

СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА УЖИЦА

XLIXII

15. март 2016. године

Број 7/16

31. На основу члана 35. став 7. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 54/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014) и члана 67. тачка 6. Статута града Ужица („Службени лист града Ужица“, број 16/13), на предлог Градског већа града Ужица, Скупштина града Ужица, на седници одржаној дана 11.02.2016.године, донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЈУ, АДАПТАЦИЈУ И ДОГРАДЊУ ДАЛЕКОВОДА ДВ БР. 116/1 ТС “КОСЈЕРИЋ” - ТС “СЕВОЈНО” (НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА УЖИЦА)

- текстуални део -

О П Ш Т И Д Е О

А. УВОД

А.1. Повод и циљ израде Плана

А.1.1. Повод за израду Плана

Непосредни повод за израду Плана је стварање услова за утврђивање јавног интереса и реализацију јавне намене, односно за издавање локацијских услова, израду идејног пројекта и студије оправданости, ради добијања одобрења за изградњу од надлежног министарства.

А.1.2. Методологија израде

Изради Плана детаљне регулације се приступило на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ бр. 116/1 ТС “Косјерић” - ТС “Севојно” (на територији града Ужица), која је донета на седници Скупштине града Ужица, дана 11.06.2015. године и објављена у “Службеном листу града Ужица”, број 13/2015 (у даљем тексту: План).

За деоницу далековода, која прелази преко територије општине Косјерић, донета је Одлука о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ бр. 116/1 ТС “Косјерић” - ТС “Севојно” (на територији општине Косјерић), од стране Скупштине општине Косјерић, дана 10.07.2015. године и објављена у “Службеном листу општине Косјерић” број 6/2015.

Сходно, члану 35. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 54/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014), којим је регулисано да урбанистички план доноси скупштина јединице локалне самоуправе, предвиђено је спровођење комплетне законске процедуре и доношење предметног Плана од стране Скупштине општине Косјерић и Скупштине града Ужица.

За предметни далековод, издавање локацијских услова и грађевинске дозволе је у надлежности ресорног министарства сходно члану 133. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 54/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014).

С обзиром на ту чињеницу, изабрана је методологија израде Плана, у којој ће се приказати целовито планско решење, са јасним одредницама о планском решењу на територији општине Косјерић и града Ужица.

А.1.3. Циљеви израде Плана

Циљеви израде Плана су:

- утврђивање правила уређења и грађења за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода, у циљу веће сигурности електроснабдевања предметног подручја, смањења губитака на преносној мрежи и могућности дугорочног обезбеђења пораста потрошње на конзумном подручју;
- усаглашавање трасе далековода са саобраћајном инфраструктуром и другим инфраструктурним објектима и инсталацијама, уз примену техничких мера које обезбеђују заштиту непосредног окружења;
- адекватна заштита животне средине, природних и културних добара, у складу са принципима одрживог развоја.

А.2. Обухват Плана

У граници обухвата Плана је траса далековода, са заштитним појасом, ширине 60m (2x30m), дужине 20,5km, планског обухвата од 122,84ha. На територији општине Косјерић, деоница далековода је дужине 4,8km (са планским обухватом од 28,92ha), а на територији града Ужица, деоница далековода је дужине 15,7km (са планским обухватом од 93,92ha).

ПОПИС ПАРЦЕЛА
Општина Косјерић

КО КОСЈЕРИЋ ВАРОШ.....	делови к.п.бр. 311, 312, 313, 316, 318, 319 и 1542/1
КО ШЕВРЉУГЕ.....	цела к.п.бр. 774/5 делови к.п.бр. 769, 770, 771, 772, 773 и 774/2
КО КОСЈЕРИЋ СЕЛО.....	целе к.п.бр. 1980/1, 2002, 2526/2 и 2538 делови к.п.бр. 283/6, 283/8, 283/11, 283/12, 1976/1, 1976/2, 1977/1, 1977/3, 1978, 1979, 1980/2, 1980/3, 1981, 1986, 1987, 1988, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008/1, 2008/2, 2010, 2011/1, 2020, 2024/1, 2024/2, 2024/3, 2025, 2027/4, 2032, 2033, 2090/2, 2091/1, 2091/2, 2091/3, 2506/1, 2506/2, 2507/1, 2507/2, 2508, 2522/1, 2522/2, 2522/3, 2524, 2525/1, 2525/2, 2525/3, 2526/1, 2527/2, 2529, 2530, 2532, 2533, 2534, 2535/1, 2535/2, 2542/1, 2543, 2544, 2545/1, 2545/2, 2547, 2548, 2549, 2638/1, 2643, 2644, 2645, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 3103, 3104, 3105/1, 3110, 3111/3, 3112/1, 3167, 4104, 4186, 4187, 4188, 4191, 4192, 4193, 4195, 4219, 4220, 4221/1, 4221/2, 4221/3, 4222/1, 4222/2, 4223, 4224, 4225/2, 4225/3, 4226/1, 4226/6, 4230/1, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4263, 4264/1, 4267/1, 4284, 4295, 4302, 4308 и 4337
КО ТУБИЋ.....	делови к.п.бр. 516/1, 516/2, 517, 518/1, 518/2, 519/1, 555, 556/5, 556/6, 556/7, 561/4, 561/5, 561/7, 562, 563, 1989 и 1992

Град Ужице

КО ТРНАВА.....	целе к.п.бр. 364/2, 1917, 1918/3, 1932/1, 1939/1, 1939/2, 1943 и 2019/1 делови к.п.бр. 168/1, 168/2, 173, 174, 175, 178, 179, 180, 181, 186/1, 187/1, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 231, 325/2, 326/2, 327/3, 362/1, 363, 364/1, 365, 366/1, 366/2, 366/3, 366/4, 802/1, 803/1, 803/2, 810/1, 810/2, 811/1, 811/2, 815/1, 815/2, 816/1, 816/2, 817, 821, 824, 825, 826, 828, 829/1, 829/2, 830/1, 830/2, 884, 887, 888, 889/1, 889/2, 889/3, 889/4, 889/5, 897, 898, 922, 923/1, 923/2, 923/3, 924/2, 925, 926, 927/4, 927/5, 927/6, 933/1, 933/2, 933/3, 934/1, 934/2, 944/1, 944/2, 945/1, 945/2, 946, 947/1, 947/2, 950, 951, 952/1, 952/2, 953, 963, 964/1, 964/2, 964/3, 1793, 1794, 1869, 1893, 1894, 1907/1, 1909/1, 1909/2, 1910/1, 1910/2, 1911, 1912/2, 1912/3, 1916, 1918/1, 1918/2, 1919, 1929, 1931, 1933, 1937, 1938, 1940/1, 1940/2, 1941/1, 1941/2, 1942, 1944, 1946, 1968, 1970/1, 1971, 1972, 1973, 1974/1, 1974/2, 1980, 1981, 2018, 2019/2, 2020/2, 2021, 2022, 2026/1, 2026/2, 2027, 2029/1, 2029/2, 2030/1, 2030/2, 2031/2, 2033/1, 2045/5, 2045/6, 2046/1, 2046/2, 2047/1, 2047/2, 2048/1, 2048/2, 2049/1, 2049/2, 2049/3, 2082, 2083, 2086, 2100, 2102, 2103, 2105 и 2115
КО ГУБИН ДО.....	делови к.п.бр. 1351, 1352/1, 1352/5, 1352/6, 1352/7, 1352/10, 1352/11, 1352/12, 1422, 1439/1, 1439/3, 1439/4, 1440, 1441/2 и 1441/4

КО КАРАН.....	целе к.п.бр. 1428, 1430/2 и 1430/3 делови к.п.бр. 655/2, 658/1, 658/2, 659, 667, 668, 669, 673, 676, 677, 678, 680, 698, 699, 700, 703, 765, 766, 767, 770, 772, 773, 774, 782, 783, 784, 1396/1, 1396/2, 1396/3, 1396/4, 1397, 1424/2, 1425/1, 1426, 1429, 1430/1, 1431/1, 1431/2, 1432, 1433, 1451, 1452, 1955, 1961, 1962, 1964 и 1965
КО ЛЕЛИЋИ.....	целе к.п.бр. 670/3, 692/4 и 1466 делови к.п.бр. 634, 653, 654/2, 655/1, 656/9, 656/10, 657, 670/2, 670/4, 672, 674, 680/1, 681/2, 682/1, 682/2, 682/3, 684/1, 684/2, 684/3, 687, 691/3, 692/1, 693, 705, 706, 709/1, 709/5, 710, 711, 712, 855, 856, 857/1, 857/2, 858/1, 858/2, 864, 865, 870, 871, 872/2, 873/1, 873/3, 873/7, 1459/1, 1459/2, 1459/3, 1463, 1465, 1467, 1468, 1469, 1470, 1476, 1477, 1478, 1479, 1493, 1496/1, 1496/2, 1497, 1503, 1504, 1505, 1506/1, 1509, 1510/2, 1510/3, 1510/4, 1533/1, 1533/2, 1534, 1535, 1537, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588/1, 1588/2, 1597, 1598/1, 1757, 1760, 1761 и 1763
КО КАМЕНИЦА.....	целе к.п.бр. 1478/1, 1478/2, 1478/3, 1478/4, 1478/5, 1523/2 и 1550 делови к.п.бр. 756/2, 759, 770/1, 770/2, 771, 772, 773, 774, 775, 782/1, 785, 786, 787/1, 787/2, 788/1, 788/2, 789, 791/1, 791/2, 791/3, 793, 798/1, 798/2, 803/2, 812, 1364, 1365, 1366, 1367, 1369, 1370, 1371/1, 1371/2, 1371/3, 1372, 1373, 1374/1, 1375, 1475, 1477, 1479, 1480/1, 1480/2, 1480/3, 1481/1, 1481/2, 1512, 1514, 1515, 1516, 1522/1, 1522/2, 1523/1, 1528, 1530/3, 1544/1, 1544/2, 1544/3, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1551, 1552, 1553, 1656, 1659 и 1666
КО ПОНИКОВИЦА.....	целе к.п.бр. 137/1, 140/2, 471 и 648 делови к.п.бр. 62/1, 63/1, 63/3, 110/1, 110/3, 110/4, 112, 113, 117, 133, 134, 135, 136, 137/2, 137/3, 139/1, 140/1, 141, 142, 143/1, 143/2, 147/1, 148/1, 469, 470, 472, 473, 474, 475, 477/1, 610/2, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618/1, 625, 626, 634, 635/1, 635/2, 635/3, 636/2, 636/3, 642, 645, 647, 649, 650/1, 650/2, 651, 653, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 722, 723, 729, 730/1, 730/2, 735, 738, 746/1, 746/2, 746/3, 746/4, 747/1, 747/2, 748/1, 748/2, 962, 966/1, 966/2, 967, 969, 970 и 972

