РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА ЦРНА ТРАВА
ОПШТИНСКА УПРАВА
Одељење за урбанизам, грађевинске,
комунално-стамбене, инспекцијске
и имовинско - правне послове
Број предмета: ROP-CTR-34000-LOC-1/2017
Заводни број: 353-11/2017-05
28.11.2017. год.
Ц р н а Т р а в а

Општинска управа општине Црна Трава, Одељење за урбанизам, грађевинске, комунално-стамбене, инспекцијске и имовинско-правне послове, решавајући по захтеву Оператора дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“, Београд, „Електродистрибуција Лесковац“, за издавање локацијских услова за изградњу надземног 35кв, вода – далековода од Тегошнице до ТС 35/10кв, Састав Река, а на основу члана 53а, 54, 55, 56.и 57. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС„ број 72/09,81/09- исправка 64/10-УС, 24/2011, 121/12, 132/14 и 145/14), Правилника о класификацији објеката („Сл. гласник РС“ бр. 22/2015), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/15), Уредбе о изменама и допунама Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ 114/2015), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 113/2015 и 96/2016) , издаје,

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

За изградњу надземног 35кв, вода – далековода од Тегошнице до ТС 35/10кв, Састав Река, на катастарским парцелама, као у прилогу, у дужини од 7,3км, на територији катастарских општина Криви Дел и Јабуковик, на територији општине Црна Трава.

Плански основ:

Измене и допуне просторног плана општине Црна Трава, 2009-2024, бр. 06-96/2015-01, од 30.03.2015. („Службени гласник града Лесковца, бр. 6, 06.04.2015.).

Целина, односно зона у којој се објекат налази:

Објекат надземног 35кв, вода – далековода од Тегошнице до ТС 35/10кв, Састав Река, предвиђен је за изградњу планским документом „Измене и допуне просторног плана општине Црна Трава, 2009-2024“, бр. 06-96/2015-01, од 30.03.2015.и налази се ван зоне градског грађевинског земљишта (графички део планског документа, у прилогу – садставни део локацијских услова).

Намена земљишта:

Земљиште у обухвату објекта је шумско и пољопривредно, те је потребно извршити пренамену и решавање права својине или коришћења у складу са важећим законским прописима. (члан 69. Закона о планирању и изградњи и други релевантни Закони).

Регулациона и грађевинска линија :

Грађевинска линија је линија далековода, а регулациона линија је одређена заштитним појасом на удаљености од 15 м, од осе трасе далековода.

Подаци о локацији:

Локација објекта је на катастарском парцелама на територији катастарске општине Криви Дел и Јабуковик, општина Црна Трава (у прилогу-списак к.п), од насеља Тегошница до трафо станице, 35/10, у месту Састав Река.

Објекат далековода, као целина простире се **и на територији општине Власотинце** и то од административне границе катастарских општина Криви Дел, у општини Црна

Подаци о објекту:

Објекат надземног 35кв, вода – далековода, сврстава се у квалификациону групу 1. Међумесни надземни или подземни водови за дистрибуцију електричне енергије високог или средњег напона, 221411, категорија Г, 2. Стубови далековода , 221412, категорије Г.

Правила грађења:

У складу са правилима грађења из дела 1.2.4. „Енергетска инфраструктура“, Измена и допуна просторног плана општине Црна Трава 2009-2024 (у прилогу Л.У.).

Услови за пројектовање и прикључење од ИЈО:

У поступку обједињене процедуре прибављени су услови за пројектовање и прикључење од ИЈО и надлежних ЈП:

- Технички услови за прикључење на ДСЕЕ, објекта ДВ 35кв, „Власотинце“-будућа ТС35/10кв, „Горњи Орах“ у Тегошници-ТС 35/10кв „Састав Река“, на територији општина Власотинце и Црна Трава, бр. 294279/1, од 15.12.2015. издати од ОДС „ЕПС дистрибуција“, д.о.о. Београд, огранак „Електродистрибуција Лесковац“
- Услови за пројектовање и изградњу бр. 7157-471675/2-2015, од 18.12.2015. издати од стране „Телеком Србија“, Регија Ниш, Извршна јединица Лесковац.
- Решење о издавању водних услова, бр. 325-05-01810/2015-07, од 04.04.2016.издато од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине.
- Решење о сагласности на изградњу бр. 953-396/17-4, од 31.03.2017. издато од стране ЈП „Путиви Србије“.

Посебни услови грађења

Инвеститор је дужан да се приликом изградње у свему придржава планских докумената и техничке документације, као и услова надлежних ИЈО.

