЦАЈ НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Стање животне средине у оквиру обухвата Просторног плана

Квалитет животне средине предметног простора је у одређеној мери очуван, јер највећи део планиране трасе далековода пролази преко пољопривредног и шумског земљишта. Земљиште, које је у функцији пољопривредне производње, делимично је угрожено због неконтролисане примене агрохемијских мера заштите. Тачних података о обиму овакве врсте угрожавања земљишта нема, јер не постоје истраживачке активности које би дале конкретније вредности.

Основни чиниоци који негативно утичу на стање квалитета животне средине су:

- загађење вода и земљишта нерегулисаним испуштањем отпадних вода;
- загађење воде, ваздуха и земљишта индустријском производњом;
- појаве непланске изградње;
- загађење и бука узроковани саобраћајем;
- неконтролисано и неправилно коришћење агрохемикалија у пољопривреди;
- непланска и неконтролисана експлоатација шума и ерозија земљишног покривача;
- загађење ваздуха и делимично земљишта, из индивидуалних ложишта;
- непланска и неконтролисана експлоатација минералних сировина;
- одсуство или нередовно организовано прикупљање чврстог комуналног отпада.

Загађење ваздуха и извори буке узроковани саобраћајем су присутни у непосредној близини државних путева I и II реда и железничке пруге.

Значајнији извор загађења представља индустрија у оквиру обухвата и у окружењу. Комунална инфраструктура (комунални отпад, одвођење отпадних вода) има изузетно велики утицај на животну средину.

Индекс квалитета површинских и подземних вода у долињским подручјима показује лошије вредности, што представља последицу неконтролисаног изливања отпадних вода из насеља и индустрије. Проблем

за прецизније оцењивање квалитета вода је недовољан број мерних станица за анализе хемијског загађивања вода.

Разматрано подручје је прилично угрожено у погледу ерозивних и бујичних процеса.

Планирани далековод пресеца Јужну Мораву која је већим делом регулисана, али на две локације (Заплањска Топоница и Губеревац) није, па долази до плављења околног терена што захтева примену мера заштите од поплава. Такође критична тачка је и Туловска река, на месту изливања, где долази до плављења електроенергетског постројења у Лесковцу, па захтева мере заштите од поплава. Планирани далековод пресеца Ветерницу, Јабланицу, реку Врлу и Козарачку реку.

У обухвату Просторног плана налазе се просторне целине од значаја за очување биолошке разноврсности предметног подручја (еколошки значајна подручја еколошке мреже Републике Србије), које захтевају примену одређених мера заштите природе (техничке мере заштите).

На основу присутних еколошких оптерећења извршена је просторна диференцијација животне средине у оквиру захвата, која је усаглашена са еколошком валоризацијом простора виших планских докумената. У оквиру планског обухвата постоје зоне:

- загађене и деградиране животне средине,
- зоне угрожене животне средине,
- зоне претежно квалитетне животне средине,
- зоне квалитетне животне средине.

Утицај планираног далековода на квалитет животне средине је сведен на најмању меру самим избором најоптималнијег решења у контексту заузећа и намене површина, које су резервисане за ову намену.

Основни циљ заштите животне средине је смањење вероватноће излагања становништва евентуалним акцидентима и утицајима приликом нормалног функционисања објекта, применом мера превенције и предострожности и начела одрживог развоја у будућем развоју планског подручја.

Утицај посебне намене на животну средину

Унапређење енергетске ефикасности кроз ревитализацију и реконструкцију мреже је један од општих циљева одрживог развоја у ширем контексту, што посредно доприноси и заштити животне средине. Дотрајала мрежа представља не само губитак енергије у систему, већ долази до повећане топлотне емисије дуж проводника и трасе, а и могућност да дође до акцидента је увећан. Такође, ревитализација мреже је предуслов друштвеног напретка и побољшања квалитета живота становника, који се снабдевају електричном енергијом.

Међутим, због постојања електромагнетног зрачења дуж проводника електричне енергије, присутно је и фундаментално питање утицаја на животну средину и последице које енергетски објекат испољава у склопу просторног уређења подручја на живи свет.

Могуће промене и утицаји на животну средину разматрају се у односу на природне и еколошке карактеристике подручја. Могући утицаји на животну средину који се јављају у фази реализације електроенергетског система су привременог карактера, просторно ограничени на непосредну околину извођења радова и ограничени по обиму и интензитету. Функционисање реализованог електроенергетског објекта може изазвати трајне и константне утицаје на околину проводника, у виду електромагнетног (нејонизујућег) зрачења.

Нејонизујуће зрачење:

Изворима нејонизујућег зрачења од посебног интереса сматрају се извори електромагнетног зрачења који могу да буду штетни по здравље људи, а одређени су као стационарни и мобилни извори, чије електромагнетно поље у зони повећане осетљивости достиже најмање 10% износа референтне граничне вредности прописане за ту фреквенцију.

Зоне повећане осетљивости су подручја стамбених зона у којима се особе могу задржавати и 24 часа дневно, школе, домови, предшколске установе, породилишта, болнице, туристички објекти, дечија игралишта, површине неизграђених парцела планираних за наведене намене, у складу са препорукама Светске здравствене организације.

У стационарне изворе електромагнетног зрачења, који могу бити извори нејонизујућих зрачења од посебног интереса, спадају *електромагнетски водови*, тј. надземни водови или подземни каблови за пренос или дистрибуцију електричне енергије напона већег од 35 kV, с тим што се електроенергетски водови као поједини извори из напојне трансформационе станице, целом дужином, све до краја свог напонског нивоа, сматрају као јединствени извори електромагнетног поља.

Међутим, у близини надземних далековада јављају се електромагнетна поља индустријских фреквенција. Поред тога, по правилу, повећава се угроженост електричних и електронских уређаја у околини. У погледу могућих утицаја електромагнетног поља на човека могу се класификовати две категорије утицаја: краткорочни и дугорочни. У првој категорији утицаја ефекти су добро познати и генерално се описују густином струје унутар тела човека, која се може израчунавати применом одговарајућих метода. Ови ефекти су значајни за раднике, чије је радно место везано за повремену изложеност јаким електромагнетним пољима, а нису значајни за остало становништво.

Статички електрицитет индукован у околини високонапонских објеката може да буде извор непријатности за човека, али и живот човека може да буде угрожен додиром или недозвољеним приближавањем високонапонским објектима. Дугорочни ефекти излагања електромагнетном пољу ниског интензитета нису довољно проучени.

Градијенти електричних и магнетних поља и индукованих струја су ограничени законском регулативом, као и препорукама ЕУ. *Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима* утврђене су границе за зоне повећане осетљивости, за објекте за које је прописана повећана осетљивост.

Утицај далековода на животну средину и мере заштите у току изградње:

Далековод не захтева промену намене постојећег пољопривредног земљишта јер у оквиру трасе стубови већ заузимају одређену позицију. Приликом реконструкције далековода евентуалним померањем стубова, постављањем стубних места на међе или крајеве парцела ће се очувати у највећој мери функција предметног простора. С обзиром да је траса далековода у оквиру грађевинског подручја већ формирана, неће утицати на расељавање становништва. Евентуално ширење грађевинских подручја у оквиру предметног обухвата ће се реализовати уз примену мера заштите животне средине, поштовањем одговарајућих удаљења од далековода и применом додатне електричне и механичке заштите на проводницима.

Негативан утицај на земљиште испољава се делом преко заузетих површина, односно преко снижења вредности земљишта и других непокретности у области коридора далековода и током ископа земље за темеље стубова. Како ће се ови радови изводити на сваких 150 - 250 m и захватају мање површине земљишта, након израде темеља вршиће се затрпавање јама и рекултивација деградираних површина током изградње, односно довођење у првобитно стање.

При изградњи, одржавању и демонтажи далековода настају извесне количине отпада, међу којима су значајнији: искоришћени проводници, оштећени изолатори, метални и бетонски делови стубова и мање количине отпада од коришћених материјала, који се мора адекватно одлагати у одређене контејнере и рециклирати (у зависности од врсте материјала).

Ако се приликом ископавања темеља наиђе на археолошко налазиште, потребно је пре свих даљих радова затражити посебне услове заштите од надлежног Завода за заштиту споменика културе.

Утицај далековода на животну средину и мере заштите околине током експлоатације:

Током експлоатације далековода нема појаве отпадних материја, које би нарушиле квалитет животне средине (осим малих количина током одржавања, које су претходно наведене).

Предметни далековод се посматра као извор нејонизујућег зрачења од посебног интереса. Ближи

услови за коришћење извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса прописани су *Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима* („Сл. гласник РС“, бр.104/09) и *Правилником о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања* („Сл. гласник РС“, бр.104/09).

Могуће угрожавање животне средине и здравља људи:

Биолошки ефекти дуготрајне изложености ниским интензитетима зрачења и поља, и поред релативно великог броја епидемиолошких студија, нису у довољној мери познати, а добијени резултати нису конзистентни.

Основни вид дејства високофреквентног зрачења је загревајући ефекат, али се наводе и одређени нетермички ефекти. Топлота коју производи поље, дисипира се терморегулационим механизмом, као врстом одбране организма од прегрејавања. Експерименти показују да организам може ефикасно дисипирати енергију до око 144J/kg телесне масе, усредњено на период од шест минута (који представља термичку константу целог тела). То одговара запреминској густини снаге коју тело апсорбује из електромагнетског поља од око 0,4W/kg, што износи 1/10 максимално дозвољене густине снаге од 4W/kg. Заштитни фактор 10 је усвојен да би се постигла безбедна граница за опште становништво (деца, старци, болесни, труднице) за трајан боравак у простору јаког електромагнетског поља.

За фреквенције испод 10 MHz, основно дејство у живом ткиву се испољава у виду индуковања вртложних струја у организму, али још увек нема довољно података о биолошком дејству нејонизујућег зрачења ових ниских фреквенција. При учестаностима испод 3 MHz могући су шокови или опекотине при додиру са проводницима, који се налазе у јаком пољу, а на учестаностима испод 100 kHz, изражена је електростимулација ћелија.

На нижим фреквенцијама и код статичких електричних и магнетских поља треба одвојено посматрати дејство електричних и магнетских поља, јер досадашњи резултати истраживања говоре о већем биолошком значењу магнетског поља. Струје индуковане електромагнетским пољима у организму су обично слабије од ендогених струја, које настају радом мозга и срца.

Код људи у електричном пољу 10-30 kV/m, може се јавити осећај непријатности или "вибрације" косе, или пак пецкање испод одела. При излагању магнетском пољу фреквенције 50Hz, до магнетске индукције од 5mT не региструју се значајнији ефекти, у пољу интензитета 5-50 mT јављају се у очима светло жути и светло плави кругови и светлцање, као и ефекти на нервном систему. Између 50 и 500mT може доћи до стимулације ексцитабилних ткива, док се појава екстрасистолије и вентрикуларне фибрилације јавља у пољима интензитета преко 500mT. За сада још увек нема довољно веродостојних и недвосмислених података о канцерогеном дејству, нити о другим наведеним штетним ефектима ниских интензитета електричног и магнетског поља и радиофреквентног зрачења.

Процена врсте и количине загађења:

На основу резултата досадашњих истраживања постављене су и препоруке о излагању становништва електромагнетском зрачењу и пољима, али се сигурно још увек не могу сагледати сви здравствени аспекти. Дозвољени нивои поља за људе дају се посебно за професионалце (који ограничено време бораве у простору јаког поља, који су свесни опасности и дужни су да примене мере заштите), а посебно за опште становништво (људе које живе у простору јаког поља).

Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима ("Сл.гласник РС", бр.104/09), за фреквенцију од сса 50Hz, прописани су следећи референтни гранични нивои:

- | | |
|--|---------------------------------|
| – јачина електричног поља | $E = 2 \text{ kV/m}$, |
| – јачина магнетног поља | $H = 32 \text{ A/m}$, |
| – густина магнетног флукса | $B = 40 \text{ } \mu\text{T}$, |
| – базично ограничење за густину струје | $J = 2 \text{ mA/m}^2$. |

Остали утицаји:

Сам далековод, са проводницима, ужадима и стубовима, у одређеној мери мења односно нарушава пејзажне (предеоне) карактеристике простора кроз који пролази и врши у наведеном контексту трајан утицај на пејзаж.

Међутим, постојећа траса далековода већ извесно време доприноси измењеној слици пејзажа. Проласком трасе углавном изван насељених места и на удаљености од других објеката и инфраструктуре, постигнута је у одређеној мери слабија визуелна уочљивост далековода.

Утицај на биљни и животињски свет је испољен већ установљеном трасом која је у извесној мери могла да измени путању миграторних кретања појединих популација (птица, слепих мишева и сл.). Лоцирање стубова нема посебан утицај на копнене организме јер је површина коју они заузимају мала.

Проводници далековода представљају опасност за птице на појединим локалитетима, у зони њихових миграторних кретања, али су истраживања показала да су ови утицаји веома мали јер је техничким решењем далековода онемогућено да дође до страдања птица.

У контактної зони далековода, према западу ободно (КО Предејане, КО Џеп), према подацима Завода за заштиту природе Србије, налази се одабрано подручје за дневне лептире (ПБА "Кукавица 18"). Предметни далековод, с обзиром да је већ лоциран у том подручју, нема значајног утицаја, јер не прекида ареал распрострањања врста од значаја за заштиту разноврсности.

Утицај на биљни свет се огледа у контактної зони стубова и проводника са крупнијим биљним врстама (дрвећем) чије ширење је ограничено на поштовање минималне удаљености проводника и високог зеленила, према *Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 kV до 400 kV* („Сл.лист СФРЈ“, бр. 65/88 и „Сл.гласник СРЈ“, бр.18/92).

Постојећа природна добра (споменици природе ботаничке категорије трећег степена заштите), су ван трасе далековода, тако да се утицај не разматра.

3. УТИЦАЈ НА ФУНКЦИОНИСАЊЕ НАСЕЉА

3.1. ДЕМОГРАФСКИ АСПЕКТ РАЗВОЈА И МРЕЖА НАСЕЉА

Подручје Просторног плана обухвата 63 насеља, која су на подручју седам јединица локалне самоуправе, у оквиру три управна округа (Нишавски, Јабланички и Пчињски). Највећи број насеља сконцентрисан је у Јабланичком управном округу (34), а затим на подручју Нишавског (19) и Пчињског управног округа (10).

Обухват плана представља део макрорегионалног подручја града Ниша, које свој утицај остварује на подручје са око 1,3 милиона становника.

Град Ниш има главну улогу у функционално-просторној организацији подручја Региона као и Републике Србије у целини, и као такав представља функционални центар и центар регионалне урбанизације. Улога регионалног центра Лесковац огледа се у функционалном централитету општине.

Табела 3. Мрежа насеља на подручју Просторног плана:

Катастарска општина	Хијерархија насеља	Број становника према Попису	
		2002.год.	2011.год.
а. НИШАВСКИ УПРАВНИ ОКРУГ			
а.1. Град Ниш - Урбани центар међународног карактера			
Бубањ	Приградско (ограничене функције централитета)	516	548

Грабовац	Приградско (ограничене функције централитета)	1189	1238
Доње Влазе	Примарно и остала сеоска	152	254
Доње Међурово	Приградско (ограничене функције централитета)	1414	1722
Ниш Бубањ	Градско насеље	82953	83063
Ниш Ћеле Кула			
Паси Пољана	Приградско (ограничене функције централитета)	2139	2938
Суви До	Приградско (ограничене функције централитета)	935	1010
а.2. Гаџин Хан - Мањи урбани центри (општински центри)			
Дукат	Примарно и остала сеоска	265	201
Топоница	Центар заједнице насеља	947	853
а.3. Дољевац - Мањи урбани центри (општински центри)			
Белотинац	Примарно и остала сеоска	1321	1244
Клисура	Примарно и остала сеоска	184	153
Кнежица	Примарно и остала сеоска	586	526
Малошиште	Центар заједнице насеља	2933	2835
Перутина	Примарно и остала сеоска	204	175
Русна	Примарно и остала сеоска	516	404
Ђурчлина	Примарно и остала сеоска	193	184
Чапљинац	Примарно и остала сеоска	1008	922
Чечина	Примарно и остала сеоска	834	726
УКУПНО НИШАВСКИ УПРАВНИ ОКРУГ		98.289	98.996
6. ЈАБЛАНИЧКИ УПРАВНИ ОКРУГ			
6.1. Лесковац - Урбани центар државног значаја			
Бадинце	Примарно и остала сеоска	521	530
Бобиште	Приградско (ограничене функције централитета)	1782	2635
Богојевце	Центар заједнице насеља	1571	1376
Бојишина	Примарно и остала сеоска	245	185
Боћевица	Примарно и остала сеоска	151	118
Братимировце	Приградско (ограничене функције централитета)	3531	3482
Брејановце	Примарно и остала сеоска	364	303
Брестовац	Општински субцентар	2086	2027
Бричевље	Примарно и остала сеоска	241	196
Горње Крајинце	Примарно и остала сеоска	786	738
Гроњи Буниброд	Примарно и остала сеоска	762	710
Грајевце	Примарно и остала сеоска	404	374
Грделица Село	Примарно и остала сеоска	1172	1058

Губеревац	Центар заједнице насеља	1875	1766
Дедина бара	Примарно и остала сеоска	802	794
Добротин	Примарно и остала сеоска	321	320
Доња Локошница	Примарно и остала сеоска	1060	879
Доњи Буниброд	Примарно и остала сеоска	644	553
Жижавица	Примарно и остала сеоска	189	168
Крепјеце	Примарно и остала сеоска	47	17
Лесковац	Урбани центар државног значаја	63185	60288
Липовица	Примарно и остала сеоска	1287	1165
Личин Дол	Примарно и остала сеоска	139	97
Мрштане	Приградско (ограничене функције централитета)	1431	1332
Навалин	Примарно и остала сеоска	898	826
Палојце	Примарно и остала сеоска	484	453
Печењевце	Општински субцентар	1776	1500
Предејане	Општински субцентар	1222	1088
Сејаница	Примарно и остала сеоска	791	696
Сушевље	Примарно и остала сеоска	228	136
Тупаловце	Примарно и остала сеоска	380	321
Чекамин	Примарно и остала сеоска	915	820
Чифлук Разгојски	Примарно и остала сеоска	335	312
б.2. Власотинце - Мањи урбани центри (општински центри)			
Прилепац	Примарно и остала сеоска	499	429
УКУПНО ЈАБЛАНИЧКИ УПРАВНИ ОКРУГ		92.124	87.692
в. ПЧИЊСКИ УПРАВНИ ОКРУГ			
в.1. Владичин Хан - Мањи урбани центри (општински центри)			
Гариње	Примарно и остала сеоска	554	483
Доња Козница	Примарно и остала сеоска	235	207
Дупљање	Примарно и остала сеоска	161	108
Житорађе	Центар заједнице насеља	1339	1408
Копитарце	Примарно и остала сеоска	75	48
Ружић	Примарно и остала сеоска	181	93
Џеп	Општински субцентар	194	183
в.2. Сурдулица - Мањи урбани центри (општински центри)			
Алакинце	Центар заједнице насеља	1503	1547
Калабовце	Примарно и остала сеоска	102	83
Масурица	Локални центар (независни сеоски центар)	1245	1223
УКУПНО ПЧИЊСКИ УПРАВНИ ОКРУГ		5.589	5.383
УКУПНО		196.002	192.071

На основу постојећих детерминанти централитета насеља може се закључити да поред Ниша (центар међународног значаја) и Лесковца (центар регионалног и државног значаја), још пет насеља има функцију општинских центара (Гаџин Хан, Дољевац, Власотинце, Владичин Хан и Сурдулица), осам је приградских насеља градова Ниш и Лесковац (Бубањ, Грабовац, Доње Власе, Доње Међурово, Паси Пољана и Суви До, односно Бобиште, Братимировце и Мрштане), два насеља су градског карактера (Ниш-Бубањ и Ниш-Ђеле Кула, у градској општини Палилуле, град Ниш), четири насеља има значај општинског субцентра (Брестовац, Печењевце, Предејане и Џеп), шест насеља има значај центра заједнице насеља (Топоница, Малошиште, Богојевце, Губеревац, Житорађе и Алакинце), једно насеље има значај локалног, односно независног сеоског центра (Масурица), док су остала насеља (40) примарна (и остала) сеоска насеља.

У планском подручју, према Попису из 2011.године, живи 192.071 становника.

Идентификоване су четири категорије насеља разврстаних по демографској величини: патуљаста насеља са мање од 250 становника; мала насеља која имају од 250-500 становника; средња насеља са 500 до 1000 становника и велика насеља са више од 1000 становника.

Табела 4. Величинска структура насеља на подручју Просторног плана:

Групе насеља према броју становника	1981. година		2011. година	
	Број насеља	Број становника	Број насеља	Број становника
До 250	12	2156	18	2399
250-500	12	4663	12	5003
500-1000	15	10122	11	8517
Преко 1000	24	172072	22	176152
УКУПНО	63	189.970	63	192.071

У домену демографских кретања не очекује се већи обим просторне редистрибуције становништва. За интензивнија миграциона кретања не постоје претпоставке у укупном демографском потенцијалу који се налази у силазној развојној фази (негативан природни прираштај, неповољна старосна структура становништва). Степен концентрације становништва у градским центрима ће се повећавати, више по основу опадања укупног броја становника у сеоским насељима него по основу пораста у градовима. Као резултат тога, у периоду од 1981-2011. год. растао је број мањих сеоских насеља (до 250 становника), иако се управо у овим насељима десило демографско пражњење планског подручја, а опадао број већих насеља (од 500 до 1000 и преко 1000 становника), иако се број становника у овим насељима повећао, па се може рећи да се запажа сукцесија у демографском уситњавању сеоских насеља. Ово се не односи на градска и приградска насеља, у којима се повећавао број становника.

Хијерархија градских центара одређује доминантну улогу у систему насеља већ афирмисаним центрима (Ниш и Лесковац) који ће задржати стечене позиције са становишта интеррегионалне поделе функција.

Промене у структури сеоских насеља обележиће наставак већ започетог процеса демографског пропадања (гашења) већег броја малих насеља, који прати процес формирања мањих центара са обележјима урбане структуре на руралном подручју. Процес формирања руралних центара подразумева њихово реструктурирање са становишта заступљености друштвено-економских активности, тако што ће се у њима развијати и неаграрне функције. Степен ових промена зависиће од величине и позиције центра у мрежи насеља, односно положаја у односу на инфраструктурне системе, у првом реду саобраћајне инфраструктуре. Формирање већег броја оваквих центара са полифункционалним одликама подразумева виши ниво друштвено-економске развијености, а имаће позитивне ефекте у смислу смањења потреба за транспортом, успоравања динамике раста већих урбаних центара, побољшања квалитета животне средине у насељима и др.

3.2. СОЦИЈАЛНИ, ЕКОНОМСКИ И ТЕХНИЧКИ АСПЕКТ УТИЦАЈА

Траса 110kV далековода у највећој мери заузима неплодно земљиште, шуме, пашњаке, ливаде и оранице, а затим воћњаке и грађевинско земљиште (у оквиру градова Ниш и Лесковац, и других насеља претежно руралног карактера). С обзиром да се ради о ужем појасу линијског инфраструктурног објекта, *утицај система на околно подручје у погледу измене природних услова* је локализован, али ће тек мониторинг релевантних параметара у току изградње и експлоатације система, тачно утврдити степен евентуалних промена животне средине и дејство на здравље локалног становништва.

Утицај система на околно подручје у погледу измене постојећих услова привређивања је такође локализован.

Утицај система на грађевинско подручје насеља се огледа у контролисаној изградњи у заштитном појасу далековода.

Утицај система ван грађевинског подручја насеља је минимизиран, с обзиром да је овде реч о реконструкцији, т.ј. о изградњи система у постојећем коридору (планирана траса коридора прати трасу постојећег коридора далековода 110kV бр.113/х), па се минимизирају промене у условима живота становништва на предметном подручју, односно у режиму утицаја енергетског система.

Реализација 110kV далековода неће довести до измештања или укидања деоница путева, па неће имати *утицаја на поремећај у саобраћајним везама између насеља*. Предвиђена техничка решења се уклапају у просторна ограничења везана за постојећу железничку пругу, државне и општинске путеве, и то тако да не долази до прекида саобраћаја, како у фази изградње, тако и у фази експлоатације.

У техничком смислу, 110kV далековод као преносни електроенергетски вод најнижег напонског нивоа, биће индиректно, преко трансформаторских станица 110/х kV, у техничкој повезаности са електроенергетском мрежом која је у функцији напајања у грађевинском подручју насеља, и имаће значајан *утицај на функционисање насеља*. Реконструкцијом предметних далековода оствариће се значајно повећање поузданости и сигурности напајања крајњих потрошача, а уједно ће се створити и услови за прикључења нових производних капацитета.

Позитивни социо-економски утицаји изградње система су: сигурније и економичније снабдевање привреде и становништва електричном енергијом; оживљавање привредне структуре развојем преносне електроенергетске мреже, што за последицу може да има побољшање економског и друштвеног стандарда становништва, запошљавање, заустављање неповољних миграционих токова, урбанизацију простора и др.

Активно учешће локалног становништва при реализацији система, у смислу благовременог и детаљног обавештавања од стране инвеститора и надлежних институција (о режиму утицаја енергетског система и његовим позитивним развојним ефектима), као и паралелног решавања социјалних циљева, омогућује успешну реализацију система.

4. ОДНОС ПРЕМА ДРУГИМ ТЕХНИЧКИМ СИСТЕМИМА

4.1. САОБРАЋАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

У обухвату Просторног плана налазе се капацитети четири вида саобраћаја - друмског, железничког, водног и ваздушног, са којима се укршта траса планираног далековода, или су у његовој зони утицаја.

Основни саобраћајни капацитети овог простора у погледу **друмског саобраћаја** су:

Државни путеви I реда:

- Државни пут IA реда бр.1: државна граница са Мађарском (гранични прелаз Хоргош) - Нови Сад - Београд - Ниш - Врање - државна граница са Македонијом (гранични прелаз Прешево) од чвора бр. 0012 Трупале (Ниш) код km 808+541 до чвора бр. 0016 Владичин Хан код km 895+604, у складу са референтним системом Републичке дирекције за путеве.

- Државни пут IB реда бр.39: Пирот - Бабушница - Власотинце - Лесковац - Лебане - Медвеђа - Приштина - Пећ - државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Чакор).
- Државни пут IB реда бр.40: Владичин Хан - Сурдулица - државна граница са Бугарском (гранични прелаз Стрезимировци) од чвора бр. 0139 Житорађе код km 4+123 до чвора бр. 0140 Сурдулица код km 9+488, у складу са референтним системом Републичке дирекције за путеве.

Државни путеви II реда:

- Државни пут IIA реда бр.158: Мала Крсна - Велика Плана - Баточина - Јагодина - Ћуприја - Параћин - Ражањ - Алексинац - Ниш - Дољевац - Лесковац - Владичин Хан - Врање - Бујановац - државна граница са БЈР Македонијом.
- Државни пут IIA реда бр.225: Гаџин Хан - Брестовац - Бојник - Лебане
- Државни пут IIB реда бр.437: Лесковац - Горње Драговље
- Државни пут IIB реда бр.438: Власотинце - Грделица
- Државни пут IIA реда бр.232: Предејане - Црна Трава
- Државни пут IIB реда бр.440: Житорађе - Дикава - Мачкатица

У обухваћеном простору егзистирају системи општинских путева у свим обухваћеним општинама/градовима (Ниш, Гаџин Хан, Дољевац, Лесковац, Власотинце, Сурдулица, Владичин Хан) различитог степена изграђености, као и некатегорисани путеви (приступни, атарски и шумски путеви), који омогућују доступност овом простору из свих праваца.

Осим постојеће путне мреже категорисаних и некатегорисаних путева у обухвату/зони утицаја Просторног плана, налази се и планирани коридор државног пута који је тренутно у изградњи:

- Државни пут на основном путном правцу бр. 1, Ауто-пут Е 75, деоница Ниш - граница са Републиком Македонијом (Прешево), који се на две позиције укршта са предметним далеководом - испред места Богојевце и код места Прилепац.

Укрштања далековода са мрежом саобраћајне инфраструктуре, утврђена су кроз следећу табелу:

Табела 5. Укрштања далековода 110kV бр.113/х, са саобраћајном инфраструктуром:

редни број	DV	ранг укрсног правца	изграђеност	стационарна реф. система
1	113/1	ДП IIA реда бр.158 (Мала Крсна-државна граница са Македонијом)	постојећа	km 181+520
2	113/1	ДП IIA реда бр.158 (Мала Крсна-државна граница са Македонијом)	постојећа	km 185+479
3	113/2	ДП IIA реда бр.158 (Мала Крсна-државна граница са Македонијом)	постојећа	km 185+529
4	113/2	ДП IIA реда бр.158 (Мала Крсна-државна граница са Македонијом)	постојећа	km 190+580
5	113/2	ДП IIA реда бр.225 (Гаџин Хан-Брестовац-Бојник-Лебане)	постојећа	km 16+305
6	113/2	државни пут IA реда бр.1, аутопут А1 (Е75)	постојећа	—
7	113/2	траса старе обилазнице око Лесковца (M1)	постојећа	km 850+363
	113/3			km 850+420
8	113/3	ДП IIB реда бр.437 (Лесковац-Г. Драговље)	постојећа	km 24+246
9	113/4	државни пут IA реда бр.1, аутопут А1 (Е75)	постојећа	—
10	113/5	ДП IIB реда бр.438 (Власотинце-Грделица)	постојећа	km 9+028

11	113/5	ДП IIa реда бр.232 (Предејане-Црна Трава)	постојећа	km 0+717
12	113/5	ДП IIb реда бр.440 (Житорађе-Дикава-Мачкатица)	постојећа	km 1+581
13	113/5	ДП Ib реда бр.40 (Владичин Хан-Сурдулица-државна граница са Бугарском)	постојећа	km 5+162
14	113/5	ДП IIb реда бр.441 (Сурдулица-Грмађа-Лепеница-Градња-веза са ДП бр.227)	постојећа	km 6+573

Просторним планом су утврђена места и чворне тачке укрштања и вођења далековода кроз обухваћени простор, а такође су дефинисане мере и услови за укрштање, паралелно вођење овог инфраструктурног система и његов однос са другим инфраструктурним системима.

Утицај далековода на капацитете друмског, железничког, водног и ваздушног саобраћаја већином се односи на тачке сукоба - укрштања, као и на вођење инфраструктурног система далековода уз саобраћајнице.

Траса предметног далековода је усклађена у обухваћеном простору у односу на саобраћајну инфраструктуру, уз примену одговарајућих мера и услова које произилазе из специфичности самог далековода.

Применом услова изградње у зонама укрштања са путним капацитетима, омогућује се неометано функционисање саобраћаја на предметним путевима, док ће се у току изградње самих стубова и монтаже водова далековода примењивати посебни режими одвијања саобраћаја. Након изградње далековода, односно у току експлоатације, далековод неће имати негативан утицај на саобраћај у коридору путева, изузимајући евентуалне акцидентне ситуације.