КО СЕВОЈНО.....	<p>целе к.п.бр. 417/1, 417/2, 702/2, 754/1, 755/6, 3303/7, 3432, 3433, 3450 и 3451 делови к.п.бр. 361/2, 362, 363/1, 364, 367, 369/1, 370/1, 370/2, 371, 408/1, 409/1, 412/3, 414, 415/1, 415/2, 415/3, 415/4, 416/1, 418/2, 420/1, 420/3, 420/4, 421/1, 421/4, 424, 432, 434/1, 434/2, 435, 439/1, 442, 566, 595, 597/1, 597/2, 598, 599, 600, 601, 606, 608, 609/1, 609/2, 613/1, 613/2, 613/3, 613/4, 613/5, 613/11, 614/1, 651, 688/2, 689/1, 689/2, 690, 699, 702/1, 703/1, 703/2, 704/1, 704/2, 704/3, 704/4, 704/5, 704/7, 704/8, 704/9, 705, 707, 708/3, 708/4, 735, 736/1, 737, 739/1, 740, 741, 742/1, 752/1, 752/2, 753, 754/2, 754/3, 754/4, 755/1, 755/2, 755/3, 755/4, 755/5, 755/7, 755/8, 756/1, 758, 759, 2056/1, 3117/1, 3135, 3180, 3181, 3182, 3183, 3278, 3303/1, 3303/2, 3303/3, 3303/4, 3303/5, 3304, 3367, 3389, 3399, 3405/1, 3405/2, 3405/3, 3405/11, 3405/12, 3405/17, 3405/18, 3405/19, 3405/20, 3407, 3408/1, 3412, 3417, 3420, 3421, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3434, 3435, 3448, 3449, 3452/1, 3452/2, 3453, 3454, 3463, 3533, 3536, 3537, 3538, 3539/1, 3547, 3548, 3569, 3717/1, 3718/1, 3743, 3744, 3745, 3747, 4342/4, 4343 и 4644/1</p>
-----------------	---

У случају неслагања пописа катастарских парцела и графичких прилога, меродаван је графички прилог **број 2.** - "Планирана претежна намена површина и синхрон план комуналне инфраструктуре у оквиру планског обухвата".

А.3. Правни и плански основ

А.3.1. Правни основ

Правни основ за израду Плана чине:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 54/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014);
- Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 64/2015);
- за територију општине Косјерић - Одлука о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ бр. 116/1 ТС “Косјерић” - ТС “Севојно” (на територији општине Косјерић) - “Службени лист општине Косјерић” број 6/2015;
- за територију општине Косјерић – решење о неприступању изради стратешке процене утицаја на животну средину плана детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ 110 kV број 116/1 ТС “Косјерић” - ТС “Севојно” (на територији општине Косјерић) - “Службени лист општине Косјерић”, број 10/2015;
- за територију града Ужица - Одлука о изради Плана детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ бр. 116/1 ТС “Косјерић” - ТС “Севојно” (на територији града Ужица) - “Службени лист града Ужица”, број 13/2015;
- за територију града Ужица - Одлука о приступању изради стратешке процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ бр. 116/1 ТС “Косјерић” - ТС “Севојно” (на територији града Ужица) - “Службени лист града Ужица”, број 16/2015.

А.3.2. Плански основ

Плански основ за израду Плана је:

- за територију општине Косјерић:
 - Просторни план општине Косјерић (“Службени лист општине Косјерић”, број 7/2011);
 - План генералне регулације града Косјерића (“Службени лист општине Косјерић”, број 3/2012);
- за територију града Ужица:
 - Просторни план града Ужица (“Службени лист града Ужица”, број 22/2010);
 - Генерални урбанистички план града Ужица до 2020. године (“Службени лист града Ужица”, број 14/2011);
 - План генералне регулације “Севојно” (“Службени лист града Ужица”, број 5-4/2012).

А.3.2.1. Територија општине Косјерић

- **Просторни план општине Косјерић**
(Службени лист општине Косјерић”, број 7/2011)

У оквиру енергетске инфраструктуре, приказани су, по постојећим трасама, далеководи напонског нивоа 110kV бр.116/1 Севојно-Косјерић и бр.116/2 Косјерић-Ваљево 1.

- **План генералне регулације града Косјерића**
(“Службени лист општине Косјерић”, број 3/2012)

У оквиру електроенергетске инфраструктуре, наведено је да ће се напајање подручја електричном енергијом и у наредном планском периоду вршити на напонском нивоу 110kV, преко постојеће ТС 110/35kV „Косјерић“ снаге 2x20MVA, прикључене на 110kV далековод бр.116/2 из правца Ваљево и далековод бр.116/1 из правца Севојна, са изводом бр.178 за ТС Цементара – и за ЕВП Косјерић.

А.3.2.2. Територија града Ужица

- **Просторни план града Ужица**
(“Службени лист града Ужица”, број 22/2010)

Према Просторном плану града Ужица, основни циљеви развоја електроенергетске инфраструктуре су:

- наставак сигурног, квалитетног и поузданог снабдевања електричном енергијом;
- стварање услова за безбедан и поуздан рад и функционисање електроенергетског система;

- стварање стабилних услова за улагања у изградњу, реконструкцију и модернизацију енергетских објеката и система;
- енергетска ефикасност и увођење у систем нових и обновљивих извора енергије;
- унапређење заштите животне средине.

У односу на планирану намену простора, траса далековода, већим делом, пролази кроз ненасељени или ретко насељени део територије града Ужица. Краћом деоницом пролази кроз градску територију Севојна.

- **Генерални урбанистички план града Ужица до 2020. године**
(*"Службени лист града Ужица", број 14/2011*)

У ГУП-у града Ужица до 2020. године, у оквиру електроенергетске инфраструктуре, истакнути су проблеми и ограничења у вези коришћења електричне енергије за загревање објеката, што знатно утиче на стабилност преносне мреже, односно на преоптерећење водова и трафостаница у зимском периоду, као и дотрајалост каблова, тако да је неопходно, поједине деонице, заменити у наредном периоду.

Далековод бр. 116/1 ТС "Косјерић" - ТС "Севојно", као и трафостаница ТС 110/35 kV "Севојно" су приказани, као постојећи електроенергетски објекти.

- **План генералне регулације "Севојно"**
(*"Службени лист града Ужица", број 5-4/2012*)

У Плану генералне регулације, предметни далековод бр. 116/1 ТС "Косјерић" - ТС "Севојно", је приказан по постојећој траси, а истакнуто је да, у одређеној мери, представља ограничавајући фактор за планирану изградњу, јер се у заштитној зони истог, не могу градити објекти било које врсте.

А.4. Постојећа намена и начин коришћења земљишта

На територији општине Косјерић, траса далековода полази од ТС "Косјерић" (у КО Косјерић Варош), заобилази градско насеље Косјерић, са источне стране и иде ретко насељеном сеоском територијом општине Косјерић, кроз КО Шеврљуге, КО Косјерић Село и КО Тубић.

На територији града Ужица, траса далековода улази из правца Косјерића, иде ретко насељеном сеоском територијом кроз КО Трнаву, КО Губин До, КО Каран, КО Лелићи, КО Каменицу и КО Пониковицу а потом кроз градску територију у Севојну, до трафостанице ТС "Севојно".

Овај далековод је у протеклим годинама често испадао, услед старости опреме (1953.) и неповољних климатских услова и нагомилавања прашине на изолацији. Ови испади су били последица хаварија са великим поремећајима у снабдевању електричном енергијом. Ове хаварије су најчешће изазване прекидом проводника или заштитног ужета, као и оштећења на стубовима. Чест узрок испада је била и сигурносна висина у градском подручју Севојна (због чега се планира подизање стубова са већом висином). Сада на далеководу су присутна честа настављања проводника, оштећена и дотрајала опрема, јер је претрпела честе кратке спојеве. Посебан проблем је заштитно уже које се често прекида, изазивајући дуже прекиде испоруке електричне енергије. Сем тога, армирано-бетонски стубови су у јако лошем стању. Неки од њих су већ током експлоатације замењени челично-решеткастим стубовима.

Након прекида фазног проводника, током 2011. године, приступило се испитивању фазног проводника у Институту ИМС у Београду. Резултати су показали да је челично језгро фазног проводника у јако лошем стању.

У енергетском смислу, на нивоу сигурности мреже 110 kV, важно је напоменути да овај далековод представља везу Косјерића, Ужица (Севојна) са ХЕ Кокин Брод, Увац и Потпећ. Оптерећење овог далековода је значајно (око 85% пропусне моћи), нарочито у летњем режиму када су ХЕ Кокин Брод, Потпећ и Увац смањеног ангажмана или у режиму летњег минимума. Услови за побољшање напонских прилика на овом потезу мреже 110 kV су реконструкција овог далековода и изградња ТС "Бистрица" и ТС "Ужице 2".

Укупна дужина трасе је око 20,4 km од чега је 4,8 km на територији општине Косјерић, а 15,6 km на територији града Ужица. У планском решењу, задржава се постојећа траса далековода, осим на крајој деоници, где је успостављена нова траса, због потребе да се заобиђе локација гробља и цркве-брвнаре (у КО Севојно, град Ужице).

На већем делу трасе, предметни далековод пролази кроз ненасељени или ретко насељени део територије општине Косјерић и града Ужица. У деловима трасе, где се далековод уводи у трафостанице, пролази кроз градску зону Севојна и кроз део територије градског насеља Косјерић. С обзиром да период изградње овог далековода, у великој мери, нема колизија са изграђеним објектима на траси.

