

На основу члана 27. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", број 72/09 и 81/09-исправка) и члана 33. став 1. тачка 5. Статута града Врања ("Службени гласник града Врања", број 17/08),

Скупштина града Врања, на седници одржаној дана 05.05.2010. године, донела је

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА РАСПЛЕТ ДАЛЕКОВОДА 400, 110 и 35 kV КОД ТС 400/110 kV "ВРАЊЕ 4" ГРАД ВРАЊЕ

I ОПШТИ ДЕО

1. Повод за израду плана

Повод за израду Плана детаљне регулације за расплет далековода 400, 110 и 35 kV код ТС 400/110 kV "Врање 4" град Врање (у даљем тексту: План), је дугорочна стабилизација електроенергетске ситуације на подручју града Врања и конзумном подручју јужног дела Републике Србије.

У својству инвеститора, иницијативу за израду Плана је поднело ЈП "Електромрежа Србије" из Београда.

2. Циљ израде и предмет плана

Циљ израде Плана је утврђивање правила изградње и правила уређења простора дуж далековода, стварање планског основа за издавање локацијске дозволе, односно утврђивање јавног интереса за издавање површина јавне намене и установљење права службености.

Предмет Плана представљају:

- далековод 400 kV (увођење у планирану ТС "Врање 4") укупне дужине 306,37 м,
- далеководи 110 kV (повезивање ТС "Врање 4" са постојећим далеководима ка ТС "Врање 1", ТС "Врање 2", ТС "Трговиште" и ЕВП "Ристовац") укупне дужине 10385,06 м,
- далековод 35 kV, на деоници ТС "Врање 1"- ТС "Врање 4", са надземном деоницом дужине 5164,17 м и каблираном деоницом дужине око 130 м.

3. Правни и плански основ за израду плана

Правни основ за израду Плана је:

- о Закон о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 72/09 и 81/09-исправка);
- о Правилник о садржини, начину израде, начину вршења стручне контроле урбанистичког плана, као и условима и начину стављања плана на јавни увид ("Службени гласник РС", број 12/04);
- о Одлука о изради Плана детаљне регулације за расплет далековода 400, 110 и 35 kV "Врање 4" град Врање („Службени гласник града Врања”, број 27/2009).

Плански основ за израду Плана одређен је следећим планским документима:

- о Просторни план Републике Србије („Службени гласник Републике Србије”, број 13/96);

„поглавље V Коришћење енергетских извора и енергетска инфраструктура у тачки 5.4: Преносна и транспортна мрежа, планиран је ДВ 400 kV Ниш 2 – Лесковац 2 – Врање – Скопље.

О Просторни план подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније („Службени гласник Републике Србије”, број 77/2002);

„у поглављу II Значај и функција инфраструктурног коридора за интеграцију простора, тачка 2.7. планиран је део коридора ДВ 400 kV Ниш – Лесковац – Врање - Република Македонија (у граници планског обухвата), у поглављу VI Организација, уређење и коришћење простора, тачка 5. подтачка 2.: утврђена су правила за усаглашавање електроенергетске инфраструктуре са другим системима у инфраструктурном коридору.

Усаглашавање кроз планску разраду са другом планском документацијом обухвата следеће урбанистичке планове:

- О **Генерални план коридора далековода 400 kV ТС „Ниш 2 – граница Македоније“ са елементима плана детаљне регулације, деоница на територији општине Врање** („Службени гласник Пчињског округа”, број 24/2005).
- О **Генерални план мреже инфраструктуре далековода 110 kV ВРАЊЕ 1-ВРАЊЕ 2, увођења 110 kV -далековода Ристовац – Врање у ТС Врање 2 и нове ТС 110/35 kV ВРАЊЕ 2 на подручју Општине Врање** („Службени гласник Пчињског округа”, број 2/99).
- О **Генерални урбанистички план Врања** („Службени гласник града Врања”, број 7/10), планирани расплет далековода 400, 110 и 35 kV "Врање 4" град Врање, у делу обухвата, садржан је у текстуалном делу у сектору Електроенергетска инфраструктура- Концепција развоја и графичком делу, карта бр. 8 Електроенергетска и телекомуникациона инфраструктура.

4. Опис границе плана и попис обухваћених парцела

Трасе далековода, у обухвату овог Плана, одређене су на прегледној ситуацији у графичком прилогу Плана (Карта број 1, лист 1) и следећим описом:

а) Увођење постојећих и планираних далековода 400, 110 и 35 kV у планирану ТС 400/110 kV „Врање 4“ на локацији Доње Требешине обезбеђује се:

- са источне стране ТС „Врање 4“ увођењем планираног далековода 400kV (графичка ознака 1 и 2);
- са западне стране планиран је коридор са два нова, паралелна, двосистемска далековод 110 kV (граф. ознака 5-6 и 7-8), који је трасиран ка северозападу, са северне стране Требешинске реке, преко локалитета Гравиште до корита Велике Мораве, прелази у правцу североистока речно корито, између насеља Рибинца и узвишења Голо ребро (к. 411), прелази магистралну пругу, државни пут I реда број 1 (магистрални пут) и државни пут II реда број 214 (регионални пут), одакле скреће ка североистоку паралелно са путем до укрштања са постојећим далеководом 110 kV број 168 ЕВП Ристовац;
- планирани двосистемски далековод 35 kV (графичка ознака 9), трасиран је од ТС 400/110 kV „Врање 4“ до ТС „Врање 1“, паралелно са постојећим далеководом 110 kV број 1190 Трговиште, траса далековода прелази корито Јужне Мораве магистралну пругу, државни пут I реда број 1 (магистрални пут), а непосредно пре увођења у ТС Врање 1 и јавни пут – северну везу града Врања са државним путем.
- просецање и увођење постојећег далековода 35(110) kV број 1190 Трговиште (граф. ознака 3 и 4), обезбеђује се за западне стране ТС 400/110 kV „Врање 4“ у делу најближе деонице далековода.

б) Увођење планираних кабловских деоница у постојећу ТС „Врање 1“, са планираног стубног места број 9/X на далеководу 2 x 35 kV (граф. ознака 9) и постојећег бетонског стуба К/І на ДВ 35 (110) kV број 1190

Граница плана је одређена дуж регулационе линије заштитних појасева планираних далековода.