Пре издавања грађевинске дозволе, уколико је потребно прибавити Решење о потреби израде процене утицаја на животну средину уколико се Решењем утврди неопходност исте и доставити доказе о регулисању имовинско-правних односа.

Инвеститор је дужан да приликом извођења радова не оштети суседне објекте, а ако дође до оштећења да евентуалну штету надокнади.

Инвеститор је у обавези да изради техничку документацију, ПГД у складу са Законом о планирању и изградњи РС и Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи намени објеката. Инвеститор је у обавези да прибави техничку документацију и да се посебним захтевом обрати кроз ЦИС, овим Одељењу за издавање грађевинске дозволе у складу са чланом 135. Закона о планирању и изградњи.

Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања или до истека важења Решења о грађевинској дозволи издате у складу са тим условима, за к.п. за које је поднет захтев.

Подносилац захтева може поднети захтев за измену једног или више услова за пројектовање, односно прикључење објекта на инфраструктурну мрежу у ком случају се врши измена ЛУ.

О б р а з л о ж е њ е

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“, Београд, „Електродистрибуција Лесковац“, поднео је захтев за издавање локацијских услова за изградњу надземног 35кв, вода – далековопда од Тегошнице до ТС 35/10кв, Састав Река, бр.предмета: ROP-CTR-34000-LOC-1/2017, заводни број општинске управе општине Црна Трава, 353-11/2017-05.

Уз захтев инвеститор је кроз ЦЕОП, приложио следећу документацију:

- Решење о утврђивању јавног интереса, бр. 05 Број : 465-6466/2016, од 27.јула 2016. донешено од стране Владе Републике Србије.

- Главну свеску Идејног решења, објекта далековода 35кв, од ТС „Власотинце“ - будућа ТС 35/10кв, „Горњи Орах“, у Тегошници – ТС 35/10кв, „Састав Река“на територији општина Власотинце и Црна Трава, бр. 289, израђеног од стране „Електроисток Инжењеринг“, д.о.о. ул. Кумодрашка, бр. 380, Београд, одговорни пројектант конструкције, Илија Правиловић, дипл.инж.грађ., лиценца бр. 310Л48212, одговорни пројектант електроинсталација и главни пројектант, Ненад Трипковић, дипл.инж.ел., лиценца бр. 351К50611.

2. Пројекат идејног решења објекта далековода 35кв, ИДР, бр. 289, од октобра 2015., израђеног од стране „Електроисток Инжењеринг“, д.о.о. ул. Кумодрашка, бр. 380, Београд, одговорни пројектант конструкције , Илија Правиловић, дипл.инж.грађ., лиценца бр. 310Л48212, одговорни пројектант електроинсталација и главни пројектант, Ненад Трипковић, дипл.инж.ел., лиценца бр. 351К50611.

- Услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивни електроенергетски систем, бр.284129/2, од 19.10.2016. издати од стране ОДС „ЕПС дистрибуција“ д.о.о. Београд, огранак Лесковац,
- Услове за пројектовање и изградњу бр. 7157-471675/2-2015, од 18.12.2015. издати од стране „Телеком Србија“, Регија Ниш, Извршна јединица Лесковац.
- Решење о издавању водних услова, бр. 325-05-01810/2015-07, од 04.04.2016.издато од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине.
- Решење о сагласности на изградњу бр. 953-396/17-4, од 31.03.2017. издато од стране ЈП „Путиви Србије“.
- Доказ о уплати прописаних административних такси и накнада.

У оквиру обједињене процедуре прибављени су горе наведени услови за пројектовање и прикључење од ИЈО, као и копије планова и копије планова водова:

- Копија плана водова бр. 952-04-397/2017-(1-3), издате од стране РГЗ СКН Лесковац,
- Копије плана за катастарске парцеле по спецификацији катастарских парцела, за к.о. Криви Дел и Јабуковик, општина Црна Трава (1-47). Издате од стране РГЗ СКН Црна Трава.

Одељење за урбанизам, грађевинске, комунално-стамбене, инспекцијске и имовинско-правне послове, општинске управе, општине Црна Трава, ценило је приложену документацију, па је на основу члана 53а. 54. 55. 56. и 57. Закона о планирању и изградњи РС („Сл. Гласник РС“, број 72/09, 81/09, 24/2011, 121/2012, 132/2014 и 145/2014), Правилника о класификацији објеката („Сл. Гласник РС“, број 22/2015), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/15), Уредбе о изменама и допунама Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ 114/2015), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 113/2015 и 96/2016), Уредбе о локацијским условима, Измене и допуне просторног плана општине Црна Трава, 2009-2024, бр. 06-96/2015-01, од 30.03.2015.(„Службени гласник града Лесковца„ бр. 6, од 06.04.2015.) и одлучило, као у диспозитиву локацијских услова.