Основни подаци о постојећем далеководу су следећи:

- напонски ниво: 110 kV
- година изградње: 1953.
- дужина: око 20,4km (20.478 m), од тога око 15,6km (15.635 m) на територији града Ужица, а око 4,8km (4.843 m) на територији општине Косјерић (што је предмет посебног планског документа, који доноси Скупштина општине Косјерић);
- дужине деоница на далеководу:
 - деоница "а" (ТС "Косјерић" – стуб бр. 12): 2.822 m
 - деоница "б" (стуб бр. 12 – стуб бр. 30): 4.285 m
 - деоница "ц" (стуб бр. 30 – ТС "Севојно"): 13.371 m
- тип стубова:
 - деоница "а" (ТС "Косјерић" – стуб бр. 12): бетонски
 - деоница "б" (стуб бр. 12 – стуб бр. 30): челично-решеткасти
 - деоница "ц" (стуб бр. 30 – ТС "Севојно"): бетонски

- проводници:
 - деоница "а" (ТС "Косјерић" – стуб бр. 12): Al/Č 150/25mm²
 - деоница "б" (стуб бр. 12 – стуб бр. 30): Al/Č 150/50mm²
 - деоница "ц" (стуб бр. 30 – ТС "Севојно"): 150/25mm².

A.5. Преглед прикупљених података и услова надлежних институција

Подаци и услови надлежних институција (за територије општине Косјерић и града Ужица)

- Завод за заштиту природе Србије, Нови Београд, решење, број 020-1880/4 од 14.08.2014. године;
- Завод за заштиту споменика културе из Краљева, решење, број 924/3 од 11.09.2014. године;
- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд, обавештење, Инт.бр. 3050-4 од 04.11.2014. године;
- МУП Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Београд, услови, број 217-1052/14 од 18.11.2014. године;
- ЈВП "Србијаводе", ВП "Морава" Ниш, мишљење у поступку добијања водних услова, број 07-5836/3 од 25.10.2014. године;
- Републички хидрометеоролошки завод, Београд, мишљење, број 92-I-1-261/2014 од 05.08.2014. године и прорачун ветра, број 92-III-224 од 07.08.2014. године;
- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, решење, број 5/3 09-0161/2014-0003 од 12.11.2014. године;
- ЈП "Емисиона техника и везе", Сектор техника, Београд, услови, број 1138 од 06.08.2014. године;
- ЈП "Транснафта", услови (сагласност), од 31.07.2014. године;
- НИС, Функција за спољашње везе и односе са државним органима, услови (сагласност), од 12.08.2014. године;
- ЈП "Србијашуме", ШГ "Ужице", Ужице, сагласност, број 4334/2 од 22.10.2014. године;
- "Телеком Србија", Извршна једница Ужице, услови, број 171-330362/2-2014 БЂ од 04.11.2014. године;
- ЈП "Србијагас", Организациони део Београд, сагласност, број 07-03/17275 од 28.08.2014. године;
- ЈП "Путеви Србије", услови, број 953-18272/15-1 од 28.08.2015. године, мишљење, број 953-18272/15-3 од 26.11.2015 године и мишљење, број 953-768/16-2 од 22.01.2016.године.

Подаци и услови надлежних институција (за територију општине Косјерић)

- "Железнице Србије" а.д. Сектор за стратегију у развој, технички услови, број 13/14-1357 од 06.10.2014. године;
- Електродистрибуција Ужице, Погон Косјерић, технички услови, број 805/1 од 15.10.2014. године;
- ЈКП "Градска топлана", Косјерић, сагласност, број 01-130/14 од 26.09.2014. године;

Подаци и услови надлежних институција (за територију града Ужица)

- ЈКП "Водовод", Ужице, технички услови, број 03-2248/2 од 06.10.2014. године;
- Електродистрибуција Ужице, технички услови, број 472 од 23.01.2015. године;
- ЈП "Дирекција за изградњу", Ужице, технички услови, број 09-1166/1 од 17.10.2014. године и број 09-924/2 од 17.09.2015. године;
- ЈП "Дирекција за изградњу", Ужице, одговор на захтев, број 09-924/1 од 10.09.2015. године;
- ЈКП "Градска топлана Ужице", сагласност, број 867 од 01.10.2014. године;

П Л А Н С К И Д Е О

Б. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА

Б.1. Планирана намена и начин коришћења земљишта

Б.1.1. Планирана намена земљишта и заштитни појасеви

На територији општине Косјерић, траса далековода полази од ТС "Косјерић" (у КО Косјерић Варош), заобилази градско насеље Косјерић, са источне стране и иде ретко насељеном сеоском територијом општине Косјерић, кроз КО Шеврљуге, КО Косјерић Село и КО Тубић, у дужини од 4,821km, а границом Плана обухваћена је територија од 28,92ha.

На територији града Ужица, траса далековода улази из правца Косјерића, иде ретко насељеном сеоском територијом кроз КО Трнаву, КО Губин До, КО Каран, КО Лелићи, КО Каменицу и КО Пониковицу а потом кроз градску територију у Севојну, до трафостанице ТС "Севојно", у дужини од 15,652km, а границом Плана обухваћена је територија од 93,92ha.

Траса далековода пролази, већим делом кроз пољопривредно и шумско земљиште, а мањим делом кроз грађевинско подручје насеља Косјерић (општина Косјерић) и Севојно (град Ужице).

Реконструкција, адаптација и доградња предметног далековода је неопходна због старости далековода и дотрајалости опреме, која је била основни разлог честих хаварија предметног далековода, а самим тим и поремећаја снабдевања потрошача електричном енергијом.

Радови на реконструкцији обухватају:

- деоницу "а", од ТС "Косјерић" до стуба бр.12 и
- деоницу "ц", од стуба бр. 30 до ТС "Севојно", осим између стубова бр. 77 и 81, где траса излази изван постојећег коридора, да би се заобишло, на територији града Ужица, гробље у Севојну и црква-брвнара.

Радови на адаптацији обухватају деоницу "б", од стуба бр. 12 до стуба бр 30.

Постојећа дужина далековода износи 20.448 m, планским решењем је предвиђена нешто дужа траса далековода, тако да износи 20.473m.

Уређење простора дуж далековода је одређено на основу техничких захтева (изградње и експлоатације) далековода, локационих услова, заштите непосредног окружења и, посебно, заштите животне средине.

Претходни захтеви су обезбеђени избором трасе, без потребе за уклањањем или измештањем постојећих објеката инфраструктуре и супраструктуре, крчења пољопривредних засада или ометања активности локалног становништва.

Планом је предвиђено да се дуж трасе далековода формирају заштитни и извођачки појас који изnose:

- заштитни појас¹, укупне ширине 60,0 m (2x30,0 m);
- извођачки појас, укупне ширине 10,0 m (2x5,0 m).

Заштитни појас далековода је зона у којој се утврђују посебна правила и услови коришћења и уређења простора, у циљу обезбеђења, пре свега превентивног, техничког обезбеђења за несметано функционисање електроенергетског објекта, далековода 110 kV и заштите окружења од могућих утицаја далековода.

Извођачки појас се дефинише као простор непосредно уз далековод, у оквиру заштитног појаса, у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње далековода. У извођачком појасу далековода обезбеђује се простор за постављање стубова (према техничкој документацији) далековода, службености пролаза за потребе извођења радова, надзор и редовно одржавање инсталација далековода.

Б.1.2. Попис катастарских парцела за јавне намене

Траса далековода је одређена графички и пописом координата угаоних и крајњих стубова далековода, као темених тачака прелома осе далековода.

Осим угаоних стубова, који су аналитичко-геодетски позиционирани, локације осталих стубова се одређују техничком документацијом, у оквиру извођачког појаса (10,0 m укупне ширине) и према правилима грађењима, која се дефинишу у овом Плану.

У заштитном појасу се, без промене намене и власништва, обезбеђује привремена 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, без промене намене и власништва, обезбеђује трајна службеност пролаза/заузећа за потребе грађевинских и електромонтажних радова, постављање стубова и надземних водова, надзор и одржавање инсталације далековода. У оквиру извођачког појаса, обезбеђује се површина за постављање стубова далековода.

Прибављање земљишта у јавно власништво (непотпуна експропријација односно право трајног заузећа) спроводи се у делу извођачког појаса искључиво за стубна места. Техничком документацијом ће бити одређена тачна заузећа у основи стуба, која се морају наћи унутар извођачког појаса.

Аналитичко-геодетски елементи за обележавање трасе далековода 110kV бр.116/1 ТС "Косјерић" - ТС "Севојно"

Табела број 1/1.

Општина	к.п.бр. / КО	Ознака тачке	Координате		Напомена	Дужина (km)	
			X	Y			
Косјерић	к.п.бр. 1542/1 КО Косјерић Варош	A	7 414 032,40	4 873 916,75	ТС Косјерић	0,091	4,821
	к.п.бр. 770 КО Шеврљуге	УС 1	7 414 116,89	4 873 882,56	угаони стуб	2,273	
	к.п.бр. 516/1 КО Тубићи	УС 10	7 414 628,37	4 871 668,19	угаони стуб	0,523	
	к.п.бр. 561/7 КО Тубићи	УС 12	7 414 594,11	4 871 146,53	угаони стуб	0,748	
	к.п.бр. 3105/1 КО Косјерић Село	УС 16	7 414 175,07	4 870 526,79	угаони стуб	1,186	

Аналитичко-геодетски елементи за обележавање трасе далековода 110kV бр.116/1 ТС "Косјерић" - ТС "Севојно"

Табела број 1/2.