Железнички саобраћај у обухвату Просторног плана је заступљен преко:

- **магистралне пруге бр. 2**, Београд Центар - Младеновац - Лапово - Ниш - Прешево - државна граница, са значајним обимом путничког превоза и робног транспорта. Ова пруга је у систему европских железница и омогућује интегрално повезивање овог вида саобраћаја са осталим видовима саобраћаја;

На основу развојних планова „Железница Србије“ и у складу са Просторним планом Републике Србије, планира се реконструкција, изградња и модернизација пруге бр. 2, Београд Центар - Младеновац - Лапово - Ниш - Прешево - државна граница, са циљем повећања квалитета превозне услуге, тако да постане пруга високих перформанси за мешовити саобраћај.

Према Просторном плану подручја инфраструктурног коридора Ниш - граница Републике Македоније, пруга ће се градити као двоколосечна и електрифицирана и у највећој мери користиће се постојећи коридор пруге.

Железнички саобраћај (постојећа пруга, као и планирани коридор будуће пруге за велике брзине) се концепцијски предвиђа са одговарајућим режимима функционисања за време изградње и експлоатације, а у оквиру колизионих тачака (укрштања) са предметним далеководом.

Водни саобраћај у обухвату Просторног плана је заступљен преко потенцијалног водног пута хидроенергетског система канала Дунав-Морава, са којим се планирани далековод такође укршта.

За хидроенергетски и пловидбени систем Дунав-Морава кроз Србију, планским документима је резервисан простор за потенцијални водни коридор, и утврђена је потреба даљег истраживања и израде посебног плана, како би се утврдиле реалне могућности и услови његове реализације. такође, утврђено је да се планска решења за магистралне инфраструктурне системе прилагоде просторним захтевима за реализацију тог водног пута.

Водни пут ће се реализовати каскадним системом успорних објеката, који омогућавају његово хидроенергетско и пловидбено коришћење, чиме би се велики индустријски центри на моравском појасу интензивног развоја (који се простира од Београда, преко Ниша, до границе са Македонијом) повезали

са најважнијим европским пловидбеним системом, Дунав-Мајна-Рајна.

Ваздушни саобраћај - у близини коридора планираног далековода, а ван обухвата Просторног плана, налази се међународни аеродром "Константин Велики" Ниш, док је у обухвату Просторног плана посебни аеродром "Мира" Лесковац (намењен за летење ваздухопловима за сопствене потребе и за спортско и аматерско летење по правилима визуелног летења, дању). Планирани далековод неће имати утицаја на одржавање прихватљивог нивоа безбедности ваздушног саобраћаја, у складу са постојећом законском регулативом из ове области и условима надлежних институција.

Контрола летења "SMATSA" је извршила анализу могућег утицаја коридора далековода на објављене поступке инструменталног и визуелног летења, као и поређење зона заштите постојећих и планираних уређаја из своје надлежности, које емитују/рефлектују радио-зрачење. Ова анализа показала је да постоје следећа подручја могућег утицаја:

- околина аеродрома Ниш - зараван 415 мнв у близини ТС "Ниш 2", у којој је могућ утицај на поступак "circling with prescribed track". У овој зони потребно је пројектовати далековод са што мањом висином, у складу са техничким стандардима, уз обавештавање надлежне институције о висини далековода на том делу трасе, како би извршила одговарајуће измене објављених навигационих поступака.
- околина аеродрома Лесковац - део трасе далековода ка ТС "Лесковац 4" пролази кроз конусну и унутрашњу хоризонталну површ аеродрома, па је максимална висина далековода у овом делу 45м.

4.2. ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водотоци дуж коридора високонапонског далековода, припадају сливу Јужне Мораве и водном подручју Морава. У погледу водоснабдевања, територија којом пролази далековод припада Горње-јужноморавском и Доње-јужноморавском регионалном систему водоснабдевања.

Предметни далековод се укршта са планираним магистралним цевоводима ових регионалних система водоснабдевања (позиције укрштања дате су у табели 6. "Укрштања далековода 110kV бр.113/х, са другом инфраструктуром"). Магистрални цевоводи имају заштитни појас минималне ширине 10 м.

Предметни далековод се укршта са постојећом и планираном канализационом инфраструктуром (позиције укрштања фекалне и атмосферске канализације дате су у табели 6. "Укрштања далековода 110kV бр.113/х, са другом инфраструктуром"), што нема значајнијег утицаја на предметни простор.

Приликом укрштања трасе планираног далековода са објектима водопривредне инфраструктуре, потребно је придржавати се услова и ограничења надлежних водопривредних и комуналних предузећа.

4.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Траса далековода 110kV ТС "Ниш 1" - ХЕ "Врла III", укрштаће се са далеководима електроенергетске преносне мреже свих напонских нивоа: 400kV, 220kV и 110kV:

- траса далековода 113/2 укршта се са далеководом 400kV који има правац од ТС "Ниш 2" ка Приштини, као и са далеководом 110kV који има правац од Лесковца ка Лебану.
- траса далековода 113/4 укршта се два пута са трасом далековода 400kV бр. 461 "Лесковац 2" - "Врање 4", као и једанпут са трасом далековода 110kV бр. 1113 "Лесковац 2" - "Врла 3".
- траса далековода 113/5 укршта се са трасом далековода 400kV бр. 461 "Лесковац 2" - "Врање 4".

Траса далековода 110kV ТС "Ниш 1" - ХЕ "Врла III", укрштаће се и са далеководима средњенапонске електроенергетске дистрибутивне мреже напонских нивоа 35kV и 10kV:

- траса далековода 110kV бр. 113/1 укрштаће се са трасом 3 далековода 10kV, једног далековода 35kV, и једног електроенергетског кабла 35kV.
- траса далековода 110kV бр. 113/2 укрштаће се са трасом 12 далековода 10kV и три далековода 35kV.

- траса далековода 110kV бр. 113/4 укрштаће се са трасом 1 далековода 10kV.
- траса далековода 110kV бр. 113/5 укрштаће се са трасом 10 далековода 10kV и два далековода 35kV.

Сви наведени далеководи су у функцији и од виталног значаја за напајање конзума у насељима. Плановима надлежних електродистрибуција предвиђена је реконструкција постојећих далековода.

4.4. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Гасоводна инфраструктура:

У обухвату просторног плана посебне намене предузеће за изградњу гасоводних система, транспорт и промет природног гаса "Југоросгаз" А.Д., Београд, које у складу са *Уговором о поверавању обављања делатности од општег интереса на траси магистралних гасовода МГ 9, МГ 10 и МГ 11*, тренутно има изведене гасоводе и гасоводне објекте и планира изградњу гасовода и гасоводних објеката.

Изграђени гасоводи:

- Магистрални гасовод МГ 11 Ниш – Орљане, пречника \varnothing 508,0 mm
- Разводни гасовод РГ 11-01 Орљане – Лесковац, пречника \varnothing 323,9 mm
- Разводни гасовод РГ 11-01/1 ГРЧ Лесковац - ГМРС Лесковац, пречника \varnothing 168,3 mm
- Деоница разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање (деоница ОЧМ Лесковац - ТС ГМРС Власотинце, пречника \varnothing 323,9 mm)

Планирани гасоводи:

- Деоницу наставка разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање (деоница ТС ГМРС Власотинце - БС Велика Копашница)
- Деоница наставка разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање (деоница БС Велика Копашница - граница општине Владичин Хан)
- Деоница наставка разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање (деоница граница општине Владичин Хан и града Врања - ГМРС Врање)

Осим наведених планиран је и разводни гасовод ка Сурдулици из правца Владичиног Хана.

Траса планираног далековода 110 kV укршта се са постојећим разводним гасоводом РГ 11-01 Орљане - Лесковац и планираном деоницом наставка разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац - Врање (деоница ТС ГМРС Власотинце - БС Велика Копашница).

Инфраструктура продуктовода

Планира се изградња продуктовода за транспорт нафте и нафтних деривата од рафинерија до складишта и простора намењених за њихово чување. Планиран је продуктовод у коридору магистралног гасовода МГ-11 Ниш-Лесковац, који представља наставак продуктовода од Сомбора до Ниша чија изградња је предвиђена Просторним планом подручја посебне намене система продуктовода кроз Републику Србију, Сомбор-Нови Сад-Панчево-Београд-Смедерево-Јагодина-Ниш ("Службени гласник РС", бр. 19/2011). Предметни далековод се не укршта са планираним продуктоводом.

Топловодна инфраструктура

Централизован топоводни систем грејања постоји у Нишу и Лесковцу у наредном периоду би га требало доградити одговарајућим бројем котловских капацитета. Изградња топоводне инфраструктуре планира се у подручјима изградње вишепородичних стамбених, пословних и јавних објеката.

Обновљиви извори енергије

Употреба обновљивих извора енергије утиче позитивно на заштиту животне средине, смањење потрошње електричне енергије и фосилних горива за грејање, смањење топлотних губитака и повећање коришћења локалних енергетских ресурса.

У обухвату плана постоји 12 потенцијалних локација за изградњу малих хидроелектрана. Ове локације су одређене на основу података из Јавно водопривредног предузећа "Србијаводе", *Катастра малих хидроелектрана на територији СР Србије ван САП*, Енергетских сагласности и дозвола издатих од стране Министарства рударства и енергетике Републике Србије, и водних услова и сагласности Републичке дирекције за воде.

Ове објекте је могуће градити и на другим локацијама, уз сагласност надлежног министарства у погледу максималног искоришћења енергетског потенцијала водотокова и сагласности других министарстава и институција.

Коришћење соларне енергије планирати применом разних врста пасивних соларних система (у којима објекат представља пријемник који захвата и чува највећи део енергије) и активних соларних система (који захватају енергију инсталисањем посебне опреме).

Коришћење биомасе планирати за загревање простора сагоревањем биомасе, когенерацијску производњу енергије (топлотне и електричне), као и за самосталну производњу електричне енергије и производњу биогорива.

Коришћење геотермалне енергије планирати у областима нискотемпературне примене, коришћењем технологије топлотних пумпи којима се може се обезбедити енергетски ефикасно грејање и хлађење објеката.

Коришћење обновљивих извора енергије планирати у складу са условима заштите животне средине, природних и културних добара. Примена ових извора енергије треба бити подржана регулативним и подстицајним мерама државе, како би се остварили очекивани позитивни ефекти на смањење негативних утицаја на животну средину, смањење потрошње електричне енергије за грејање, економску исплативост примене ових извора енергије и ефикасније коришћење енергије.

4.5. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Постојећа телекомуникациона инфраструктура у обухвату Просторног плана територијално припада Извршним јединицама Ниш, Лесковац и Врање. Приступна и транспортна мрежа изведене су оптичким и бакарним кабловима положеним мањим делом у кабловску канализацију, а већим делом слободно у земљу или у заштитне ПВЦ/ПЕ цеви. Претплатници су преко спољашњих и унутрашњих извода повезани са дистрибутивном мрежом.

Постојећи каблови обезбеђују и носе врло значајан телекомуникациони саобраћај, па се током извођења радова мора строго водити рачуна да исти не буду на било који начин угрожени. Пре почетка радова каблови се морају заштитити или изместити у складу са претходно израђеном техничком документацијом а према условима надлежног предузећа.

Потребно је обратити посебну пажњу на положај темељних стопа стубова далековода у близини телекомуникационих објеката, т.ј. стубови са темељним стопама се морају поставити на безбедно растојање од постојећих телекомуникационих објеката, или се телекомуникациони објекти морају заштити/изместити о трошку инвеститора далековода.

Пре почетка било каквих грађевинских радова потребно је извршити трасирање и обележавање трасе постојећих телекомуникационих објеката помоћу трагача каблова, како би се дефинисали тачан положај и дубина објеката (телекомуникационе канализације и каблова), да би се затим одредио начин заштите истих, уколико су угрожени.

Приликом извођења радова, посебно на местима непосредног приближавања и укрштања постојећих телекомуникационих објеката и предметног далековода 110 kV, обавезно је присуство овлашћеног лица надлежног предузећа за телекомуникације.

Како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, електричне исправности и карактеристика постојећих телекомуникационих каблова, и како би се обезбедило нормално функционисање телекомуникационог саобраћаја, инвеститор/извођач је обавезан да предузме све потребне и одговарајуће мере предострожности, дужан је да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих подземних каблова, на местима приближавања и укрштања предметних далековода са постојећим телекомуникационим инсталацијама изводи искључиво ручним путем, у складу са важећим техничким прописима, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни шлицеви и сл.).

На предметном подручју планира се постављање телекомуникационе опреме нове генерације и полагање телекомуникационе инфраструктуре перспективног капацитета која ће омогућити увођење најсавременијих сервиса. Комутациона опрема неопходна за реализацију ових сервиса може се постављати у оквиру зиданих објеката, али и у виду надземних и подземних контејнера који би се постављали пре свега на јавним површинама.

У наредном периоду предвиђена је реконструкција, доградња и модернизација телекомуникационе мреже, уз постепено увођење оптичких каблова, као медијума преноса на свим нивоима.

У обухвату Просторног плана постоје базне станице мобилне телефоније и радио релејни коридори на више локација. Планира се и изградња нових капацитета чија се локација у овом тренутку не може прецизно дефинисати, већ ће се дефинисати током процеса пројектовања. При одређивању макро и микро локација базних станица узима се у обзир просторни распоред мобилних корисника и конкретне потребе. Тенденције развоја су да се поред ширења покривености ради и на повећању капацитета на већ покривеној територији. До нових базних станица мобилне телефоније потребно је изградити приводне оптичке каблове.

4.6. СИСТЕМ УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

Општи концепт *управљања отпадом* мора бити заснован на одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр 36/09, 88/10) и на регионалном концепту у којима се општине опредељују за заједничко управљање. Општине у оквиру обухвата су усмерене на регионалне центре управљања отпадом у Лесковцу, Нишу и Врању.

Траса далековода прелази преко локације регионалне депоније (регионални центар бр. 23, према Националној стратегији управљања отпадом за период 2010-2019.год.), који се налази на граници територија града Ниша и општине Доњевац. Тренутно се ради о две локације (комплекс постојеће депоније и нова "greenfield" локација), али је планирано да се оне временом, кроз експлоатацију - депоновање, споје у јединствену функционалну целину - регионалну депонију „Келеш“, уз затварање, санацију и рекултивацију постојећег одлагалишта, као и стварање услова, обезбеђивање површина и изградњу објеката за одабрану технологију система управљања отпадом (према важећим, и са овим планом усклађеним планским документима, као и према програму инвеститора).

У обухвату Просторног плана налази се и регионална депонија на територији града Лесковца, која је у функцији од 2009.год.и опслужује 6 општина Јабланичког округа. По отварању наведене депоније, затворене су (или је у току затварање), општинских депонија на територији Јабланичког округа.

Просторним планом је неопходно ускладити прелазак трасе преко локације која може бити потенцијално угрожена (ризик од избијања пожара и експлозија због избијања депонијског гаса при неповољним временским приликама), посебно у фази док се не изврши санација и рекултивација постојеће депоније. Правилима грађења и уређења морају се предвидети додатне техничке мере заштите посебне намене и окружења.

Сав отпад који настане у току изградње/реконструкције енергетског објекта (далековода), мора бити уклоњен са локације и предат овлашћеном оператеру за збрињавање комуналног/опасног отпада. Поред

тога неопходно је да се изврши санација и ремедијација локалитета на којима је био нагомилаван отпад.

4.7. УКРШТАЊА ПЛАНИРАНОГ 110 kV ДАЛЕКОВОДА СА ДРУГОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Однос планираног 110kV далековода, тј. укрштање са другом постојећом и планираном инфраструктуром, приказан је у следећој табели:

Табела 6. Укрштања далековода 110kV бр.113/х, са другом инфраструктуром:

бр.	р.бр.	инфраструктурни систем	изграђеност	стационажа далековода (km)
електроенергетска инфраструктура				
113/1	1	високонапонски вод 110 kV	постојећа	00+005
113/1	2	високонапонски вод 110 kV	планирана	00+095
113/1	3	средњенапонски вод 35 kV	постојећа	04+625
113/1	4	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	02+745
113/1	5	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	08+280
113/1	6	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	09+695
113/1	7	високонапонски вод 110 kV	постојећа	13+375
113/1	8	високонапонски вод 110 kV	постојећа	13+865
113/1	9	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	14+250
113/2	10	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	00+270
113/2	11	високонапонски вод 110 kV	постојећа	00+860
113/2	12	високонапонски вод 110 kV	постојећа	01+040
113/2	13	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	04+870
113/2	14	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	06+270
113/2	15	средњенапонски кабл 10 kV	постојећа	12+285
113/2	16	средњенапонски кабл 10 kV	постојећа	12+320
113/2	17	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	13+985
113/2	18	средњенапонски кабл 10 kV	постојећа	15+270
113/2	19	средњенапонски кабл 10 kV	постојећа	15+500
113/2	20	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	16+225
113/2	21	високонапонски вод 400 kV	постојећа	17+125
113/2	22	високонапонски вод 110 kV	планирана	19+585
113/2	23	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	20+605
113/2	24	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	20+785
113/2	25	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	23+015
113/2	26	високонапонски вод 110 kV	постојећа	27+690
113/2	27	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	33+170
113/2	28	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	39+750
113/2	29	високонапонски вод 110 kV	укида се	41+330
113/2	30	средњенапонски вод 35 kV	постојећа	44+650
113/2	31	средњенапонски вод 35 kV	постојећа	45+030
113/2	32	средњенапонски вод 10 kV	постојећа	45+045
113/2	33	високонапонски вод 220 kV	постојећа	45+560
113/2	34	високонапонски вод 110 kV	постојећа	46+520
113/3	35	високонапонски вод 110 kV	постојећа	00+880
113/3	36	средњенапонски вод 35 kV	постојећа	02+380
113/3	37	високонапонски вод 110 kV	постојећа	04+105

113/3	38	средњеенапонски вод 35 kV	постојећа	04+995
113/3	39	високонапонски вод 110 kV	постојећа	08+085
113/3	40	средњеенапонски вод 35 kV	постојећа	09+385
113/4	41	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	02+570
113/4	42	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	02+625
113/4	43	високонапонски вод 400 kV	постојећа	03+415
113/4	44	високонапонски вод 110 kV	укида се	04+375
113/4	45	високонапонски вод 400 kV	постојећа	05+390
113/4	46	високонапонски вод 110 kV	постојећа	09+135
113/5	47	средњеенапонски вод 35 kV	постојећа	01+955
113/5	48	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	02+560
113/5	49	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	02+630
113/5	50	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	03+000
113/5	51	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	04+255
113/5	52	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	04+720
113/5	53	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	04+775
113/5	54	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	05+045
113/5	55	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	05+300
113/5	56	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	06+645
113/5	57	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	07+420
113/5	58	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	07+520
113/5	59	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	07+660
113/5	60	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	09+120
113/5	61	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	09+405
113/5	62	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	09+535
113/5	63	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	09+670
113/5	64	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	09+820
113/5	65	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	13+090
113/5	66	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	13+445
113/5	67	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	13+550
113/5	68	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	13+650
113/5	69	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	13+755
113/5	70	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	13+820
113/5	71	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	14+425
113/5	72	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	14+525
113/5	73	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	14+615
113/5	74	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	14+740
113/5	75	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	15+570
113/5	76	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	16+290
113/5	77	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	16+405
113/5	78	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	17+125
113/5	79	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	17+310
113/5	80	високонапонски вод 400 kV	постојећа	30+015
113/5	81	средњеенапонски вод 35 kV	постојећа	30+485
113/5	82	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	30+645
113/5	83	средњеенапонски вод 10 kV	постојећа	31+030
113/5	84	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	31+255

113/5	85	нисконапонски вод 0,4 kV	постојећа	31+765
113/5	86	средњеонапонски вод 10 kV	постојећа	33+430
113/5	87	нисконапонски кабл 0,4 kV	постојећа	33+565
113/5	88	висконапонски вод 110 kV	постојећа	33+660
113/5	89	висконапонски вод 110 kV	постојећа	33+665
113/5	90	висконапонски вод 110 kV	постојећа	33+690
113/5	91	висконапонски вод 110 kV	постојећа	33+695
113/5	92	висконапонски вод 110 kV	постојећа	33+775
113/5	93	висконапонски вод 110 kV	постојећа	33+890
113/5	94	средњеонапонски вод 10 kV	постојећа	34+180
113/5	95	висконапонски вод 110 kV	постојећа	34+300
водопривредна инфраструктура				
113/1	1	атмосферска канализација	планирана	00+280
113/1	2	фекална канализација	планирана	00+285
113/1	3	водовод	постојећа	00+295
113/1	4	водовод	постојећа	00+390
113/1	5	фекална канализација	планирана	00+530
113/1	6	атмосферска канализација	планирана	00+605
113/1	7	магистрални цевовод	планирана	01+515
113/1	8	атмосферска канализација	планирана	02+230
113/1	9	фекална канализација	постојећа	02+240
113/1	10	водовод	постојећа	03+780
113/1	11	магистрални цевовод	планирана	06+215
113/1	12	водовод	постојећа	07+630
113/1	13	водовод	постојећа	08+125
113/1	14	магистрални цевовод	планирана	08+275
113/1	15	атмосферска канализација	планирана	08+510
113/1	16	фекална канализација	постојећа	08+520
113/1	17	водовод	постојећа	08+525
113/1	18	водовод	планирана	08+660
113/1	19	водовод	планирана	08+830
113/1	20	водовод	планирана	08+960
113/1	21	водовод	планирана	08+980
113/1	22	водовод	планирана	09+180
113/1	23	атмосферска канализација	планирана	09+190
113/1	24	фекална канализација	планирана	09+200
113/1	25	водовод	планирана	09+210
113/1	26	атмосферска канализација	планирана	09+265
113/1	27	фекална канализација	планирана	09+275
113/1	28	водовод	планирана	09+285
113/1	29	водовод	планирана	09+355
113/1	30	атмосферска канализација	планирана	09+690
113/1	31	фекална канализација	постојећа	09+700
113/1	32	водовод	постојећа	09+705
113/1	33	фекална канализација	планирана	09+745
113/1	34	водоток	постојећа	09+775
113/1	35	водовод	постојећа	09+920

113/1	36	водовод	планирана	09+980
113/1	37	фекална канализација	планирана	13+280
113/1	38	атмосферска канализација	планирана	13+285
113/1	39	фекална канализација	планирана	13+455
113/1	40	атмосферска канализација	планирана	13+460
113/1	41	водовод	планирана	13+470
113/2	42	водовод	постојећа	01+055
113/2	43	водовод	планирана	01+065
113/2	44	фекална канализација	планирана	01+070
113/2	45	водовод	планирана	04+585
113/2	46	водовод	постојећа	04+645
113/2	47	водоток	постојећа	04+775
113/2	48	фекална канализација	планирана	04+820
113/2	49	водовод	постојећа	04+860
113/2	50	фекална канализација	постојећа	04+865
113/2	51	атмосферска канализација	планирана	04+875
113/2	52	водовод	планирана	05+190
113/2	53	водовод	планирана	05+310
113/2	54	фекална канализација	планирана	05+320
113/2	55	атмосферска канализација	планирана	05+330
113/2	56	водовод	планирана	05+430
113/2	57	фекална канализација	планирана	05+440
113/2	58	атмосферска канализација	планирана	05+450
113/2	59	водовод	планирана	05+460
113/2	60	водовод	планирана	05+585
113/2	61	водовод	планирана	05+605
113/2	62	водовод	планирана	05+745
113/2	63	водовод	планирана	05+905
113/2	64	водовод	постојећа	06+045
113/2	65	фекална канализација	постојећа	06+050
113/2	66	атмосферска канализација	планирана	06+060
113/2	67	магистрални цевовод	планирана	06+275
113/2	68	водовод	постојећа	06+440
113/2	69	водовод	постојећа	06+840
113/2	70	магистрални цевовод	планирана	08+385
113/2	71	фекална канализација	постојећа	12+200
113/2	72	фекална канализација	постојећа	13+415
113/2	73	водоток	постојећа	13+450
113/2	74	водовод	постојећа	14+585
113/2	75	водоток	постојећа	15+110
113/2	76	магистрални цевовод	планирана	15+175
113/2	77	водовод	постојећа	20+910
113/2	78	водоток	постојећа	23+480
113/2	79	водоток	постојећа	26+420
113/2	80	водоток	постојећа	26+720
113/2	81	водоток	постојећа	31+965
113/2	82	фекална канализација	постојећа	32+145

113/2	83	водоток	постојећа	38+940
113/2	84	фекална канализација	постојећа	39+525
113/2	85	фекална канализација	планирана	40+060
113/2	86	фекална канализација	постојећа	43+365
113/2	87	фекална канализација	постојећа	46+040
113/2	88	водовод	постојећа	47+340
113/3	89	водовод	постојећа	00+060
113/3	90	фекална канализација	постојећа	01+360
113/3	91	фекална канализација	постојећа	04+660
113/4	92	водоток	постојећа	02+640
113/4	93	водоток	постојећа	06+275
113/5	94	водоток	постојећа	02+945
113/5	95	водоток	постојећа	21+990
113/5	96	водоток	постојећа	29+460
113/5	97	водоток	постојећа	34+225
термоенергетска инфраструктура				
113/2	1	разводни гасовод	постојећа	33+595
113/2	2	разводни гасовод	постојећа	34+985
113/2	3	разводни гасовод	постојећа	41+465
113/2	4	разводни гасовод	планирана	46+520
113/3	5	разводни гасовод	планирана	00+880
113/3	6	разводни гасовод	постојећа	05+240
113/4	7	разводни гасовод	планирана	03+985
113/5	8	разводни гасовод	планирана	28+585
телекомуникациона инфраструктура				
113/1	1	оптички кабл	постојећа	00+585
113/1	2	кабл примарне мреже	постојећа	01+565
113/1	3	кабл примарне мреже	постојећа	04+975
113/1	4	оптички кабл	планирана	08+020
113/1	5	кабл примарне мреже	постојећа	08+455
113/1	6	оптички кабл	постојећа	09+630
113/1	7	кабл примарне мреже	постојећа	09+885
113/1	8	оптички кабл	постојећа	10+875
113/2	9	оптички кабл	постојећа	03+660
113/2	10	кабл примарне мреже	постојећа	04+690
113/2	11	оптички кабл	постојећа	04+940
113/2	12	кабл примарне мреже	постојећа	06+110
113/2	13	оптички кабл	планирана	06+520
113/2	14	оптички кабл	постојећа	09+595
113/2	15	оптички кабл	планирана	12+270
113/2	16	кабл примарне мреже	постојећа	12+315
113/2	17	оптички кабл	постојећа	15+185
113/2	18	кабл примарне мреже	постојећа	15+550
113/2	19	кабл примарне мреже	постојећа	20+920
113/2	20	оптички кабл	планирана	23+285
113/2	21	оптички кабл	постојећа	26+590

113/2	22	кабл примарне мреже	постојећа	33+585
113/2	23	кабл примарне мреже	постојећа	41+880
113/2	24	оптички кабл	постојећа	45+210
113/2	25	кабл примарне мреже	постојећа	45+535
113/2	26	кабл примарне мреже	постојећа	46+815
113/2	27	кабл примарне мреже	постојећа	47+210
113/3	28	кабл примарне мреже	постојећа	00+190
113/3	29	кабл примарне мреже	постојећа	00+585
113/3	30	кабл примарне мреже	постојећа	01+860
113/3	31	оптички кабл	постојећа	02+215
113/3	32	кабл примарне мреже	постојећа	07+205
113/3	33	кабл примарне мреже	постојећа	07+560
113/3	34	оптички кабл	постојећа	09+150
113/3	35	оптички кабл	постојећа	10+350
113/4	36	кабл примарне мреже	постојећа	02+540
113/5	37	кабл примарне мреже	постојећа	04+020
113/5	38	кабл примарне мреже	постојећа	09+820
113/5	39	оптички кабл	постојећа	28+980
113/5	40	кабл примарне мреже	постојећа	30+230
саобраћајна инфраструктура				
113/1	1	магистрална пруга	постојећа	00+555
113/1	2	државни пут II реда	постојећа	00+635
113/1	3	државни пут II реда	постојећа	04+975
113/1	4	градска обилазница	планирана	05+400
113/1	5	државни пут II реда	постојећа	06+220
113/1	6	eurovelo бициклистичка рута	планирана	06+245
113/2	7	eurovelo бициклистичка рута	планирана	08+360
113/2	8	државни пут II реда	постојећа	08+385
113/2	9	градска обилазница	планирана	09+120
113/2	10	државни пут II реда	постојећа	09+585
113/2	11	општински пут	постојећа	12+270
113/2	12	општински пут	постојећа	14+570
113/2	13	државни пут II реда	постојећа	15+135
113/2	14	eurovelo бициклистичка рута	планирана	15+155
113/2	15	општински пут	постојећа	15+170
113/2	16	општински пут	постојећа	15+455
113/2	17	општински пут	постојећа	23+420
113/2	18	општински пут	постојећа	25+680
113/2	19	државни пут II реда	постојећа	26+600
113/2	20	општински пут	постојећа	33+610
113/2	21	општински пут	постојећа	33+940
113/2	22	аутопут E-75	постојећа	37+450
113/2	23	општински пут	постојећа	37+975
113/2	24	државни пут I реда	постојећа	45+105
113/2	25	општински пут	постојећа	45+620
113/2	26	магистрална пруга	постојећа	46+140
113/2	27	општински пут	постојећа	47+080

113/3	28	општински пут	постојећа	00+320
113/3	29	магистрална пруга	постојећа	01+260
113/3	30	општински пут	постојећа	01+780
113/3	31	аутопут Е-75	постојећа	02+260
113/3	32	општински пут	постојећа	05+465
113/3	33	општински пут	постојећа	06+720
113/3	34	државни пут II реда	постојећа	07+210
113/3	35	општински пут	постојећа	07+570
113/3	36	државни пут I реда	постојећа	10+300
113/4	37	општински пут	постојећа	02+650
113/4	38	аутопут Е-75	постојећа	05+735
113/4	39	државни пут II реда	постојећа	12+050
113/5	40	државни пут II реда	постојећа	02+690
113/5	41	општински пут	постојећа	04+810
113/5	42	општински пут	постојећа	07+535
113/5	43	општински пут	постојећа	09+205
113/5	44	општински пут	постојећа	09+580
113/5	45	општински пут	постојећа	09+655
113/5	46	државни пут II реда	постојећа	13+560
113/5	47	општински пут	постојећа	19+140
113/5	48	општински пут	постојећа	21+355
113/5	49	општински пут	постојећа	21+620
113/5	50	општински пут	постојећа	23+420
113/5	51	општински пут	постојећа	23+580
113/5	52	општински пут	постојећа	23+915
113/5	53	општински пут	постојећа	24+675
113/5	54	општински пут	постојећа	26+240
113/5	55	државни пут II реда	постојећа	27+695
113/5	56	државни пут I реда	постојећа	28+660
113/5	57	eurovelo бицикличка рута	планирана	28+780
113/5	58	општински пут	постојећа	30+435
113/5	59	државни пут II реда	планирана	31+665
113/5	60	општински пут	постојећа	32+835
113/5	61	општински пут	постојећа	33+720

Напомена: Стационаже укрштаја далековода са инфраструктурним системима одређене су графички. Стационажа укрштаја је рачуната у односу на нулту станицу далековода, тј. почетни угаоно-затезни стуб DV110kV бр.113/х - P1 (7568113.29, 4797027.08), P2 (7579107.11, 4795704.33), P3 (7577200.79, 4762522.03), P4 (7580686.78, 4759480.72) и P5 (7586267.92, 4751692.49). Ове стационаже треба третирати као оријентационе, са ограниченом прецизношћу, јер су и трасе појединих инфраструктурних система дате оријентационо, према добијеним условима, доступним подлогама, важећој планској и другој документацији. Прецизније стационаже моћи ће да буду дефинисане главним пројектом предметног далековода.

