



ОПШТИНА НЕГОТИН

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА DV 110 KV ПРП ЋЕРДАП 2 – ВЕ НИКИНЕ ВОДЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ НЕГОТИН

- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -



ЈП "УРБАНИЗАМ" - КРАГУЈЕВАЦ

Ул. Краља Петра I бр. 23
тел: 034/306-603 (централа)
ПИБ: 101577522

34000 Крагујевац
факс: 034/335-252
Мат. бр.: 07165862

www.urbanizam.co.rs
e-mail: office@urbanizam.co.rs

КРАГУЈЕВАЦ

мај 2020. година



ОПШТИНА НЕГОТИН

Одељење за урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине
Трг Стевана Мокрањца 1,
19 000 НЕГОТИН



ЈП "УРБАНИЗАМ" - КРАГУЈЕВАЦ

Ул. Краља Петра I бр. 23
тел: 034/306-603 (централа)
ПИБ: 101577522

34000 Крагујевац
факс: 034/335-252
Мат. бр.: 07165862

www.urbanizam.co.rs
e-mail: office@urbanizam.co.rs

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА DV 110 KV ПРП
ЋЕРДАП 2 – ВЕ НИКИНЕ ВОДЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ОПШТИНЕ НЕГОТИН**

- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

директор:

мр Драган Дунчић, дипл.простор.план.

КРАГУЈЕВАЦ

мај 2020. година

ЕЛАБОРАТ:	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА DV 110 KV ПРП ЋЕРДАП 2 – ВЕ НИКИНЕ ВОДЕ НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ НЕГОТИН	- елаборат за РЈУ -
ИНВЕСТИТОР И НАРУЧИЛАЦ	ЕМС АД БЕОГРАД,	
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ	ОПШТИНА НЕГОТИН, Одељење за урбанизам, грађевинарство и заштиту животне средине, Трг Стевана Мокраљца 1, 19 300 НЕГОТИН	
ОБРАЋИВАЧ	ЈП "УРБАНИЗАМ" – КРАГУЈЕВАЦ Краља Петра I бр. 23 34 000 КРАГУЈЕВАЦ	
ДИРЕКТОР	мр Драган Дунчић, дипл.простор.план.	
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР	Весна Јовановић Милошевић, дипл.инж.арх.	
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	Лазар Мандић, мастер инж.арх.	
РАДНИ ТИМ	Лазар Мандић, мастер инж.арх.	
	Соња Јовановић, дипл. инж.арх.	
	Гордана Врачарић, дипл.инж.ел.	
	Бојан Рајић, дипл.инж.геод.	
	Милун Милићевић, дипл.инж.саоб.	
	Владислав Миловановић, дипл.инж.грађ.	
	Марко Николић дипл.инж.маш.	
	Тијана Марковић, мастер инж. зашт. жив. сред.	
	Светлана Драгојловић, грађ.тех.	

САДРЖАЈ

ПДР за изградњу високонапонског вода ДВ 110 kV РП Ђердап 2 – ПРП Никине воде - Елаборат за Рани јавни увид

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. ОПШТИ ДЕО

1.1.	ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ.....	1
1.2.	ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА.....	1
1.3.	ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ.....	1
1.3.1	Извод из ПППН међународног водног пута Е80 - Дунав.....	1
1.3.2.	Извод из ППО Неготин	2
1.4.	ПОДЛОГЕ И ПРАТЕЋА ДОКУМЕНТАЦИЈА.....	2
1.5.	ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА	3
1.6.	ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА	3

2. ПРЕДЛОГ ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА

2.1.	ПЛАНИРАНА НАМЕНА ЗЕМЉИШТА	5
2.2.	КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	6
2.3	КОНЦЕПТ ЗАШТИТЕ	9
2.3.	ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА.....	10

ГРАФИЧКИ ДЕО

Графички прилог бр. 1	Извод из ППО Неготин – Реферална карта 2 – Мрежа насеља и инфраструктура	Р=1:25 000
Графички прилог бр. 2	Планирана намена земљишта	Р=1:10 000

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. ОПШТИ ДЕО

1.1. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду и доношење Плана детаљне регулације „Високонапонски вод ДВ 110 kV РП Ђердап 2 – РП ВЕ Никине Воде“ (у даљем тексту: План), је Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014 и 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - други закон и 9/2020) и Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл. гласник Републике Србије", број 32/2019).

