

ЈКП МЛАДЕНОВАЦ
Ул.Краљице Марије бр.30
Младеновац

Деловодни број: 2540400-Д.08.04-461169/1-2024

РОП-МСГИ-30281-ЛОЦ-1/2024

Наш број: ЕМ-29724

Датум: 06.11.2024.

Технички услови

(члан 8Б и 54 Закона о планирању и изградњи "Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 УС, 50/2013 УС, 98/13 УС, 132/14 и 145/14)

У вези са вашим захтевом бр. РОП-МСГИ-30281-ЛОЦ-1/2024, наш бр. ЕМ-297/24 од 07.10.2024. године за

издавање Техничких услова у поступку издавања локацијских услова за новоградњу објекта државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац на катастарским парелама КО Мали Пожаревац 6214, 6218, 6221, 6222, 6223, 6224, 6225, 6226, 6229, 6230, 6232, 6233, 6235, 6236, 6237, 6238, 6239, 6240, 6241, 6242, 6243, 6244, 6245, 6754, 6755, 6757, 6759, 6760, 6761, 6762, 6764, 6765, 6766, 6767, 6770, 6771, 6772, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6780, 6781, 6782, 6783, 6785, 6789, 6798, 6799, 6804, 6840, 6841, 6842, 6843, 6849, 6853, 6854, 6855, 6875, 6876, 6878, 6879, 6887, 1888, 1893, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1912, 1914, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1963, 1964, 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2005, 2030, 2031, 2032, 2041, 2044/1, 2044/4, 2047, 2048/2, 2049/3, 2049/4, 2050/1, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2059, 2060/1, 2060/2, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2077/1, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084/1, 2084/2, 2085, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2114/1, 2114/2, 2114/3, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2154, 2179, 2188, 3669, 3670, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3717, 3718, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3744, 3745, 3746, 3766/1, 3770, 3807, 381, 3823, 3824, 3825, 3826, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3843, 3844, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3869, 3871, 3872, 3878, 3879, 3880, 3881, 3885, 3886, 3887, 3888, 3904, 3937, 3938, 3940, 3942, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948/1, 3948/2, 3948/3, 3948/4, 3949/1, 3949/2, 3950, 3952, 3953, 3957, 3958, 3960, 3981, 3985, 3989/2, 3998, 3999, 400, 4003, 401, 405, 409, 410, 412, 415/2, 416, 418, 459, 487, 488, 489, 490, 506, 6037, 6040, 6041, 6044, 6045, 6046, 6047, 6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6055, 6056, 6061, 6063, 6064, 6065, 6066/2, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6181, 6182, 6189, 6191, 6192, 6193, 6194, 6195, 6198, 6199, 6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, 6212, 6213/1, 6213/2, 6213/3, 6215, 6216, 6217/1, 6217/2, 6234, 6293, 6308, 6312/1, 6312/2, 6312/3, 6312/7, 6313, 6314, 6315, 6756/1, 6756/2, 6756/3, 6756/4, 6758/1, 6758/2, 6773/1, 6773/2, 6784/1, 6797/1, 6797/2, 6805/1, 6887, 1885 КО Ђуринци 1368/1, 1369/1, 1501, 1505, 1506/1, 1506/2, 1528/1, 1529/1, 1529/2, 1537, 1538, 1561, 1562, 1565/1, 1565/2, 1565/3, 1565/4, 1566/1, 1566/4, 1566/5, 1567, 1569, 1571/1, 1571/2, 1688/1, 1688/2, 1689/1, 1689/2, 1689/3, 1690/1, 1690/2, 1690/3, 1690/4, 1690/5, 1690/6, 1690/7, 1690/8, 1690/9, 1691/1, 1691/2, 1691/3, 1691/4, 1691/5, 1691/6,