Планом се разрађује простор укупне површине од око 49,37 ha, на делу КО: Бунушевац, Горњи Нерадовац, Рибинце, Доњи Нерадовац, Купининце, Доње Требешине,

0000 000000 0000000000 00 0000000 0000000000 400, 110 и 35 kv 000 00 400/110 kv “00000 4“ 0000 000000

Златокоп и Врање 1. На нивоу обухваћених КО, структура површина, у планском обухвату од укупно 49,37 ha (493.687,18 m²), је следећа:

1. КО Бунушевац.....	1.210, 07 m ²
2. КО Горњи Нерадовац.....	307, 40 m ²
3. КО Рибинце.....	36.171, 53 m ²
4. КО Доњи Нерадовац.....	94.325, 62 m ²
5. КО Купининце.....	65.010, 49 m ²
6. КО Доње Требешиње	176.150, 54 m ²
7. КО Златокоп	58.691, 05 m ²
8. КО Врање 1.....	161.820, 48 m ²

Према катастарској ситуацији, постојећа, основна намена површина у обухвату Плана је следећа: око 96,0% (47,423 ha) је пољопривредно и шумско земљиште, око 0,7 % (0,339 ha) је водно земљиште и око 3,3 % (1,601 ha) је остала намена, грађевинско земљиште, путеви и железница.

Граница Плана је ближе одређена на катастарској ситуацији у графичком прилогу Плана и пописом обухваћених парцела:

- **КО Бунушевац**
 - Делови парцела
1573, 1574;
- **КО Горњи Нерадовац**
 - Део парцеле
167;
- **КО Рибинце**
 - Делови парцела
32/1, 32/2, 33, 34, 746, 30, 29, 28, 27, 26, 25, 24, 23/1, 23/2, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 747, 7, 5, 4;
- **КО Доњи Нерадовац**
 - Делови парцела
3, 4, 5, 6, 23, 25, 26, 28, 29, 30, 2238, 382, 381, 377, 372/1, 371, 368, 364, 363, 362, 361, 369, 370, 402, 403, 404, 356, 407, 408, 413, 418/1, 417/1, 2265, 425, 426/1, 426/2, 429, 422, 2258, 2256, 458, 463, 464, 2245, 499, 507, 508, 509, 510, 512, 513, 514, 502, 505, 535/1, 540, 541, 542, 546/2, 550, 547, 551, 2257, 641, 613, 612, 611, 607, 618, 619, 606, 610, 609, 615, 616, 590, 589, 588;
 - Целе парцеле
380, 379, 378, 367, 366, 365, 357, 405, 406, 412, 419, 418/1, 411, 424/1, 427, 428, 424/2, 459, 460, 461, 462, 504/1, 504/2, 503, 504/3, 506, 614, 617, 608, 599;
- **КО Купининце**
 - Делови парцела
29, 30, 31, 32, 33, 34/1, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51/2, 51/1, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66/2, 66/1, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 91, 92, 876, 862, 863, 870, 871, 893, 986, 985, 981, 980, 935, 978, 977, 976, 975, 973, 972, 970, 959, 957, 956, 932, 935, 936, 937, 953, 940, 941/1, 941/2, 942, 943, 944;
 - Целе парцеле
88, 89, 90, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 962, 961, 960, 955, 954/1, 954/2, 941/3, 941/4, 941/5;
- **КО Доње Требешиње**
 - Делови парцела
315, 316, 317, 320, 321, 322, 323, 324/1, 324/2, 328, 327, 329, 332/2, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 349, 350, 352, 354, 355/2, 357, 358, 359, 360, 363, 364, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 377, 2358, 2359, 2369, 2370, 2371, 2364, 2362, 2363, 2364, 2440, 2323/2, 2423/1, 2723/2, 2738, 2713/2, 2712/2, 2711/2, 2790, 2791, 2788, 2789, 2794, 2793, 2783, 2779, 2800, 2801,

2802, 2799, 2649, 2648, 2647, 2820, 2822, 2823, 2824, 2836, 2833/2, 3086/1, 3085, 3084/1, 3083, 3082, 3067, 3065, 3066, 2862, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2874, 2875, 2953, 2954, 2876, 2877, 2878, 2886, 2887, 2885, 2892, 2889, 2890, 2832/1, 2833/2, 2834, 2835, 2864, 2863, 2861, 2859, 2856, 2860, 2844, 2843, 2842, 2858, 2857, 2855, 2854, 2853, 2852, 2851, 2850/1, 2850/2, 2633, 2634, 2636/1, 2637, 2638, 2643, 2656, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2625, 2624, 2623, 2622, 2621, 2620, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2529, 2564, 2653, 2562, 2561, 2560, 2547, 2546, 2545, 2544, 2543, 2542, 2548, 2549, 2537, 2534, 2533, 2532, 2528, 2527, 2526, 2522, 2521, 2519, 2516, 2515, 2514, 2531, 2530, 2529, 2525, 2524, 2523, 2518, 2517, 2240, 2253, 2254, 2252, 2251, 2250, 2249, 2248, 2244/1, 2244/2, 2243, 2241, 2242, 2239, 2237, 2234, 2239, 2238, 2245/1, 2230, 2229, 1063, 1062, 1060, 1059, 1058, 1057, 1046, 1047, 1048, 1056, 1055, 1054, 1053, 5524, 2972, 2971, 2970, 2974, 2925, 2924, 2920, 2926, 2927, 2928, 2929, 2935, 5530, 2936, 2937, 2938, 2940, 2945, 2944, 2945, 2946, 2947, 2958, 3047;

О Целе парцеле

374, 375, 376, 2368, 2430, 2425, 2428, 2429, 2431, 2432, 2433/2, 2435, 2436, 2437, 2439, 2438, 2434, 2433/1, 2424, 2723/3, 2723/4, 2722/2, 2722/1, 2717, 2716, 2714, 2715, 2718, 2719, 2720, 2721, 2792, 2780, 2781, 2782, 2795, 2796, 2797, 2798, 3084/2, 2881, 2882, 2883, 2884, 2888, 2891, 2873, 2879, 2880, 2873, 2831, 2830, 2828, 2832, 2832/1, 2830, 2829, 2831, 2646, 2645, 2639, 2640;

• КО Златокоп

О Делови парцела

1650, 1649, 1651/2, 1648, 1647, 1651/1, 1630, 1627, 1617, 1899, 1616, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626/1, 1626/2, 1614, 1615, 1612, 1611, 1896, 1357, 1358, 1363, 1364, 1370, 1371, 1376, 1377, 1382, 1372, 1378, 1381, 1392, 1385, 1388, 1396, 1383/1, 1384, 1389, 1390, 1397, 1399, 1402, 1406, 1404, 1407, 1409, 1412, 1413, 1416, 1417, 1421, 1423, 1436, 1437, 1443, 1447, 1418, 1420, 1424, 1427, 1437, 1439, 1441, 1442, 1451, 1453/1, 1453/2, 1459, 1458, 1449, 1454, 1455, 1459, 1457, 1056, 1059, 1060, 1068, 1079, 1077, 1078, 1080, 1083, 1084, 1085, 1096, 1091, 1093, 1089, 1092, 1093, 1096, 1099, 1098, 1100, 1101, 1890, 978, 977, 970, 969, 962, 961, 960, 959, 958, 1906, 955, 1908;

