

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Министарство заштите животне средине

Сектор за управљање животном средином

Одељење за процену утицаја пројеката и активности на животну средину

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ

ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ ПРОЈЕКТА ЗА НОВУ ГРАДЊУ

ДАЛЕКОВОДА 110 KV БОР 8 НА К.П: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО СЛАТИНА

Београд, Март 2025. године

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Инвеститор:

SERBIA ZIJIN MINING D.O.O
Суваја 185А, 19210 Бор, Србија

Објекат:

Далековод 110 kV Бор 8 на к.п: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

Врста техничке документације:

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА ДАЛЕКОВОДА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

За грађење/извођење радова:

новоградња

Пројектант:

Global Substation Solutions
Булевар Михајла Пупина 115д, 11 070 Београд, Србија
Лиценце фирме: 351-02-00989/2023-09

Одговорно лице пројектанта:

Др Ана Петровић

Потпис:

Ана Петровић

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Одговорни пројектант захтева:
Бр.лиценце:
Потпис:

Немања Милекић, маст.инж.грађ.
310 Р449 17



Број дела пројекта:

23-ZIJ-DVB6B8

Место и датум:

Београд, Март 2025.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

САДРЖАЈ

I.	ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА	5
1.	РЕШЕЊЕ О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРОЈЕКТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ	6
2.	ЛИЦЕНЦА ПРОЈЕКТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ	12
3.	РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА	17
II.	ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА	19
	УВОДНЕ НАПОМЕНЕ	20
1.	ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА	22
	ИЗВОД ИЗ АПР-А	23
2.	ОПИС ЛОКАЦИЈЕ	32
3.	ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА	38
4.	ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ	42
5.	ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ	42
6.	ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ .	45
7.	ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА	47
8.	КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА –УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА.....	51
9.	РЕЗИМЕ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА.....	62
III.	ПРИЛОЗИ.....	68
IV.	ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	117

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

I. ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

1. РЕШЕЊЕ О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРОЈЕКТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ

		ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	
	5000232974365		Република Србија Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски
број

17564684

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта

Активан

Са статусом социјалног
предузетништва

Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма

Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS DOO, BEOGRAD (NOVI
BEOGRAD)

Скраћено пословно име

GSS DOO

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта		
Општина	НОВИ БЕОГРАД	
Место	БЕОГРАД (НОВИ БЕОГРАД), НОВИ БЕОГРАД	
Улица	БУЛЕВАР МИХАИЛА ПУТИНА	
Број и слово	115Д	
Спрат, број стана и слово	7 / /	

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Адреса за пријем електронске поште	
Е- пошта	radomir.nedic@gss.eu.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ	
Подаци оснивања	
Датум оснивања	07.06.2004
Време трајања	
Време трајања привредног субјекта	Неограничено
Претежна делатност	
Шифра делатности	7022
Назив делатности	Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем
Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	103439090
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	
	105-0000002676864-67 340-0000013004518-67 340-0000300000610-87 105-0000002942830-91 105-0000003118728-77 340-0000010003642-28 285-2051209905850-55 340-0000300000609-90 285-2051209905851-52 340-0000011005249-73 105-0000002940415-61 285-2051209906036-79 105-0000002573171-67
Контакт подаци	
Телефон 1	+381 (0)64 2073562
Подаци о статусу / оснивачком акту	

Дана 07.02.2025. године у 12:42:30 часова

Страна 2 од 6

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта		Датум важећег статута	
		Датум важећег оснивачког акта	
Законски (статутарни) заступници			
Физичка лица			
1.	Име	Ана	Презиме Петровић
	ЈМБГ	1809989725022	
	Функција	Директор	
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом	

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Име и презиме	РАДОМИР НЕДИЋ
ЈМБГ	0805957782831
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 43,220.49 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 43,220.49 RSD	09.06.2004
Удео	износ(%)

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

25.000000000000	
Подаци о члану	
Име и презиме	Luke De Sousa
Број пасоша и земља издавања	123554281 Велика Британија
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 43,220.49 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 43,220.49 RSD	09.06.2004
износ(%)	
Удео	25.000000000000
Подаци о члану	
Име и презиме	Alan Bone
Број пасоша и земља издавања	151874360 Велика Британија
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 43,220.49 RSD	

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

износ	Уплаћен: 43,220.49 RSD	датум	09.06.2004
Удео	износ(%) 25.000000000000		
Подаци о члану			
Име и презиме	Gary Moore		
Број пасоша и земља издавања	137433324 Велика Британија		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	Уписан: 43,220.49 RSD	датум	
износ	Уплаћен: 43,220.49 RSD	датум	09.06.2004
Удео	износ(%) 25.000000000000		
Основни капитал друштва			
Новчани			
износ	Уписан: 172,881.96 RSD	датум	
износ	Уплаћен: 172,881.96 RSD	датум	09.06.2004

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

Регистратор, Миладия Маглов

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

2. ЛИЦЕНЦА ПРОЈЕКТНЕ ОРГАНИЗАЦИЈЕ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-02-00989/2023-09

Датум: 30.05.2023. године

Немањина 22-26, 11000 Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озакоњење, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву привредног друштва **GSS DOO** из Београда, Булевар Михајла Пупина бр.115Д, за издавање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, на основу члана 7. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 128/2020 и 116/2022), члана 126, члана 126а и члана 150. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020 и 52/2021), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016, 95/2018 - аутентично тумечење и 2/2023-УС), Правилника о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине („Службени гласник РС”, број 41/2022 и 77/2022) и овлашћења датог Ранку Шекуларцу, в. д. помоћнику министра, решењем министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 031-01-35/2023-02 од 16.05.2023. године, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да привредно друштво друштво **GSS DOO** из Београда, Булевар Михајла Пупина бр.115Д, матични број: 17564684, ПИБ: 103439090, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:

- **П061Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV;
- **П062Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV;
- **П190Г1** - пројекти грађевинских конструкција за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више и
- **П190Е1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више.

2. Ово Решење важи до 30.05.2025. године.



ДВ 110 кВ ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 кВ ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

Решењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 119-01-00014/2023-05 од 11.01.2023. године и Решењем о измени решења о образовању Комисије за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи, број: 119-01-00014-01/2023-05 од 20.02.2023. године, донетим у складу са чланом 126. став 4. и 150. став. 4. Закона, образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за израду техничке документације и грађење објеката из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Комисија).

Чланом 3. Правилника прописано је да поред услова прописаних Законом, послове израде техничке документације за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине, обављају правна лица и предузетници који имају најмање два запослена, односно радно ангажована лица са пуним радним временом, која имају одговарајуће стручне резултате (референце) и која су стекла одговарајуће лиценце из Прилога 1 – Послови израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, односно надлежни орган аутономне покрајине. Стручне резултате из става 1. овог члана имају лиценцирана лица која су најмање два пута у својству одговорног пројектанта израдила или су учествовала у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације или ако је једно лице најмање три пута, а друго најмање једном у својству одговорног пројектанта израдило или је учествовало у изради одговарајуће врсте техничке документације, односно у вршењу техничке контроле те врсте техничке документације.

Чланом 5. Правилника прописано је да правно лице или предузетник подноси захтев за утврђивање испуњености услова за обављање послова израде техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган аутономне покрајине, који садржи: 1) основне податке о правном лицу или предузетнику који је потписан од стране овлашћеног лица: (1) назив правног лица или предузетника, (2) година оснивања, (3) адреса седишта - место, улица, број, поштански број, (4) матични број, (5) порески идентификациони број, (6) шифра делатности, (7) број запослених, (8) име и презиме директора, овлашћеног лица правног лица или предузетника, (9) број телефона/факс/е-маил адреса, (10) контакт особа; 2) списак запослених, односно радно ангажованих лиценцираних лица (лиценцирани инжењери, лиценциране архитекте), која имају одговарајућу лиценцу за израду техничке документације, који садржи следеће податке: (1) име и презиме, (2) јединствени матични број грађана, (3) звање, (4) место и година дипломирања, (5) врста лиценце (назив лиценце), (6) број и датум издавања лиценце; 3) копије лиценци за лица из тачке 2) овог става; 4) доказ о запослењу, односно радном ангажовању из Централног регистра обавезног социјалног осигурања за лица из тачке 2) овог става; 5) податке о стручним резултатима за лица из тачке 2) овог става; 6) податке о стручним резултатима за правно лице или предузетника (објекти које су изградили или су учествовали у њиховој изградњи); 7) изјаву којом се подносилац захтева из става 1. овог члана изричито изјашњава да ли ће сам прибавити податке о чињеницама о којима се води службена евиденција, као и 8) доказ о уплаћеним таксама.

На седници Комисије одржаној дана 30.05.2023. године, утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. диспозитива Решења, у смислу одредби чл. 126. Закона и чл. 3. Правилника.



ДВ 110 кV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 кV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

Комисија је увидом у поднети захтев и приложену документацију утврдила да је подносилац захтева, приложно следеће:

- основни подаци о правном лицу;
- списак запослених лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи;
- копије извода и решења о оснивању из Агенције за привредне регистре;
- копије лиценци одговорних пројектаната, оверене личним печатом;
- копије пријава о заснивању радног односа за лица са лиценцом одговорног пројектанта за лиценцу која се тражи са пуним радним временом и уверење да постоје регистроване пријаве на обавезно социјално осигурање из Централног регистра обавезног социјалног осигурања;
- доказ о уплаћеним таксама;
- референце најмање два лица за лиценцу која се тражи - оверене изјаве, од стране јавног белжника, дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да су ова лица израдила или учествовала у изради као одговорни пројектанти, односно да су вршила техничку контролу главних пројеката, пројеката за грађевинску дозволу из члана 133. став 2. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Закон), са наведеном врстом и наменом објекта, врстом израдног пројекта и датумом израде, односно вршења техничке контроле пројекта, из члана 133. став 2. Закона и копије решења о одређивању запослених лица за одговорног пројектанта или вршиоца техничке контроле;

чиме је констатовала да је привредно друштво **GSS DOO** из Београда, Булевар Михајла Пупина бр.115Д, матични број: 17564684, ПИБ: 103439090 приложило потребну документацију, да су испуњени услови за добијање следећих лиценци за које је и предложила доношење решења:

- **P061E1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона електроенергетских водова напона 110 и више kV, на основу четири референце Ане Ђорђевић 351 R117 18 и две референце Игора Стефановића 352 И087 21;
- **P062E1** - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV, на основу четири референце Ане Петровић (Ђорђевић) 351 R117 18 и две референце Игора Стефановића 352 И087 21;
- **P190Г1** - пројекти грађевинских конструкција за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више, на основу три референце Владана Вранеша 310 О670 16 и једне референце Немање Милекића 310 Р449 17 и
- **P190E1** пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више, на основу три референце Ане Петровић (Ђорђевић) 351 R117 18 и једне референце Игора Стефановића 352 И087 21.

На основу свега наведеног, на предлог Комисије и члана 136. Закона о општем управном поступку, одлучено као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 25.500,00 (двадесетпетхиљадепетстотинадинара).

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Решено у Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене процедуре и озакоњење, број: 351-02-00989/2023-09 дана 30.05.2023. године.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

В. Д. ПОМОЋНИК МИНИСТРА



Доставити:

- подносиоцу захтева;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Закључка Владе 05 број 021-2369/2017 од 06. априла 2017. године

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
утврђује да је

Немања Г. Милекић

дипломирани грађевински инжењер
ЛИБ 06089071130

одговорни пројектант
грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и
хидроградње

Број лиценце
310 P449 17



ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ
И МИНИСТАРКА

Зорана З. Михајловић
Проф.
Зорана З. Михајловић

У Београду,
13. јула 2017. године

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

За израду техничке документације - Захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја Прикључно разводног постројења 110 кВ Башаид, Општина Кикинда (КО Башаид, списак катастарских парцела: 8632/21), Кикинда, на животну средину:

Немања Милекић, маст.инж.грађ. бр. лиценце 310 Р449 17

Пројектант:	Global Substation Solutions Булевар Михајла Пупина 115д, 11000 Београд, Србија
Одговорно лице:	Немања Милекић, маст.инж.грађ.
Потпис:	
Број техничке документације:	23-ZIJ-DVB6B8
Место и датум:	Београд, Март 2025.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Списак стручних срадника који су учествовали у пројектовању Идејног пројекта - **Далековод 110 kV Бор 8** на к.п: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, **КО Слатина**:

0 ГЛАВНА СВЕСКА	
Главни пројектант:	Немања Милекић
Број лиценце:	310 P449 17
Потпис:	
2 ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈА И ДРУГИ ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКТИ	
Пројектант:	Global Substation Solutions Булевар Михајла Пупина 115д, 11000 Београд, Србија
Велике лиценце:	Број: 351-02-00989/2023-09 Датум: 30.05.2023. god. Ознака: П061Е1
Одговорни пројектант:	Nemanja Milekić, mast.inž.građ.
Број лиценце:	310 P449 17
Потпис:	
4 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	
Пројектант:	Global Substation Solutions Булевар Михајла Пупина 115д, 11000 Београд, Србија
Велике лиценце:	Број: 351-02-00989/2023-09 Датум: 30.05.2023. god. Ознака: П061Е1
Одговорни пројектант:	Јелена Гавриловић, маст. инж. ел.
Број лиценце:	352И13523
Потпис:	

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

II. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

У пројектима прикључних далеководоа- основне мере заштите животне средине обухватају:

- повећање сигурносних висина и удаљености проводника, у зависности од значаја објеката или активности у близини далеководоа;
- техничка сигурност инсталације у целини;
- поуздано уземљење на свим стубним местима и коришћење опреме за брзо искључење у случају акцидента.

У свим фазама пројектовања и етапама извођења радова морају се поштовати мере заштите животне средине.

Доследно се морају спроводити планирани обим и врста радова, технолошка дисциплина, ограничење радних активности у оквиру извођачког коридора, поштовање техничких прописа, правила и упутстава, као и услова издатих од стране надлежних предузећа.

У предметном „Захтеву за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта за нову градњу објекта ДВ 110/10 kV Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, КО Слатина, списак катастарских парцела: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993. обрађена су питања у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 94/2024) и Правилником о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, број 69 /2005).

Повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 извешће се са два далеководоа - једним једноструким и једним двоструким далеководом. Оба далеководоа иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м. Једноструки вод је са источне и североисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и југозападне стране једноструког.

Почетак трасе су излазни портали Е13, Е14 и Е15 у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина.

Излаз са ТС Бор 6 креће у правцу југ-југозапада. Терен је у паду са коте 370 код ТС Бор 6 до коте 324 код тачке УС1.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Пројекат је урађен у свему према усвојеним плановима

- ППППН за мрежу електроенергетских водова на протесу ХЕ „Бердап 1“, ТЕ „ДРМНО“, производни рударски системи у Мајданпеку и Бору, утврђен Уредбом Владе РС 05 број 110-12580/2024 (Сл. гласник 107/2024, од 30.12.2024.)
- Урбанистички пројекат за потребе разраде локације нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадајућих далековаода 110 kV, на подручју града Бора, потврда Министарства Грађевинарства, Саобраћаја и Инфраструктуре, Сектор за просторно планирање и урбанизам дана 29.8.2024. године под бројем 3621/2024-06

Као и према Локацијским условима заводни број: 002638872 2024 14810 005 001 000 001 од 15.11.2024. год, ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024 издатим од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.

Од 2019. године компанија Zijin Mining са својом локалном компанијом Serbia Zijin Mining doo Бор спроводи низ активности у оквиру развоја великог рударског комплекса у источним деловима Србије.

Ово захтева значајан развој електроенергетског Система у овом делу Србије.

Један од већих планираних пројеката у овом аспекту је изградња нове трафостанице ТС 400/110 kV Бор 6 уз изградњу нових и реконструкцију постојећих далековаода 110 kV и 400 kV преко којих ће се рударски комплекс снабдевати електричном енергијом.

У оквиру проширеног рударског комплекса планирана је трафостаница ТС Бор 8.

Предмет ове техничке документације је израда далековаода 110 kV којим ће се трафостаница ТС Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу на ТС 400/110 kV Бор 6.

Анализом развоја преносне мреже за потребе компаније Serbia Zijin Mining предвиђено је да се повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 изврши путем два далековаода 110 kV – једним једноструким и једним двоструким ДВ 110 kV.

Овом техничком документацијом дат је Идејни пројекат за изградњу нових далековаода ДВ 110 kV 1J 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 1 и ДВ 110 kV 2J 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 2.

Једноструки далековод ДВ 110 kV 1J 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 1 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа “јела” са једним врхом за заштитно уже и са проводником АлЧе 490/65 мм², а двоструки далековод ДВ 110 kV 2J 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 2 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа “буре” са једним врхом за заштитно уже и са проводником АлЧе 240/40 мм².

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

Пун назив:	Serbia Zijin Mining d.o.o Bor
Скраћени назив:	Serbia Zijin Mining d.o.o Bor
Оснивање:	09.05.2007.
Матични број:	20285494
ПИБ:	105044770
Делатност:	Експлоатација руда осталих црних, обојених, племенитих и других метала
Адреса:	Суваја 185А, 19210 Бор, Србија
Е-mail адресе:	info@zijinmining.rs



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

ИЗВОД ИЗ АПР-А

		ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА		Републичка Агенција за привредног регистре
5900232338196				
ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК				
Матични / Регистарски број		20285494		
СТАТУСИ				
Статус привредног субјекта		Активан		
Са статусом социјалног предузетништва		Не		
ПРАВНА ФОРМА				
Правна форма		Друштво са ограниченом одговорношћу		
ПОСЛОВНО ИМЕ				
Пословно име		Serbia Zijin Mining d.o.o. Bor		
Скраћено пословно име		Serbia Zijin Mining d.o.o.		
ПОДАЦИ О АДРЕСАМА				
Адреса седишта				
Општина		БОР		
Место		БРЕСТОВАЦ, БОР		
Улица		Суваја		
Број и слово		185 а		
Спрат, број стана и слово		/ /		
Адреса за пријем				

Дана 15.01.2025. године у 10:58:10 часова

Страна 1 од 9

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

електронске поште		Осн
Е- пошта	info@zijamining.rs	Не осн
ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ		
Подаци оснивања		
Датум оснивања	09.05.2007	
Време трајања		
Време трајања привредног субјекта	Неограничено	
Претежна делатност		
Шифра делатности	0729	
Назив делатности	Експлоатација руда осталих промис, обојених, племенитих и других метала	
Остали идентификациони подаци		
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	105044770	
Подаци од значаја за правни промет		
Текући рачуни		
	170-0030004815012-68 170-0030004815940-97 170-0030004815000-07 170-0030004815004-92 265-1110310004454-23 385-0202050003825-91 385-0202050003632-88 265-1000000262205-09 385-0202050003621-24 385-0202050004546-62 170-0030004815002-98 385-0202050003643-55 170-0030004815001-04	
Контакт подаци		
Телефон 1	+38130/2155005	
Интернет адреса	www.zijamining.rs	
Подаци о статусу		

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

/ Основним актом	
Не постоји обавеза овере извода основног акта	Датум важећег статута
	Датум важећег основног акта 17.07.2024

Законски (статутарни) заступници	
Функција лица	
Име Su	Презиме Yongding
Број пасоша EM6810223	Држава издавања Кина, Народна Република, лични број за странца: 2012982660082
Функција Директор	
Ограничење сукупности	не постоји ограничење сукупности

Чланови / Сувласници	
Подаци о члану	
Пословно име Cukara Peki B.V.	
Регистарски / Матични број 64756742	
Држава Холандија	
Подаци о изнату	
Износ	
Уписан: 4,538,364,315.69 RSD	датум
износ	датум

Дана 15.01.2025. године у 10:58:10 часова

Страна 3 од 9

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Уплаћено: 391,582,712.00 RSD

износ

датум

Уплаћено: 40,387.70 RSD

04.05.2007

износ

датум

Уплаћено: 115,250,608.74 RSD

08.03.2013

износ

датум

Уплаћено: 242,473,077.31 RSD

02.04.2013

износ

датум

Уплаћено: 153,664,890.20 RSD

19.04.2013

износ

датум

Уплаћено: 171,965,449.00 RSD

17.05.2013

износ

датум

Уплаћено: 170,911,551.51 RSD

17.06.2013

износ

датум

Уплаћено: 120,084,408.57 RSD

26.07.2013

износ

датум

Уплаћено: 170,728,282.47 RSD

26.08.2013

износ

датум

Уплаћено: 202,660,144.55 RSD

20.09.2013

износ

датум

Уплаћено: 48,840,189.35 RSD

25.11.2013

износ

датум

Уплаћено: 101,366,132.76 RSD

21.02.2014

износ

датум

Уплаћено: 811,082,836.87 RSD

11.04.2014

износ

датум

Уплаћено: 25,744,805.26 RSD

21.07.2014

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

износ	Уплаћено: 53,818,455.12 RSD	датум	16.09.2014
износ	Уплаћено: 69,014,907.63 RSD	датум	21.10.2014
износ	Уплаћено: 146,387,049.10 RSD	датум	03.12.2014
износ	Уплаћено: 176,587,098.13 RSD	датум	15.01.2015
износ	Уплаћено: 183,838,493.26 RSD	датум	31.03.2015
износ	Уплаћено: 36,125,418.96 RSD	датум	15.04.2015
износ	Уплаћено: 108,052,400.00 RSD	датум	22.05.2015
износ	Уплаћено: 118,292,460.00 RSD	датум	25.06.2015
износ	Уплаћено: 14,336,075.00 RSD	датум	17.07.2015
износ	Уплаћено: 238,609,938.00 RSD	датум	11.08.2015
износ	Уплаћено: 140,120,508.00 RSD	датум	18.09.2015
износ	Уплаћено: 92,739,216.00 RSD	датум	09.10.2015
износ	Уплаћено: 210,513,350.00 RSD	датум	06.11.2015
износ		датум	

Датум 15.01.2015. године у 10:58:10 часова

Страна 5 од 9

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Уплаћен: 332,598,100.00 RSD

03.12.2015

износ

datum

Уплаћен: 123,224,090.00 RSD

09.12.2015

износ

datum

Уплаћен: 159,293,992.00 RSD

23.12.2015

износ

datum

Уплаћен: 238,468,230.00 RSD

25.01.2016

износ

datum

Уплаћен: 153,114,482.00 RSD

06.04.2016

износ(%)

Удео

100.000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ

datum

Уписан: 4,538,364,315.69 RSD

износ

datum

Уписан: 391,582,712.00 RSD

износ

datum

Уплаћен: 40,387.70 RSD

04.05.2007

износ

datum

Уплаћен: 115,250,608.74 RSD

08.03.2013

износ

datum

Уплаћен: 242,473,077.31 RSD

02.04.2013

износ

datum

Уплаћен: 153,664,890.20 RSD

19.04.2013

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

износ	датум
Уплаћен: 171,965,449.00 RSD	17.05.2013
износ	датум
Уплаћен: 170,911,551.51 RSD	17.06.2013
износ	датум
Уплаћен: 120,084,408.57 RSD	26.07.2013
износ	датум
Уплаћен: 170,728,282.47 RSD	26.08.2013
износ	датум
Уплаћен: 202,660,144.55 RSD	20.09.2013
износ	датум
Уплаћен: 48,840,189.35 RSD	25.11.2013
износ	датум
Уплаћен: 101,366,132.76 RSD	21.02.2014
износ	датум
Уплаћен: 811,082,836.87 RSD	11.04.2014
износ	датум
Уплаћен: 25,744,805.26 RSD	21.07.2014
износ	датум
Уплаћен: 53,818,455.12 RSD	16.09.2014
износ	датум
Уплаћен: 69,014,907.63 RSD	21.10.2014
износ	датум
Уплаћен: 146,387,049.30 RSD	03.12.2014
износ	датум
Уплаћен: 176,587,098.13 RSD	15.01.2015
износ	датум

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Уплаћен: 183,838,493.26 RSD	31.03.2015
износ	датум
Уплаћен: 36,125,418.96 RSD	15.04.2015
износ	датум
Уплаћен: 108,052,400.00 RSD	22.05.2015
износ	датум
Уплаћен: 118,292,460.00 RSD	25.06.2015
износ	датум
Уплаћен: 14,336,075.00 RSD	17.07.2015
износ	датум
Уплаћен: 238,609,938.00 RSD	11.08.2015
износ	датум
Уплаћен: 140,120,508.00 RSD	18.09.2015
износ	датум
Уплаћен: 92,739,216.00 RSD	09.10.2015
износ	датум
Уплаћен: 210,513,350.00 RSD	06.11.2015
износ	датум
Уплаћен: 332,598,100.00 RSD	03.12.2015
износ	датум
Уплаћен: 123,224,090.00 RSD	09.12.2015
износ	датум
Уплаћен: 159,293,992.00 RSD	23.12.2015
износ	датум
Уплаћен: 238,468,230.00 RSD	25.01.2016
износ	датум



ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Уплаћено: 153,114,482.00 RSD

06.04.2016

Регистратор, Милорад Милић



	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2

Повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 извешће се са два далековода - једним једноструким и једним двоструким далеководом.

Оба далековода иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м.

Једноструки вод је са источне и североисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и југозападне стране једноструког.

Почетак трасе су излазни портали Е13, Е14 и Е15 у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина.

Излаз са ТС Бор 6 креће у правцу југ-југозапада. Терен је у паду са коте 370 код ТС Бор 6 до коте 324 код тачке УС1.

На око 170 м од ТС Бор 6 укршта се неелектрифицирана железничка пруга Зајечар – Бор.

По преласку железничке пруге на удаљености од око 70 м код преломних тачака УС1' и УС1'' трасе скрећу лево у у правцу југ-југоистока и прелазе преко потока Рукјавица у дужини од око 470 м.

Затим код преломних тачака УС2' и УС2'' опет скрећу у лево, прелазе преко потока Огашу Флори и настављају у правцу исток-југоистока у дужини од око 930 м. Скретање траса код тачака УС2' и УС2'' је условљено ради избегавања евидентираних клизишта и планираног проширења рудника.

Код преломних тачака УС3' и УС3'' трасе скрећу у десно у правцу југоистока у дужини од око 1190 м, и код преломних тачака УС4' и УС4'' у правцу југа у дужини од око 550 м. Између тачака УС3' и УС3'' и тачака УС4' и УС4'' укршта се поток Калиник.

На крају испред ТС Бор 8 на преломним тачкама УС5' и УС5'' трасе скрећу у лево у правцу југоистока ради прикључења на портале у ТС Бор 8.

Већим делом трасе, од ТС Бор 6 до близу тачака УС4' и УС4'', паралелно су планирани и два далековода 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 и вод 2.

На потезу од ТС Бор 6 до близу преломних тачака УС3' и УС3'' трасе ДВ пролазе кроз подручје обрасло шумом. После тога прелази се делимично преко обрадивих површина, а делимично преко површина са дрвећем.

Почетни део трасе има стрм пад, а затим је благо валовит. Коте терена се крећу од око 370 м код ТС Бор 6 до око 280 м између тачака УС3 и УС4 и око 300 м код ТС Бор 8.

Дуж трасе укршта се неколико пољских и шумских путева.

а) Постојеће коришћење земљишта

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

С обзиром на избор трасе далековода, према критеријумима који су описани у поглављу 4. Намена простора и услови изградње, и неопходност да се далеководи граде у коридору који је дат Урбанистичким пројектом, на појединим деоницама на којима далеководи пролазе изнад шумског земљишта, за потребе њихове изградње биће потребна сеча постојеће шуме 4 катастарске класе, у заштитној зони далековода.

Полазна тачка далековода 110 kV ка ТС Бор 8 и ТС Бор 9, која се не разрађује Урбанистичким пројектом, окружена је шумским земљиштем, тако да трасе далековода 110 kV у почетном делу морају проћи кроз шумско подручје.

Урбанистичким пројектом нису обухваћене површине којима газдује ЈП Србијашуме, већ шуме сопственика.

Све активности на сечи шуме биће обављене о трошку инвеститора, односно власника далековода, Serbia Zijin Mining doo Бор.

Ради смањења сече шуме, трасе далековода 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и вод 2, су приближене једна другој, као и трасама далековода ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 и вод 2, колико је то технички могуће, да би се смањио коридор и сузио шумски просек.

После проласка кроз шумско подручје, трасе су постављене тако да се максимално избегавају подручја са шумом и само местимично прелазе преко шумског земљишта, тамо где се то није могло избећи због суседних насеља или конфигурације терена, односно клизишта.

Приликом израде техничке документације, одговарајућим распоредом и висином стубова далековода, настојаће се да шумски просек буде што мањи.

Правилником за изградњу надземних водова, дефинисане су минимално потребне сигурносне висине и удаљености између проводника далековода и дрвећа. За далеководе 110 kV сигурносна висина и удаљеност у свим временским условима износи 3 м.