Плански основ за израду Плана је:

- Просторни план општине Неготин („Службени лист општине Неготин“ бр. 16/2011);
- Просторни план подручја посебне намене међународног водног пута Е 80 – Дунав (Паневропски коридор VII) („Службени гласник РС“, бр. 14/2015);

1.2. ОПИС ГРАНИЦЕ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА

Обухват Плана се налази на територији општине Неготин, од будућег ветропарка Никине Воде до електро разводног постројења Ђердап 2.

Граница обухвата плана за 110 kV далековод дефинисана је положајем (оквирним координатама) угаоних тачака коридора и ширином заштитног појаса обострано по 25,0 метара, мерено од крајњег фазног проводника.

Прелиминарном границом плана обухваћене су целе или делови катастарских парцела следећих КО: Плавна, Штубик 1, Јабуковац, Малајница, Дупљане и Душановац.

Укупна дужина далековода је око 31,5 km. Површина обухвата Плана је сса $P = 188,60$ ha. Према потреби, у току израде Плана могуће су корекције обухвата, тако да ће коначна граница Плана бити дефинисана у фази израде нацрта плана.

1.3. ОБАВЕЗЕ, УСЛОВИ И СМЕРНИЦЕ ИЗ ПЛАНСКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

1.3.1 Извод из ППППН међународног водног пута Е80 – Дунав (Паневропски коридор VII) („Службени гласник РС“, бр. 14/2015)

Обухват предметног ПДР-а пролази кроз обухват ППППН међународног водног пута Е80 у делу КО Душановац. Према рефералној карти бр. 4 Спровођење просторног плана у делу планираног далековода планирано је спровођење на основу ППО Неготин.

Према ППППН међународног водног пута Е80 – Дунав, предвиђена је нова траса ДП I реда – аутопут која се са планираном трасом далековода укршта код Душановца. Такође, планирана је и нова траса гасовода.

Према ППППН међународног водног пута Е80 – Дунав, предвиђено је повећање производње енергије и ослањање на сопствене изворе засновано на већем коришћењу угља, хидроенергије и обновљивих извора, као и на истраживању њиховог енергетског потенцијала. Перспективни одрживи развој привреде ослањаће се на обновљиве изворе енергије ветра сунце и биомасе. Најпогодније локације за изградњу ветроелектрана налазе се у јужном Банату и брдско-планинском подручју Источне Србије (ван НП „Ђердап“). Развој преносне мреже на подручју Просторног плана

пратиће „План развоја преносног система“ који израђује оператор преносног система (АД „ЕМС“) за десетогодишњи период.

1.3.2. Извод из ППО Неготин („Сл. лист општине Неготин“, бр. 16/2011)

Према Просторном плану општине Неготин траса далековода пролази ван границе грађевинског подручја. Претежна намена простора обухвата плана је претежно пољопривредно земљиште, делом шуме и шумско земљиште.

У оквиру Планинско брдске зоне – у западном делу општине Неготин могуће је потенцијално користити могућности за изградњу ветроелектрана услед природних и климатских погодности. На основу ове идентификације, дефинисано је као планска концепција стварање услова, тј. омогућавање пројектовања и изградње ветрогенераторских комплекса на подручјима у којима су препознати природни и климатски потенцијали. У концепцији развоја енергетске инфраструктуре Просторни план је посебну пажњу посветио интензивирању коришћења обновљивих извора енергије као ресурса и великог потенцијала у општини Неготин, захваљујући доминантним и честим ветровима, великом броју сунчаних дана у години и значајном шумском ресурсу

У делу планска решења, поглавље енергетска инфраструктура, као основни концепт развоја поставља се реконструкција, модернизација објеката и ширење система енергетске инфраструктуре. У делу Правила уређења и правила уређења и грађења у коридорима електромереже ДВ 110 kV предвиђен је систем заштите у складу са специфичностима изградње и експлоатације, законским прописима и правилницима. За ове инфраструктурне мреже предвиђено је успостављање заштитне зоне/појаса условљене изградње минимум 25 m обострано од хоризонталне пројекције крајњег фазног проводника далековода.