Град	к.п.бр. / КО	Ознака тачке	Координате		Напомена	Дужина (km)	
			X	Y			
	к.п.бр. 173 КО Трнава	УС 21	7 413 261,84	4 869 711,98	угаони стуб	0,038	15652
						2,337	

¹ према члану 218. Закона о енергетици ("Службени гласник РС", број 145/2014), заштитни појас за надземни електроенергетски вод (напонског нивоа 110 kV), са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има ширину од 25 m

Ужице	к.п.бр. 898 КО Трнава	УС 30	7 411 961,46	4 867 769,92	угаони стуб	2,760
	к.п.бр. 2049/2 и 2029/1 КО Трнава	УС 40	7 411 742,07	4 865 019,01	угаони стуб	2,630
	к.п.бр. 1466 КО Лелићи	УС 50	7 413 172,20	4 862 812,22	угаони стуб	2,341
	к.п.бр. 1372 КО Каменица	УС 61	7 414 010,32	4 860 625,62	угаони стуб	0,848
	к.п.бр. 651 КО Пониковица	УС 64	7 413 889,27	4 859 786,60	угаони стуб	1,652
	к.п.бр. 747/1 КО Пониковица	УС 71	7 413 104,63	4 858 332,56	угаони стуб	1,395
	к.п.бр. 609/1 КО Севојно	УС 77	7 412 110,43	4 857 354,11	угаони стуб	0,667
	к.п.бр. 424 КО Севојно	УС 79	7 411 588,62	4 856 938,40	угаони стуб	0,330
	к.п.бр. 417/1 КО Севојно	УС 81	7 411 407,42	4 856 662,25	угаони стуб	0,363
	к.п.бр. 3429 КО Севојно	УС 83	7 411 148,64	4 856 407,57	угаони стуб	0,205
	к.п.бр. 3745 КО Севојно	УС 84	7 411 073,49	4 856 216,59	угаони стуб	0,086
	к.п.бр. 4342/4 КО Севојно	Б	7 411 113,02	4 856 140,55	ТС Севојно	

Б.2. Биланси намене земљишта

Биланс планиране намене земљишта

Табела број 2.

р.б.	Намена земљишта		Општина Косјерић		Град Ужице	
			Површина (ha)	Процент учешћа (%)	Површина (ha)	Процент учешћа (%)
1	Грађевинско земљиште	Државни пут	0,25	0,20	0,08	0,06
		Општински пут	-	-	0,16	0,14
		Некатегорисани пут	0,30	0,24	1,85	1,5
		Улична мрежа	0,45	0,36	1,31	1,04
		Железничка пруга	0,35	0,28	-	-
		Водопривредни објекти	-	-	0,03	0,02
	Остало грађевинско земљиште у грађевинском подручју	2,56	2,06	5,38	4,40	
2	Водно земљиште	Река	0,19	0,15	0,32	0,25
		Поток	0,06	0,05	0,15	0,12
3	Пољопривредно земљиште	Обрадиво пољопривр. земљиште	24,26	19,80	80,80	65,80
		Становање у функцији пољопривреде	0,50	0,40	3,73	3,04
4	Шумско земљиште	-	-	0,11	0,09	
Укупно (подручје Плана)			28,92	23,54	93,92	76,46

Б.3. Урбанистички услови за површине и објекте јавне намене

Б.3.1. Усаглашавање са саобраћајном инфраструктуром

Б.3.1.1. Друмски саобраћај

За потребе израде Плана, издати су услови, број 953-18272/15-1 од 28.08.2015. године, од ЈП "Путеви Србије".

У оквиру граница Плана, у складу са Уредбом о категоризацији државних путева ("Службени гласник РС", број 105/13, 119/13 и 93/2015):

- на територији општине Косјерић, траса далековода се укршта са:
 - државним путем ИБ реда број 21, на стационажи km 186+408 (у граници обухвата Плана је део деонице 02129, од чвора 2128 "Косјерић" у km 184+643 до чвора 2129 "Честобродица" у km 198+532);
 - државним путем ПА реда број 174, на стационажи km 31+064 (у граници обухвата Плана је део деонице 17401, од чвора 2809 "Ужице (Каран)" у km 0+000 до чвора 2128 "Косјерић" у km 33+620);
- на територији града Ужица, траса далековода се укршта са државним путем ПА реда број 174, на стационажи km 9+893 (у граници обухвата Плана је део деонице 17401, од чвора 2809 "Ужице (Каран)" у km 0+000 до чвора 2128 "Косјерић" у km 33+620).

Осим са државним путевима, траса далековода се укршта и са више некатегорисаних путева (на територијама обе јединице локалне самоуправе), као и са градским улицама у оквиру насеља Севојно.

Приближавање и укрштање далековода са јавним путевима се планира у складу са:

- Законом о јавним путевима ("Службени гласник РС", број 101/2005, 123/2007, 101/2011, 93/2012 и 104/2013);
- Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Службени гласник РС", број 50/2011) и
- Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/1988 и "Службени лист СРЈ", број 18/1992).

По правилу, приликом укрштања и паралелног вођења далековода са државним путевима:

- стубови далековода се планирају изван заштитног појаса државног пута, односно у појасу контролисане изградње, поштујући ширине заштитног појаса државног пута (на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода, гледано од крајње тачке попречног профила предметног државног пута) осим за стуб број 64, чија се позиција задржава као стечена обавеза, у појасу контролисане изградње, на растојању од путне парцеле које је мање од висине стуба далековода;
- укрштање електроенергетског вода са предметним државним путем се дефинише, по могућству под углом од 90°;
- на делу паралелног вођења далековода са предметним државним путем, потребно је да се стубови, од спољне ивице земљишног појаса пута, односно крајње тачке попречног профила пута, поставе на растојању које не може бити мање од висине стуба далековода;
- приликом укрштања са државним путем, потребно је обезбедити сигурносну висину од минимум 7,0 m од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

На територији општине Косјерић, траса далековода се укршта са:

- државним путем ИБ реда број 21, на стационажи km 186+408, где се, приликом реконструкције далековода, задржава као стечена обавеза, постојећа траса и угао укрштања са државним путем, као и позиција угаоно-затезног стуба бр. 10, који се налази изван заштитног појаса државног пута;
- државним путем ПА реда број 174, на стационажи km 31+064 где се, приликом реконструкције далековода, задржава као стечена обавеза, постојећа траса и угао укрштања са државним путем, као и позиција угаоно-затезног стуба бр. 12, који се налази изван заштитног појаса државног пута.

На територији града Ужица, траса далековода се укршта са државним путем ПА реда број 174, на стационажи km 9+893, где се, приликом реконструкције далековода, задржава као стечена обавеза, постојећа траса и угао укрштања са државним путем, као и позиција угаоно-затезног стуба бр. 64, који се налази у појасу контролисане изградње.

Приликом евентуалног подземног постављања инсталација поред и испод државног пута, потребно је испунити следеће:

- правила за укрштање инсталација са државним путем:
 - укрштање инсталација са државним путем се планира искључиво механичким подбушивањем, испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
 - заштитна цев мора бити пројектована по целој дужини, између крајњих тачака попречног профила пута, увећана за по 3,0m са сваке стране;
 - минимална дубина инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте коте заштитне цеви износи 1,50 m.
 - минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20m.
- правила грађења за паралелно вођење инсталација поред државног пута:
 - све инсталације морају бити удаљене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила предметног државног пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање), изузетно ивице коловоза (уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза);
 - уколико није могуће испунити наведени услов, мора се пројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута;
 - није дозвољено вођење инсталација по банкени, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта.

По правилу, приликом укрштања далековода, са општинским и некатегорисаним путевима, стубови далековода су удаљени од ивице земљишног појаса (путне парцеле), минимум 10 m, а изузетно ова удаљеност се може смањити на 5,0 m.

Изузетно, у грађевинском подручју насеља, уколико се задржава, као стечена обавеза, постојећа позиција стуба, могуће је да се стуб далековода налази и на ближој удаљености, уз примену адекватних техничких решења и уз прибављање сагласности управљача пута.

Б.3.1.2. Железнички саобраћај

За потребе израде Плана, издати су технички услови, број 13/14-1357 од 06.10.2014. године, од "Железнице Србије" а.д. Сектора за стратегију у развој.

На територији општине Косјерић, траса далековода се укршта са електрифицираном железничком пругом (Београд) – Ресник – Пожега – Врбница – државна граница у km 120+941 предметне пруге.

По правилу, приликом укрштања далековода са железничком пругом, стубови далековода се постављају изван граница железничког земљишта, на удаљености већој од 50 m, мерено управно на осовину пружног колосека.

Сигурносна висина вода при укрштају са електрифицираном железничком пругом, мора да износи минимум 14,0 m, мерено од горње ивице шине до ваздушног вода.

Приликом израде техничке документације, дати такво пројектно решење, које ће омогућити несметано вршење железничког саобраћаја, а све радове који захтевају затвор колосека уз искључење напона, планирати у режиму дневних затвора.

На израђену техничку документацију, неопходно је прибавити решење о верификацији (сагласности) од надлежне институције, "Железнице Србије" а.д.

Б.3.2. Усаглашавање са осталим инфраструктурним системима

Укрштање, приближавање и паралелно вођење далековода са осталим инфраструктурним системима се изводи у складу са техничким прописима, а у фази израде техничке документације, потребно је обрадити и међусобни утицај, у случају паралелног вођења и укрштања са другим инфраструктурним водовима, уз прибављање сагласности предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Укрштање, приближавање и паралелно вођење далековода са објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92) и издатим условима надлежних предузећа. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу Пројекта за грађевинску дозволу далековода, ради се посебан пројекат или извод из Пројекта на који се обезбеђује сагласност надлежног власника/корисника конкретне објекта/инсталације. Пројекат поред техничког решења, по потреби може обухватити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада.

С обзиром на предмет овог Плана, мрежа и капацитети јавне комуналне инфраструктуре су захваћени у мери да се обезбеди усаглашавање са планираном реконструкцијом, адаптацијом и доградњом далековода ДВ 110 KV бр. 116/1 Косјерић – Севојно.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор далековода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност, привременог или трајног измештања локалних инсталација. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и, по потреби, обезбеди њихов надзор.

Водовод и канализација

У оквиру градског насеља Косјерић (општина Косјерић) и Севојна (град Ужице), траса далековода се укршта са изграђеном водоводном и канализационом инфраструктуром, а с обзиром да се ради о подземним инсталацијама, нема угрожавања истих.

На територији града Ужица, локација постојећег резервоара "Црквари" делимично улази у заштитни појас предметног далековода.

Електроенергетика

Траса далековода се укршта на више места са постојећом надземном електроенергетском инфраструктуром напонског нивоа 35kV, 10 kV и 0,4 kV.

Телекомуникације

Траса далековода се укршта на више места са постојећом телекомуникационом инфраструктуром, а с обзиром да се ради о подземним инсталацијама, нема угрожавања истих.

По правилу, телекомуникациони подземни каблови треба да буду удаљени од стубова електроенергетских водова, најмање 10 m, за напонски ниво 110 kV.