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: На издате локацијске услове се може поднети приговор надлежном општинском већу, општине Црна Трава, у року од три дана од дана достављања локацијских услова.

Саветник за грађевинске послове, послове урбанизма, планирања и уређења простора,

Зоран Милчић, дипл.инж.грађ.

Руководилац одељења,

Милча Савић, дипл.грађ.инж.

МИЛЧА САВИЋ 1002955741818

Digitally signed by МИЛЧА САВИЋ 1002955741818
DN: c=RS, cn=МИЛЧА САВИЋ 1002955741818
Date: 2017.11.30 12:03:36 +01'00'

Списак катастарских парцела у обухвату објекта 35кв надземног вода Тегошница- ТС Састав Река, натериторији општина Црна Трава

9395, 7040/1, 7040/2, 7041, 7049, 7080, 7081, 7050, 7078, 7079, 7077, 7057/2, 7058, 7064, 7065, 7063, 7066/2, 7061/1, 7068, 7067, 7062, 7061, 7366, 7363, 7360/1, 7372, 7373, 7360/2, 7367, 7368, 7355, 7354, 7353, 7375, 7376, 7377, 7350, 7401, 7348, 7349, 7418, 7419, 7420, 7428, 7425, 7426, 7427, 7429, 7423, 7431, 7430, 7435, 7434, 7436

Granicom su obuhvaćeni delovi, odnosno cele katastarske parcele u definisanom koridoru, sve u K.O. Aleksine, i to:

1969, 1970, 1974, 1975, 1965, 1966, 1971, 1972, 1973, 1967, 1943, 1959, 1960, 1658, 1962, 1892, 1893, 1894, 1895, 1874, 1875, 1876, 1877/2, 1852/2, 1877/1, 1878, 1852/1, 1850, 2070, 2073, 1819, 1818, 1816, 1772, 1773, 1782, 1815, 1813, 1812, 1811, 1810, 1814, 1785, 1787, 1788, 1789, 1790, 1168, 1171, 1166, 1165, 1161, 1164, 1175, 2477, 1092, 1127, 1093, 1124, 1125, 1120, 1101, 1102, 1105, 1106, 1113, 1107, 1108, 1111, 1110, 1112, 2362, 2363, 2364, 2379, 2380, 2377, 2378, 2383, 2385, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2396, 2395/1, 2395/2, 2407, 2417, 2416, 2418, 2415, 2440, 2444, 2443, 2435, 2480, 2468, 2467, 2469

Granicom su obuhvaćeni delovi, odnosno cele katastarske parcele u definisanom koridoru, sve u K.O. Pržojne, i to:

1027, 1028, 1023, 1024, 1026, 1025, 1061, 1062, 1064, 1069/1, 1065, 1068/2, 1069/2, 1071, 1072, 1073, 1074

Granicom su obuhvaćeni delovi, odnosno cele katastarske parcele u definisanom koridoru, sve u K.O. Gornji orah, i to:

5448, 3730, 3789/1, 3813, 5462, 3814, 3189/1 3191/1, 5455, 3191/2, 3815/1, 3815/2, 3190, 3816, 3815/3, 4101, 4100, 3963, 3964, 4095, 4082, 4083, 4084, 4085, 4088, 3967, 3968, 4090, 4042, 4041, 4633, 4632, 4631, 4639, 4630, 4641, 4642, 4621, 4620, 4658/2, 4604, 4603, 4581, 4602, 4580, 4579, 4578, 4582, 4584, 4583, 4585, 4568/2, 4570, 4573, 4574, 4569/1, 4569/2, 4588, 5465, 4877, 4883, 4888, 4889, 4890, 4882, 4884, 4887, 4892, 4886, 4891, 4861, 4863, 4792, 4847, 4851, 4853/1, 4853/3, 4893, 4895, 4894, 4861, 4855, 4860, 5451

Na području **Opštine Crna Trava**:

Granicom su obuhvaćeni delovi, odnosno cele katastarske parcele u definisanom koridoru, sve u K.O. Krivi del, i to:

11, 7049, 145, 146, 147, 161, 144, 141, 140, 163, 162, 164, 165, 244, 246, 247, 243, 242, 248, 241, 240, 239, 238, 237, 236, 252, 234, 232, 226, 224, 2566, 2567, 2565, 2564, 2568, 7050, 2576, 2577, 2562, 2563, 2561, 2557, 2556, 2560, 2559, 2558, 2553, 2548, 2552, 2550, 2509, 2510, 2506, 2504, 2503, 2500/1, 2502, 2501, 2497, 2496, 2495, 2494, 2492/1, 2493, 2923, 2472, 2474, 2473, 2471, 2470, 2467, 2468, 2441, 2442, 2451, 2452, 2454, 2453, 2449,

	2448, 2455, 2447, 2446, 2443, 2444, 2051, 2055, 2056, 2054, 2057, 2058, 2064, 2065, 2066, 2049, 2050, 2048, 2047, 2046, 2045, 2044, 2043, 2042, 2073, 2003, 2004, 2001, 2002, 2005, 2006, 2007, 2009, 1998, 1974, 1970, 1973, 1971, 1972, 1963, 1977, 1962, 1961, 1960, 2155, 2154, 2163, 2164, 2165, 2151, 2152, 2170, 2171, 2357, 2356, 2353, 2361, 2362, 2347, 2348, 2349, 2350, 2346, 2345, 2344, 2338, 2343, 2313, 2314, 2309, 2308, 2307, 2306, 3646, 3647, 3648, 2298, 3649, 2297, 3652, 3651, 3650, 3653, 3654, 3697, 3696, 3692, 3695, 3688, 3693, 3694, 3686, 3684, 3682, 3705, 3763, 3762, 3766, 3765, 3764, 3767, 3768, 3769, 3770, 3772, 3775, 3776, 3773, 3779, 3778, 3983, 3970, 3980, 3982, 3969, 3968, 3971, 3947, 3972, 3948, 3949, 3950, 3952, 3956, 3957, 3958, 3955, 3954, 3953, 3959, 3966, 3960, 3991, 4268, 4267, 4266, 4265, 4264, 4315, 4316, 4314, 4317, 4313, 4312, 4311, 4326, 4331, 4330, 4329, 4336, 4337, 4338, 4347, 4346, 4348, 4352, 4371, 4618, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4622, 4594, 4593, 4592, 4583, 4582, 4580, 4579, 4578, 4633, 4575, 4573, 4637, 4635, 4636, 7055, 5132, 5134, 5135, 5137, 5139, 5143, 5144, 5145, 5146, 5169, 5168, 5176/1, 5177, 5167, 5166, 5185, 5186, 5188, 5189, 5190, 5191, 5219, 5218, 5220, 5214, 5205, 5206, 5201, 5960, 5961, 5962, 5963, 5964, 5965, 5203, 5204, 5966, 5967, 5971, 5973, 5974, 5968, 6012, 6026, 5987, 5969, 5970, 6030, 6029, 6031, 6878, 6877, 6843, 6842, 6844, 6845, 6827, 6826, 6846, 6828, 6829, 6830, 6832, 6817, 6816, 6815, 6814, 6813, 6811, 6809, 6810, 6808, 6767 Granicom su obuhvaćeni delovi, odnosno cele katastarske parcele u definisanom koridoru, sve u K.O. Jabukovik, i to: 1565, 1573, 1716, 1717, 1715, 1714, 1713, 1718, 1719, 1721, 1723, 1758, 1757, 1761, 1762, 1763, 1764, 1766, 1772, 1771, 1770, 1780, 1781, 1782, 1783, 1785, 1787, 1788, 1840, 1835, 1837, 1838, 1850, 1849, 1852, 1860, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1864, 5107, 2259, 2258, 2257, 2256, 2255, 2254, 2251, 2245, 2253, 2244, 2240, 5107, 2303, 2302, 2304, 2320, 2305, 2237, 2239, 2230, 2229, 2228, 2227, 5097, 2589, 2591, 2590, 2588, 5110, 2580, 2579, 2576, 2577, 2556, 2555, 2554, 2552, 2551, 2546, 2545, 2544, 2543, 2530, 2531, 2991, 2994, 2992, 2993/1, 2993/2
PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:	
Početak dalekovoda	Trafostanica Vlasotince
Kraj dalekovoda	Trafostanica Sastav reka