Пре извођења радова урадиће се Елаборат за сечу шуме којим ће се тачно одредити минимално потребне површине за сечу. Узимајући у обзир померање проводника далековода услед промене температуре и дејства ветра, као и висину дрвећа у његовој близини, одредиће се неопходна сеча шуме ради постизања захтеваних сигурносних удаљености.

По правилу, потребан шумски просек је знатно ужи од заштитног појаса далековода. На местима где ће бити испуњена сигурносна висина и удаљеност, изнад усека, потока и сл, сеча шуме није потребна, осим евентуално за развлачење проводника у укупној ширини од 3 м.

На местима где буде извршена сеча високог дрвећа могућ је раст нижег дрвећа.

Инвеститор је у обавези да у року од 2 године након изградње планираних енергетских објеката, изради план и изврши пошумљавање на територији Града Бора, на укупној површини од најмање 10 хектара, на земљишту које може бити у свим облицима својине, уз сагласност власника земљишта.

б) Релативни обим, квалитет и регенеративни капацитет природних ресурса

На подручју нема заштићених локалитета за које је спроведен или покренут поступак заштите као ни елемената Еколошке мреже Србије (еколошки значајних подручја и еколошких коридора).

Природни ресурси нису угрожени, те не треба разматрати потребу за регенерацијом.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

в) Апсорпциони капацитет природне средине

Подручје на коме се планира изградња далековода 110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 8, вод 1 и вод 2, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије.

Планирана траса далековода пролази преко ливада и земљишта обраслог шумом. Утицај планираног далековода на квалитет животне средине је сведен на најмању меру самим избором оптималног решења у контексту заузећа и намене површина, које су резервисане за ову намену. Процењено је да радови неће утицати на природне вредности подручја уз поштовање дефинисаних услова:

- 1) Пројектом је предвиђено да радови не доводе до нарушавања стабилности терена и/или проузроковања инжењерско-геолошких процеса;
- 2) Пројектом је предвиђено коришћење постојеће мреже саобраћајница уз избегавање изградње нових путева за привремено коришћење, како би се спречила фрагментација простора и природних и полуприродних станишта;
- 3) Предвиђени су висећи изолатори на стубовима у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ”, бр. 65/1988 и „Службени лист СРЈ”, бр. 18/1992) и у складу са Препоруком бр. 110 (2004) Сталног комитета Конвенције о очувању европске дивље флоре и фауне и природних станишта за смањење штетних ефеката који имају објекти за пренос електричне енергије који се налазе изнад земље (електроводови) на птице;
- 4) Све припремне радове као и радове на изградњи и постављању предметних објеката вршити ван вегетативног и репродуктивног периода строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака и животиња, односно пре 15. марта и после 15. јуна у складу са Правилником о проглашењу и заштити строго заштићених и заштићених дивљих врста биљака, животиња и гљива („Службени гласник РС“, бр. 05/2010, 47/2011, 32/2016 и 98/2016);
- 5) Не изводити радове који могу изазивати замућеност потока Рукјавица, Огашу Флори и Калиник дуже од три дана у континуитету;
- 6) Уколико грађевински материјал може послужити као добро склониште за гмизавце и друге животиње, време одлагања истог мора да буде максимално скраћено;
- 7) Максимално очувати одрасле примерке дендрофлоре, као и примерке са природним дупљама и шупљинама. Уколико је то неопходно, уклањање стабала свести на најмању могућу меру и то уз дознаку стабала за сечу од стране надлежног предузећа, ЈП „Србијашуме“;
- 8) Унутар извођачког појаса, односно трасе далековода могућа је садња и одржавање ниске жбунасте вегетације
- 9) Приликом ископа земље за темеље стубова далековода, хумусни слој уклонити и сачувати, како би се вратио на првобитно место и искористио за санирање и озелењавање терена након изведених радова;

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

10) Инфраструктурно опремање предвидети по високим еколошким стандардима, у складу са планираним грађевинским капацитетима;

11) Испоштовати референтне граничне нивое излагања становништва електричним, магнетским и електромагнетским пољима различитих фреквенција у складу са Правилником о границама излагања

нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, бр. 104/2009);

12) Електричне инсталације су планиране као уземљене, обезбеђене и одговарајуће изоловане како би се спречило страдање јединки дивљих врста животиња;

13) Током извођења предметних радова предузимати све мере предострожности како не би дошло до изливања горива и уља из возила и грађевинских машина, у циљу заштите земљишта, подземних вода и водотока од загађења. Уколико дође до хаварије обавезна је санација површина (чл. 63. Закона о заштити животне средине, „Службени гласник РС“ бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон);

14) Систематски прикупљати и депоновати чврсти отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта;

15) Уколико се приликом извођења радова наиђе на геолошко - палеонтолошке или минералошко - петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сагласно чл. 99. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - исправка, 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021), извођач радова је дужан да обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;

Министарство заштите животне средине под бројем: 002808793 2024 ROP-MSGI-28964-LOC-1-NPAP-4/2024 од 02.10.2024. године издаје мишљење где у закључку констатује да је носилац пројекта, „Serbia Zijin Mining d.o.o“ Бор, Суваја бр. 185А, Брестовац, 19210 Бор, у обавези је да за наведени пројекат, уколико се испуњава капацитет из Листе II, покрену процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног органа и поднесе Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја, а на основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Републике Србије“ број 135/04, 36/09).

Јавно предузеће за изградњу и експлоатацију регионалног водосистема „Боговина“ Бор, под бројем: 01082/2024 од 11.10.2024.године издаје мишљење, да се радови могу несметано изводити јер на предметним локацијама нема инсталација ЈП „Боговина“ Бор.

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, 001828997 2024 од 04.06.2024. год. издаје Водне услове у којима одређују техничке и друге захтеве који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733,

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина.

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу далековода ДВ 110kV - вод 1 и ДВ 2X110kV – вод 2 којим ће се ТС Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу ТС 400/110 kV Бор 6 у граду Бору, на к.п. све у КО Слатина;

2. Водни услови су евидентирани у Уписнику водних услова за водно подручје Дунав, под редним 331. од 31.10.2024. године.

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при планирању, пројектовању, изградњи објеката и извођењу радова који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њега. Техничка документација за изградњу далековода ДВ 110kV - вод 1 и ДВ 2X110kV – вод 2 којим ће се ТС Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу ТС 400/110 kV Бор 6 у граду Бору, на к.п. све у КО Слатина, треба да задовољи следеће водне услове:

3.1. Урадити техничку документацију на основу претходних радова, у свему према важећем закону и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.2. Подносилац је у обавези да прибави потребну документацију за припрему техничке документације, од надлежног органа из области планирања и изградње. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

3.3. При изради техничке документације водити рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији за хидротехничке објекте и хидротехничко уређење на предметном подручју и др.) и планираним водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;

Планираним радовима мора се обезбедити стабилност обала и дна водотока и одговарајући хидраулички параметри режима течења, уз поштовање услова који произилазе из карактеристика водотока, режима течења, проноса наноса, евентуалних ерозивних процеса;

3.4. Техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметним катастарским парцелама у зони изградње и зони непосредног простирања утицаја изградње објекта. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног

 	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	---------------

земљишта;

3.6. Да се техничком документацијом дефинишу подручја на којима се налазе изворишта за снабдевање становништва водом и иста адекватним мерама заштитите од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издашност изворишта и квалитет воде у складу са важећим законом. Прибавити мишљења надлежних јавних комуналних предузећа о положају предметног објекта у односу на зоне санитарних заштита изворишта водоснабдевања;

3.7. Пројектном документацијом обухватити паралелна вођења и укрштања са свим водотоцима, каналима на предвиђеној траси далековода; Дефинисати прецизне геодетске податке укрштања и паралелног вођења далековода са постојећим водним објектима и водотоцима.

3.8. Техничком документацијом предвидети да стубови далековода буду постављени на минималној удаљености до 10 m од корита за велику воду за водотоке на којима не постоје изграђени објекти за заштиту од вода. Предвидети по потреби заштиту стубова далековода од великих вода водотока, на локацијама на којима могу бити угрожени услед нестабилних обала и на местима конкавних кривина. Заштиту обале извршити од каменог набачаја одговарајуће гранулације;

3.9. Одредити минимално растојање проводника од круне насипа код регулисаних водотока, односно, од обале корита за велику воду код нерегулисаних водотока на месту укрштања, у складу са прописима о изради електро-енергетских водова, а у најнеповољнијим условима експлоатације обезбедити минимум 7m до најниже коте ланчанице кабла. Усвојена техничка решења далековода у зони водотокова, канала, насипа, не смеју онемогућити њихово редовно одржавање, неометан пролаз за машине и људство у току редовног одржавања и у свим ситуацијама везаним за оперативно спровођење одбране од поплава (у циљу регулационих радова или спровођења одбране од поплава) са препорученим сигурносним зазором у зависности од напонског нивоа далековода;

3.10. Проводници далековода на месту укрштања са водотоцима морају бити изоловани, како не би дошло до електро – пражњења. Угао укрштања са водним објектима не сме бити мањи од 30° а најповољније је да се укрштање изврши под правим углом, уколико је то могуће;

3.11. На свим укрштањима са водотоковима, као и на трасама које прате трасе корита водотокова (паралелно вођење), техничком документацијом предвидети прописно обележавање, како би се спречиле евентуалне експлоатационе ситуације приликом редовног одржавања или извођења других водопривредних радова.

3.12. Приликом изградње кабловског вода и прикључака на трафо станице, као и у каснијој експлоатацији и одржавању, потребно је предвидети мере заштите од загађења вода, а посебно од изливања минералних уља.

3.13. Прелазе далековода преко евентуалних канала планирати тако да се омогући неометано кретање и

	ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

рад грађевинске механизације у зони канала, у циљу спровођења одбране од поплава или регулационих радова, са препорученим сигурносним зазором у зависности од напонског нивоа далековода;

3.14. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у стараче, водотоке, на обале и насипе и у канале није дозвољено;

3.15. Морају се дефинисати елементи функционисања објекта у условима евентуално високих нивоа подземних вода. Избор решења фундаирања стубова далековода, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих ката или дејство узгона;

3.16. У пројектној документацији у графичким прилозима потребно је учртати ситуациони план, попречне и подужне пресеке и друге детаље из којих се може сагледати утицај планираних радова и објеката на режим вода, као и утицај великих вода на далековод;

3.17. Предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла и клизање терена услед извођења радова и експлоатације објеката;

3.18. Пројектом предвидети санацију, тј. враћање терена у првобитно стање на местима укрштања са водотоцима тако да се не ремети природни режим течења, не умањи улога водних објеката и не дође до појаве ерозија тла, стварања јаруга и бразди и клизања терена услед извођења радова. Трошкове евентуалних оштећења водних објеката која настану приликом изградње, радова на одржавању или хаварији на далеководу, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и санира сву насталу штету о свом трошку;

3.19. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.20. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати овом Министарству, са захтевом за издавање водне сагласности на техничку документацију, а после реконструкције предметних објеката и захтевом за издавање водне дозволе, у складу са прописима.

Пројектант ће у току израде техничке документације водити рачуна да у потпуности буду испуњени горе наведени услови свих надлежни институција.

3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА

а) Величина пројекта

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Анализом развоја преносне мреже за потребе компаније Serbia Zijin Mining doo Бор предвиђено је да се повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 изврши путем два далековода 110 kV – једним једноструким и једним двоструким ДВ 110 kV.

Једноструки далековод ДВ 110 kV 1х 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 1 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа “јела” са једним врхом за заштитно уже и са проводником АлЧе 490/65 мм², а двоструки далековод ДВ 110 kV 2х 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 2 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа “буре” са једним врхом за заштитно уже и са проводником АлЧе 240/40 мм².

Повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 извешће се са два далековода - једним једноструким и једним двоструким далеководом.

Оба далековода иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м.

Једноструки вод је са источне и североисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и југозападне стране једноструког.

Почетак трасе су излазни портали у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина.

Почетни део трасе има стрм пад, а затим је благо валовит. Коте терена се крећу од око 370 м код ТС Бор 6 до око 300 м код ТС Бор 8.

Дуж трасе, далековод се укршта са неколико пољских и шумских путева.

Траса далековода пролази и кроз шуму тако да је потребно извршити просек шуме који треба да обезбеди сигурносна растојања између проводника и дрвећа у свим временским условима. Сеча шуме биће предмет посебног елабората.

Траса планираног далековода не пролази кроз насеља, односно кроз зоне повећане осетљивости.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Основни подаци о далеководима

ВОД 1:

Назив предметног далековода:	Далековод 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1
Називни напон:	110 kV
Проводници:	3 х уже 490-АЛ1/64-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал/Че 490/65 мм ²),
Заштитно уже:	1 х OPGW тип Б, пресека 124.7 мм ² са 48 оптичких влакана
Изолација:	Стаклени капасти или штапни порцелански изолатори
Стубови:	Челично-решеткасти са једним врхом за заштитно уже типа „јела“
Број нових стубова:	Угаоно-затезни за скретање трасе веће од 2°: 5 ком. Остали (носећи и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље израде пројектне документације
Климатски параметри:	- Притисак ветра: 75 даН/м² - Додатно оптерећење: 1.6 х ОДО даН/м
Дужина далековода:	3.39 km

ВОД 2:

Назив предметног далековода:	Далековод 2x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2
Називни напон:	110 kV
Проводници:	2 х 3 х уже 243-АЛ1/39-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал/Че 240/40 мм ²)
Заштитно уже:	1 х OPGW тип Б, пресека 124.7 мм ² са 48 оптичких влакана
Изолација:	Стаклени капасти или штапни порцелански изолатори
Стубови:	Челично-решеткасти са једним врхом за заштитно уже типа „буре“
Број нових стубова:	Угаоно-затезни за скретање трасе веће од 2°: 5 ком. Остали (носећи и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље израде пројектне документације
Климатски параметри:	- Притисак ветра: 75 даН/м² - Додатно оптерећење: 1.6 х ОДО даН/м
Дужина далековода:	3.43 km

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

б) Могуће кумулирање са ефектима других пројеката

На датој локацији не постоје подземне и надземне електроенергетске инсталације, а подручје је власништво Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар. Сва укрштања и паралелна вођења далековода и других високонапонских и нисконапонских водова биће изведена у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова надземног напона од 1 kV до 400 kV (Службени лист СФРЈ, број 65/88 И Службени лист СРЈ, број 18/92), као и у складу са прибављеним локацијским условима.

Далеководи су удаљени од стамбених објеката, тако да нема утицаја на становништво.

Висине проводника изнад земље ће бити такве да вредности електричног и магнетног поља буду мање од дозвољених које су прописане препорукама Међународног удружења за заштиту од зрачења (INIRC) и Светске здравствене организације (WHO), као и Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Сл.Гласник РС“, бр.104/2009).

в) Коришћење природних ресурса и енергије

Далековод у процесу реконструкције, а касније и експлоатације, ни у којој фази не нарушава и не троши природне ресурсе нити енергију.

г) Стварање отпада

Готов објекат уведеног постојећег вода - далековода, стављањем у радно стање и у току свог експлоатационог века, неће створити никакав отпад.

У краћем временском периоду, у току реконструкције, постоји одређена продукција грађевинског отпада. Поштовањем мера и правилника о изградњи, продукција грађевинског отпада је сведена на минимум.

д) Загађивање и изазивање неугодности

Објекат не загађује животну средину и не изазива неугодности. При пројектовању и реконструкцији испоштоваће се сви правилници и стандарди везани за ову врсту објеката.

ђ) Ризик настанка удеса

Не постоји ризик од удеса. У систему енергетских водова хаваријском ситуацијом се сматра свако померање из осе далековода. Систем контроле у експлоатацији, због великог значаја објеката је врло висок, тако да је вероватноћа појаве удесних стања минимална. Осим више силе и непредвидивих околности, остале опције су покривене процедурама рада и одржавања вода у експлоатацији.

 	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ

За реализацију предметног Пројекта нису понуђена алтернативна решења. Из тих разлога Носилац Пројекта није разматрао могуће алтернативе са аспекта избора локације. Са еколошког аспекта, поштујући принципе одрживог развоја, на предметној локацији је могућа реализација планираног Пројекта.

5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ

Стање животне средине и процена капацитета дата је на основу вредновања простора са аспекта природних карактеристика, створених вредности, услова насталих у простору, као и идентификацијом потенцијалних извора загађења на анализираном подручју.

а) Утицај на квалитет ваздуха, вода и земљишта

Основни негативни утицаји који су малог обима а подразумевају утицај на основне чиниоце животне средине, тичу се фазе реконструкције далековода при чему ће доћи до краткотрајних притисака на шумско земљиште (просецање растиња дуж трасе далековода).

Што се тиче ваздуха, привремено оптерећење се може остетити приликом манипулације грађевинских машина. Ови утицаји су временски и просторно ограничени.

Сама експлоатација далековода неће имати утицај на основне чиниоце животне средине.

б) Утицај на интензитет буке

Повећање интензитета буке на планском подручју могуће је очекивати само у периоду реконструкције далековода, као последицу манипулације механизацијом на локацији. Посебно је значајно истаћи, да имајући у виду карактеристике планског подручја и насељеност, неће постојати изложеност становништва повишеном интензитету буке ни у фази реконструкције. Експлоатација далековода неће имати утицај на буку.

в) Утицај на орнитофауну и хироптерофауну

Није предложен посебан програм рађења утицаја предметне објекта ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795,

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

г) Утицај на предео

Предеоне карактеристике представљају субјективну категорију коју није једноставно оценити. Визуелни утицај на околину је субјективан утисак који осим од перцепције посматрача зависи и од типа предела и специфичних визуелних карактеристика. Анализирајући предметну локацију планиране намене, закључено је да ће увођење постојећег вода далековода, пре свега подизање носећих стубова, уз планиране интервенције у простору које се односе на припрему трасе за постављање далековода, имати утицај на предео и даће нови идентитет простора. С обзиром на конфигурацију терена и њихову визуелну изложеност, може се закључити да се овакви утицаји неће испољавати на начин да престављају сметњу.

д) Утицај на културно наслеђе

С обзиром на то да на предметном подручју није извршена системска проспекција и вапоризација непокретног културног наслеђа, не постоје утврђена непокретна културна добра, нити добра која уживају претходну заштиту. Сходно наведеном, нема посебних услова са становишта заштите непокретних културних добара. У случају да се приликом извођења радова открије до сада неевидентирани локалитет или његов део, инвеститор / извођач радова је дужан да обустави радове на том месту и да без одлагања о томе обавести надлежну установу заштите.

ђ) Утицај на појаву нејонизујућег зрачења

У складу са природом технолошког процеса, током нормалног погона, постоје електрична и магнетна поља створена од стране надземних проводника, и она зависе од напонског нивоа, јачине струје и растојања. На основу критеријума Светске здравствене организације (СЗО) дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m , а дозвољена јачина магнетног поља је $100 \text{ } \mu\text{T}$. На основу искуствених података добијених за исте или сличне објекте може се закључити да су јачине електричног поља $K_{\text{eff}} = 3 \text{ kV/m}$ што је много мање од дозвољене вредности и максимална вредност магнетног поља је $B_{\text{eff}} = 60 \text{ } \mu\text{T}$. Посебно је значајно да у непосредној близини планираних далековода не постоје објекти који могу бити изложени нејонизујућем зрачењу, па се може говорити искључиво о нејонизујућем зрачењу на извору, без утицаја на рецепторе.

е) Опасност од акцидентата

Општа заштита од удеса и удесних ситуација спроводиће се у складу са важећом законском регулативом из предметне области (важећи законски прописи о ванредним ситуацијама и технички прописи меродавни за електроенергетску инфраструктуру и објекте). Превентивне мере заштите од акцидентата обухватају: извођење далековода по планираној траси, успостављање и одржавање заштитног појаса,

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

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.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Анализирајући податке о природним и створеним вредностима на локацији на којој се планира увођење постојећег вода далековода и карактеристике пројекта представљене у оквиру Идејног пројекта, извршена је прелиминарна процена могућих утицаја.

Резимирајући карактеристике могућих утицаја планираног пројекта може се констатовати следеће:

а) Обим утицаја

Обим утицаја је ограничен у односу на интензитет и просторну размеру, а у контексту постојећег стања животне средине. У непосредној близини далековода нема вулнерабилних нити других објеката који су изложени утицају, а не очекује се ни утицај на становништво.

Као што се може видети из приложене ситуације трасе далековода, траса планираног далековода највећим делом прелази преко пољопривредног земљишта и делом преко шумског земљишта, изван насељених места.

У експлоатационом веку објекат неће имати никакве утицаје. Једино се у процесу реконструкције се могу осетити занемарљиви утицаји. Грађевинске машине могу успорити кретање приступним путевима у краћим временским интервалима. Може доћи до повећања буке, мада с обзиром на раздаљину од насеља, не може прећи прописане границе.

б) Природа прекограничног утицаја

Нема прекограничних утицаја ни у процесу реконструкције нити у експлоатацији објекта

в) Величина и сложеност утицаја

С обзиром на технологију рада и процес преноса електричне енергије, сасвим је јасно да нема сложених процеса, нити суперпонирања утицаја

г) Вероватноћа утицаја

Водећи рачуна о технологији преноса електричне енергије, изабране локалитете простирања трасе далековода, ненасељеност подручја и како је далековод високо поуздан објекат, вероватноћа утицаја је минимална.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

д) Трајање и учесталост и вероватноћа понављања утицаја

Утицаји на животну средину овог објекта могу се јавити само у акцидентним ситуацијама. С обзиром на врсту објекта и важност, системима контроле рада те ситуације су сведене на минималну вероватноћу појаве.

Не постоји никаква цикличност у раду нити вероватноћа понављања утицаја.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

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 поузданим уземљењем на свим стубним местима и коришћењем опреме за брзо искључење у случају акцидента.

Пројекат се мора реализовати уз пуно поштовање свих закона који важе у Републици Србији, као и правилника, техничких препорука и интерних стандарда и правилника А.Д. ЕМС-а, односно ЕПС-а. У фази избора трасе и микролокација стубних места, као и приликом израде Техничке документације планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање или смањење штетног утицаја далековода на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја или акцидената, и то као што следи:

1. Радови на реконструкцији далековода се изводе тако да се максимално заштити постојећа вегетација околине. Приликом ископа издваја се хумус који се касније користи за враћање терена у првобитно стање
2. Смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних (на угроженим местима и већих) сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору.

Ризик опасности према постојећим и планираним објектима контролише се одржавањем прописаних услова на местима укрштања или паралелног вођења.

Према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV надземни водови се пројектују за максималну температуру +40°C, односно сви прорачуни се раде за ову температуру.

Предметни далековод, обухваћен овим Захтевом, ће бити пројектован за температуру +80°C чиме је повећан фактор сигурности. Сви прорачуни (електромагнетно поље, контроле размака према постојећим објектима, сигурносне висине и удаљености, оптерећења стубова и других елемената далековода) су урађени за температуру +80°C, за највиши погонски напон и максимално струјно оптерећење.

Оваквим условима предметни далековод никада неће бити изложени у пракси, али су на овај начин узете додатне резерве у односу на оне које захтева Правилник за изградњу надземних водова.

Све сигурносне удаљености су знатно веће од оних прописаних Правилником за изградњу надземних водова.

За предметни објекат ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782,

 GSS GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
--	---	---------------

2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина, за једноструки далековод предвиђени су челично-решеткасти стубови типа „Јела“ са једним врхом за заштитно уже, а за двоструки челично-решеткасти стубови типа „Буре“ са једним врхом за заштитно уже.

Далековод ће на целој траси бити пројектован за температуру проводника од $+80^{\circ}\text{C}$ са аспекта сигурносних висина, а ефекат нееластичног издужења проводника је уважен предвиђањем резерве у угибу од 2,0m за стандардни распон. Резерва угиба је у складу и са захтевом из Пројектног задатка.

Сигурносне висине проводника далековода изнад терена и објеката се одређују у складу са Правилником. Са становишта електромагнетног зрачења за овај напонски ниво и тип стуба, неопходна висина проводника изнад тла у зонама појачане осетљивости је 8,8m, а за остале зоне 4,6m.

3. Смањење физичког ометања и физичког нарушавања предела решава се студиозним избором трасе и брижљивим лоцирањем стубних места.

Локације стубних места се одређују тако да се уклопе у постојећу инфраструктуру, удаљености и висине од објеката су према важећим прописима и сигурно обезбеђују утицај на животну средину који је у складу са законском регулативом.

О могућем ограничавању визуелног нарушавања предела водило се рачуна приликом избора трасе, постизањем повољног односа распона и висина стубова, естетиком стубова, коришћењем природних заклона и уклапањем са постојећим објектима (саобраћајнице, други надземни водови и сл.).

Смањење физичког ометања и визуелног нарушавања постојећег предела решено је тако да се користе решења за која су већ примењена у пракси и која су се показала добра.

4. Спољашњи и унутрашњи пренапони се ограничавају одговарајућим електричним димензионисањем и дизајнирањем глава стубова према сигурносним размацима за утврђени изолациони ниво у зависности од прихватљивих ризика прескока прорачунатих по статистичким методама.
5. Главе стубова су пројектоване тако да се повећањем међусобних размака између проводника потпуно елиминише могућност електрокуција птица, за врсте птица које живе на територији Србије.
6. Ризик опасности од напона корака и додира је практично занемарљив, јер се врши ефикасно уземљење стубова са обликовањем потенцијала, примењено је проводно заштитно уже, а сам далековод припада мрежи са ефикасно уземљеном неутралном тачком и опремљен је заштитом за брзо аутоматско искључење. Након увођења постојећег вода далековода врши се мерење уземљења свих стубова далековода, а у оквиру редовног одржавања врши се мерење уземљења према важећим прописима.
7. Далековод се пројектује према климатским параметрима одабраним према искуству са постојећих

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

водова на том подручју, теренским условима и подацима РХМ Завода, а механичка координација елемената вода врши се према признатим принципима.

8. За случај акцидента, у складу са селективним приступом пројектовању предвиђа се повећана механичка сигурност елемената далековода у предвиђеним ситуацијама, смањено искоришћење средњих и гравитационих распона, ограничавање дужина затезних поља, обележавање далековода тамо где постоји опасност од удара летелица, избором погодних локација стубова у односу на саобраћајнице, итд.