5. УПОТРЕБА ЗЕМЉИШТА

Земљиште у обухвату Просторног плана користиће се у највећој мери као пољопривредно (око 20.258ha), а затим као грађевинско (око 9.747ha) и шумско (око 9.213ha), а мањим делом и водно (око 2.884 ha), са посебним условима коришћења и употребе, диктираним енергетским објектом (110kV далеководом бр.113/х), који се гради на овом земљишту, а у сврху несметаног коришћења и функционисања, у складу са *Законом о планирању и изградњи* ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14 и 145/14), односно *Законом о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14).

Кључну посебну намену у обухвату Просторног плана представља простор на коме је предвиђена изградња енергетског објекта од општег интереса (110kV далековода бр.113/х), кога чине стубови далековода и проводници, заштитни појас далековода, постојећи комплекси трафостаница, електровучне подстанции и хидроелектране, као и зона високонапонских водова. Овај простор се, због потребе директног спровођења Просторног плана, детаљно разрађује у крупнијој размери, што обезбеђује потребни ниво детаљности појединих решења. Остале површине у обухвату детаљне разраде Просторног плана, као и површине ван посебне намене у обухвату Просторног плана, налазе се у оквиру земљишта основне намене (пољопривредно, шумско, водно и грађевинско земљиште).

Табела 7. Биланс површина (кључне) посебне намене у обухвату Просторног плана (обухват детаљне разраде Просторног плана):

НАМЕНА ЗЕМЉИШТА	ПОВРШИНА (ha)
Комплекси трафостаница, електровучне подстанции и хидроелектране	22,10
Заштитни појас далековода 110kV, бр.113/х	631,70
Зона високонапонских водова	598,90
Остале површине у обухвату детаљне разраде Просторног плана	1275,95
УКУПНО (у обухвату детаљне разраде Просторног плана)	2528,65

IV ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА

1.1. ЦЕЛИНЕ И ЗОНЕ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ ОДРЕЂЕНЕ ПЛАНОМ

Основне специфичности подручја Просторног плана опредељују његове посебне намене, концепцију одрживог развоја и режиме заштите, коришћења и уређења овог простора.

Посебне намене обухваћеног подручја од националног значаја, утврђене су планским и стратешким документима на националном нивоу (*Просторни план Републике Србије; Стратегија развоја енергетике Републике Србије до 2025.; Водопривредна основа Републике Србије; Стратегија развоја железничког, друмског, водног, ваздушног и интермодалног транспорта у Републици Србији и др.*).

Посебне намене подручја Просторног плана представљају следеће целине/зоне:

Кључна посебна намена:

Простор резервисан за реализацију енергетског објекта - далековода 110 кV, бр. 113/х, на потезу од ТС "Ниш 1" до ХЕ "Врла III", са пратећим елементима, које чине стубови далековода са проводницима, комплекси трафостаница (ТС "Ниш 1", ТС "Ниш 2", ТС "Лесковац 2", ТС "Лесковац 4"), електровучне подстанце (ЕВП "Грделица") и хидроелектране (ХЕ "Врла III"), укључујући и заштитни појас далековода бр.113/х (30 м обострано од централне осе далековода), као и осталих високонапонских водова у непосредној околини предметног далековода (зона високонапонских водова). Кључна посебна намена опредељује концепцију и планска решења заштите, коришћења и уређења простора, и због потребе директног спровођења Просторног плана, детаљно се разрађује у крупнијој размери.

Остале целине/зоне посебне намене:

- Природна добра - заштићена (3 споменика природе - стабла) и предвиђена за заштиту (Грделичка клисура и планина Врденик), и друга подручја предвиђена за заштиту природних вредности и укључивање у мрежу европских подручја значајних са становишта примене Бернске конвенције *EMERALD* и еколошки значајних подручја *NATURA 2000*, као и значајних подручја за заштиту птица *IBA*, билјака *IPA* и лептира *PBA* (PBA подручје "Кукавица 18")
- Коридор државног пута Ia реда (аутопут Е-75), са резервисањем постојећег и планираног коридора дела трасе аутопута, а у складу са планским документом ширег подручја (*Просторни план подручја ИК Ниш - граница Републике Македоније*).
- Коридор магистралне електрифициране железничке пруге бр. 2, са резервисањем постојећег коридора ове пруге у циљу реконструкције и модернизације, т.ј. повећања квалитета превозне услуге, тако да постане пруга високе перформансе за мешовити (путнички и теретни) саобраћај. У складу са планским документом ширег подручја (*Просторни план подручја ИК Ниш - граница Републике Македоније*), потенцијални коридор двоколосечне, електрифициране железничке пруге за велике брзине, у највећој могућој мери користиће коридор постојеће магистралне железничке пруге бр.2.
- Потенцијални коридор водног пута хидроенергетског система канала "Дунав-Морава", са резервисањем простора у складу са планским документима вишег реда (*ППРС, РПП*) и ширег подручја (*Просторни план подручја ИК Ниш - граница Републике Македоније*), уз прилагођавање планских решења просторним захтевима за реализацију водног пута.
- Комплекси посебне намене са заштитном зоном, са резервисањем простора према постављеним условима и захтевима надлежног министарства, у циљу прилагођавања Просторног плана потребама одбране земље, а у складу са *Одлуком о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље* ("Сл.гласник СРЈ" бр. 39/95), што је обрађено у посебном Анексу, који је саставни део овог Просторног плана.

- Експлоатациона поља минералних сировина (7) регистрована Катастром експлоатационих поља које се води у надлежном министарству (бр. 378, 510-полигон 1 и 2, 67, 30, 557 и 514), као и оверене резерве минералних сировина (6 лежишта) и истражна поља (2).
- Непокретна културна добра - према званичној класификацији разврстана су на споменике културе, просторне културно-историјске целине, археолошка налазишта и знаменита места. Најзначајнија су на територији града Ниша - "Ђеле Кула" (споменик културе од изузетног значаја), "Медијана" (археолошко налазиште од изузетног значаја - праисторија и антика) и Спомен-парк "Бубањ" (знаменито место од изузетног значаја), а затим и Средњовековни град Копријан код Дољевца (споменик културе од великог значаја), као и Просторно културно-историјска целина "Шире подручје Обреновићеве улице" у Нишу, које обједињује око 50 проглашених споменика културе. Остала непокретна културна добра, као и добра која уживају претходну заштиту, су у дисперзији, углавном на територији града Ниша и града Лесковца.
- Простори угрожени са становишта заштите животне средине, природних и технолошких удеса, који обухватају евидентирана еродибилна подручја, потенцијално плавна подручја, подручја са геолошким/геоморфолошким ограничењима и подручја санитарне заштите изворишта водоснабдевања, а који се третирају као простори са посебним режимом коришћења, уређења и изградње, и за који се прописују ограничења и мере заштите.
- Остали магистрални инфраструктурни системи - државни путеви, високонапонски далеководи (≥ 110 kV), магистрални цевовод водоснабдевања, гасовод високог притиска (≥ 16 bar), продуктовод; као и регионални објекти за управљање отпадом (регионална санитарна депонија).

Планирање и спровођење заштите и одрживог развоја подручја Просторног плана подразумева релативизацију супротних интереса одрживе заштите стратешких природних ресурса (вода, пољопривредно и шумско земљиште) и природних вредности (утврђених и предвиђених за заштиту) у односу на развој енергетике, инфраструктурни и економски развој региона и локалних заједница, и одбрану земље.

У случају преклапања зона заштите и резервисања простора установљених за посебне намене по различитим основама, примењује се строжији режим заштите и коришћења простора.

1.2. ПОЛОЖАЈ И ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА, ГРАЂЕЊА И КОРИШЋЕЊА ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА НА ПОДРУЧЈУ ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ

Електроенергетски вод (надземни или подземни), чија је изградња предвиђена одговарајућим планским документом, јесте линијски инфраструктурни објекат. Линијски инфраструктурни објекти су објекти јавне намене (објекти намењени за јавно коришћење) у јавној својини, по основу посебних закона.

Реконструкција линијског инфраструктурног објекта јесте извођење грађевинских радова у заштитном појасу (формираном у складу са чл. 218 *Закона о енергетици*, "Сл.гласник РС", бр. 145/14), којима се може променити габарит, волумен, положај или опрема постојећег објекта.

Површине предвиђене за изградњу, односно реконструкцију далековода 110kV бр.113/х, односно функционисање енергетског објекта, су: *заштитни појас далековода* (30 m обострано од централне осе далековода бр.113/х, а садржи стубове далековода са проводницима) и постојећи комплекси *трафостаница* (ТС "Ниш 1", ТС "Ниш 2", ТС "Лесковац 2", ТС "Лесковац 4"), *електровучне подстанции* (ЕВП "Грделица") и *хидроелектране* (ХЕ "Врла III").

Табела 8. Попис катастарских парцела преко којих прелази заштитни појас далековода 110kV бр.113/х, по катастарским општинама

Катастарска општина	Катастарска парцела бр.
Далековод 110kV бр. 113/1	
НИШ	
Ниш "Ђеле кула"	18217, 17841/9, 17841/10, 17841/11, 17841/14, 17841/2, 17841/1, 17841/12, 17842/2, 17842/1, 17838/6, 17838/5, 17838/4, 17838/9, 17838/10, 17838/11, 17838/1, 17837/5, 17175/1, 17849/1, 17861, 17860, 17862/2, 17857, 17872/2, 17872/1, 17928, 17871/4, 17871/3, 17871/2, 17871/1, 17872/1, 17872/2, 17870/1, 17870/3, 17870/2, 17869, 17929, 17899/1, 17899/2, 17900/7, 17900/6, 17900/5, 17900/4, 17900/3, 17900/2, 17900/1, 17901/1, 17901/2, 17901/3, 17901/4, 17901/5, 17901/6, 17902/1, 17902/2, 17902/3, 17904/1, 17904/2, 17973/1, 17973/2, 17973/3, 17973/4, 17974, 17975, 17930, 17972/3, 17972/1, 17972/15, 17972/14, 17972/13, 17972/12, 17971, 18101, 17950/7, 17950/6, 17950/5, 17950/2, 17950/3, 17950/4, 17950/1, 17949, 17957, 17958, 17956/1, 17960/6, 17959/2, 17959/1, 17960/3, 17960/2, 17960/18, 17960/1, 16746/2, 17961/6, 18211, 19672, 19677, 19676, 19675, 19674, 19673, 19683/1, 19683/2, 19683/3, 19684, 19682, 19684/1, 19684/2, 19754, 19748/2, 19748/5, 19748/1, 19748/3, 19748/4, 19747, 19647/1, 19751, 19752, 19753, 19755/1, 19605, 19619, 19621/3, 19621/2, 19621/1, 19631, 19605, 19632, 19605, 19635.
Ниш "Бубањ"	18193/1, 18192/1, 18158/3, 18158/2, 18158/5, 18158/1, 18157, 18156, 17800, 18155, 18153/2, 18161/3, 18161/2, 18161/1, 18163, 18165, 18151, 18150, 18149, 17829, 18148, 18144/1, 18147, 18146, 17830, 17831, 17832, 17835, 17833, 17834, 17937, 17823/2, 17820, 17819, 17818, 17817, 17816, 17815.
Бубањ	18193/1, 18192/1, 18158/3, 18158/2, 18158/5, 18158/1, 18157, 18156, 17800, 18155, 18153/2, 18161/3, 18161/2, 18161/1, 18163, 18165, 18151, 18150, 18149, 17829, 18148, 18144/1, 18147, 18146, 17830, 17831, 17832, 17835, 17833, 17834, 17937, 17823/2, 17820, 17819, 17818, 17817, 17816, 17815.
Габровац	623/3, 609, 621, 660, 661, 662, 663, 664/1, 664/2, 103, 104, 105, 106, 102, 107, 101/1, 101/2, 530, 531/4, 503, 504, 499, 501, 502, 623/2, 92, 93, 498, 513, 514, 533/2, 620, 658/4, 659, 658/3, 618, 619, 617, 96, 95/1, 95/2, 523, 529, 511, 505, 506, 533/1, 610/1, 3765, 622, 623/1, 624, 100, 97/1, 97/4, 97/3.
Доње Влазе	37/5, 37/7, 37/6, 36/11, 35/2, 36/10, 36/8, 36/7, 36/6, 32/4, 45/8, 45/5, 45/6, 50/5, 50/1, 50/3, 35/3, 34/4, 34/3, 90/1, 45/3, 47, 45/7, 27/5, 27/2, 90/6, 90/2, 45/2, 45/1, 48, 36/9, 32/1, 89, 35/1, 37/1, 36/1, 43, 42, 44, 27/1, 37/4, 49, 50/2.
Доње Међурово	109/10, 109/11, 109/12, 109/4, 109/5, 109/9, 11/2, 11/32, 11/33, 11/34, 11/36, 11/37, 11/38, 11/39, 115/1, 115/2, 116/1, 116/2, 120, 121, 122/1, 122/2, 123/1, 123/2, 124/2, 124/3, 125/2, 125/3, 126/1, 126/2, 126/3, 126/4, 126/5, 126/6, 126/7, 126/8, 127, 128, 129, 130/1, 130/2, 130/3, 130/4, 131, 132, 134/2, 135/2, 136, 137/1, 137/2, 138/1, 138/2, 138/3, 2350/1, 2350/2, 2350/3, 2351, 2365, 376/1, 376/2, 377, 380, 381, 382, 383, 386/2, 387, 388/1, 388/2, 389/1, 389/2, 389/3, 391/1, 391/2, 391/3, 392/1, 393/1, 395/3, 397, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407/1, 45, 48, 487, 488, 489, 490/1, 490/2, 490/3, 491, 493/1, 493/2, 493/3, 493/4, 500, 501, 502, 504, 505/1, 505/2, 505/3, 506/1, 506/2, 51/1, 51/2, 51/3, 527/2, 528/1, 528/2, 529, 530/1, 530/2, 531/1, 531/2, 531/3, 531/4, 531/5, 532, 533, 534, 535, 536/2, 537/1, 537/2.
Паси Пољана	1768/6, 1736/1, 1736/2, 1738, 1737, 1728/2, 1768/3, 1779, 1824/2, 1871/6, 1871/1, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 2063/1, 2062/1, 2061/1, 2060/1, 2107/1, 2107/2, 2107/3, 2107/4, 1867/1, 2071, 2072, 1874/1, 1874/2, 1872/1, 1981/1, 1981/2, 1981/3, 1967, 1979, 1980, 2059/1, 2060/3, 2061/3, 1984, 1983, 2062/2, 2061/2, 2060/2, 2059/2, 2065, 2066, 2067/1, 2067/2, 2068, 1870/3, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1818, 1819, 1825, 1830, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 2106, 2050/3, 2108, 1768/1, 1768/5, 1768/7, 1730/2, 1769, 1770, 1726, 1727, 1725, 1729, 1824/1, 1438/5, 2258/1, 2258/2, 2258/3, 2258/4, 2258/5, 1439, 2259, 2260, 2261, 2254, 2255, 2256, 2257, 1387/1, 1387/2, 1387/3, 1387/4, 1396, 1398, 1384, 1869/1, 1867/4, 1982, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 2058/2, 2069/1, 2069/2, 2069/3, 2069/4, 2069/5, 2070, 2095, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2099, 2195/1, 2195/2, 2132, 2193, 2113/1, 2116/1, 2194, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2111, 2112, 2114, 2115, 1768/4, 1768/2, 1767, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1383, 1871/3, 1871/4, 1871/5, 1730/1, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 2135/3, 2096, 1867/5, 2098, 2050/1, 2050/2, 2097, 2352/1, 1848/2, 1863, 1866/1, 1866/2, 1862, 1864, 1865, 2346/2, 2265, 2272, 1399, 1386, 2192, 2131, 2262, 2263, 2268, 2269, 2270, 2271, 2240, 2185, 2190, 2253, 2249/2, 2177, 2180, 2181, 2182, 2183, 2354, 2133, 2134, 2109, 2110, 2353, 2357, 2362.

Суви До	152, 154, 140/2, 140/1, 142, 146, 147, 143, 145, 149, 151, 109/1, 810/5, 810/3, 3354/4, 3369, 3368/2, 2668, 3050/1, 3050/2, 3016/1, 3015/2, 3017/3, 3017/2, 3016/4, 3016/3, 3016/2, 3072, 3071, 3068, 3067, 3073, 3080, 3079, 3078, 3077, 3162, 3161, 3164/3, 3164/2, 3299, 3164/1, 3163, 3160, 3159, 3303, 3304, 3325, 2398, 2401, 2402, 2400/3, 2400/2, 2400/1, 2399, 2403, 2405, 2404, 2715/3, 2723, 2715/2, 2715/1, 2714, 2701, 2700, 2724, 2722, 2721, 3322/2, 3322/1, 3326/4, 3326/3, 3329, 3377, 3070, 3069, 3064/4, 3064/3, 3066, 3075, 3074/3, 3074/2, 3082/2, 3082/1, 3084, 3083, 3081, 3076, 3164/4, 3296, 3295, 3305/2, 3293/1, 3293/2, 2679, 2675, 2680, 2692, 2406, 1839, 2716, 2713, 2702/3, 2702/1, 2720, 2719, 3328, 3371, 3368/1, 3367, 3366/2, 3372, 3052, 3013, 3011, 3015/1, 3014, 3045/4, 3074/1, 1849/5, 1849/2, 3354/1, 2673, 3326/2, 3366/1, 3327/3, 3327/2, 3327/1, 3354/3, 3354/2, 2676, 2674, 3053, 3049/3, 3049/2, 3049/1, 3167, 2407, 2409, 2408, 3300, 3277/2, 3279, 3298, 3301, 3302, 3012, 3021, 3017/1, 1849/4, 3166, 3102/3, 3504/1, 3102/2, 3509, 3508, 3506, 3051, 3010, 3045/3, 3045/2, 3307, 3308, 3309, 3305/1, 3378, 3324, 3323, 3322/3, 2998, 3507, 2691, 1847/1, 2728, 2678/1, 2702/2, 2696, 2695, 2694, 2693, 2681, 2682, 3502/1.
ДОЉЕВАЦ	
Белотинац	351, 360, 356, 357, 227, 228, 229, 232/1, 3, 247, 248, 230/1, 233, 234, 232/2, 231, 245, 246, 238, 239, 241, 243, 244, 242/1, 242/2, 240/1, 240/2, 240/3, 249, 250, 251, 252, 347, 348, 349, 350, 352, 353, 359, 366/1, 235, 236, 237.
Ђурчлина	371/1, 377, 9, 5, 4, 3, 2, 10, 368/1, 368/2, 370/1, 371/2, 8, 6, 380/1, 369, 379, 378, 376, 1489/2.
Далековод 110kV бр. 113/2	
НИШ	
Ниш "Ђеле кула"	18217, 17841/1, 17841/11, 17841/14, 17841/15, 17841/16, 17841/12, 17841/13, 17843, 17842/2, 17842/1, 17838/3, 17838/2, 17838/4, 17838/5, 17838/9, 17838/10, 17838/11, 17838/12, 17175/1, 17849/1, 17849/2, 17855/2, 17860, 17857, 17928, 17871/3, 17871/2, 17872/1, 17872/2, 17873, 17870/1, 17870/3, 17870/1, 17870/4, 17870/7, 17870/8, 17870/6, 17870/5, 17870/11, 17899/1, 17899/2, 17898, 17900/7, 17900/6, 17900/5, 17900/4, 17900/3, 17900/2, 17900/1, 17901/1, 17901/2, 17901/4, 17901/5, 17901/6, 17902/1, 17902/2, 17902/3, 17905/4, 17905/10, 17905/6, 17905/11, 17905/3, 17904/2, 17904/1, 17974, 17973/2, 17973/3, 17973/4, 17975, 17930, 17972/7, 17972/13, 17972/14, 17972/15, 17972/1, 17972/3, 17972/4, 17972/16, 17972/5, 17971, 18101, 17950/2, 17950/3, 17950/4, 17950/1, 17952/1, 17957, 17958, 17956/1, 17959/1, 17960/2, 17960/18, 17960/18, 17960/3, 17960/5, 16746/2, 17961/6, 17961/16, 17961/18, 17961/13, 18211, 19673, 19683/1, 19683/2, 19683/3, 19684/1, 19684/2, 19685, 19686, 19754, 19748/3, 19748/4, 19745, 19746/2, 19746/3, 19746/1, 19747, 19647/1, 19646, 19755/1, 19605, 19619, 19621/3, 19621/2, 9621/1, 19631, 19632, 19635, 19636.
Ниш "Бубањ"	18193/1, 18192/1, 18192/2, 18191, 18158/1, 18158/3, 18159/1, 18160, 18158/5, 18158/1, 18161/1, 18161/2, 18161/3, 18163, 18164, 18165, 18193/2, 18150, 18149, 18148, 18145/1, 18145/2, 18144/2, 18144/1, 18147, 18146, 18143, 17830, 17832, 17833, 17834, 17937, 17815, 18214.
Габровац	623/3, 625, 661, 662, 663, 664/1, 664/7, 664/3, 664/4, 664/2, 664/8, 103, 104, 105, 106, 102, 107, 101/1, 530, 503, 504, 499, 500, 501, 502, 497, 516/5, 623/2, 92, 93, 267/1, 108, 109, 498, 513, 516/9, 496, 514, 515, 516/3, 516/11, 516/12, 658/4, 659, 657, 658/1, 658/2, 658/3, 626, 528, 96, 95/1, 95/2, 523, 529, 3765, 495, 624, 97/2, 99, 100, 97/1, 97/3.
Доње Влазе	37/5, 36/11, 36/8, 36/7, 36/6, 36/5, 45/8, 45/4, 45/5, 45/6, 46/3, 38/1, 39, 36/3, 50/5, 50/1, 62/5, 62/4, 50/3, 90/1, 47, 40/1, 45/7, 41, 40/2, 90/6, 90/3, 90/2, 62/3, 62/6, 45/2, 45/1, 62/9, 62/10, 46/2, 46/1, 62/19, 48, 50/4, 38/2, 37/2, 89, 35/1, 35/4, 37/1, 36/4, 36/1, 42, 37/4, 51, 62/11, 49, 50/2.
Паси Пољана	2064/1, 2063/1, 2062/1, 2061/1, 2107/1, 2107/2, 2107/3, 2107/4, 1984, 1983, 2064/2, 2063/2, 2062/2, 2061/2, 2065, 2066, 2067/1, 2067/2, 2068, 2106, 2108, 2260, 2261, 1387/1, 1387/2, 1387/3, 1387/4, 1385/3, 1396, 1398, 1384, 2069/1, 2069/2, 2069/3, 2069/4, 2069/5, 2095, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2099, 2195/1, 2195/2, 2132, 2113/1, 2116/1, 2118/1, 2119/1, 2194, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2179, 2184, 2264/1, 2264/2, 2111, 2112, 2114, 2115, 2117/1, 2120, 2178, 1383, 1400, 1401, 2096, 2098, 2097, 2352/1, 2265, 2272, 1385/1, 1385/2, 2275, 2335, 1399, 1386, 2131, 2262, 2263, 2268, 2269, 2270, 2271, 2240, 2185, 2190, 2253, 2249/2, 2177, 2180, 2181, 2182, 2183, 2354, 2133, 2109, 2110, 2353, 2362.

Суви До	152, 154, 140/2, 140/1, 142, 146, 147, 143, 145, 149, 151, 109/1, 810/5, 810/3, 2668, 3050/2, 3072, 3071, 3068, 3067, 3073, 3077, 3164/3, 3164/2, 3299, 3303, 3379, 3325, 2396, 2398, 2401, 2402, 2400/3, 2400/2, 2400/1, 2399, 2397, 2403, 2405, 2404, 2715/2, 2715/1, 2714, 2701, 2721, 2717/1, 2412, 2411, 2717/2, 3326/4, 3326/3, 3376, 3375, 3374, 3377, 3070, 3069, 3065, 3064/4, 3064/3, 3064/1, 3061, 3066, 3075, 3074/3, 3074/2, 3278/3, 3165, 3164/4, 3296, 3295, 3290, 3289, 3288/3, 3288/2, 3291, 3294, 3305/2, 3293/1, 3293/2, 2690, 2707, 2680, 2692, 2689, 2688, 3064/2, 3276, 3278/2, 3275/2, 3275/1, 3287/3, 3297, 3288/1, 2406, 2716, 2713, 2702/3, 2712, 2702/1, 2706, 2705, 2704, 2703, 2720, 2719, 2718, 2717/3, 2667, 3371, 3368/1, 3367, 3366/2, 3372, 3052, 3013, 3011, 3015/1, 3074/1, 1849/5, 1849/2, 3354/1, 2673, 3326/2, 3327/3, 3327/2, 2674, 2683, 3053, 3102/4, 3188, 3167, 2410, 2395, 2409, 2408, 3300, 3277/2, 3277/1, 3279, 3298, 3058, 3012, 3021, 1849/4, 3166, 3102/3, 3504/1, 3102/2, 3509, 3508, 3506, 3010, 3307, 3308, 3309, 3305/1, 3378, 3326/1, 3324, 2998, 3507, 2691, 1847/1, 2693, 2681, 2682, 2684/3, 2684/2, 2684/1, 2672, 3502/1.
ДОЉЕВАЦ	
Белотинац	138, 351, 360, 355, 356, 357, 361/1, 361/2, 371/2, 7, 8, 227, 228, 229, 232/1, 223, 225, 222, 19, 20, 30, 31, 32, 43, 154/2, 153, 155, 156, 157, 158, 152, 1499, 1907/3, 1501/2, 10, 17/2, 21, 22, 3, 247, 248, 253/2, 254, 255/1, 255/2, 967/1, 967/2, 966/1, 966/2, 969/1, 975/1, 975/2, 975/4, 975/5, 972, 1939/2, 979, 1935/2, 1909, 1910/2, 1910/1, 1908/1, 1908/2, 1908/3, 1908/4, 1908/5, 1496, 1907/2, 1547, 1549, 1546/2, 1702/1, 1700, 1732, 1728, 1729, 1751, 1752/1, 233, 234, 231, 245, 246, 238, 239, 241, 243, 244, 242/1, 242/2, 240/1, 240/2, 240/3, 253/1, 255/3, 362, 363, 364, 365, 354, 358, 249, 250, 251, 252, 347, 348, 349, 350, 352, 353, 359, 371/1, 372/1, 369, 370, 388, 367, 23, 24, 36, 37, 42, 136, 137, 977/2, 977/3, 978/2, 1940, 975/3, 1941, 1931, 1935/3, 1918/2, 1919/1, 1919/2, 1919/3, 1924/1, 1497/1, 1717/1, 1716/1, 1746/1, 1746/2, 1750, 1753/2, 1754, 1755, 1756, 2544, 2540, 2541, 2542, 2543, 2546, 2547/1, 2547/2, 2548, 2549, 2545, 390, 124, 125, 139, 140, 126, 127, 143, 1932, 1933, 1927, 1911/2, 1934, 1939/1, 1914, 1915, 1916/1, 1916/2, 1917, 1918/1, 1919/4, 1919/5, 1921, 1924/2, 1925, 1495/1, 1495/2, 1912, 1551, 1557, 1556, 1548, 1498/1, 1498/2, 1501/1, 1501/3, 1502, 1546/1, 1718/1, 1718/2, 1553, 1497/2, 1497/3, 1699/1, 1697, 1569, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568/1, 1568/2, 2556, 1746/4, 1745, 2550, 1733, 1734, 1735, 1736, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 366/1, 366/2, 976, 970, 971, 969/2, 968, 1717/2, 1716/2, 1712, 1713, 1714, 1715, 1711/2, 2698, 44, 159, 160, 2538, 2539, 142, 235, 236, 237, 220, 221, 224, 1911/1, 2703, 226, 216, 217, 218, 141, 1995, 2689/1, 2692, 2691, 2675.
Ђурчлина	9, 5, 4, 3, 2, 367, 366, 10, 365, 364/1, 368/1, 368/2, 8, 381, 380/1, 369, 380/2, 379, 378, 386, 1489/2.
Клисура	151, 112/1, 109, 314, 313, 312, 311, 305, 304, 293, 289, 288, 287, 108, 150, 147, 117, 116, 146, 310, 309, 308, 306, 295, 292, 291, 124, 123, 122, 121, 120, 119, 118, 111, 110, 107, 169, 168, 166, 165/2, 156, 155, 307, 301, 299, 298, 285, 79, 78, 77, 317, 315, 3, 167, 724, 725, 726, 286, 140, 104, 103.
Кнежица	1463, 1459, 1458, 1457, 1492, 1475, 1474, 1473, 1471, 1489, 1586, 1585, 1472, 1470, 1469, 1468, 1467, 1453/1, 1584, 1583, 1582, 1581/2, 1581/1, 1580, 1579, 1488, 1487, 1486, 1485, 1466, 1465, 1464, 1462, 1461, 1460, 1591/5, 1597, 1449, 1436, 1598, 1490/2, 1490/1, 1494, 1493, 1491.
Малошиште	3292, 3291, 287, 219, 174/3, 1840, 1839, 1848/4, 1845/2, 1850/1, 1849/1, 1848/1, 1844/2, 1859, 1861, 1860, 3102/4, 3102/3, 3102/2, 3107/1, 3289/3, 3289/1, 3289/2, 1878/1, 1895/3, 1895/2, 1891/3, 1891/2, 1893/2, 1893/1, 3113/1, 3115, 3110/1, 303, 301/1, 309, 308, 307, 306, 305, 304, 4825, 4824, 4823, 4822, 4821, 4818, 3143, 3066/2, 3066/1, 3067/4, 3067/2, 3067/1, 3129, 3128, 3067/3, 3068, 3069, 3127/3, 170, 165/3, 165/2, 165/1, 5059, 5068, 5070/3, 5070/1, 5071, 5083/4, 5083/1, 4820, 4819, 5153, 4933, 4952/1, 5069/1, 5083/3, 5083/2, 296, 295, 291, 299, 298, 297, 294, 293, 292, 290, 289, 288, 224, 281, 280, 226, 225, 194, 174/2, 174/1, 3289/4, 3288/2, 3289/6, 3289/5, 3290, 3287/2, 3286/2, 1894/3, 1877/2, 1877/1, 3110/5, 3111/2, 3111/1, 3172, 3171, 3170, 3169, 3168, 3157, 3156, 3155, 4781, 4777/2, 4777/1, 4771, 4951, 4927, 4925, 5078, 5067, 286, 285, 284, 283, 282, 3296, 3299/2, 3299/1, 3298/2, 3298/1, 3297, 3295, 3294, 3322, 3321, 3320, 6931, 1879, 3122/1, 3126/2, 3126/1, 3125, 3124, 3123, 3121, 3120, 3173, 4795, 4789, 4788, 4787, 4786, 4785, 4784, 4783, 4782, 4776, 4775/2, 4775/1, 4772/3, 4772/2, 4772/1, 4770, 4769, 3167, 3166, 3174, 3175/2, 3175/1, 5077, 5076, 4952/2, 4953/2, 4953/1, 4844, 4845/1, 4848, 4849, 4850, 4851, 4829, 4827, 4826, 4817, 4816, 4932, 5072, 5073, 301/2, 300, 1838, 1837, 1836, 1833, 1889/2, 1890, 1891/4, 4796, 5156, 5155, 5154, 5157, 3255, 3285/2, 3284/3, 3293/4, 3293/3, 3293/2, 3293/1, 6911, 4935, 4931, 4845/2, 4846, 160, 199/1, 6930, 6925, 6889, 3196, 6907, 6882/2, 6906, 6885/1, 3108, 223, 213/2, 213/1, 1851, 1852/2, 1846, 1845/1, 1844/1, 1843, 1842, 1841, 1829/1, 3153, 3152, 3151/1, 3142/1, 3176, 3177, 3154/3, 3154/2, 3154/1, 3150, 3149, 3148, 3147, 3146, 3145, 3144, 3130, 3070, 3071, 3072/3, 3073/1, 3076, 3075/2, 3080/2, 3081/3, 3094/3, 3096, 3101, 3102/1, 3098/1, 3107/2, 3110/4, 3110/3, 3110/2, 1892/1, 1892/2, 1894/1, 1889/1, 1895/1, 1896, 1885/2, 1884/1, 1878/2, 1877/4, 1877/3, 1876, 166/2, 214, 209, 210, 211, 212, 222, 218, 217, 216, 215, 201, 200, 192/3, 192/2, 195, 193, 175, 173/3, 173/2, 172, 171, 169, 168, 167, 166/1, 165/6, 165/5, 165/4, 163, 162, 161.