Гасификација

На територији општине Косјерић, траса далековода се укршта са разводним гасоводом за транспорт природног гаса РГ 08-17 Паљевско Поље – Косјерић, пречника Ø 273mm, притиска до 50 bar.

На територији града Ужица, траса далековода се укршта са разводним гасоводом за транспорт природног гаса РГ 08-16 Паљевско Поље – Ужице, пречника Ø 273mm, притиска до 50 bar.

Темељи стубова далековода, налазе се на прописаном одстојању (минимум 10 m од осе гасовода), па нема угрожавања постојећих гасоводних објеката.

Б.3.3. Усаглашавање са пољопривредним, шумским и водним земљиштем

Пољопривредно и шумско земљиште

По правилу, изградња далеководна на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама.

При изградњи далеководна на шумског земљишту, ширина просеке кроз шуму, одговара минималној сигурносној удаљености најближег проводника (у неотклоњеном стању) од 3,0 m од било ког дела најближих стабала. Минимална сигурносна удаљеност се мора очувати и у случају пада стабла.

Избором трасе по постојећој траси далеководна и заменом постојећих стубова, који већ заузимају одређене површине на терену, у великој мери се сужава могућност да се наруше карактеристике и квалитет пољопривредног и шумског земљишта.

Водно земљиште

Траса далеководна се укршта са следећим водотоковима:

- а територији општине Косјерић:
 1. Божовића поток;
 2. река Скрапеж;
 3. Симића река;
- а територији града Ужица:
 1. Река Лужница (Рибашевска река);
 2. Гостиничка река (Каранска река);
 3. поток Буковица;
 4. Расковац;
 5. Драгићевића поток.

Водотоци припадају сливу Западне Мораве, водног подручја Морава. Ови водотоци, преко којих прелази траса надземног далеководна, нису регулисани и на њима не постоје изграђени заштитни водни објекти. Према одлуци о утврђивању Пописа вода I реда („Службени гласник РС”, број 83/2010), од свих водотока са којима се укршта траса предметног далеководна, само река Скрапеж је водоток I реда.

Укрштање далеководна са наведеним водним објектима је условљено обезбеђењем водног режима, заштите вода и водног земљишта од загађења. За потребе несметаног функционисања, одржавања и надзора над водним објектима потребно је у распону укрштања обезбедити сигурносну удаљеност од мин. 10,0 m између обале водотока и стуба далеководна, односно сигурносну висину од мин. 7,0 m између ивице обале водотока и најнижег проводника.

Б.4. Урбанистичке мере заштите

Б.4.1. Мере заштите животне средине

Ваздух

Заштита и очување квалитета ваздуха на подручју Плана, обухвата мере превенције и контроле емисије загађујућих материја из свих извора загађења (покретних и стационарних), како би се спречио и умањено њихов утицај на квалитет ваздуха и минимизирали потенцијално негативни ефекти на животну средину и здравље људи. Изградња далеководна неће проузроковати никакву промену квалитета ваздуха током редовног рада, као ни припадајуће трафостанице. Цурење SF6 гаса из прекидача трафостанице је ретко, а чак и ако се појави имаће минималне и привремене утицаје на квалитет ваздуха. Утицаји на квалитет ваздуха у фази припремних и осталих радова су занемарљиви, с обзиром да су краткотрајни, временски и просторно ограничени и престају по завршетку извођења радова на микролокацијама стубних места и траси далеководна.

Заштита квалитета ваздуха и спречавање емисије у ваздух спроводи се у складу са:

- Законом о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, број 36/2009 и 10/2013);
- Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух („Службени гласник РС”, број 71/2010 и 6/2011-исправка);
- Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС”, број 11/2010, 75/2010 и 63/2013).

Смернице и мере заштите ваздуха:

- заштиту ваздуха од загађивања спроводити као интегрални део мониторинга квалитета ваздуха на територији града Ужица, односно општине Косјерић;
- за случај прекорачења граничних вредности емисије у ваздух из било ког извора, предузети додатне техничко-технолошке мере како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности;
- у циљу контроле животне средине са аспеката потенцијалне емисије у ваздух, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне значајне изворе загађивања ваздуха, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС” број 114/2008).

Вода

Заштита и унапређење квалитета површинских и подземних вода заснована је на мерама и активности којима се њихов квалитет штити и унапређује преко мера забране, превенције, обавезујућих мера заштите, контроле и мониторинга, у циљу очувања квалитета живота, живота

живог света, постизања стандарда квалитета животне средине, смањења загађења, спречавања даљег погоршања стања вода и обезбеђење нешкодљивог и несметаног коришћења вода за различите намене.

У обухвату Плана, траса далековода се укршта са сталним и повременим водотоцима (потоцима и рекама).

Заштита квалитета вода спроводи се у складу са:

- Законом о водама („Службени гласник РС”, број 30/2010 и 93/2012);
- Уредбом о утврђивању Водопривредне основе РС („Службени гласник РС”, број 11/2002);
- Уредбом о класификацији вода („Службени гласник СРС”, број 5/1968 и 33/1975-др.закон);
- Уредбом о категоризацији водотока („Службени гласник СРС”, број 5/1968);
- Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 67/2011 и 48/2012);
- Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 50/2012);
- Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС”, број 35/2011);
- Правилник о одређивању граница подсливова („Службени гласник РС”, број 54/2011);
- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода водотока („Службени гласник РС”, број 96/2010);
- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Службени гласник РС”, број 74/2011);
- Правилник о опасним материјама у водама („Службени гласник СРС”, број 31/1982);
- Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник РС”, број 23/1994);
- Правилник о начину и минималном броју испитивања квалитета отпадних вода („Службени гласник СРС”, број 47/1983 и 13/1984 (исправка));

Смернице и мере заштите вода:

- све отпадне воде које настају на планском подручју, пре упуштања у било који реципијент, морају бити пречишћене, применом одговарајућег третмана, до нивоа који не представља опасност за природне процесе, за обнову квалитета и количине воде и на начин који не умањује могућност њиховог вишенаменског коришћења;
- у циљу заштите квалитета воде сталних али и повремених водотокова преко којих прелази траса далековода, забрањено је испуштање, просипање и изливање свих отпадних вода, опасних и штетних материја које потичу од било ког уређаја;
- испитивање квалитета отпадних вода врши акредитована (овлашћена) институција у складу са Законом о водама;
- све активности на планском подручју: радови на истраживању, уређењу, земљаним и осталим радовима, реконструкцији, доградњи, редовном раду, одржавању и остале активности на планском подручју, морају се спроводити искључиво према условима и мерама које обезбеђују заштиту вода и приобаља река и потока;
- на местима прелаза преко водотокова обезбедити довољно растојање стрела водова далековода;
- забрањено је ремећење нормалног режима тока водотока, а посебно је забрањено постављање скела и других препрека у водоток;
- забрањено је одлагање и депоновање било каквог материјала у корита водотокова и смањење њиховог протицајног профила;
- приликом реализације - изградње планираних објеката и садржаја, градилишта обезбедити тако да се искључи могућност хаварија и удесних ситуација;
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезна је хитна санација угрожене локације-одговор на удес;
- у циљу контроле животне средине на планском подручју, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за пројекте потенцијалне значајне изворе загађивања површинских вода, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС” број 114/2008).

Земљиште и шуме

Мере заштите земљишта обухватају систем праћења квалитета земљишта и његово одрживо коришћење, у складу са:

- Законом о пољопривредном земљишту („Службени гласник РС”, број 62/2006, 65/2008 и 41/2009);
- Закон о шумама („Службени гласник РС” број 30/2010 и 93/2012);
- Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Службени гласник РС” број 23/1994).

Смернице и мере заштите земљишта:

- обавезно планирање и спровођење превентивних мера заштите приликом коришћења земљишта за све делатности за које се очекује да ће знатно оштетити функције земљишта;
- у фази уређења стубних места, постављања нових стубова и размештања старих стубова далековода, рационално користити земљиште – хумусни слој сачувати за касније уређење локација и околног терена;
- успоставити организовано управљање свим врстама отпада које могу настајати на планском подручју, како у фази реализације планских решења, тако и при редовном раду планираног пројекта;
- управљање отпадним водама, у складу са важећом законском регулативом и условима надлежних институција и предузећа;
- обавезан је мониторинг и контрола управљања отпадом и отпадним водама на планском подручју;
- пољопривредне површине које се налазе испод саме трасе далековода могу се користити само кроз одређене видове пољопривредне производње, док се не могу користити за подизање воћњака, посебно воћних врста са високо растућим родним стаблима, као ни за подизање привремених или трајних објеката у функцији пољопривреде;
- за сва стубна места која се буду лоцирала на пољопривредним површинама које се интензивно користе или ће се искоришћавати уз примену пољопривредне механизације већих габарита из сигурносних разлога предвидети ширу заштитну зону;

- ширина просеке кроз шуму, мора одговарати минималној сигурносној удаљености најближег проводника (у неотклоњеном стању) од 3,0 m од било ког дела најближих стабала; минимална сигурносна удаљеност се мора очувати и у случају пада стабла; ширина просеке за потребе провлачења монтажне сајле износи до 3,0 m;
- смањење шума и шумског земљишта у зони непосредног утицаја трасе далековода потребно је компензовати шумско-узгојним врстама на шумском земљишту;
- нову садњу усмерити подизањем шумских станишта на шумским земљиштима, на безбедној удаљености од далековода, при чему се инвеститор мора обавезати да понуди таква решења у биолошком и естетско-визуелном смислу која траси далековода, поред функционалности даје и позитивну естетску карактеристику;
- приликом транспорта конструкције стубова, електромонтажне опреме, алата и свог осталог потребног материјала потребно је водити рачуна да се, у што је могуће већој мери, користе постојећи прилазни путеви, и у што је могуће мањој мери узурпира и девастира постојеће обрадиво земљиште;
- терен који је био заузет за време градње потребно је довести у стање затечено пре изградње;
- обавеза инвеститора је да, након реконструкције, адаптације и доградње енергетског објекта, спроведе геодетско снимање изведеног објекта, изради елаборат изведеног стања и спроведе евиденцију енергетског објекта (катастар водова), како би се спречиле могуће колизије истих са планираним објектима и активностима на предметном подручју.
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите земљишта од загађивања, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте.