Ризик опасности од акцидентних ситуација је сведен на најмању меру према постојећим важећим прописима. Фактори сигурности елемената далековода а самим тим и целог објекта су увек већи од прописаних.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

8. КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА –УПИТНИК УЗ ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ О ПРОЦЕНИ УТИЦАЈА

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада пројекта подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)? Да ли ће то имати значајне последице и зашто?	НЕ	Увођењем постојећег вода далековода биће трајно заузето само земљиште на стубним местима. Приликом грађења далековода користиће се постојећи приступни путеви за прилазак стубним местима на којима се изводе радови. У случају престанка рада далековода неће бити промена у топографији терена и коришћењу земљишта.
2.	Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?	ДА	Реализација пројекта подразумева коришћење земљишта на малим површинама услед финансирања/темељења стубова. Овај утицај на земљиште је минималан.
3.	Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазивати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље?	НЕ	Пројекат не подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	НЕ	Не продукује се отпад у процесу извођења радова на далеководу као ни током експлоатације истог. Регионални центри преноса Електромреже Србије су непосредни корисници свих далекова мреже. Најстарији далековод из система ЕМС-а који је изграђен пре више од 70 година је још увек у функцији.
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	НЕ	При извођењу и при раду Пројекта нема емисије загађујућих материјала, опасних, отровних или непријатних мириса. Током извођења радова испуштаће се издувни гасови услед манипулације грађевинских машина. Ови гасови су локалног и краткотрајног карактера.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	ДА	У току рада, далековод 110 kV не проузрокује ни буку ни вибрације. Такође, далековод као објекат, у току рада не емитује светлост, нити испушта топлотну енергију. Једини утицај далековода у току рада на животну средину је услед електромагнетног поља. У складу са природом технолошког процеса, током нормалног погона, постоје електрична и магнетна поља створена од стране надземних проводника, и она зависе од напонског нивоа, јачине струје и растојања. На основу критеријума Светске здравствене организације (СЗО) дозвољена јачина електричног поља је 5 kVeff/m, а дозвољена јачина магнетног поља је 100 μT. На основу искуствених података добијених за исте или сличне објекте може се закључити да су јачине електричног поља $K_{eff} = 3 \text{ kV/m}$ што је много мање од дозвољене вредности и максимална вредност магнетног поља је $V_{eff} = 60 \mu\text{T}$. Посебно је значајно да у непосредној близини планираних далековода не постоје објекти који могу бити изложени нејонизујућем зрачењу, па се може говорити искључиво о нејонизујућем зрачењу на извору, без утицаја на рецепторе. Траса планираног далековода не пролази кроз насеља, односно кроз зоне повећане осетљивости. Приликом израде Техничке документације води се рачуна да се изаберу такви параметри далековода (висина, облик и положај стубова, висина проводника изнад земље, опрема и др.) тако да вредности електричног и магнетног поља буду мање од граничних вредности које су прописане препорукама.
----	--	----	---

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ	Далековод као објекат нема никаквог утицаја на стање површинске и подземне воде, као ни на квалитет земљишта. Током увођења постојећег вода на трасама кретања машина, доћи ће до привремене деградације једног дела земљишта, другим речима доћи ће до привремене појаве промене квалитета земљишта. Током земљаних радова и бетонирања, може доћи до промене земљишта услед коришћења машина и опреме. Када говоримо о промени земљишта, мислимо о најмањим могућим променама као што је сабијање земљишта. Током регуларног рада, надземни вод не испушта никакве загађујуће материје па неће имати утицаја на стање вода (површинских и подземних), као ни на квалитет земљишта. Неће бити коришћени хемијски агенси (дефолианти) у циљу одржавања трасе далековода. При престанку рада далековод као објекат нема никаквог утицаја на стање површинске и подземне воде, као ни на квалитет земљишта.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса, који може угрозити људско здравље или животну средину?	НЕ	Узимајући у обзир да далеководи не пролазе кроз насеља нема могућности да се угрози људско здравље. Ризик постоји за људе који раде на извођењу пројекта услед специфичности објекта, рада на висинама, рада са проводницима ел.енергије, али се приликом пројектовања и увођења постојећег вода далековода предузимају све потребне мере за безбедност људи на раду. У случају хаварија повећава се ризик по питању заштите животне средине, али не и угрожености људи.
9.	Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ	Пројекат неће утицати на начин живота у окружењу. Узимајући у обзир да далеководи не пролазе кроз насеља нема никакве демографске утицаје.
10.	Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим или планираним активностима на локацији?	НЕ	Нема притиска за даљим развојем који би утицао на животну средину. Свака нова активност на терену ће се морати усклађивати са увођењем постојећег вода далековода.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
11.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	На предметном подручју нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.
12.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних и осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?	НЕ	Далековод као објекат не користи никакве ресурсе и не производи никакве продукте, па као такав и не утиче на стање вода (површинских и подземних), на околну тло, на стање и квалитет ваздуха. Извођење планираног Пројекта не води ризику загађења земљишта или вода због испуштања загађујућих материја на тло или у канализацију, површинске и подземне воде, јер: • Нема руковања, складиштења, коришћења или цурења опасних или токсичних материја; • Нема испуштања канализације или других флуената (третираних или нетретираних) у воду или у земљиште; • Нема таложења загађујућих материја испуштених у ваздух, земљиште или воду; • Не постоји дугорочни ризик због загађујућих материја у животној средини из наведених извора.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне и осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта?	НЕ	На траси предвиђеној за увођење постојећег вода будућег далековода нема угрожених животињских и биљних врста. Увођење постојећег вода предметног далековода неће бити угрожене заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре.
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	Приликом пројектовања предметног објекта биће испоштовани сви водни услови.
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	У близини локације не постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта.
16.	Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или други објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	На предметном подручју не постоје површине и објекти који се користе за рекреацију, самим тим не могу бити ни угрожени реализацијом Пројекта на предметној локацији.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
17.	Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	На локацији се налазе интерне саобраћајнице. Нема бити значајних последица.
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	НЕ	Имајући у виду топографске карактеристике ширег подручја, постојање природних физичких баријера и ненасељеност подручја, извесно је да ће пројекат бити видљив али само малом броју становника околних објеката.
19.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског и културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	У окружењу нема значајних историјских и културних објеката на које би реализација пројекта могла негативно да утиче. У окружењу нема значајних историјских и културних објеката на које би реализација пројекта могла негативно да утиче.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ	Предметни далековод највећим делом прелази преко пољопривредног и шумског земљишта. Пољопривредно земљиште обухвата претежно њиве слабије бонитетне класе и ливаде. Од шума заступљене су шуме у приватном власништву. На предметној траси далековода неће бити значајнијег губитка зелених површина.
21.	Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ	На траси предметног далековода испод и у зони далековода нема стамбених ни осталих објеката наведених у овој тачки. У близини предметне локације далековода нема стамбених ни осталих објеката наведених у овој тачки, који могу бити угрожени реализацијом овог пројекта.
22.	Да ли за локацију или околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ	Осим постојеће намене нема планова за будуће коришћење земљишта.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Као што се може видети из приложене ситуације, траса далековода не пролази насељеним делом простора. Увођење постојећег вода предметног далековода на планираној локацији неће довести до промене у густини становништва. Приликом пројектовања се строго води рачуна да висина проводника изнад земље буде таква да се искључи утицај далековода на људе.
24.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењем земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ	На предметној локацији нема објеката као што су: болнице, школе, обданишта, верски објекти и јавни објекти.
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	На предметном подручју нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, утврђених еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ред. бр.	Питање	да/не	Да ли ће то имати значајне последице?
26.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини (на пример где су постојећи правни нормативи животне средине пређени), која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ	Не предметној локацији не налазе се локације које већ трпе последице загађења.
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (нпр. температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ	Подручје није угрожено земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама. Терен на коме ће се градити предметни објект је стабилан и повољан за градњу. Подручје одликује изразита ветровитост, одређен број мразних дана у зимском периоду.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

9. РЕЗИМЕ КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА

Резиме карактеристика пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом Студије о процени утицаја на животну средину:

Повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 извешће се са два далековода - једним једноструким и једним двоструким далеководом.

Оба далековода иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м.

Једноструки вод је са источне и североисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и југозападне стране једноструког.

Почетак трасе су излазни портали Е13, Е14 и Е15 у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина.

Излаз са ТС Бор 6 креће у правцу југ-југозапада. Терен је у паду са коте 370 код ТС Бор 6 до коте 324 код тачке УС1.

На око 170 м од ТС Бор 6 укршта се неелектрифицирана железничка пруга Зајечар – Бор.

По преласку железничке пруге на удаљености од око 70 м код преломних тачака УС1' и УС1'' трасе скрећу лево у у правцу југ-југоистока и прелазе преко потока Рукјавица у дужини од око 470 м.

Затим код преломних тачака УС2' и УС2'' опет скрећу у лево, прелазе преко потока Огашу Флори и настављају у правцу исток-југоистока у дужини од око 930 м. Скретање траса код тачака УС2' и УС2'' је условљено ради избегавања евидентираних клизишта и планираног проширења рудника.

Код преломних тачака УС3' и УС3'' трасе скрећу у десно у правцу југоистока у дужини од око 1190 м, и код преломних тачака УС4' и УС4'' у правцу југа у дужини од око 550 м. Између тачака УС3' и УС3'' и тачака УС4' и УС4'' укршта се поток Калиник.

На крају испред ТС Бор 8 на преломним тачкама УС5' и УС5'' трасе скрећу у лево у правцу југоистока ради прикључења на портале у ТС Бор 8.

Већим делом трасе, од ТС Бор 6 до близу тачака УС4' и УС4'', паралелно су планирани и два далековода 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 и вод 2.

На потезу од ТС Бор 6 до близу преломних тачака УС3' и УС3'' трасе ДВ пролазе кроз подручје обрасло шумом. После тога прелази се делимично преко обрадивих површина, а делимично преко површина са дрвећем.

Почетни део трасе има стрм пад, а затим је благо валовит. Коте терена се крећу од око 370 м код ТС Бор 6 до око 280 м између тачака УС3 и УС4 и око 300 м код ТС Бор 8.

Дуж трасе укршта се неколико пољских и шумских путева.

С обзиром на избор трасе далековода и неопходност да се далеководи граде у коридору који је дат Урбанистичким пројектом, на појединим деоницама на којима далеководи пролазе изнад

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

шумског земљишта, за потребе њихове изградње биће потребна сеча постојеће шуме 4 катастарске класе, у заштитној зони далековода. Полазна тачка далековода 110 kV ка ТС Бор 8 која се не разрађује Урбанистичким пројектом, окружена је шумским земљиштем, тако да трасе далековода 110 kV у почетном делу морају проћи кроз шумско подручје.

Урбанистичким пројектом нису обухваћене површине којима газдује ЈП Србијашуме, већ шуме сопственика.

Вода ће се коистити за санитарне и противпожарне потребе.

У току изградње ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина није предвиђено генерисање значајних количина отпада, осим у току извођења радова, где је оператер дужан да:

- у току изградње далековода и трафостаница, у току обављања своје редовне активности, нестабилних режима рада, као и након престанка рада, управља отпадом у складу са Законом о управљању отпадом (Сл. Гласник РС број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18 и 35/23),

- током изградње планираних енергетских објеката, дефинише и обезбеди локације за привремено депоновање грађевинског материјала и другог материјала потребног за изградњу, доградњу и реконструкцију, чије је коришћење ограничено на време трајања радова,

- приликом извођења радова одржава максимални ниво комуналне хигијене. Комунални отпад настао у току радова сакупљати у судове који су за ту сврху намењени и редовно га евакуисати у сарадњи са надлежном комуналном службом, односно, спроводи систематско прикупљање чврстог отпада који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта,

- складиштење, као и контролу сировина и других материјала и хемикалија, и руковање истим, обавља у складу са прописима,

- сав комунални отпад, вишак материјала и опреме, уклони са локација привременог депоновања,

- отпад складишти на местима која су технички опремљена за привремено чување отпада на локацији. Отпад се не може складиштити на простору, нити на манипулативним површинама које

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

нису намењене за складиштење отпада. Складиште отпада треба да има стабилну и непропусну подлогу,

– објекте за сакупљање, канализацију, пречишћавање и испуштање отпадних вода одржава у функционалном стању и да их редовно осматра, како би се обезбедио поуздан рад и заштита површинских и подземних вода од евентуалног загађења,

– у случају било каквог неконтролисаног испуштања загађујућих материја у земљиште, подземне и површинске воде, одмах о томе обавести републичку инспекцију за заштиту животне средине и у најкраћем року спроведе све потребне мере у складу са прописима.

Планирана је израда Плана управљања отпадом, који ће бити саставни део ППД-а.

У случају акцидентних ситуација, као и планирању активности уколико до њих дође, уз обавезу извештавања надлежних инспекцијских служби.

Приликом извођења радова, забрањено је сервисирање радних машина и возила, а уколико дође до хаваријског изливања горива, уља или других штетних материја, обавезно је тренутно обустављање радова, комплетна санација локације и евакуација загађеног земљишта на место и под условима које одређује надлежна комунална служба.

Далековод не испушта уље. Пројекат далековод не подразумева коришћење материја или материјала који су токсични или опасни, по људско здравље или животну средину.

Планом развоја преносног система Републике Србије планирано је повећање преносног капацитета борског региона, те се предвиђа изградња нове ТС 400/110 kV Бор 6, као и изградња 400 kV далековода који ће се налазити ван обухвата Урбанистичког пројекта (обухват Урбанистичког пројекта започиње у тачки прикључења на ТС 400/110kV Бор 6). Планирано је и расецање ДВ 400 kV РП Ђердап 1 - РП Дрмно и његово увођење у ТС Бор 6 (помоћу једносистемског далековода) и ТС Бор 2 (помоћу двосистемског далековода на коме би у првој фази био опремљен један систем проводника), чиме би се формирали следећи далеководи: ДВ 400 kV РП Ђердап 1 - ТС Бор 6, и ДВ 400 kV ТС Бор 2 - РП Дрмно. Такође, планирано је увођење ДВ 400 kV РП Ђердап 1 - ТС Бор 2 и ДВ 400 kV ТС Бор 2 - Ниш 2 у ТС Бор 6 по трасама два једносистемска далековода.

Пројекат је Закључком Владе Републике Србије проглашен за пројекат од посебног значаја због планираног индустријског развоја борског региона услед најављених прикључења нових рударских капацитета.

- „Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014, 95/2018 - др. закон, 40/2021, 35/2023 - др. Закон и 62/2023),

- „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 одлука УС, 50/2013 одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, и 83/201883/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023),

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

- „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 кВ до 400 кВ" („Сл. лист СФРЈ" број 65/1988; „Сл. лист СРЈ" број 18/1992),
- „Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 В" („Сл. лист СФРЈ" број 4/74),
- „Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 В" („Сл. лист СРЈ" број 61/95),
- „Законом о заштити од нејонизујућих зрачења" („Сл. гласник РС" број 36/2009) са припадајућим правилницима, нарочито: „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима" („Сл. Гласник РС", бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања" („Сл. Гласник РС", бр. 104/2009), „СРПС Н.Ц0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења" („Сл. лист СФРЈ" број 68/86),
- "СРПС Н.Ц0.101 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности",
- „СРПС Н.Ц0.102 - Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи" (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и
- "СРПС Н.Ц0.104 Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења" (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

Терен на коме ће се градити предметни ДВ је стабилан и повољан за градњу, а што потврђује и геолошки елаборат из Идејног пројекта.

Траса планираног далековода не пролази кроз насеља, односно кроз зоне повећане осетљивости.

Далековод у току рада по својој природи нема потребе за било каквом енергијом, енергентом, сировином и не производи никакве продукте, па као такав објекат не утиче на стање вода (површинских и подземних), на околно тло, на стање и квалитет ваздуха, и на флору и фауну. Такође, далековод не може да утиче на климатске и метеоролошке карактеристике подручја где ће се наћи, као и на доступност природних ресурса (обновљивих, необновљивих и тешко обновљивих). Далековод не емитује светлосно ни радиоактивно зрачење.

Предметни пројекат неће довести до промене у појави болести, до социјалних промена, на пример, у демографији, традиционалном начину живота, запошљавању, економији, до промене у обиму популације.

Не постоје посебно рањиве групе становника које могу бити погођене извођењем Пројекта.

Како се из претходних разматрања види, електромагнетно поље је једини утицај далековода на животну средину.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Смањење утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору.

Приликом пројектовања предметног далековода примениће се све мере приликом избора таквих параметара далековода (висина и облик стубова, висина проводника изнад земље, опрема и др.) тако да вредности електричног и магнетног поља буду мање од граничних вредности које су прописане Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима и препорукама Светске здравствене организације.

Планирана реконструкција далековода условљена је применом савремених техничких решења и стандарда којима се обезбеђује заштита 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 поузданим уземљењем на свим стубним местима и коришћењем опреме за брзо искључење у случају акцидента.

Пројекат се мора реализовати уз пуно поштовање свих закона који важе у Републици Србији, у складу са прибављеним условима имаоца јавних овлашћења и локацијским условима, као и правилника, техничких препорука и интерних стандарда и правилника ЕМС-а, односно ЕПС-а.

У фази избора микролокација стубних места, као и приликом израде Техничке документације планирају се и пројектују превентивне мере за спречавање или смањење штетног утицаја далековода на животну средину и за смањење ризика нежељених догађаја или акцидената, и то као што следи:

- Радови на реконструкцији далековода се изводе тако да се максимално заштити постојећа вегетација околине. Приликом ископа издваја се хумус који се касније користи за враћање терена у првобитно стање
- Смањење ризика утицаја електричног и магнетног поља далековода на здравље људи и околину постиже се одржавањем прописаних (на угроженим местима и већих) сигурносних висина и удаљености у заштитној зони далековода и ширем простору.
- Локације стубних места се одређују тако да се уклопе у постојећу инфраструктуру, удаљености и висине од објеката су према важећим прописима и сигурно обезбеђују утицај на животну средину који је у складу са законском регулативом.
- Главе стубова су пројектоване тако да се повећањем међусобних размака између проводника потпуно елиминише могућност електрокуција птица, за врсте птица које живе на територији Србије.
- Ризик опасности од напона корака и додира је практично занемарљив јер се врши ефикасно уземљење стубова са обликовањем потенцијала, примењена су два проводна заштитна ужета, а сам далековод припада мрежи са ефикасно уземљеном неутралном тачком и опремљен је заштитом за брзо аутоматско искључење.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

- Далековод се пројектује према климатским параметрима одабраним према искуству са постојећих водова на том подручју, теренским условима и подацима РХМ Завода, а механичка координација елемената вода врши се према признатим принципима.
- За случај акцидента, у складу са селективним приступом пројектовању предвиђа се повећана механичка сигурност елемената далековода у предвиђеним ситуацијама, смањено искоришћење средњих и гравитационих распона, ограничавање дужина затезних поља, обележавање далековода тамо где постоји опасност од удара летилица, избором погодних локација стубова у односу на саобраћајнице, итд.

Ризик опасности од акцидентних ситуација је сведен на најмању меру према постојећим важећим прописима. Фактори сигурности елемената далековода а самим тим и целог објекта су увек већи од прописаних.

Подразумева се утврђивање посебних услова заштите животне средине, 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", бр. 114/08).

Анализирајући све параметре који утичу на квалитет животне средине, а имајући у виду локацију и карактеристике самог објекта, као и предвиђене мере заштите, може се закључити да ће увођење постојећег вода предметног објекта – ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина стање животне средине бити у оквирима законских регулатива.

Одговорни пројектант:

Немања Милекић, маст.инж.грађ.

310 P449 17



	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

III. ПРИЛОЗИ

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ПОТВРДА ДА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ НИЈЕ У СУПРОТНОСТИ СА ПРОСТОРНИМ ПЛАНОМ



Република Србија
АГЕНЦИЈА ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ И
УРБАНИЗАМ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
Број: 3621/2024-06
Датум: 29.8.2024. године
Краља Милутина 10а, Београд

Ana Petrović

Digitally signed by Ana Petrović
Date: 2024.09.10 16:08:31 +02'00'

На основу члана 63а и 166с Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), чл. 76, 77 и 85 – 95. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19), одржане јавне презентације у периоду од од 26. јуна до 2. јула 2024. године и Закључка донетог на седници Комисије за стручну контролу Урбанистичког пројекта за потребе разраде локације нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадајућих далековода 110 kV, на подручју града Бора – КО Слатина, одржаној 7. августа 2024. године, Агенција за просторно планирање и урбанизам Републике Србије издаје:

ПОТВРДУ

Урбанистички пројекат за потребе разраде локације нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадајућих далековода 110 kV, на подручју града Бора – КО Слатина, који је израдио BIZING DOO, Булевар 12. фебруар б.б. Ниш, одговорни урбаниста Тамара Јовановић, дип.инж.арх. лиценца бр. 200128211, **НИЈЕ У СУПРОТНОСТИ** са важним планским документима ширег подручја, као и са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и прописима донетим на основу овог закона.

Саставни део ове потврде је *Извешај о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта за потребе разраде локације нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадајућих далековода 110 kV, на подручју града Бора – КО Слатина*, од 14.8.2024. године, сходно члану 63а Закона о планирању и изградњи.

ПРИВРЕМЕНИ ДИРЕКТОР


гђ Борђе Милић

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК



SERBIA ZIJIN MINING d.o.o.
Buvaja br.185A,
19210 Bor, Srbija
Tel: +381 30 425 874

PROJEKTNII ZADATAK

Za izradu tehničke dokumentacije za DV 110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 1 i
DV 2x110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 2

I Opšti podaci

Investitor:	Serbia Zijin Mining d.o.o.
	Buvaja br.185A, 19210 Bor, Srbija
Investicioni objekat:	Izgradnja dalekovoda 110 kV od TS Bor 6 – do TS Bor 8
Naziv objekta:	DV 110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 1 i DV 2x110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 2
Broj etapa izgradnje:	Jedna
Planirani početak izgradnje:	2023. god.
Planirano puštanje u pogon:	2025. god.
Razlog izgradnje:	Povezivanje TS Bor 6 i TS Bor 8

II Podaci o dalekovodu

Nazivni napon:	110 kV
Priključna polja u TS Bor 6:	- Vod 1: zatezni izolatori na izlaznom portalu u dalekovodnom polju 110 kV br. E15 - Vod 2: zatezni izolatori na izlaznom portalu u dalekovodnim poljima 110 kV br. E13 i br. E14
Priključna polja u TS Bor 8:	- Vod 1: zatezni izolatori na izlaznom portalu u dalekovodnom polju 110 kV br. EXX - Vod 2: zatezni izolatori na izlaznom portalu u dalekovodnim poljima 110 kV br. EXX i br. EXX
Dužina trase:	- DV 110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 1 oko 3,5 km - DV 2x110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 2 oko 3,5 km
Broj skema:	



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8



SERBIA ZIJIN MINING d.o.o.
Stavja br.185A,
19210 Bor, Srbija

Tel: +381 30 423 874

• DV 110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1	Jedan sistem
• DV 2x110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2	Dva sistema
Broj stubova:	U skladu sa projektantskim rešenjem
Izbor trase:	Uskladjeno sa planskom dokumentacijom
Obim radova:	Predvideti izgradnju jednosistemskog dalekovoda DV 110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 i dvosistemskog dalekovoda DV 110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2
Posebni zahtevi:	Nema

3 Obim radova

- Tehnička dokumentacija treba da obradi kompletan obim radova na izgradnji DV 110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 i DV 2x110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2.
- Dalekovod DV 110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1, biće izgrađen kao jednosistemski na stubovima tipa „Jela“ ili sličnog tipa, a DV 2x110 kV TS Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, biće izgrađen kao dvosistemski na stubovima tipa „Bure“ ili sličnog tipa.
- Jednosistemski dalekovodi će biti izgrađeni sa provodnikom Al/Ce 490-AL1/84-ST1A i OPGW zaštitnim užetom.
- Dvosistemski dalekovodi će biti izgrađeni sa provodnikom Al/Ce 243-AL1/39-ST1A i OPGW zaštitnim užetom.
- Uvažavati važeću tehničku regulativu AD EMS i Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju elektroenergetskih vodova nazivnog napona 1 kV do 400 kV.

4 Podaci o elementima dalekovoda

4.1 Stubovi

- Predvideti podizanje novih čelično-rešetkastih jednosistemskih stubova tipa „Jela“ ili sličnog tipa i novih čelično-rešetkastih dvosistemskih stubova tipa „Bure“ ili sličnog tipa. Oba tipa stubova su za naponski nivo 110 kV, sa jednim ili dva vna za zaštitno uže - OPGW, sa „dupleks“ sistemom zaštite od korozije, sa rešetkanjem armirano betonskim temeljima.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина



SERBIA ZIJIN MINING d.o.o.
Suvaja br.185A,
18210 Bor, Srbija
tel: +381 30 423 874

- Predvideti antikorozivnu zaštitu konstrukcije sistemom „dupleks“, cinkovanje toplini postupkom i farbanje (RAL 6021). Predvideti spajanje konstrukcije zavrnima prema SRPS ISO898. Primeniti specijalne zavrtnejeve - antivandal u donjem delu stuba do visine 5,00 m. Predvideti da izabrani čelik za konstrukciju stubova bude prema SRPS EN 10025. Predvideti posebno obeležavanje III zone (RAL 3020 crvena linija za označavanje zone iznad koje se ulazi u III zonu opasnosti) u skladu sa Prevljnikom o bezbednosti i zdravlju na radu.

4.2 Temelji

- Predvideti raščlanjene AB-temelje u skladu sa odabranim tipom stuba i uslovima na terenu.
- Predvideti premazivanje gornje površine temelja odgovarajućim vodootpornim materijalom.
- Izvršiti geomehnička ispitivanja tla u skladu sa Projektom geomehničkih istraživanja i izraditi Izveštaj geomehničkih istraživanja za sve lokacije novih stubnih mesta.
- Na ravnom terenu predvideti nadvišenje temelja od min. 0.50 m u odnosu na okolne tla. Na kosom terenu izvršiti prilagođenje temelja dalekovodnih stubova tako da minimalno nadvišenje od terena bude 0.50 m. Izvršiti planiranje zemljišta u okolini stubnog mesta.

4.3 Provodnici

- Predvideti novi provodnik Al/Ce 490-AL1/64-ST1A za jednosistemске dalekovode, odnosno Al/Ce 243-AL1/38-ST1A za dvosistemске dalekovode u skladu sa merodavnim SRPS i IEC standardima od priključnog portala u TS Bor 6 do priključnog portala u TS Bor 8, a u skladu sa projektnom dokumentacijom.
- Maksimalno radno naprezanje provodnika odabrati u skladu sa propisima imajući u vidu ukrštanje kao i zaštitu provodnika od vibracija.
- Predvideti kompenzaciju neelastičnog izduženja provodnika u toku eksploatacionog veka temperaturnom kompenzacijom ili na drugi način (predtencijanjem provodnika).

4.4 Zaštitna užad

- Predvideti zaštitnu užad tipa OPGW sa 48 optičkih vlakana, kompatibilna sa TK mrežom EMS.
- Predvideti montažu OPGW užada na nova jednosistemске i dvosistemске stubove u skladu sa projektantskim rešenjem vođenja UV-a od portala TS Bor 6 do portala TS Bor 8 (ugraditi spojne kutije i nastavne kutije). Na portalima TS Bor 6 i TS Bor 8 predvideti ovetanje OPGW preko jednog izolatora U 120BP.
- Predvideti kompenzaciju neelastičnog izduženja u toku eksploatacionog veka temperaturnom kompenzacijom.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина



- Izвршити termičku proveru OPGW uzeta sa dodatnim vezama pri zemljospoju uvažavajući stvarno vreme isključenje kvara. Predvideti ugradnju privodnih kablova u TS Bor 6 i TS Bor 8 koji su kompatibilni sa OPGW-om.
- Raspored povezivanja optičkih vlakana u OPGW uzetu rešiti u dogovoru sa stručnim službama za telekomunikacije EMS-a.

4.5 Izolacija

- Predvideti izolaciju za direktno uzemljenu mrežu i sledeće stepene izolovanosti:
 - Maksimalni pogonski napon: 123 kV
 - Podnosivi nazmenični napon 50 Hz: 185 kV
 - Podnosivi atmosferski prenapon: 480 kV
- Predvideti izolaciju sa strujnom snagom za minimalno IV stepen zagađenja vazduha tj. 31 mm/kV, uz proveru lokalnih i planiranih uslova zagađenja.
- Predvideti statičnu kapaste ili statna porcelanske izolatore minimalne prelomne sile 120 kN u skladu sa merodavnim IEC standardom.
- Predvideti odgovarajuću zaštitnu armaturu tipski ispitanu sa izolatorskim lancima, a u skladu sa merodavnim IEC standardom. Na portalima TS Bor 6 i TS Bor 8 predvideti zaštitna iskrila.

4.6 Uzemljenje stubova

- Specifičnu provednost ili odrediti prema rezultatima merenja
- Predvideti da maksimalna vrednost impulsne otpornosti uzemljenja u svim klimatskim uslovima bude do 15 Ω (odgovara verovatnoći 91 % za struju грома < 30 kA).
- Materijal: Okrugli pocinkovani čelik
- Dimenzionisanje: Minimalni prečnik Φ 10 mm
- Priključak uzemljenja na konstrukciju stuba treba da bude preko stezaljke sa zavrtanjem (čelična stezaljka, klemo).
- Predvideti polaganje uzemljivača od pocinkovanog čelika, okrugli minimalnog prečnika 10 mm, sa po jednim prstenom oko svakog AS-temelja i jednim zajedničkim prstenom.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина



SERBIA ZIJIN MINING d.o.o.
Suvaja br.105A,
19210 Bor, Srbija
Tel: +381 30 423 874

4.7 Spojna oprema

- Predvideti ovešanje izolaterskih lanaca preko zastavice.
- Predvideti ovešanje provodnika preko nosača vlača stazaljka, odnosno zatezne kompresione stazaljke.
- Izabrati nastavljjanje provodnika u rasponu i na mestima prelaska puta, pruga, reke i slično.
- Predvideti ovešanje OPGW-a preko zastavice ili „G“ nosača i nosača vlača stazaljke sa napravnim ulaskom i zaštitnom spiralom, odnosno preko zatezne spiralne stazaljke sa podložnom spiralom.

4.8 Zaštita od vibracija

Predvideti montažu prigušivača vibracija po sistemu 1+1 uzevši u obzir karakteristike provodnika i OPGW i uslove na trasi. Po potrebi predvideti montažu dodatnih prigušivača prema uputstvu proizvođača.

5 Klimatski uslovi

Koristiti i iskustvo sa postojećih DV-a, tako da minimalni vetar bude 75 daNm², a minimalno opterećenje od snega i leda 1,5 x DDD.

