



Република Србија
ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 350-01-00136/2015-14

Датум: 24.02.2015.године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву ЈП за развој планинског туризма „СТАРА ПЛАНИНА“ из Књажевца, ул. Милоша Обилића бр. 1, број 350-01-00136/2015-14 од 04.02.2015. године, за издавање локацијских услова на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07 и 95/10), члана 53а. и 133. став 2. тачка 9. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14), у складу са Планом детаљне регулације далековода 35 kV „Балта Бериловац – Јабучко равниште“ на Старој планини („Службени лист општине Књажевац“, бр. 16/2014), издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I** За изградњу далековода 35 kV „Балта Бериловац – Јабучко равниште“ на подручју К.О. Балта Бериловац, Јања и Ћуштица, на Старој планини, на територији општине Књажевац, потребне за израду идејног и пројекта за грађевинску дозволу, у складу са Планом детаљне регулације далековода 35 kV „Балта Бериловац – Јабучко равниште“ на Старој планини.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА:

Циљ изградње далековода 35 kV „Балта Бериловац – Јабучко Равниште“ на Старој планини је обезбеђење пораста потрошње и сигурности напајања електричном енергијом потрошача на конзумном подручју трафостанице 35/10(20) kV "Јабучко равниште".

Коридор далековода се налази на подручју са установљеним режимом заштите III степена Парка природе "Стара планина" (Уредба о заштити Парка природе "Стара планина", "Службени гласник РС", број 23/09). Установљени режим заштите дозвољава изградњу техничке инфраструктуре у функцији комуналног опремања локалних насеља, планираних туристичких садржаја и туристичко рекреативне инфраструктуре.

Опис границе плана са пописом обухваћених парцела

Траса коридора далековода 35 kV "Балта Бериловац - Јабучко равниште" почиње код постојећег стуба број 17 на далеководу 35 kV Кална – Ниш, источно од насеља Балта

Бериловац. Од прикључног стуба, траса је постављена у правцу истока дуж локалног гребена до узвишења "Кула" (кота 777). Траса даље наставља ка југо истоку дуж гребенског развођа преко локалитета "Преслап" до локалног узвишења "Трештена чука" (к. 1085) где скреће ка истоку настављајући дуж гребенског развођа до локалног узвишења "Бреза" (к. 1248). Траса даље скреће ка југоистоку дуж гребенског развођа, пратећи трасу локалног пута ка локалитету "Јабучко равниште", где се као кабловски вод уклапа у саобраћајно решење и планирану регулацију јавних саобраћајница (С1а-спољни ободни пут и С2-главна унутрашња улица) туристичког ризорта "Јабучко равниште". Кабловски вод је трасиран у делу тротоара/банкине јавне саобраћајнице (С2-главна унутрашња улица) до постојећег дистрибутивног 10 kV кабла (ТС 35/10(20) kV – хотел) у јужном делу регулације главне унутрашње улице (С2), одакле прати трасу 10 kV кабла до изласка из регулације главне унутрашње улице (С2), где се скреће ка југозападу паралелно са постојећим 10 kV каблом до ТС 35/10(20) kV "Јабучко равниште".

Постављање кабловског вода од станице км 8+605,48 до станице км 9+361,98 спроводи се према утврђеној траси и то: од станице км 8+711,15 до станице км 8+860,79 у делу банке секундарне унутрашње саобраћајнице и од ст. км 8+860,79 до ст. км 9+361,98 у делу тротоара главне унутрашње саобраћајнице (С-2).

Од станице км 9+361,98, уводи се нова траса кабловског вода и то: од станице км 9+361,98 до станице км 9+374,72 траса пресеца секундарну везну саобраћајницу (С-7) и наставља до станице км 9+770,57 дуж банке/тротоара главне унутрашње саобраћајнице (С-2).

У обухвату коридора планираног далековода 35 kV "Балта Бериловац-Јабучко равниште" претежну намену површина представља пољопривредно и шумско земљиште, мањим делом грађевинско земљиште.