Нејонизујуће зрачење

Заштита од нејонизујућих зрачења обухвата услове и мере заштите здравља људи и заштите животне средине од штетног дејства нејонизујућих зрачења, услове коришћења извора нејонизујућих зрачења и представљају обавезне мере и услове при планирању, коришћењу и уређењу простора.

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 („Службени гласник РС“, број 104/2009) утврђене су границе за зоне повећане осетљивости, али на предметном коридору нема објеката за које је прописана повећана осетљивост, што је постигнуто адекватним лоцирањем трасе.

Према критеријуму Светске здравствене организације (WHO), дозвољена јачина електричног поља равна је 5 kVeff/m, а дозвољена јачина магнетног поља равна је 100mT.

Заштита од нејонизујућег зрачења спроводиће се у складу са одредбама:

- Закона о заштити од нејонизујућег зрачења („Службени гласник РС“, број 36/2009);
- Правилника о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/2009).

Смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се следећим смерницама и мерама заштите од нејонизујућег зрачења:

- обавезно је одржавање прописаних (на угроженим местима и већих) сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору;
- обавезан је студиозан избор трасе и брижљиво лоцирање стубних локација, како не би дошло до физичког ометања и физичког нарушавања предела;
- обавезно је обављање детаљних геолошких, геомеханичких, хидролошких испитивања и прегледа на основу којих се потврђују микролокације стубних места и утврђују услови за темељење стубова;
- обавезна је примена средстава и опреме за заштиту од нејонизујућих зрачења;
- обавезна је контрола степена излагања нејонизујућем зрачењу у животној средини и контрола спроведених мера заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је систематско испитивање и праћење нивоа нејонизујућих зрачења у животној средини;
- обавезно је обезбеђивање организационих, техничких, финансијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења;
- обавезно је вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса;
- обавезно је означавање извора нејонизујућих зрачења од посебног интереса и зоне опасног зрачења;
- обавезно је информисање становништва о здравственим ефектима излагања нејонизујућим зрачењима;
- обавезно је информисање становништва о мерама заштите и обавештавање о степену изложености нејонизујућим зрачењима у животној средини;
- у циљу контроле животне средине, контроле и заштите здравља становништва од извора нејонизујућег зрачења, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине и здравља становништва, за реализацију објеката/уређаја извора нејонизујућег зрачења, потребно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте потенцијалне изворе нејонизујућег зрачења у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна роена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/2008).

Превентивне мере заштите животне средине од наведених утицаја далековода ће се постићи одржавањем прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода, што ће смањити ризик негативних утицаја на здравље људи. Као основ за праћење утицаја на животну средину, потребно је успоставити мониторинг параметара, који карактеришу електромагнетно поље, на локацијама дуж трасе и у непосредној близини далековода у складу са Законом о заштити од нејонизујућих зрачења, односно Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/2009).

Бука и вибрација

У границама Плана, бука се може јавити у току лимитирајућег периода реконструкције, адаптације и доградње (рад грађевинских машина). Редовни рад далековода неће иницирати буку па су утицаји на животну средину занемарљиви.

Бука се може јавити у виду шушкања и пуцкетања када електрично поље на површини проводника постане веће од критичног електричног поља за ваздух (познати феномен „короне” –локални електрични пробод ваздуха), али обзиром да је напонски ниво коридора далековода 110kV, утицај овог извора буке се може занемарити.

Заштита од буке на подручју Плана мора бити интегрални део акустичног зонирања подручја града Ужица и општине Косјерић и спроводиће се у складу са:

- Законом о заштити од буке у животnoj средини („Службени гласник РС” број 36/2009 и 88/2010);
- Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивања индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животnoj средини („Службени гласник РС”, број 75/2010);
- Правилником о дозвољеном нивоу буке у животnoj средини („Службени гласник РС”, број 72/2010);
- Правилником о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Службени гласник РС”, број 72/2010).

Управљање отпадом

Концепт управљања отпадом на подручју Плана мора бити заснован на укључивање у систем Локалног плана управљања отпадом Ужица и општине Косјерић, као и на примени свих неопходних организационих и техничких мера којима би се минимизирали потенцијални негативни утицаји на квалитет животне средине. Управљање отпадом на подручју Плана мора бити део интегралног управљања отпадом на локалном и регионалном нивоу и спроводиће се у складу са:

- Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/2009 и 88/2010);
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС”, број 36/2009);
- Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС” број 56/2010);
- Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС”, број 92/2010);
- Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС”, број 114/2003);
- Правилником о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС”, број 98/2010).

У складу са планираним садржајима и активностима на планском подручју се може очекивати настајање следећих врста отпада:

- грађевински отпад се мора организовано уклањати са планског подручја према условима надлежног комуналног предузећа–оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за грађевински отпад;
- комунални отпад који настаје на планском подручју ће се сакупљати у одговарајуће врсте судова (контејнера) са поклопцем, у складу са партерним уређењем локације или на јавној површини, и транспортовати према условима надлежног комуналног предузећа на постојећу депонију, до реализације регионалног центра;
- рециклабилни и амбалажни отпад, при доградњи, реконструкцији, одржавању и демонтажи далековода настају извесне количине оштећених изолатора, металних делова стубова и мање количине отпада од коришћених материјала, који се мора адекватно одлагати у одређене контејнере, селектовати и на даље управљање уступати оператеру са дозволом за управљање отпадом;
- трансформаторска уља трафостанице која могу да се источе само у акциденталним ситуацијама, третирају се као опасан отпад. Третман овог отпада се поверава акредитованој организацији–оператеру са дозволом за управљање опасним отпадом.

Смернице и мере управљања отпадом:

- санирати све локације на којима је неконтролисано депонован отпад на планском подручју, у контактним зонама и непосредном окружењу;
- забрањено је одлагање, депоновање свих врста отпада ван простора опредељених за ту намену, на планском подручју, непосредном и ширем окружењу;
- поступање и управљање неопасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање неопасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- поступање и управљање опасним отпадом вршиће се преко оператера који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, у складу са законском регулативом;
- на планском подручју није дозвољена прерада, рециклажа ни складиштење отпадних материја, нити спаљивање било каквих отпадних материја;
- у циљу контроле животне средине на комплексима планираних пројеката, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину, у складу са Уредбом о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 114/2008).

Посебне мере управљања отпадом:

- вршити сакупљање, разврставање и безбедно одлагање отпада који настаје на планском подручју, у складу са Локалним планом управљања отпадом;
- сакупљање, транспорт и одлагање отпада вршити преко овлашћеног оператера, према врсти и категорији отпада, према извршеном испитивању отпада сагласно важећој законској регулативи;
- отпад настао на траси далековода планског подручја и зонама индиректног значаја, може се уступати на даљи третман оператерима који поседују дозволе за управљање отпадом (опасним и неопасним).

Заштита од удеса и удесних ситуација

На планском подручју, с обзиром на планирану намену, постоји вероватноћа појаве удесних ситуација у свим фазама имплементације Плана. С обзиром на карактеристике планираног пројекта, у свим фазама имплементације Плана, обавезне су мере превенције, спречавања, отклањања узрока, контроле и заштите од удеса и удесних ситуација, у циљу заштите живота и здравља људи и животне средине.

Потенцијалне удесне ситуације са вероватноћом јављања су:

- клизање земљишта;
- рушење стубова;
- кидање проводника под напоном;
- олујни ветар, лед и снег;
- поплава;
- пожар;
- земљотрес;
- евентуално удар возила или авиона;
- просипање нафтних деривата, уља и мазива, у току уређивања простора и изградње и трансформаторског уља из трафостанице.

Општа заштита од удеса и удесних ситуација спроводиће се у складу са:

- О Законом о ванредним ситуацијама („Службени гласник РС”, број 111/2009, 92/2011 и 93/2012);
- О Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, број 111/2009 и 20/2015).

Рушење стуба и кидање проводника под напоном – представља најтежи акцидент кога може изазвати клизање земљишта, олујни ветар, снег или лед, удар возила или авиона. Неопходно је техничком документацијом предвидети механичке сигурности елемената далековода у наведеним ситуацијама, обележавање далековода, избор погодних локација за стубове у односу на клизање терена и обезбедити све мере заштите и превенције од рушења далековода, на основу одговарајућих метеоролошких података, нарочито за удар ветра.

Земљотрес - Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката (Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима, „Службени лист СФРЈ”, број 31/1981, 49/1982, 29/1983, 21/1988 и 52/1990).

Пожар - се обезбеђује изградњом планираног система и хидрантске, противпожарне мреже, као и профилима саобраћајница, који омогућавају несметано кретање противпожарних возила до трафостанице. Зграда трафостанице треба бити заштићена од атмосферских пражњења специјалним раностартујућим хватљкама повезаним на уземљивачки систем, тако да се атмосферски пренапон директно спроводи у земљу. Превентивне мере заштите далековода од пожара обухватају: извођење далековода по планираној траси; успостављање и одржавање заштитне зоне; избор квалитетног техничког решења инсталације далековода; обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања далековода са другим инсталацијама и објектима; коришћење опреме за ефикасно уземљење и брзо аутоматско искључење.

Применом превентивних мера, остварени су основни, урбанистички услови за основну заштиту од пожара. У циљу испуњења грађевинско – техничких, технолошких и других услова, планирани објекти треба да се реализују према:

- Закону о заштити од пожара („Службени гласник РС”, број 11/2009 и 20/2015) и осталим законским прописима из предметне области;
- Правилнику о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, број 11/1996);
- Правилнику о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења и уређаја од пожара („Службени лист СФРЈ”, број 74/1990);
- Правилнику о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Службени лист СРЈ”, број 41/1993);
- Правилнику о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења од пренапона („Службени лист СФРЈ”, број 7/1971 и 44/1976).

Заштита од пожара подразумева примену техничких прописа и стандарда који регулишу ову област, са аспекта заштите од пожара и безбедносних растојања, који произилазе из наведених законских и подзаконских аката.