6 Uklađanje dalekovoda u okolinu

- Uskladi odnos dalekovoda, objekata i okoline u skladu sa svim važećim zakonskim i tehničkim propisima, imajući u vidu i Zakon o zaštiti od nejonizujućih zračenja. Visine stubova i redosled faza predvideti tako da jačina električnog polja, u zonama koje nisu definisane kao zone povećane osetljivosti ne prelazi 5 kV/m, odnosno jačina magnetske indukcije ne prelazi 100 μT, a u zonama povećane osetljivosti jačina električnog polja ne prelazi 2 kV/m, odnosno jačina magnetske indukcije ne prelazi 40 μT.
- Po potrebi predvideti proveru induktivnog i galvanskog uticaja na TT-linije, metalne cevovode i slične objekte.
- Maksimalno ograničiti zastoj na predmetnom DV-u i ukršajnim elektrovedovima i TK-vedovima kao i onečišćenje saobraćaja.
- Lokaciju novih stubova odrediti uz poštovanje uslova iz urbanističkih planova. Van naseља, po mogućstvu, locirati stubove na među susednih parcela.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина



SERBIA ZIJIN MINING d.o.o.

Suvaja br.185A,
19210 Bor, Srbija

Tel: +381 30 423 874

7 Ostali zahtevi.

- Nove dalekovode DV 110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 1 i DV 2x110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 2 projektovati za temperaturu provodnika + 80°C.
- Predvideti rezervu u sigurnosnoj visini od 2,0 m u sredini raspona.
- Predvideti tablice za oznaku faza, opomenske tablice i aero-tablice stubova. Numeraciju stubova odrediti u dogovoru sa Investitorom.
- Izraditi projekat u skladu sa zahtevima nadležnih institucija i pribaviti saglasnosti nadležnih institucija na projekat.

8 TRASA

1. Trase dalekovoda po izboru projektanta , od TS Bor 6 do TS Bor 8 , uz saglasnost investitora

INVESTITOR

Serbia Zijin Mining d.o.o.



	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,

САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024

Број: 002638872 2024 14810 005 001 000 001

Датум: 15.11.2024. године

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву Serbia Zijin Mining d.o.o. Бор, Суваја бр. 185а, Брестовац, Бор, за издавање локацијских услова, на основу члана 7. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 128/20, 116/22 и 92/23 – др. закон), члана 53а, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 6. 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 – исправка, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, број 87/23) и Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе („Сл. гласник РС“, бр. 96/23), у складу са Урбанистичким пројектом за потребе разраде локације нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадајућих далековода 110 kV, на подручју града Бора – КО Слатина (усвојен 29.8.2024., бр. 3621/2024-06) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 002065341 2024 14810 010 006 000 001 од 1.7.2024. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

1. За фазну изградњу далековода ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122,



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина, општина Бор, потребне за израду одређеног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Урбанистичком програмом за потребе развоја локалне самоуправе нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадајућих линија 110 kV, на подручју града Бора – КО Слатина (усвојен 29.8.2024., бр. 3621/2024-06).

Категорија објекта: Г, класификационе ознаке: 221411 и 221412

Дужина гране далековода:

вод 1, ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8: 3,39 км

вод 2, ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8: 3,43 км

Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарске општине преко којих прелазе прикључни на инфраструктуру:

Почетак далеководи:

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1: к.п.1878/1, к.о. Слатина, портал у ТС Бор 6

ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2: к.п.1878/1, к.о. Слатина, портал у ТС Бор 6

Крај далеководи:

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1: к.п. 5356, к.о. Слатина, портал у ТС Бор 6

ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2: к.п. 5356, 5357, к.о. Слатина, пор. у ТС Бор 6

Број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарске општине на којима се налазе надземни делови линијског инфраструктурног објекта/прикључних подова, велики за површину земљишта:

2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, к.о. Слатина.

Прикључак на електроенергетску мрежу преносног система Србије (ЕМС):



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Почетак латсковода:

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1: к.п.1878/1, к.п. Слатина, портал у ТС Бор 6

ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2: к.п.1878/1, к.п. Слатина, портал у ТС Бор 6

Крај латсковода:

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1: к.п. 5356, к.п. Слатина, портал у ТС Бор 6

ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2: к.п. 5356, 5357, к.п. Слатина, пор. у ТС Бор 6

II. ПЛАНИРАНА НАМЕНА

Предметне катастарске парцеле налазе се у обухвату Урбанистичког пројекта за потребе разраде локације нових трансформаторских станица 110/10 kV ТС Бор 8 и ТС Бор 9 и припадних дистрибуција 110 kV, на подручју града Бора – КО Слатина. Предметне катастарске парцеле ће се у складу са Урбанистичким пројектом налазити у својини "SIBIRIA ZIJIN COPPER" d.o.o. Борба Вајферта 29, Бор.

III. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА

Општи услови изградње

Могуће је вршити адаптацију, санацију, реконструкцију, доградњу, као и рушење постојећих објеката и пратеће инфраструктуре, у складу са техничким захтевима, уз поштовање мера заштите животне средине и других правила датих Урбанистичким пројектом.

У обухвату Урбанистичког пројекта могу се планирати и други објекти/постројења/уређаји, у складу са техничким захтевима, што ће бити утврђено израдом техничке документације, уз поштовање мера заштите животне средине и других правила датих Урбанистичким пројектом. Коначне диспозиције планираних објеката биће утврђене техничком документацијом.

Интерна регулациона линија утврђена је по линији препарцелације према интерним приступним саобраћајницама изван рударског комплекса, на минималном растојању 5м од линије колевоза.

Грађевинска линија је линија до које је максимално могућа изградња објеката под земљом. Подземне стање и објекти могу се градити до границе грађевинске парцеле, ако за то не постоје сметке геотехничке, хидротехничке и друге природе, односно ако њихова изградња није у супротности са условима извода јавних овлашћења. Грађевинска линија у оквиру грађевинских парцела, постављена је на 5м удаљености од границе грађевинске парцеле.

Грађевинске парцеле се по правцу ограђују и обезбеђују контролним тунковима. Ограда, стубови ограде и клипје постављају се унутар грађевинске парцеле. Растојање ограде утврђује се од границе заравњеног поврха на којима се граде објекти ТС 110/10 kV Бор 8 и Бор 9, а износи мин 1,5м. Тачан положај ограде, начин ограђивања и позиције контролних тункова биће утврђени техничком документацијом.

Начин прикључења на инфраструктурну мрежу

Могуће је вршити адаптацију, санацију, реконструкцију, доградњу као и рушење/демонтирање постојећих мрежа и објеката инфраструктуре у складу са техничким захтевима, уз поштовање мера и правила датих Урбанистичким пројектом.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

Конечне диспозиције и трасе инфраструктурних мрежа и објеката у обухвату Урбанистичког пројекта (са припадним конструктивним елементима), биће утврђене техничком документацијом. Коначна решења објеката и мрежа инфраструктуре у обухвату Урбанистичког пројекта могу проузроковати одређене радове на мрежама и објектима инфраструктуре изван обухвата Урбанистичког пројекта, што ће бити утврђено техничком документацијом.

Посебни услови Инфраструктуре железнице Србије а.д. дефинишу следеће:

1. Могуће је планирати изградњу нових напонских водова 110 kV:

- 1 x 110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 8 вод 1 и 2 x 110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 8 вод 2, као и
- 1 x 110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 9 вод 1 и 2 x 110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 9 вод 2.

тако да се укрсте са железничком прутом Мала Крсна – Бор Распутница „2“ - (Правкорнац) око км 226 + 200, на катастарској парцели број 7703 КО Слатина, под углом од 90°, а изузетно се укрштај може планирати под углом не мањим од 60°.

2. На месту укрштаја високонапонских водова са предметном железничком прутом, планирати да минимална сигурносна висина високонапонских водова 110 kV не буде мања од 14 м мерено од горње ивице шине до најниже тачке проводника далековода, због планирања модернизације.

3. Челичне решеткасте стубове у зони укрштаја са трасом пруге планирати на удаљености од минимум 25м мерено управно на осу најближег колосека железничке пруге Мала Крсна - Бор - Распутница „2“ - (Правкорнац).

4. Могуће је планирати изградњу трансформаторске станице 110/10 kV на коју би се прикључно далековод, али на растојању већем од 50м мерено управно на осу најближег колосека предметне железничке пруге.

5. При изради Урбанистичког пројекта, приступ трансформаторској станици и челичним решеткастим стубовима,

планирати искључиво преко постојећих путева, како у фази изградње тако и у фази експлоатације пута.

6. Приликом изградње предметних далековода и трансформаторске станице забрањено је свако одлагање отпада, смећа као и пуњење отпадних вода у инфраструктурном појасу. Не сме се садити висока дрвећа, постављати знакови, изградити зграде светлости или било који предмети и справе које бојом, обликом или светлошћу смањују видљивост железничких сигнала или које могу довести у забуну радника у вели значајна сигналовних знакова.

7. Одговарајуће површинских вода са предметног простора мора бити контролисано и решено тако да се води на супротну страну од пруга постојеће железничке пруге.

8. На основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ број 72/09, 81/09-исправка, 64/10-VС, 24/11, 121/12, 42/13-VС, 50/12-VС, 98/13-VС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23) "Инфраструктура железнице Србије" а.д. као имала јавних овлашћења, има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упис права својине на изграђеном објекту. У складу са тим, сви елементи за изградњу далековода и трансформаторске станице ће бити дефинисани у



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

оквиру посебних техничких услова "Инфраструктура железнице Србије" а.д. кроз обједињену процедуру

Мере од интереса за цивилно ваздухопловство

Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије ће на захтев инвеститора, а за потребе израде пројекта за грађевинску дозволу, издати решење о сагласности на предметну локацију, којим се потврђује да изградња планираних објеката (трафостаница и дашеници) не утиче на одређивање прихватљивог нивоа безбедности ваздушног саобраћаја и даги услове за свестрано обележавање.

Мере од интереса за цивилно ваздухопловство, које ће бити дефинисане од стране Директората цивилног ваздухопловства Републике Србије, морају бити у свему испитиване приликом израде техничке документације, односно грађевња објекта.

Некатегорисани путеви

Посматрање стубови далеководи 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 и 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9 планирано је изван заштитног појаса некатегорисаних путева у обухвату Урбанистичког пројекта. Према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних водова нисковог напона од 1kV до 400kV („Службени лист СФРЈ“ бр. 65/88 и „Службени лист СРЈ“ бр. 18/92), удаљеност било ког дела стуба од спољне ивице локалног пута не сме бити мања од 10м, изузетно 5м.

Услови ЈКП за ставбење уредне „Базе“ за напуну и пројектовање надземних далеководи и инсталација поред и испод некатегорисаних путева

1. Општи услови за постављање предметних инсталација поред и испод предметног пута: усагласити трасу предметних инсталација са планираним шириним разних општинских путева и улица и некатегорисаних путева, у складу са Правилником о условима изде са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи разних пута и другим техничким прописима и са ширином документацијом; инвеститор је у обавези да при грађевњи нове деонице или реконструкције пута, или извођењу других делова на предметној деоници некатегорисаног пута, о свом трошку измести предметни објект, његове инсталације и водове, или их прилагоди насталим променама.

2. Траса предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постављеним поред и испод предметног пута, а на основу извода из катиста надземних инсталација и прикључених подизака о положају инсталација од комуналних предузећа и надземних организација које управљају тим инсталацијама, уколико постоје на наведеним ширинама. Сва извођења на путу и путним објектима мора могу издати као последица постављања и експлоатације предметних инсталација, иду на терет инвеститора предметних инсталација. Не дозвољава се вођење предметних инсталација по ивицама ливца, засека и испод путног канала.

3. Услови за паралелно вођење предметних инсталација поред/изнад некатегорисаног пута (надземно):

Стубови далеководи морају бити од спољне ивице реконструисаних коловоза предметног пута и постављени у свему у складу са важећим законским актима и прописима. Стубове далеководи треба поставити ван заштитног појаса некатегорисаних путева у појасу напунисане изградње, конструишу ширине заштитног појаса у складу са Законом о путевима.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Сигурносна висина експлоатационог напона 10kV изнад коловоза мора бити најмање 7,0 метара рачунајући од површине, односно горње воте коловоза ексклузивног пута до ланчанике проволонка при најнеповољнијим температурним условима, са предвиђеном механичком и електричном оптерећењу по члану 118 Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV („Сл. лист СФРЈ“, број 65/88 и „Сл. лист СРЈ“, бр.18/92).

Удаљеност бива код дела стуба од саобраћајне линије пута не сме бити мања од 10м, а у изузетним случајевима може се смањити на најмање 5м. Изаградња мора бити електрично појачана, а у распону укрштања дозвољава се један наставак по проводнику или запитном ужету. Утао укрштања пута и железничког пута, по правцу испоси најмање 20°. За локалне путеве и путеве за индустријске објекте утао укрштања није ограничен. Све наведено мора бити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV („Сл. лист СФРЈ“, број 65/88 и „Сл. лист СРЈ“, бр.18/92).

У зони у којој су објекти израђени у непосредној близини регулационе линије, неопходно је обезбедити адекватну заштиту темеља предметних објеката. На местима где није могуће, инсталације поставити ван попречног профила ексклузивног пута, а мора се изпроектирати и извести адекватна заштита трупа предметног пута.

4. Услови за укрштање предметних инсталација са предметним путем (надземно): мора се обезбедити сигурносна висина од минимум 7,00 м од површине воте коловоза до ланчанике, при најнеповољнијим температурним условима.

5. Општи услови за планирану изградњу:

Висину сваког стуба одредити техничком документацијом дилекцион и техничким захтевима у потпуну обезбеђена сигурносна висине и улазности проволонка. Све радове на темељима изводити у складности са Правилником о техничким нормативима за пројектовање и извођење радова на темељеву грађевинских објеката („Сл. лист СФРЈ“ бр.11/87).

Техничку документацију за изградњу предметних инсталација израдити у складу са законским регулативом и то: пројектовање, изградњу, техничко обезбеђење, укрштања, приближавања и паралелна вођења објектима и инсталацијама, спровести према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Сл. лист СФРЈ“, број 65/88 и „Сл. лист СРЈ“, бр.18/92), примењив техничким прописима, нормативима и препорукама Електроенергетике Србије АД.

Укрштај предметне инсталације мора се пројектно усагласити са постојећим инсталацијама постојећим поред и изнад на коловозу надземних инсталација, тј. приближити подизање инсталација од комуналних предузећа: подизањих организација за управљање тим инсталацијама.

Уколико се начини штета на наведеним објектима приликом полагања предметне инсталације, инвеститор једужан да надокнади причињену штету, максимално тих објекти као и ЈКП за стабилно услуге „Бор“ монополисту права на објекту и управљању предметних ексклузивних путева на територији града Бора.

Пројектна документација мора бити израђена тако да предметна инсталација не угрожава стабилност ексклузивног пута и улоге и обезбеђује услове за несметано функционисање саобраћаја на ексклузивном путу и улици као и да не омета одржавање предметне линије.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Ови услови не производе дејство за део локације предмјетне инсталације, који су у складу са предмјетном техничком документацијом на к.п. чији су власници надлежности, друшта, физичка и правна лица. Инвеститор осеобављује да реши постојеће правне односе на к.п. са надлежним надлежностима, за изградњу део њиховог земљишта у складу са техничком и осталом документацијом.

На основу члана 17. став 1. Закона о путевима ("Сл. гласник РС", бр. 41/2018, 95/2018 - др. закон и 92/2023 - др. закон), управљач искључивог пута доноси решење инвеститору о испуњености изданих услова.

6. Радове на градњу извршити у складу према Техничким условима за преклопавање улица, путева и других јавних површина, с тим да се пре почетка радова уз сагласност МУП-а, Секретаријата Бор, на местима где се преклопају, постави прикључна саобраћајна сигнализација у складу са одредбама Закона о безбедности саобраћаја на путевима и Правилником о саобраћајној сигнализацији, и буду предузете све потребне мере безбедности учесника у саобраћају, као и да преклопа места буду доведена у првобитно стање са одржавањем уколико је потребно, укључујући и уклањање остатака вишка земље, материјала и пута најкасније у року од 7 (седм) дана од дана завршетка радова.

7. Инвеститор је дужан да обавести ЈКП за стамбене услуге „Бор“ о дану почетка извођења радова, и да уредисовати грађевински дневник. Такође је потребно придржавати се свих наведених локација из пројекта конструкције и остале техничке документације, поштујући рокове, количине, одлуке, мере безбедности и остале параметре који су у њиху предвиђени. Све етапе радова се транспарентно пријављују надлежним службама, прати се локална самоуправа и операторима система. Паркинг простор се обезбеђује у оквиру предмјетних локација.

8. У свим фазама пројектовања и етапама извођења радова, спроводе се мере заштите животне средине:

- доследно спровођење планираног обима и врсте радова, техничке дисциплине, ограничење радних активности у оквиру извођачког појаса, поштовање техничких прописа, правила и уступака, пројектним решењем на нивоу Главног пројекта избором опреме и квалитетним извођењем обезбедити поуздану заштиту од инцидената, разлика од напона кортика и додира, појаве недовољног нивоа преднаклона и друго, постројење је потребно обавезно обезбедити са ефикасно уземљеном неутралном тачком и опремом за брзо аутоматско искључење, уређење градилишта и извођења радова мора испуњавати критеријуме утврђене Правилником о опасним материјалима у водама („Службени гласник РС“, број 31/81) и Правилником о дозволеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и методама за њихово испитивање („Службени гласник РС“, бр. 11/90 и 23/94); у случају изливљања горива и слично, локација се мора одмах санирати, а загађено земљиште уклоњити на комуналну депонију;
- за санитарне отпадне воде и прети отпад са градилишта, предвидети посебне, мобилне контејнере;
- након завршетка земљаних радова обавезна је нивелација земљишта и чишћење терена од отпадних материјала и осталог вишка;
- као меродавне граничне вредности експонираности електричним и магнетним пољем користи се препорука Међународне комисије за заштиту од нејонизирајућег зрачења (ИНИРИ/АНПНИ) и Међународних удружења за заштиту од зрачења (ИРИПА, 1998).

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

Упућује се инвеститор да пре почетка извођења радова за предметну изградњу са ЛКП за стамбене услуге „Бор“ уреди односе у складу са чланом 210. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. Гласник РС“, бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени диг. изм., 156/2020 - усклађени диг. изм., 15/2021 - доп. усклађених диг. изм., 15/2023 - усклађени диг. изм., 92/2023 и 120/2023 - усклађени диг. изм.), а према достављеној техничкој документацији и у складу са чланом 17. став 1. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, бр. 41/2018, 95/2018 - др. закон и 92/2023 - др. закон), прибави решење о испуњености изданих услова. Они услови имају карактер до истека важења локацијских услова и грађевинске дозволе, и могу се користити искључиво у сврху израде техничке документације за изградњу предметних далеководи и профилација.

Електроенергетска мрежа

У обухвату Урбанистичког пројекта нема постојећих ни планираних објеката који су у власништву Акционарског друштва „Електропрема Србије“ (у даљем тексту ЕМС АД). Планом развоја преносног система Републике Србије планирано је повећање преносног капацитета бorskог региона, те се предвиђа изградња нове ТС 400/110 kV Бор 6, као и изградња 400 kV далеководи који ће се изградити ван обухвата Урбанистичког пројекта (обухват Урбанистичког пројекта започиње у тачки прикључења на ТС 400/110kV Бор 6). Планирано је и расцепље ДВ 400 kV РП Ђердан 1 - РП Дрмво и његово увођење у ТС Бор 6 (помоћу једносистемског датсковода) и ТС Бор 2 (помоћу двосистемског датсковода на коме би у првој фази био опремљен један систем прогоника), чиме би се формирали следећи датсководи: ДВ 400 kV РП Ђердан 1 - ТС Бор 6, и ДВ 400 kV ТС Бор 2 - РП Дрмво. Такође, планирано је увођење ДВ 400 kV РП Ђердан 1 - ТС Бор 2 и ДВ 400 kV ТС Бор 2 - Нип 2 у ТС Бор 6 по трасама два једносистемска далеководи.

Пројекат је Закључком Владе Републике Србије проглашен за пројекат од посебног значаја због планираног индустријског развоја бorskог региона услед измишљених прикључења нових рударских капацитета.

У непосредној близини обухвата Урбанистичког пројекта, а ван заштитног појаса далеководи, налазе се трасе далеководи:

- 400kV бр.402 ТС Бор 2 - ТС Ђердан 1
- 400kV бр.403 ТС Бор 2 – ТС Нип 2
- 110kV бр.147/2 ТС Бор 2 – ТС Негови
- 110kV бр.148/4 ТС Бор 2 – РП Бор 4, и
- 110kV бр.148/5 РП Бор 4 – ТС Зајечар 2.

Пропис прикључења произвођача електричне енергије и купаца електричне енергије одређен је одредбама од 118. члана до 124. члана Закона о енергетици.

Технички услови за објекте прикљаче

ЕМС АД издао је техничке услове сагласно следећем:

- Закону о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр.72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 –одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 -одлука УС, 98/2013 -одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019- др.закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023).



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

- Закону о енергетици („Службени гласник РС“ бр.145/2014, 95/2018, 40/2021, 35/2023 - др. Закон и 62/2023).
- Уредби о критеријумима, условима и начину објекта подизградње и објекта између купца – произвођача и снабдевача („Службени гласник РС“, бр. 83/2021 и 74/2022),
- Правилника о раду преносног система („Службени гласник РС“, бр. 60/2020), и
- Правилника за прикључење објекта на преносни систем (Одлука Савета АЕРС бр. 665/2022-Д-01/5).
- Закључку Владе Републике Србије, од 02.12.2021. године, којим се утврђује да је пројекат „Повишање преносних капацитета београдског региона“ од посебног значаја за Републику Србију,
- Плана развоја преносног система 2021-2030. године,
- улазним подацима за Студију прикључења објекта компанија Србија Зидин Цопер доо и Србија Зидин Мининг доо на преносни систем - које је Клијент доставио,
- системском делу Студије прикључења објекта компанија Србија Зидин Цопер доо и Србија Зидин Мининг доо на преносни систем, усвојене на седници Стручног савета за системске студије и анализе ЕМС АД 16.04.2021. године и достављене Клијенту под бројем 506-00-УТД-048-3/2020-016,
- Једнополној шемат ТС 400/110 kV Бор 6. п
- Молби за писмену улазних података за израду Студије прикључења објекта компанија Србија Зидин Цопер доо и Србија Зидин Мининг доо од 09.02.2024. број КАП 10340.
- Обим прикључки објекта I фазе ТС 110/10 kV Бор 8 о Бор 9 на преносни систем је дефинисан системским делом Студије прикључења.

Технички услови за пројектовање и прикључење објекта I фазе ТС 110/10kV Бор 8 на преносни систем

Прикључак чине три далековода поља 110 kV у ТС 400/110 kV Бор 6. тј. поља број Е13, Е14 и Е15. Три далековода 110 kV од ТС 400/110 kV Бор 6 до ТС 110/10 kV Бор 9, у дужини од око 3,5 км, нису део прикључка и биће у власништву Клијента - Корисника преносног система (у даљем тексту КПС).

У Решењу о одобрењу за прикључење, биће дефинисани технички услови за прикључење енергетског објекта ТС 110/10 kV Бор 8 по питању фреквенције, напона, квалитета напонског таласа (асиметрија, фликери, виши хармоници), партиципације у Плановима одбране ЕЕС, карактеристика центра управљања, размеша података у реалном времену и других услова, у складу са Правилником за прикључење објекта на преносни систем.

Технички опис и фазност изградње

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 вод 2

Анализом развоја преносне мреже за потребе компаније Србија Зидин Мининг доо Бор предвиђено је да се повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 изврши путем два далековода 110 kV – једним једноструком и једним двоструком ДВ 110 kV

Једноструки далековод ДВ 110 kV 1x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 1 биће изведен на челично-режњастим стубовима типа "јела" са једним врхом за заштитно ужо и са проводником АлНе 490/65 мм², а двоструки далековод ДВ 110 kV 2x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 вод 2 биће изведен на челично-режњастим стубовима типа "бура" са једним врхом за заштитно ужо и са проводником АлНе 240/40 мм².

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Основни подаци о далеководима (подаци су прелиминарни и биће упућени техничком документацијом)

ВСУЦ 1:

Назив предметног далековода: Далековод 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1

Називни напон: 110 kV

Проводници: 3 x уже 490-АЛП/64-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал³Те 490/65 мм²)

Заштитно уже: 1 x ОПП Њ тип Б, пресека 124.7 мм² са 48 оптичких влакана

Изолатија: Стаклена каласта или плавни порцелански изолатори

Стубови: Четврно-репелтасти са једним врхом за заштитно уже типа „јела“

Број нових стубова: Угловно-затезни за скретање трасе веће од 2°: око 5 ком.

Остали (посејни и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље израде техничке документације

Климатски параметри: Притисак ветра: 75 даН/м²

Додатно оптерећење: 1.6 x ОДО даН/м

Дужина далековода: око 3.39 км

ВСУЦ 2:

Назив предметног далековода: Далековод 2x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2

Називни напон: 110 kV

Проводници: 2x3 x уже 243-АЛП/39-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал³Те 240/40 мм²)

Заштитно уже: 1 x ОПП Њ тип Б, пресека 124.7 мм² са 48 оптичких влакана

Изолатија: Стаклена каласта или плавни порцелански изолатори

Стубови: Четврно-репелтасти са једним врхом за заштитно уже типа „дуре“

Број нових стубова: Угловно-затезни за скретање трасе веће од 2°: око 5 ком. Остали (посејни и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље

израде техничке документације

Климатски параметри: Притисак ветра: 75 даН/м²

Додатно оптерећење: 1.6 x ОДО даН/м

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

Дужина далекОВОДА: око 3.43 км

Прикључни далекОВОД

ВОД 1: почетна тачка: портал Е15 у ТС Бор 6, крајња тачка: портал Е06 у ТС Бор 8

ВОД 2: почетна тачка: портали Е13 и Е14 у ТС Бор 6, крајња тачка: портали Е02 и Е04 у ТС Бор 8

*портали ће бити утврђени техничком документацијом

Минимална локација објекта – однос трасе далекОВОДА: Повећавање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 извршено се са два далекОВОДА - једним једноструким и једним двоструким далекОВОДОМ.

Оба далекОВОДА иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м.

Једноструки вод је са источне и северноисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и југозападне стране једноструког.

Почетак трасе су излазни портали у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина.

Почетни део трасе има стрм пад, а затим је бити извојест. Конт. терена се крећу од око 370 м код ТС Бор 6 до око 300 м код ТС Бор 8.

Дуж трасе, далекОВОД се укршта са неколико пољских и шумских путева.

Траса далекОВОДА пролази и кроз шуму тако да је потребно извршити просек шуме који треба да обезбеди сигурносна растојања између провајдера и дрвећа у свим временским условима. Сва шума биће предмет посебног сабора.

Траса планираног далекОВОДА не пролази кроз насеља, односно кроз зоне повећане осетљивости.

ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 2

Анализом развоја преносне мреже на потреба компаније Србија Зидил Минимал док Бор предвиђено је да се повећавање ТС Бор 9 са ТС Бор 6 изврши путем два далекОВОДА 110 kV – једним једноструким и једним двоструким ДВ 110 kV.

Једноструки далекОВОД ДВ 110 kV 1x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 биће изведен на челично-реšetкастим стубовима типа "јела" са једним врхом за заштитно ужо и са провајдером АлЧу 490/65 мм², а двоструки далекОВОД ДВ 110 kV 2x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 2 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа "буре" са једним врхом за заштитно ужо и са провајдером АлЧу 240/40 мм².

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Основни подаци о далеководима (подаци су прелиминарни и биће утврђени техничком документацијом)

ВОД 1:

Назив предметног далекОВОДА: ДалекОВОД 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1

Називни напон: 110 kV

Проводници: 3 х ужи 490-АЛ1/64-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал/Чу 490/65 мм²)

Заштитно ужи: 1 х ОНПН тип Б, пресека 124.7 мм² са 48 оптичких влакана

Изолизација: Стаклени влакнасти или епитаксирани полиолефински еквиваленти

Стубови: Челично-решетастасти са једним врхом за заштитно ужи типа „јела“

Број нових стубова. Угаони-затезни за скретање трасе веће од 2°, око 6 ком. Остали (досећи и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље израде техничке документације

Климатски параметри: Притисак ветра: 75 даН/м²

Додатно оптерећење: 1.6 х ОДО даН/м

Дужина далекОВОДА: око 3.50 км

ВОД 2:

Назив предметног далекОВОДА: ДалекОВОД 2х 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 2

Називни напон: 110 kV

Проводници: 2х3 х ужи 243-АЛ1/39-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал/Чу 240/40 мм²)

Заштитно ужи: 1 х ОНПН тип Б, пресека 124.7 мм² са 48 оптичких влакана

Изолизација: Стаклени влакнасти или епитаксирани полиолефински еквиваленти

Стубови: Челично-решетастасти са једним врхом за заштитно ужи типа „буре“

Број нових стубова. Угаони-затезни за скретање трасе веће од 2°, око 6 ком.