Далековод 35 kV "Балта Бериловац - Јабучко равниште" прелази преко следећих катастарских парцела:

К.О. Балта Бериловац:

- Цела кп број 897/2;
- Део кп број: 574, 578, 579, 588, 730, 733, 734, 735, 737, 739, 740, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 751, 752, 754, 782, 784, 788, 790, 791, 792, 793, 794, 830, 831, 832, 833, 834, 864, 870, 871, 873, 874, 876, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 889, 891, 894, 895, 897/1, 908, 1199, 1200, 1201, 1203, 1212, 1217, 1218, 3694 и 3709;

К.О. Јања:

- Део кп број: 1700, 1711, 1714, 1715, 1724, 1725, 1726, 1740, 1741, 1745, 1746, 1747, 1749, 1757, 1760, 1771 и 1772;

К.О. Ђуштица:

- Део кп број: 1, 3, 4, 5, 38, 39, 40, 43, 44, 45, 46, 49, 52, 53, 54, 57, 58, 59, 212, 213, 214, 215, 218, 219, 220, 227, 228, 229, 230, 245, 246, 249, 250, 251, 252, 258, 259, 261/1, 261/12, 261/13, 262, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 306/2, 315, 318, 319, 320, 321, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 333, 361, 362, 364, 366/1, 366/2, 368, 369, 370, 372, 438, 440, 450, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 463, 469, 470, 474, 508, 509, 510, 511, 516, 521, 525, 526, 530, 531, 551, 552, 553, 554, 598, 599, 600, 603, 606, 609, 611, 612, 623, 624, 625, 719, 720, 721, 726, 738, 741, 748, 869, 870, 880, 881, 886, 887, 898, 899, 901, 902, 903, 904, 905, 946, 947, 949, 950, 952, 955, 956, 957, 959, 962, 963, 978, 979, 980, 981, 983, 984, 996, 997, 998, 1004, 3972/1,

3974, 3975/1, 3975/2, 4036, 4037, 4038, 4040, 4043, 4045, 4056/1, 4060, 4061/1, 4089/1, 4090, 4091, 4093, 4094, 4115, 4116, 4117, 4118, 4120, 4122, 4124, 4125/1, 4125/2, 4058, 4060, 6991, 6994 и 6995.

Коридор планираног далековода обухвата следеће посебне зоне/појасе:

1) Простор у коме се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења инсталације далековода и заштите окружења од могућих утицаја далековода дефинисан је као **заштитни појас**. Ширина заштитног појаса износи: код надземне деонице далековода 15,0 m (по 7,5 m од подужне осе коридора далековода) и код каблиране деонице далековода 1,5 m (по 0,75 m од подужне осе коридора далековода)

Спољна граница заштитног појаса представља уједно и границу планског обухвата.

2) У оквиру заштитног појаса, простор непосредно дуж далековода у коме се утврђују посебна правила коришћења и правила уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода дефинисан је као **извођачки појас**. Ширина извођачког појаса далековода, износи: код надземне деонице далековода 6,0 m (по 3,0 m од подужне осе коридора далековода) и код каблиране деонице далековода 1,5 m (по 0,75 m од подужне осе коридора далековода).

Појаси планиране регулације коридора далековода су одређени у следећем обиму:

- а) за надземну деоницу далековода, дужине 8.528,51 m
- заштитни појас, ширине 15,0 (2 x 7,5) m, и
 - извођачки појас, ширине 6,0 (2 x 3,0) m.
- б) за каблирану деоницу далековода, дужине 2.016,03 m
- заштитни појас и извођачки појас, ширине 1,5 (2 x 0,75) m