Траса далековода се укршта са постојећим и планираним саобраћајним коридорима:

- државним путем IB реда бр. 33 Пожаревац – Кучево – Мајданпек – Неготин – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Мокрање), државним путем IB реда бр. 35 државна граница са Румунијом (гранични прелаз Ђердап) - Кладово - Неготин - Зајечар - Књажевац - Сврљиг – Ниш - Меровина - Прокупље - Куршумлија - Подујево - Приштина - Липљан - Штимље - Сува Река - Призрен - државна граница са Албанијом (гранични прелаз Врбница), државним путем IIA реда бр. 168 веза са државним путем 35 – Душановац – државна граница са Румунијом (гранични прелаз Кусјак), државним путем IIB реда бр. 397 Слатина – Штубик, државним путем IIB реда бр. 400 Неготин – Радужевац – Прахово – Самариновац – веза са државним путем 168, општинским путем бр. 26 Јабуковац - Плавна, општинским путем бр. 29 Јабуковац - Дупљане.

Траса далековода се укршта са постојећим и планираним инфраструктурним коридорима – постојећим водовима напонског нивоа ДВ 400 kV бр. 402 ТС Бор 2 – РП Ђердап 1 и ДВ 110 kV бр. 1186 РП Ђердап 2 - Сип.

1.4. ПОДЛОГЕ И ПРАТЕЋА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За израду Елабората за рани јавни увид од расположивих подлога и података коришћени су:

- Државна топографска карта Р=1:20 000;
- Ортофото подлога са приказаним слојем катастарских парцела, геореференцирана, преузета са сајта Геосрбија (ДОФ 40 cm, епоха 2011 – 2013);
- ППППН међународног водног пута Е80 – Дунав (Паневропски коридор VII) („Службени гласник РС“, бр. 14/2015);
- ППО Неготин („Сл. лист општине Неготин“, бр. 16/2011);
- Елаборат Избора идејне трасе ДВ 110 kV РП Ђердап 2 – ПРП ВЕ Никине Воде (Бр. пројекта: IT 2982, од априла 2019, Електроисток – Пројектни биро, ДОО Београд);

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ДВ 110 kV ПРП ЂЕРДАП 2 – ВЕ НИКИНЕ ВОДЕ
НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ НЕГОТИН
- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

Коришћене подлоге су одговарајуће за потребе израде графичког дела Елабората за рани јавни увид и омогућују дефинисање и приказ свих потребних елемената предвиђених за ову врсту документа.

Графички део нацрта плана радиће се на ажурираном катастарско - топографском плану у одговарајућој размери.

1.5. ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Основни циљ израде плана је повећање коришћења потенцијала обновљивих извора енергије, уз смањење негативних утицаја на животну средину, што је у економском интересу Републике Србије.

Технички искористив енергетски потенцијал енергије ветра у Републици Србији је око 5% укупног потенцијала ОИЕ. Изградња ветроелектране Никине Воде у близини места Плавна условљена је прикључењем на ЕЕС. Планирано је да се ТС Никине Воде прикључи на преносни систем помоћу два нова ДВ 110 kV и то један из правца ТС Мосна, а други из правца РП Ђердап 2. Изградњом наведених водова обезбеђује се комплетирање преносног правца ТС Мајданпек 2 – ТС Мосна – РП Ђердап 2 који је као један од развојних приоритета садржан у средњорочном плану развоја преносног система ЕМС-а АД.