Остали (досећи и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље израде техничке документације

Климатски параметри: Притисак ветра: 75 даН/м²

Додатно оптерећење: 1.6 х ОДО даН/м

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Дужина далекОВОДА: око 3.58 км

Прикључни да сековица

ВОД 1: почетна тачка: портал Е21 у ТС Бор 6, крајња тачка: портал Е06 у ТС Бор 9

ВОД 2: почетна тачка: Портали Е19 и Е20 у ТС Бор 6, крајња тачка: портал Е02 и Е04 у ТС Бор 9

*портали ће бити утврђени техничком документацијом

Микрокарта објекта – опис трасе далекОВОДА

Повећавање ТС Бор 9 са ТС Бор 6 извршиће се са два далекОВОДА - једним једноструким и једним двоструким далекОВОДОМ.

Оба далекОВОДА иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м.

Једноструки вод је са источне и североисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и југозападне стране једноструком.

Почетак трасе су плазни портали у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина.

Већим делом трасе, паралелно су планирана и два далекОВОДА 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и вод 2.

На крају испред ТС Бор 9, трасе скрећу у лево у правцу југоистога ради прикључења на портале у ТС Бор 9.

Почетни део трасе има стрм пад, а затим је благо валовит. Кота терена се крећу од око 570 м код ТС Бор 6 до око 280 м код ТС Бор 9.

Дуж трасе, далекОВОД се укршта са неким кањонским и шумским путевима

Траса далекОВОДА пролази и кроз шуму тако да је потребно извршити просеку шуме који треба да обезбеди сигурносна растојања између проколника и дрвећа у свим временским условима. Предметом су обухваћени и радови на сеча шуме. Сеча шуме је предмет посебног слабората.

Траса планираног далекОВОДА не пролази кроз насеља, односно кроз зоне повећане осетљивости.

Стубови дилектОВОДА 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 и дилектОВОДА 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9

На Воду 1 који се гради као једносистемски, биће примењени челично-репелтасти стубови типа „дана“. Стубови којењу да буду прирежовани за оптерећења која одговарају условима за које се пројектује предмети вод.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

Оптерећења стубова одређиће се по извршеном распоређивању свих стубова дуж трасе приликом израде пројекта за грађевинску дозволу.

За идејно решење у разматрање су узети следећи типови стубова:

Посебан стуб. Ознака пројекта стуба EE-110J-110J-118, пројектант Елем&Енто доо Београд, типски стуб за високонапонски вод 110kV са средњим распном од 360м, пројектован за притисак ветра 75даН/м² и угао закретања $\alpha=0$; максимална висина стуба до доње конзоле је око 32 м.

Затезни стубови. Ознака пројекта стуба EE-110J-360-119, пројектант Елем&Енто доо Београд, типски стуб за високонапонски вод 110kV са средњим распном од 360м, пројектован за притисак ветра 75даН/м² и угао закретања $\alpha=60$; максимална висина стуба до доње конзоле је око 28 м.

Могу да се примене и пројекти стубова других пројектаната који ће задовољити предвиђена оптерећења у складу са прописаним условима.

На Пољу 2 који се гради као дисистемски, биће примењени четири-степенасти стубови типа „дуре“. Стубови морају да буду пројектовани за оптерећења која одговарају условима за које се пројектује предметни вод.

Оптерећења стубова одређиће се по извршеном распоређивању свих стубова дуж трасе приликом израде пројекта за грађевинску дозволу.

За идејно решење у разматрање су узети следећи типови стубова:

Посебан стуб. Ознака пројекта стуба ДСЦ-Б, пројектант Кодар Енергомонтажа а.д. типски стуб за високонапонски вод 110kV са средњим распном од 315м, пројектован за притисак ветра 90даН/м² и угао закретања $\alpha=0$; максимална висина стуба до доње конзоле је око 29м.

Затезни стубови:

- Ознака пројекта стуба ДСЦ-А, пројектант Кодар Енергомонтажа а.д. типски стуб за високонапонски вод 110kV са средњим распном од 280м, пројектован за притисак ветра 90даН/м² и угао закретања $\alpha=30$; максимална висина стуба до доње конзоле је око 30 м.

- Ознака пројекта стуба ДСЦ-Б, пројектант Кодар Енергомонтажа а.д. типски стуб за високонапонски вод 110kV са средњим распном од 280м, пројектован за притисак ветра 90даН/м² и угао закретања $\alpha=60$; максимална висина стуба до доње конзоле је око 28 м.

Могу да се примене и пројекти стубова других пројектаната који ће задовољити предвиђена оптерећења у складу са прописаним условима.

Такође положај и спецификације посебних и затезних стубова биће утврђени дилњом разрадом техничке документације

IV. ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

Од 2019. године компанија Зилја Мипинг са својом локалном компанијом Србија Зилја Српски доо Бор спроводи низ активности у оквиру развоја великог рударског комплекса у источним деловима Србије. Ово захтева изградњу развој електроенергетског Система у овом делу Србије. Један од већих планираних пројеката у овом аспект је изградња нове трафикације ТС 400/110 kV Бор 6 уз изградњу нових и реконструкцију постојећих линија водова 110 kV и 400 kV преко којих ће се рударски комплекс снабдевати електричном

	ДВ 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

свернатијом. У оквиру проширеног рударског комплекса планирана је трафостаница TC Бор 8. Предмет ове техничке документације је израда далсковода 110 kV којим ће се трафостаница TC Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу на TC 400/110 kV Бор 6. Анализом разних прегосне мреже за потребе компаније Србија Зидин Мининг предвиђено је да се повезивање TC Бор 8 са TC Бор 6 изврши путем два далсковода 110 kV – једним једноструким и једним двоструким ДВ 110 kV. Овом техничком документацијом дато је Идејно решење за изградњу нових далсковода ДВ 110 kV 1x 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8 – вод 1 и ДВ 110 kV 2x 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8 – вод 2. Једноструки далсковод ДВ 110 kV 1x 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8 – вод 1 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа "јета" са једним врхом за заштитно ужице и са проводником АлЧс 490/65 mm², а двоструки далсковод ДВ 110 kV 2x 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8 – вод 2 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа "буле" са једним врхом за заштитно ужице и са проводником АлЧс 240/40 mm².

Основни подаци о далсковођама

- ВОД 1:

Назив пројекатног ДВ: Далсковод 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 1

Називни напон: 110 kV

Проводници: 3 x ужице 490-АЛ1/64-СТ1А по СРПС ЕН-50182 (Ал⁷⁵Те 490/65 mm²)

Заштитно ужице: 1 x OPGW тип Б, просека 124,7 mm² са 48 оптичких влакана

Изолирање: Стаклени капацит или штапни порцелански изолатори

Стубови: Челично-решеткasti са једним врхом за заштитно ужице типа „јета“

Број нових стубова: Угаono-затезни за скретање трасе веће од 2°: 6 ком. Остали (расејни и затезни за скретање трасе до 2°): биће одређено током даље израде пројектно документације

Климатски параметри:

• Притисак ветра: 75 даН/м²

• Долатво оптерећење: 1,6 x ОДО даН/м

Дужина далсковода: • Приближно 3,4 км

- ВОД 2:

Назив пројекатног ДВ: Далсковод 2x 110 kV TC Бор 6 – TC Бор 8, вод 2

Називни напон: 110 kV

Проводници: 2x3 x ужице 243-АЛ1/39-СТ1А по СРПС ЕН-50182 (Ал⁷⁵Те 240/40 mm²)

Заштитно ужице: 1 x OPGW тип Б, просека 124,7 mm² са 48 оптичких влакана

Изолирање: Стаклени капацит или штапни порцелански изолатори

Стубови: Челично-решеткasti са једним врхом за заштитно ужице типа „буле“



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Број поних стубова: Мањо-затезни за скретање трасе неће од 2^{ог} 6 каи. Остали (посећи и затезни за скретање трасе до 2^{ог}): опће одређено током даље израде пројектис документацје

Климатски параметри:

- Приближан ветри: 75 дм/м2
- Должито оутеређење: 1,6 х ОДО дм/м

Дужина диверзиона: • Приближно 3,4 км

Привлачући диверзиона:

ВОД 1:

- Почетна тачка: Портал Е15 у ТС Бор 6
- Крајња тачка: Портал Е06 у ТС Бор 8

ВОД 2:

- Почетна тачка: Портали Е13 и Е14 у ТС Бор 6
- Крајња тачка: Портали Е02 и Е04 у ТС Бор 8 0.8.4.

Микролокација објекта – опис трасе диверзиона

Повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 извршиће се са два диверзиона - једним једноструким и једним двоструким диверзионом. Оба диверзиона иду претежно паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м. Једноструки вод је са источне и северозападне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и јужноисточне стране једноструког. Почетак трасе су излазни портали Е13, Е14 и Е15 у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина. Излаз са ТС Бор 6 креће у правцу југ-југоистока. Први стубови диверзиона до ТС Бор 6 означени су са УС1' и УС1". Од ТС Бор 6 и првих стубова, терен је у паду са коте 370 код ТС Бор 6 до коте 324 код тачке УС2.

На око 170 м од ТС Бор 6 укршта се неелектрифицирана железничка пруга Зајечар – Бор. По преласку железничке пруге на удаљености од око 70 м код преломних тачака УС2' и УС2" траса скрећу лево у у правцу југ-југоистока и прелазе преко потока Руђавица у дужини од око 470 м. Затим код преломних тачака УС3' и УС3" опет скрећу у лево, прелазе преко потока Озанићу Фови и настављају у правцу исток-југоистока у дужини од око 930 м. Скретање траса код тачака УС3' и УС3" је условљено ради избегавања евидентираних клизишта и планираног проширења рујника. Код преломних тачака УС4' и УС4" траса скрећу у десно у правцу југоистока у дужини од око 1190 м, и код преломних тачака УС5' и УС5" у правцу југа у дужини од око 550 м. Између тачака УС4' и УС4" и тачака УС5' и УС5" укршта се поток Калиник. На крају испред ТС Бор 8 на преломним тачкама УС6' и УС6" траса скрећу у лево у правцу југоистока ради прикључења на портале у ТС Бор 8. Већим делом трасе, од ТС Бор 6 до близу тачака УС5' и УС5", паралелно су планирани и два диверзиона 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 и вод 2. На потезу од ТС Бор 6 до близу преломних тачака УС4' и УС4" траса ДВ прелази кроз подручје обрадног пољопривредног земљишта. После тога прелази се делимично преко обрадних површина, а делимично преко површина са првобитном. Почетни део трасе има стрм пад, а затим је близу изравнати. Коте терена се крећу од око 370 м

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

код ТС Бор 6 до око 280 м између тачака УС4 и УС5 и око 300 м код ТС Бор 8. Дуж трасе укршта се неколико путевских и железничких путева. Б.8.5.

Метеоролошки параметри

На основу података са постојећих датумовода на овом подручју, као и искуства из експлоатације датумовода ЕМС-а на овом релу, усвојени су следећи метеоролошки параметри: Притисак ветра 75 даПа/м2. Додатно оптерећење услед леда: 1,6 × 0,18кВд.

Стубови

На воду 1 које се гради као једноспетерменски биће примењени четвртно-ректантни стубови типа „јела“. Стубови морају да буду пројектовани за оптерећења која одговарају условима за које се пројектује предметни вод. Оптерећења стубова одређаће се по извршеном распоређивању свих стубова дуж трасе приликом израде пројекта за грађевинску дозволу. За идејно решење у разматрање су унети следећи типови стубова:

Носећи стуб: • Ознака пројекта стуба ЕЕ-110Ј-Н00-118, пројектант ЕЛЕМ-ЕЛГО д.о.о., Београд

Затезни стубови: • Ознака пројекта стуба ЕЕ-110Ј-360-119, пројектант ЕЛЕМ-ЕЛГО д.о.о., Београд

Могу да се примене и пројекти стубова других пројектаната који ће задовољити предвиђена оптерећења у складу са прописаним условима. На воду 2 које се гради као двоспетерменски биће примењени четвртно-ректантни стубови типа „бује“. Стубови морају да буду пројектовани за оптерећења која одговарају условима за које се пројектује предметни вод. Оптерећења стубова одређаће се по извршеном распоређивању свих стубова дуж трасе приликом израде пројекта за грађевинску дозволу.

За идејно решење у разматрање су унети следећи типови стубова:

Носећи стуб: Ознака пројекта стуба ДЦЦ-Б, пројектант Кодар Енергомонтажа а.д., Београд

Затезни стубови:

• Ознака пројекта стуба ДЦЦ-А, пројектант Кодар Енергомонтажа а.д., Београд

• Ознака пројекта стуба ДЦЦ-Б, пројектант Кодар Енергомонтажа а.д., Београд

Могу да се примене и пројекти стубова других пројектаната који ће задовољити предвиђена оптерећења у складу са прописаним условима. Стубови су четвртно-ректантне конструкције, састављени од грубе навалних Л профила спојених шпирцама и лимовима. Заштита четвртне конструкције од корозије, топлим цинковањем, је дефинисана Правилником о техничким мерама и условима за заштиту четвртне конструкције од корозије Сл. Лист бр. 32/1970, односно по СРПС ЕН ИСО 1461:2013. Пројектним задатком је предвиђена заштита од корозије топлим цинковањем и лакавањем (DUPLEX). Опсе конструкције стуба и угрупа за изградњу дати су у пројекту стуба. Обавезно је анкерисање затезних стубова приликом разматрања и затезања ужака. Потребно је анкерисати све конзоле и врх стуба. Анкере укључити тек када стуб добије обоострано оптерећење.

Прозвоник и заштитно ужак



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

На ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 који се гради као једносистемски предвиђено је постављање проводника 480-АЛН/64-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал/Те 490/65 mm²) (једно уже по фази). На ДВ 110 kV РС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2 који се гради као двосистемски предвиђено је постављање проводника 243-АЛН/39-СТ1А према СРПС ЕН-50182 (Ал/Те 240/40 mm²) (једно уже по фази). За заштитно уже на оба вода предвиђа се постављање једног OPGW ужета. За потребе израде ове техничке документације предвиђено је OPGW уже тип B, с тим да може да се примени и друго слично заштитно OPGW уже које у складу са пројектним задатком има 48 оптичких влакана компатибилних са ТК Мрежом ЕМСа. Причвршћивање проводника на посељни изолаторски ланац се врши посељном клателом стезаљком, а на затезни ланац одговарајућом затезном компресионом стезаљком. Према максималном напрезању проводника одређује се и максимално напрезање заштитног ужета, тако да утицај заштитног ужета у односу од 0 до 40°C буде мањи за око 10% од утицаја проводника. Максимално напрезање заштитног ужета одређено је тако да је задовољен услов коефицијента сигурности према проводнику и услов сигурносних разлика у распону стубова. OPGW уже ће се са кривих стубова са једне стране директно прикључити на портале у ТС Бор 6 и ТС Бор 8. Компензација нееластичног изужења ужета се врши методом температурне компензације. Приликом уравнивања утица проводника за температуру се узима температура која је за 15°C мања од тренутне температуре околине, а за заштитно уже за 10°C.

Уземљивање стубова

Пројектом темеља стубова предвиђено је изградити уземљивач сваког стуба. Уземљивач се састоји од: - Једног протена око сваког темеља на нивоу темељног степе - Протена око свих темељних степа на дубини од око 70 cm од површине тла. Уземљивач се израђује од округлог лонџикованог челика пречника 10 mm и за конструкцију стуба се прикључује преко стезаљки за уземљивање. Пошто далековод припада мрежи високе сигурности тј. опремљен је уређајима за брзо аутоматско искључење то прописи по предвиђају посебне мере за регулисање нивоа напона и додира према члану 80. Правилника.

Изолација и арматура

Према Правилнику о техничким нормативима (чл.45), изолаторски ланац за нивоима напон 110 kV са заштитном арматуром мора да издржи једноополутни поднапон најизменичнији напон индустријске учестаности од 50 Hz под кппом од 185 kВ и поднапон ударног напон стандардног облика таласа, позитивног и негативног поларитета од 450 kV. Овакве изолаторске ланце треба да издржи испоруциона опрема, а уколико не издржи оном подопна морају се извршити потребна испитивања. Према пројектном задатку, за изолацију ће се употребити изолаторски ланци састављени од стиклених изолатора за ИВ степен загађења. За појачану изолацију ће се користити изолаторски ланци са ламинним чланком. Причвршћивање изолаторских ланаца на конзоле носећих и затезних стубова врши се помоћу везалаца. На свим посељним стубовима везања OPGW ужета се изводи преко „J“ носача или преко везалице.

У складу са Правилником на местима укрцаја са другим објектима се врши изолација што уствари представља повећање фактора сигурности. Стојна опрема која се прикључује на далеководу има фактор сигурности који је знатно већи од минималног.

Регулациона искришта

У циљу заштите постројења од пренапона поставиће се регулациона искришта на свим прикључним порталима у ТС Бор 6 и ТС Бор 8. Повећавање извршности у складу са ИС: ЕМС-128 (d=560mm) за температуру околине од +20°C, 0.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

Распоред фаза на латсководу

На предстипним датсководима није предвиђено проплитање фаза. Есенуално проплитање фаза ће бити усклађено са пројектантима прикључних трансформатора.

Заштитна проводника и заштитног ужета од вибрација

На проводницима и заштитном ужету се постављају приушницаи вибрација у складу са Пројектним задатком и то по један приушница за сваки проводник и заштитно ужо са обе стране стуба (типско решење монтаже 1+1).

Висина проводника изнад земље и објеката

Датсковод се пројектује за температуру проводника од +80°C са аспекта сигурносних висина, а ефекат нееластичног издужења је узвижен предвиђеним резервом у утибу од 2,0м за стандардни распон. Сигурносне висине проводника доње фазе латсковода изнад терена и објеката су одређене у складу са Правилником и захтевном резервом у утибу од 2,0м из Пројектног задатка.

Сеча шуме

План датсковода пролази и кроз шуму тако да је потребно извршити просеку шуме који треба да обезбеди сигурносна растојања између проводника и дрвећа у свим временским условима. Предметом су обухваћени и радови на сечи шуме. Сеча шуме је предмет посебног слабората.

V. УСЛОВИ ПРИЕВАЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

Услови одбране

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управља инфраструктуру, Београд, број 19594-2 од 11.12.2023. године.

Мрежа латсковода

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио „Електромержа Србије“ а.д., Београд, број 130-00-УТД-003-1583/2023-002 од 19.12.2023. године, и број 130-00-УТД-003-1583/2023-004 од 21.3.2024. године, као и технички услови за објекте I фазе:

- Технички услови за пројектовање и прикључење ТС 110/10kV Бор 8 на преносни систем број 331-00-УТД-044-1/2024-001 од 12.2.2024. године,
- Технички услови за пројектовање и прикључење ТС 110/10kV Бор 9 на преносни систем број 331-00-УТД-044-1/2024-002 од 12.2.2024. године

Телекомуникациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Телеком Србија АД, Дирекција за технику Нпп, Д211-518240/2-2023 од 26.12.2023. године.

Услови заштите шума

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио ЈП Србијашуме, број 18163 од 15.12.2023. године.

Услови железница

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Инфраструктура железнице Србије А/Д, број 3/2023-1523 од 25.12.2023. године, и број 3/2024-281 од 15.3.2024. године.

Услови цивилног ваздухопловства

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије, број 4/3-10-0073/2024 од 11.6.2024. године.

Услови заштите природе

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Закон за заштиту природе Србије, 03 број 021-4377/4 од 18.1.2024. године, и 03 број 021-4377/6 од 11.3.2024. године.

Услови заштите животне средине

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Град Бор, Одељење за привреду и друштвене делатности, Канцеларија за заштиту животне средине, број 301-251/2023-III 02 од 29.11.2023. године.

Услови – стамбене услуге

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио ЈКП за стамбене услуге "Бор", број 1524/2024 од 11.3.2024. године.

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА

Електроенергетска мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио „Електродистрибуција Србије“ д.о.о., Огранак Електродистрибуција Зајечар, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-10/2024 од 21.10.2024. године.

Водоводна и канализациона мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио ЈКП „Водовод“, Бор, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-5/2024 од 24.10.2024. године.

Топловодна мрежа

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио ЈКП „Топлана“, Бор, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-6/2024 од 21.10.2024. године.

Комунални услови

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио ЈП „Боговина“, Бор, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-7/2024 од 11.10.2024.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

године.

Видни услови

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио:

- Министарство енергетике, инжњерства и водостопиреде, Републичка дирекције за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-12/2024 од 01.11.2024. године
- ЈВП „Србија Воде“, Република Србија, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-11/2024 од 1.10.2024. године.

Заштита од пожара

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио:

- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Београд, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-13/2024 од 17.10.2024. године
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Бору, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-8/2024 од 03.10.2024. године - ППНАДПЖНО
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Бору, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-9/2024 од 02.10.2024. године - ППНАДПЖНО

Заштита животне средине

При пројектовању и извођењу радова обавезно се придржавати услова које је израдио Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-4/2024 од 14.10.2024. године

VII УСЛОВИ НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ИЗДАЈУ ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

За потребе израде локацијских услова Министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- Министарство заштите животне средине, Сектор за управљање животном средином, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-4/2024 од 14.10.2024. године.
- ЈКП „Водовод“, Бор, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-5/2024 од 24.10.2024. године.
- ЈКП „Топлана“, Бор, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-6/2024 од 21.10.2024. године.
- ЈП „Беомина“, Бор, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-7/2024 од 11.10.2024. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Бору, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-8/2024 од 03.10.2024. године - ППНАДПЖНО
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Бору, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-9/2024 од 02.10.2024. године - ППНАДПЖНО
- „Електроенергетика Србије“ д.о.о., Огранак Електроенергетика Србије, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-10/2024 од 21.10.2024. године.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

- ЈВП „Србија Воде“, Република Србија, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-NPAP-11/2024 од 4.10.2024. године.
- Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, Београд, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-NPAP-12/2024 од 01.11.2024. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, Београд, број у систему ROP-MSGI-28964-LOC-1-NPAP-13/2024 од 17.10.2024. године.

За потребе израде локацијских услова користе се следећи услови прибављени за изградњу урбанистичког пројекта:

- Министарство одбране, Сектор за материјалне ресурсе, Управа за инфраструктуру, Београд, број 19594-2 од 11.12.2023. године.
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Бору, 07.8.1 број 217-10095/23 од 24.11.2023. године.
- Електроенерџа Србије А.Д. Београд, број 130-00-УПД-003-1583/2023-002 од 19.12.2023. године, и број 130-00-УПД-003-1583/2023-004 од 21.3.2024. године, као и технички услови за објекте I фазе.
 - Технички услови за пројектовање и прикључење ТС 110/10kV Бор 8 на преносни систем број 331-00-УПД-044-1/2024-001 од 12.2.2024. године.
 - Технички услови за пројектовање и прикључење ТС 110/10kV Бор 9 на преносни систем број 331-00-УПД-044-1/2024-002 од 12.2.2024. године.
- Техника Србија А.Д. Дирекција за технику Нип, Д211-5182402-2023 од 26.12.2023. године.
- ЈВП Србија Воде, ВШ Сава - Дунав, број 460 од 15.1.2024. године, и 3048/1 од 22.3.2024. године.
- ЈП Србијашуме, број 18163 од 15.12.2023. године.
- Инфраструктура железнице Србије А.Д. број 3/2023-1523 од 25.12.2023. године, и број 3/2024-281 од 15.3.2024. године.
- Директорат пилеиног надзора Министарства Републике Србије, број 4/3-10-0073/2024 од 11.6.2024. године.
- Завод за заштиту природе Србије, 03 број 021-4377/4 од 18.1.2024. године, и 03 број 021-4377/6 од 11.3.2024. године.
- Град Бор, Одељење за привреду и друштвено делатности, Канцеларија за заштиту животне средине, број 501-251/2023-III-02 од 29.11.2023. године.
- ЈКА за стамбене услуге "Бор", број 1524/2024 од 11.3.2024. године.

УШ Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за изградњу изградњу далековода ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина, општина Бор, где је израдио Global Substation Solutions, Булевар Михаила Пупина 115/6, Београд.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

IX Запиту и изментање постојећих инсталација вршити у складу са условима имаоца јавних овлашћења надлежних за инфраструктурну мрежу.

X Претходни услов за издавање грађевинске дозволе је закључење уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре, са одговарајућим имаоцима јавних овлашћења.

XI 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.

XII Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

XIII Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

Поука о правном леку: На ове локацијске услове се може поднети притвор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

В. Д. ПОМОЋНИКА МИНИСТРА

Предраг Петровић

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

УСЛОВИ И САГЛАСНОСТИ



ЦЕОП: ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-10/2024
Број: 2541200-Д-10.08-456997/2-2024
Датум: 21.10.2024. године

Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, Београд

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар размотрио је захтев примљен дана 07.10.2023. године за потребе инвеститора „Serbia Zijin Mining“ д.о.о. ул. Суваја 185А, Брестовац, Бор. На основу одредби члана 140, Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14, 95/18, 40/21, 35/23 и 62/23), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 84/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 9/20, 52/21 и 62/23), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом („Сл. гласник РС“ бр. 84/23), Правила о раду дистрибутивног система и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. године, доносе се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, на катастарским парцелама 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина, категорија објекта Г, класификациони број 221411 и 221412.

На основу увида у Идејно решење бр. 23-ZIJ-DVB6B8-IDR-000 из августа 2024. године, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра вођава, издају се ови услови.

На датој локацији, према информацијама из надлежног погона, не постоје подземне и надземне електроенергетске инсталације, а власништво су Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- 1.1. Уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске инсталације заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај.
- 1.2. Уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске инсталације инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.

Страна 1 од 2

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нова Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 37005486

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар, погон Бор.
- 2.4. У случају потребе за измештањем или прилагођавањем електродистрибутивних објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар. Све трошкове, у складу са чл. 217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14, 95/18 и 40/20), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање, а међусобна права и обавезе биће дефинисане уговором.
3. **Додатни услови за грађење објекта са образложењем**
Нема додатних услова.
4. Ови Услови имају важност 24 месеци, односно до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.
5. Ови Услови обавезују „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Зајечар само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

Условне обрадио,

S. Petrović

Саша Петровић, дипл.ел.инж.

Овлашћено лице,

по Одлуци о пријему овлашћења бр.

В.У.0.0.0.-Д.10.08.-00498/1-2017 од 29.03.2017.год

Саша Стојанчев, дипл.ел.инж.

Саша Стојанчев
ESUFL002018046716

Digitalno potpisao: Саша
Стојанчев ESUFL002018046716
Datum: 2024.10.21 09:10:42
102'00"

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. ЕД Бор
4. Писменици

GSS

GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110
kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п.
бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405,
2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772,
1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1,
1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703,
2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803,
2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742,
2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699,
2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791,
2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738,
2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719,
2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008,
2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822,
2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362,
5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098,
3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

JAVNO KOMUNALNO PREDUZEĆE "VODOVOD" BOR

Broj:4642/2

23.10.2024.godine

B o r

Javno komunalno preduzeće JKP "Vodovod" u Boru postupajući po zahtevu Investitora
„SERBIA ZIJIN MINING“, Suvaja 185 A, Brestovac MB:20285494
Izdaje sledeće:

TEHNIČKI USLOVI

Daju se tehnički uslovi podnosiocu zahteva „SERBIA ZIJIN MINING“, Suvaja 185 A, Brestovac MB:20285494 radi izrade ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, КО Слатина, spisak katastarskih parcela: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993

1. Na gore navedenim K.P. KO Slatina ne prolazi naša vodovodna kao ni
kanalizaciona mreža.

2. Ostali uslovi:

- 2.1 Tehnički uslovi se izdaju nakon uplate nadoknade.
- 2.2 Tehnički uslovi vaze godinu dana od dana izdavanja.
- 2.3 Tehnički uslovi se izdaju radi izrade ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, КО Слатина i u druge svrhe se ne mogu upotrebiti.

Inž. za razvoj i investicije:

Mitrović Neda, struk. inž. građ.

Sl. za razvoj i investicije:

Kriveljanović Slaviša, maš. teh.

Ovlašćeno lice:

Macković Dušan, dipl. ing. građ.



V.D DIREKTOR

Zivorađ Petrović, dipl. ing. maš.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------


 ЈП Топлификација
 Б.А.Кува бр 12
 Тел.: 030/426-398
 toplifikacija@adslam.com

----- МП -----
 64/Б 21.10.2024.год..