• КО Врање 1

О Делови парцела

12585/1, 12587, 12588, 12589, 12590, 12880, 12605/1, 12605/2, 12608, 12606/1, 12882, 12606/2, 12607, 12611/1, 12611/2, 12162, 12613, 12614, 12182, 12618, 12624, 12855, 12175, 12170, 12171, 12166, 12164, 12167, 12163, 12168, 12161, 12160, 12159, 12158, 12157, 12156, 12155, 12154, 12153, 12152, 12151, 12150, 12144, 12143, 12142, 12141, 12139, 12138, 12137, 12131, 12132, 12129, 12128, 12126, 12125, 12124, 12123, 12122, 12121, 12120, 12119, 12118, 12113, 12112, 12111, 12110, 10681, 10682, 10685, 10686, 10663, 10687, 10690, 10720, 10693, 10704, 10705, 10706, 10672, 10675, 10676, 10677/1, 10678.

У случају међусобног неслагања графичког приказа предлога границе планског обухвата и пописа обухваћених парцела меродавна је ситуација у графичком приказу (Карта број 2, листови 1-4).

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА

1. Подела простора на посебне зоне

Посебне зоне коришћења и уређења простора одређене су у форми следећих појаса :

- 1) Простор у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења у циљу, превентивног, техничког обезбеђења далековода и заштите окружења од могућих утицаја далековода дефинисан је као **ЗАШТИТНИ ПОЈАС**. Спољне границе заштитних појаса представљају уједно и границу планског обухвата.
- 2) У оквиру заштитног појаса, простор непосредно уз далековод у коме се утврђују посебна правила коришћења и уређења за потребе изградње, одржавања и надзора далековода дефинисан је као **ИЗВОЂАЧКИ ПОЈАС**.

2. Правила коришћења простора по посебним зонама

Правила коришћења простора у коридору далековода одређена су на следећи начин:

- У заштитном појасу се, без промене власништва над обухваћеним непокретностима, обезбеђује привремена службеност пролаза за време трајања радова и успоставља трајна обавеза прибављања услова/сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање далеководом код планирања, пројектовања и извођења грађевинских радова и пренамену површина.
- У извођачком појасу се обезбеђује трајна службеност пролаза за потребе извођења радова, постављање инсталације далековода, надзор и одржавање далековода. Издвајање површина јавне намене спроводи се искључиво у делу извођачког појаса за стубна места далековода, до плански дозвољеног максимума.

По правилу, код решавања имовинско правних односа приоритет има непосредан споразум инвеститора са власницима непокретности, путем уговора о закупу или уговора о установљењу права службености.

3. Регулација коридора далековода

Траса далековода је одређена графички и пописом координата угаоних стубова (УС) као темених тачака хоризонталног прелома подужне осе далековода.

Табела 1: Елементи за геодетско обележавање трасе далековода:

ДВ 400 kV

Ознака угаоног стуба (УС)	Координате*	
	У	Х
ДВ 400 kV Лесковац 2-Врање 4 (графичка ознака 1)		
Портал	7 575 939.94	4 705 727.27
56 а	7 576 074.13	4 705 732.23
ДВ 400 kV Врање 4-Македонска граница (графичка ознака 2)		
Портал	7 575 921.70	4 705 730.54
57 б	7 575 948.17	4 705 642.45
57 а	7 575 949.00	4 705 500.00

ДВ 110 kV

Ознака угаоног стуба (УС)	Координате*	
	У	Х
ДВ 110 kV Врање 4-Трговиште (графичка ознака 3)		
Портал 10	7 575 785.70	4 705 730.54
3/I	7 575 690.02	4 705 760.00
3/II	7 575 508.01	4 705 615.84
ДВ 110 kV Врање 4-Врла 3 (графичка ознака 4)		
Портал 3	7 575 801.69	4 705 791.52
4/I	7 575 707.51	4 705 826.67
4/II	7 575 478.77	4 705 983.59
ДВ 110 kV Врање 4-ЕВП Ристовац (графичка ознака 5)		
ДВ 110 kV Врање 4-Врање 2 (графичка ознака 6)		
Портал 7	7 575 792.53	4 705 756.71
Портал 6	7 575 794.82	4 705 765.41
5 и 6/I	7 575 695.06	4 705 779.36
5 и 6/II	7 574 259.78	4 706 643.60
5 и 6/III	7 573 064.74	4 708 225.40
5 и 6/IV	7 572 968.20	4 708 484.37
5 и 6/V	7 573 258.36	4 709 072.43
5 и 6/VI	7 573 253.99	4 709 129.56
ДВ 110 kV Врање 4- Врање 2 (графичка ознака 7)		
ДВ 110 kV Врање 4-Врање 1 (графичка ознака 8)		
Портал 5	7 575 797.11	4 705 774.12
Портал 4	7 575 799.40	4 705 782.82
7 и 8/I	7 575 402.45	4 705 807.28
7 и 8/II	7 574 280.73	4 706 668.36
7 и 8/III	7 573 089.54	4 708 239.04
7 и 8/IV	7 572 998.63	4 708 482.89
7 и 8/V	7 573 283.23	4 709 066.52
7 и 8/VI	7 573 283.00	4 709 150.56

ДВ 35kV

Ознака угаоног стуба (УС)	Координате*	
	У	Х
ДВ 2*35kV Врање1-Врање 4(графичка ознака 9)		
9/I	7 575 885.03	4 705 836.01
9/II	7 575 799.99	4 705 858.46
9/III	7 575 454.08	4 706 009.71
9/IV	7 575 314.22	4 707 725.93
9/V	7 575 504.47	4 708 540.27
9/VI	7 575 524.21	4 708 929.40
9/VII	7 575 576.56	4 709 191.65
9/VIII	7 575 280.95	4 710 080.54

Ознака угаоног стуба (УС)	Координате*	
	У	Х
9/IX	7 575 247.90	4 710 302.48
9/X	7 575 421.03	4 710 550.92
ДВ 35kV каблирана деоница		
К/І	7 575 441.00	4 710 544.60
К/ІІ	7 575 418.36	4 710 556.48
К/ІІІ	7 575 417.74	4 710 636.89

- Гаус-Кригера пројекција

Регулационе линије заштитних и извођачких појасева одређују се према подужној оси далековода, која је геодетски позиционирана положајем угаоних стубова (Табела 1) и графичким приказом (Карта број 2, листови 1-4). Ширина појаса регулације износи:

Далековод 400 kV

- заштитни појас, ширине 60,0 (2 x 30,0) m и
- извођачки појас, ширине 24,0 (2 x 12,0) m.