Аналитички елементи за геодетско обележавање трасе коридора далековода

Графичка ознака темене тачке	Стационажа	Координате	
		Y	X
Надземна деоница далековода			
С 17 (Стуб број 17 на ДВ 35kV Кална-Ниш)	km 0+000	7 621 652.61	4 806 613.96
УС 3	km 0+413,48	7 621 980.43	4 806 509.13
УС 6	km 0+921,21	7 622 488.05	4 806 497.74
УС 8	km 1+254,17	7 622 698.87	4 806 754.64
УС 9	km 1+410,32	7 622 850.72	4 806 793.47
УС 12	km 1+845,03	7 622 698.87	4 806 754.64
УС 15	km 2+168,63	7 623 465.52	4 806 375.16
УС 20	km 2+872,03	7 624 082.04	4 806 036.53
УС 21	km 3+012,97	7 624 173.39	4 805 929.19
УС 23	km 3+208,85	7 624 176.46	4 805 733.32
УС 25	km 3+497,44	7 624 272.82	4 805 461.22
УС 33	km 4+742,98	7 625 383.08	4 804 896.69
УС 41	km 5+782,60	7 626 419.94	4 804 819.89
УС 46	km 6+635,94	7 627 269.40	4 804 901.26
УС 48	km 6+903,13	7 627 515.93	4 805 004.32

Графичка ознака темене тачке	Стационажа	Координате	
		Y	X
УС 51	km 7+308,56	7 627 915.97	4 804 938.42
УС 53	km 7+670,39	7 628 103.09	4 804 628.73
УС 54	km 7+900,62	7 628 135.53	4 804 400.79
УС 58/КТ 1 (крајњи стуб надземне деонице)	km 8+528,51	7 628 300.53	4 803 796.91
Каблирана деоница далековода			
КТ 1	km 8+528,51	7 628 300.53	4 803 796.91
КТ 2	km 8+605,46	7 628 305.71	4 803 720.13
КТ 3	km 8+608,91	7 628 307.91	4 803 717.71
КТ 4	km 8+711,15	7 628 376.75	4 803 641.87
КТ 5	km 8+767,31	7 628 401.8	4 803 592.17
КТ 6	km 8+778,71	7 628 412.76	4 803 589.56
КТ 7	km 8+860,79	7 628 456.61	4 803 523.64
КТ 8	km 9+136,03	7 628 282.06	4 803 312.72
КТ 9	km 9+283,26	7 628 322.49	4 803 181.60
КТ 10	km 9+361,98	7 628 357.25	4 803 115.46
КТ 11	km 9+368,35	7 628 362.5	4 803 111.8
КТ 12	km 9+374,72	7 628 367.89	4 803 108.27
КТ 13	km 9+707,52	7 628 662.06	4 803 176.69
КТ 14	km 9+732,16	7 628 672.01	4 803 154.19
КТ 15	km 9+765,12	7 628 678.75	4 803 122.01
КТ 16	km 9+770,57	7 628 679.8	4 803 116.69
КТ 17	km 9+775,72	7 628 674.92	4 803 114.88
КТ 18	km 9+809,67	7 628 642.92	4 803 103.47
КТ 19	km 9+869,41	7 628 589.82	4 803 076.19
КТ 20	km 9+930,71	7 628 556.15	4 803 025.04
КТ 21	km 9+940,4	7 628 554.73	4 803 015.39
КТ 22	km 9+954,53	7 628 557.87	4 803 001.67
КТ 23	km 10+046,33	7 628 554.67	4 802 910.15
КТ 24	km 10+093,01	7 628 553.61	4 802 868.73
КТ 25	km 10+111,02	7 628 528.84	4 802 851.48
КТ 26	km 10+121,13	7 628 528.73	4 802 841.21
КТ 27	km 10+155,81	7 628 545.55	4 802 811.09
КТ 28	km 10+169,63	7 628 544.04	4 802 797.35
КТ 29	km 10+198,12	7 628 544.71	4 802 770.90
КТ 30	km 10+213,14	7 628 553.54	4 802 755.94
КТ 31	km 10+319,51	7 628 505.83	4 802 661.34
КТ 32	km 10+420,5	7 628 461.95	4 802 570.83
КТ 33	km 10+449,27	7 628 458.69	4 802 542.42
КТ 34	km 10+504,9	7 628 473.79	4 802 488.86
КТ 35	km 10+532,29	7 628 485.17	4 802 025.99
КТ 36/ТС, увођење у ТС 35/(20)10 kV Јабучко	km 10+544,54	7 628 493.69	4 802 458.85