Русна	2273, 2251, 2187/4, 3030, 2280/1, 2279/2, 2279/1, 2288, 4069/3, 4069/2, 3020, 3019, 3018, 3017, 3352/1, 3337/3, 3337/1, 3834/5, 4181, 3367, 3366, 3364, 3363, 3362, 3361, 3359, 3358, 3365/2, 3365/1, 3354/2, 3354/1, 2254, 2253, 2252, 2187/5, 2272, 2274/1, 2278, 2311, 2301, 2295/2, 2295/1, 2294, 2293, 2292, 3029, 3016/2, 3016/1, 3352/2, 3351, 3350, 3398, 3396, 3338, 3662, 3661, 3660, 3659, 3842, 3841, 3840, 3838/3, 3838/2, 3838/1, 4107, 4106/1, 4093/3, 4086, 4069/1, 4078, 4199, 4203, 4202, 4192/3, 4192/1, 4173, 2271/6, 2271/5, 2271/4, 2271/3, 2274/2, 2279/8, 2279/7, 2279/6, 2279/5, 2279/4, 2279/3, 2307, 2306, 2305, 2313, 2269, 2271/7, 2906, 2289, 2286, 2896/1, 3360/2, 3360/1, 3369, 3356/2, 3356/1, 3353, 3357, 3021, 3680, 3677, 3676, 3675, 3678/2, 3678/1, 3658, 3657, 3656, 3831/1, 3832, 3829, 3828, 4214, 4208, 4207, 4197/1, 4076, 4071/2, 4070/2, 4070/1, 4087, 4085, 4084, 4083, 4082, 4081, 4080, 4079, 4212/3, 4212/2, 4212/1, 4211/2, 4211/1, 2248, 2282, 2304, 2303, 2302, 2257, 2256, 2255, 3679, 3349, 3348, 3336, 3333, 3332, 3331, 3330, 3329, 3328, 3327, 3326, 3335, 3334, 3337/5, 3337/4, 3337/2, 4093/5, 4093/4, 4093/2, 4093/1, 4106/3, 4106/2, 4096, 4095, 4092, 4091, 4090, 4100, 4099, 4098, 4097, 4094, 4103, 4102, 4101, 4105/2, 4105/1, 4174/2, 4174/1, 4171, 4179, 4178, 4177, 4176, 4172, 4175, 2901, 2308, 4342, 4359, 3028, 3026, 3024, 3023, 3022, 2902, 2900, 2899, 2898, 2291, 4197/2, 4191, 4186, 4185, 4184, 4183, 4182, 4180, 4192/2, 4368, 3835, 3834/6, 3834/3, 4108, 3837, 3836, 3651, 3839/2, 3839/1, 3838/6, 3838/5, 3838/4, 4376, 4361, 4360, 4336, 3644/3, 3644/2, 2250, 2249, 3654, 3653, 3652, 3655.
Чапљинац	477, 687, 686, 685, 691, 690, 475, 474, 692, 689, 688, 476, 613, 612, 611, 3203.
Чечина	31, 29/2, 29/1, 51/2, 51/1, 50, 49, 47, 33/2, 33/1, 466, 445/2, 445/1, 2544, 2537, 2518, 2501, 2500, 2423, 2414/3, 2414/2, 2414/1, 2038, 2037/2, 2036, 2035, 2034, 2033, 2032/2, 2032/1, 2031, 2029/1, 1989, 1987/2, 1986, 1985/2, 1985/1, 1984, 1983, 1982, 1978, 1977, 1974, 1973, 1959/2, 1959/1, 448, 447, 445/4, 1573/2, 1572, 1571, 1569, 475, 1583, 1582, 1581, 1580/1, 1579, 1522/2, 1522/1, 1530/2, 1529, 1528/2, 1528/1, 1523/3, 1523/1, 1514, 1513, 1512, 1495, 1494, 1493, 1492, 1424, 1423, 1422/2, 1422/1, 1421, 1420, 1416, 1415, 1414, 1411, 1408, 1405, 1404, 1980, 1979, 1959/3, 1957, 1956, 1955, 1954, 1953, 1952, 1930, 1929, 1928, 1927, 1976, 1975/2, 2014, 2013, 2011/3, 2011/2, 2011/4, 1988, 1987/1, 2029/5, 2029/4, 2029/2, 2027/1, 2451, 2155, 2153, 2152, 2523, 35, 36, 34, 32/2, 32/1, 1575, 1585, 1573/1, 1574, 474, 1557, 1556, 1554, 1527/1, 1527/2, 1526, 1525, 1524, 1516, 1515/2, 1926, 1925, 1924, 1923/1, 1403, 1395, 1394, 2011/1, 2009, 2450, 2449, 2448, 2447, 2443/1, 2439, 2438/3, 2438/2, 2438/1, 2437, 2436, 2435, 2434, 2433, 2432, 2431, 2154, 2152, 2156, 2032/3, 2029/3, 2541, 2540, 2506, 2505, 2504, 53, 54, 1584, 1576, 1577/4, 1577/3, 1577/2, 1577/1, 1568, 1567, 1553/3, 1550, 1549, 1548, 1547/2, 1547/1, 1546/2, 1546/1, 1935, 1934, 1410, 1409, 1407, 1406, 1393/2, 1393/1, 2430/2, 2430/1, 2429/3, 2429/2, 2429/1, 2428, 2427/2, 2426, 2425, 2424, 444/1, 443/8, 443/7, 443/4, 2010/1, 4731, 4739, 4743, 4742, 2546, 2545, 2543, 2542, 2536, 2503, 2502, 2494, 2493, 2492, 2491/3, 2491/2, 2491/1, 2490, 2446, 2445, 2444, 2443/2, 2442/3, 2441, 2440, 2151/3, 2151/2, 2151/1, 4727, 4734, 4736, 571, 476, 473, 469/2, 468, 467, 464/2, 449, 446, 445/3, 444/3, 444/2, 4729, 4740, 4757, 4738, 4730, 2535, 2521, 2520, 2519, 1497, 1496, 1491/2, 1491/1.
ГАЏИН ХАН	
Топоница	15, 21, 2322/2, 2322/1, 2197/1, 2195, 2194/2, 2186/3, 2313/1, 2312, 2309, 2308/1, 2307, 2306/3, 2306/2, 2183/8, 2183/7, 2183/6, 2183/5, 2183/2, 2133/2, 2131/1, 2037/2, 2037/1, 2036/11, 2036/4, 2036/3, 2036/1, 2035, 2028/4, 12, 2306/1, 2305, 2304, 2293/3, 2293/2, 2293/1, 16/2, 16/1, 14/5, 13/1, 2327/1, 2325, 2324, 2323, 2322/4, 2322/3, 2320, 2194/1, 2192/2, 2192/1, 2191, 2189, 2188, 2187, 2186/1, 2168/2, 2319/1, 2193/2, 2193/1, 2184/2, 2183/3, 2137, 2135, 2134, 2133/1, 11/7, 11/3, 11/2, 11/1, 3167, 2318, 2294, 2319/2, 2034/2, 2028/18, 3166, 3165, 2296/4, 2296/3, 2190, 2185, 2184/1, 2170, 2169, 2168/1, 2132, 20, 3152, 3148, 16/3, 14/4, 14/3, 14/2, 3175/1, 2032, 2031/1.
ЛЕСКОВАЦ	
Богојевце	512/1, 507/1, 212, 613, 562, 564/1, 565/1, 554/2, 555/1, 560/1, 559/1, 556/1, 554/1, 548/1, 559/2, 560/2, 564/2, 565/2, 564/3, 565/3, 547/1, 422, 421, 514/2, 614/2, 614/1, 953/1, 954/1, 931/2, 931/1, 936, 932, 961/2, 945/3, 946/3, 947/3, 949/2, 950/2, 951/2, 953/3, 954/3, 960, 958, 1013/3, 1009, 1008, 987, 982, 981, 994, 988, 971/1, 993/1, 1001, 992, 991, 990, 985, 984, 979, 961/1, 964, 999, 997, 1019, 1018, 1017, 1016, 1015, 1014, 995, 996, 963, 959, 957, 1049/2, 1049/1, 1002, 1003, 572, 568, 573, 600/2, 640, 639, 638, 637, 636, 609, 561, 558, 563, 557, 551, 3490/1, 2857, 2855, 1202, 1201, 2856, 1200, 3493/2, 1177, 2854, 1203, 197/1, 193, 616, 615, 610, 612, 611, 420/2, 514/1, 548/2, 555/2, 556/2, 567/1, 546/2, 546/1, 547/2, 515/2, 515/1, 513/1, 419, 418, 417, 549, 489, 929, 928, 3513/2, 194, 569/2, 569/1, 553, 950/1, 951/1, 952/2, 952/1, 953/2, 954/2, 1236/2, 3501, 1176/3, 1176/4, 1176/2, 1176/1, 2859/1, 2858/1, 2866, 2860, 200/2, 200/1, 197/2, 207, 206, 213, 205, 201, 196, 195, 641, 914/12, 918, 1196/1, 1198, 989/3, 989/2, 989/1, 986, 199, 1197, 1236/1, 983, 980, 993/2, 998, 1000, 1012, 1011, 1010, 978, 972, 506/1, 503, 502, 501, 3496/1, 3513/1, 3495/1, 3491/1, 3490/7, 3493/1, 1178, 3494, 1236/5, 505/1, 504/1, 500/1, 498, 497, 935, 934, 933, 930, 937, 499, 496, 495, 494, 491, 490.

Брестовац	3758, 3757, 5292/2, 5289, 5313, 5312, 5311, 5310, 5309, 5308, 5307, 5565, 5561, 5560, 5559, 5558, 5557, 5556, 5555, 5554, 5553, 5552, 5551, 5550, 5549, 5548, 5547, 5546, 5545, 5335, 5334, 5333, 5332/2, 5332/1, 3755, 3754, 3753, 6913, 5566, 3855/2, 4009, 4008, 3846, 5290, 5299, 5297, 5303, 5302, 5347, 5346, 5305, 5304, 6980, 3841, 3840, 3839, 3838, 3837, 3836, 3835, 3832, 3831, 3830, 3829, 3828, 3852, 3851, 3849, 3848, 3847, 3845, 3844, 3843, 5420, 4005, 4004, 3855/1, 3854, 6975, 4007, 3802, 3801, 3800, 3799, 3798, 3797, 3796, 3795, 3794, 3793, 3792, 5564, 5563, 5562, 5331, 5330, 5329, 5328, 5327, 5416, 5413, 5417, 5421, 4445, 4444, 4443, 4428, 4427, 4426, 4425, 4424, 4423, 4422, 3842, 5415, 3791, 3756, 6928, 6911, 5345, 5344, 5343, 5342, 5341, 5340, 5339/3, 5339/2, 5339/1, 5338, 5337, 5336/2, 5336/1.
Чекмин	147, 146, 145, 143/2, 143/1, 142, 144, 168/4, 168/3, 168/2, 168/1, 167, 166, 165, 164, 163, 162, 161, 160, 159/1, 159/2, 158, 208, 187, 188/1, 188/2, 188/3, 188/4, 192, 193/1, 194, 195, 193/2, 196, 189, 190, 191, 5067, 244, 243, 239, 238, 237, 236, 235, 234, 233, 232, 231, 240, 241, 242, 245, 246.
Чифлук Разгојнски	889/2, 238, 1341, 1340, 1311/2, 83/2, 1309/3, 106, 118, 116, 114, 228, 807/2, 232, 855/2, 871, 859, 1337, 902, 901, 900, 913, 911, 725, 724, 723, 722, 721, 720, 713, 830, 829, 1322, 2097, 1318, 1316, 1312, 1309/1, 899, 897, 896, 895, 894, 893, 795, 794, 791, 967, 966/2, 966/1, 965, 964, 910, 974, 972, 970, 1070, 855/1, 851, 850, 849/1, 1294, 83/1, 78/1, 76, 105, 104, 103, 102, 101, 123, 122, 121, 120, 112, 111, 110, 810, 809, 808, 806, 805, 804, 803, 231, 700, 854, 853/2, 853/1, 852, 834, 833/3, 833/2, 833/1, 831, 888, 887, 885, 884, 883/2, 883/1, 882, 881, 880, 872, 1336, 790, 789, 788, 787, 983, 982, 981, 979, 909, 908, 907, 906, 905, 968, 1065, 1060, 1059, 1058, 1296, 1295, 1293, 1292, 1051, 1050, 1310/2, 81/2, 82/2, 1309/2, 55/1, 55/2, 85, 84, 174, 173, 172, 169, 168, 167, 166, 165, 164, 163, 858, 856, 857, 1344, 1324, 1325, 986, 985, 984, 914, 912, 904, 903, 793, , 076, 814/2, 814/1, 813, 812, 811, 235/1, 233, 230, 229, 227, 226, 225, 224, 162, 978, 977, 976, 1311/1, 81/1, 82/1, 79, 77, 75/2, 74, 73, 1330, 1346, 1326, 1323, 1077, 1075, 1074, 1073, 1071, 1069, 1068, 1067, 1066, 1064, 1063, 1062, 1061, 1057, 1056, 1055, 1054, 1053, 1052, 240, 239, 237, 107.
Доња Локошница	5201/2, 5201/1, 5193/4, 5193/3, 5193/2, 5193/1, 5215, 5214, 5188, 5199, 5209, 5403, 5400, 5184, 5195, 2497/2, 2497/1, 2509, 2508, 2510, 2507, 2506, 2505, 2496, 2504, 2503, 2502, 2501, 2500, 2499, 2498, 2560, 2597, 2413/2, 2413/1, 2412/2, 2412/1, 2409, 2408, 2782, 2776/2, 2825, 2824, 2817, 2771, 2955, 2956, 2999/6, 2999/5, 2999/4, 5345/2, 5345/1, 5343, 2995, 2989, 2996, 2992, 2991, 2990, 2994, 2993, 2988, 2987, 2986, 2985, 5344, 5347, 5346, 5381, 5380/2, 5380/1, 5349/2, 5349/1, 5382, 5378, 5376, 5375, 5374, 5372, 5371, 5370, 5351, 5350, 5352, 5353, 5379, 5354, 5377, 5415/2, 5415/1, 5386/2, 5418, 5417, 5416, 5388, 5414, 5411, 5406, 5402, 5401, 5218, 5198, 5197, 5196, 5193/6, 5193/5, 5191, 5192, 5187, 5186, 5207, 5206, 5205, 5204, 5203, 2522/1, 2519, 2495, 2563/2, 2563/1, 2564, 2565/2, 2565/1, 2559/3, 2559/2, 2559/1, 2562/2, 2562/1, 2414, 2575/2, 2558, 2820/2, 2819, 2557/2, 2554, 2548, 2570, 2569, 2568, 2567, 2566, 2552, 2551, 2550, 2574, 2573, 2572, 2571, 2411, 2410, 2822/2, 2822/1, 2821, 2820/1, 2823, 2827, 2826, 5348, 5194, 5213, 5212, 5202, 5200, 5399, 5405, 5210, 5211, 2776/1, 2604, 2603, 2602, 5386/1, 5217, 5398, 5397, 2781, 2780, 2779, 2778, 2777, 2775, 2774, 2773, 2770, 5387, 5385, 5384, 5383, 5410, 5409, 2601/2, 2549/2, 2549/1, 2543, 2544, 2556, 2555, 5480, 5571, 2947, 5484/1, 2967, 2952/2, 2952/1, 2816, 5407, 2984, 2983, 2818, 2948, 2969, 2968, 2966, 2965, 2964, 2963, 2962, 2957, 2958, 5481, 5482, 5559/1, 2982, 5558.
Грајевце	2454/2, 2456, 2455, 2517, 2516, 2515, 2154, 2205, 2204/2, 2204/1, 2161/2, 2210, 2207, 2201, 2200/2, 2342, 2335, 2360/1, 2352, 2339, 2392/3, 2391, 2519, 2518, 2478, 2441, 2437, 2434, 2432, 2431, 2454/3, 2454/1, 2452, 2449, 2160, 2192, 2172, 2169, 2166, 2164, 2163, 2162, 2156, 155, 2355, 2354, 2353, 2351, , 2350, 2348, 2347, 2343, 2349, 2346, 2345/3, 2345/2, 2345/1, 2344, 2341, 2340, 2336, 2393/1, 2392/2, 2392/1, 2390/2, 2390/1, 2389, 2388, 2387, 2386, 2385, 2384, 2542, 2541, 2540, 2539, 2514, 2513, 2512, 2511, 2510, 2509, 2508, 2507, 2506, 2505, 2504, 2503, 2502, 2479, 2436, 2435, 2417, 2457/2, 2159, 2158, 2157, 2170, 2168, 2167, 2165, 2151, 2364/3, 2364/1, 2363, 2358, 2356, 2362, 2361, 2360/2, 2357, 2457/1, 2451, 2450, 2445, 2444, 2443, 2442, 2440, 2439, 2438/2, 2438/1, 2453, 3099/1, 2397, 2395, 2394, 2393/2, 2383/2, 2383/1, 2382, 2381, 2380, 2379, 2378/2, 2378/1, 2377, 2376, 2375, 2374, 2373, 2372, 2371, 2370, 2369, 2368, 2367, 2366, 2365, 2364/2, 2212, 2211, 2209, 2208, 2206, 2528, 2527, 2525, 2524, 2396/2, 2203, 2202, 2200/3, 2200/1, 2199, 2198, 2196, 2195, 2194, 2193, 2188.

Лесковац	14606, 14939, 14599, 14596, 14611, 14610, 14609, 14608, 14607, 14588, 14587, 14586, 14575, 14574, 14971, 243, 244, 245/1, 14595, 14589, 14585, 14584, 14583, 14582, 14581, 14580, 14579, 14578, 381/1, 1014/1, 14598/2, 14598/1, 14605, 14597, 14976, 14975, 14974, 14973, 14972, 14970, 14966, 14965, 14960, 14959, 14958, 14957, 14956, 14955, 14954, 14953, 14952, 14951, 14938, 14937, 14936, 14935, 14934, 14933, 14932, 14931, 15188, 256, 257, 189, 190, 191, 245/2, 188/1, 188/2, 314, 175, 247, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 91, 92, 93, 95, 98, 94/1, 315, 316, 328/1, 328/2, 248/1, 294/2, 182, 79, 80, 89, 100, 101, 102, 103, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 185, 186, 192, 242, 277, 278, 279, 280, 281, 284, 285, 287, 288, 290, 291, 292, 293, 295, 313, 327, 330/5, 14289, 14288, 14287/1, 954/3, 990, 991, 992, 994/4, 989, 954/5, 998/1, 998/2, 998/4, 998/5, 998/3, 998/7, 998/8, 998/9, 998/10, 998/18, 993, 987, 988, 955/2, 954/4, 955/7, 984/1, 985, 986, 956, 998/6, 984/2, 995/3, 994/1, 994/3, 380, 997, 382, 1019, 1006, 375/1, 14291/1, 995/1, 995/2, 995/4, 14292/9, 14292/5, 3026/5, 14292/8, 3031/2, 3031/1, 3026/3, 3025/5, 3025/4, 14292/4, 3024/2, 3025/1, 3026/4, 3024/1.
Липовица	801/1, 598, 596, 595, 594, 593, 597, 591/1, 589, 588, 587, 586, 582, 578, 577, 94, 93, 92, 59, 150, 573/1, 156, 155, 154, 592, 591/2, 202, 201, 200, 820/1, 820/2, 821/3, 818, 817, 816, 815, 803, 802, 575, 574, 572, 571, 570, 569, 841/3, 873, 887, 886, 885, 884, 883, 893, 892, 882, 881, 872, 860, 859, 848, 847, 835, 834, 906, 905, 844/1, 843/1, 573/2, 825/3, 825/2, 825/1, 871/1, 870/1, 869/1, 868/1, 867/1, 866/1, 865/1, 97, 96, 95, 38, 37, 36, 91, 90, 89, 148, 147, 146, 579/1, 585, 584, 904, 903, 900, 899, 896, 891, 888, 4979, 4977, 63, 62, 61, 60, 854, 853, 852, 844/2, 843/2, 842/1, 839, 838, 833, 832, 829, 828, 824, 823, 822/1, 809, 808/1, 804/1, 207, 206, 205, 204, 203, 4975, 4982, 131, 5381/3, 5395, 4983, 4986, 4981, 153, 152, 151, 133, 132.
Навалин	16, 35, 36, 37/1, 38/1, 40, 41/1, 41/2, 19, 20, 21/1, 415, 416, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 430, 431, 432, 433, 434, 410/3, 410/4, 464, 465, 475, 476, 479, 480, 481, 637, 466, 1824, 1827, 1857/1, 1931, 1950, 2114/2, 2156/2, 2159/2, 2136, 2137, 2138, 2142, 2143, 2160, 2148, 2149, 14, 15, 32, 438, 439, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 472, 1877/1, 1877/2, 1822, 1823, 1826, 1828, 1829, 1830, 1831, 1940, 1942/1, 1943, 1944, 1945/1, 1945/2, 1946, 1947, 1948, 1949, 1951/2, 2174, 2177, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 1961/1, 1856/2, 1857/2, 1871/1, 1871/2, 1871/4, 1874/3, 1941, 1942/2, 1939/1, 1939/2, 2154, 2157, 2116, 38/2, 37/2, 17, 33, 34, 21/3, 467, 468, 469, 470, 471, 473, 474, 477, 478, 1877/3, 1930, 1932, 1933, 934, 1935, 1936/1, 1936/2, 1937/1, 1937/2, 1938, 2114/1, 2146, 2150, 2151, 2152, 2153, 2155, 2156/1, 2161, 2159/1, 2159/3, 2159/4, 2162, 2170, 2171, 2172, 2173, 640, 641, 409/2, 440, 463/2, 636, 642, 643, 2175, 2176, 2189, 2190, 12, 18, 372, 1877/4, 1961/2, 1962, 2359, 2361/1, 1858/1, 1859, 1862, 1863, 1871/3, 1878/2, 1879/2, 1881/1, 1881/2, 1951/1, 1960, 1963/1, 1963/2, 1964, 1965, 1966, 2353/1, 2357/1, 2361/3.
Печењевце	117, 574, 573, 571, 570, 567, 566, 561, 956/2, 956/1, 966, 965, 964, 941, 940, 939, 107, 106, 105, 104, 103, 157, 156, 155, 233, 231, 575, 531, 530, 528, 957, 958, 956/3, 4082, 116, 115, 114, 113, 112, 111, 110, 109, 108, 154, 153, 152, 151, 150, 149, 148, 427, 426, 425, 424, 423, 422, 421, 420, 419, 562/2, 576, 572, 560, 527, 526, 525, 524, 523, 963, 938, 937, 942, 945, 944, 943, 4086, 4085, 222, 221, 220, 219, 7138/3, 4218, 565, 564, 588, 960/4, 960/3, 960/2, 960/1, 962, 961, 955, 4215, 4214, 232, 230, 229, 228, 227, 226, 225, 224, 223, 4216, 4081/1, 439, 438, 437, 436, 435, 434.
Далековод 110kV бр. 113/3	
Предметни далековод 110 kV бр.113/х се састоји од пет водова, при чему ЈП "Електроурежа Србије" за четири вода (бр. 113/1, 113/2, 113/4 и 113/5), у својим развојним плановима има детаљну разраду планираних техничких активности, па је за ове водове обезбедила и пројектне задатке за детаљну разраду и израду пројектне документације. Развојним програмима ЈП "Електроурежа Србије", на хоризонту петогодишњег плана не сагледавају се активности на воду бр. 113/3, па није ни садржан у пројектном задатку, те за исти нема довољно елемената за детаљну разраду (израда детаљне карте). Из тог разлога ова табела не даје попис катастарских парцела (по катастарским општинама) преко којих прелази заштитни појас далековода 110kV бр.113/3.	
Далековод 110kV бр. 113/4	
ЛЕСКОВАЦ	
Бадинце	133, 122/2, 122/4, 122/3, 123/1, 124/1, 125/1, 126/2, 979, 965, 964, 961, 960, 959, 958, 957, 956, 955, 954/1, 953, 952, 951, 949, 950, 948, 945, 944, 963/2, 962, 941, 940, 939, 938, 937, 150, 151, 152/1, 929, 928, 926/1, 926/2, 917, 925, 924, 923, 922, 921/1, 921/2, 920, 918/1, 902, 901, 903, 904, 905, 906, 900, 899, 898, 895/1, 895/2, 889/1, 889/2, 888, 875/1, 875/2, 873/1, 873/2, 873/3, 872/2, 908/1, 894, 890, 887, 876, 877, 871/2, 871/1, 869, 846, 866, 851/2, 851/4, 851/1, 851/3, 861/2, 861/1, 986/1, 852, 853, 854/1, 854/2, 854/3, 855/2, 855/1, 856/1, 856/2, 798/1, 797/1, 796, 793, 792, 791/1.
Добротин	874, 875, 876, 877, 1559, 1552, 849, 851, 848, 850/1, 850/2, 879, 883, 847, 846, 845, 889, 890, 934, 935, 843, 844, 841, 840, 839, 811, 1553, 995/1, 995/2, 1000, 1001, 937, 938, 939, 941, 943, 944, 945, 948, 949, 993, 994/1, 995/3, 995/4, 995/5, 999, 987, 986, 982/2, 982/1, 983/2, 981, 980, 974, 976, 979, 978, 977, 984, 1554, 1071/1, 1071/2, 1076, 1074, 1073, 1072, 1084, 1075.

Доњи Буниброд	1221, 1222, 1227, 1229, 1231, 1232, 1233/1, 1233/2, 1234/1, 1234/2, 1235/1, 1235/2, 1236, 1235/3, 1238, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1463, 1464/1, 1464/2, 1465, 1462/1, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1505, 1504/2, 1491, 1493, 1494, 1496, 1504/1, 1503, 1502, 1501, 1500, 1499, 1498, 1497, 1535, 1536, 1537, 1538, 1552/4, 1552/3, 1552/2, 1551/1, 1551/2, 1550/1, 1550/2, 1549, 1539/1, 1539/2, 1540/2, 1540/3, 1635, 1634, 1540/1, 1633/2, 1633/1, 1632, 1631, 1630/1, 1630/2, 1629, 1628, 1627/1, 1627/2, 1627/3, 1626, 1625, 1624, 1623, 1622, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1007/1, 1007/2, 1008, 1009, 1010/1, 1010/2, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1022, 1023, 1024/1, 1024/2, 1035, 1036, 1028, 1030/1, 1030/2, 1031/2, 1032, 1033, 1034, 1037/1, 1037/2, 1038/2, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051/1, 1051/2, 1052, 1078, 1053, 1054, 1070, 1071, 1072, 1073/1, 1073/2, 1075, 1077/1, 1076/2, 1076/1, 487, 488, 486, 485, 484, 483, 482, 481, 480, 479, 478/2, 478/1, 489/1, 495.
Горњи Буниброд	481/1, 482, 483, 484, 485, 480, 479, 471, 470/1, 470/2, 469, 468, 463, 462/6, 464, 465, 466, 467, 2804/1, 678/1, 678/2, 677, 676, 675, 674, 2805, 645, 646, 596/5, 2806/1, 598/1.
Грделица-село	119, 120, 113, 118, 111, 112, 122, 123, 124, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1072, 1073, 1074, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 114, 115, 116, 117, 125, 126, 127, 2837/2, 2838/2, 212, 222, 223, 224, 216, 722, 729, 56, 3551, 3552, 3554, 3555, 88, 884, 885, 886, 220, 203, 204, 205, 206, 207, 209, 210, 211, 225, 599, 604, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 78, 79, 2807, 2808, 2811, 2812, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2826, 2827, 2828/2, 2829, 2831, 2833, 2834, 2835, 2836/2, 3025, 3026, 312, 887, 888, 889, 89, 890, 891, 892, 899, 900, 902, 905, 906, 907, 908, 638, 641, 642, 643, 644, 648, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 909, 910, 911, 92, 93, 94, 95, 96, 98.
Губеревац	1273/1, 7321/1, 1280/1, 1280/16, 1280/18, 1280/17, 1280/10, 1280/9, 1280/8, 1280/2, 1279/1, 1283/3, 1283/2, 1283/4, 1279/3, 7313, 2261/10, 2261/8, 2261/10, 2261/26, 2262/4, 2262/1, 7305, 2369, 2371, 7324, 2952, 2951, 2950, 2949, 2947/1, 2947/2, 2946, 2945, 2944, 2943, 2942, 2940, 2941, 2939, 2938, 2937, 2936, 2935, 2934, 2933, 2932, 2931, 2930, 2929, 2928, 2927, 2926, 2925, 2924, 2923, 2922, 2921, 2920, 2917, 2916, 2915, 2914, 2913, 2912/1, 2911/2, 2911/1, 2910, 2909, 2908, 2907, 2906, 2905/1, 2904, 2903, 2902, 2901, 2898, 2897, 2895, 2894, 2893, 2892, 2899, 2891, 2717, 2716/1, 2506, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732/2, 2732/1, 2733, 2734, 2735, 2736, 2738, 2739, 2740, 2741, 2743, 2744, 2745, 2758, 2746, 2747, 2748, 2749, 2759/5, 2750, 2751, 2757, 2759/2, 2759/3, 2752, 2753/1, 2753/2, 2754, 2755, 2756, 2759/4, 2762, 2760/2, 2760/1, 2761, 2767, 2768, 2769/1, 2769/2, 2770, 2773/1, 2792/1, 2506, 2715, 2714, 2713, 2712, 2711, 2710, 2709, 2707, 2708, 2706, 2705, 2704/1, 2704/2, 2703, 2702, 2701, 2700, 2699, 2698, 2697, 2696, 2695, 2694, 2693, 2692, 2691, 2690, 2689, 2688/1, 2688/2, 2687, 2686/2, 2686/1, 2685, 2684, 2683/2, 2683/1, 2682, 2791, 2681/1, 2681/2, 2680, 2679, 2678, 7144, 7145, 7152, 7142, 7144, 7146, 7147, 7148/1, 7148/2, 7149, 7150, 7099, 7098, 7097, 7096, 7084, 7095, 7094, 7093, 7090, 7092, 7091/1, 7091/2, 7336, 7185, 7184, 7186/2, 7186/1, 7187, 7188/1, 7188/2, 7189, 7190, 7193, 7191, 7192, 7194, 7195, 7196, 7197, 7198, 7199, 7200, 7201, 7202, 7205, 7204/2, 7203, 7257/3, 7258, 7259, 7260, 7263, 7262, 7261, 7040, 7041/1, 7261, 7265, 7266, 7267, 7268, 7269, 7270, 7275, 7277, 7276, 7274, 7279, 7280, 7281/1, 7282, 7281/2, 7281/3.
Мрштане	3168, 3167. 3166, 3163.
Жижавица	551/1, 546, 82/2, 83, 86/1, 86/2, 87/1, 87/2, 88/1, 88/2, 89, 90, 92/1, 92/2, 93, 94, 95, 97, 98/2, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107/1, 107/2, 108, 109, 110/1, 110/2, 111, 112, 113, 139/1, 139/2, 552, 309, 310, 311/1311/2, 311/3, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319/1, 321.
Далековод 110kV бр. 113/5	
ЛЕСКОВАЦ	
Бођевица	1103, 1169/3, 1169/4, 1170/1, 1170/2, 1171/1, 1171/2, 1172, 1173, 1178, 1179, 1181, 1182, 1183, 1190, 1193, 1194, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1118, 1121, 1122, 1123, 1124, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1220, 1375/1, 1375/2, 983, 984, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 831, 832, 833, 834, 895, 903, 904, 905, 906, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 945, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 1169/1, 1217.