Далековод 110 kV

- заштитни појас, ширине 30,0 (2 x 15,0) m и
- извођачки појас, ширине 8,0 (2 x 4,0) m.

Далековод 35 kV, надземни део

- заштитни појас, мин. ширине 15,0 (2 x 7,5) m и
- извођачки појас, ширине 4,0 (2 x 2,0) m.

Далековод 35 kV, кабловски вод 35 kV

- заштитни појас, ширине 2,0 (2 x 1,0) m и
- извођачки појас, ширине 1,0 (2 x 0,5) m.

4. Правила за издвајање површине јавне намене и установљење службености

Прибављање земљишта у јавно власништво (потпуна експропријација), односно издвајање површине јавне намене спроводи се искључиво за стубна места далековода, до плански дозвољеног максимума.

Парцеле стубних места формирају се у оквиру регулације извођачког појаса. Парцеле, по правилу, имају облик квадрата са максималним, плански могућим, димензијама појединачне парцеле, и то: за ДВ 400 kV 12,0 m x 12,0 m; за ДВ 110 kV 8,0 m x 8,0 m; и за ДВ 35 kV 4,0 m x 4,0 m.

Планским решењем утврђени су аналитичко-геодетски елементи за обележавање грађевинских парцела угаоних стубова (Карта број 2, листови 1-4).

Списак катастарских парцела на којима је планирано издвајање површина јавне намене дат је у Табели 2.

Простор за стубна места линијских (носећих) стубова се обезбеђује у оквиру извођачког појаса, у складу са Планом и условима који чине саставни део Плана. У овом случају, прибављање земљишта за постављање линијских (носећих) стубова спроводиће се, по правилу, путем посебних уговора о закупу земљишта, уговора о установљењу прва службености са власником/корисником непокретности и административни пренос.

Табела 2: Списак катастарских парцела у оквиру којих је планирано издвајање површина јавне намене

Планирана јавна површина	Настала површина	Парцеле од којих се формира јавна површина	Напомена
УС 56а	мах. 144 м²	2974 - део, 2972- део КО Доње Требешине	1- ДВ 400 kV

Овај документ је израђен у складу са стандардом СРБ 400, 110 и 35 kV за пројектовање 400/110 kV “Систем 4” пројекта

УС 56б	мах. 144 м ²	2936 - део КО Доње Требешиње	2- ДВ 400 kV
УС 57а	мах. 144 м ²	3047 - део КО Доње Требешиње из ГП дал.	
УС 3/І	мах. 64 м ²	2876-део, 2877-део КО Доње Требешиње	3- ДВ 110 kV
УС 3/ІІ	мах. 64 м ²	3086/1-део КО Доње Требешиње	
УС 4/І	мах. 64 м ²	2880-део, 2881-део КО Доње Требешиње	4- ДВ 110 kV
УС 4/ІІ	мах. 64 м ²	2643-део, 2645- део КО Доње Требешиње	
УС 5и6/І	мах. 64 м ²	2877-део, 2878-део КО Доње Требешиње	5 и 6- ДВ 110 kV
УС 5и6/ІІ	мах. 64 м ²	863-део, 864-део КО Купинице	
УС 5и6/ІІІ	мах. 64 м ²	377-део, 378-део КО Доњи Нерадовац	
УС 5и6/ІV	мах. 64 м ²	23-део КО Доњи Нерадовац	
УС 5и6/V	мах. 64 м ²	32/2-део, 33-део КО Рибинце	
УС 5и6/VI	мах. 64 м ²	32/1-део, 32/2-део КО Рибинце	
УС 7и8/І	мах. 64 м ²	2879-део, 2880-део КО Доње Требешиње	7 и 8- ДВ 110 kV
УС 7и8/ІІ	мах. 64 м ²	868-део, 869-део КО Купинице	
УС 7и8/ІІІ	мах. 64 м ²	380-део, 381-део КО Доњи Нерадовац	
УС 7и8/ІV	мах. 64 м ²	25-део, 26-део КО Доњи Нерадовац	
УС 7и8/V	мах. 64 м ²	33-део, 34-део КО Рибинце	
УС 7и8/VI	мах. 64 м ²	33-део КО Рибинце	
УС 9/І	мах. 16 м ²	2895-део, 2843-део КО Доње Требешиње	9- ДВ 35 kV
УС 9/ІІ	мах. 16 м ²	2893-део КО Доње Требешиње	
УС 9/ІІІ	мах. 16 м ²	2643-део, 2640-део КО Доње Требешиње	
УС 9/ІV	мах. 16 м ²	1376-део, 1377-део КО Златокоп	
УС 9/V	мах. 16 м ²	969-део, 959-део, 960-део КО Златокоп	
УС 9/VI	мах. 16 м ²	12611/2-део, 12607-део КО Врање 1	
УС 9/VII	мах. 16 м ²	12170-део, КО Врање 1	
УС 9/VIII	мах. 16 м ²	12113-део, 12119-део КО Врање 1	
УС 9/IX	мах. 16 м ²	10693-део, 10120-део КО Врање 1	
УС 9/X	мах. 16 м ²	10677/1-део, 10676-део КО Врање 1	
Кабловска	службеност	10677/1-део, 10682-део,	

Укупно трансформаторских станица: 400, 110 и 35 kV укупно 400/110 kV “Група 4” трансформатора

деоница	пролаза	10681-део и 10678-део КО Врање 1	
---------	---------	-------------------------------------	--

У току извођења радова приступ инсталацији далековода се обезбеђује установљењем службености пролаза у оквиру заштитног и извођачког појаса. За потребе редовног одржавања и надзора приступ инсталацији далековода се обезбеђује установљењем трајне службености пролаза у оквиру извођачког појаса.

5. Биланс планираних површина

Посебне зоне, у обухвату планиране регулације, захватају следећу површину:

- заштитни појас 319864,35 м², од чега
- извођачки појас 61825,42 м²

III ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

1. Правила техничког решења 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, у даљем тексту: **Правилник** ("Службени лист СФРЈ", број 65/88 и "Службени лист СРЈ", број 18/92), пратећих техничких прописа, норматива и препорука ЕПС-а и ЈП "ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ" (у даљем тексту: **ЕМС**).