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 МИНИСТАРСТВО
 Саобраћаја, Грађевине и
 Инфраструктуре

САГЛАСНОСТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ОБЈЕКТА КОЈИ СЕ НАЛАЗИ НА

DV 110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 1 i DV 2x110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, vod 2, u
 gradu Boru, KO Slatina, spisak katastarskih parcela: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122,
 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906,
 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117,
 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734,
 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732,
 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775,
 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1,
 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017,
 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2,
 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 309

Увидом у идејно решење утврђено је да се предметни објекти не прокључују на
 инсталације топлофикационе мреже
 На наведеној локацији се не налази топлофикациона крежа.

ДЕСИМИР
 МИЉКОВИЋ
 210395975102
 2-2103959751
 022

Digitally signed by
 ДЕСИМИР
 МИЉКОВИЋ
 2103959751022-210
 3959751022
 Date: 2024.10.21
 11:45:53 +02'00'

Десимир Миљковић дипл.инг.маш.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 002808793 2024
ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-4/2024
Датум: 02.10.2024. године
Немањина 22-26
Београд

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Београд
Немањина 22-26

ПРЕДМЕТ: Захтев за информацију о потреби израде студије процене утицаја на животну средину за изградњу ДВ 110/10 kV Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, КО Слатина, списак катастарских парцела: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993.

У складу са вашим дописом ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-4/2024 од 01.10.2024. године у којем нам се обраћате са захтевом за информацију о потреби израде студије процене утицаја на животну средину за изградњу ДВ 110/10 kV Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, КО Слатина, списак катастарских парцела: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, обавештавамо вас о следећем:

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

На основу Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), чл. 3. став 1. и став 2. предмет процене утицаја су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође, у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, а на основу Уредбе 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 Републике Србије“, број 114/08) којом су утврђени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја-Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могући утицај на животну средину-Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину изградњу ДВ 110/10 kV Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, КО Слатина, списак катастарских парцела: 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993 и исти се налази на листи II тачка 4. Цевоводи са пратећим објектима за транспорт гаса, нафте, хемикалија, водене паре, вреле воде или без пратећих објеката, као и водови за пренос електричне енергије надземним далеководима подтачка б) Надземни далеководи високог напона, номиналног напона од 110 kV или више.

У складу са изнетим, носилац пројекта, „Serbia Zijin Mining d.o.o“ Бор, Суваја бр. 185А, Брестовац, 19210 Бор, у обавези је да за наведени пројекат, уколико се испуњава капацитет из Листе II, покрену процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног органа и поднесе Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја, а на основу члана 8. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник Републике Србије“ број 135/04, 36/09).

Aleksandar
Dujanović
200073881

Digitally signed by
Aleksandar Dujanović
200073881
Date: 2024.10.14
12:13:42 +02'00'

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР
По решењу о овлашћењу
Бр. 001747986 2024
од 24.05.2024. године
Александар Дујановић

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија
ROP-MSGI-28964-LOC-1-NPAP-13/2024
07.4 број 217-1790/24
Дана 17.10.2024. године
Ул. Устаничка бр. 64
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за превентивну заштиту од пожара и експлозија, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 96/23), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре од 04.10.2024. године, достављеном у име привредног друштва „Serbia Zijin Mining“ д.о.о. Бор, ул. Суваја бр. 185а, Брестовац, Бор, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-28964-LOC-1-NPAP-13/2024 издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу једноструког далековода ДВ 110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 8, вод 1, и двоструког далековода ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 - ТС Бор 8, вод 2, на катастарским парцелама у КО Слатина наведеним у приложеном списку парцела, према достављеном Идејном решењу израђеним од стране привредног друштва „GSS“ DOO, ул. Булевар Михајла Пупина бр. 115д, Београд.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да је у погледу мера заштите од пожара, у фази пројектовања и изградње предметног објекта са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно **применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима** којима је уређена област заштите од пожара, а посебно наглашавамо следеће услове:

1. Приложено идејно решење се састоји из делова који садрже конкретна техничка решења која су предмет пројеката за извођење, на које се ова Управа не изјашњава у поступку издавања услова, већ у поступку издавања сагласности на техничку документацију са аспекта предвиђених мера заштите од пожара.

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овој Управи у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи.

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

Такса у износу 21.590,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС”, бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/20, 62/21, 138/22, 54/23, 92/23, 59/24 и 63/24).

ТАМАРА
ЛЕМАЈИЋ
01116729
5 Sign

Digitally signed
by TAMARA
ЛЕМАЈИЋ
011167295 Sign
Date:
2024.10.17
14:57:50 +02'00'

ЗАМЕНИК НАЧЕЛНИКА УПРАВЕ

пуковник полиције

Тамара Лемајић
Тамара Лемајић





ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

Датумом потписано
Триб Мјаја
издаваоц сертификата:
E-Smart Systems d.o.o.
31.10.2024. 15:05:26



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Бр.2840566/2024-14843-001-001-325-025
Датум: 31.10.2024. год.
Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Службени гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Службени гласник РС" бр.93/2012, 101/2016, 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. став 6. Закона о министарствима ("Службени гласник РС" бр.128/2020), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Уредби о локацијским условима ("Службени гласник РС" бр 87/2023), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС" бр 96/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према закон и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 96/2023) и Упутство о начину поступања надлежних органа и постојања јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на грађину (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), регулацијом по захтеву подносиоца Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име министарства, „Електроенерге Србија“ а.д., ул. Кнеза Милоша бр.11., Београд, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републике Србије, на поднеску, приликом дужности директора Мјаја Триб, по овлашћењу министра пољопривреде, шумарства и водопривреде: 001828997/2024 од 04.06.2024. год., доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу далековода ДВ 110kV - вод 1 и ДВ 2X110kV - вод 2 којима ће се ТС Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу ТС 400/110 kV Бор 6 у граду Бору, на к.п. све у КО Слатина;

2. Водни услови су евидентирани у Упутнику водних услова за водно подручје Дунав, под редним 331. од 31.10.2024. године.

3. Водним условима се одређују технички и други захтеви који морају да се испуне при планирању, пројектовању, изградњи објеката и извођењу радних који могу трајно, привремено и привремено угрозити на промену у водном режиму, ради усклађивања са одредбама Закона о водама и прописима донетим на основу њих. Техничка документација за изградњу далековода ДВ 110kV - вод 1 и ДВ 2X110kV - вод 2 којима ће се ТС Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу ТС 400/110 kV Бор 6 у граду Бору, на к.п. све у КО Слатина, треба да задовољава следеће водне услове:

3.1. Урадити техничку документацију на основу претходних радова, у свему према важеошм захтеву и прописима из водопривреде и осталим законима, прописима, мишљењима и нормативима за ову врсту објеката. На пројекат прибавити техничку контролу, према важеошм законским прописима.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

3.2. Подносилац је у обавези да прибави потребну документацију за припрему техничке документације, од надлежног органа из области планирања и изградње. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

3.3. При изради техничке документације водити рачун о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији за хидротехничке објекте и хидротехничко уређење на водостаном подручју и др.) и планираним водним објектима на којима који ће обезбедити заштиту водове стабилности и заштиту режима вода; Планираним радовима мора се обезбедити стабилност обала и дна водотока и одговарајући хидраулички параметри режима течења, уз поштовање услова који проистичу из карактеристика постојећих режима течења, протока наноса, есенцијалних ерозионих процеса;

3.4. Техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметним катастарским парцелама у којима изградња и који непосредног простора за уградњу објекта. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним подпривредним предузећем реши односе коришћења водних земаљишта;

3.6. Да се техничком документацијом дефинишу подручја на којима се налазе изворишта за снабдевање становништва водом и која административним мерима заштите од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно деловати на издajnост изворишта и квалитет воде у складу са важећим законом. Прибавити мишљења надлежних јавних комуналних предузећа о положају предметног објекта у односу на зоне санитарне заштите изворишта водоснабдевања;

3.7. Пројекциом документацијом обухватити паралелна вођења и укривања са свим водотокима, каналима на предвиђеној траси далековода; Дефинисати прецизне геодетске податке укривања и паралелних вођења дилекција са постојећим водним објектима и покретницама;

3.8. Техничком документацијом предвидети да стубови далеководи буду постављени на минималној удаљености до 10 m од корита за велику воду на којима не постоје изграђени објекти за заштиту од вода. Предвидети по потреби заштиту стубова далековода од великих вода водотока, на локацијама на којима могу бити угрозеви услед нестабилности обала и на местима конвективних кривина. Заштиту обале извршити од каменог набација одговарајуће грануларности;

3.9. Определити минимално растојање провозника од круве насипа код регулисаних водотока, односно, од обале корита за велику воду код нерегулисаних водотока на месту укривања, у складу са прописима о изради електро-енергетских водова, а у најповољнијим условима експлоатације обезбедити минимум 7m до најниже које ланчанише кабла. Усвојена техничка решења далековода у зони водотокова, канала, насипа, не смеју онемогућити њихово редовно одржавање, несметан пролаз за машине и људство у току редовног одржавања и у свим ситуацијама неопходним за оперативну проширење одржане од поплава (у циљу регулационих радова или проширења одржане од поплава) са препорученим сигурносним накрмом у близини од најнижег тачке далеководи;

3.10. Правилнице дилекција на месту укривања са водотокима морају бити изоловани, како не би дошло до електро – пражења. Угао укривања са водним објектима не сме бити мањи од 30° а најповољније је да се укривања изврше под правим углом, уколико је то могуће;

3.11. На свим укривањима са водотокима, као и на трасама које прате траге корита водотокова (паралелна вођења), техничком документацијом предвидети прописно обележавање, како би се спречило евентуалне експлоатационе ситуације приликом редовног одржавања или извођења других водопривредних радова;

3.12. Целиком изградње кабловског вода и прикључака на трафо станице, као и у каснијој експлоатацији и одржавању, потребно је предвидети мере заштите од загађења вода, а посебно од изазивања минералних уља.



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

3.13. Прелазе далсковода преко евентуалних канала планирати тако да се омогући несметано кретање и рад грађевинске инсталације у зони канала, у циљу спровођења одржавања или регулационих радова, са препорученим сигурносним зазором у зависности од напонског нивоа далсковода;

3.14. Дефинисати технологију извођења радова на ископу материјала, при чему се мора дефинисати место одлагања вишка материјала. Одлагање овог материјала у старате, водотока, на обале и насипе и у канале није дозвољено;

3.15. Морају се дефинисати елементи функционисања објекта у условима евентуално ниских нивоа подземних вода. Избор решења фундација стубова далсковода, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално смањење нивоа коп или дејство усиса;

3.16. У пројектној документацији у графичким приликима неопходно је унети ситуациони план, попречне и продужне пресеке и друге делове из којих се може сагледати утицај планираних радова и објеката на режим вода, као и утицај ниских вода на далекинот;

3.17. Предвидети одговарајућа радова и мера којима ће се спречити ерозија тла и клизања терена услед извођења радова и експлоатације објекта;

3.18. Пројектом предвидети ситуацију, тј. враћање терена у првобитно стање на местима укрштања са водотоцима тако да се не ремети природни режим токова, не узмачи улога водних објеката и не дође до појаве ерозија тла, стварања јаруга и бразда и клизања терена услед извођења радова. Трошкове евентуалних оштећења водних објеката која настану приликом изградње, радова на одржавању или хаварији на далсководу, инвеститор је дужан да предузме хитне мере и финансира сну настану штету а својом трошку;

3.19. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.20. Да се по завршетку израде техничке документације, подносилац захтева обрати ниво Министарству, са захтевом за издавање кодне саопштености на техничку документацију, а после реконструкције предметних објеката и захтевом за издавање кодне дозволе, у складу са прописима.

Образложење

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, Независна 22-26, у име инвеститора, „Електроенерге Србија“ а.д., ул. Кнеза Милоша бр.11., Београд, поднело је захтев под бројем: РОП-МГСИ-24656-ЛОС-1-ПРАП-30/2024, од 10.09.2024. године, за добијање водних услова у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу далсковода ДВ 110kV - вод 1 и ДВ 2х110kV – вод 2 којим ће се ТС Бор 8 повезати на електроенергетску мрежу ТС 400/110 kV Бор 6 у граду Бору, на к.п. све у КО Слатина.

У захтев је приложена следећа документација:

Информација о акцији број: 2638872 2024 14810 0058 001 000 001 од 02.10.2024. године, издати од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

- Копија катастарског плана;

- Извод из катастра водова;

- Мишљење број: 10119/1, од 17.10.2024. године у поступку издавања водних услова од ЈВП „Србијавода“ Београд, ВПЦ „Сава-Дунав“ Н. Београд, РЈ „Смедерво“, Смедерво;

- Мишљење број: 922-1-162/2024., од 14.10.2024. године за издавање водних услова у поступку израде техничке документације, од стране Републичког хидрометеоролошког завода, Београд;



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-DVB6B8

- Мишљење за издавање водних услова у поступку израде техничке документације, од стране Министарства заштите животне средине, Агенције за заштиту животне средине, број: 323-05-1/367/24-02, од 18.10.2024. године;

- Целјно решење бр.23-ZIJ-DVB8-B6-IDR: 0- главна свеска, 2/1- пројекат конструкције; 4- пројекат електроенергетских инсталација, урађен од стране „Global station solutions“, Нови Београд, август 2024. године;

На основу приложене документације констатовано је следеће:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитивну решења, у складу са одредбама чл. 113. – 118. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016 и 95/2018).

Најближи подизводи су Борска река (детаљ притока Тимока). Водна јединица – бр.13. Тимок-Зајечар. Водно подручје – Дунав.

Борска река је водоток I реда, сходно Одлуци о утврђивању Плана вода првог реда („Сл. гласник РС" број 83/10) и на пројектованом подручју није регулисана и није обухваћена Републичким оперативним планом одбране од поплава. Сви остали водотаци на подручју рудника су воде II реда, на сувадини на одређеном подизводу и спровођењу одбране од поплава у надлежности јединице локалне самоуправе Бор. Најближа деоника из Републичког оперативног плана одбране од поплава је на Брестовачкиј река, Брала са акумулацијом „Борско језеро“ и у систему је редовног одржавања.

На основу чл. 117. Закона о водама, предвиђени објекат, припада објектима у оквиру типа објекта број 10. магистрални нафтовод, гасовод и далековод и трафостаница када је то предвиђено планским документом или одлуком. Такође, на основу чл. 43. Закона о водама у смислу водне делатности, у питању је заштита вода од загађивања.

Компанија Serbia Zijin Mining са својом локалном компанијом Serbia Zijin Copper доп Биг од 2019. године, спроводи низ активности у оквиру развоја великог рударског комплекса у источним деловима Србије. Ово захтева значајан развој електроенергетског система у овом делу Србије. Један од већих планираних пројеката у овом аспекту је изградња нове трафостанице ТС 400/110 kV Бор 6 уз изградњу нових и реконструкцију постојећих далековаода 110 kV и 400 kV преко којих ће се рударски комплекс снабдевати електричном енергијом. У оквиру пројектованог рударског комплекса планирана је трафостаница ТС Бор 8. Предмет ове техничке документације је изградња далеководна 110 kV којом ће се трафостаница ТС Бор 8 повезати са електроенергетском мрежом на ТС 400/110 kV Бор 6. Анализом развоја преносне мреже за потребе компаније Serbia Zijin Mining предвиђено је да се повезивање ТС Бор 8 са ТС Бор 6 изврши путем два далековаода 110 kV – једним једноструким и једним двоструким ДВ 110 kV.

Овом техничком документацијом дата је Целјно решење за изградњу нових далековаода ДВ 110 kV 1x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 1 и ДВ 110 kV 2x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 2.

Једноструки далековод ДВ 110 kV 1x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 1 биће изведен на челично-реšetкастим стубовима типа "јела" са једним врхом за заштитно узе и са проводником АЦСе 450/65 mm², а двоструки далековод ДВ 110 kV 2x 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8 – вод 2 биће изведен на челично-решеткастим стубовима типа "буре" са једним врхом за заштитно узе и са проводником АЦСе 240/40 mm². Оба далековаода иду паралелним трасама на међусобном растојању од 25 м до 35 м. Једноструки вод је са источне и северноисточне стране у односу на двоструки, односно двоструки је са западне и



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

југозападно стране једноструког. На основу новонасталих далековаода у близини са тачном топографијом предвиђа се да ће већина стубних моста прве фазе бити функцијна на шпозима, а мањи број стубних моста биће функцијан на армирано бетонским блок темелима. Повестак трасе су издвојени портали Е13, Е14 и Е15 у будућој ТС 400/110 kV Бор 6 чија локација се налази југоисточно од града Бора, на подручју КО Слатина. Излаз са ТС Бор 6 креће у правцу југ-југозапада. Први стубови далековаода до ТС Бор 6 означени су са УС1' и УС1". Од ТС Бор 6 и првих стубова, терен је у паду са коте 370 код ТС Бор 6 до коте 324 код тачке УС2. Дужина далековаода је приближно 3,4 км.

На око 170 м од ТС Бор 6 укршта се неелектрифицирана железничка пруга Зајечар – Бор. По прелазу железничке пруге на удаљености од око 70 м код преломних тачака УС2' и УС2" траса скрећу лево у у правцу југ-југоисток и прелазе преко потока Рукјанина у дужини од око 470 м. Зима код преломних тачака УС3' и УС3" илст скрећу у лево, прелазе преко потока Оташу Финри и настављају у правцу истога југоисток у дужини од око 930 м. Скретање траса код тачака УС3' и УС3" је условљено ради избегавања електрификационих конструкција и инсталација пројектованог рудника. Код преломних тачака УС4' и УС4" траса скрећу у десно у правцу југоисток у дужини од око 1190 м, и код преломних тачака УС5' и УС5" у правцу југа у дужини од око 550 м. Између тачака УС4' и УС4" и тачака УС3' и УС3" укршта се са потоком Катиник. На крају послед ТС Бор 8 на преломним тачкама УС6' и УС6" траса скрећу у лево у правцу југоисток ради прикључења на портале у ТС Бор 8. Већина делова трасе, од ТС Бор 6 до близу тачака УС5' и УС5", паралелно су планирани и два далековаода 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 9, вод 1 и вод 2. На потезу од ТС Бор 6 до близу преломних тачака УС4' и УС4" траса ДВ протече кроз подручје обрадног шума. После тога прелази се дефинично преко обрадних пољина, а дефинично преко површина са дрвећем. Почетни део трасе има стрм пад, а затим је благо падовит. Кота терена се крећу од око 370 м код ТС Бор 6 до око 280 м између тачака УС4' и УС5' и око 360 м код ТС Бор 8.

У току израдања и рада далеководи не постоје опасни нископротекти. Планирање Пројекта не носи ризик загађења земљишта или вода због испуштања загађујућих материја на тло или у канализацију, површинске и подземне воде, јер нема руковања, складиштења, коришћења или цурења опасних или токсичних материја; нема испуштања канализације или других фекалија (третираних или нетретираних) у воду или у земљиште; нема таложења загађујућих материја испуштених у ваздух, земљиште или воду, не постоји дугорочни ризик због загађујућих материја у животној средини из наведених извора.

Сходно условима из диспозитива решења, бр. 3.1-3.7, Техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водоприпредне политике РС ("Сл. гласник РС" број 11/02), Стратегије управљања водама на територији Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 3/2017), Закона о планирању и изградњи, уз обавезно пристоје:

- показ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним влашним и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

- технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидроуличке, степен загађења...),

- техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципиент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узorkовање вода итд.,

Водни услови из т.ч. 1 диспозитива овог акта, дат је на основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 10. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услови из т.ч. 2. диспозитива дат је на основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обраду водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10).



ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина

23-ZIJ-
DVB6B8

Условом број 3.20. дата је обавеза подносиоцу захтева да се по завршетку прелиминарне техничке документације, пре техничке контроле и потпуњавању услова из Цравистења о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини молбења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе ("Службени гласник РС", број 72/2017 и 44/2018), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе, у складу са чл. 119. Закона о водама.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

На основу Примедника о садржини, начину и обрасцу молбе књиге ("Службени гласник РС", бр. 86/2018), водни услови су идентификовани у Условиш водних услова, што је дато у услову број 3.

Републичка административна такса за акт по захтеву за издавање водних аката изабављена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03, ... 50/11, 70/11 и 55/2012).

ДОСТАВИТИ:

-Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,
-ЈВП "Србијанова", ВПЦ "Сана-Дунав", Н.Београд,
-водној инспекцији,
-водној књизи,
-архиви.

Б.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, д.п.п. правница

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ И ЕКСПЛОАТАЦИЈУ
РВС" БОГОВИНА"

www.jpbogovinabor.com
 Е-маил: jpbogovinabor@mts.rs
jpbogovinabor@gmail.com

19210 БОР, РАДОМИРА ЈОВАНОВИЋА ЧОЧЕТА 16
 ТЕЛ./ФАХ: 030/422- 882
 458 - 770

Јавно предузеће за изградњу
и експлоатацију регионалног
водосистема БОГОВИНА

Број 01082/2024
11.10.2024 год.

БОР SERBIA ZIJIN MINING D.O.O. BOR

Јавно предузеће „Боговина“ Бор поступајући по захтеву за издавање локацијских услова, бр. предмета ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024, број потпроцеса ROP-MSGI-28964-LOC-1-HPAP-7/2024 који је поднео Инвеститор SERBIA ZIJIN MINING D.O.O. BOR, Суваја185А, Брестовац, Бор

Издаје следеће:

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ДАЈУ СЕ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ подносиоцу Захтева инвеститору SERBIA ZIJIN MINING D.O.O. BOR , за изградњу далековода DV110 kV TS Бор 6 – TS Бор 8, вод 1 и DV 2 x110kV TS Бор 6 – TS Бор 8, вод 2, на К.П.2771,2769,2768,2773,2122,2404,2118/4,2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912,1914,1909/1,1907,1923,2123,2135,7695,2117,1905,1874/1,7703,2118/1,1913,1915,2717, 2736,2714,2737,2804,2803,2734,2741,2794,2782,2788,2796,2740,2787,2742,2786,2790,2733, 2783,2789,2732,2784,2695,2699,2694,2764,2767,2760,2763,2765,2757,2766,2791,2793,2775, 2774,2795,2701,2761,2721,2792,2738,2739,2735,2693,3012,3007,3010,3009/1,2785,2719,2726 ,2697,3014,7714/1,2718,3016,2696,3013,3008,2715,3017,3009/2,2692,2698,2716,2720,2731, 2822,2713,5360,3094,3095/2,3096/2,3102/2,3103,5362,5358,5353,5359,5357,5361,3097,3096/1 ,3022,3098,3088,3095/1,5363,5355,5356,2993 све на КО Слатина, у Бору и то:

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

1. Радови се могу несметано изводити јер на предметним локацијама нема инсталација ЛП „Боговина“ Бор

2. Остали услови:

2.1. Технички услови важе годину дана од дана издавања

2.2. Технички услови се издају ради израде техничке документације и издавања локацијских услова за изградњу, за изградњу далековода DV110 kV TS Бор 6 – TS Бор 8, вод 1 и DV 2 x 110kV TS Бор 6 – TS Бор 8, вод 2, на К.П. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993 све на КО Слатина, у Бору, и у друге сврхе се не могу употребити.

Податке обрадила:

Таникић Светлана

ЛП „БОГОВИНА“ Бор

Директорица

Наташа Јовановић

НАТАША
ЈОВАНОВИЋ
011637642
Digitally signed
by НАТАША
ЈОВАНОВИЋ
011637642
Sign
Date:
2024.10.11
08:07:31
+02'00'

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Бору
07.8.1 број 217-7642/24
Дана 02.10.2024. године
ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024
Трг Ослобођења 66
Бор

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И
ИНФРАСТРУКТУРЕ

Београд

ПРЕДМЕТ: Обавештење

Веза: Предмет бр. ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024 од 02.10.2024. године

Одељење за ванредне ситуације у Бору извршило је преглед захтева и техничке документације достављене овом органу у име инвеститора „Serbia Zijin Mining“ д.о.о. Бор, Суваја бр. 185а, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова у погледу мера заштите од пожара за изградњу DV 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и DV 2x110 kV TS Bor 6 – TS Bor 8, вод 2, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993 све КО Слатина, град Бор у складу са чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23), и утврдило да је за издавање ових услова надлежна Управа за превентивну заштиту у Београду, ул. Устаничка бр.64, сходно чл. 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Дуковник полиције

Миодраг Марковић



Страна 1 од 1

МИОДРАГ МАРКОВИЋ
1701975751017-17019
75751017
Digitally signed by МИОДРАГ
МАРКОВИЋ
1701975751017-1701975751017
Date: 2024.10.02 12:40:56 +02'00'

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“
11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs; upravljanje@privredna.komora.srbije.rs
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични: 04.10.2024. 13:42:29
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27

Дигитално потписано
Nikola Aleksandar
издавалац сертификата:

Број: 9943/1

Датум: 04.10.2024. год.

ВД

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре

Београд
Немањина бр. 22-26

Предмет: Обавештење о ненадлежности захтева за издавање водних услова

Ваш број: ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024 од 02.10.2024. год.

Наш број: 9943 од 03.10.2024. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора „SERBIA ZUPIN COPPER“ ДОО, Ђорђа Вајферта бр. 29, Бор, поднело је захтев за издавање водних услова под бројем: ROP-MSGI-28964-LOC-1/2024 од 02.10.2024. год., ради добијања локацијских услова за израду техничке документације у циљу изградње далековода ДВ110kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДС 2x110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2 у КО слатина, општина Бор.

На основу члана 115-118. Закона о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката, садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја у поступку издавања водне дозволе („Сл. гласник РС“ број 72/17, 44/18 – др. закон и 12/22), Правилника у поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, број 68/19), Упутства о начину поступања надлежних органа и имаалаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07 од 19.05.2015. године) и преузете документације у електронском облику кроз систем обједињене процедуре, обавештавамо вас да сходно члану 117. став 1. тачка 10. и члана 118. став 1. Закона о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), за издавање водних услова за магистрални нафтовод, гасовод и далековод и трафостаница када је то предвиђено планским документом или сепаратом, надлежно је Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде.

Напомињемо да је приликом подношења захтева потребно усагласити име Инвеститора у Идејном решењу и Информацији о локацији.

У складу са Правилником о садржини, начину и обрасцу водне књиге („Сл. гласник РС“, број 86/10), ово обавештење је евидентирано у Уписнику аката о ненадлежности захтева странке ЈВП „Србијаводе“ под бројем 208 од 04.10.2024. године.

РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сава - Дунав“
Александар Николић, дипл.инж.грађ.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Одељ. за водно добро, водни режим и водна акта (x2),
- Републичкој дирекцији за воде Немањина 22-26 (електронски-аналитика и инспекција),
- А р х и в и.