Бојишина	490, 491, 492, 493, 504, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 118, 119, 120, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 121, 122, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 178, 179, 180, 2312, 2319, 2320, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2387, 2388, 2389, 98, 99, 187, 2324, 769, 770, 771, 772, 774, 775, 779, 780, 781, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 176, 485, 486, 487/1, 487/2, 488, 489, 177, 181, 182, 183, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 856, 857, 858, 90, 184, 185, 186, 192, 193, 2260, 2262, 2263, 2265, 2266, 2268, 2269/1, 2272, 2274, 2276, 2277, 2285, 2286, 2522, 2332, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2360, 2371, 2372, 2373, 2374, 422, 423, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 795/2, 799, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 812, 470, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 2839, 2842, 2844, 591, 592, 593, 595, 596, 597, 598, 602/1, 602/2, 603, 604, 605, 606, 607, 609, 610, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 91, 92, 97.
Бричевље	1073, 1074, 1083, 1085/2, 1086, 109, 117, 118/1, 1186, 1187, 695, 112, 113, 1001, 1002, 1003/1, 1003/2, 1004, 1007, 1023, 1024, 1025, 1026, 1059, 1060, 1061, 1062/1, 1062/2, 1063, 1065/1, 1066, 149/1, 114, 115, 1154, 1155, 1156, 1159/1, 1159/2, 116, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 144/1, 144/2, 144/3, 145, 146, 2434, 2435/1, 492, 493, 494, 509, 510, 511, 512, 513, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 1193, 1194, 167/1, 168/1, 80, 984, 988, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 88, 89, 90, 140, 141, 142/1, 143/1, 143/2, 143/3, 150, 135, 137, 138, 139, 158, 159/1, 159/3, 160/1, 160/2, 160/3, 2419, 2422, 2423, 2427, 2428, 522, 550, 580, 581, 584, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 610, 615, 616, 617, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 628, 630, 631, 632, 633, 634, 636, 637, 638, 666, 667, 668, 669, 670, 75, 77, 83, 84, 85, 87, 93, 94, 975, 976, 977, 981, 982, 983, 79.
Дедина Бара	830, 832, 833, 4328/1, 4285, 4286, 4287/1, 4287/2, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4296, 807, 809, 811, 822, 824, 826, 827, 828, 829, 938, 939/1, 939/2, 939/3, 940, 941, 942, 943, 944, 4658, 4659, 4133, 4134, 4135, 4137, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4156, 4157, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4341, 4348, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4356, 4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4363, 4364, 4365, 4370/1, 4370/2, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 965, 966, 967, 968, 950, 951, 952, 953, 954, 956, 4637.
Грделица-село	1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529/1, 1529/2, 1529/4, 1529/5, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1546, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1072, 1073, 1074, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1090, 2837/2, 2838/2, 284, 285, 286, 287, 722, 3552, 3553, 3554, 3555, 356, 3560/3, 3561, 394/2, 882, 883, 884, 885, 886, 288, 289, 290, 1465/1, 1474, 1475, 1517/1, 1518/1, 1518/2, 1519/1, 1519/2, 1520, 1521, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1557, 1558, 1560, 1562, 1563, 1592, 1593, 1594, 1595/2, 1595/3, 1595/4, 1596/1, 1597/1, 1598, 1599, 1649, 1650, 1651, 1652, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665/1, 1665/2, 1665/3, 1668, 1715, 1716, 1718, 1724, 1749, 1750, 1751, 1752, 1755/1, 1755/2, 1755/3, 1755/4, 1756/1, 1756/2, 1756/3, 1756/4, 1758, 1759, 1760, 1762, 1763, 1766, 1767, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 204, 205, 206, 207, 209, 210, 211, 597, 598, 599, 600, 601, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 2807, 281, 2812, 2814, 2815, 2817, 2818, 2819, 282, 2820, 2821, 2822, 2823, 2825, 2826, 2827, 2828/2, 2829, 283, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836/2, 291, 292, 293, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 3025, 303, 304, 357, 358, 360, 361, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 377, 305, 306, 308/1, 309, 312, 354, 3548, 355, 404, 405, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 424, 425, 426/1, 426/2, 427, 428, 429, 430, 891, 892, 893, 894, 895, 897, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 907, 908, 642, 643, 644, 648, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 751, 909, 910.
Крпејце	1328, 1329, 1159, 1160/1, 1160/2, 1163, 1164, 1165, 1166, 1168, 1169, 1170, 1273, 1276, 1279, 1281, 1282, 1283, 1284, 1287, 1288, 1294, 1295, 1297, 1298, 1301, 1397, 1398, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1412, 1413, 1414, 1424, 1440, 1441.
Личин Дол	1661, 1662, 1664, 1665, 1666, 1667, 1674, 1679, 1680, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1562, 1579, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1436, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1460, 1461, 1462, 1463, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1500, 1501, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1520, 1521, 1690, 1691, 1692, 1693, 1695, 1724, 1522, 1523, 1524, 1552, 1553, 1594, 1595, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1648/1, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1726, 1727, 1728, 1729, 1731, 2045/1, 2048, 2055.
Палојце	2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2711, 2713, 2715, 2419/1, 2421/1, 2422/1, 2423/1, 2424/1, 2425, 2426, 2427/1, 2427/2, 2428, 2429, 2430, 2432, 2433, 2434, 2446, 2448, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2474, 2475, 2477, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2675, 2676, 2678, 2679, 2680, 2737, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2879, 2880, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2924, 2723, 2724, 2725.

Предејане-село	4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4174, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4164, 4165, 4168, 4169, 4613, 4617/1, 4617/2, 4617/3, 4170, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4238, 4243, 4244, 4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4267, 4275, 4276, 4353, 4354, 4355, 4356, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4410, 4411, 4412, 4419, 4421, 4422/2, 4427, 4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4473, 4540/1, 4540/2, 4540/3, 4541, 4555, 4556, 4557, 4617/4, 4618/1, 4618/2, 4618/3, 4619/1, 4619/2, 4620, 4622, 4623/1, 4636, 4637, 5449/1, 5449/2, 5450, 5472/1, 5472/2, 5474, 5481/1, 5481/2, 561, 562, 563, 646, 647, 648, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 689, 690, 699/2, 700, 701, 702, 703, 705, 706, 710, 711, 712, 713, 714, 716, 4536/1, 4536/2, 4536/3, 4537, 4538, 4539.
Сејаница	5002/1, 2901, 2871/1, 5001, 2875, 2876, 2877, 2878, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 4998, 2924, 2925, 2926, 2927/1, 2928.
Сушевље	2752, 2753, 2756, 2757, 2758, 3217, 3218, 3219, 3221, 3228, 3230, 3234, 3240/3, 3241/3, 3242/3, 2104, 2105, 2106, 2109, 2110, 2111, 2112, 2761, 1750, 1752, 1753, 1755, 1756, 1758, 1760, 1761, 1762, 1763, 1765, 1766, 1767, 1773, 1775/1, 1775/2, 1776, 1777, 1778, 1779, 1781, 1784, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1806, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 2008, 2009/2, 2019, 2020, 2023, 2024, 2026, 2027, 2029, 2033, 2034, 2035, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2055, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2080, 2355, 2357, 2361/1, 2361/2, 2362, 2363, 2368, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2400, 2401, 2402, 2408, 2413/2, 2501, 2509, 2510, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2520, 2521, 2747, 2748, 2793, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2824, 2825, 2826, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 444, 446, 448, 449, 450, 451, 453, 454, 455, 456, 457, 460, 461, 476, 477, 478, 479, 486, 487, 554, 555, 561, 562, 563, 565, 568, 569, 573, 575, 576, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 586, 596, 597, 598, 599, 600, 602, 604, 606, 2847.
Тупаловце	1768, 1769, 1770, 1772, 1781, 1782, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1962, 1964, 1965, 1977, 1978, 1979, 1980, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 2010, 2011, 2012, 2013, 2015, 2016.
СУРДУЛИЦА	
Алакинце	1448, 1689, 1688, 1700, 1808, 1806, 1807, 1887, 1886, 1885, 1814, 1874, 1875, 2065, 2046, 2044, 2049, 2072, 2071, 1690, 1716, 1715, 1712, 1710, 1709, 1708, 1707, 1699, 1811, 1810, 1809, 1818, 1873, 1872, 2076, 2052, 2051, 2050, 2054, 2105, 2104, 2103, 2066, 2182, 2181, 2180, 2179, 2178, 1474/2, 1474/1, 1477, 1476, 1475, 1473, 1449, 1718, 1717, 1692, 1691, 1687, 1706, 1705, 1704, 1702, 1701, 1698, 1697, 1696, 2297, 1888, 1819, 1815, 1817, 1816, 2048, 2047, 2043, 2042, 2041, 2040, 2039, 2038, 2037, 2036, 2035, 2034, 1871, 1870, 2183, 2168, 2158, 1679/2, 1480/2, 1480/1, 1805, 2304, 1879, 1878, 1877, 1876, 2303, 1893, 2317, 2319, 2318, 2186, 2185, 2184, 2324, 2075, 2074, 2070, 2067, 2064, 2063, 2062, 2053, 2029, 554/2, 552/5, 552/1, 543/2, 543/1, 2296, 1892, 1889, 1884, 1883, 1882, 1881, 1880, 2295/2, 1804, 1714, 1713, 1703, 2291, 1695, 1694, 1675/11, 1490, 1489, 1481, 2328, 2327, 2177, 2176, 2169, 2310.
Калабовце	616, 618, 617.
Масурица	405, 523, 537, 536, 535, 542, 501, 463, 462, 459, 458, 544/2, 622, 619, 608, 607, 606, 604, 417/2, 1151/1, 1087/2, 1093/2, 1093/1, 1092, 1091, 1081/1, 1080, 1077, 1071, 1069, 1085, 1084/4, 1084/3, 1084/1, 1068, 1089, 1094, 1057, 1058, 2313, 2252, 1197, 1182, 1179, 1177, 1176, 1173, 1169, 1168, 514, 544/4, 543, 541, 528, 527, 526, 525, 503, 544/1, 461/2, 456, 455/2, 455/1, 620, 615, 614, 613, 603, 441, 440, 421/1, 421/2, 420, 419, 418, 417/1, 413, 412, 411, 408, 399, 398, 1189/2, 1189/1, 1188/1, 1208, 1207, 1206, 1205, 1204, 1198, 1196, 1194, 1193, 1192, 1191, 1185, 4267, 1076, 1086/2, 1084/2, 1088, 1090, 1086/1, 1087/1, 1102, 1097, 1096, 1093/3, 1082, 1081/2, 1074, 1072, 2297/3, 1108, 605, 602, 601/3, 546, 545, 544/3, 464, 461/1, 460, 457, 452/2, 1172, 1190, 1186, 1187, 1170, 1171/2, 397, 396, 395, 393, 392, 391, 1151/2, 1203, 1202, 1201, 1200, 1100, 1107/2, 1107/1, 2399, 2396, 2315, 2314, 2300, 454, 453, 450, 449, 448/3, 448/2, 448/1, 444, 443, 442, 414, 410, 409, 406, 404, 403, 402, 401/2, 401/1, 400, 390, 530, 521, 520, 517, 516, 44, 43, 2312, 2301, 2298, 2297/2, 2253, 1067, 1059, 4261, 4252, 4250, 1165, 534, 533, 532, 531, 529, 524, 519, 518, 515, 504, 502, 1167, 1166, 1164, 1148, 1162, 1160, 1159, 1181, 1180, 296, 295, 4265, 4249.
ВЛАДИЧИН ХАН	

Доња Козница	3963, 4037, 3207, 3225, 4143, 3340, 3241, 3341, 4154, 3240, 3350, 3361, 3230, 3229, 4047, 4033, 4038, 4042, 4040, 3929, 3926, 3927, 3930, 4041, 3933, 3943, 3932, 3931, 3944, 3945, 3947, 3948, 4045, 3928, 4044, 4046, 4039, 3974, 3634, 3665/2, 3644, 3638, 3639, 3641, 3626, 3178, 3181, 3206, 3177, 3037, 4036, 3360, 3231, 3635, 3620, 3622, 3621, 3617, 3245, 3334, 3336, 3337, 3338, 3343, 4152, 3242, 3351, 3618, 3646, 3353, 4028, 3979, 3978, 3965, 3640, 3637, 3966, 3980, 3636, 3199, 3195, 3194, 3200, 3248, 3354, 3191, 3198, 3203, 3173, 3258, 3204, 3182, 3179, 3034, 3033, 3226, 3172, 3035, 3255, 3032, 3031, 3038, 3970, 3975, 3656, 3655, 3657/2, 3666, 3663, 3657/1, 3647, 3664, 3969, 3224, 4153, 3183, 3665/1, 3662, 3659/2, 3654, 3658/1, 3659/1, 3659/3, 3658/2, 3660/1, 3192, 3193, 3196, 3188, 3187, 3197, 3316, 3317, 3323, 3322, 3321, 3246, 3645/1.
Дупљане	2293, 775, 781, 683, 688, 714, 929, 931, 747, 731, 744, 748, 2305, 2301, 2302, 2303, 2308, 776, 2290, 783, 782, 487, 489, 684, 453, 2291, 779, 768, 687, 685, 854, 698, 703, 700, 699, 2306, 2334, 444, 437, 443, 462, 2300, 433, 434, 452, 451, 410, 383, 419, 2304, 445, 463, 448, 432, 431, 449, 435, 450, 412, 417, 384, 418, 409, 408, 413, 414, 787, 2284, 786, 2283, 385, 407, 405, 406, 400, 397, 398, 396, 388, 392, 393, 390, 789, 745, 732, 746, 391, 2282, 767, 2281, 790, 788, 689, 734, 708, 697, 692, 690, 2594, 1088, 930, 642, 682, 701, 862, 856, 411, 2593, 861, 857, 691, 855, 860, 859, 2600, 858, 791, 778, 780, 2280, 2254, 754, 751, 793, 750, 749, 753, 761, 2309, 2307, 777, 2292, 641, 933, 932, 939, 640, 639, 473, 638, 704, 736, 696, 705, 2286, 784, 486, 490, 531, 785, 2285, 492/2, 497, 496, 493, 441, 492/1, 495, 440, 442, 2313.
Џеп	129, 128, 127, 138, 135, 142, 112, 105, 104, 103, 100, 370, 620, 618, 617, 632, 639, 638, 637, 636, 131, 130, 141, 157, 107, 483, 482, 640, 633, 613, 612, 921, 139, 137, 136, 134, 378, 374, 373, 1162, 163, 162, 159, 158, 156, 635, 634, 629, 627, 624, 623, 619, 452, 451, 449, 448, 447, 446, 484, 377, 376, 375, 369, 106, 102, 101, 146, 145, 144, 922, 920, 1168/3, 1166, 1160, 923, 1164, 1163, 143, 115, 114, 113, 155, 154.
Гариње	2522, 1514, 2664, 555, 553, 539, 538, 548, 495, 488, 2638, 2635, 2663, 2666, 2665, 485, 483, 2661, 506, 482, 1507, 537, 2705, 540, 1512, 2563, 2568, 2567, 2564, 1588, 1587, 2566, 1506, 1022, 1505, 1511, 2565, 2560, 2559, 2561, 2558, 1586, 1518, 1501, 1503, 1590, 296, 1670, 529, 274, 1502, 2562, 2557, 2510/2, 2500, 2459, 2503, 2501, 2634, 1513, 1545, 1537, 503, 1592, 1585, 1591, 1515, 2511, 1664, 1665, 2637, 2636, 2632, 2615, 2504, 2502, 2458, 2457, 481, 494, 500, 493, 1669, 1667, 531, 536, 545, 294, 295, 544, 541, 501, 1666, 1584, 1533, 1535, 1583, 1580, 2616, 2639, 2644, 1582, 1510, 1509, 1508, 1663, 2645, 2572, 2510/1, 2631, 2578, 2628, 2629, 2630, 2544, 2549, 1542, 514, 524, 484, 2577, 2576, 2579, 2575, 2640, 2543, 2534, 2508, 2463, 2456, 2455, 1541, 1521, 1522, 562, 560, 528, 527, 559, 518, 2642, 2573, 2643, 2646, 2464, 1536, 2711, 276, 280, 275, 107, 2546, 2714, 2547, 2548, 2451, 1540, 1539, 487, 2454, 2517, 2521, 2516, 2520, 2518, 2713, 2519, 2453, 1589, 1574, 1519, 489, 502, 1672, 1538, 1520, 1534, 486, 492, 491, 2515, 2507, 2506, 2465, 1499, 298, 277, 1671, 284/1, 285, 279, 1500, 530, 558, 556, 557, 522, 504, 505, 508, 507, 2703, 2702, 563, 515, 523, 525, 564, 526, 546, 297, 300, 301, 287, 551, 283, 299, 302, 308, 281, 286, 106, 2704, 111.
Копитарце	741, 738, 743, 742, 739, 735, 734, 736, 830, 744.
Ружић	66, 67, 21, 111/1, 68, 53, 110, 112, 3195, 64, 97, 3312, 3318, 3277, 3249, 3236, 3194, 104, 87, 7, 99, 106, 52, 3304/1, 3290, 3320, 3289, 3317/2, 102, 65, 96, 72, 3305, 3310, 3311/2, 3175, 3176, 3177, 2845, 3288, 3306, 3307, 3309, 3311/1, 3234, 3240, 3233, 3235, 3232, 3218, 3231, 3196, 3171, 3221, 3190, 3223, 3184, 3183, 3220, 3226, 94, 3219, 3178, 3817, 3172, 3173, 20, 31, 60, 109, 91, 103, 101, 108, 107, 111/2, 3228, 3225, 3224, 3193, 3227, 71, 39/2, 3812, 19, 22, 23, 6, 5, 25, 3, 2, 14, 24/1, 33, 40, 43, 39/1, 44, 45, 34, 38, 37, 3806, 35, 36, 18, 3174, 105, 3230, 3229, 95, 3241, 3222, 3179, 2843, 70, 69, 2842, 2844, 88, 2839, 89, 92, 90.
Житорађе	101, 102, 103/1, 103/2, 104, 107/1, 107/2, 107/3, 117, 118, 120/1, 120/2, 120/3, 120/4, 120/5, 120/6, 127, 129, 131/1, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 140/3, 2423, 2424, 2425, 2446, 2447, 2448, 2449, 2453/1, 2453/2, 2454/1, 2454/2, 2455, 2456, 2457, 2458, 2509, 2510/5, 2511/1, 2511/2, 2511/3, 2512, 2513, 2746, 2754, 2759/1, 2769/8, 2771, 2773, 2775, 2778/5, 439, 442, 443/1, 604/1, 615, 616, 617, 618, 625, 626/1, 626/2, 627, 628/1, 628/2, 629/1, 630, 631, 632, 635, 636/1, 636/2, 637/1, 637/2, 648, 649, 650/1, 651/1, 651/2, 659/1, 659/2, 659/5, 659/6, 659/7, 660/2, 661/1, 661/2, 662/1, 663/1, 665/1, 665/2, 665/3, 691/2, 693, 694, 697, 700/1, 700/5, 701, 704, 706, 707, 710, 711, 712, 713, 715, 716, 718, 719, 720, 721, 722, 726, 727/1, 727/2, 727/3, 731, 732, 736, 737, 738, 739, 741, 742, 743, 745, 747/1, 747/2, 748, 749, 752/1, 752/2, 752/3, 752/5, 764, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 91/1, 92/1, 92/2, 3113, 3122, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 3127, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 3130, 2867, 2866, 2865, 2864, 2863, 2862, 2861, 2860, 2859, 2858, 2857, 2856.

**Табела 9. Попис катастарских парцела комплекса трафостаница /
/ електровучне подстанции / хидроелектране:**

Катастарска општина	Катастарска парцела бр.
ТРАФОСТАНИЦА "НИШ 1"	
Доње Међурово	11/32
ТРАФОСТАНИЦА "НИШ 2"	
Суви До	109/1
ТРАФОСТАНИЦА "ЛЕСКОВАЦ 4"	
Лесковац	3026/4
ТРАФОСТАНИЦА "ЛЕСКОВАЦ 2"	
Бадинце	100/1, 121/2, 133
ЕЛЕКТРОВУЧНА ПОДСТАНИЦА "ГРДЕЛИЦА"	
Грделица - село	2807, 2808, 2809, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029
ХИДРОЕЛЕКТРАНА "ВРЛА III"	
Масурица	2396

У случају неслагања графичког прилога (деталне карте) са датим пописом катастарских парцела (табела 8 и 9), меродаван је графички прилог.

1.3. УРБАНИСТИЧКИ И ДРУГИ УСЛОВИ ЗА УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊУ ПОВРШИНА И ОБЈЕКТА ПОСЕБНЕ И ДРУГЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ, И МРЕЖЕ САОБРАЋАЈНЕ И ДРУГЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ

Зона утицаја далековода представља зону посебне намене планиране за изградњу далековода 110kV бр.113/х, и обухвата простор резервисан за реализацију енергетског система, који чине:

- заштитни појас далековода - 30 м обострано од централне осе далековода, што укључује и стубове далековода са проводницима.
- комплекси постојећих енергетских објеката (ТС "Ниш 1", ТС "Ниш 2", ТС "Лесковац 2", ТС "Лесковац 4", ЕВП "Грделица" и ХЕ "Врла III").
- заштитни појаси других високонапонских водова, који се налазе у непосредној околини предметног далековода или се са њим укрштају - зона високонапонских водова (водови 110kV, 220 kV и 400 kV; заштитни појаси одређени у складу са Законом о енергетици и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона ок 1 kV до 400 kV).

Заштита пољопривредног земљишта односи се на поштовање одредби *Закона о пољопривредном земљишту* ("Сл.гласник РС", бр. 62/06, 65/08-др.закон, 41/09, 112/15). Овим законом се пољопривредно земљиште штити, користи и уређује као природно богатство и добро од општег интереса, и утврђује се да се оно користи за пољопривредну производњу, осим у случајевима који су прописани законом.

То подразумева:

- максимално искоришћење (при реконструкцији) постојеће трасе и постојећих стубних места, како не би дошло до заузимања нових површина које су обрадиве.
- померање стубних места једино на међне линије, ако не угрожавају ветрозаштитне појасеве, у корист смањења површина обрадивог пољопривредног земљишта под стубом.
- максимално коришћење приступних путева и простора које нису под засадама, приликом предвиђених радова,

- уклањање све механизације, алата и насталог отпада (стубови, жице, кабови...) са пољопривредног земљишта, након завршетка радова и враћање земљиште у првобитно стање (насипањем).

У зони утицаја далековода, на пољопривредном земљишту је:

- забрањена изградња објеката који нису у функцији обављања енергетске делатности,
- забрањено извођење других радова испод, изнад или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековод), супротно закону, техничким и другим прописима.
- забрањено засађивање дрвећа и другог растиња, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековод).
- обавезно спровођење мера електричне заштите (уземљење и др.), уколико је очекивани или накнадно регистрован индуктовани напон, у условима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности.

У зони високонапонских водова, на пољопривредном земљишту је:

- забрањено засађивање дрвећа и другог високог растиња, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековод), а за подизање воћњака и винограда неопходна је сагласност надлежног предузећа ЈП "Електро mreжа Србије".
- дозвољења изградња енергетских објеката и објеката у функцији енергетских објеката, као и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом.
- дозвољено коришћење пољопривредних површина, осим за подизање воћњака са високо растућим родним стаблима, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековод), као и за подизање привремених или трајних објеката у функцији пољопривреде.

У заштитном појасу далековода, на пољопривредном земљишту је:

- забрањено засађивање дрвећа и другог растиња, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековод). Парцеле на којима је потребно прилагодити висину постојећих засада, односно сигурносну висину проводника, одредиће се техничком документацијом за изградњу далековода.
- забрањена изградња објеката и извођење других радова испод, изнад или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековод), супротно закону, техничким и другим прописима.
- дозвољено коришћење обрадивог пољопривредног земљишта за класично ратарство и повртарство, док се културе могу мењати само у структури која је уобичајена за плодоред.
- потребна сагласност енергетског субјекта који је власник/корисник енергетског објекта, у случају формирања нових засада са вегетационом висином преко 3,0м (воћњаци и виногради) и плантажа са заштитним оградама и жичаним мрежама, уз поштовање сигурносних висина и удаљености проводника.
- забрањено подизање стакленика и пластеника у *извођачком појасу далековода* (10m обострано од централне осе далековода)
- забрањено коришћење система за наводњавање са распрскавањем, док примена остале стандардне агротехничке опреме и механизације није ограничена.
- потребно применити заштитне мере појачане механичке или електричне сигурности, уколико се та потреба утврди након мерења/срачунавања вредности индуктованих напона при нормалном раду далековода.
- неопходно обезбедити службеност пролаза (без промене власништва) за потребе извођења радова на изградњи далековода (у извођачком појасу, осим за потребе извођења радова и за потребе надзора и редовног одржавања инсталација далековода).
- потребно успоставити трајну обавезу прибављања услова/сагласности енергетског субјекта који је власник/корисник енергетског објекта (далековода), у случајевима прописаним законом и овим Просторним планом.
- забрањено власницима и носиоцима других права на непокретностима које се налазе у заштитном појасу, да предузимају радове или друге радње којима се онемогућава или угрожава рад

енергетског објекта, без претходне сагласности енергетског субјекта који је власник/корисник енергетског објекта.

Ван зоне утицаја далековода, на пољопривредном земљишту је:

- дозвољено грађење противградних станица, као и свих осталих објеката које омогућава *Закон о пољопривредном земљишту*, а у складу са *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).
- потребно примењивати правила уређења и грађења прописана просторним плановима јединица локалних самоуправа, уколико није другачије прописано у смерницама за спровођење Просторног плана.

Заштита шума и шумског земљишта односи се на заштиту површина које су у зони утицаја далековода (зона посебне намене планирана за изградњу далековода 110kV бр.113/х), или ван ње, а уз поштовање одредби *Закона о шумама* ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15). Општа мера заштите шума и шумског земљишта заснива се на минимизирању сече и прокривању шума искључиво на неопходне површине за функционисање инфраструктурног коридора.

У зони утицаја далековода, на шумском земљишту је:

- предвиђено крчење шума у заштитном појасу далековода који прелази преко шумског земљишта, у циљу несметаног функционисања енергетског објекта, а у складу са *Законом о енергетици* (прописује сигурносно удаљење далековода од било ког дела стабла) и *Законом о шумама* (омогућује крчење шума у случајевима утврђеним Просторним планом).
- у заштитном појасу далековода забрањено засађивање дрвећа и другог растиња, испод или на непрописној удаљености од енергетског објекта (далековода).
- неопходно одржавати сигурносну удаљеност далековода од било ког дела стабла и у случају пада стабла, при чему се сигурносна удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају.
- потребно компензовати смањење шума и шумског земљишта у зони непосредног утицаја трасе далековода, шумско-узгојним радовима на шумском земљишту.
- потребно усмерити нову садњу на подизање шумских станишта на шумском земљишту, на безбедној удаљености од далековода, уз очување функционалности далековода и уз стварање позитивне естетске карактеристике.

Ван зоне утицаја далековода, а према *Закону о шумама* ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 89/15) и у складу са посебним мерама заштите шума и шумског земљишта, на шумском земљишту је забрањено:

- трајно смањивање површина под шумама,
- пустошење и крчење шума,
- сеча која није у плану газдовања или која није у функцији редовног обнављања шума,
- сакупљање осталих шумских плодова (гљива, лековитог биља, пужева.),
- експлоатација камена, шљунка, хумуса, тресета...
- одлагање смећа и штетних и опасних материја и отпадака, као и било какав третман отпада,
- паљење отворене ватре у шуми или у непосредној близини шуме, на удаљености од 200 m,
- извођење било каквих радова који мењају водни режим у шуми, којим се угрожава вегетацијски склоп, као и радњи које би изазвале појаву бујица и ерозије,
- постављање било каквих привремених објеката, ограда и ознака, који би оштетили стабла и сл.

Заштита вода и водног земљишта у зони утицаја далековода обезбеђује се усклађивањем трасе далековода и положаја стубова са постојећим водама и водним земљиштем, као и другим објектима и површинама у складу са *Законом о водама* ("Сл.гласник РС", бр. 30/10 и 93/12) и *Законом о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14), што подразумева следеће:

- лоцирати нове стубове ван зоне планиране регулације нерегулисаних водотокова.

- обезбедити сигурносна одстојања у функцији заштите од поплава, на критичним деоницама преласка далековода преко Ј. Мораве (у Запањској Топоници и код Губеревца и у зони плављења енергетског постројења у Лесковцу).
- обезбедити приступачност бунарима, адекватним лоцирањем стубова (ван непосредне зоне заштите изворишта), на делу трасе где далековод пресеца зоне заштите изворишта водоснабдевања.
- обезбедити заштиту градилишта, свим превентивним мерама, како не би дошло до несмотреног изливања зауљених отпадних вода из механизације и опреме за рад, што би могло угрозити квалитет површинских и подземних вода.