Заштита од акцидента изазваних високим водостајем водних тела - У планском обухвату, траса коридора далековода прелази преко сталних и повремених водних тела. Укрштање далековода са наведеним водним објектима је условљено обезбеђењем водног режима, заштите вода и водног земљишта од загађења. За потребе несметаног функционисања, одржавања и надзора над водним објектима потребно је у распону укрштања обезбедити сигурносну удаљеност од мин. 10,0m између обале водотока и стуба далековода, односно сигурносну висину од мин. 7,0m између ивице обале водотока и најнижег проводника. На месту преласка кабла преко моста, предвидети решење тако да се не смањи протицајни профил или успорава протицање, односно, кабл не сме бити испод доње ивице конструкције моста.

У случају **просипања, процуривања нафтних деривата, уља и мазива**, у току уређивања простора за стубна места, изградње објеката, прагећих садржаја и инфраструктуре, обавезно је одмах спровести мере одговора на удес, у складу са захтевом удесне ситуације:

- подручје Плана представља интегрални део Плана заштите од удеса за град Ужице и општину Косјерић;
- у случају хаваријског изливања, просипања опасних и штетних материја, обавезна је хитна санација угрожене локације-одговор на удес, у складу са планом заштите од удеса;
- трафостаница мора бити опремљена непропусном танкваном за прихват исцурелог трансформаторског уља у случају хаварије;
- у циљу контроле животне средине на комплексима планираних пројеката, прописивања, спровођења и контроле мера за заштиту животне средине, обавезно је покретање поступка процене утицаја на животну средину пред надлежним органом за заштиту животне средине и доношење одлуке о изради /не изради Студије о процени утицаја на животну средину за планиране пројекте.

Б.4.2. Мере заштите природних и културних добара

Б.4.2.1. Природна добра

За потребе израде Плана, издато је решење број 020-1880/4 од 14.08.2014. године, од Завода за заштиту природе Србије, Нови Београд.

Коридор далековода се налази изван заштићеног подручја, за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошких мрежа, нити у простору евидентираних природних добара.

Коридор далековода, са проводницима, ужадима и стубовима, не мења значајно пејзажне карактеристике простора кроз који пролази јер је реч само о реконструкцији, адаптацији и доградњи већ постојећег далековода ДВ бр.116/1 ТС „Косјерић” - ТС „Севојно”, па самим тим у наведеном контексту, не врши трајан утицај на пејзаж.

Мере заштите ће се спроводити у складу са:

- Законом о заштити природе („Службени гласник РС” број 36/2009, 88/2010 и 91/2010);
- Законом о шумама („Службени гласник РС” број 30/2010 и 93/2012);
- 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 („Службени гласник РС”, број 35/2010);
- Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС”, број 5/2010, 47/2011).

Опште мере заштите природе спроводе се у складу са условима надлежне институције и мерама заштите животне средине.

У циљу обезбеђења превентивне заштите, утврђене су следеће мере заштите:

- сачувати и унапредити постојеће природне и блиско-природне елементе у обухвату Плана;
- очувати, у највећој мери, шумске површине и шумарке аутохтоних врста, групе стабала, појединачна стабла, живице, међе, шибљике;
- у току извођења радова, максимално очувати и заштитити околну земљиште, високо зеленило и вредније примерке дендрофлоре, а за извођење радова који подразумевају сечу одраслих, вредних примерака стабала у државном или приватном власништву, прибавити сагласност ЈП “Србијашуме” као надлежне институције;
- успоставити шумски ред или уклонити посечену дрвну масу у складу са прописима, а стабла у близини коридора обезбедити од оштећења, која могу настати услед манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме и инсталација;
- у свим фазама градње, извођач радова је у обавези да максимално користи постојећу саобраћајну инфраструктуру за прилаз локацији;
- обезбедити мере заштите земљишта од ерозије на стрмим и врлетним теренима;
- предвидети постављање маркера, који су специјално конструисани за повећање видљивости жица за птице, на подручјима шумских екосистема;
- приликом реконструкције далековода, неопходно је водити рачуна да висинска разлика између жица далековода (проводника и носећих елемената) буде што је могуће мања, односно онолико колико дозвољавају технички услови;
- утврдити прихватљив ризик од електромагнетног зрачења и унутар заштитног појаса уредити простор у складу са посебним правилима коришћења и уређења, како би се у потпуности обезбедила функција далековода, а истовремено и заштитио простор од негативних утицаја;
- обавеза је инвеститора извођења радова, да уколико у току извођења радова наиђе на природно добро које је геолошко – палеонтолошког или минералогско – петрографског порекла, а за које се претпоставља да има својство споменика природе, о томе обавести министарство надлежно за послове животне средине и да предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.

Б.4.2.2. Културна добра

За потребе израде Плана, издато је решење, број 924/3 од 11.09.2014. године, од Завода за заштиту споменика културе, Краљево.

У границама подручја овог Плана, обавезно је поштовање члана 109. Закона о културним добрима (“Службени гласник РС” број 71/1994) који гласи: "Ако 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 предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен".

Непокретна културна добра

На територији града Ужица, на траси предметног далековода, налази се непокретно културно добро Црква брвнара у Севојну - споменик културе, између стубова бр.78. и 79. У планском решењу, коригована је траса далековода, утврђене су нове позиције угаоних стубова у предметној зони, тако да се објекат цркве-брвнаре налази изван заштитног појаса далековода. Мере заштите за непокретно културно добро су:

- приликом извођења радова, водити рачуна да се не повреде својства непокретног културног добра;
- није дозвољено извођење радова на парцелама на којима се налази непокретно културно добро.

Мере заштите непокретних културних добара, у планском подручју обухватају:

- пре почетка земљаних радова, инвеститор далековода је у обавези да о томе благовремено обавести Завод за заштиту споменика културе - Краљево и омогући њихово несметано праћење;
- уколико приликом извођења земљаних радова дође до евентуалног налаза предмета и објеката, за које се може претпоставити да има својство културног добра, извођач радова је дужан да, без одлагања, обустави радове на локацији и заштити налаз до доласка представника Завода. У овом случају, инвеститор далековода је у обавези да обезбеди услове и средства за допунске истражне радове на локацији и конзерваторску заштиту предметног налаза од стране надлежног Завода за заштиту споменика културе.

Археолошки локалитети

На траси далековода налазе се следећи локалитети са археолошким садржајем:

- 1. локалитет: Јеринин град, Косјерић село - вишеслојан археолошки локалитет (општина Косјерић) – у близини, а изван заштитног појаса далековода (приликом извођења радова, обезбедити присуство стручног лица службе заштите, на потезу од стуба бр. 12 до стуба бр.15);
- 2. локалитет: Ливада, Каран – некропола (град Ужице), у заштитном појасу далековода;
- 3. локалитет: Парцела око стуба бр. 57, објекат - Луново село (град Ужице), у заштитном појасу далековода (приликом извођења радова, обезбедити присуство стручног лица службе заштите, код стуба бр. 57);
- 4. локалитет: Низилица, Луново село - насеље на коси Вучјак (град Ужице), приликом извођења радова, обезбедити присуство стручног лица службе заштите, на потезу од стуба бр. 62 до стуба бр. 64;
- 5. локалитет Црквица, Севојно – порта цркве брвнаре (град Ужице).

Сви локалитети обухватају веће површине. Археолошки локалитети специфични су са становишта заштите јер се налазе под земљом тако да је често немогуће одредити тачну ширину њиховог распрострањања.

Мере заштите за археолошке локалитете су:

- за све радове на локалитетима и у близини локалитета, обавестити службу заштите;
- стручно лице службе заштите има право да пропише заштитна археолошка истраживања или праћење радова, уколико процени да је археолошки локалитет угрожен постављањем стубова.

Културна добра у окружењу трасе далековода

У непосредном окружењу трасе далековода (на територији града Ужица), налазе се следећи објекти који су од интереса за заштиту непокретних културних добара:

- Пољопривредна школа - историјска зграда, Споменик културе,
- Објекат Старе школе „Алекса Дејовић” у Севојну, - обухваћен Елаборатом заштите културног наслеђа за План генералне регулације Севојно, 2011. године
- Црква Св. Арханђела Гаврила у непосредном окружењу предметног далековода - обухваћена Елаборатом заштите културног наслеђа за План генералне регулације Севојно, 2011. године.

Мере заштите за културна добра у окружењу трасе далековода су:

- приликом извођења радова, водити рачуна да се не повреди својства културног добра;
- није дозвољено извођење радова на парцелама на којима се налази културно добро.

Локалитети од интереса за службу заштите

У локалитету трасе далековода, рекогносцирањем терена уочене су следеће локације од интереса за службу заштите:

- 1. локалитет: Мркшина црква, Косјерић - вишеслојни археолошки локалитет (општина Косјерић), изван заштитног појаса далековода;
- 2. локалитет: Градина, Косјерић село - вишеслојни археолошки локалитет (општина Косјерић), у близини, а изван заштитног појаса далековода;
- 3. локалитет: Грбови, Трнава – некропола (град Ужице), изван заштитног појаса далековода;
- 4. локалитет: Старо гробље, Каран - некропола код старе школе (град Ужице), изван заштитног појаса далековода;
- 5. локалитет: Турско гробље, Луново Село – некропола (град Ужице), изван заштитног појаса далековода;
- 6. локалитет: Голо брдо, Севојно - остаци некрополе под тумулима (град Ужице), изван заштитног појаса далековода;
- 7. локалитет: Турско гробље, Севојно – некропола (град Ужице), у близини, а изван заштитног појаса далековода.

Мере заштите за локалитете од интереса за службу заштите су:

- за све радове у близини наведених локација, обавестити службу заштите и затражити допуну услова;
- стручно лице службе заштите има право да пропише заштитна археолошка истраживања или праћење радова, уколико процени да је археолошки локалитет угрожен.

Б.4.3. Услови за лица са посебним потребама

С обзиром на предмет разраде у овом Плану, није обавезна примена Правилника о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом („Службени гласник РС“, број 22/2015).

Б.4.4. Урбанистичке мере за заштиту од елементарних непогода и акцидената

Подручје града Ужица припада зони 6-7°MCS скале. Жаришта која одређују ниво сеизмичке угрожености подручја на простору су Бајина Башта и Ужице.

Подручје општине Косјерић припада зони 6°MCS скале. Жаришта која одређују ниво сеизмичке угрожености подручја на простору су Мионица, Лазаревац и Рудник.