Графичка ознака темене тачке	Стационажа	Координате	
		Y	X
равниште			

Планирана површина за постављање стубова далековада

Графичка ознака стуба	Катастарска парцела/катастарска општина	Обухваћена површина
УС 1	1217-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 2	794-део и 3694- део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
УС 3	792-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 4	784-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 5	3694- део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
УС 6	744-део, 745-део и 746-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 7	737-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
УС 8	730-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
УС 9	574-део и 579-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 10	889-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 11	895-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
УС 12	1724-део, К.о. Јања	36 m ²
Н 13	908-део, К.о. Балта Бериловац	36 m ²
Н 14	1740-део, К.о. Јања	36 m ²
УС 15	4-део, К.о. Ћуштица	36 m ²
Н 16	1746-део, К.о. Јања; 4-део, К.о. Ћуштица	36 m ²
Н 17	1749-део К.о. Јања; и 5-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 18	38-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 19	1757-део К.о. Јања; и 38-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
УС 20	39-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
УС 21	59-део и 6995- део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 22	54-део и 57-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
УС 23	946-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 24	950-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
УС 25	956-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 26	959-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 27	996-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 28	903-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 29	899-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 30	869-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 31	719-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 32	726-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
УС 33	726-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 34	738-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 35	738-део и 741-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 36	624-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 37	599-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 38	611-део и 600-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 39	603-део и 551-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 40	531-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
УС 41	526-део, К.о.Ћуштица	36 m ²
Н 42	510-део, К.о.Ћуштица	36 m ²

Графичка ознака стуба	Катастарска парцела/катастарска општина	Обухваћена површина
Н 43	470-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 44	456-део и 6991- део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 45	450-део, 459-део, 361-део и 362-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
УС 46	366/1-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 47	372-део и 319-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
УС 48	333-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 49	212-део, 213-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 50	294-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
УС 51	218-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 52	290-део и 6991- део, К.о. Ђуштица	36 m ²
УС 53	229-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
УС 54	246-део, 252-део, 251-део, 250-део и 6991- део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 55	4036-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 56	4040-део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 57	4043-део и 6991- део, К.о. Ђуштица	36 m ²
Н 58	4045-део и 6991- део, К.о. Ђуштица	36 m ²

Планирана површина за постављање кабловског вода

Графичка ознака темена	Катастарска парцела/катастарска општина	Обухваћена површина
	Каблирана деоница	
КТ1-КТ36/ТС	Део катастарских парцела: 3972/1, 3974, 3975/1, 3975/2, 4045, 4055/2, 4056/1, 4060, 4061/1, 4089/1, 4090, 4091, 4093, 4094, 4115, 4116, 4117, 4118, 4120, 4122, 4124, 4125/1, 4125/2 и 6991, све у К.о. Ђуштица	3.058 m ²

III ПРАВИЛА ГРАДЊЕ:

Услови за техничко решење инсталације далековода:

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 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука ЕПС-а.

На основу очекиваних енергетских и експлоатационих захтева и услова локације предвиђени су следећи основни елементи инсталације далековода:

а) надземни вод 35 kV

- проводници, типа А/С 3x95/15 mm² (у складу са меродавним SRPS и IEC стандардима),
- изолатори, композитни штапни изолатори (у складу са меродавним IES стандардом), који су на деоници далековода са надморском висином од 1000-1500 m нм срачунати са корективним фактором испитних напона од 1,075 а код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачни,

- заштитно уже, према меродавним IES стандарду од Al-легуре и ACS-а (алумовелда) са оптичким влакном (OPGW тип Г); и
- стубови далековода, челично решеткасти, четвороугаони, типа "јела" са једним врхом за заштитно уже и директним заштитним уземљењем.