Ван зоне утицаја далековода, као и у зони овог утицаја, а према чл.117 *Закона о водама* ("Сл.гласник РС", бр. 30/10 и 93/12), за изградњу и реконструкцију објеката и извођење других радова који могу трајно, повремено или привремено утицати на промене у водном режиму, потребно је прибављање водних услова за израду техничке документације, којима се прописују технички и други услови у погледу уређења водотока, заштите од штетног дејства вода, уређења и коришћења вода, заштите вода од загађења и осталог од значаја за управљање водама.

Заштита грађевинског земљишта у зони утицаја далековода, обезбеђује се усклађивањем уређења и грађења ових површина са условима из Просторног плана.

У обухвату Просторног плана, у заштитном појасу далековода 110kV бр.113/х, налазе се грађевинска подручја градова Ниш и Лесковац, грађевинска подручја више насеља у општинама/градовима Ниш, Лесковац, Долјевац, Гаџин Хан, Владичин Хан и Сурдулица, као и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља, које обухвата постојеће и планиране инфраструктурне објекте, комуналне и друге површине.

У оквиру заштитног и извођачког појаса далековода:

- могућа је изградња линијских инфраструктурних објеката, као и других инфраструктурних објеката у функцији планираног енергетског објекта (далековода) и обављања енергетске делатности, при чему је неопходно строго водити рачуна о положају ових објеката према предметном далеководу, а у складу са *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92), односно условима и сагласностима енергетског субјекта који је власник/корисник енергетског објекта (далековода).
- усаглашавање постојећих објеката може се спроводити у складу са постојећим или планираним регулационим елементима, правилима уређења и грађења овог Просторног плана, *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92), условима и сагласностима енергетског субјекта. Постојећи објекти према којима је потребно прилагодити сигурносну висину и удаљеност проводника, одредиће се техничком документацијом за изградњу далековода.
- усклађивање извођачких и експлоатационих захтева далековода и услова коришћења грађевинских објеката (стамбених, пословних, привредних, економских и помоћних објеката, као и објеката јавне намене), обезбеђује се у складу са *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92), условима и сагласностима енергетског субјекта.
- строго поштовати прописане сигурносне висине и сигурносне удаљености од проводника:
 - *сигурносна висина* је најмање дозвољена вертикална удаљеност проводника, односно делова под напоном од земље или неког објекта, при температури +40⁰С, односно при температури -5⁰ С, са нормалним додатним оптерећењем, без ветра.
 - *сигурносна удаљеност* је најмање дозвољена удаљеност проводника, односно делова под напоном од земље или неког објекта у било ком правцу, при температури +40⁰ С и при оптерећењу ветром од нуле до пуног износа.
- заштитне мере појачане електричне и механичке сигурности, примењују се и када су испоштоване прописане сигурносне висине и сигурносне удаљености приступачних (тераса, балкон, грађевинска скела) и неприступачних делова зграде (кров, димњак) од проводника.

- обавезна примена заштитних мера, уз поштовање сигурносне удаљености и висине, важи и за погонске објекте и зграде са запаљивим кровом
- зграде са лако запаљивим материјалом не смеју да се налазе испод далековода, па се у овом случају, осим обавезне примене заштитних мера, поштује и прописана сигурносна удаљеност.
- потреба за појачаном механичком или електричном заштитом у случају укрштања далековода са линијским и другим инфраструктурним објектима, као и другим грађевинским објектима, утврдиће се техничком документацијом за изградњу далековода.
- на местима преласка или приближавања далековода металним оградама, мере електричне заштите ће се спроводити, уколико измерени или срачунати индуковани напон према земљи, а при нормалном раду далековода, буде већи од прописаног.
- додатни критеријуми за прелазак надземног вода преко објекта (преласком се сматра и када је хоризонтална пројекција најближег проводника у неотклоњеном положају, на растојању од тог објекта које је мање од прописаног), дефинисани су за зграде, стакленике и стаклене баште, као и за паркиралишта и аутобуска стајалишта.
- приликом изградње/реконструкције далековода 110 kV бр. 113/2, на локацији регионалне депоније "Келеш" (на граници територија града Ниша и општина Доњевац), неопходно је придржавати се следећих додатних мера:
 - због могућности избијања пожара, ускладити пролазак трасе и тела депоније - по могућству водити трасу ван тела депоније, односно лоцирати тело депоније и објекте у којима је повећан ризик од избијања пожара, ван заштитне зоне далековода.
 - уколико је то неизводљиво због микролокацијских услова, неопходно је обезбедити сигурносну удаљеност, према *Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1кV до 400 kV 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр.65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).

Ван зоне утицаја далековода, грађевинско земљиште обухвата грађевинско подручје градова (Ниш и Лесковац) и насеља (у општинама/градовима Ниш, Лесковац, Доњевац, Гаџин Хан, Власотинце, Владичин Хан и Сурдулица), као и грађевинско земљиште ван грађевинског подручја насеља (постојећи и планирани инфраструктурни објекти, комуналне и друге површине). У овој зони, примењују се правила уређења и грађења прописана просторним плановима јединица локалних самоуправа, уколико није другачије прописано у смерницама за спровођење Просторног плана.

Табела 10. Биланс површина у обухвату Просторног плана:

ОСНОВНА НАМЕНА	НАМЕНА ЗЕМЉИШТА	ПОВРШИНА (ha)
	Пољопривредно земљиште	20.258
	Шуме и шумско земљиште	9.213
	Воде и водно земљиште	2.884
	Грађевинско земљиште	9.747
	УКУПНО (у обухвату Просторног плана)	42.102
ПОСЕБНА НАМЕНА (КЉУЧНА)	Комплекси ТС, ЕВП и ХЕ	22,10
	Заштитни појас далековода 110kV, бр.113/х	631,70
	Зона високонапонских водова	598,90
	Остале површине у обухвату детаљне разраде Плана	1275,95
	УКУПНО (у обухвату детаљне разраде Плана)	2528,65

1.4. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТА ЖИВОТА И ЗДРАВЉА ЉУДИ И ЗАШТИТЕ ОД ЕВЕНТУАЛНОГ ШТЕТНОГ УТИЦАЈА ПОСЕБНЕ НАМЕНЕ, ПОЖАРА, ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА, ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НЕСРЕЋА И РАТНИХ ДЕЈСТАВА

Заштита живота и здравља људи

Превентивне мере заштите животне средине од наведених утицаја далековода ће се постићи одржавањем прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитном појасу далековода, што ће смањити ризик негативних утицаја на здравље људи.

Као основ за праћење утицаја на животну средину, одмах по пуштању објекта у рад, потребно је успоставити мониторинг параметара који карактеришу електромагнетно поље, на локацијама дуж трасе и у непосредној близини, у складу са *Законом о заштити од нејонизујућих зрачења* ("Сл.гласник РС", бр.36/09), односно *Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима* ("Сл.гласник РС", бр.104/09).

Заштита од евентуалног штетног утицаја посебне намене

Заштита од штетног утицаја посебне намене, односи се на мере заштите од утицаја предметног далековода у акцидентним ситуацијама.

На далеководу постоји веома мала вероватноћа за појаву акцидента. Акцидент се може јавити у току реконструкције далековода и у току редовног функционисања.

Најтежи акцидент је рушење стуба и кидање ужади под напоном, што може проузроковати клизање земљишта, велико оптерећење ветра, леда и снега, и евентуално удар возила или авиона.

Због сигурности од акцидента, пројектима се морају предвидети одговарајуће мере заштите, које се односе на:

- механичку сигурност елемената далековода у наведеним ситуацијама,
- смањено искоришћење средњих и гравитационих распона,
- ограничавање дужина затезних поља,
- обележавање далековода тамо где постоји опасност од удара летилица,
- избор погодних локација стубова у односу на саобраћајнице и друге инфраструктурне објекте, као и друге објекте.

Заштита од пожара

Заштита од пожара регулисана је *Законом о заштити од пожара* ("Сл.гласник РС", бр. 111/09) и обухвата скуп мера и радњи нормативне, организационо техничке, превентивне и друге природе.

Поред општих услова предвиђених законима и прописима (*Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења*, "Сл.лист СРЈ" бр. 11/96; *Правилник о техничким нормативима за заштиту од статичког електрицитета*, "Сл.лист СФРЈ", бр. 62/73; *Правилник о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV*, "Сл.лист СФРЈ" бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ" бр. 18/92; *Правилник о техничким мерама за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова*, "Сл.лист СРЈ" бр. 41/93; *Правилник о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара*, "Сл.лист СФРЈ" бр. 74/90; *Правилник о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V*, "Сл.лист СРЈ" бр. 61/95), овим Просторним планом су дефинисане мере заштите од пожара, које се односе на:

- обезбеђивање потребних сигурносних удаљености од запаљивих објеката у случају стварања електричног лука и велике потенцијалне разлике;
- правилан избор опреме, према условима средине где је иста уграђена;

- примену уземљене заштитне ужади и уземљење стубова дуж целе трасе далековода, у циљу заштите далековода од грома.

Заштита од елементарних непогода

Заштита од елементарних непогода је организован систем заштите, спасавања људи, материјалних добара и животне средине, као и отклањања последица елементарних непогода, а регулисана је Законом о ванредним ситуацијама.

Елементарна непогода је догађај хидрометеоролошког, геолошког или биолошког порекла, проузрокован деловањем природних сила, као што су: земљотрес, поплава, бујица, олуја, јаке кише, атмосферска пражњења, град, суша, одроњавање или клизање земљишта, снежни наноси и лавина, екстремне температуре ваздуха, нагомилавање леда на водотоку, епидемија заразних болести, епидемија сточних заразних болести и појава штеточина, као и друге природне појаве већих размера које могу да угрозе здравље и живот људи или проузрокују штету већег обима.

Имајући у виду природне карактеристике планског подручја, као и на основу спроведене анализе и услова надлежних институција подручје Просторног плана подложно је, у одређеној мери, опасностима од следећих елементарних непогода:

- *земљотрес*: на карти сеизмичког хазарда за повратни период од 475 година, подручје Просторног плана се налази у зони 7-8° MCS скале. Догођени максимални сеизмички интензитет на подручју плана је био 4,3-4,7° MCS као манифестација земљотреса на подручју Градова Ниш и Лесковац, и општина Власотинце и Владичин Хан.
- *клизање тла*: катастар клизишта за планско подручје не постоји. У обухвату плана могу се издвојити потенцијално најугроженије зоне клижења тла, на основу до сада рађених Просторних планова инфраструктурних коридора и јединица локалних самоуправа.
- *атмосферске непогоде*: подручје Просторног плана може бити угрожено атмосферским непогодама - ветровима, градом, атмосферским падавинама (киша, снег), мразом и поледицом.
- *поплава, бујица и ерозија*: неке притоке Јужне Мораве су бујичног карактера, чији наноси и поплавни таласи угрожавају обале и насеља. Многи водотоци нису регулисани или су делимично регулисани.

Основни циљ је интегрално управљање елементарним непогодама, као основ за обезбеђење услова за ефикасан просторни развој, очувања људских живота и здравља, природних и културних вредности, материјалних добара и животне средине.

Оперативни циљеви су:

- очување и унапређење заштите од елементарних непогода.
- спровођење мера превенције, приправности и одговора на елементарне непогоде, на свим нивоима (од предузећа до Републике Србије).
- институционално, организационо и кадровско јачање система заштите од елементарних непогода, и формирање регионалног система заштите.

Концепција заштите и управљања полази од чињенице да је на свим нивоима и у свим фазама планирања потребно дефинисати прихватљив ниво ризика од елементарних непогода. Системом превентивних, организационих и других мера и инструмената, интервенише се у циљу спречавања настанка ризика од елементарних непогода, односно смањивања последица на прихватљив ниво. Да би се могла извршити правилна процена степена повредивости простора, односно ограничења за његово коришћење, потребно је израдити одговарајуће катастрофе угрожености простора од елементарних непогода, односно израдити одговарајући информациони систем о простору. На основу сазнања и истраживања дефинисале би се објекти и зоне могућих ризика, вероватноће појављивања, обима последица и на основу тога дефинисање планова заштите и приоритета заштите у планирању простора. Потребно је у наредном периоду развијати систем интегралне заштите од елементарних непогода. На основу *Закона о ванредним ситуацијама* ("Сл.гласник РС ", бр. 111/09, 92/11 и 93/12) и на основу *Процене угрожености* доноси се *План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама*, а у складу са *Националним планом заштите и спасавања у ванредним ситуацијама Републике Србије*.

Заштита од земљотреса:

Према добијеним *сеизмолошким условима* од Републичког сеизмолошког завода (РСЗ), основа за пројектовање по СРПС стандарду и важећој законској регулативи у Србији (*Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима*, "Сл.лист СФРЈ" бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90) је сеизмички интензитет, приказан на сеизмолошкој карти за повратни период од 500 година, на којој су приказан очекивани макросеизмички интензитети на површини терена за карактеристично тли.

По ЕН1998-1, улазни параметри за сеизмичку анализу при пројектовању, изведени су из услова да се објекат, просечног века експлоатације од 50 година, не сруши, што одговара сеизмичком дејству са вероватноћом превазилажења од 10% у периоду од 50 година (овај земљотрес има повратни период догађања од 475 година). Други услов садржан је у захтеву да се ограничена оштећења могу јавити само као последица дејства земљотреса за који постоји вероватноћа да буде превазиђен 10% у периоду од 10 година (просечан повратни период земљотреса од 95 година).

Смернице за заштиту од земљотреса:

- параметре са карте сеизмичког хазарда за повратни период 475 година (на површини терена, за емпиријски процењену средњу брзину локалног тла до дубине 30м и одговарајући динамички фактор амплификације на максимално хоризонтално убрзање), изражене интензитетом земљотреса у степенима ЕМС-98 скале, користити као мере ограничења употребе простора.
- при прорачуну конструкције објекта примењивати одредбе које се односе на прорачун, а садржане су у *Правилнику о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима* ("Сл.лист СФРЈ" бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90):
 - обавезна израда сеизмичке микрорејонизације/микрозонирања, у припреми техничке документације (чл. 7. и 8. *Правилника*);
 - сеизмичка микрорејонизација за потребе прорачуна сеизмичких параметара за израду техничке документације обухвата: дефинисање репрезентативног геодинамичког модела локалног тла, конструисаног на основу расположивих резултата истраживања; анализу динамичког одговора локалног тла, базирану на вредностима максималног хоризонталног убрзања на основној стени ($PGA = 0.04 - 0.12$, са карте сеизмичког хазарда за повратни период 475 година) и резултатима прорачуна (не)линеарног одговора локалног тла на очекивану сеизмичку побуду.
 - објекти се разврставају у следеће категорије - објекти ван категорије; објекти I категорије; објекти нижих Категорија. За објекте ван категорије се примењује поступак динамичке анализе, док се за остале може спроводити поступак динамичке анализе и еквивалентног статичког оптерећења (чл. 20. *Правилника*);
- хоризонталне силе од сеизмичких удара не сматрају се меродавним оптерећењем за статички прорачун стубова далековода. Како далеководи нису категорисани *Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима* ("Сл.лист СФРЈ" бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90) - чл. 4, то се за стубове далековода не врши прорачун на дејство сеизмичких сила, већ се примењују правилници за пројектовање и извођење високонапонских водова и челичних конструкција, као и одговарајуће техничке препоруке из ове области.

Заштита од клизишта:

У планском хоризонту санирати она клизишта на којима ће материјална улагања бити оправдана, као и она која угрожавају значајне грађевинске и инфраструктурне објекте. Санирање клизишта и спречавање појаве нових извршиће се применом техничких и биолошких мера.

Смернице за управљање ризиком од клизишта:

- израда катастра клизишта за планско подручје;
- припрема и организација превентивних мера одбране од клизишта;
- информисање становништва о факторима интензивирања клизишног процеса.

Заштита од атмосферских непогода:

Мере заштите од удара јачих *ветрова* треба да буду, пре свега, превентивне, јер ће од њиховог правилног и благовременог извршавања зависити и ефикасност оперативних мера. Дендролошке мере састоје се у засађивању високог зеленила које представља баријеру ветру и у знатној мери смањује његову јачину, снагу и брзину.

Одбрана од *града* оствариваће се мрежом противградних објеката, као делом противградне одбране шире територије. Постојећи објекти противградних станица, налазе се ван утицајних зона далековода на исте.

Систем одбране од штетних последица *атмосферских падавина, мраза и поледице*, неопходно је развијати у регионалним и локалним условима. Ово се пре свега односи на повећање поузданости рада инфраструктурних система и одржавања саобраћајница. Борба против снега и поледице се одвија у оквиру редовних осматрања, мерења метеоролошких параметара и проглашавања одговарајућег степена приправности, у циљу да надлежне службе благовремено приступе акцији чишћења саобраћајница и других површина и објеката.

Смернице за управљање ризицима од атмосферских непогода:

- повезивања радарских центара у јединствену мрежу, системом брзих линкова, као и њено укључивање у европску мрежу радара (ОПЕРА);
- систем одбране од града ставити у функцију вишенаменског коришћења.

Заштита од поплава, бујица и ерозије:

Постојећи планови редовних и ванредних мера за одбрану од *поплава* морају се доследно примењивати у зависности од хидролошких услова и проглашавања мера у оквиру редовних мерења и хидролошких осматрања које обавља Републички хидрометеоролошки завод. Одбрана од поплава ће се реализовати у оквиру интегралних система, пасивном одбраном и планском контролом изградње у угроженим зонама (уз диференциране степене заштите, у складу са значајем подручја које се штити).

Критичне зоне: потенцијално плавна подручја на територији општине/града Дољевац (Белотинац, Чапљинац, Малошиште, Клисурса, Русна), Гаџин Хан (Дукат, Топоница) и Лесковац (Брестовац, Липовица, Чекмин).

Траса далековода укршта се са више водотока, од којих су неке (притоке Јужне Мораве) *бујичног* карактера, чији наноси и поплавни таласи угрожавају обале и насеља, а многи водотоци нису регулисани на месту прелаза далековода. Траса далековода није у плавној зони која је дефинисана „Генералним пројектом са претходном студијом оправданости уређења Јужне Мораве од Грделице до састава са Западном Моравом“ (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, а.д. Београд, Завод за уређење водних токова, 2005.) и није угрожена од великих вода Јужне Мораве, осим на две локације:

- на месту прелаза са десне на леву обалу, код Запањске Топонице, где Јужна Морава није регулисана, где се врши интензивна експлоатација песка и шљунка и постоје изграђене сепарације, и где је део трасе у плавној зони (у дужини око 800 m);
- на месту прелаза са леве на десну обалу, код Губеревца, где су вршене парцијалне регулације, и где је део трасе у плавној зони (у дужини око 1100 m).

Критичне тачке: прелаз далековода преко Јужне Мораве код Запањске Топонице и код Губеревца, као и енергетско постројење у Лесковцу (приликом великих вода, нерегулисана Туловска река се излива код моста на старом путу Лесковац - Грделица и тече кроз њиве све до енергетског постројења).

Еродибилна подручја подразумевају подручја са честом појавом *ерозије* јаке и средње категорије, за које је планирана примена антиерозивних мера.

Критичне зоне: на територији града Ниша (Ниш-Ђеле Кула, Суви До, Габровац, Доње Влаसे), општине Дољевац (Ђурчина, Перутина, Кнежица, Малошиште, Чечина, Русна) и Владичин Хан (Гариње,

Копитарце, Џеп, Ружић, Дупљане).

Смернице за управљање ризицима од поплава, бујица и ерозије:

- прописано одржавање одбрамбених насипа, перманентна контрола стања насипа и регистравање негативних појава, у оквиру пасивне одбране од поплава. У случају непосредне опасности, спровести предузимање ванредних мера за одбрану.
- организација превентивних мера одбране од поплава (примена савремених информационих система за управљање, формирање оперативног штаба за заштиту од поплава, успостављање система координације и раног упозорења о опасности од поплава, информисање и обука становништва).
- примена интегралног уређења бујичних сливова на подручју плана, која обухвата антиерозионе (грађевинско-техничке) радове за уређење бујичних водотокова, са изградњом преграда за задржавање наноса и биолошко-ретенционим радовима.
- примена одговарајућих мера заштите (адекватна удаљења од нерегулисаних водотокова, прописана висина и начин постављања стубова), у функцији заштите далековода од бујичних поплава (али и несметаног функционисања и могуће регулације водотокова), нарочито на критичним деоницама (прелазак далековода преко Јужне Мораве и зона плављења енергетског постројења у Лесковцу).
- перманентна контрола ерозионих процеса у сливу Јужне Мораве, као мера превенције и активне одбране од поплава.
- израда *Планова за проглашење ерозионих подручја и одбрану од бујичних поплава*, што представља законску обавезу за све општине на чијим се територијама налазе бујични токови, а у циљу интегралне заштите.

Заштита од техничко-технолошких несрећа

Заштита од техничко-технолошких несрећа је организован систем заштите, спасавања људи, материјалних добара и животне средине, као и отклањања последица последица техничко-технолошких несрећа, а регулисана је *Законом о ванредним ситуацијама* ("Сл.гласник РС", бр. 111/09, 92/11 и 93/12).

Техничко-технолошка несрећа – удес је изненадни и неконтролисани догађај или низ догађаја који је измакао контроли приликом управљања одређеним средствима за рад и приликом поступања са опасним материјама у производњи, употреби, транспорту, промету, преради, складиштењу и одлагању, као што су пожар, експлозија, хаварија, саобраћајни удес у друмском, речном, железничком и авио саобраћају, удес у рудницима и тунелима, застој рада жичара за транспорт људи, рушење брана, хаварија на електроенергетским, нафтним и гасним постројењима, акциденти при руковању радиоактивним и нуклеарним материјама; а чије последице угрожавају безбедност и животе људи, материјална добра и животну средину.

На основу процене угрожености, извештаја о безбедности и планова заштите од удеса привредних друштава и других правних лица са одређене територије, надлежни органи, уз неопходну координацију и сарадњу са непосредним окружењем, сачињавају *План заштите од удеса* који је саставни део *Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама*.

Смернице за управљање ризицима од технолошких удеса:

- успостављање ефикасне вертикалне и хоризонталне координације надлежних органа и стручних служби од републичког до локалног нивоа.
- израда средњерочног и дугорочног програма за санацију и финансирање решења у потенцијално угроженим зонама.
- јачање капацитета институција, експерата и других учесника у планирању и спровођењу планова за управљање технолошким ризиком.
- унапређење информисања и консултовања грађана и јавности о технолошким ризицима.

Заштита од ратних дејстава

Уређење подручја Просторног плана за потребе одбране земље и заштите од ратних дејстава, заснива се на важећим прописима и условима Министарства одбране за прилагођавање Просторног плана

потребама одбране земље, а у складу са *Законом о одбрани* ("Сл.гласник РС", бр. 116/07, 88/09, 88/09-др.закон, 104/09-др.закон и 10/15), *Одлуком о објектима од посебног значаја за одбрану* (Сл.гл.РС бр.112/08) и *Одлуком о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље* ("Сл.лист СРЈ" бр.39/95).

Основни циљ усаглашавања просторног развоја са потребама одбране је стварање просторних услова који ће у потпуности одговарати потребама савременог система одбране, а ради:

- сигурног функционисања у условима угрожавања безбедности;
- обезбеђења просторних услова за несметано функционисање војних комплекса и објеката од посебног значаја за одбрану земље из непосредног окружења;
- смањења негативних утицаја војних комплекса на животну средину;
- стварања услова за цивилну заштиту становништва и материјалних добара, у случају ратних дејстава.

Цивилна заштита је организован систем чија је основна делатност заштита, спасавање и отклањање последица елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа, ратних дејстава и других већих опасности које могу угрозити становништво, материјална добра и животну средину. Цивилна заштита се организује и функционише као део система одбране, и реализује се изградњом заштитних објеката (склоништа и заклони), према процењеном степену угрожености и повредивости простора и могућностима за заштиту и спасавање, а у складу са *Уредбом о организовању и функционисању цивилне заштите* ("Сл.гласник РС" бр. 21/92), *Одлуком о утврђивању степена угрожености насељених места која би могла бити циљ напада у рату, и одлукама општинских штабова цивилне заштите*.

1.5. ОПШТИ И ПОСЕБНИ УСЛОВИ, МЕРЕ ЗАШТИТЕ И КОРИШЋЕЊЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

Културно наслеђе подручја Просторног плана је веома разноврсно и вредно, представља значајан извор идентитета, као и значајан потенцијал развоја региона и Републике.

Основни циљеви заштите непокретних културних добара у обухвату Плана су:

- да се одрже и унапреде постојеће вредности физичке структуре културног наслеђа како би се искористило као значајан развојни ресурс;
- да се непокретно културно добро максимално заштити од утицаја приликом изградње и коришћења планираног инфраструктурног вода;
- да се простор око непокретних културних добара заштити, уреди и користи на начин који ће допринети успостављању регионалног и локалног идентитета у складу са европским стандардима заштите.

За подручје Просторног плана, Републички завод за заштиту споменика културе и Завод за заштиту споменика културе - Ниш, утврдили су одговарајуће услове чувања, одржавања и коришћења непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту, као и мере њихове заштите. Према овим условима, на датом простору није извршена свеобухватна и детаљна валоризација непокретног културног наслеђа, нити је извршена основна перспекција терена.

Преглед градитељског наслеђа на подручју Просторног плана

Према условима надлежног Завода, детаљан и коначан списак непокретних културних добара и добара која уживају претходну заштиту, утврдиће се приликом израде *Студије заштите непокретних културних добара* за обухват Просторног плана.

Утврђена непокретна културна добра у обухвату Плана:

НКД - изузетни значај:

1. Ћеле Кула, Ниш, (споменик културе);
2. Спомен парк Бубањ, Ниш, (знаменито место);
3. Бресје – Медијана код Ниша, (археолошко налазиште).

НКД - велики значај:

1. Зграда старог официрског дома, Ниш, (споменик културе);
2. Зграда Пастеровог завода, Ниш, (споменик културе);
3. Средњовековни град Копријан (Курвинград), Дољевац, (споменик културе)
4. Стара црква Св. Богородице, Лесковац, (споменик културе);
5. Зграда окружног суда, Лесковац (споменик културе);
6. Грађанска кућа у Ул. Радоја Домановића 1-3, Лесковац, (обј. народног градитељства).

НКД - остала проглашена:

1. Иконостас Саборне цркве, са Саборном црквом, Ниш, (споменик културе);
2. Кућа Стамболијских, Ниш, (споменик културе);
3. Џамија у Улици Милојка Лешјанина, Ниш, (споменик културе);
4. Кућа у Улици епископској бр. 52, Ниш, (споменик културе);
5. Зграда у Улици Обреновићевој бр. 38, Ниш, (споменик културе);
6. Зграда у Улици Светозара Марковића бр. 14, Ниш, (споменик културе);
7. Зграда у Улици Милојка Лешјанина бр. 17, Ниш, (споменик културе);
8. Зграда у Улици Обилићев венац бр. 18, Ниш, (споменик културе);
9. Кућа Мишићевих у Улици војводе Карађорђа бр.25, Ниш, (споменик културе);
10. Зграда Народног позоришта, Ниш, (споменик културе);
11. Споменик ослободиоцима Ниша на Тргу краља Милана, Ниш, (споменик културе);
12. Стара кућа на спрат у Копитаревеј улици бр. 7, Ниш, (споменик културе);
13. Зграда са казанцијским радионицама у Копитаревеј бр. 9, Ниш, (споменик културе);
14. Зграда Комунистичке општине - Народна библиотека, Ул. Боривоја Гојковића, Ниш (спом. културе);
15. Зграда хотела "Парк", Ниш, (споменик културе);
16. Група зграда које чини недељиву целину у Улици Обреновићевој 12,14,16, Ниш (споменик културе);
17. Зграда у Улици Обреновићевој бр. 22, Ниш, (споменик културе);
18. Зграда у Улици Обреновићевој бр. 28, Ниш, (споменик културе);
19. Зграда у Улици Обреновићевој бр. 30, Ниш, (споменик културе);
20. Зграда у Улици Обреновићевој бр. 32, Ниш, (споменик културе);
21. Зграда у Улици Обреновићевој бр. 67, Ниш, (споменик културе);
22. Зграда у Ул. Наде Томић бр. 21, Ниш, (споменик културе);
23. Зграда у Ул. Иво Лоле Рибара бр. 2, тзв. Апелова, Ниш, (споменик културе);
24. Зграда у Ул. Орловића Павла бр. 12, Ниш, (споменик културе);
25. Зграда у Улици Хиландарској бр. 2, Ниш, (споменик културе);
26. Зграда на Тргу Павла Стојковића бр. 10-10а, Ниш, (споменик културе);
27. Група зграда која чини недељиву целину на Тргу краља Милана - потез од угла са Улицом Милојка Лешјанина до Кеја кола српских сестара, Ниш, (споменик културе);
28. Зграда Народног музеја у Улици Милојка Лешјанина 14, Ниш, (споменик културе);
29. Зграда у Улици Наде Томић бр. 7, Ниш, (споменик културе);
30. Зграда у Пријездиној улици бр. 5, Ниш, (споменик културе);
31. Зграда у Улици Милојка Лешјанина бр. 36, Ниш, (споменик културе);
32. Зграда у Улици Милојка Лешјанина бр. 39, Ниш, (споменик културе);
33. Зграда Андона Андоновића у Улици Обреновићевој бр. 41, Ниш, (споменик културе);
34. Зграда на Тргу Павла Стојковића бр. 6, Ниш, (споменик културе);
35. Зграда на Тргу Павла Стојковића бр. 12, Ниш, (споменик културе);
36. Зграда Председништва Скупштине Општине, Ниш, (споменик културе);
37. Црква Св. Арханђела /мали саборни храм/, Ниш, (споменик културе);
38. Зграда Гимназије "Стеван Сремац", Ниш, (споменик културе);
39. Зграда Прве јавне библиотеке у Јеронимовој улици, Ниш, (споменик културе);
40. Зграда Учитељског дома, Ниш, (споменик културе);
41. Зграда Симфонијског оркестра, Ниш, (споменик културе);
42. Зграда Суда, Ниш, (споменик културе);
43. Зграда радио станице, Ниш, (споменик културе);
44. Зграда поште 1, Ниш, (споменик културе);
45. Зграда у Улици Светозара Марковића, бр. 40, Ниш, (споменик културе);
46. Зграда у Улици Југ-Богдановој бр. 3, Ниш, (споменик културе);
47. Зграда на Кеју 29. децембра бр. 10-12, Ниш, (споменик културе);

48. Зграда у Улици Орловића Павла бр. 16, Ниш, (споменик културе);
49. Зграда Специјалне полиције, Ниш, (споменик културе);
50. Кућа у Улици Петра Вучинића бр. 26, "Турска амбасада", Ниш, (споменик културе);
51. Спомен гробница на Синђелићевом тргу, Ниш, (споменик културе);
52. Ратно војно гробље британског команвелта, Ниш, (споменик културе);
53. Зграда Инжењеријске касарне, Ниш, (споменик културе);
54. Црква Св. Николе, Ниш, (споменик културе);
55. Старо Нишко гробље, Ниш, (споменик културе);
56. Шире подручје Улице Обреновићеве, Ниш, (просторно културно – историјска целина);
57. Меморијални парк – старо војно гробље на Делијском вису, Ниш, (знаменито место);
58. Кућа Боре Димитријевића Пиксле, Лесковац, (објекат народног градитељства);
59. Кућа Поп-Ђокића, Лесковац, (објекат народног градитељства);
60. Кућа народног хероја Косте Стаменковића, Лесковац, (објекат народног градитељства);
61. Кућа Б. Анђелковића, Лесковац, (објекат народног градитељства);
62. Зграда Јабланичког округа, Лесковац, (споменик културе);
63. Саборна црква Св. Троице, Лесковац, (споменик културе);
64. Зграда културног центра Лесковац, Лесковац, (споменик културе);
65. Зграда хотела „Дубочица“, Лесковац, (споменик културе);
66. Грађанска кућа у Ул. Доситеја Обрадовића 29, Лесковац, (објекат народног градитељства);
67. Грађанска кућа у Ул. Радоја Домановића 5, Лесковац, (објекат народног градитељства);
68. Грађанска кућа у Ул. Владе Ђорђевића 23, Лесковац, (објекат народног градитељства);
69. Грађанска кућа у Ул. Николе Скобаљића 34-36, Лесковац, (објекат народног градитељства);
70. Грађанска кућа у Ул. Масариковој 32, Лесковац, (објекат народног градитељства);
71. Грађанска кућа у Ул. Млинској 66, Лесковац, (објекат народног градитељства);
72. Зграда калтоличке цркве у Ул. Бранислава Нушића 12, Лесковац, (објекат народног градитељства);
73. Грађанска кућа у Ул. Ратка Павловића 12, Лесковац, (објекат народног градитељства);
74. Грађанска кућа у Ул. Максима Горког 21, Лесковац, (објекат народног градитељства);
75. Грађанска кућа у Ул. Максима Горког 15, Лесковац, (објекат народног градитељства);
76. Зграда на Масариковом тргу 7, Лесковац, (објекат народног градитељства);
77. Зграда Дома занатлија у Ул. Светозара Марковића 23, Лесковац, (објекат народног градитељства);
78. Зграда на углу Ул. Пана Ђукића и Благоја Николића, Лесковац, (споменик културе);
79. Чичановићева кућа у Ул. Војводе Мишића 4, Лесковац, (објекат народног градитељства);
80. Зграда у Булевару ослобођења 14-18 „Багат“, Лесковац, (објекат народног градитељства);
81. Грађанска кућа у Ул. Војводе Мишића 37, Лесковац, (објекат народног градитељства);
82. Грађанска кућа у Светоилијској улици 42, „Мита Папир“, Лесковац, (споменик културе);
83. Грађанска кућа у Ул. Ђорђа Лешњака 1, Лесковац, (споменик културе);
84. Грађанска кућа у Ул. Радоја Домановића 13, Лесковац, (објекат народног градитељства);
85. Зграда у Ул. Јужноморавских бригада 83, Лесковац, (објекат народног градитељства);
86. Зграда у Ул. Јужноморавских бригада 93, Лесковац, (објекат народног градитељства);
87. Зграда у Ул. Бранислава Нушића 25, Лесковац, (објекат народног градитељства);
88. Зграда у Ул. Светозара Марковића 12, Лесковац, (објекат народног градитељства);
89. Грађанска кућа у Ул. Светозара Марковића 69, Лесковац, (објекат народног градитељства);
90. Кућа у Ул. Милоша Обилића 4, Лесковац, (објекат народног градитељства);
91. Црква Св. Илије на Хисару, Лесковац (споменик културе)
92. Црквени комплекс у центру града, Лесковац, (просторно културно – историјска целина);
93. Спомен парк са меморијалним спомен–гробљем посвећен палим 1941-1945, рад арх. Б.Богдановића, Лесковац (знаменито место).