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	--	----------------------

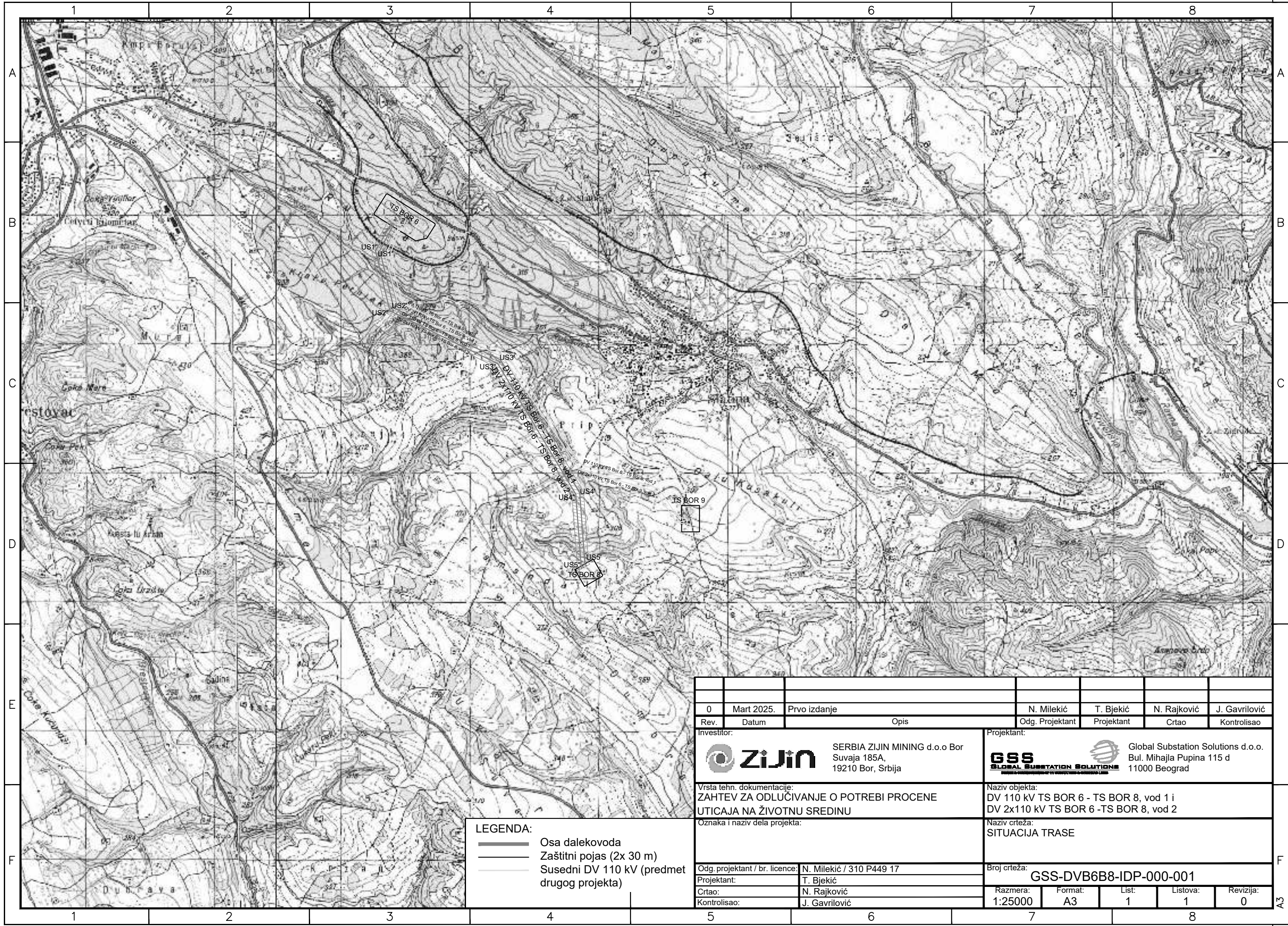
IV. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

	ДВ 110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 1 и ДВ 2х110 kV ТС Бор 6 – ТС Бор 8, вод 2, у граду Бору, на к.п. бр. 2771, 2769, 2768, 2773, 2122, 2404, 2118/4, 2405, 2125, 2126, 2127, 7714/7, 2770, 2762, 2124, 2128, 2772, 1906, 1909/2, 1878/1, 1878/2, 1916, 1912, 1914, 1909/1, 1907, 1923, 2123, 2135, 7695, 2117, 1905, 1874/1, 7703, 2118/1, 1913, 1915, 2717, 2736, 2714, 2737, 2804, 2803, 2734, 2741, 2794, 2782, 2788, 2796, 2740, 2787, 2742, 2786, 2790, 2733, 2783, 2789, 2732, 2784, 2695, 2699, 2694, 2764, 2767, 2760, 2763, 2765, 2757, 2766, 2791, 2793, 2775, 2774, 2795, 2701, 2761, 2721, 2792, 2738, 2739, 2735, 2693, 3012, 3007, 3010, 3009/1, 2785, 2719, 2726, 2697, 3014, 7714/1, 2718, 3016, 2696, 3013, 3008, 2715, 3017, 3009/2, 2692, 2698, 2716, 2720, 2731, 2822, 2713, 5360, 3094, 3095/2, 3096/2, 3102/2, 3103, 5362, 5358, 5353, 5359, 5357, 5361, 3097, 3096/1, 3022, 3098, 3088, 3095/1, 5363, 5355, 5356, 2993, КО Слатина	23-ZIJ-DVB6B8
---	---	---------------

ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ МИКРО И МАКРО ЛОКАЦИЈЕ

СПИСАК ЦРТЕЖА

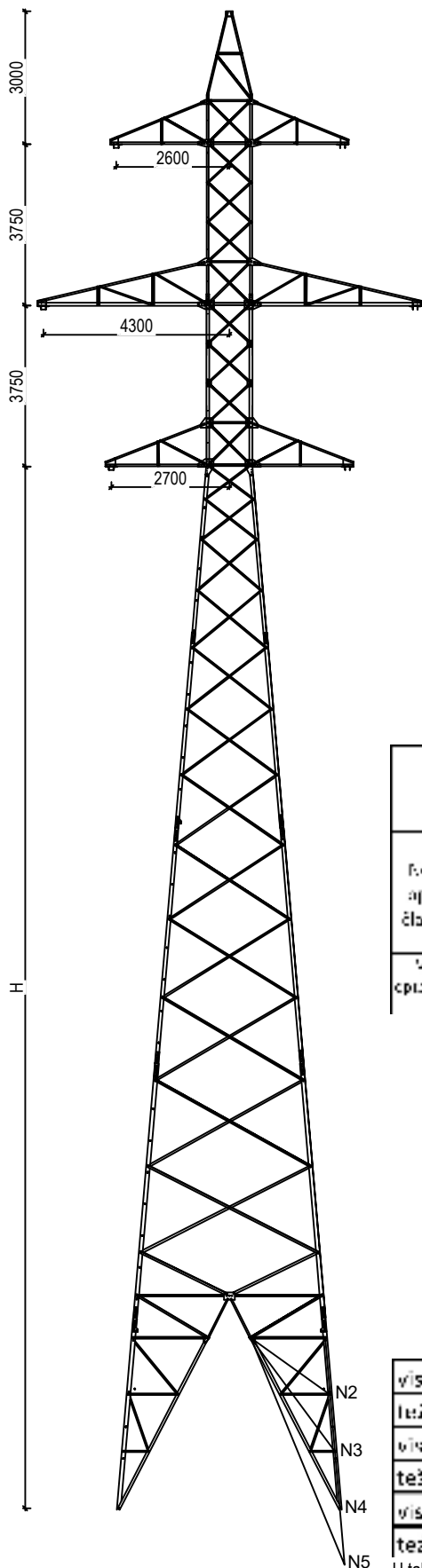
- СИТУАЦИОНИ ПЛАН
- СИЛУЕТЕ СТУБОВА
- ДИСПОЗИЦИЈА ТЕМЕЉА



LEGENDA:

- Osa dalekovoda
- Zaštitni pojas (2x 30 m)
- Susedni DV 110 kV (predmet drugog projekta)

0	Mart 2025.	Prvo izdanje	N. Milekić	T. Bjekić	N. Rajković	J. Gavrilović
Rev.	Datum	Opis	Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor:			Projektant:			
 SERBIA ZIJIN MINING d.o.o Bor Suvaja 185A, 19210 Bor, Srbija			 Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd			
Vrsta tehn. dokumentacije: ZAHTEV ZA ODLUČIVANJE O POTREBI PROCENE UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU			Naziv objekta: DV 110 kV TS BOR 6 - TS BOR 8, vod 1 i DV 2x110 kV TS BOR 6 - TS BOR 8, vod 2			
Oznaka i naziv dela projekta:			Naziv crteža: SITUACIJA TRASE			
Odg. projektant / br. licence:			Broj crteža:			
Projektant:			GSS-DVB6B8-IDP-000-001			
Crtao:			Razmera:	Format:	List:	Listova:
Kontrolisao:			1:25000	A3	1	1
					Revizija:	0



Fazni provodnik	Al/Cu 240/40 mm ²	Al/Mg 1/Fe 95/55
Naprezanje pri normalnom podetnom opterećenju	9	15
Broj provodnika u snopu	1	1

Koeficijent nodalnog opterećenja na trasi	x GDO	1.0	1.6	4.0
Pritisak vetra (visina <40m)	daNm ²	75	90	110
Pritisak vetra (visina >40m)	daNm ²	90	110	130
Pritisak vetra na zatezenu užu %		30%	30%	30%
Ugaon skretanja u čela u odnosu na y-osu	-	0	0	0
Srednji raspon	m	320	270	240
Ekstremni raspon	m	600	530	300

Slučaj opterećenja		A/Č 240/40			E-AlMg 1/Fe 95/55			voda u snopu	
		I daN	L daN	Z daN	I daN	L daN	Z daN	I	L
Normalni slučajevi opterećenja prema članu 58.1 pravilnika	A	0	0	1407	0	0	1028		
	B	500	0	500	398	0	420	2.0x90	
	B1	800	0	1407	817	0	1028	2.6x27	
	C	0	188	983	0	983	1028		2.6x27
Vrednosti koje opterećenje prema članu 68 pravilnika	Prekinuto	0	1272	1407	0	1146	1028		
	Neprekinuto	0	0	1407	0	0	1028		

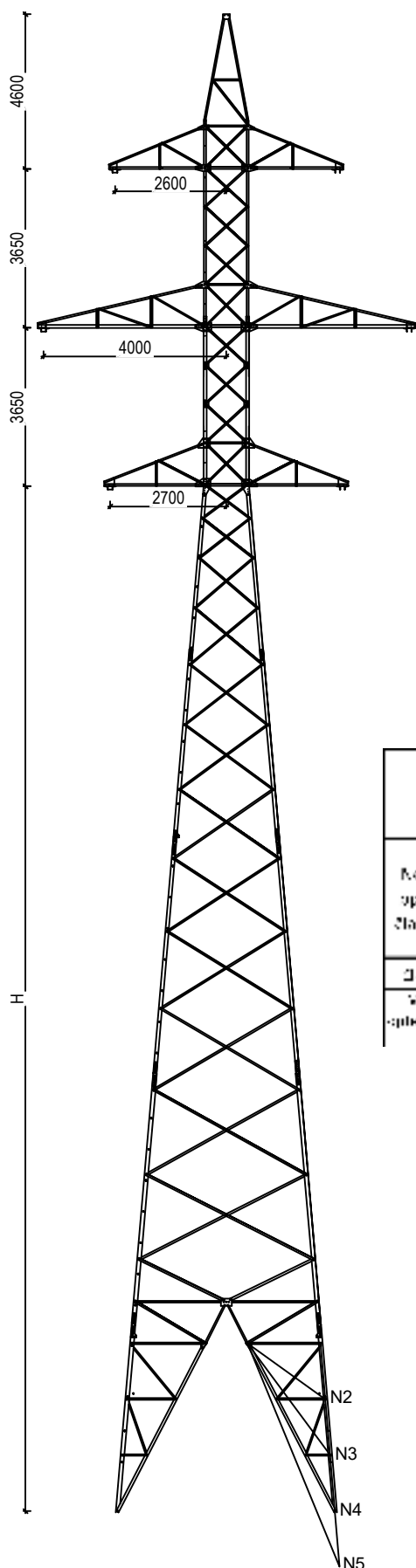
Spoljni zahtevi temelja			
	H=14m	H=20m	H=24m
100	5.8	7.1	8.5
150	5.4	6.7	8.1
200	5.1	6.4	7.8
LOC-PV	8.5	9.9	11.2

U tabeli je data stranica kvadrata koji opisuje sve 4 temeljne stope

visina	12.2	13.15	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1
težina (kg)	2394.6	2481.8	2584.1	2691.9	2712.8	2950.6	3069.5
visina	19.1	20.1	21.1	22.1	23.1	24.1	25.1
težina (kg)	3238.3	3570.8	3619.7	3788.5	3992.3	4071.2	4240.0
visina (m)	26.1	27.1	28.1	29.1	30.1	31.1	32.1
težina (kg)	4724.4	4503.3	4672.2	5016.0	5017.2	5018.8	5024.3

U tabeli je data procenjena težina cinkovane konstrukcije sa vijčanom robom.
 Navedena visina je visina do kote tla i uključuje 60cm betonskog dela nad zemljom.

RASPON VISINA 12.2m-32.1m (1m rezne visine)



Šifra provodnika	Al/Cu 240/40 mm ²	E-AlMg 1/Fe 80/65
Naprezanje pri nominalnom dodatnom opterećenju	daN/mm ²	9 15
Broj provodnika u snopu	1	1
Koeficijent dodatnog opterećenja na trasi	λ ODO	1.0 1.6
Polisak veta (visine <40m)	daN/mm ²	75 90
Polisak veta (visine >40m)	daN/mm ²	90 110
Polisak veta na zaleđnom uđelu	%	30% 30%
Ugao skretanja uđela u odnosu na y osu	°	0-30 0-30
Srednji raspon	m	320 280
Šarmatni raspon	m	600 480

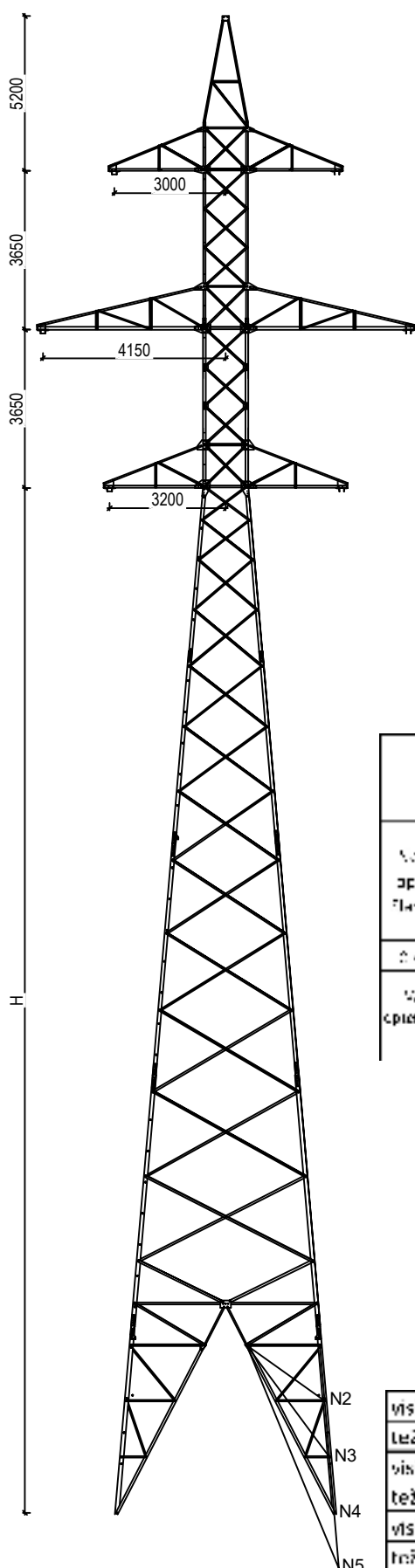
Slučaj opterećenja		Provodnik			ZU Fe 1195mm ²			veta na dno	
		T daN	L daN	Z daN	T daN	L daN	Z daN	-	-
Normalni i dodatni opterećenja prema stavu 58.1 Priloga	A	1517	0	1463	1118	0	821	2.6 x 75	
	B	1458	0	981	1175	0	438		
	R1	1133	0	1463	1008	0	827	27	2.0 x 75
	C	877	165	981	791	69	438		
Slučaj 58.2 Priloga	D	438	637	981	896	1476	438		
Temeljni slučajevi opterećenja prema stavu 58.2 Priloga	Prekinuto	891	3491	1463	881	3214	821		
	Neprekinuto	1517	0	1463	1118	0	821		

Spoljni poveriti temelja			
	H=3m	H=4m	H=5m
100	8.2	3.7	11.3
150	7.5	4.0	10.6
200	7.4	8.9	10.5
100/150	8.7	10.2	11.8

U tabeli je data stranica kvadrata koji opisuje sve 4 temeljne stope

U tabeli je data procenjena težina cinkovane konstrukcije sa vijčanom robom.
 Navedena visina je visina do kote tla i uključuje 60cm betonskog dela nad zemljom.

RASPON VISINA 13m-29m (1m rezne visine)



Tipni provodnik	Al/Cu 240/40 mm ²	E-Al/Mg 1/Fe 95/55
Naprezanje pri normalnom dodatnom opterećenju daN/mm ²	9	15
Broj provodnika u snopu	1	1
Koef. jedn. dodatnog opterećenja na nosi x GUDG	1.0	1.6
Pritisak vetra (visine <40m) daN/m ²	75	80
Pritisak vetra (visine >40m) daN/m ²	90	110
Pritisak vetra na zaleveno užje %	30%	30%
Ugao skretanja užeta u odnosu na y-ovu	0-60	0-60
Širina raspona m	320	280
Gravitacioni raspon m	800	480

Stanje opterećenja		Provodnik			E-Al/Mg 1/Fe 95/55			Vred. raspon	
		I daN	L daN	Z daN	I daN	L daN	Z daN	T	L
Normalna stanja jedn. opterećenja prema Normi SRJ i Preglednika	A	2043	0	1462	2232	0	949	2.6x30	
	B	2277	0	762	1931	0	949	2.6x30	
	BL	2023	0	1462	832	0	949	2.6x27	
	C	1665	903	762	1538	232	949		2.6x30
Stanje 100% Povlačenja		D	848	1796	0	1473	949		
Vanredna stanja jedn. opterećenja prema Normi SRJ i Preglednika	Prekinuto	1271	2232	1462	1146	1285	949		
	Prilic	0	2543	1462	0	2262	949		
Nepreporučeno		2543	0	1462	2232	0	949		

Spoljni gabarit temelja			
	l=23m	l=22m	l=21m
100	8.2	9.7	11.3
150	7.5	9.0	10.0
200	7.4	8.9	10.9
200+20V	8.7	10.2	11.6

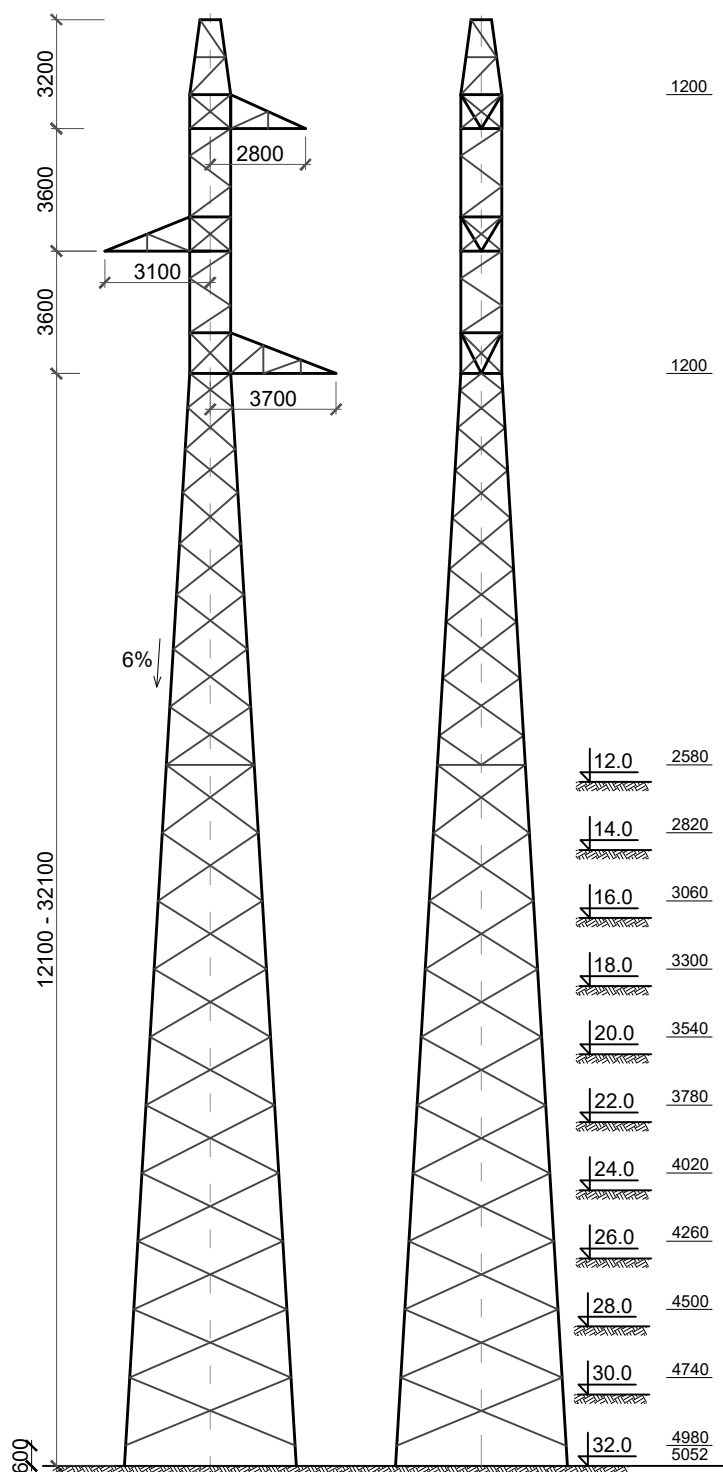
U tabeli je data stranica kvadrata koji opisuje sve 4 temeljne stope

visina	10.4	11.3	12.3	13.3	14.3	15.3	16.3
težina (kg)	3865.1	4136.6	4308.8	4478.3	4645.5	4808.5	5242.8
visina	17.3	18.3	19.3	20.3	21.3	22.3	23.3
težina (kg)	5537.5	5704.8	5879.1	6073.8	6433.7	6710.0	6804.7
visina	24.3	25.3	26.3	27.3	28.3	29.3	30.3
težina (kg)	7107.0	7381.8	7476.5	7802.9	8077.1	8171.8	8728.3

U tabeli je data procenjena težina cinkovane konstrukcije sa vijčanom robom.
 Navedena visina je visina do kote tla i uključuje 60cm betonskog dela nad zemljom.

RASPON VISINA 10.4m-30.3m (1m rezne visine)

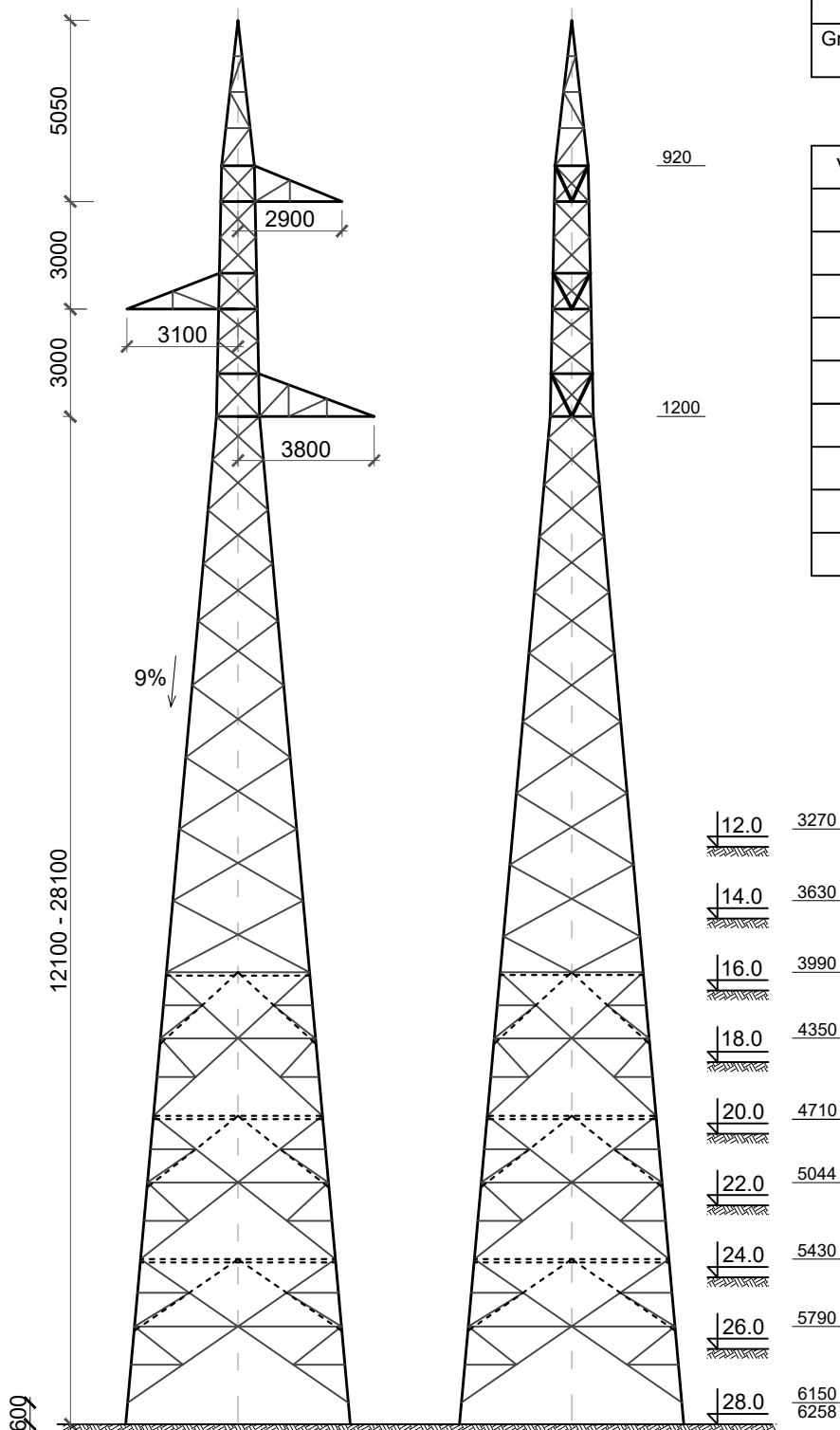
	Uže	Maksimalno radno naprezanje	Normalno dodatno opterećenje
Provodnik	Al/Č 7.1:1, 2 x 3 x 490/65 mm ²	8 daN/mm ²	1.0/1.6 · 0.18 √d daN/m
Zaštitno uže	OPGW tip A 125.5 mm ²	24 daN/mm ²	2.25 · 0.18 √d daN/m
Srednji raspon [m]			450 / 360
Pritisak vetra [daN/m ²]			60 / 75
Gravitacioni raspon [m]			600/500



Visina stuba [m]	Težina [kg]
12.0	3513
14.0	3747
16.0	4124
18.0	4566
20.0	4889
22.0	5220
24.0	5706
26.0	6155
28.0	6672
30.0	7208
32.0	7820

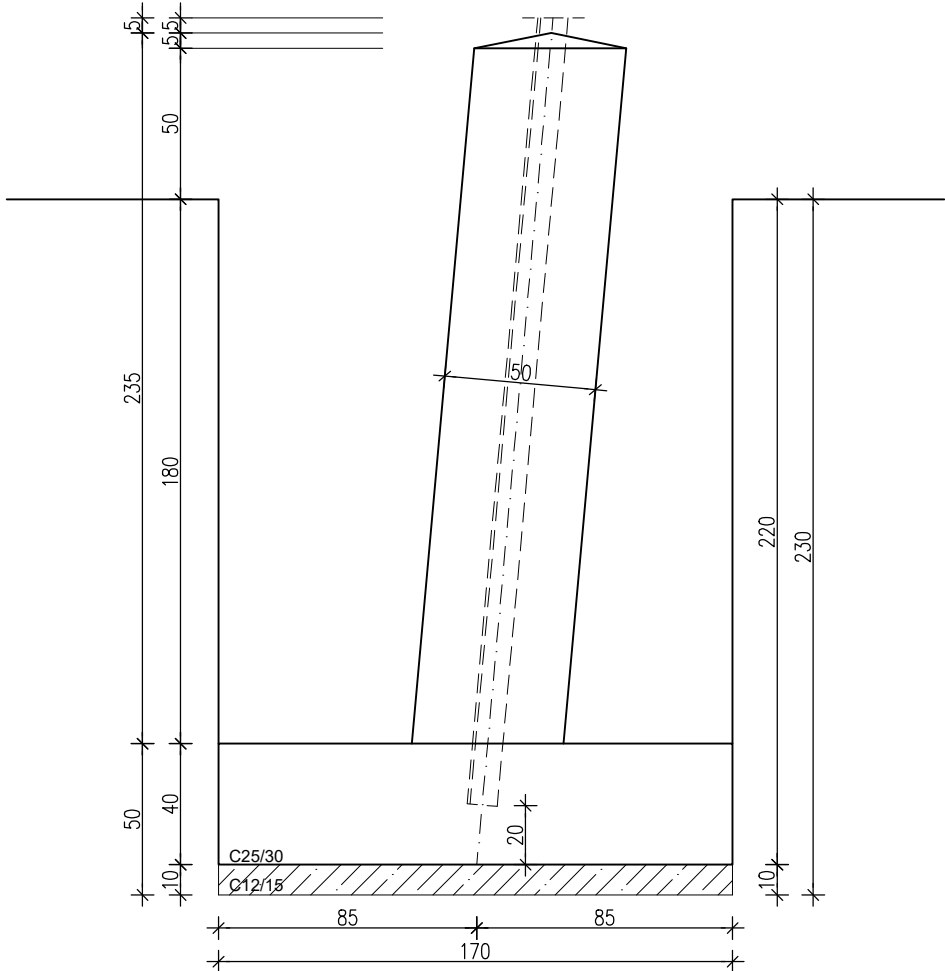
	Uže	Maksimalno radno naprezanje	Normalno dodatno opterećenje
Provodnik	Al/Č 7.1:1, 2 x 3 x 490/65mm ²	8 daN/mm ²	1.0/1.6 · 0.18 √d daN/m
Zaštitno uže	OPGW tip A 125.5 mm ²	24 daN/mm ²	2.25 · 0.18 √d daN/m