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

- ДВ 400 kV
 - **проводници**, типа Al/Č 2x3x490/60 мм² са одговарајућим изолаторима (у складу са меродавним IES стандардом), који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани;
 - **заштитно уже**, према меродавним IES стандарду од Al–легуре и ACS-а (алумовелда) са оптичким влакном (OPGW); и
 - **стубови далековода**, челично решеткасти, четвороугаони, типа "Y", са једним врхом за заштитно уже и директним заштитним уземљењем.
- ДВ 110 kV
 - **проводници**, типа Al/Č 2x3x240/40 мм² са одговарајућим изолаторима (у складу са меродавним IES стандардом), који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани;
 - **заштитно уже**, према меродавним IES стандарду од Al–легуре и ACS-а (алумовелда) са оптичким влакном (OPGW); и
 - **стубови далековода**, челично решеткасти, четвороугаони, типа "јела", са једним врхом за заштитно уже и директним заштитним уземљењем.
- ДВ 35 kV
 - **проводници**, типа Al/Č у складу са очекиваним енергетским оптерећењем и са одговарајућим изолаторима у складу са меродавним IES стандардом, који су код приближавања или преласка преко важнијих објеката електрично и/или механички појачани;
 - **заштитно уже**, према меродавним IES стандарду од Al–легуре и ACS-а (алумовелда); и
 - **стубови далековода**, челично решеткасти, четвороугаони, типа "јела" или армирано бетонски, са једним врхом за заштитно уже и директним заштитним уземљењем;
 - **кабловски вод**, тип проводника се одређује техничким пројектом, у складу са меродавним IES стандардом и очекиваним енергетским оптерећењем., за постављање кабла може се, поред постављања директно у ров (дубине око 1,1 m), предвидети и кабловска канализација или заштитна цев, као и трака за обавештавање.

Висина сваког стуба се одређује Главним пројектом далековода, према локационим условима и техничким захтевима у вези обезбеђења сигурносних висина и сигурносних удаљености инсталације далековода. Код укрштања са важнијим објектима (стамбени и економски објекти, јавни пут, водоток и сл.) сигурносни захтеви се, по правилу, додатно обезбеђују за услове појачног оптерећења далековода са температуром проводника од 80°C, укључујући и резерву у сигурносној висини од мин. 1,0 м за компензацију нееластичног истезања проводника током експлоатационог периода.

Темељи стубова су, по правилу, армирано бетонски, рашчлањени или блок темељи.

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

Мере заштите од земног споја и индуктивног утицаја на друге објекте одређују се, посебним пројектом, према Правилнику о техничким нормативима за заштиту електроенергетских постројења од преднапона ("Службени лист СФРЈ", број 7/71 и 44/76), и другим техничким прописима, нормативима и препорукама ЕПС-а и ЕМС-а.

Од планираног стуба 9/Х планира се укидање старе трасе кабла и два дрвена портала до ТС Врање 1 и утврђује нова траса каблом ДВ 35 kV до новопланираног бетонског стуба и увођење у командно постројење ТС Врање 1, орјентационе дужине 110m.

Од последњег бетонског стуба К/І на постојећем ДВ 35 (110) kV број 1190 планира се постављање још једног кабла 35 kV, паралелно са претходним, и увођење у командно постројење ТС "Врање 1", орјентационе дужине 130m.

1.1. Правила/услови за извођење радова

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

1.2. Правила/услови за извођачке путеве и градилишта

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

2. Правила за формирање грађевинске парцеле

Максимална, плански могућа, величина појединачне парцеле за нове стубове далековода одређена је према типу далековода износи од 8,0 м x 8,0 м до 4,0 м x 4,0 м по стубном месту. Плански максимум обезбеђује замену, односно постављање новог типа стубова, са већом површином основе и евентуална одступања код израде пројектне документације далековода. За стубно место 56 б на 400 kV далеководу простор је обезбеђен у складу са ПДР-ом за изградњу ТС 400/110 kV „ВРАЊЕ 4“ КО Доње Требешине .

Аналитичко-геодетски елементи за обележавање грађевинских парцела угаоних стубова дати су у оквиру графичких прилога Плана (Карта број 2, листови 1-4).

Осим угаоних стубова који су геодетски одређени (Табела 1), положај осталих (носећих) стубова се одређује Главним пројектом далековода у оквиру извођачког појаса.

Типско решење грађевинске парцеле стубног места дато је у графичком прилогу (Карта број 2, листови 1-4).

3. Положај објекта у односу на регулацију грађевинске парцеле

Грађевинска линија, која одређује положај спољне ивице надземног дела темеља (основе) стуба, одређена је на минималној удаљености од 1,0 m од регулационе линије парцеле. По овом правилу, максимални индекс заузетости парцеле је 77%.

Типско решење положаја инсталације далековода на парцели стубног места дато је у графичком прилогу (Карта број 3, лист 1).

4. Општи и посебни услови за усаглашавање са другим објектима и инсталацијама

Укрштања, приближавања и паралелна вођења далековода са важнијим објектима и инсталацијама решаваће се у складу са Правилником, издатим условима надлежних предузећа, односно власника/корисника конкретног објекта. По правилу, за ближе решавање наведених ситуација, у склопу Главног пројекта далековода ради се посебан пројекат на који се обезбеђује сагласност надлежног власника/корисника. Пројекат поред техничког решења садржи и прорачун међусобног утицаја у различитим режимима и условима рада.

Уколико се прописани/захтевани услови не могу испунити, инвеститор далековода спроводи одговарајуће мере техничке заштите, укључујући и могућност измештања локалних инсталација. У овим случајевима, инвеститор далековода сноси трошкове у случају демонтаже, привремених искључења и других интервенција на другим инсталацијама.

4.1. Услови у односу на супраструктуру

Изградња далековода по планираној траси, као и спровођење посебних захтева експлоатације, одржавања и надзора, не условљава уклањање стамбених, економских и помоћних објеката.

Коришћење простора и услови изградње других објеката спроводи се у складу са Правилником и условима наведеним у **тачки 8. овог Плана.**

4.2. Услови у односу на путеве

Укрштање планираних далековода са државним путевима је на:

- **државном путу I реда број 1 (М-1)**
 - прелаз два далековода 110 kV (граф. ознака бр. 5, 6, 7 и 8) на деоници број 1440, између чвора 1329/Врање (петља југ) на км 922+948 и чвора 0127/Ристовац на км 931+607, планирани укрштај је на око км 925+695, под углом од око 61°,
 - прелаз далековода 35 kV (граф. ознака бр.9) на деоници број 1442 између чвора 1329/Врање (петља југ) на км 922+948 и чвора број 0126/Врање 2 на км 922+146, планирани укрштај је на око км 922+518, под углом од око 55°,
- **државном путу II реда број 214**
 - прелаз два далековода 110 kV (граф. ознака бр. 5, 6, 7 и 8) на деоници број 0714 између чвора 0591/Врање(насеље) км 294+328 и чвора 0517/Ристовац (насеље) км 304+219, планирани укрштај је на око км 297+678, под углом од око 55°,
- **планираном државном путу-аутопуту Е-75**
 - прелаз два далековода 110 kV(граф. ознака бр. 5, 6, 7 и 8) са планираним укрштајем на км 925+828,1 и км 925+857,55, под углом од око 77°,
 - прелаз далековода 35 kV (граф. ознака бр.9) на км 923+215,9, под углом од око 46°.