б) кабловски вод 35 kV

- проводници, једножилни од умреженог полиетилена типа 4x(XHE49-1x150 mm²), у складу са меродавним СРПС и IES стандардом, који су код приближавања или укрштања са другом инфраструктуром и инсталацијама механички заштићени (заштитна PVC цев и сл.),
- оптички кабл, мономодни без металних елемената са омотачем од полиетилена (типа LTC RP 12xSM G.652D+12XSM G.655.E) постављен накнадним удубљавањем кроз заштитну PVC цев пречника до 40 mm, која је предходно положена у истом рову са енергетским каблом.

У поступку пројектне разраде и избора опреме, наведени, основни, елементи инсталације далековода могу бити измењени уз услов да су обезбеђени меродавни СРПС и IES стандарди.

Висину сваког стуба одредити пројектом за грађевинску дозволу далековода, према условима локације и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености инсталације далековода. Код укрштања са важнијим објектима (јавни пут, водоток и сл.) сигурносних захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за услове појачног оптерећења далековода, укључујући и резерву у сигурносној висини од око 1,0 m за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатационог периода.

Темеље стубова предвидети армирано бетонске, рашчлањене или блок темеље.

Уземљење извести на сваком стубу са једним до два прстена, око сваког темеља и једним заједничким. Уземљење треба да обезбеди поуздану заштиту од удара грома и повратног прескока на проводнике или заштитно уже. Димензионисање уземљивача решити према Правилнику о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постојења називног напона изнад 1000 V ("Службени лист СФРЈ", број 61/96).

Прикључак надземног енергетског и OPGW вода на постојећи далековод 35 kV Кална – Ниш обезбеђује се постављањем додатних конзола на постојећи стуб бр. 17.

Опремену за прелаз надземног енергетског и OPGW вода у каблиране водове поставити на конструкцији планираног крајњег стуба (стуб бр. 58) по посебном пројекту.

Полагање енергетског кабла у ров, извести на пешчаној или ситнозрној постељици дебљине 0,2 m, једновремено са заштитном цеви оптичког кабла и на међусобној удаљености од 0,2-0,4 m. По правилу, дубина рова на нерегулисаним површинама износи 1,1 m, код укрштања са путем 1,35 m, а у случају укрштања са другом инфраструктуром у складу са Техничким препорукама ЕПС-а (ТП-3) и издатим условима власника/управљача предметне инфраструктуре. Пре затрпавања рова обавезно је геодетско снимање постављеног кабла. Током затрпавања рова поставити једну до две обележавајуће траке. Кабловске завршнице извести као стандардне термоскупљајуће за спољну монтажу. Спајање кабла извести у кабловским шахтовима преко стандардних термоскупљајућих спојница.

На површини рова, након полагања енергетског и оптичког кабла поставити видне кабловске ознаке.

- **Правила за постављање стуба далековода у односу на површину стубног места:**

Грађевинска линија до које је дозвољено грађење/постављање темеља стуба далековода одређена је ширином регулације извођачког појаса, односно регулацијом површина појединачних стубова.

Максимални индекс заузетости појединачне површине стубног места је 100%.

IV ОПШТА ПРАВИЛА УСАГЛАШАВАЊА СА ДРУГИМ ОБЈЕКТИМА И ИНСТАЛАЦИЈАМА:

Изградња далековода, као и спровођење посебних захтева који обезбеђују експлоатацију, одржавање и надзор не условљавају уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.

- **Правила за усаглашавање са путевима/улицама**

Према издатим условима, инсталације далековода се могу планирати на катастарским парцелама које се воде као јавно добро путеви - својина Републике Србије, и на којима се ЈП Путеви Србије Београд води као корисник, или је ЈП Путеви Србије Београд правни следбеник корисника. У овом случају, код паралелног вођења и укрштања инсталације далековода са државним путем морају се обезбедити следећи услови:

Општи услови за постављање инсталација:

- траса предметних инсталација мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод предметног пута.