Просторни развој, заштита уређење и унапређење културних добара

План заштите, уређења и унапређења непокретног културног добара следи принципе преузете из Просторног плана Републике Србије. План је усклађен са регионалним и локалним контекстом, у функцији достизања реалних циљева.

Програми, садржај, детаљна намена и мере заштите непокретних културних добара, биће дефинисане одговарајућим урбанистичким плановима, односно *Актом о утврђивању непокретног културног добра*.

Адекватна презентација културног наслеђа и његово укључивање у туристичку понуду подручја, омогућиће се повећањем саобраћајне доступности, туристичком сигнализацијом, инфраструктурним

опремањем локалитета културног наслеђа и његове заштићене околине, и презентацијом културног идентитета подручја, пре свега формирањем националних, регионалних и локалних, културно-историјских рута ("пут римских царева" (римски војни пут); српски средњовековни градови; "манастирска рута" и др.).

Услови и мере заштите непокретних културних добара, добара која уживају претходну заштиту и евидентираних културних добара

Завод за заштиту споменика културе посебним правним актом утврђује конкретне услове чувања, коришћења и одржавања, као и услове за предузимање конкретних мера заштите за свако поједино непокретно културно добро или добро под претходном заштитом. *Акт о мерама техничке заштите*, који прописује надлежни Завод, прибавља се пре израде пројеката за локацијске услове. Пројектна документација доставља се надлежном Заводу на сагласност.

Приликом израде урбанистичких планова на основу овог Просторног плана, обавезно је планирати интервенције у простору на начин који неће угрозити заштићена непокретна културна добра и добра под претходном заштитом, већ допринети њиховој трајној заштити и пуној афирмацији њихових споменичких вредности.

Приликом изградње објеката и уређивања простора на основу овог Просторног плана, утврђени су следећи општи услови и мере заштите:

- искључује се могућност трасирања далековода преко катастарских парцела које обухватају: археолошко налазиште "Медијана" (до магистралног пута са јужне стране), споменик културе "Ђелекула" са капелом (градско подручје) и знаменито место "Бубањ" у Нишу (целокупно топографско подручје брда Бубањ), сви утврђена културна добра од изузетног значаја за Републику Србију („Сл. гласник РС“, бр. 14/79);
- уколико је инфраструктурни коридор високонапонског далековода у непосредно визуелном обухвату из простора наведених непокретних културних добара, а најмање 200m ваздушном линијом од регулационе границе предметног културног добра од задњег проводника, мора се предвидети делимично озелењавање високим шумским масивом у простору коридора, или подземно вођење високонапонске инфраструктуре;
- уколико високонапонски далековод пролази насељеним местом или заштићеном околином непокретног културног добра (суседне парцеле) морају се обезбедити минимална одстојања од задњег проводника у складу са одредбама прописа из надлежности енергетике;
- обавезна је израда *Студије заштите непокретних културних добара* за обухват Просторног плана, у циљу: истраживања података; прикупљања документације и валоризације споменичких вредности непокретних културних добара; ближег дефинисање граница заштите и заштићене околине; утврђивања посебних услова заштите за сваки појединачни локалитет, са детаљним дефинисањем граница заштите и заштићене околине;
- уколико се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен;
- радови који су планирани на простору за који је утврђено да обухватају непокретна културна добра и добра која уживају претходну заштиту, нису дозвољени пре обављања заштитних археолошких истраживања;
- не сме бити угрожен интегритет, нити споменичка својства културних добара, односно добара која уживају претходну заштиту;
- обавезно је поштовање оптималних услова за чување и трајну заштиту и презентацију добара под заштитом;
- на археолошким локалитетима није дозвољена никаква изградња, изузев уколико се то изричито одобри посебним условима;
- на заштићеним добрима и њиховој заштићеној околини ние дозвољено извођење било каквих радова, који могу променити њихов садржај, природу или изглед, без претходно прибављених услова и сагласности надлежног завода за заштиту споменика културе;
- непокретна културна добра и добра која уживају претходну заштиту могу се користити у својој изворној, или одговарајућој намени, на начин који неће ни у чему угрозити њихова основна

споменичка својства;

- непокретна културна добра и добра под претходном заштитом не смеју се користити у сврхе које нису у складу са њиховом природом, наменом и значајем, или на начин који може довести до њиховог оштећења;
- власник, корисник или други субјект који по било ком основу располаже непокретним културним добром или добром под претходном заштитом дужан је да га чува и одржава с пажњом тако да не дође до оштећења или уништења његових споменичких својстава;
- није дозвољено да се руши, раскопава, преправља, презиђује, прерађује или да се изводе било какви други радови који могу променити изглед и вредност културног добра без претходно прибављених посебних услова и сагласности надлежног Завода;
- обавезно је успостављање хармоничног просторног склада у амбијентима са споменичким вредностима, пројектовањем у контексту, ослањањем на споменичке вредности наслеђа у окружењу и другим методама које доприносе остваривању виших домета и унапређењу градитељског стваралаштва у обухваћеном простору.

1.6. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИРОДЕ, ПРЕДЕЛА И БИОДИВЕРЗИТЕТА

Одговарајућим техничким мерама при изградњи далековода, утврђују се следеће *опште мере заштите природе*:

- планирати радове који ни на који начин неће нарушити статус заштићених природних добара (појединачних стабала, споменика природе).
- планирати радове на изградњи/реконструкцији далековода искључиво на подручју које је обухваћено овим Просторним планом.
- утврдити прихватљив ризик од електромагнетног зрачења и у складу са важећим прописима одредити минималну удаљеност инфраструктурног коридора од постојећих објеката (избегавањем постављања стубова и проводника у близини/преко објеката и обезбеђивањем додатне заштите за случај када је то неизводљиво).
- планирати заштитни и извођачки појас са обе стране далековода, како би се у потпуности обезбедила функција истог, а истовремено и заштитио простор од негативних утицаја.
- обезбедити приступ инфраструктурном коридору у оквиру извођачког појаса, а за локације планираних стубова користити позиције које најмање нарушавају постојећу намену и функционалност простора.
- планирати да се дрвенаста и жбунаста вегетација дуж планиране трасе инфраструктурног коридора обезбеди, тако да се избегну оштећења коровског система, услед манипулације грађевинских машина, складиштења опреме, инсталација и др.,
- прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“ за извођење радова који захтевају сечу високог зеленила и вредних примерака дендрофлоре, у државном или приватном власништву.
- забранити извођење радова који могу изазвати инжењерскогеолошке процесе.
- предвидети засебно депонување ископане земље и хумуса како би се искористило за санацију терена након завршетка радова.
- током извођења планираних радова, потребно је предузети све мере како би се спречило изливање горива, мазива и других штетних и опасних материја у земљиште, површинске и подземне воде.
- у случају акцидента одмах почистити контаминирану површину, уклонити загађени слој земљишта и омогућити његово одношење на депонију.
- предвидети санацију терена након завршетка радова, затрављивањем.
- пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.), која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном министарству и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе.

У функцији заштите природе, у обухвату Просторног плана неопходно је спроводити мере заштите и очувања *природних типова станишта* приликом планираних интервенција у простору:

- максимално очувати све природне одлике станишта очувањем значајних врста за тип станишта, угрожених и ретких врста.
- очувати рубове шума и здравствено корисне функције шума.

- евентуално пошумљавање (у фази обнове простора) вршити искључиво аутохтоним врстама дрвећа.
- очувати водена и влажна станишта у што природнијем стању (заштитити обале, меандре, рукавце) и обезбедити неопходну количину воде за опстанак станишта.
- у функцији заштите агроекосистемских станишта, спречити уништавање живица, травних појасева, дрвореда и др., као и нарушавање природних услова неопходних за њихов опстанак.
- посебним уочљивим ознакама и бојама обележити стубове и проводнике у зони уочених миграторних кретања птица.

У функцији заштите природе, у обухвату Просторног плана неопходно је спроводити мере заштите и очувања *предела* приликом планираних интервенција у простору:

- приликом позиционирања стубова, водити рачуна о могућем ограничавању визуелног нарушавања предела, постизањем повољног односа распона и висине стубова, коришћењем природних заклона и уклапањем са постојећим објектима (саобраћајнице и други надземни водови).
- на делу трасе која пролази кроз осетљива подручја потребно је применити све познате методе и поступке који ће минимизирати утицај далековода на природни амбијент ("уклапање у амбијент" применом одговарајућих боја за стубове, обликом и висином стуба, смањењем броја приступних путева, вођењем два паралелна далековода на заједничким стубовима и сл.).

2. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

2.1. ВРСТА И НАМЕНА ОБЈЕКТА КОЈИ СЕ МОГУ ГРАДИТИ ПОД УСЛОВИМА УТВРЂЕНИМ ПЛАНОМ, ОДНОСНО ЧИЈА ЈЕ ИЗГРАДЊА ЗАБРАЊЕНА У ПОЈЕДИНАЧНИМ ЗОНАМА

Основни подаци о далеководу 110kV, бр. 113/х

Далековод бр. 113/1:

Назив далековода:	двоструки далековод од трафостанице "Ниш 1" до трафостанице "Ниш 2", по траси постојећег једноструког вода бр. 113/1
Називни напон:	110 kV
Проводници:	уже 240/40 mm ² - Al/Џе 6:1
Заштитно уже:	OPGW уже са 48 оптичких влакана у једној или две цевчице
Стубови:	челично решеткасти типа „буре“ за двоструке далекове са пењалицама са врхом за два заштитна ужета
Изолатори:	стаклени капаци, штапни композитни или порцелански, преломне силе 120KN (у складу са меродавним IEC стандардом), који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани,
Додатно оптерећење:	према подацима Републичког хидрометеоролошког завода и користећи искуства са постојећих далековода
Притисак ветра:	минимално 75 daN/m ²
Дужина трасе:	приближно 15 km.
Опис постојећег стања:	Далековод бр. 113/1 изграђен је 1954. године, када му је траса ишла од трафостанице "Ниш 1" до ХЕ "Врла 1". Године 1972. далековод је исечен и уведен у трафостаницу "Ниш 2" тако да на том делу трасе постоје челично решеткасти стубови. Остали стубови су бетонски. Проводник је пресека 95mm ² , а услед дугог периода експлоатације, као и учесталих преоптерећења, доживео је пластичну деформацију. Бетонски стубови су у доста лошем стању, бетон се круни и већи комади падају на земљу. Пењалице су нестабилне и извлаче се из стуба. Врхови стубова са клемом за заштитно уже често се ломе при чему заштитно уже пада на горњу конзолу. Испитивање бетонских стубова, одрађено 2011. године, показало је да стубови не задовољавају важеће прописе.
Опис потребних радова на реконструкцији:	Реконструкција далековода бр. 113/1 обавиће се у две фазе којима је предвиђено комплетно опремање оба система новим фазним проводницима, замена заштитног ужета и овесне опреме. Уместо постојећих бетонских и дотрајалих челично решеткастих стубова уградиће се нови челично решеткасти стубови типа "буре".

Далековод бр. 113/2:

Назив далековода:	једноструким далековод од трафостанице "Ниш 2" до трафостанице "Лесковац 4", по траси постојећег једноструког вода бр. 113/2
Називни напон:	110 kV
Проводници:	уже 240/40 mm ² -Al/Џе 6:1
Заштитно уже:	OPGW уже са 24 или 48 оптичких влакана у једној или две цевчице
Стубови:	челично решеткасти типа „јела“ са пењалицама са врхом за 1 заштитно уже
Изолатори:	стаклени капаци, преломне силе 120KN (у складу са меродавним IEC стандардом), који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани,
Додатно оптерећење:	према подацима Републичког хидрометеоролошког завода и користећи искуства са постојећих далековода
Притисак ветра:	минимално 75 daN/m ²
Дужина трасе:	приближно 47.5km.

Опис постојећег стања: Далековод бр. 113/2 изграђен је 1954. године, када је му је траса ишла од трафостанице "Ниш 1" до ХЕ "Врла 1". Године 1970. далековод је исечен и уведен у трафостаницу "Ниш 2", а крајем 1970. године и у "Лесковац 4" тако да на том делу трасе постоје челично решеткасти стубови. Остали стубови су бетонски. Проводник је претежно бакарни, пресека 95mm^2 , мада је на појединим деоницама и $150/25\text{mm}^2$. Услед дугог периода експлоатације, као и учесталих преоптерећења проводник је доживео пластичну деформацију. Бетонски стубови су у доста лошем стању, бетон се круни и већи комади падају на земљу. Пењалице су нестабилне и извлаче се из стуба. Врхови стубова, са клемом за заштитно уже, често се ломе, при чему заштитно уже пада на горњу конзолу. Испитивање бетонских стубова, одрађено 2011. године, показало је да стубови не задовољавају важеће прописе.

Опис потребних радова на реконструкцији:

Реконструкцијом далековода бр. 113/2 предвиђено је комплетно опремање система новим фазним проводницима, замена заштитног ужета и овесне опреме. Уместо постојећих бетонских и челично решеткастих стубова, који не подржавају примену проводника $\text{Al}/\text{Ће } 240/40\text{mm}^2$, уградиће се нови челично решеткасти стубови типа "јела".

Далековод бр. 113/3:

Назив далековода: постојећи једноструки вод бр. 113/3, од трафостанице "Лесковац 4" до трафостанице "Лесковац 2"
Називни напон: 110 kV
Дужина трасе: приближно 10.5km.

Далековод бр. 113/4:

Назив далековода: једноструки далековод од трафостанице "Лесковац 2" до ЕВП "Грделица", по траси постојећег једноструког вода бр. 113/4
Називни напон: 110 kV
Проводници: уже $240/40\text{ mm}^2$ - $\text{Al}/\text{Ће } 6:1$
Заштитно уже: OPGW уже са 48 оптичких влакана у једној или две цевчице
Стубови: челично решеткасти типа „јела“ са пењалицама са врхом за 1 заштитно уже
Изолатори: стаклени капасте, штапни композитни или порцелански, преломне силе 120KN (у складу са меродавним IEC стандардом), који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани,
Додатно оптерећење: према подацима Републичког хидрометеоролошког завода и користећи искуства са постојећих далековода
Притисак ветра: минимално 75 daN/m^2
Дужина трасе: приближно 12.2km.

Опис постојећег стања: Далековод бр. 113/4 изграђен је 1954. године, када је му је траса ишла од трафостанице "Ниш 1" до ХЕ "Врла 1". Године 1979. далековод је исечен и уведен у ЕВП "Грделица" тако да на том делу трасе постоје челично решеткасти стубови. Остали стубови су бетонски. Проводник је претежно бакарни, пресека 95mm^2 . Услед дугог периода експлоатације, као и учесталих преоптерећења проводник је доживео пластичну деформацију. Бетонски стубови су у доста лошем стању, бетон се круни и већи комади падају на земљу. Пењалице су нестабилне и извлаче се из стуба. Врхови стубова, са клемом за заштитно уже, често се ломе, при чему заштитно уже пада на горњу конзолу. Испитивање бетонских стубова, одрађено 2011. године, показало је да стубови не задовољавају важеће прописе.

Опис потребних радова на реконструкцији:

Реконструкцијом далековода бр. 113/4 предвиђено је комплетно опремање система новим фазним проводницима, замена заштитног ужета и овесне опреме. Уместо постојећих бетонских и челично решеткастих стубова, који не подржавају примену проводника $\text{Al}/\text{Ће } 240/40\text{mm}^2$, уградиће се нови челично решеткасти стубови типа "јела".

Далековод бр. 113/5:

Назив далековода	једноструки далековод од ЕВП "Грделица" до ХЕ "Врла III", по траси постојећег једноструког вода бр. 113/4
Називни напон	110 kV
Проводници	уже 240/40 mm ² -Al/Ће 6:1
Заштитно уже	OPGW уже са 48 оптичких влакана у једној или две цевчице
Стубови	челично решеткасти типа „јела“ са пењалицама са врхом за 1 заштитно уже
Изолатори	стаклени капасте, штапни композитни или порцелански, преломне силе 120KN (у складу са меродавним IEC стандардом), који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани, према подацима Републичког хидрометеоролошког завода и користећи искуства са постојећих далековода
Додатно оптерећење	минимално 75 daN/m ²
Притисак ветра	приближно 12.2km.
Дужина трасе	Далековод бр. 113/5 изграђен је 1954. године, а реконструисан 1979. године. Сви стубови далековода су челично решеткасти. Проводник је претежно бакарни, пресека 95мм ² . Услед дугог периода експлоатације, као и учесталих преоптерећења проводник је доживео пластичну деформацију.
Опис постојећег стања:	
Опис потребних радова на реконструкцији:	Далековод није поуздан и потребно је одрадити реконструкцију којом је предвиђено комплетно опремање система новим фазним проводницима, замена заштитног ужета и овесне опреме. Уместо постојећих челично решеткастих стубова, који не подржавају примену проводника Al/Ће 240/40мм ² , уградиће се нови челично решеткасти стубови типа "јела".

Заштитни и извођачки појас далековода 110kV бр. 113/х

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора у циљу превентивног техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта (далековода) и заштите окружења од могућих негативних утицаја далековода. Просторним планом одређени заштитни појас је 30 м обострано од централне осе далековода (укупно 60 м), а у складу са чл.218 *Закона о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14).

Унутар заштитног појаса далековода, непосредно уз далековод, на 10 м обострано од централне осе далековода (укупно 20 м), дефинисана је зона *извођачког појаса*, са посебним условима коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода.

У заштитном појасу се без промене власништва, обезбеђује службеност пролаза за време трајања радова и успоставља трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за управљање далеководом, код планирања, пројектовања и извођења грађевинских радова.

У извођачком појасу се обезбеђује простор за изградњу стубова далековода (према техничкој документацији за изградњу далековода), службеност пролаза за потребе извођења радова, постављање инсталација далековода, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

Изградња далековода обухвата припремне, главне и завршне радове. У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Све етапе радова се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама који су условиле надзор, органима локалне самоуправе и другим корисницима простора у близини далековода.

За колски превоз опреме и делова инсталације далековода предвиђено је коришћење најкраћих прилаза са јавних и некатегорисаних путева, односно шумских и пољских путева и стаза. Прелаз изван путева, преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса условљени су претходном сагласношћу власника/корисника или установљењем привремене службености пролаза/заузећа.

Енергетски субјект који обавља делатност преноса електричне енергије дужан је да спроводи мере заштите у складу са чл.218 *Закона о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14) и другим техничким прописима.

У оквиру заштитног појаса далековода могу се градити енергетски и остали објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом.

Приликом изградње и реконструкције далековода, комплетну трасу посматрати као зону појачане осетљивости, у складу са *Законом о заштити од нејонизујућих зрачења* ("Сл.гласник РС", бр. 36/09) и припадајућим правилницима, с обзиром да је у току будуће експлоатације предметног енергетског система, могуће очекивати проширење грађевинских подручја и ван садашњих граница, што економски оправдава додатно улагање у повећање заштите од нејонизујућих зрачења.

Приликом изградње инфраструктурних објеката или инсталација строго водити рачуна да се испоштују њихови релативни односи (положај) према предметном далеководу, а у складу са:

- *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV* ("Сл. лист СФРЈ", бр. 65/1988 и "Сл. лист СРЈ" бр. 18/1992 чл. 103,104,105,106,107,108),
- *Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000V* ("Сл. лист СФРЈ" бр. 4/74),
- *Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V* ("Сл. лист СРЈ" бр. 61/95),
- *Законом о заштити од нејонизујућих зрачења* ("Сл. гласник РС" бр. 36/2009) са припадајућим правилницима,
- SRPS N.C0.105 - *Технички услови заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења* ("Сл. гласник РС" бр. 68/86)
- SRPS N.C0.101 - *Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности* ("Сл. гласник РС" бр. 68/86),
- SRPS N.C0.101 - *Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи* ("Сл. гласник РС" бр. 68/86).

а. ван грађевинског подручја:

Прописана, сигурносна висина проводника изнад обрадивог пољопривредног земљишта износи минимум 7м, а сигурносно растојање између проводника и круне засада износи минимум 3м. Сигурносна удаљеност мора се одржати и у случају пада стабла, при чему се удаљеност мери од проводника у неотклоњеном положају. Парцеле на којима је потребно прилагодити висину постојећих засада, односно сигурносну висину проводника одредиће се техничком документацијом за изградњу далековода.

Сигурносна висина и удаљеност проводника, при нормалном раду далековода, од жичане мреже (у пољима, виноградима, воћњацима и сл.) износи мин. 3,75м. Поред појачане електричне заштитне изолације, посебним пројектом се обавезно срачунава вредност индукованих напона. Уколико је очекивани или накнадно регистрован индуковани напон, у условима појачаног електричног оптерећења проводника, већи од прописане вредности, обавезно се спроводе мере електричне заштите (уземљење и др.).

Посебним пројектом се такође дефинишу услови коришћења и електричне заштите локалних система за наводњавање, при чему је забрањено коришћење система са распрсавањем

У случају евентуалног просецања шуме, потребно је у сарадњи са предузећем надлежним за газдовање шумама урадити посебан пројекат. Сечи се приступа након ознаке стабала и уз надзор од стране надлежног шумског газдинства.

б. у грађевинском подручју:

Далековод 110kV пројектовати и градити на основу *Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).

Проводници, као саставни део далековода, биће постављени на челично-решеткасте стубове.

Угаоно-затезни и носећи стубови ће се постављати на армитано-бетонске темеље, који ће бити прецизно дефинисани пројектном документацијом, према геомеханичким особинама тла и топографији терена на коме се темељи.

Висина стубова ће бити до 50м, а тачна висина сваког биће одређена техничком документацијом, узимајући у обзир сигурносна растојања при преласку и укрштању са осталим инфраструктурним објектима, плавни терен, употребу земљишта и др.

Тачне позиције (локације) стубова далековода биће дефинисане одговарајућом техничком документацијом, у складу са правилима грађења из овог Просторног плана и уз решавање имовинско-правних односа на земљишту, у складу са *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14). Тачна локација стуба зависиће и од техничком документацијом изабране врсте и типа стуба, као и евентуалних геотехничких и других ограничења која могу да утичу на одступања позиције стуба. Грађевинска линија до које је дозвољено постављање темеља далековода, поклапа се извођачким појасом далековода.

У току радова неопходно је спровести мере заштите предвиђене за рад у близини зграда. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврдиће се посебним пројектом укрштања.

Приликом преласка далековода преко постојећих стамбених зона и других зона повећане осетљивости, проверити услове из *Закона о заштити од нејонизујућих зрачења* ("Сл.гласник РС", бр. 36/09), и по потреби применити одговарајуће мере (у првом реду, повећање висине стуба).

Зона високонапонских водова

Зона високонапонских водова представља заштитни појас осталих високонапонских водова 110kV, 220 kV и 400 kV, у непосредној околини предметног далековода, одређен у складу са *Законом о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14) и *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона ок 1 kV до 400 kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).

У овој зони могу се градити енергетски и други објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом, односно у складу са *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).

Комплекси трафостаница (ТС "Ниш 1", ТС "Ниш 2", ТС "Лесковац 2" и ТС "Лесковац 4"), електровучне подстанции (ЕВП "Грделица") и хидроелектране (ХЕ "Врла III")

Постојећи комплекси трафостаница "Ниш 1", "Ниш 2", "Лесковац 2" и "Лесковац 4", електровучне подстанции "Грделица" и хидроелектране "Врла III", се налазе у грађевинском подручју насеља Ниш, Лесковац, Грделица и Масурица.

У комплексу наведених објеката могу се градити други енергетски и остали објекти у функцији истих, а такође се може вршити и реконструкција постојећих објеката у складу са плановима развоја енергетског субјекта и техничком документацијом.

Реконструкција, доградња и адаптација постојећих објеката у заштитном појасу

Постојећи објекти се могу реконструисати, дограђивати, адаптирати и усаглашавати, само уз уважавање услова који ближе дефинишу све сигурносне и безбедносне висине и удаљености енергетских од других објеката, а дати су *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV* ("Сл.лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр. 18/92), чл.218. *Закона о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14) и осталим претходно наведеним правилницима, законима и стандардима, као и уз сагласност енергетског субјекта који је власник/корисник далековода, на основу његових услова и након израде елабората којим се приказује тачан однос предметног далековода и објекта. Под истим условима, у планираном грађевинском подручју је могућа и изградња објеката који су намењени за трајни боравак људи (стамбени објекти), производних, пословних, економских и помоћних објеката, као и објеката јавне намене (који нису у функцији енергетског система).

Уколико елаборат потврди да је дошло до колизије између објекта и далековода на месту укрштања, приступа се изради пројектног задатка (о трошку инвеститора објекта), на основу кога ће се, по усвајању од стране енергетског субјекта, приступити изради пројекта реконструкције или адаптације (о трошку инвеститора објекта), у циљу усклађивања објекта и далековода.

На деловима парцела захваћених коридорима високог напона, које се налазе ван самог коридора и зоне техничких ограничења, могу се усаглашавати постојећи и градити нови објекти, према условима парцеле и општим правилима грађења тих зона.

Усклађивање извођачких и експлоатационих захтева далековода и услова коришћења грађевинских објеката (стамбених, пословних, привредних, економских и помоћних, као и објеката јавне намене) обезбеђује се у складу са *Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1KV до 400KV* ("Сл.лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр. 18/92) и осталим претходно набројаним актима, као и условима и сагласностима енергетског субјекта.

Услови по питању сигурносне висине и удаљености:

- сматра се да вод прелази преко зграде и кад је растојање хоризонталне пројекције најближег проводника у неотклоњеном положају од зграде мање од 5m (чл.103 *Правилника*);
- за неприступачне делове зграде (кров, димњак и др.) сигурносна удаљеност износи 3m (чл.104 *Правилника*);
- за стално приступачне делове зграде (тераса, балкон, грађевинске скеле и сл.) сигурносна висина износи 5m, а сигурносна удаљеност 4m (чл.105 *Правилника*);
- вертикална удаљеност између проводника и делова зграде испод проводника (слеме крова, горња ивица димњака и др.), за водове са висећим изолаторима износи најмање 3m и у случају кад у распону укрштања постоји нормално додатно оптерећење, а у суседним распонима нема тог оптерећења (чл.106 *Правилника*);
- за водове изнад зграда потребна је електрично појачана изолација, а за водове изнад стамбених зграда и зграда у којима се задржава већи број људи (школе, вртићи и др.) потребна је и механички појачана изолација (чл.107 *Правилника*);
- на стамбеним зградама није дозвољено постављање зидних конзола или зидних и кровних носача за ношење водова (чл.108 *Правилника*);
- за зграде погонских постројења (чл.109 *Правилника*), сигурносне висине и сигурносне удаљености од зграда које припадају истом погонском постројењу чији је и електроенергетски вод (електране, трансформаторске станице, разводна постројења), а не служе за становање, могу бити и мање од вредности из чл.103 *Правилника*, ако се предвиде одговарајуће заштитне мере за спречавање случајног додира проводника (постављање ограда, лако уочљивих натписа за упозорење и сл.);
- за зграде са запаљивим кровом (чл.110 *Правилника*), т.ј. кровом покривеним запаљивим материјалом, ради заштите водова од оштећења, без обзира на напон вода, сигурносна висина износи 12m, а сигурносна удаљеност 5m. За ове зграде важе и одредбе чл. 103 до 108 *Правилника*, који се односе на вођење водова преко зграда које служе за сталан боравак људи.
- за зграде у којима се налази лако запаљив материјал (чл.111 *Правилника*), т.ј. надземне објекте

као што су складишта бензина, уља, експлозива и сл., није дозвољено вођење водова преко ових објеката. На пролазу поред ових објеката, хоризонтална сигурносна удаљеност једнака је висини стуба увећаној за 3m, а најмање 15m.