Посебни циљеви израде Плана су:

- стварање планског основа за издавање локацијских услова за изградњу далековода ДВ 110 kV РП Ђердап 2 – ПРП ВЕ Никине Воде, чија је траса одређена кроз „Елаборат избора идејне трасе“ (Бр. пројекта: IT 2982, од априла 2019, Електроисток – Пројектни биро, ДОО Београд);
- дефинисање површина јавне и остале намене и регулација површина и објеката јавне намене ради стварања услова за прибављање одговарајућег права на земљишту за изградњу далековода;
- дефинисање заштитног и извођачког појаса далековода;
- дефинисање правила уређења, правила грађења и начина коришћења земљишта;
- одређивање начина и правила укрштања далековода са осталим инфраструктурним системима (државни и локални путеви, речни токови, електроенергетска инфраструктура гасоводи и др.);
- дефинисање услова и мера заштите животне средине, природних и културних добара, енергетске ефикасности, приступачности и заштите од елементарних непогода и несрећа;

1.6. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Рељеф и морфологија

Терен планског подручја припада двама висинским зонама: висинска зона испод 300 m надморске висине и зони изнад 300 mнв. Идући од запада ка истоку терен је у благом паду и најнижи је на крајњем истоку обухвата (износи између 70 и 50 mнв) а највише коте се налазе на западу (од 400-450 mнв). Терен је делом у благом нагибу делом у покренутом брдовитом рељефу. У погледу експозиције преовлађују равничарски терени без претежне експозиције, или је она благо изражена ка југоистоку.

Климатске карактеристике

Географски положај и карактеристике рељефа условљавају извесне специфичности у погледу климе околине Неготина. Присутне су велике разлике између максималних и минималних температура, што је одлика континенталне климе. Средња максимална температура је у јулу (28,5⁰С), а средња минимална у јануару (-4,5⁰С). Апсолутно

температурно колебање је 69,7°C, јер је максимална забележена температура 41,2°C, а минимална -28,5°C. Средња годишња температура износи 11,1°C.

Просечна релативна влажност износи 73% (81,1% у јануару, односно 63,5% у јулу) а средња количина падавина је 613 mm. Доминирају западни и северозападни ветрови, чији интензитет тешко прелази 10 m/s.

Хидрологија

Од површинских вода, за општину Неготин најзначајнија је река Дунав којој гравитирају све остале воде. Хидролошки, на другом месту је Тимок а важни токови које треба споменути као што су Земна, Јасеничка река налазе се јужно од предметног обухвата. Планирана траса далековода пресеца реку Турију и више мањих водотокова.

Што се тиче подземних вода у општини Неготин заступљени су различити типови издани: збијени тип издани, пукотински тип, карстни тип издани, сложени тип и артески тип. Такође, постоје делови општине чији су терени безводни.

Геолошки ресурси

Територија општине Неготин у геотектонском смислу припада терену Вршка чука-Мироч као делу композитног терена Карпато-балканоида, док крајњи источни обод обухвата делове Мезијске платформе. Геолошка грађа је приказана по главним петролошким комплексима, од којих су веома битни за порекло и дистрибуцију минералних ресурса. Највећи део територије општине покривају класичне насlage горње креде и неогена и у њихов састав улазе различити генетски типови кластичних и вулканоседиментних творевина. Комплекс зелених шкриљаца горњег протеозоица и доњег камбријума у чији састав улазе гнасеви, амфиболити, мигматити, микашисти, зелени шкриљци и др. Откривени су у околини Јабуковца и Штубика.

Што се тиче лежишта минералних творевина на подручју општине она се искључиво односе на експлоатацију грађевинског материјала и то су најчешће позајмишта песка и шљунка и грађевинског камена. Истраживања налазишта нафте су у току. Траса планираног далековода пролази кроз два одобрена истражна поља означена у графичком прилогу према подацима из ППО Неготин.

2. ПРЕДЛОГ ПЛАНСКОГ РЕШЕЊА

2.1. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ЗЕМЉИШТА

Намену земљишта у обухвату Плана чине:

- Површине јавних и осталих намена у грађевинском подручју;
- Површине пољопривредног земљишта, шуме и водне површине ван грађевинског подручја;

Граница грађевинског подручја биће утврђена у фази нацрта плана.