Услови за укрштање инсталација са путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;
- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута (изузетно спољња ивица реконструисаног коловоза), увећана за по 3,0 m са сваке стране;
- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 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 1,00 m.

Услови за паралелно вођење инсталација са путем:

- предметне инсталације морају бити постављене минимално 3,0 m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање) изузетно ивице реконструисаног коловоза уколико се тиме не ремети режим одводњавања коловоза;
- на местима где није могуће задовољити услове из претходног става мора се испројектовати и извести адекватна заштита трупа предметног пута;
- не дозвољава се вођење предметних инсталација по банкини, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијале за отварање клизишта.

Наведени услови се односе на случај постављања кабловске инсталације дуж јавних путева изван насеља и изван урбанистички уређених подручја.

Сигурносна висина у распону укрштања надземног дела далековода и некатегорисаних јавних путева износи мин. 7,0 m. Минимална сигурносна висина, између најнижег проводника и највише коте коловоза, се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и експлоатационог истезања проводника (резерва у угибу проводника од око 1,0 m).

По правилу, стубови далековода се постављају изван заштитног појаса локалних јавних путева. Код паралелног вођења сигурносна удаљеност износи најмање 10,0 m. Код укрштања са пољским и шумским путевима сигурносна висина проводника износи мин. 7,0 m, а сигурносна удаљеност стуба од спољне границе путног профила мин. 3,0 m.

Код кабловског дела инсталације далековода изван регулације главне унутрашње саобраћајнице (С-2) дубина рова на нерегулисаним површинама, тротоару и појасу регулације пута/улице изван коловоза, износи 1,1 m. У делу укрштања са путем/улицом минимална дубина заштитне цеви, мерено у односу на најнижу коту коловоза, износи 1,35 m. Дубина укопавања може бити и мања у случају укрштања са другом инфраструктуром у путном земљишту и уз сагласност управљача/власника пута. У свим случајевима укрштања са путем/улицом енергетски и оптички кабл се постављају кроз засебне заштитне цеви или кабловску канализацију.

- **Правила усаглашавања са електроенергетском и телекомуникационом мрежом**

За свако укрштање, приближавање или паралелно вођење далековода са електроенергетским и телекомуникационим инсталацијама потребно је у склопу техничке документације, поред техничког решења, обрадити и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада. На пројектно решење се обезбеђује сагласност предузећа надлежног за предметну инсталацију.

Уколико се прописани услови не могу испунити, инвеститор далековода је у обавези да спроведе одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања локалних инсталација. Инвеститор далековода сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на локалним инсталацијама. Извођач радова је у обавези да правовремено обавести надлежна предузећа о почетку и трајању радова на постављању далековода и, по потреби, обезбеди њихов надзор.

а) Електроенергетска мрежа и објекти

Код укрштања са другим електроенергетским водовима, далековод са номинално већим напонам поставља се, по правилу, са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напонам. Сигурносна висина одговара прописаном сигурносном размаку за вод вишег напона, која мора бити очувана при додатном оптерећењу само горњег вода.

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

Код преласка високонапонског далековода преко нисконапонског вода обезбеђује се електрично појачана изолација, сигурносна висина од мин. 2,5 m и сигурносна удаљеност од мин. 2,0 m. Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања.

Код каблиране деонице, укрштање и приближавање енергетског и оптичког вода са другим електроенергетским кабловима обезбеђује се и складу са техничким правилима и условима власника/управљача предметне инсталације.

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

б) Телекомуникациони водови

Проводници далековода се постављају изнад ТТ водова на сигурносној висини од мин. 3,0 m, под углом не мањим од 45°, а изузетно од 30°. Уколико се у распону укрштања изводи електрично и механички појачана изолација сигурносна удаљеност водова одговара вредности сигурносне висине. У супротном, хоризонтална удаљеност између најближих водова одговара висини вишег стуба увећаној за 3,0 m.