- за депоније, удаљеност највише пројектоване коте тела депоније мора бити једнака висини стуба увећаној за 3m, а најмање 15m
- за зграде, стаклене и стаклене баште, паркиралишта и аутобуска стајалишта, дефинисан је додатни критеријум за прелазак надземног вода, по коме се преласком сматра и када је хоризонтална пројекција најближег проводника у неотклоњеном положају на растојању мањем од 5m од тог објекта.
- за металне ограде, на местима преласка или приближавања далековода металним оградама, мере електричне заштите ће се спроводити, уколико измерени или срачунати индуковани напон према земљи, а при нормалном раду далековода, буде већи од прописаних 65V. Евентуално укрштање са оградама и сл. у току главних електро монтажних радова, решава се на терену, премошћавањем или привременим измештањем у договору са власником.

2.2. ПРАВИЛА ЗА УКРШТАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРНОГ КОРИДОРА СА ДРУГОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ

Однос планираног 110kV далековода, тј. укрштање са другом постојећом и планираном инфраструктуром, приказан је у табели бр. 4 *Укрштања далековода DV110kV, бр.113/х са другом инфраструктуром*. Дате стационаже укрштаја далековода са другим инфраструктурним системима одређене су графички и обрачунате су у односу на нулту стационажу далековода, тј. почетни угаонозатезни стуб далековода 110kV бр. 113/х - P1 (7568113.29, 4797027.08), P2 (7579107.11, 4795704.33), P3 (7577200.79, 4762522.03), P4 (7580686.78, 4759480.72) и P5 (7586267.92, 4751692.49). Ове стационаже треба третирати као оријентационе, са ограниченом прецизношћу, јер су и трасе појединих инфраструктурних система дате оријентационо, према добијеним условима, доступним подлогама, важећој планској и другој документацији. Прецизније стационаже моћи ће да буду дефинисане главним пројектом предметног далековода.

Услови приближавања и укрштања далековода са електроенергетским објектима

Укрштање високонапонског вода са другим високонапонским водом и њихово међусобно приближавање:

По правилу, далековод вишег номиналног напона поставља се са електрично појачаном изолацијом, изнад вода нижег номиналног напона. Сигурносна висина од 2,5 м и сигурносна удаљеност од 1 м мора бити очувана и у условима додатног оптерећења само горњег вода.

Код паралелног вођења, најмања међусобна удаљеност одговара прописаном сигурносном размаку за вод вишег напона, при највећем отклону једног од проводника под утицајем ветра.

Укрштање високонапонског вода са нисконапонским водом и њихово међусобно приближавање:

Прелазак нисконапонског вода преко високонапонског вода није дозвољен.

Код преласка високонапонског вода преко нисконапонског вода обезбеђује се сигурносна висина од мин. 2,5 м и сигурносна удаљеност од минимум 2 м, уз електрично појачану изолацију.

Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврдиће се посебним пројектом укрштања.

У току радова неопходно је спровести мере заштите предвиђене за рад у близини електроенергетских инсталација.

Горњи вод мора се изградити са електрично појачаном изолацијом.

Изнад нисконапонских проводника морају се поставити два обострано уземљена сигурносна ужета, чија

рачунска сила кидања (механичка чврстоћа) износи најмања 1000 daN.

Заштитна ужад изнад нисконапонских водова не морају се постављати ако су за високонапонски вод испуњени следећи услови:

- да је изолација у распону укрштања електричко и механички појачана.
- да нормално дозвољено напрезање не прелази 1/3 прекидне чврстоће проводника и заштитне ужади.
- да је распон укрштања ограничен носећим стубовима, а сигурносна висина износи најмање 2 m и кад у прелазном распону постоји додатно оптерећење, а у суседним распонима нема додатног оптерећења на проводницима и заштитној ужади.

Најмања међусобна удаљеност проводника паралелних водова мора бити једнака удаљености "D" (чл. 30. и 32. *Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV до 400kV*, "Сл.лист СФРЈ", бр. 65/88 и "Сл.лист СРЈ", бр.18/92).

При највећем отклону проводника једног вода због дејства ветра мора се проверити да међусобна удаљеност проводника паралелних водова није мања од сигурносног размака за виши напон, с тим да не сме бити мања од 70 cm кад проводници другог вода нису отклоњени.

Нисконапонски вод мора се опремити одводницима пренапона на почетку и на крају деонице вода која је на заједничким стубовима са високонапонским водом, као и на сваком евентуалном огранку.

Услови приближавања и укрштања далековода са саобраћајном инфраструктуром

У зони укрштања далековода са државним путевима I и II реда, потребно је да се стубови далековода поставе на растојању (мерено од спољне ивице земљишног појаса пута) које не може бити мање од висине стуба далековода.

Сигурносна висина далековода изнад коловоза јавног пута је минимално 7 m (мерено од највише коте коловоза до ланчанице далековода), при најнеповољнијим температурним условима.

У случају паралелног вођења далековода са државним путевима I и II реда, потребно је да се стубови далековода поставе на растојању (мерено од спољне ивице земљишног појаса пута), које не може бити мање од висине стуба далековода.

Заштитне ширине (заштитни појас и појас контролисане изградње) су утврђене Законом о јавним путевима и износе за:

- Државни пут I реда - аутопут.....40 m
- Државни пут I реда.....20 m
- Државни пут II реда.....10 m
- Општински пут.....5 m

При надземном укрштању далековода са аутопутем, угао укрштања треба да буде по могућности 90°, односно минимум 30°, при чему је најмања висина од горње ивице нивелете коловоза до најнижег проводника минимум 12 m.

Минимална удаљеност стуба далековода од ограде аутопута износи 40 m, изузетно 10 m, осим уколико је висина стуба већа од 10 m, када се стуб од ограде аутопута поставља на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода.

При паралелном вођењу далековода дужем од 5 km, удаљеност истих у односу на аутопут је најмање 100 m, осим у брдовитим и шумовитим пределима када се може смањити на 40 m.

На местима укрштања далековода са јавним путевима, није дозвољена садња високог зеленила у заштитном појасу далековода (за далековод 110kV бр. 113/х, 30m од осе вода са обе стране).

Удаљеност стуба од најближе железничке шине износи 15 m, а употреба дрвених стубова није дозвољена.

Сигурносна висина далековода за пруге које су предвиђене за електрификацију и за које не постоје подаци о висини контактних водова на месту укрштања са далеководом, износи 12 m.

При пројектовању, реконструкцији и експлоатацији далековода, инвеститор је у обавези да се придржава одредаба, техничких услова и прописа важећих закона и правилника за ову врсту објеката, а такође и да прибави предвиђене сагласности и одобрења надлежних органа, како је дефинисано планском документацијом, односно локацијским условима.

Стубове далековода обележити у складу са условима Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, за безбедно функционисање ваздушног саобраћаја.

Услови приближавања и укрштања далековода са водопривредним објектима

Сигурносна висина далековода изнад највишег водостаја пловне реке / канала, при коме је још могућа пловидба, износи по правилу 15 m.

Хоризонтална удаљеност било ког дела стуба износи најмање 10 m од обале, односно 6 m од стопе насипа. Изолација вода мора бити механички и електрично појачана.

При вођењу водова паралелно са пловним рекама/каналима на потезима дужим од 5 km, удаљеност од обале, односно од насипа не сме бити мања од 50m.

Угао укрштања са водним објектима не сме бити мањи од 30°.

Код паралелног вођења и укрштања са водопривредним објектима, стубове далековода лоцирати ван водног земљишта, тако да се не угрози, нити спречи природно одводњавање терена.

На небрањеном, плављеном терену, односно планираној ретензији, потребно је да темељи стубова далековода буду посебно прорачунати у складу са условима терена.

Услови приближавања и укрштања далековода са термоенергетским објектима

При укрштању и паралелном вођењу далековода са гасоводном инфраструктуром потребно је поштовати услове из *Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar* („Сл. гласник РС“, бр. 37/2013).

Минимална растојања надземне електро мреже и стубова далековода од подземних гасовода су 20 m при паралелном вођењу и 10 m при укрштању, при чему се минимално растојање рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача. Стубови далековода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода.

Табела 11. Ширина експлоатационог појаса гасовода, у зависности од притиска и пречника гасовода:

ПРЕЧНИК ГАСОВОДА	ПРИТИСАК	ПРИТИСАК
	16-50 bar (m)	>50 bar (m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

Вредности из горње табеле представљају укупну ширину експлоатационог појаса, тако да се по једна половина дате вредности простира са обе стране осе гасовода.

У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1.0 м, односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0.5 м.

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода. Објекти намењени за становање или боравак људи, у зависности од притиска и пречника гасовода, а без обзира на степен сигурности са којим је гасовод изграђен и на класу локације у коју је гасовод сврстан, не могу се градити на растојањима мањим од 30м (за притисак гасовода 16-50 bar).

Табела 12. Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода, од електроенергетских објеката:

ГАСНИ ОБЈЕКТИ	МРС, МС, РС и ППС			Компресорске станице		Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице
	Зидане или монтажне		На отвореном или под настрешницом				
	< 30.000 м ³ /h	> 30.000 м ³ /h	За све капацитете	< 2 млрд м ³ /год	> 2 млрд м ³ /год	За све капацитете	—
Електр. водови (надземни)	За све случајеве: висина стуба далековода + 3 м						
Трафо станице	30м	30м	30м	30м	100м	30м	30м

Услови приближавања и укрштања далековода са телекомуникационим објектима

Проводници далековода се постављају изнад надземних телекомуникационих водова, на сигурносној висини од минимум 3 м, под углом не мањим од 45°, а изузетно од 30°, уз предузимање мера појачане електричне и механичке сигурности.

Хоризонтална удаљеност далеководног стуба од телекомуникационог вода не сме бити мања од 2 м, а хоризонтална удаљеност стуба телекомуникационог вода од најближег проводника далековода мора износити најмање 5 м.

Нови стубови далековода се постављају на минимум 10 м од подземних телекомуникационих каблова (са металним језгром) и минимум 3 м од савремених каблова са оптичким системом преноса (без металних елемената). Ове удаљености могу бити мање само уз претходну сагласност надлежног предузећа.

Приликом пројектовања и извођења далековода предвидети мере техничке заштите телекомуникационих каблова од недозвољених електромагнетних утицаја далековода.

На местима укрштања далековода са телекомуникационим каблом, угао укрштања по правилу треба да буде 90°, односно до 45°. Уколико се наведена растојања не могу постићи, потребно је каблове заштитити постављањем у PVC или PV цеви, према важећим прописима.

2.3. УСЛОВИ ЗА ФОРМИРАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ПАРЦЕЛЕ

У складу са *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14) - чл. 2 и 53а, надземни електроенергетски вод, чија је изградња предвиђена одговарајућим планским документом, јесте линијски инфраструктурни објекат. Линијски инфраструктурни објекти су објекти јавне намене (објекти намењени за јавно коришћење) у јавној својини, по основу посебних закона.

За грађење/постављање надземних објеката линијске инфраструктуре предвиђених планом, у складу са чл. 69 *Закона о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), формира се грађевинска парцела, што не важи за надземне електроенергетске водове (за подземне објекте/делове објеката, у траси коридора се не формира посебна грађевинска парцела, док земљиште изнад подземног линијског инфраструктурног објекта не мора представљати површину јавне намене). За постављање електропреносних стубова, не примењују се одредбе о формирању грађевинске парцеле прописане *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14).

Пошто се за постављање електропреносних стубова и надземних електроенергетских водова не примењују одредбе о формирању грађевинске парцеле прописане *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), у овом случају грађевинску парцелу представља земљишни појас непотпуне експропријације дела катастарских парцела кроз које се простире далековод и на којима се налазе стубови далековода.

За линијске инфраструктурне објекте може се формирати грађевинска парцела која одступа од површине или положаја предвиђених планом, под условом да постоји приступ објекту, ради одржавања и отклањања кварова или хаварије (доказ о решеном приступу јавној саобраћајној површини обезбеђује се у складу са *Законом о планирању и изградњи*).

Линијски инфраструктурни објекти се могу градити и на пољопривредном земљишту, уз претходно прибављену сагласност министарства надлежног за послове пољопривреде. За потребе изградње ових објеката на пољопривредном земљишту, могу се примењивати одредбе *Закона о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), које се односе на препарцелацију, парцелацију и исправку граница суседних парцела, као и одредбе о одступању од површине или положаја предвиђених планским документом.

За изградњу линијских инфраструктурних објеката, локацијски услови се могу издати за више катастарских парцела, односно делова катастарских парцела, уз обавезу инвеститора да пре издавања употребне дозволе изврши спајање тих катастарских парцела, у складу са *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14). Уколико се надземни линијски инфраструктурни објекат простире преко територија две или више катастарских општина, пре издавања употребне дозволе, формира се једна или више грађевинских парцела, тако да једна грађевинска парцела представља збир делова појединачних катастарских парцела унутар границе катастарске општине, осим у случају када је као доказ о решеним имовинско-правним односима поднет уговор о праву службености.

За изградњу, доградњу или реконструкцију линијских инфраструктурних објеката, доказ о решеним имовинско-правним односима на земљишту обезбеђује се у складу са *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14).

За зоне посебне намене и објекте инфраструктуре, парцеле се дефинишу у складу са посебном наменом, односно у складу са инфраструктурним објектима. Инфраструктурни објекти се могу градити и ван грађевинског подручја насеља, на парцелама које имају приступ на јавну саобраћајну површину, у складу са *Правилником о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу* ("Сл.гласник РС" бр. 22/2015).

V ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА

1. ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ОКВИР ИМПЛЕМЕНТАЦИЈЕ И УЧЕСНИЦИ У ИМПЛЕМЕНТАЦИЈИ

Носилац имплементације овог Просторног плана је Јавно предузеће "Електро mreжа Србије". Израда инвестиционо-техничке документације за овај објекат, као пројекат од изузетног значаја за енергетски систем јужне и источне Србије, финансира се из средстава ЈП "Електро mreжа Србије", док ће се средства за финансирање активности на имплементацији Просторног плана обезбедити из средстава ЈП "Електро mreжа Србије", буџетских средстава Републике Србије и иностраних пројеката и донација.

Стратешко опредељење Србије је да у што скоријој будућности постане део Европске Уније (ЕУ), што отвара могућности за приступ читавом низу специфичних фондова, конституисаних управо као подршка просторном развоју, са циљем да се унапреде и усагласе постојеће и потенцијалне просторне структуре са европским, те је неопходно обезбедити стратешке пројекте којима би се конкурисало за подршку из ових фондова.

2. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Директно спровођење:

а. на основу правила овог Просторног плана и Детаљних карата:

За зону детаљне разраде Просторног плана, односно билансирану зону (кључне) посебне намене (табела 7. *Биланс површина (кључне) посебне намене у обухвату Просторног плана - обухват детаљне разраде Просторног плана*), која обухвата простор резервисан за реализацију енергетског објекта - далековода 110 кV бр. 113/х, и садржи:

- стубове далековода са проводницима,
- комплексе трафостаница (ТС "Ниш 1", ТС "Ниш 2", ТС "Лесковац 2", ТС "Лесковац 4"), електро мачне подстанции (ЕВП "Грделица") и хидроелектране (ХЕ "Врла III"),
- заштитни појас далековода бр.113/х (планом одређени заштитни појас је 30m обострано од централне осе далековода),
- заштитни појас осталих високонапонских водова у непосредној околини предметног далековода (зона високонапонских водова 110кV, 220 кV и 400 кV, одређена у складу са *Законом о енергетици и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона ок 1 кV до 400 кV*).

Овај простор се, због потребе директног спровођења Просторног плана, детаљно разрађује у крупнијој размери (*Детаљне карте*).

Сходно *Закону о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), спровођење ће се вршити издавањем локацијских услова (као предуслова за израду техничке документације далековода), а затим и грађевинске и употребне дозволе. Надлежност за издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе дефинисана је *Законом о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14).

Тачне позиције стубова далековода биће дефинисане одговарајућом техничком документацијом, у складу са правилима грађења из овог Просторног плана.

б. на основу правила Просторних планова јединица локалне самоуправе:

Изван зоне детаљне разраде овог Просторног плана, у делу у коме Просторни планови општина/градова нису у супротности са овим Просторним планом (т.ј. у делу који не трпи директан утицај посебне намене), и где нема других важећих планова, односно где није прописана обавеза израде другог планског

документа.

Следећи просторни планови општина/градова морају бити усаглашени са планским решењима из овог Просторног плана.

- Просторни план административног подручја града Ниша ("Сл.гласник града Ниша", бр. 45/2011)
- Просторни план града Лесковца ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 12/2011)
- Просторни план општине Владичин Хан ("Сл.гласник града Врања", бр. 22/2010)
- Просторни план општине Власотинце 2009-2024 ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 31/2011)
- Просторни план општине Сурдулица ("Сл.гласник Пчињског округа", бр. 24/2007 и "Сл.гласник града Врања", бр. 34/2012)
- Просторни план општине Дољевац 2007-2021 ("Сл.гласник града Ниша", бр. 16/2011)
- Просторни план општине Гаџин Хан 2010-2025 ("Сл.гласник града Ниша", бр.18/2012 и 34/2012)

Просторним плановима јединице локалне самоуправе (општине и градови) се може кориговати и детаљније одредити основна намена простора, дата овим Просторним планом кроз основне категорије земљишта (грађевинско земљиште, пољопривредно земљиште, шуме и шумско земљиште, воде и водно земљиште), осим:

- у зони детаљне разраде Просторног плана, која је посебно обрађена у детаљним картама крупније размере);
- за део планског подручја који је овим Просторним планом одређен за потребе (кључне) посебне намене;

У зони директног спровођења на основу правила Просторног плана, која детаљним картама није одређена за потребе посебне намене, могуће је вршити корекцију и детаљније одређивање основне намене простора, и то кроз урбанистичке планове чија је обавеза израде одређена овим Просторним планом, односно кроз измене и допуне постојећих планских докумената (осим просторних планова општина/градова).

Спровођење на основу донетих планских докумената:

За зону директног спровођења *Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш-граница Републике Македоније* ("Сл.гласник Републике Србије", бр. 77/2002, 127/2014 - измене и допуне), која обухвата трасу, петље и пратеће садржаје у функцији аутопута (базе за одржавање пута, техничке центре тунела, објекте наплатних станица, објекте контроле и управљања саобраћаја, паркиралишта), са свом пратећом инфраструктуром.

За зону директног спровођења *Просторног плана подручја посебне намене за део разводног гасовода РГ 11-02 Лесковац-Врање, од блок станице "Велика Копашница" до границе подручја општине Владичин Хан и града Врања* ("Сл.гласник Републике Србије", бр. 104/2015), која обухвата линијски део гасоводног система и пратећег оптичког кабла, као и објекте у функцији гасовода (главну мерно-регулациону станицу и блок-станице).

За следеће урбанистичке планове:

- Генерални урбанистички план Ниша 2010-2025. ("Сл.гласник града Ниша", бр. 43/2011) и следећи урбанистички планови донете на основу овог Генералног урбанистичког плана, у делу у коме нису у супротности са овим Просторним планом (т.ј. у делу који не трпи директан утицај посебне намене):
 1. План генералне регулације подручја ГО Палилула - 1.фаза ("Сл.гласник града Ниша", бр. 111/2012),
 2. План генералне регулације подручја ГО Палилула - 2. фаза ("Сл.гласник града Ниша", бр. 73/2013),
 3. План генералне регулације подручја ГО Медијана ("Сл.гласник града Ниша", бр. 72/2012)
 4. План детаљне регулације комплекса Електронске индустрије Ниш ("Сл.гласник града Ниша", бр. 26/2014).

- Генерални план Лесковца 2010-2020. ("Сл.гласник града Лесковца", бр. 4/2013), у делу у коме није у супротности са овим Просторним планом (т.ј. у делу који не трпи директан утицај посебне намене).
- План генералне регулације насељеног места Брестовац ("Сл.гласник града Лесковца ", бр. 17/2014).
- Усклађивање Плана генералне регулације насеља Сурдулица ("Сл.гласник града Врања", бр. 35/2012).

Спровођење на основу урбанистичких планова, чија је обавеза израде прописана овим Просторним планом или другим планским документима:

а. На основу овог Просторног плана, за потребе корекције и детаљнијег одређивања основне намене простора, односно за уређење делова насељених места, неформалних насеља и зона урбане обнове, као и за инфраструктурне коридоре/објекте и друга подручја у оквиру "зоне директног спровођења на основу правила Просторног плана", која детаљним картама није одређена за потребе посебне намене, доносе се нови урбанистички планови, или се раде измене и допуне донетих урбанистичких планова.

Ово се односи и на реализацију (реконструкцију) далековода 110 kV бр. 113/3, који није предмет детаљне разраде у крупнијој размери (*Детаљне карте*), па не подлеже директном спровођењу Просторног плана.

б. На основу Просторних планова јединице локалне самоуправе (градова и општина у обухвату Просторног плана), надлежне скупштине општина/градова донеће одговарајуће урбанистичке планове за:

- насеља Грделица, Предејане и Печењевце (град Лесковац), Житорађе и Џеп (општина Владичин Хан), као и за друга насељена места на територији Просторног плана, ако је то предвиђено одговарајућим просторним планом јединице локалне самоуправе, и према приоритетима и динамици који се утврђују тим просторним планом.
- регионални центар за управљање отпадом "Келеш" (град Ниш и општина Дољевац);
- спољни градски саобраћајни прстен (обилазницу) града Ниша (град Ниш и општина Дољевац);
- спортско-рекреативни комплекс и риболовачки центар "Јужна Морава" (општина Власотинце);
- делове насељених места, уређење неформалних насеља, зоне урбане обнове, инфраструктурне коридоре/објекте и друга подручја на територији Просторног плана за која је обавеза израде урбанистичког плана одређена одговарајућим просторним планом јединице локалне самоуправе, као и у случајевима када та обавеза није одређена, а у складу са Законом о планирању и изградњи.

в. На основу Просторних планова подручја инфраструктурних коридора (Ниш - граница Бугарске и Ниш - граница Републике Македоније), утврђене су обавезе доношења одговарајућих урбанистичких планова за потребе разраде планских решења и изградњу појединих пратећих садржаја инфраструктурних коридора (све комерцијалне садржаје у коридору аутопута Е-75 - одморишта, садржаје уз паркиралишта, бензинске станице, мотеле, ТИР центре).

Усклађивање важећих планских докумената:

Надлежни органи јединица локалне самоуправе ускладиће у целости важеће планове (просторни планови јединица локалне самоуправе, урбанистички планови) са планским концепцијама, решењима, пропозицијама и смерницама овог Просторног плана.

До усклађивања, важећи плански документи се не могу примењивати у деловима који су у супротности са планским решењима, правилима и смерницама овог Просторног плана, а која се односе на зону директног спровођења на основу правила Просторног плана.

Рефералне карте:

Планска решења Просторног плана графички су приказана на рефералним картама у размери 1:50.000 (1:100.000). За потребе израде рефералних карата коришћене су топографске карте у размери 1:25.000.

Реферална карта бр.1. Посебна намена простора (P = 1 : 50.000)

Приказује зоне и локације посебне намене, у оквиру основне намене простора.

Основном наменом простора су оквирно одређене целине основних категорија земљишта (пољопривредно земљиште, шуме и шумско земљиште, воде и водно земљиште, грађевинско земљиште). Приказ генерализованих површина основних категорија земљишта дат је на основу података из важећих планских докумената, уз проверу на основу: CORINE Land Cover базе података, базе података ЈП "Србијашуме", дигиталних ортофото подлога, дигиталног катастарског плана, као и других катастарских подлога планског подручја добијених од Републичког геодетског завода за потребе израде овог Просторног плана.

Посебне намене су утврђене у складу са посебностима подручја за које се доноси Просторни план, а према *Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања* ("Службени гласник РС" бр. 64/2015) и *Закону о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14). Подручја посебне намене захтевају посебан режим организације, уређења, коришћења и заштите простора, што се утврђује овим Просторним планом. "Кључна" (опредељујућа) посебна намена од државног, односно јавног интереса, која одређује посебност подручја, везана је за реализацију инфраструктурног (енергетског) коридора магистралне инфраструктуре - далековода 110 kV, бр. 113/x, на потезу од ТС "Ниш 1" до ХЕ "Врла III". Она опредељује концепцију и планска решења заштите, коришћења и уређења простора, и због потребе директног спровођења Просторног плана, детаљно се разрађује у крупнијој размери (детаљне карте).

Реферална карта бр.2. Мрежа насеља и инфраструктурни системи (P = 1 : 50.000)

Приказује мрежу насеља и центара, саобраћајне и остале инфраструктурне системе (водопривреда, електроенергетика, термоенергетика, телекомуникације и систем управљања отпадом). Због прегледности графичког приказа, дата је као две независне карте:

- карта 2.А. (приказује саобраћајну инфраструктуру, мрежу насеља и центара).
- карта 2.Б. (приказује остале инфраструктурне системе).

Реферална карта бр.3. Природни ресурси, заштита животне средине, природних и културних добара (P = 1 : 50.000)

Даје категоризацију (стање квалитета) животне средине и приказује природне ресурсе, природно и културно наслеђе, и зоне угрожености и активности на заштити животне средине, природних и технолошких удеса.

Реферална карта бр.4. Карта спровођења (P = 1 : 100.000)

Приказује зоне у којима је предвиђена обавеза израде урбанистичког плана (овим Просторним планом или другим планским документима), зоне у којима се спровођење врши на основу донетих планских докумената (просторни планови инфраструктурних коридора и урбанистички планови), и зоне директног спровођења (издавање локацијских услова и грађевинске дозволе на основу овог Просторног плана, или Просторних планова обухваћених јединица локалне самоуправе).

Детаљне карте:

За потребе директног спровођења Просторног плана и привођења земљишта планираној намени у циљу реализације енергетског коридора (далековод 110kV бр. 113/x), услед чега је планска решења неопходно дати на већем нивоу детаљности, рефералне карте се разрађују одговарајућим детаљним картама, у размери 1:2.500. За потребе израде детаљних карата, као подлога су коришћени: дигитални катастарски план, или растер геореференцирана катастарска подлога, са вертикалном представом добијеном на основу дигиталног модела терена (*Извор података: Републички геодетски завод*).

Зона детаљне разраде Просторног плана ("кључна" посебна намена) обухвата простор резервисан за реализацију енергетског коридора (далековода) и представља "зону утицаја далековода" на друге

системе, а садржи: стубове далековода са проводницима; комплексе припадајућих енергетских објеката (ТС, ЕВП, ХЕ); заштитни појас далековода и осталих високонапонских водова у непосредној околини; и остале површине у непосредној физичкој и функционалној вези са овим енергетским коридором, као и површине које је неопходно штитити од негативних утицаја коридора.

Предметни далековод 110 kV бр.113/х, се састоји од пет водова, при чему ЈП "Електро mreжа Србије", које газдује преносном електроенергетском мрежом и објектима, за четири вода (бр. 113/1, 113/2, 113/4 и 113/5), у својим краткорочним и средњорочним плановима има детаљну разраду планираних техничких активности, па је за ове водове обезбедила и пројектне задатке за детаљну разраду и израду пројектне документације. Развојним програмима ЈП "Електро mreжа Србије", на хоризонту петогодишњег плана не сагледавају се активности на воду бр. 113/3, па није ни садржан у пројектном задатку, те за исти нема довољно елемената за детаљну разраду.

У обухвату детаљне разраде Просторног плана су, дакле, коридори далековода 110 kV бр.113/1, 113/2, 113/4 и 113/5. Укупна површина обухвата детаљне разраде Просторног плана износи око 2529 ha.

Детаљна разрада се врши следећим детаљним картама:

- *Детаљна карта далековода 110 kV бр. 113/1, од TS "Ниш 1" до TS "Ниш 2" (P = 1 : 2.500),*
- *Детаљна карта далековода 110 kV бр. 113/2, од TS "Ниш 2" до TS "Лесковац 4" (P = 1 : 2.500),*
- *Детаљна карта далековода 110 kV бр. 113/4, од TS "Лесковац 2" до ЕВП "Грделица" (P = 1 : 2.500),*
- *Детаљна карта далековода 110 kV бр. 113/5, од ЕВП "Грделица" до HE "Врла III" (P = 1 : 2.500).*

Детаљне карте садрже:

- *регулационо-нивелациони план, са аналитичко-геодетским елементима за обележавање траса предметног далековода (координате угаоних преломних тачака дате су у посебној табели) и висинским котама угаоних стубова;*
- *план мреже и објеката инфраструктуре, са евидентираним позицијама укрштања коридора далековода са другим инфраструктурним објектима и заштитним појасевима ових објеката;*
- *план намене површина - основне и посебне намене, са зонама ограничења и заштите, укључујући и заштитни појас предметног далековода, и комплексе припадајућих енергетских објеката (попис катастарских парцела преко којих прелази заштитни појас далековода, као и попис парцела комплекса енергетских објеката, дат је у посебним табелама).*

Остале смернице за спровођење Просторног плана:

Дате су одредбама *Закона о енергетици* ("Сл.гласник РС", бр. 145/14), *Закона о планирању и изградњи* ("Сл.гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), као и друге законске регулативе.

3. ПРИОРИТЕТНА ПЛАНСКА РЕШЕЊА И ПРОЈЕКТИ

Приоритетна планска решења и динамика реконструкције далековода 110kV дефинисана је кроз саму концепцију развоја и реализације система. У погледу динамике спровођења Просторног плана, далековод 110kV се реализује у складу са техничком документацијом и начином обезбеђивања средстава.

4. МЕРЕ И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ

Просторни план представља плански основ за изградњу/реконструкцију далековода 110kV бр.113/х, као линијског инфраструктурног (енергетског) објекта од општег интереса. Тачне позиције (локације) стубова далековода биће дефинисане одговарајућом техничком документацијом, у складу са правилима грађења из овог Просторног плана и уз решавање имовинско-правних односа на земљишту, у складу са Законом о планирању и изградњи. Тачна локација стуба зависиће и од техничком документацијом изабране врсте и типа стуба, као и евентуалних геотехничких и других ограничења која могу да утичу на одступања позиције стуба.

Овим Просторним планом (Табела 8. *Попис катастарских парцела преко којих прелази заштитни појас далековода 110kV бр.113/х, по катастарским општинама*; Табела 9. *Попис катастарских парцела комплекса трафостаница/електровучне подстанции/хидроелектране*), дат је попис парцела на којима се утврђује општи интерес за изградњу планираног 110kV далековода.

Основну меру и инструмент за имплементацију Просторног плана представља израда техничке документације (пре свега пројеката за грађевинску дозволу), за трасе далековода и објекте у функцији далекода.

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

Б) ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