Укрштање и приближавање далековода јавним и осталим локалним путевима се обезбеђује у складу са Правилником и правилима из члана 27-30. Закона о јавним путевима ("Службени гласник РС", број 101/05 и 123/07).

У распону укрштања далековода са јавним (државним и категорисаним општинским/градским) путевима обезбеђује се електрично и механички појачана изолација проводника, са сигурносном висином од мин. 7,0 m за ДВ 35-110 kV и 9,0 m за ДВ 400 kV. Код укрштања са осталим локалним путевима изолација проводника може бити и само електрично појачана.

Минимална сигурносна висина, између најнижег проводника и највише коте коловоза, се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и експлоатационог истезања проводника

Сигурносна удаљеност се одређује између најближег дела стуба и спољне ивице земљишног појаса пута. Сигурносна удаљеност, по правилу, одговара ширини заштитног појаса, који код планираног аутопута износи 40,0 m, постојећег државног пута I реда 20,0m и државног пута II реда 10,0 m. Сигурносна удаљеност може бити мања само уз сагласност надлежног предузећа/управљача пута.

Код укрштања са некатегорисаним, пољским и шумским путевима и прелаза преко обрадивог пољопривредног земљишта, сигурносна висина износи мин. 6,0 m за ДВ 35-110 kV и 8,0m за ДВ 400 kV.

Поред елаборат укрштања (извод из техничког пројекта), на који се обезбеђује сагласност надлежног предузећа/управљача јавног пута, инвеститор далековода је обавезан да почетак радова правовремено пријави надлежном предузећу/управљачу јавног пута и надлежној служби ради обезбеђења саобраћаја у току постављања инсталације далековода.

4.3. Услови у односу на железничку пругу

Укрштање планираних далековода са железничком пругом је на:

- **траси магистралне једноколосечне електрифициране железничке пруге Београд – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево - држ. граница – (Табановци)**
- прелаз постојеће траса ДВ 110 kV број 1190, на деоници ТС „Врање 1“ до Трговишта денивелисано (надземно) се укршта са у km 356 + 426 између стубова железничке контактне мреже бр. 29 и бр.30.
- прелаз два далековода 110 kV (граф. ознака бр. 5, 6, 7 и 8) денивелисано (надземно) укрштати са трасом магистралне једноколосечне железничке пруге планира се на km 358 + 935 и km 358 + 965, између стубова железничке контактне мреже број 72 и број 73, под углом од око 75°.
- прелаз далековода 35 kV (граф. ознака бр.9) планира се на km 356 + 450, између стубова железничке контактне мреже број 30 и број 31, под углом од око 77°.

Приликом пројектовања далековода, нове стубове далековода пројектовати тако да најближа ивица истих буде на удаљености од минимум 25 m мерено од осовине пружног колосека једноколосечне магистралне електрифициране железничке пруге Београд – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево - државна граница – (Табановци) и ван граница железничког земљишта.

Најнижа висина ланчане нове трасе ДВ 35 kV који ће се водити паралелно са постојећом трасом ДВ 110 kV број 1190 и траса два ДВ 110 kV које ће се водити паралелно не сме бити нижа од 12 m мерено од горње ивице шине.

Инвеститор је обавезан да се придржава одредаба, техничких услова и прописа важећих Закона и Правилника за ову врсту објеката, при пројектовању, реконструкцији и експлоатацији.

Поред елабората укрштања (извод из техничког пројекта), на који се обезбеђује сагласност надлежног предузећа/управљача железницом, инвеститор далековода је обавезан

да почетак радова правовремено пријави надлежном предузећу/управљачу железнице и надлежној служби ради обезбеђења железничког саобраћаја у току постављања инсталације далековода.

- **траси планиране пруге за велике брзине Е-85**

- Укрштање са планираном трасом брзе пруге дато је као оријентационо решење, а усклађивање ће се решати по ближем дефинисању трасе и изради техничке документације за планирану пругу.

4.4. Услови у односу на електроенергетску и ТТ мрежу

а) Електроенергетска мрежа и објекти

Код укрштања високонапонских водова, далековод са номинално већим напонем поставља се, по правилу, са електрично појачаном изолацијом, изнад вода са нижим напонем. 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 (за 400kV ове вредности се увећавају за 2,0 m). Потреба за додатном механичком или електричном заштитом утврђује се посебним пројектом укрштања.

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 за ДВ 35-110 kV и 5,5 m за ДВ 400 kV, 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 за ДВ 35-110 kV и 5,0m за ДВ 400 kV.

Хоризонтална удаљеност далеководног стуба од ТТ вода не сме бити мања од 4,0 m за ДВ 35-110 kV и 6,0m за ДВ 400 kV,.

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 за ДВ 35-110 kV и 7,0 m за ДВ 400 kV,.

Код кабловских водова сигурносна удаљеност стуба далековода мора бити најмање 10,0 m за ДВ 35-110 kV и 25,0m за ДВ 400 kV.

Евентуална одступања од наведених удаљености могу бити мања само уз сагласност корисника/власника предметне инсталације.

4.5. Услови у односу на комуналне објекте и остале инсталације

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.

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

5. Услови извођења радова на пољопривредном, шумском и водном земљишту

Изградња далековода на пољопривредном земљишту условљена је очувањем намене и функционалности обухваћених парцела, уз обавезу санирања или исплате накнаде за причињену штету на земљишту и културама. Усклађивање сигурносних захтева далековода и услова газдовања/коришћења пољопривредног земљишта се обезбеђује у складу са Правилником. Постављање инсталације далековода преко земљишта са вишегодишњим засадима (воћњаци, виногради, расадници, и сл.) решава се, по правилу, премошћавањем уз помоћ заштитних портала.