Принципи планирања, коришћења, уређења и заштите простора

Општи принципи планирања, уређења и заштите простора су заштита јавног интереса, рационално и одрживо коришћење необновљивих ресурса и оптимално коришћење обновљивих ресурса, уређење и одрживо коришћење културног наслеђа, унапређење животне средине и учешћа јавности.

Посебни принципи планирања трасе далековода РП Ђердап 2 – ПРП ВЕ Никине Воде су: да се планирани далековод што више удаљи од насеља и стамбених објеката, да се избегну подручја под квалитетном шумом, да се пронађу погодна места укрштања са постојећим далеководима и да се траса уклопи у коридоре постојећих водова.

Концептуални оквир планирања, коришћења, уређења и заштите планског подручја, са структуром основних намена простора и коришћења земљишта

Траса далековода условљена је следећим створеним и природним факторима: напонски ниво 110 kV, дужина трасе око 31,5 km, разноликост терена који чине подручја под шумом, брдовита подручја, голети, обрадиве површине, пашњаци, ливаде и др. Одређени број мањих река и потока међу којима су: Дупљанска, Огаш, Замна, Турија, Удубашница, Попадија и Медвеђа. Разуђена насеља са мањим бројем појединачних кућа претежно сеоских домаћинстава.

2.1.1 Површине јавних и осталих намена у грађевинском подручју

Планиране намене земљишта у грађевинском подручју су: саобраћај (4,26 ha), разводно постројење ХЕ Ђердап (0,70 ha) и комунална инфраструктура (планско решење у делу 2.2).

систем зеленила

Посебних издвојених површина зеленила у обухвату плана нема. Претпоставка је да јавних уређених зелених површина у обухвату трасе нема.

Зеленило у оквиру других намена земљишта (саобраћајница и зоне далековода) чине зелене површине у непосредној и широј заштитној зони далековода. Планом ће бити предвиђене мере уређења зеленила око инфраструктурног објекта (у обухвату плана) према техничким нормативима и безбедносним условима (укрштање далековода и пољопривредног земљишта и укрштање далековода и шумског земљишта), као и друге мере у функцији заштите природе и биодиверзитета.

2.1.2 Површине јавних и осталих намена ван грађевинског подручја

Планиране намене земљишта ван грађевинског подручја су површине пољопривреда (139,88 ha), шуме (42,76 ha) и воде (4,63 ha).

Пољопривредно земљиште

Заштита уређење и коришћење пољопривредног земљишта одређено је Законом о пољопривредном земљишту („Сл. гласник РС“, бр. 62/2006, 65/2008 – други закон,

41/2009, 112/2015 и 80/2017 и 95/2018 – други закон). Пољопривредно земљиште се користи за пољопривредну производњу и не може се користити у друге сврхе, осим у случајевима и под условима дефинисаним законом.

Начин и услови спровођења промене намене обрадивог пољопривредног земљишта и изузетак од забране коришћења обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе дефинисани су Законом о пољопривредном земљишту и Законом о планирању и изградњи.

Шумско земљиште

Заштита уређење и коришћење шумског земљишта одређено је Законом о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 89/2015 и 95/2018 – други закон).

Начин и услови спровођења промене намене шумског земљишта дефинисани су Законом о шумама и Законом о планирању и изградњи.

Водно земљиште

Заштита уређење и коришћење водног земљишта одређено је Законом о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 – други закон).

Начин и услови спровођења промене намене шумског земљишта дефинисани су Законом о водама и Законом о планирању и изградњи.

Евидентирани истражни простори

План обухвата делове истражних простора минералних сировина према подацима ППО Неготин.

У случају утврђивања експлоатационог поља планом ће се утврдити заштитне зоне према Закону о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“, бр. 101/2015 и 95/2018-други закон).