Заштита од земљотреса се спроводи кроз примену важећих сеизмичких прописа за изградњу нових и реконструкцију постојећих објеката (Правилник о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима, „Службени лист СФРЈ“, број 31/1981, 49/1982, 29/1983, 21/1988 и 52/1990). Ради заштите од земљотреса, планирани објекат мора да буду реализован и категорисан према прописима и техничким нормативима за изградњу објеката у сеизмичким подручјима.

Превентивне мере заштите од акцидента обухватају: извођење далековода по планираној траси, успостављање и одржавање заштитног појаса, избор квалитетног техничког решења инсталације далековода, обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања далековода са другим инсталацијама и објектима, коришћење опреме за ефикасно уземљење и брзо аутоматско искључење.

Б.4.5. Урбанистичке мере за заштиту од пожара

У циљу испуњења грађевинско – техничких, технолошких и других услова, планирани објекат треба да се реализују према Закону о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/2009 и 20/2015) и осталим законским прописима из предметне области.

Саставни део Плана су услови број 217-1052/14 од 18.11.2014. године, издати од МУП-а, Сектора за ванредне ситуације, Управе за превентивну заштиту, Београд.

Б.4.6. Урбанистичке мере за цивилну заштиту

У складу са Одлуком о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова значајних за одбрану земље („Службени лист СРЈ“, број 39/1995), за израду овог Плана прибављено је обавештење од Министарства одбране, Сектора за материјалне ресурсе, Управе за инфраструктуру, Инт.број 3050-4 од 04.11.2014. године, у коме је прописано да нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље.

Б.4.7. Мере енергетске ефикасности изградње

С обзиром на предмет разраде у овом Плану, у изградњи објеката није обавезна примена Правилника о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС“, број 61/2011) и Правилника о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда („Службени гласник РС“, бр. 69/2012).

Б.5. Инжењерскогеолошки услови

У морфолошком смислу, терен је претежно брдовито-планински, са распоном кота од око 400-700 mnm. У зонама водотокова (Скрапеж и Лужничка река), терен је у распону кота од око 395-400 mnm.

По инжењерскогеолошким карактеристикама, терен на траси далековода је изграђен од седимената квартарне и кредне старости. По деоницама, инжењерскогеолошке и хидрогеолошке карактеристике терена су следеће:

- терен од ТС “Косјерић” (стубна места бр. 1, 2, 3 и 4), изграђују делувилалне глине, дебљине до 2,0 – 2,5 m, повољних физичко-механичких својстава за пријем оптерећења од стуба. Дубље се налази карбонатни комплекс (кречњаци);
- терен од стуба бр. 5 до стуба бр. 9, изграђен је од делувилалне кречњачке дробине и кречњака;
- терен у зони стуба бр. 10 и шире, изграђен је од алувијално-пролувијалих наслага реке Скрапеж;
- терен од стубног места бр. 11 до стубног места бр. 30, изграђен је од делувилалних глина, глиновите дробине и карбонатног комплекса (кречњаци);
- терен од стубног места бр. 31 до стубног места бр. 38, изграђен је од делувилалних глина и дробина, дебљине 1,5 - 2,0 m, а дубље су кречњаци из карбонатног комплекса;
- терен у зони стубног места бр. 39, изграђују алувијално – пролувијални наноси неуједначене дробине;
- терен од стубног места бр. 40 до стубног места бр. 83, изграђују делувилалне глине и дробина неуједначене дебљине 1,5 – 3,0 m;
- терен од стубног места бр. 83 до стубног места бр. 84, изграђен је од делувилалних глина, неуједначене дебљине, најчешће 2,5 m, док је дубља слој флишног порекла.

Хидрогеолошке карактеристике терена су преваходно везане за појаву и дебљину делувилалних глина и појаву јаче пропусног карбонатног комплекса (карстифицирани кречњаци). У нижим деловима терена, уз активне водотокове, ниво подземне воде се јавља на око 2,0 – 2,5 m у односу на садашњу површину терена. На падини изграђеној од делувилалних глина и дробине, подземна вода осцилује на око 2,5 – 3,0 m, у односу на садашњу површину терена. У осталом терену (који је изграђен од карбонатних седимената углавном нема подземне воде (безводни терени).

Конкретни параметри тла биће предмет детаљнијих елабората који ће се радити за потребе израде планираног објекта.

В. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

Пројектовање, изградња и техничко обезбеђење далековода спроводе се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV, (Службени лист СФРЈ, број 65/1988 и "Службени лист СРЈ", бр. 18/1992).

На основу енергетско-експлоатационих захтева и локационих услова предвиђени су следећи основни елементи далековода:

- проводници:
 - 3 x уже 160-А3-19 од портала ТС “Косјерић” до стуба бр. 1, од стуба бр. 12 до стуба бр. 30 и од стуба бр. 84 до портала ТС “Севојно”
 - 3 x АI/С 240/10 mm², од стуба бр. 1 до стуба бр. 12 и од стуба бр. 30 до стуба бр. 84
- заштитно уже:
 - 2 x OPGW уже, тип G, од портала ТС “Косјерић” до стуба бр. 1
 - 1 x OPGW уже, тип B, од стуба бр. 1 до стуба бр. 12 и од стуба бр. 30 до стуба бр. 84
 - 1 x OPGW уже, тип G, од стуба бр. 12 до стуба бр. 30 и од стуба бр. 84 до портала ТС “Севојно”
- стубови:
 - нови:

- челично-решеткасти типа "Јела" са рашчлањеним темељима и једним врхом за заштитно уже
- челично-решеткасти типа "Буре" са рашчлањеним темељима и једним врхом за заштитно уже (на стубним местима бр. 63 и 79, користиће се средње и горње конзоле)
- челично-решеткасти, смањених димензија, са блок темељом и једним врхом за заштитно уже
- постојећи:
 - челично-решеткасти типа "Јела" са рашчлањеним темељима и једним врхом за заштитно уже
- стубови ће бити угаоно-затезни и носећи, а тачна висина биће одређена техничком документацијом за предметни далековод, према локационим условима и техничким захтевима, у погледу обезбеђења сигурносних висина и удаљености, рачунајући при томе и резерву у угибу.

Висина сваког стуба се одређује Пројектом за грађевинску дозволу, према издатим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености инсталације далековода.

Темељи стубова су, по правилу, армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи. Дубина фундација, начин израде и тип темеља се ближе дефинишу на основу очекиваног оптерећења далековода и детаљног инжењерскогеолошког испитивања терена.

Планом су геодетски позициониране локације угаоно-затезних стубова, а након одређивања позиције свих стубних места, треба извршити додатна инжењерскогеолошка истраживања (за ниво Идејног пројекта, односно Пројекта за грађевинску дозволу).

За постављање, односно изградњу надземних електропреносних водова не примењују се одредбе о формирању грађевинске парцеле прописане Законом о планирању и изградњи. У овом случају, грађевинску парцелу представља земљишни појас непотпуне експропријације дела катастарских парцела кроз које се простиру водови далековода и појединачних парцела на којима се налазе стубови далековода. За колски превоз опреме и делова инсталације далековода, предвиђено је коришћење најкраћих прилаза са јавних и некатегорисаних путева, а формирање прилаза или градилишта изван извођачког појаса условљено је сагласнишћу власника/корисника или установљавањем службености пролаза.

Предметни далековод представља инфраструктурни објекат јавне намене, за који се може утврдити јавни интерес и спровести непотпуна експропријација установљавањем права стварне службености.

Планским решењем одређена је максимална ширина заштитног појаса од 2x30,0m, максимална ширина извођачког појаса од 2x5,0m и максимална димензија грађевинске основе стуба далековода од 8,0x8,0m или 64m² по стубном месту. Темељи стуба далековода постављају се у оквиру извођачког појаса. Коначне димензије, односно површине појединачног стубног места, биће прецизиране у Идејном пројекту, односно у Пројекту за грађевинску дозволу. Максимални индекс заузетости појединачне површине стубног места износи 100%.

Дозвољена је фазна реализација, по етапама.

Г. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Г.1. Спровођење Плана

У складу са Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 54/2013-одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014), овај План представља правни и плански основ за:

- доношење решења о утврђивању јавног интереса;
- издавање Информације о локацији;
- издавање Локацијских услова.

Г.2. Смернице за израду процене утицаја

Еколошка процена за предметно подручје представља основ за вредновање простора при избору Пројекта и предлог мера за заштиту животне средине, а у циљу даљег одрживог развоја.

Изградња планираних садржаја налази се на Листи II Уредбе о утврђивању Листе пројекта за које је обавезна процена утицаја и Листе пројекта за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ бр. 114/2008), за које се у складу са чланом 4. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ бр. 135/2004 и 36/2009), одлучује о потреби процене утицаја пројекта на животну средину.

Обавезујућа смерница Стратешке процене за нижи хијерархијски ниво је обавеза Носиоца Пројекта да се надлежном органу обрати Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја Пројекта на животну средину.

Д. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Д.1. Садржај графичког дела

Саставни део овог Плана су следећи графички прилози:

- | | |
|---|---------|
| 1. Диспозиција предметног подручја у односу на непосредно окружење..... | 1:25000 |
| 2. Планирана претежна намена површина и синхрон план комуналне инфраструктуре у оквиру планског обухвата..... | 1:2500 |

Д.2. Садржај документације Плана

Саставни део овог Плана је аналитичко-документациона основа, која садржи:

- одлуку о изради планског документа;

- изводе из планске документације ширег подручја;
- прибављене податке и услове и мишљења надлежних институција;
- прибављене и коришћене геодетске подлоге;
- извештај о обављеном раном јавном увиду, извештај о обављеној стручној контроли нацрта плана и извештај о обављеном јавном увиду у нацрт плана;
- извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину;
- остала документација

Овај План ступа на снагу осмог (8) дана од дана објављивања у "Службеном листу града Ужица".

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД УЖИЦЕ
СКУПШТИНА ГРАДА УЖИЦА
Број 350-7/15 од 11.02.2016.године

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ
Радиша Марјановић

САДРЖАЈ БРОЈ 7/16

Редни број		Страна
31.	План детаљне регулације за реконструкцију, адаптацију и доградњу далековода ДВ БР. 116/1 ТС "Косјерић" - ТС"Севојно" (на територији града Ужица) - текстуални део.....	31