низводном речном току. У погледу заштите квалитета акумулисаних вода и заштите од наноса важи исти ниво обезбеђености као за претходну групу.
Поред ових основних намена, све акумулације се користе и за друге потребе (рибарство, спорт, туризам, рекреација, итд.).
У циљу безбедности низводног становништва и добара потребно је успоставити одговарајуће системе за: праћење понашања брана у циљу предупређења рушења ових објеката, обавештавање и узбуњивање уз претходну анализу домена могућег утицаја акумулисаних вода при инцидентним ситуацијама, праћење количине и квалитета испуштаних вода из акумулације и истих параметара у самој акумулацији.
У наредној табели приказана је акумулација „Своће" за коју се планским документима (ППРС, Водопривредна основа Србије) предвиђа да ће бити потребна њена реализација, па је тај простор резервисан за ту наменеу. У случају да дође до убрзаног привредног развоја оцењује се да би могле бити изграђене акумулације и на реци Чемерници.

Табела 16: Акумулације веће од 10 милиона m^3 планиране за изградњу до 2021. год.

Река	Општина	Оријентациони профил бране	Орij. F ($km^{2)}$	Qsr ($m^{3/}s$)	Основне намене
Власина	Црна Трава	Своће	349	3,9	Водоснабдевање, одбрана од поплава, повећање малих вода, енергетика.

Ретензије. За потребе уређења водних режима, коришћење и заштиту вода - на подручју општине се могу градити и ретензије, као објекти на водотоцима или долинским деловима, који се контролисано пуне и празне. Њихови основни задаци могу бити:

- прихватање и акумулирање великих киша са саобраћајница и критичних сливних површина, као вид пасивне одбране од поплава. Заштита и очување водотока и акумулација од загађења са неких угрожених подручја.
- прихватање и акумулирање отпадних вода у случају акцидента на постројењу за пречишћавање отпадних вода;
- акумулирање вода за технолошке потребе;
- прихватање и акумулирање пречишћених вода (тада ретензија делује као лагуна за завршетак процеса биолошког пречишћавања).

6.3. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Концепција развоја електроенергетске инфраструктуре

Електроенергетска инфраструктура се мора развијати сразмерно очекиваном порасту потрошње и снаге електричне енергије, потребама за побољшање сигурности и квалитета напајања потрошача, као и за модернизацијом уградњом технолошки савременије опреме у циљу стварања услова за даљински надзор и управљање.
Сагласно наведеном, планирање електродистрибутивне мреже треба вршити уз примену критеријума из техничке препоруке бр.14а Електродистрибуције Србије „Планови развоја и основна концепција решења за планирање електродистрибутивне мреже".
Очекивани раст потрошње и снаге електричне енергије на планском подручју је просечних 3 до 5% годишње и мањи у ванградском подручју а већи у градској и приградској зони.
Да би се задовољиле очекиване потребе за електричном енергијом и снагом потребно је обезбедити недостајуће електроенергетске капацитете, изградњом нових и реконструкцијом постојећих у циљу повећања снаге на свим напонским нивоима заступљеним на планском подручју.

Очекивани недостатак електричне енергије и снаге може се спречити изградњом нових електроенергетских објеката и то:

- на средњем напону 10 kV изградњом нових ТС 10/0,4 kV и повећањем снаге постојећих ТС заменом трансформатора већим до нивоа пројектоване снаге ТС као и изградњом обновљивих извора на напонском нивоу 10 kV и 1 kV .
- На напонском нивоу 35 kV проблем ће се отклонити изградњом нове ТС 35/10 kV снаге 1x4 MVA која ће служити за напајање електричном енергијом потрошача у општини Црна Трава као и суседних општина и реконструкцијом ТС 35/10 kV у Јабуковику.

Недовољна сигурност напајања потрошача електричном енергијом се може елиминисати изградњом нових напојних водова 10 kV као резерве и обезбеђења двостраног напајања истих.
За ТС 35/10 kV предвиђене за изградњу као и постојеће, нужно је обезбедити двострано напајање изградњом нових 35 kV далековода.

Неодговарајући квалитет напајања потрошача електрчном енергијом се може побољшати заменом дотрајалих електроенергетских објеката, заменом неодговарајућег пресека проводника С.Н. и Н.Н. мреже, као и растерећењем преоптерећених водова и ТС изградњом нових или реконструкцијом уз повећање снаге постојећих.
Посебно ограничење код изградње електроенергетске инфраструктуре је заштита животне средине (земљишта и становништва) као и предузимање мера за санирање негативних последица.

- **Електроенергетски објекти 110kV**

На планском подручју не постоје објекти овог напонског нивоа. До краја планског периода се не предвиђа њихова изградња.