2.2. КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

саобраћајна инфраструктура

друмски саобраћај - Траса далековода Ђердап 2 – Никине воде се укршта са постојећим и планираним друмским саобраћајним коридорима:

- државним путем IB реда бр. 33 Пожаревац – Кучево – Мајданпек – Неготин – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Мокрање);
- државним путем IB реда бр. 35 државна граница са Румунијом (гранични прелаз Ђердап) - Кладово - Неготин - Зајечар - Књажевац - Сврљиг – Ниш - Меровина - Прокупље - Куршумлија - Подујево - Приштина - Липљан - Штимље - Сува Река - Призрен - државна граница са Албанијом (гранични прелаз Врбница);
- државним путем IIA реда бр. 168 веза са државним путем 35 – Душановац – државна граница са Румунијом (гранични прелаз Кусјак);
- државним путем IIB реда бр. 397 Слатина – Штубик;
- државним путем IIB реда бр. 400 Неготин – Радујевац – Прахово – Самариновац – веза са државним путем 168,
- општинским путем бр. 26 Јабуковац - Плавна,
- општинским путем бр. 29 Јабуковац – Дупљане;

Планом се предвиђа успостављање заштитног појаса са сваке стране јавног пута ширине:

- | | |
|------------------------------|---------|
| - државни путеви I реда (АП) | 40,0 m; |
| - државни путеви I реда | 20,0 m; |
| - државни путеви II реда | 10,0 m; |
| - општински путеви | 5,0 m; |
| - остали путеви | 3,0 m; |

бициклистички саобраћај - Према ППО Неготин, концепт бициклистичког саобраћаја заснива се на развоју бициклистичког коридора „Eurovelo 6“, који се пружа трасом свих дунавских земаља. Деоница овог коридора пружа се дуж Ђердапске магистрале ка Неготину и даље ка Бугарској. Истовремено се на овом правцу планира формирање обележених пешачких и планинарских стаза.

водопривредна инфраструктура

План пролази кроз постојеће извориште водоснабдевања „Барбарош“ у оквиру ког се дефинишу зоне заштите према Закону о водама и Правилнику о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС“, бр. 92/2008).

Планом се утврђује заштитни појас хидротехничке инфраструктуре:

- за магистрални водовод мин 2,5 m обострано;
- за магистрални фекални колектор мин 2,5 m обострано;

електроенергетска инфраструктура

Према Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године (“Службени гласник РС”, број 88/2010), потенцијал обновљивих извора енергије (ОИЕ) којима Република Србија располаже није довољно велики да би се у потпуности задовољиле садашње енергетске потребе. Међутим, то је потенцијал који би, ако би се рационално искористио, могао да смањи увозну зависност земље и штетне последице на животну средину, које се јављају због прекомерне употребе фосилних горива. Због тога је и основни циљ повећање коришћења потенцијала обновљивих извора енергије, уз смањење негативних утицаја на животну средину, што је у економском интересу Републике Србије. Технички искористив енергетски потенцијал енергије ветра у Републици Србији је око 5% укупног потенцијала ОИЕ. Досадашња истраживања су

показала да је могуће инсталирати око 1300 MW производних капацитета на ветар и годишње произвести око 2300 GWh електричне енергије. Узимајући у обзир све ово очекује се и пораст броја нових ветропаркова и њиховог прикључења на ЕЕС.

Међу будућим ветропарковима је и ВЕ Никине Воде у близини места Плавна на територији Општине Неготин чије се прикључење на преносни систем Србије планира помоћу два нова ДВ 110 kV и то један из правца ТС Мосна, а други из правца РП Ђердап 2. Изградњом наведених водова обезбеђује се комплетирање преносног правца ТС Мајданпек 2 - ТС Мосна - РП Ђердап 2 који је као један од развојних приоритета садржан у средњорочном плану развоја ЕМС-а АД.

Предмет овог плана је ДВ 110kV од портала РП Ђердап 2 до портала ПРП ВЕ Никине Воде са проводницима који се постављају на челично-решеткасте стубове типа "јела" са једним врхом за заштитно уже. За заштитно уже је предвиђена примена ужета типа OPWG. Предвиђено је једно OPWG уже од РП Ђердап 2 до првог двосистемског стуба типа "буре" на ДВ ТС Мосна-ПРП ВЕ Никине Воде. (Увођење у ПРП ВЕ Никине Воде предвиђено је заједно са ДВ 110kV ТС Мосна-ПРП ВЕ Никине Воде на двосистемским стубовима типа „Буре“ (2 комада) са врхом за једно заштитно уже). За изолацију на ДВ 110 kV ПРП ВЕ Никине воде – РП Ђердап 2 се предвиђени су изолаторски ланци састављени од капастих стаклених изолатора или штапних порцеланских или штапних композитних изолатора, у складу са одговарајућим IEC-ом.