У заштитном појасу далековода, на обрадивом земљишту се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодоред. Претходна сагласност електропривредног предузећа надлежног за далековод је потребна код деоница далековода где могу бити нарушене минималне сигурносне висине и удаљености проводника. Овај услов се односи на евентуално формирање нових шумских и вишегодишњих пољопривредних засада (вегетационе висине у пуној зрелости преко 3,0 м), плантажа са жичаним мрежама (виногради, воћњаци и сл.).

У заштитном појасу далековода је ограничено коришћење система за наводњавање са распрскавањем, док се остала стандардна аготехничка опрема и механизација могу примењивати без посебних ограничења.

Прелаз далековода преко шумског земљишта се обезбеђује у складу са Правилником и условима власника, односно предузећа надлежног за газдовање шумом. Ширина просека кроз шуму која обезбеђује минималну сигурносну удаљеност између проводника и стабала се одређује Главним пројектом.

Код укрштања далековода 35-110 kV са водотоком Градске реке, односно Јужне Мораве обезбеђује се сигурносна висина од мин. 7,0 m. Минимална сигурносна висина, се мора очувати у случају појачаног електричног оптерећења и експлоатационог истезања проводника. Потреба за електрично и механички појачаном изолацијом проводника утврђује се техничким пројектом далековода.

Код водотка Градске реке сигурносна висина се одређује у односу на планирану висину регулације насипа/корита, а код водотока Јужне Мораве у односу на обалски део корита.

Сигурносна удаљеност стуба далековода од мин 10,0 m се одређује у односу на ивични део речног корита, према планираној регулацији корита Градске реке.

6. Услови и мере заштите животне средине, природних и културних добара

6.1. Услови и мере заштите животне средине

Основне мере заштите животне средине обухватају: повећање сигурносних висина и удаљености проводника у зависности од значаја објеката или активности у близини далековода; техничка сигурност инсталације у целини; и посебно, поуздано уземљење на свим стубним местима и коришћење опреме за брзо искључење у случају акцидента.

У свим етапама извођења радова на реконструкцији далековода предвиђене су следеће мере заштите животне средине:

- Доследно спровођење планираног обима и врсте радова, технолошке дисциплине, ограничење радних активности у оквиру извођачког коридора, поштовање техничких прописа, правила и упутстава, као и услова издатих од стране надлежних предузећа.
- Пројектним решењем, избором опреме и квалитетним извођењем обезбедити поуздану заштиту од акцидената, ризика од напона корака и додира, појаве недозвољеног нивоа преднапона, и др. Далековод је потребно обавезно обезбедити са ефикасно уземљеном неутралном тачком и опремом за брзо аутоматско искључење.
- Уређење градилишта и извођење радова мора испунити критеријуме утврђене Правилником о опасним материјама у водама ("Службени гласник СРС", број 31/81) и Правилника о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и методама за њихово испитивање ("Службени гласник СРС", број 11/90 и 23/94). У

Овај документ је израђен у складу са стандардом СРБ 400, 110 и 35 kV за пројектовање 400/110 kV "Службени гласник СРС" 4

случају изливања горива и сл. локација се мора одмах санирати, а загађено земљиште уклонити на комуналну депонију.

- За санитарне отпадне воде и чврсти отпад са градилишта предвидети посебне, мобилне контејнере. Место и начин њиховог пражњења решава се у договору са надлежним комуналним предузећем.
- За извођачке путеве предвидети коришћење постојећих јавних и некатегорисаних путева и стаза, а само изузетно и непосредан прелаз преко поседа. Код развлачења монтажне сајле, водова и пренос опреме потребно је користити технику која не оштећује трајно земљиште, шуму и засаде.
- Код ископа за темеље стубова педолошки вредан површински слој земљишта потребно је посебно одложити и користити за завршну прекривку ископа. Вишак материјала, уколико није педолошки вредан, уклонити са трасе на одговарајућу депонију или локацију коју одреди надлежна комунална служба или власник/корисник земљишта.
- Након завршетка земљаних радова обавезна је нивелација земљишта и чишћење терена од отпадног материјала.
- Рекултивација/накнада штете се спроводи у свим случајевима оштећења вегетације и земљишта насталих у току радова.
- Извођење радова предвидети сукцесивно, по затезним пољима далековода, како би се смањио обим једновременог ометања локалних активности и могућих акцидената. Почетак и време трајања радова се правовремено пријављује надлежним предузећима, локалној заједници и власницима објеката у близини далековода.
- На траси далековода где је планирано њихово укидање/измештање извршити уклањање преосталих делова инсталације, чишћење и нивелацију терена.

За одређивање граничне вредности експонираности електричним, магнетским и електромагнетским пољима користиће се препоруке Међународне комисије за заштиту од не-јонизујућег зрачења (INIRC/ICNIP), Међународног удружења за заштиту од зрачења (IRPA, 1998.) и Светске здравствене организације (WHO).

На траси планираних далековода нема површина које би се могле дефинисати као Зоне повећане осетљивости, у смислу одредби из члана 2. подтачка 5). и члана 12. став 3. Правилника о изворима јонизујућег зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања ("Службени гласник РС", број 104/09).

Граничне вредности излагања електричним, магнетим и електромагнетским пољима представљају део, обавезујућих, услова који се спроводе:

- У фази израде техничке документације (пројекта) далековода, избором техничког решења инсталације далековода и оперативно-техничких мера за спречавање могућег прекорачења базичних ограничења;
- У фази пуштања у погон и током експлоатације, провером очекиваних вредности електричног, магнетног и електромагнетског поља у условима нормалног и појачаног енергетског оптерећења далековода. Евидентирани подаци током редовне/периодичне или ванредне контроле представљају податке од јавног интереса, односно морају се презентовати на захтев правних и физичких лица. Начин и услови мерења спроводиће се у складу са Законом о заштити од нејонизујућег зрачења ("Службени гласник РС", број 36/2009).

На основу Закона о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", број 135/2004.), инвеститор је обавезан, да у даљем поступку спровођења Плана, 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 пројекта и без сагласности на студију, односно решења да израда студије није потребна, не може се приступити извођењу радова.

6.2. Услови заштите природних добара

Према подацима Завода за заштиту природе Србије (број 03-985/2 од 15.06.2009. године), дуж трасе далековода нема евидентираних или заштићених природних добара.

Општи услови и мере заштите природних и амбијенталних вредности спроводе се у складу са одредбама из тачке 6.1. овог Плана, укључујући и обавезу заштите евентуалног налаза предмета која могу имати својства споменика природе.

6.3. Услови заштите културних добара

Према подацима Републичког завода за заштиту споменика културе, Ниш (број 526/2 од 28.05.2009. године) на траси расплета далековода нема заштићених или евидентираних археолошких локалитета, нити других споменика културе који су категорисани или уживају предходну заштиту у складу са Законом о културним добрима РС ("Службени гласник РС", број 71/94). Општи услови заштите се односе на обезбеђење перспекције терена након обележавања/геодетског маркирања трасе и дефинисања локација стубних места, као и обавезу заштите евентуалног налаза за које се претпоставља да има својство културног добра.