- **Електроенергетски објекти 35kV**

Средњенапонски ниво 35kV је у функцији преносног нивоа на целом подручју Власине укључујући и територију општине Црна Трава. Поред постојеће ТС 35/10kV „Промаја" треба изградити још једну ТС снаге 1x4 MVA која ће служити за напајање потрошача електричном енергијом како на конзуму Црне Траве тако и на суседном подручју Сурдулице.
Могућа локација будуће ТС 35/10kV је један од потенцијалних центара потрошње електричне енергије на територији општине Сурдулица (Власина Округлица, Власина Рид и Власина Стојковићева).
Нову ТС 35/10kV треба повезати у прстен изградњом 35kV далековода из правца постојећих ТС у зони Сурдулице, чиме се обезбеђује двострано напајање и повећава безбедност напајања.

Планирана је и изградња ДВ 35 kV од ТС 110/35/10 kV „Власотинце" преко Свођа до ТС 35/10 kV у Састав Река (Јабуковик) и ДВ 35 kV од ТС35/10 kV Црна Трава до ТС 35/10 kV у Састав Река (Јабуковик). Постојећу ТС 35/10 kV у Састав Река (Јабуковик) је неопходно реконструисати и укључити у постојећи и планирани систем ЕД мреже.

- **Електроенергетски објекти 10kV**

Из ТС 35/10kV одговарајућим 10kV далеководима напајају се ТС 10/0.4kV, углавном мањих снага.
Мрежа 10kV не обезбеђује сигурност, квалитет напајања потрошње електричном енергије, па је неопходно предузети следеће:

- Потребно је елеминисати слабе тачке у истој заменом дотрајалих стубова уз повећање недовољног пресека проводника
- Изградити нове и реконструисати постојеће TS у циљу повећања снаге
- Изградити нове 10kV водове за напајање планираних TS 10/0,4kV , као и у циљу обезбеђења двостраног напајања за постојеће и планиране ТС 10/0,4kV .

У градској зони Црне Траве напојне 10kV водове треба градити као кабловске, кабловима типа XHE49A одговарајућег пресека или сличним. У ванградском подручју далеководе треба градити на бетонским стубовима, по могућству са кабловским 10kV

уља, масти, бензина и др., вршити преко таложника и сепаратора масти и уља;
- у деловима где је каналисање извршено по сепарационом систему забрањено је увођење атмосферске воде у одводнике канализације за отпадне воде.

Паралелно јавном путу, у заштитном појасу, могу се планирати паралелно вођени објекти водопривредне инфраструктуре на растојању од најмање 3,0m од крајњих тачака дотичног инфраструктурног објекта до регулационе линије јавног пута.
Могуће је укрштање водопривредне инфраструктуре са јавним путем уз израду одговарајуће техничке документације. Укрштање се изводи управно на осу пута, уз смештање инсталације у прописану заштитну цев која се поставља механичким подбушивањем испод трупа пута. Дубина на којој се налази горња кота заштитне цеви је на 1,35-1,50 m од горње коте коловоза и на 1,00 m од коте дна одводног канала. Цев је дужине једнаке целој ширини попречног профила, између крајњих тачака профила, увећаној за по 3,00 m са сваке стране.

1.2.4. ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

○ Електроенергетика

У циљу обезбеђења потребних количина електричне енергије потребно је правовремено изградити нове ТС средњег напона са одговарајућим напојним водовима, извршити реконструкцију постојећих електроенергетских објеката у циљу повећања снаге и побољшања квалитета и поузданости напајања потрошача електричне енергије.
Приоритетно се мора обезбедити резервно напајање примарне ТС 35/10kV „Црна Трава" изградњом резервног далековода 35kV најпогоднијом трасом коју треба утврдити.
У ТС 35/10kV која задовољава потребе потрошача, са снагом 1x4MVA, из сигурносних разлога треба уградити резервни трансформатор исте снаге.
Постојеће ТС 10/0.4kV задовољавају потребе потрошача, по потреби их треба реконструисати уградњом технолошки савременије опреме и заменом трансформатора са трансформаторима веће снаге чиме се повећава поузданост напајања .
Недостатак електричне енергије у наредном периоду ће доћи до изражаја у зони општинског центра, због повећања броја становника миграцијом из брдско планинских подручја, па је потребно изградити две нове ТС 10/0.4kV снаге 630kVA и то:
- У зони етно села и викенд насеља
- У зони будуће жичаре