Планом се предвиђа утврђивање заштитног појаса за надземне електроенергетске водове са обе стране вода од крајњег проводника:

- за напонски ниво до 35 kV 10,0 m;
- за напонски ниво 35 kV 15,0 m;
- за напонски ниво 110 kV 25,0 m;
- за напонски ниво 220 и 400 kV 30,0 m;

Позиције и начин укрштања далековода са другим инфраструктурним водовима и ширина заштитног појаса, биће дефинисане на основу Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014 и 95/2018 - др. закон), Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Сл. лист СФРЈ“, бр. 65/1988 и 18/1992) услова имаоца јавних овлашћења, расположиве студијске, планске и пројектотехничке документације.

термоенергетска инфраструктура

У обухвату плана није реализован је гасоводни систем развода енергије високог стандарда. За грејање користе се конвенционална фосилна чврста и течна горива и електрична енергија. Просторним планом Републике Србије планирана је изградња гасовода високог притиска Кладово – Неготин – Зајечар који се укршта са планираним далеководом у Душановцу.

Планом се утврђују заштитне зоне гасовода:

- магистрални гасовод 2 x 30,0 m;
- дистрибутивни гасовод до 16 bar 2 x 3,0 m;
- дистрибутивни гасовод 4 bar 2 x 1,0 m;

Позиције и начин укрштања далековода са другим инфраструктурним водовима и ширина заштитног појаса, биће дефинисане на основу Закона о енергетици („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014 и 95/2018 - др. закон), Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Сл. лист СФРЈ“, бр. 65/1988 и 18/1992) услова имаоца јавних овлашћења, расположиве студијске, планске и пројектотехничке документације.

2.3 КОНЦЕПТ ЗАШТИТЕ

Заштита животне средине

Еколошке карактеристике простора (Извод из планова вишег реда)

Према ППО Неготин („Сл. лист општине Неготин“, бр. 16/2011), у погледу квалитета животне средине, на основу просторних карактеристика и евидентираних намена, предметни обухват припада подручју квалитетне животне средине. То су шумска и пољопривредна подручја, туристичке зоне и подручја са природном деградацијом, ливаде и пашњаци, ловна и риболовна подручја, водотоци II класе.

Основни еколошки проблеми у простору обухвата плана су:

- Лоша организација и одлагање отпада: није евидентирано присуство система управљања отпадом (предметни обухват није покривен системом прикупљања комуналног отпада); присутне су дивље депоније у селима;
- Непостојање или нефункционисање канализационог система;
- Угроженост водотокова (постоји опасност од испуштања отпадних вода у водотокове;
- Деградација пољопривредног земљишта – загађење и деструкција због стихијског узгајања биљака без обзира на тип и квалитет земљишта;
- Могућност загађења локалних изворишта водоснабдевања због примене хемизације у пољопривреди и неадекватне санитације;
- Саобраћајно загађење дуж трасе државних и локалних путева и појава буке.

Процена стања и квалитета животне средине (воде, ваздуха, земљишта, нивоа буке) представља основ за организацију простора са смерницама и мерама за уређење, коришћење и заштиту простора и животне средине.

Микроеколошка анализа

Предметни обухват налази се на периферији општине Неготин, простор у зони плана је ненасељен, обилује шумском вегетацијом посебно на вишим котама рељефа као и пољопривредним површинама (воћњаци и виногради). Према постојећим подацима (ортофото плана) нема осетљивих намена (становање, болнице, школе...) у околини које би условљавале конфликт за реализацију предметног плана.