Хоризонтална удаљеност далеководног стуба од ТТ вода не сме бити мања од 4,0 m. У случају да висинска разлика између водова износи мање од 10,0 m, хоризонтална удаљеност најближег проводника од стуба ТТ вода не сме бити мања од 5,0 m. Код кабловских извода сигурносна удаљеност проводника/стуба далековода мора бити најмање једнака висини стуба/проводника на месту укрштања увећаној за 3,0 m.

Код укрштања/приближавања подземним телекомуникационим кабловима обезбеђује се минимална сигурносна удаљеност стуба далековода од 10,0 m. Ова удаљеност може бити мања уз претходну сагласност предузећа/власника инсталације.

Код каблиране деонице, укрштање и приближавање кабловског енергетског и оптичког вода са другим телекомуникационим кабловима обезбеђује се и складу са техничким правилима и условима власника/управљача предметне инсталације. По правилу, у случају паралелног вођења обезбеђује се међусобна удаљеност од 1,0 m, с тим да се енергетски поставља изнад телекомуникационог кабла. Код укрштања, препоручени угао укрштања је око 90°, са минималним размаком од 0,5 m, изузетно и 0,3 m уз примену заштитне цеви.

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

- **Правила усаглашавања са комуналним објектима и осталим инсталацијама**

По правилу, за свако укрштање и паралелно вођење далековода са комуналним и осталим локалним инсталацијама потребно је у склопу Главног пројекта посебно обрадити мере техничке заштите и заштите од евентуалне појаве индукованих напона при нормалном раду далековода. На пројектно решење је потребно обезбедити сагласност надлежног предузећа/власника инсталације.

По правилу, у случају паралелног вођења обезбеђује се међусобна удаљеност од 0,5 m, с тим да се енергетски вод (са оптичким каблом) поставља изнад локалне инсталације (водовод, канализација, гасовод и сл.). Код укрштања обезбеђује се минимални размак од 0,5 m, изузетно и 0,3 m уз примену заштитне цеви.

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

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ

- **Услови заштите природе:**

Опште мере заштите природе спроводе се у складу са издатим Решењем о условима заштите природе 03 број 019-1472/2 од 02.08.2013. године.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 135/04 и 36/09), инвеститор је обавезан да поднесе захтев министарству надлежном за послове заштите животне средине у вези потребе израде Студије о процени утицаја изградње и експлоатације далековода на животну средину. Студија о процени утицаја израђује се на нивоу идејног/главног пројекта и без сагласности на студију, односно решења да израда студије није потребна, не може се приступити извођењу радова.

Пре почетка радова на делу трасе каблиране инсталације далековода, од ст. km 9+930,7 до km 10+231, инвеститор је дужан да обезбеди сарадњу са Заводом за заштиту природе Србије по питању надзора у току извођења радова и начина биолошке и техничке ревитализације терена, како би се елиминисао евентуални трајни утицај планираних радова на остатке тресаве, као и на зону утицаја од значаја за очување тресавског подручја на Јабучком равништу.

- **Услови заштите културних добара**

Према подацима Завода за заштиту споменика културе Ниш (сагласност, број 407/2 од 26.04.2012), планирани далековод трасиран је на територији где нису евидентирани археолошким налази и други налази који подпадају под категорију непокретних културних добара.

- **Правила за обезбеђење потреба одбране, заштите од елементарних непогода и акцидената**

За потребе израде овог Плана нису утврђени посебни услови и захтеви за прилагођавање потребама одбране (МО, Инт. број 3993-4 од 13.02.2013).

Мере заштите од елементарних непогода и акцидената спроводе се у складу са Правилником, издатим условима који чине саставни део овог Плана и другим прописима од значаја за ову област.

Превентивне мере заштите од акцидената у непосредном окружењу (заштитни појас) обухватају: извођење далековода по планираној траси; успостављање заштитног и извођачког појаса; избор квалитетног техничког решења и опреме далековода; обезбеђење појачане електричне и механичке заштите проводника у случају приближавања и укрштања далековода са другим инсталацијама и објектима; коришћење опреме за ефикасно уземљење неутралне тачке и брзо аутоматско искључење.