Srednji raspon [m]	450 / 360
Pritisak vetra [daN/m ²]	60 / 75
Gravitacioni raspon [m]	600/500

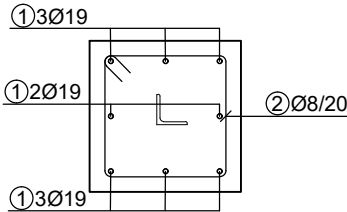


Visina stuba [m]	Težina [kg]
12.0	5060
14.0	5570
16.0	6200
18.0	6940
20.0	7770
22.0	8710
24.0	8985
26.0	10100
28.0	10510

PLAN OPLATE



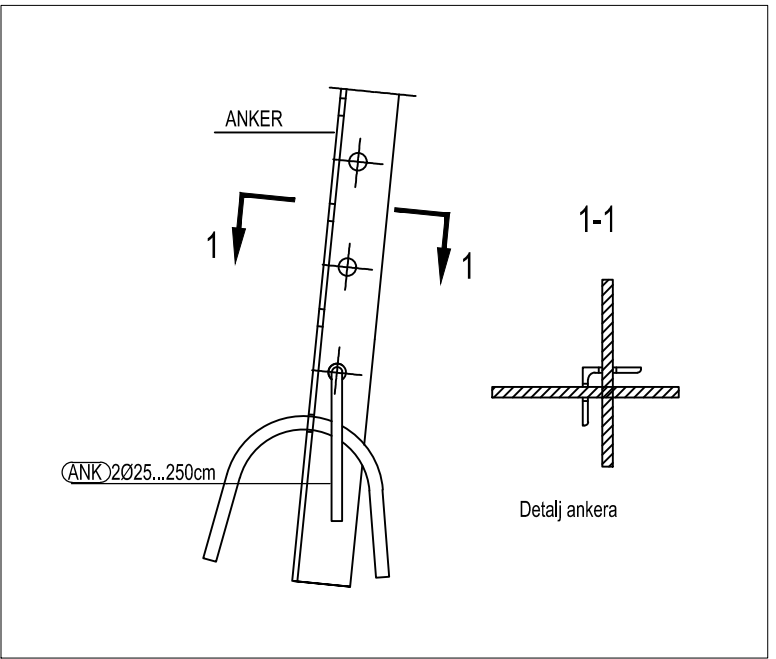
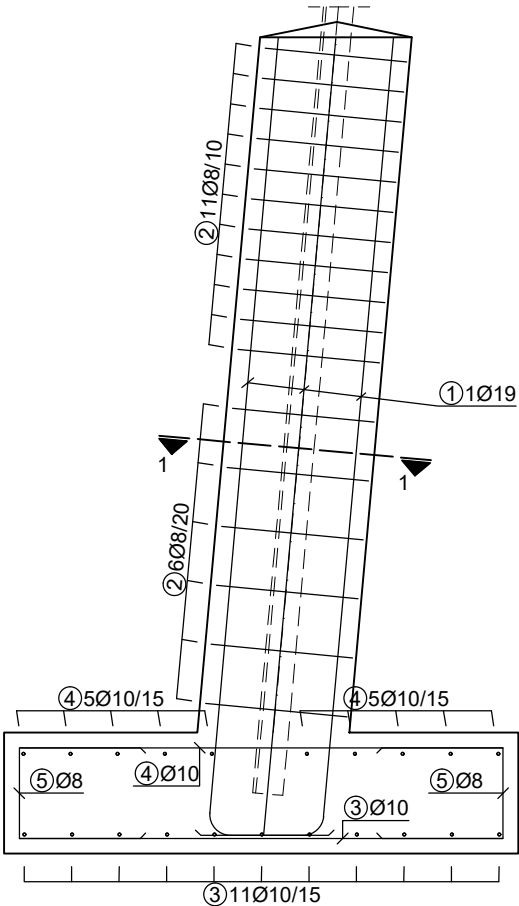
PRESEK 1-1



Količine materijala		
Pozicija	Jedinica	Količina
Beton	m³	1.74
Podložni beton	m³	0.29
Čelik	kg	139.32
Iskop	m³	6.65
Nasip	m³	4.75

Klasa betona: C 25/30
Armatura: B500B
Cnom= 5 cm

PLAN ARMATURE

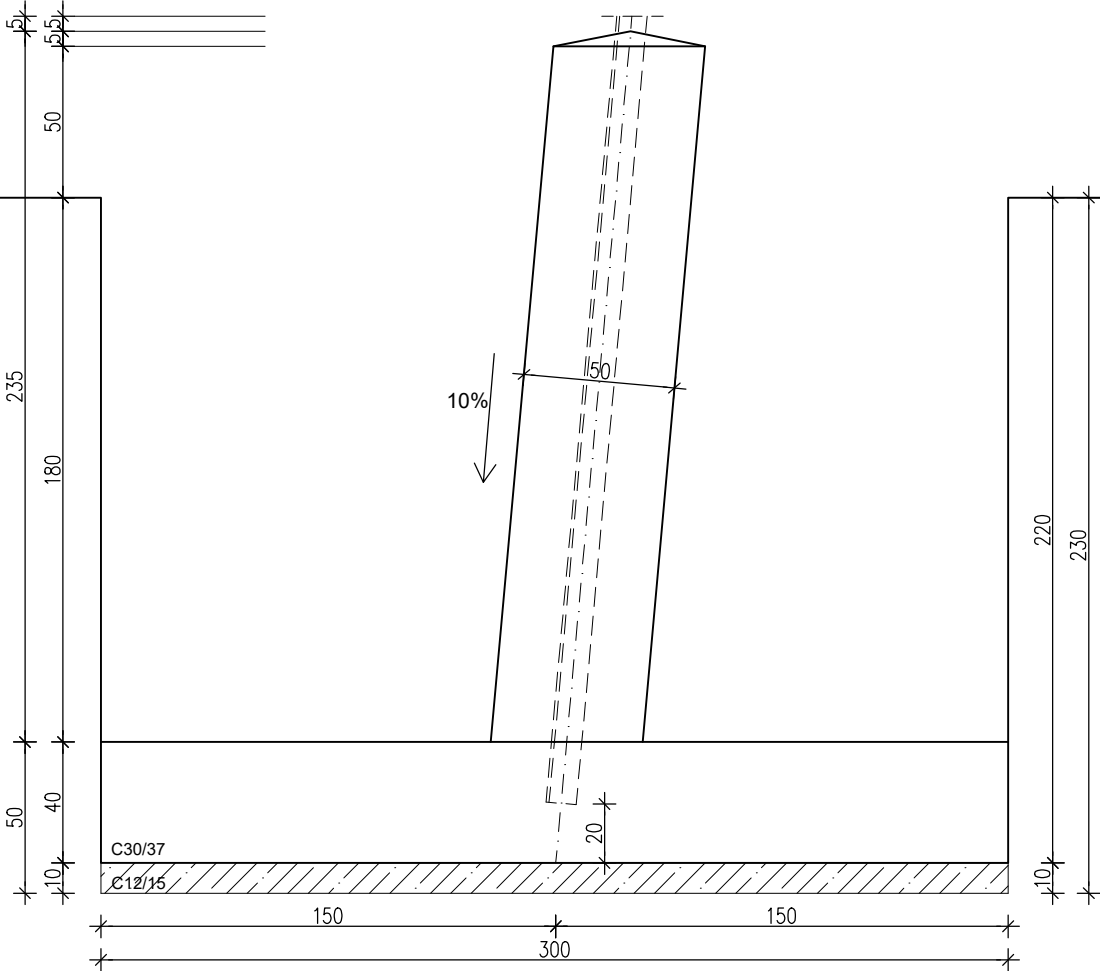


Šipke - specifikacija						
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
1 kom						
1a		19	3.05	8	24.40	Za temelj +0,0m
1b		19	3.55	8	28.40	Za temelj +0,5m
2		8	1.78	17	30.26	Za temelj +0,0m
				19	33.82	Za temelj +0,5m
3		10	1.60	22	35.20	
4		10	1.60	20	32.00	
5		8	1.10	36	39.60	
ANK		25	2.5	2	5	

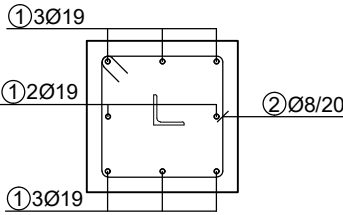
Šipke - rekapitulacija					
Ø [mm]	Jedinična težina [kg/m]	lgn [m]		Težina [kg]	
		Za temelj +0,0m	Za temelj +0,5m	Za temelj +0,0m	Za temelj +0,5m
8	0.40	69.86	73.42	27.94	29.37
10	0.62	67.20	67.20	41.46	41.46
19	2.29	24.40	28.40	25.28	28.84
25	3.95	5.00	5.00	19.75	19.75
Ukupno (B500B)				114.43	119.42

2			
1			
Rev. broj.	Datum	Opis revizije	Revident
Investitor:			
Izvođač:		Projektant:  IEE Consult s.e. d.o.o. Novi Sad Mićurinova 8, Novi Sad	
Objekat: Dalekovodni noseći stub 2x110kV oznaka DSE2		Vrsta projekta: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)	
Naziv dela projekta: PROJEKAT KONSTRUKCIJE STUBA			Broj projekta: 23-07-34
Odgovorni projektant Miloš Jevremović, d.i.g.			Datum: Jun 2023
Broj licence: 310 O 632 16			Razmera: 1:15
Obradio:			Broj crteža: T01
Naziv crteža: Plan oplate i armature temelja Nosivost 100 kN/m²			

PLAN OPLATE



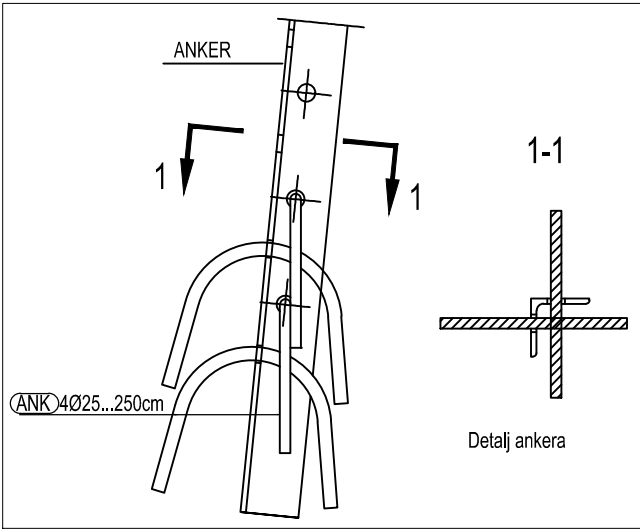
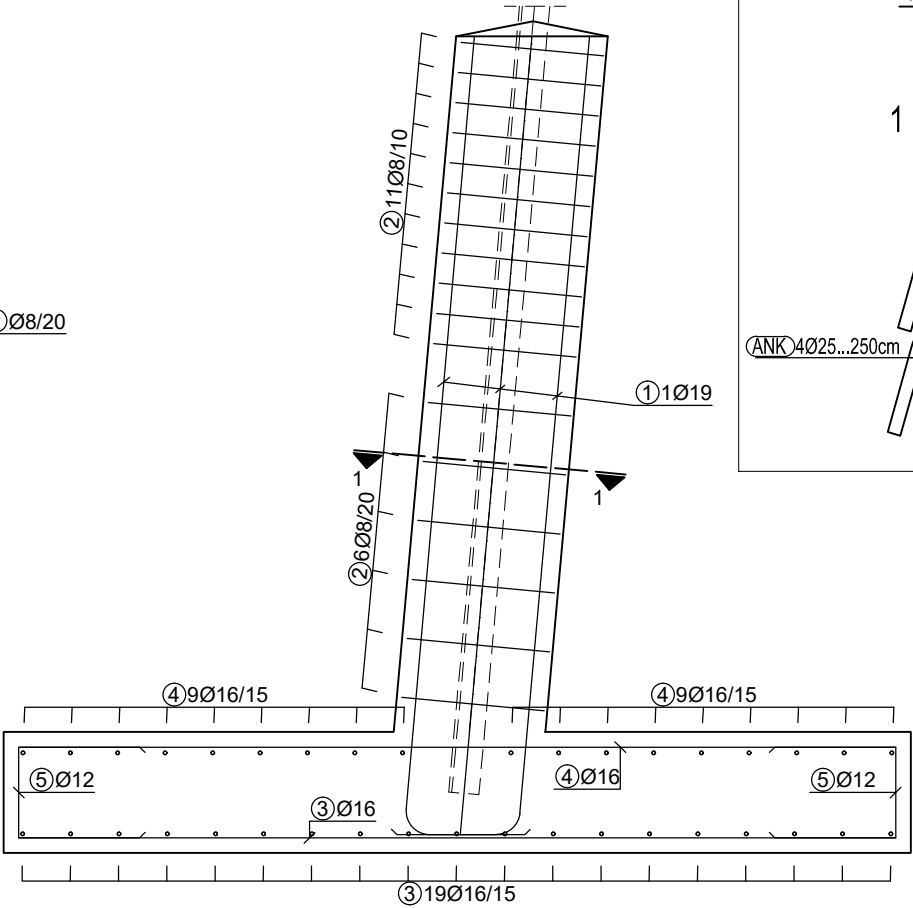
PRESEK 1-1



Količine materijala		
Pozicija	Jedinica	Količina
Beton	m³	4.18
Podložni beton	m³	0.90
Čelik	kg	307.49
Iskop	m³	20.70
Nasip	m³	15.75

Klasa betona: C 30/37
Armatura: B500B
Cnom= 5 cm

PLAN ARMATURE



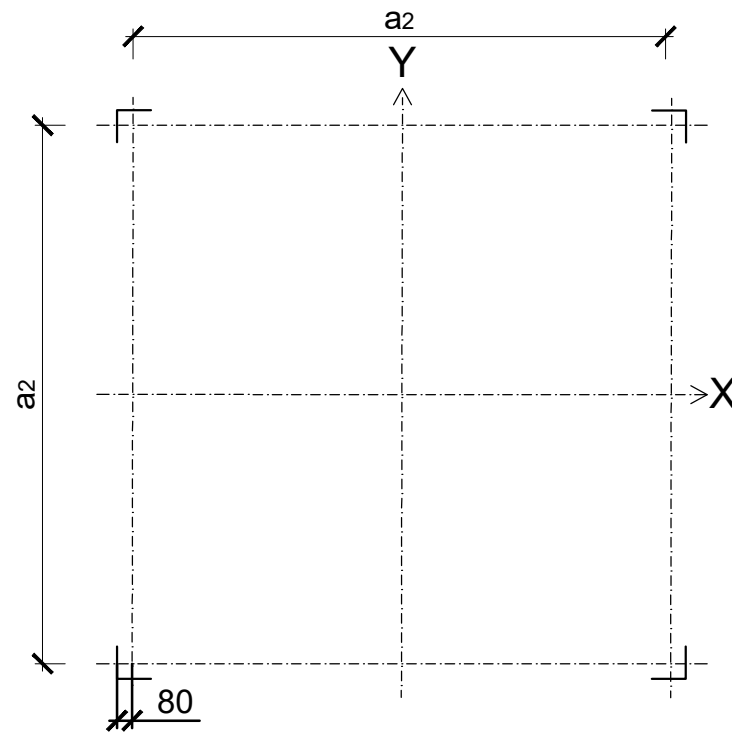
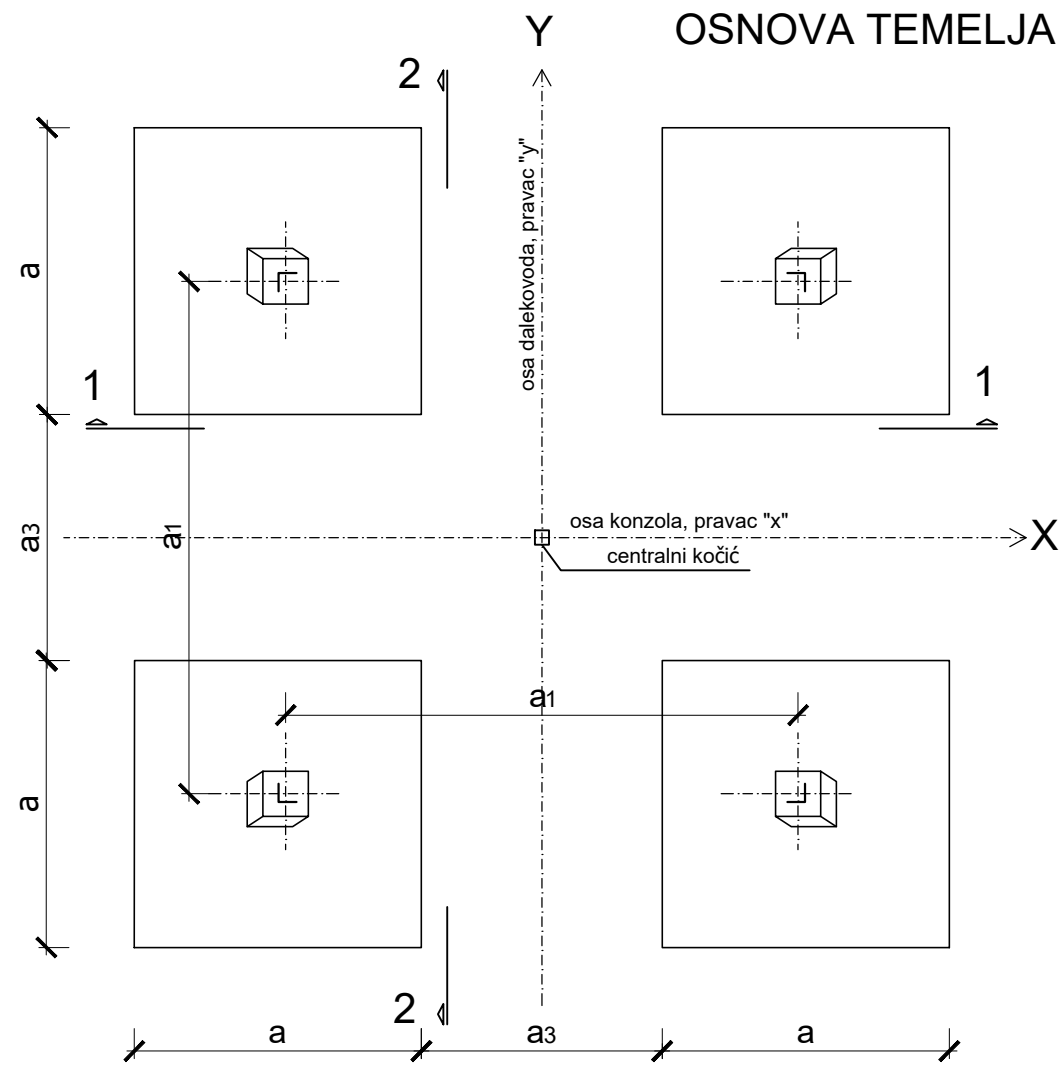
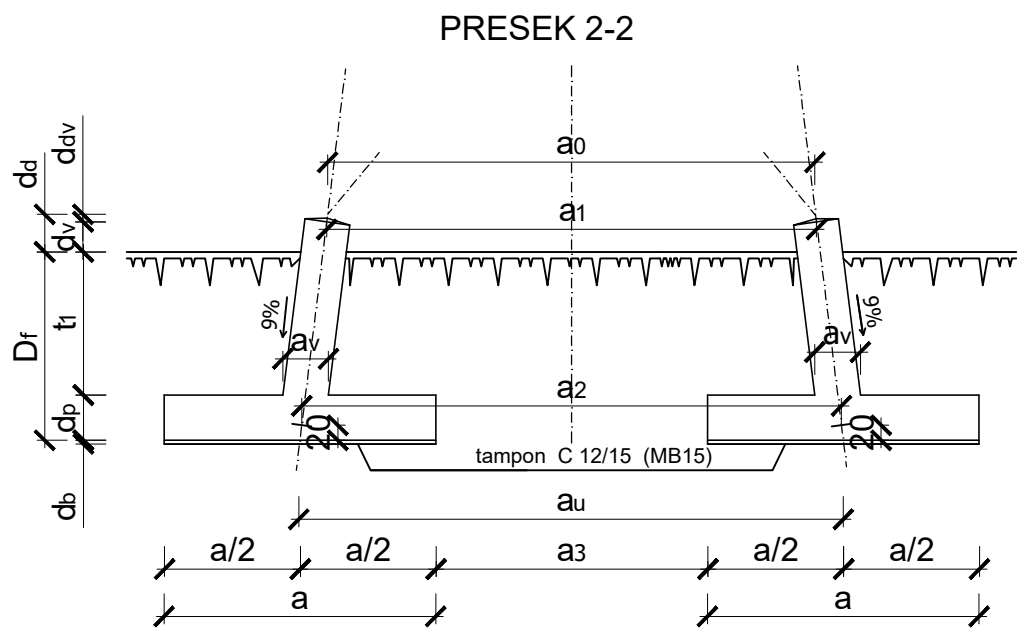
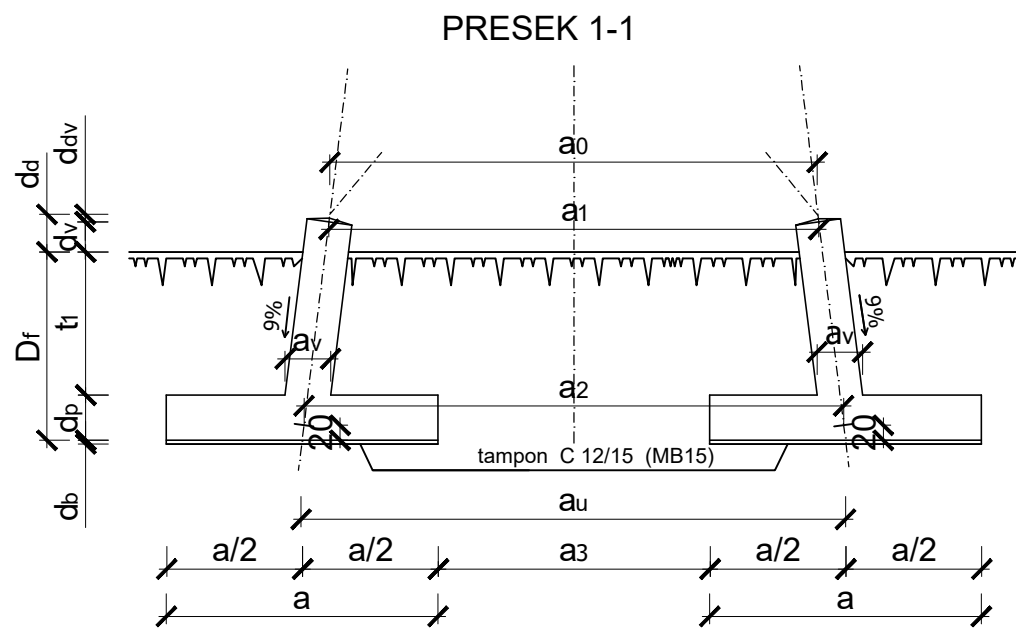
Šipke - specifikacija

ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
1 kom						
1		19	3.05	8	24.40	Za temelj +0,0m
1		19	3.55	8	28.40	Za temelj +0,5m
2		8	1.78	17	30.26	Za temelj +0,0m
				19	33.82	Za temelj +0,5m
3		16	2.90	38	110.20	
4		16	2.90	36	104.40	
5		16	1.10	68	74.80	
ANK		25	2.5	4	10	

Šipke - rekapitulacija

Ø [mm]	Jedinična težina [kg/m']	lgn [m]		Težina [kg]	
		Za temelj +0,0m	Za temelj +0,5m	Za temelj +0,0m	Za temelj +0,5m
8	0.40	69.86	73.42	27.94	29.37
16	1.58	289.4	289.4	457.25	457.25
19	2.29	24.40	28.40	55.83	64.98
25	3.95	10.00	10.00	39.50	39.50
Ukupno (B500B)				580.52	591.10

2			
1			
Rev. broj.	Datum	Opis revizije	Revident
Investitor:			
Izvođač:		Projektant: IEE Consult s.e. d.o.o. Novi Sad Mičurina 8, Novi Sad	
Objekat: Dalekovodni zatezni stub 2x110kV oznaka DTE3		Vrsta projekta: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE (PZI)	
Naziv dela projekta: PROJEKAT KONSTRUKCIJE STUBA			Broj projekta: 23-07-35
Odgovorni projektant	Miloš Jevremović, d.i.g.	Naziv crteža: Plan oplate i armature temelja Nosivost 100 kN/m²	Datum: Jun 2023
Broj licence:	310 O 632 16		Razmera: 1:15
Obradio:			Broj crteža: T01



Dubina fundiranja 250 cm

H	a ₀	a ₁	a ₂	a _u	c
Visina stuba	Čvor dijagonale po x-osi i po y-osi	Vrh temelja po x-osi i po y-osi	Dno ankera po x-osi i po y-osi	Dno temelja po x-osi i po y-osi	Dijagonala dna ankera
m	mm	mm	mm	mm	mm
28.0	6150	6168	6672	6708	9662
26.0	5790	5808	6312	6348	9153
24.0	5430	5448	5952	5988	8644
22.0	5044	5062	5566	5602	8098
20.0	4710	4728	5232	5268	7625
18.0	4350	4368	4872	4908	7116
16.0	3990	4008	4512	4548	6607
14.0	3630	3648	4152	4188	6098
12.0	3270	3288	3792	3828	5589

Dubina fundiranja 280 cm

H	a ₀	a ₁	a ₂	a _u	c
Visina stuba	Čvor dijagonale po x-osi i po y-osi	Vrh temelja po x-osi i po y-osi	Dno ankera po x-osi i po y-osi	Dno temelja po x-osi i po y-osi	Dijagonala dna ankera
m	mm	mm	mm	mm	mm
28.0	6150	6168	6726	6762	9738
26.0	5790	5808	6366	6402	9229
24.0	5430	5448	6006	6042	8720
22.0	5044	5062	5620	5656	8174
20.0	4710	4728	5286	5322	7702
18.0	4350	4368	4926	4962	7193
16.0	3990	4008	4566	4602	6684
14.0	3630	3648	4206	4242	6174
12.0	3270	3288	3846	3882	5665

	d _{dv}	d _v	t ₁	d _p	d _b	d _d	D _f	a _v
Nosivost tla	Rastojanje od čvora do ravnog dela vrata temelja	Rastojanje od ravnog dela vrata temelja do terena	Dužina vrata u tlu	Debljina ploče	Debljina tampon sloja	Rastojanje od čvora do terena	Dubina fundiranja	Širina vrata
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
σ _e = 100 kN/m ² i σ _s ≥ 150 kN/m ² suv teren	10	50	170	80	5	60	250	80
σ _e = 100 kN/m ² potopljen teren	10	50	200	80	5	60	280	80

Nosivost tla	Dimenzije stope	Visina stuba								
		28.0	26.0	24.0	22.0	20.0	18.0	16.0	14.0	12.0
	a m	a ₃ mm	a ₁ mm	a ₃ mm	a ₁ mm	a ₃ mm	a ₁ mm	a ₃ mm	a ₁ mm	a ₃ mm
σ _e = 100 kN/m ² suv teren	4.30	2408	2048	1688	1302	968	608	248	-	-
σ _e = 100 kN/m ² potopljen teren	4.30	2462	2102	1742	1356	1022	662	302	-	-
σ _e ≥ 150 kN/m ² suv teren	3.60	3108	2748	2388	2002	1668	1308	1002	588	228

Rev.	Datum	Ime	Opis
Projektna organizacija: ELEM & ELGO d.o.o. Beograd, Srbija			
Oznaka i naziv dela projekta: 2.0 Projekat konstrukcije			Objekat: Dalekovod 110kV Ugaono zatezni stub (UZ60) br. EE-110J-Z60-119
Vrsta tehničke dokumentacije: PZI - Projekat za izvođenje		Crtež: Dispozicija raščlanjenih temelja ugaono zateznog stuba (UZ 0°-60°)	
Odgovorni projektant: Milica Popov, dipl.inž.građ.		Br. dokumentacije: EE-700-23	
Licenca: 310 C067 05		Br. knjige: K01	
		Br. sveske: S01	
		List/Prilog: 0701	
		Datum: 10.2023. Rev. 0	