7. Услови обезбеђење потреба одбране, заштите од елементарних непогода и акцидената

За изградњу расплета далековода код ТС 400/110 kV "Врање 4" нема посебних услова и захтева за прилагођавање потребама одбране земље (број 1652-2 од 11.05.2009. године).

Мере заштите од елементарних непогода и акцидената спроводе се у складу са Правилником и другим прописима од значаја за ову област. Планске одреднице, које су у том погледу обавезујуће, обухватају: извођење далековода по планираној траси; успостављање заштитног појаса, спровођење правила који се односе на извођење радова и избор квалитетног техничког решења инсталације далековода; обезбеђење појачане електричне и механичке заштите у случају приближавања и укрштања далековода са другим инсталацијама и објектима; опреме за ефикасно уземљење неутралне тачке и брзо аутоматско искључење.

Приликом пројектовања и извођења радова неопходна је примена савремених материјала и поступака грађевинске праксе, важећих норматива, стандарда и правила. Такође, потребно је спровести и следеће мере:

- извршити снимање стања изведених објеката и оцену квалитета изведених радова, и то, посебно на деоницама где је претходно условљена или потребна појачана електрична и механичка сигурност, односно одговарајућа сигурносна висина и удаљеност, као и додатна мерења електричне индукције, и
- предвидети оперативне мере осматрања, опажања и санирања појава нарушавања техничке исправности инсталације далековода и нестабилности терена у околини стубних места.

8. Услови за међупланско усаглашавање, изградњу других објеката и уређење површина

О Правила уређења и изградње садржана у овом Плану не условљају измену или стављање ван снаге обухваћени део Плана детаљне регулације Градске реке од државног пута I реда Београд-Врање, до ушћа у реку Јужну Мораву и комплекса напуштене депоније „Доње Врање“ („Службени гласник Пчињског округа”, број 18/2009).

О Плански обухват, правила уређења и изградње садржана у овом Плану усаглашена су са условима/правилима и садржаним у Плану детаљне регулације за изградњу ТС 400/110 kV „ВРАЊЕ 4“ КО Доње Требешине “ („Службени гласник града Врања”, број 27/2009).

У заштитном и извођачком појасу далековода успоставља се режим контролисане изградње и коришћења земљишта. Овај режим подразумева обавезу прибављања

400, 110 и 35 kV 400/110 kV “Врање 4”

претходних услова (у складу са Правилником) и сагласности од стране предузећа надлежног за газдовање предметним далеководом у случају израде друге планске документације, пројектовања, извођења грађевинских радова и пренамену површина (пошумљавање и сл.).

У случају да се посебном планском документацијом планирају садржаји и активности, који одговарају категоризацији за зоне повећане осетљивости, потребно је тим планским документом посебно обезбедити граничне вредности електричног, магнетског и електромагнетског поља (базични и референтни нивои) у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима ("Службени гласник РС", број 104/09).

На обрадивом земљишту, у заштитном и извођачком појасу далековода, се могу мењати пољопривредне културе у структури која је уобичајена за плодород. Претходна сагласност електропривредног предузећа надлежног за далековод је потребна у случају формирања нових шумских и вишегодишњих засада (вегетационе висине у пуној зрелости преко 3,0 m), плантажа са жичаним мрежама (виногради, воћњаци и сл.).

У заштитном појасу далековода је ограничено коришћење система за наводњавање са распрскавањем, док се остала стандардна аготехничка опрема и механизација могу примењивати без посебних ограничења.

9. Динамика реализације и процена инвестиционих улагања

Изградња планираних далековода се изводи у две фазе, зависно од динамике изградње ТС 400/110 Врање 4 у Доњем Требешину. Почетак радова је планиран за 2009/2010. годину.

Процењена инвестициона вредност планираних радова износи око:

400 kV.....	306.370 евра
<u>110 kV.....</u>	<u>10.385.060 евра</u>
Укупно	11.181.430 евра

Ближа инвестициона вредност далековода 2x35 kV и каблиране деонице утврдиће се по изради пројектне документације. За ниво планске документације, оквирна процена инвестиционе вредности износи око 40.000 евра по дужном километру.

Инвестиционе трошкове обезбеђује ЈП "Електромрежа Србије" из Београда.

IV ГРАФИЧКИ ПРИКАЗИ ПЛАНА

Карта број 1:	Прегледна ситуација	Р 1:25000
Карта бр 2.1-2.4:	Планирана регулација коридора далековода	Р 1: 2500
Карта број 3:	Типско решење конструкције далековода и основе стуба	Р 1:200/100

V ДОКУМЕНТАЦИЈА ПЛАНА

Саставни део Плана представља и засебан прилог Документације плана, у коме се по доношењу Плана прилажу: одлуке и мишљења прибављени током израде Плана; услови, сагласности и мишљења надлежних предузећа и институција.

VI СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Овај План представља плански основ за утврђивање јавног интереса, односно прибављање земљишта у јавно власништво и установљење права службености, сагласно члану 5. Закона о експропријацији ("Службени гласник РС", број 53/95, 23/01 и 20/09).

План се спроводи издавањем Локацијске дозволе, у складу са чланом 54. став 3. Закона о планирању и изградњи.

VII ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај План је урађен у **седам** примерака оригинала у аналогном облику, који су оверени и потписани од стране председника Скупштине града Враћа и **шест** примерака у дигиталном облику, од којих:

- један примерак у аналогном и дигиталном облику се доставља архиви Скупштине града;
- два примерка у аналогном и два у дигиталном облику органу градске управе надлежном за његово спровођење;
- два примерка у аналогном и један у дигиталном се достављају архиви ЈП "Завод за урбанизам" Врање;
- два примерка у аналогном и један у дигиталном се достављају ЈП "Електромрежа Србије" Београд;

Један дигитални запис Плана доставља се за потребе регистра при Министарству животне средине и просторног планирања.

Право на увид у План имају правна и физичка лица у складу са Правилником о начину увида у донети урбанистички план, оверавања, потписивања, достављања, архивирања, умножавања и уступања урбанистичког плана уз накнаду ("Службени гласник РС", број 75/2003).

План ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику града Враћа".

СКУПШТИНА ГРАДА ВРАЊА, број 35-7/2010-12, дана 05.05.2010. године.

ПРЕДСЕДНИК СКУПШТИНЕ

Слободан Стаменковић