Најслабију тачку електродистрибутивног система Црне Траве чини постојећа мрежа ниског напона, у знатној мери изграђена на дотрајалим дрвеним стубовима са недовољним пресеком проводника.
Последица тога су велики губитци електричне енергије у дистрибутивној мрежи и недовољан квалитет и поузданост напајања, посебно у брдско планинским подручјима.
Потребно је сукцесивно вршити реконструкцију, по могућству на бетонским стубовима а на неприступачним теренима на инпрегисаним дрвеним стубовима, уз замену недовољног пресека проводника. Да би се смањио негативан утицај растиња пожељно је уместо Alč водова користити кабловски сноп средњег и ниског напона.
Изградња и реконструкција електроенергетских објеката на планском подручју може се вршити уз поштовање одредби Закона о планирању и изградњи („Сл.гл.РС бр.72/2009) уз претходно обезбеђење потребних решења и дозвола које издаје локална самоуправа.

Правила грађења

Код изградње електроенергетских објеката као и других објеката у близини истих треба се придржавати важећих прописа, одговарајућих техничких препорука Е.Д. Србије и техничких услова надлежне електродистрибуције, а у складу са Законом о енергетици „Службени гласник РС", број 145/14.

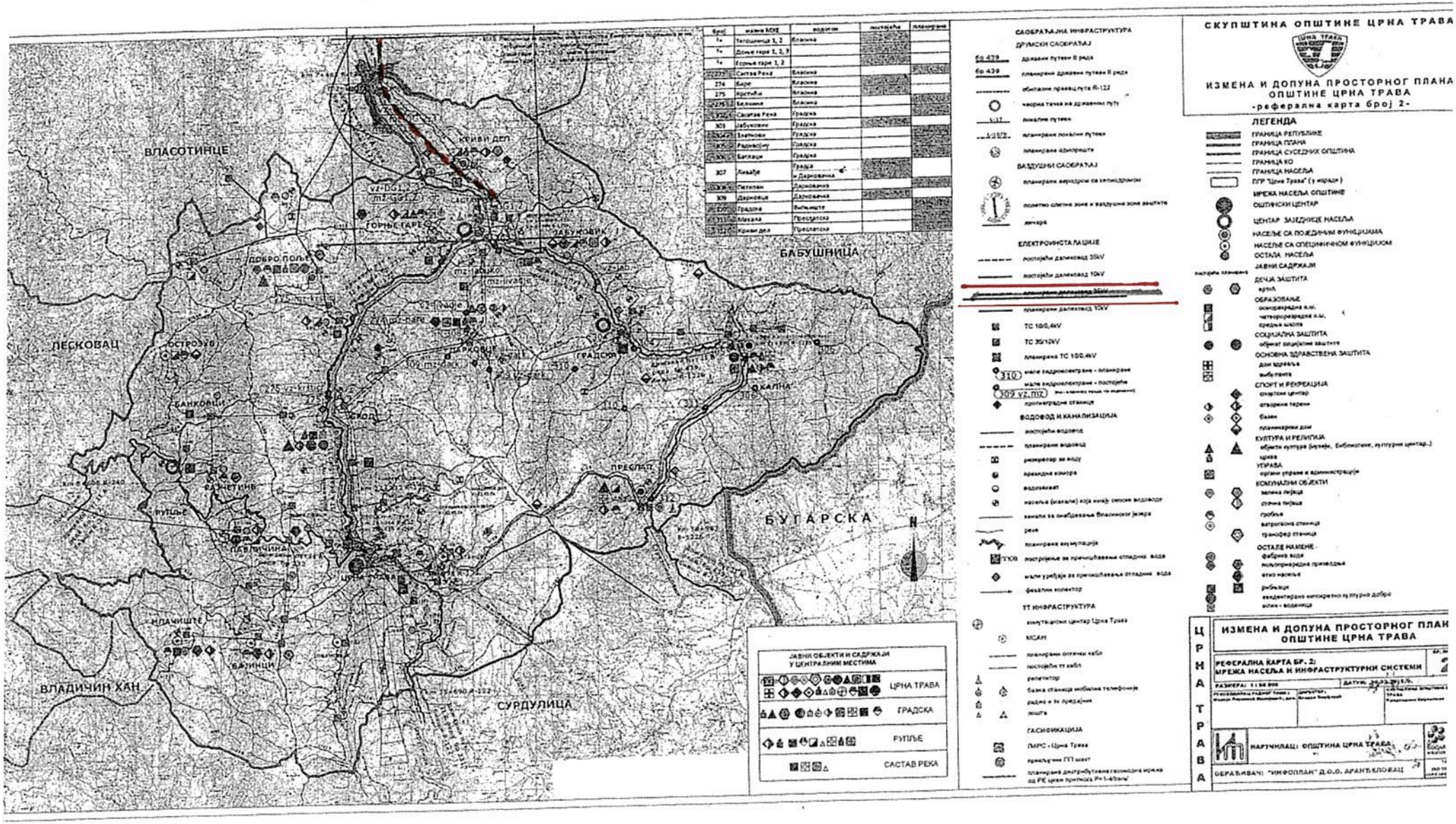
У заштитном појасу електроенергетских објеката (надземних и подземних) није дозвољена изградња објеката, пошумљавање и други радови којима се онемогућава или угрожава рад енергетског објекта без предходне сагласности енергетског субјекта који је власник/корисник енергетског објекта.
Заштитни појас за надземне водове износи 15 m за далеководе напона до 35 kV, рачунато од осе далековода на обе стране.
При томе се морају поштовати и други услови дефинисаних „Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV („Сл.лист.СФРЈ бр.65/88" и „Сл.лист СРЈ бр.18/92").
Надземни водови 35kV морају се заштити од атмосферских пражњења према „Правилнику о техничким нормативима за заштиту од атмосферских пражњења" („Службени лист СФРЈ бр.11/96").
Надземни нисконапонски водови могу се градити, према „Правилнику о техничким нормативима за изградњу нисконапонских водова („Сл.лист СФРЈ бр.6/92).
Електроенергетски кабловски водови се могу полагати уз услов да су обезбеђени потребни минимални размаци у односу на друге врсте инсталација објеката који износи:

- 0,4 m .. у односу на цеви водовода и канализације
- 0,5 m.... у односу на телекомуникационе каблове и у односу на локалне и севисне саобраћајнице
- 0,6 m... од спољне ивице канала за топловод
- 0,8 m... у односу на гасовод у насељу
- 1,2 m.. од гасовода ван насеља

Ако се потребни размаци не могу обезбедити, енергетски каблови се полаже у заштитну цев, дужине најмање 2 m са обе стране места укрштања или целом дужином код паралелног вођења, при чему најмање размак не може бити мањи од 0,3 m.
Није дозвољено код паралелног вођења, полагање енергетског кабла изнад или испод цеви водовода и канализације, гасовода и топловода.
Код укрштања са телекомуникационим каблом енергетски кабл се полаже испод истог, а угао укрштања треба да је најмање 30°, што ближе 90°.
Паралелно јавном путу, у заштитном појасу, могу се планирати паралелно вођени објекти енергетске инфраструктуре на растојању од најмање 3,0 m од крајњих тачака дотичног инфраструктурног објекта до регулационе линије јавног пута
Могуће је укрштање енергетске инфраструктуре са јавним путем уз израду одговарајуће техничке документације. Укрштање се изводи управно на осу пута, уз смештање инсталације у прописану заштитну цев која се поставља механичким подбушивањем испод трупа пута. Дубина на којој се налази горња кота заштитне цеви је на 1,35-1,50 m од горње коте коловоза и на 1,00 m од коте дна одводног канала. Цев је дужине једнаке целој ширини попречног профила, између крајњих тачака профила, увећаној за по 3,00 m са сваке стране.

- **Гасификација**

На подручју Плана не постоји изграђена дистрибутивна гасоводна мрежа. Планирана дистрибутивна гасоводна мрежа је радног притиска до 4 bara од полиетиленских цеви Ø 125 mm, дуж државног пута другог реда Р122 и Р122б.
Енергент планираних привредних субјеката треба да буде земни гас, као савремено висококалорично гориво.
За потребе привреде потребно је изградити прикључни гасовод од планираногг дистрибутивног гасовода до мерно регулационе станице потрошача.
Мерно регулациона станица предвиђена је за редукцију гаса са 4 bara на радни притисак 100 milibara (0,1 bar) за задовољавање потребе индустријских потрошача.
Планирану мерно регулациону станицу изградити као слободностојећи објекат, у ниши саобраћајно – манипулативног платоа комплекса на осталом грађевинском земљишту, димензија 5,4 m x 5,8 m, са приступом на јавни пут. Прецизну локацију мерно регулационе станице могуће је решити кроз даљу разраду предметног подручја.



МИЛЧА САВИЋ
Digitally signed by МИЛЧА САВИЋ
1002955741818
DN: c=RS, cn=МИЛЧА САВИЋ
1002955741818
Date: 2017.11.30 12:05:07 +01'00'