У свим фазама пројектовања и извођења радова неопходна је примена савремених материјала и поступака грађевинске праксе, норматива, стандарда и правила. Очекивано оптерећење и напрезање инсталације далековода дефинисати на основу ажурних метеоролошких података и искустава на одржавању постојећих далековода у непосредном окружењу.

VI Услови прибављени за потребе израде Плана детаљне регулације:

- Завод за заштиту природе Србије, Београд: Решење о условима заштите животне средине (за потребе израде планске документације), број 019-1472/2 од 02.08.2013. године,
- Телеком Србија, Дирекција за технику, Извршна јединица Зајечар: Услови, број 203517/2-2013 од 10.07.2013. године и Телеком Србија, Дирекција за технику, Функција за планирање и развој мреже и сервиса, Београд: Услови, број 208480/2од 11.07.2013. године,

- Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, Београд: Сагласност, број 3/6-07-0118/2013-0002 од 11.07.2013. године,
- ПД "Југоисток", д.о.о.-"Електротимок", Зајечар: Услови, број 8917/2 од 04.07.2013. године,
- Орион телеком д.о.о. и Орион телеком тим д.о.о., Београд: Обавештење, број 318 од 3.07.2013. и број 1382/13 од 3.07.2013. године,
- Републички хидрометеоролошки завод, Београд: Обавештење, број 92-III-1-67/2013 од 2.07.2013. године,
- ЈКП "Стандард", Књажевац: Обавештење, број 53/13 од 2.07.2013. године,
- Теленор, д.о.о, Београд: Сагласност, број 1/189/13 од 8.07.2013. године,
- Републички сеизмолошки завод, Београд: Обавештење, број 02-344/13 од 01.07.2013. године,
- Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, Београд: Обавештење о ненадлежности, број 350-01-00080/2013-06 од 8.07.2013. године,
- ЈП "Скијалишта Србије", Нови Београд: Обавештење, 06 број 2753 од 17.07.2013. године,
- МУП, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту, Београд: Услови, 07/2 број 217-700/13 од 18.07.2013. године,
- Министарство одбране, Управа за инфраструктуру, Београд: Услови и захтеви, инт. број 2122/4 од 24.07.2013. године,
- ЈП "Путеви Србије", Београд: Обавештење, број 953-10656/13-1 од 25.07.2013. године,
- ЈП "Електромрежа Србије", Београд: Обавештење, број III-18-03-136/1 од 25.07.2013. године,
- ЈП "Србијашуме", Београд: Услови, број 8775 од 29.07.2013. године,
- Завод за заштиту природе Србије, Београд: Решење о условима заштите животне средине (за потребе израде техничке документације), број 019-102/2 од 8.06.2012. године,
- Завод за заштиту споменика културе Ниш: Сагласност, број 407/2 од 26.04.2012. године,
- ПД "Југоисток", д.о.о. "Електротимок", Зајечар: Технички услови прикључења на дистрибутивни електроенергетски систем, број 1/1-12-8/2 од 22.03.2012. године.

Саставни део ових локацијских услова су графички прилози из Плана детаљне регулације далековода 35 kV „Балта Бериловац – Јабучко равниште“ на Старој планини: *Прегледна ситуација коридора далековода и Типско решење постављања надземног далековода и кабловског вода.*

- VII** Ови Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.
- VIII** Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135.

Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

- IX** Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат и пројекат за грађевинску дозволу уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.
- X** На издате локацијске услове може се поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОТПРЕДСЕДНИК ВЛАДЕ
И
МИНИСТАР

Проф. др Зорана МИХАЈЛОВИЋ



Доставити:

- ЈП за развој планинског туризма „СТАРА ПЛАНИНА“ из Књажевца, ул. Милоша Обилића бр. 1, 19350 Књажевац,
- Сектору за грађевинарство Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Немањина 22-26, 11000 Београд,
- архиви.