Сагледавајући простор у обухвату Плана и могуће конфликтне односе, може се закључити следеће:

- простор је претежно неизграђен углавном; плански коридор пресеца државни пут I б реда – 27 и приближава се обали реке Дунав;
- крајњи источни стуб предметног обухвата (источна граница плана) на удаљењу је 100 m од обале реке Дунав;
- нису евидентирани објекти и постројења у оквиру обухвата и непосредном окружењу који својим технолошким поступком могу изазвати негативан утицај на животну средину или конфликт са предметним планом;
- постојећи комплекс ХИ Прахово удаљен је око 1000 метара од планиране трасе далековода и налази се на безбедној удаљености (ван заштитне зоне),
- у оквиру предметног обухвата и у окружењу нема евидентираних природних ни културних добара;

Планска решења морају релативизирати све конфликтне односе у простору који могу настати реализацијом планиране трасе далековода.

Стратешка процена утицаја је према Закону о СПУ на животу средину („Сл. гласник РС“ бр. 134/2004 и 88/2010) саставни део документационе основе плана.

У циљу заштите животне средине, у поступку израде Нацрта Плана биће дефинисане опште и посебне мере заштите животне средине према смерницама СПУ. Посебне мере заштите односиће се на заштиту животне средине и здравља људи од штетног утицаја нејонизујућег електромагнетног зрачења:

- у току изградње далековаода;
- у току фазе експлоатације;

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 135/2004 и 36/2009) Уредбом о одређивању активности чије обављање утиче на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 109/2009) и одредбама Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 114/08) утврђена је обавеза и Процедура процене утицаја за одређене пројекте у циљу предузимања мера заштите животне средине приликом њихове реализације.

Заштита природних добара

Према претходним условима који су исходовани за потребе одређивање идејне трасе новог 100 kV – далековаода РП Ђердап 2 – ПРП Никине воде бр. 03 020-426/2, од 27.02.2019. наводи се:

- предложена траса не улази у просторни обухват заштићеног подручја нити посдручја који је у поступку заштите;
- мањи, почетни део предложене трасе у зони места Плавна улази у еколошки значајно подручје Еколошке мреже Републике Србије под називом „Дели Јован“ у складу са Уредбом о еколошкој мрежи („Сл. гласник РС“, бр. 102/2010);
- у зони предложене трасе на најмање две локације регистрована су станишта гнезђења И исхране, као и коридора миграције већег броја врста птица са посебно значајном врстом – модроврана *Coracias garrulous*;
- поред ове врсте птица, подручје је у широј зони значајно за гнезђење и исхрану посебно ретких дневних и ноћних птица грабљивица из редова *Accipitriformes* и *Strigiformes* и као миграторни коридор за те врсте, као и за врсте из реда рода *Ciconiiformes*;

Заштита непокретних културних добара

Према доступним подацима у обухвату плана нема проглашених или евидентираних непокретних културних добара. Приликом свих радова обавезно је поштовање Закона о културним добрима („Сл. гласник РС“, бр. 71/1994, 52/2011 – други закон, 99/2011 – други закон и 6/2020).

Уколико се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе и да преузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.

2.3. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА

Измена плана ће решити евентуалне просторне конфликте планираних намена и омогућити директно спровођење Плана за потребе изградње ДВ 110 kV РП Ђердап 2 – ПРП ВЕ Никине Воде.

Очекивани ефекти планирања у обухвату су:

- изградња нових објеката јавне и остале намене;
- уређење јавних површина: изградња саобраћајница, пешачких тротоара, паркинг простора и уређење и формирање заштитног зеленила;
- изградња недостајуће комуналне инфраструктуре, повећање капацитета комуналне инфраструктуре и комуналне уређености насеља;

ПЛАН ДЕТАЛЪНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ДВ 110 KV ПРП ЂЕРДАП 2 – ВЕ НИКИНЕ ВОДЕ
НА ТЕРИТОРИЈИ ОПШТИНЕ НЕГОТИН
- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

ГРАФИЧКИ ДЕО

Графички прилог бр. 1	Извод из ППО Неготин – Реферална карта 2 – Мрежа насеља и инфраструктура	P=1:25 000
Графички прилог бр. 2	Планирана намена земљишта	P=1:10 000