1691/7, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1921, 1930, КО Шепшин 112/3, 12/2, 12/3, 12/5, 12/6, 2/1, 213/1, 217, 2846, 2847, 3/2, 5/2, 6/2, 7/2, 7/4, 7/5 КО Сенаја 1/1, 1/2, 1/3, 2/39, 2/43, 340/2, 341/1, 7/2, 905 КО Влашка 128, 129/1, 129/2, 130/6, 131, 132, 134, 136, 137, 139/1, 139/2, 143, 146/1, 146/3, 147, 148, 149/2, 162, 2117, 2118/1, 2118/2, 2119/1, 2119/3, 2119/4, 2120, 2121/2, 2148/1, 2148/2, 2149/1, 2149/2, 2150, 2151, 2152, 2154, 2155, 2244, 2246/1, 2246/2, 2247/1, 2247/2, 2247/3, 2248/1, 2248/2, 2262, 2263/3, 2264/1, 2264/2, 2264/3, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 2266/1, 2266/2, 2266/3, 2267/1, 2267/2, 2277, 2278/1, 2278/2, 2279, 2280/1, 2280/2, 2280/3, 2280/4, 2281/1, 2281/2, 2281/3, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2399/1, 2399/2, 2399/3, 2399/4, 2400/1, 2400/2, 2400/3, 2401/1, 2401/2, 2401/3, 2401/4, 2401/6, 2402, 2403, 2404/1, 2404/2, 2404/3, 2405, 2406, 2413, 2414, 2415/1, 2415/2, 2416, 2417/1, 2417/2, 2417/3, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426/1, 2426/2, 2427/1, 2427/2, 2428/1, 2428/2, 2429, 2430/1, 2430/2, 2430/3, 2431, 2432, 2433/1, 2433/2, 2433/3, 2433/4, 2433/5, 2552, 2554/1, 2554/2, 2555/1, 2555/2, 2558/1, 2558/2, 2560/1, 2560/3, 2560/4, 2560/5, 2560/6, 2560/7, 2562/1, 2562/2, 2562/3, 2563/1, 2563/2, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568/1, 2568/3, 2568/4, 2609, 2611/1, 2613/1, 2613/2, 2614/1, 2614/2, 2614/3, 2614/4, 2615/2, 2615/3, 2615/4, 2625, 2626, 2634/2, 2635/2, 32, 3263, 3265, 3266, 3269/2, 3269/3, 3269/4, 3270/1, 3270/2, 3274/1, 3274/2, 3293/1, 3293/2, 3293/3, 3294/1, 33, 5824, 5843, 5885, 5892/1, 5897, 5898/1, 5898/3, 5899, 5901, 5902, 5904/2, 5905, 5990/1, 6220/1, 6220/2, 6221, 6223, 6224/1, 6225/1, 6266, 6267, 6268, 6269, 6270, 6271, 6272, 6402, 6403/1, 6403/2, 6404, 6429, 6430, 6432/1, 6432/2, 6433/1, 6434, 6435, 6436, 6454, 2401/5, 5888, 5889, 5896/1 КО Амерић 104/6, 105, 108/2, 1974/2, 1974/3, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979/1, 1979/2, 2012/1, 2012/10, 2012/11, 2012/2, 2012/3, 2012/4, 2012/5, 2012/7, 2012/8, 2012/9, 2013/1, 2013/2, 2013/4, 2287, 2288, 2289/1, 2289/3, 2289/4, 2290/1, 2290/2, 2291/1, 2292/1, 2293/1, 2294/1, 2294/4, 2296/1, 2299/1, 2299/2, 2347/4, 2348, 2351/10, 2351/2, 2352, 2393/3, 2398, 2401, 2409, 332/1, 333/1, 334/1, 334/4, 334/5, 335/1, 335/3, 336/4, 336/5, 336/6, 337/2, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 349, 350, 368/1, 368/2, 369, 370, 372, 739/3, 792/1, 793/1, 793/3, 793/4, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801/1, 801/2, 821, 824, 825, 829, 830, 831/1, 831/2, 834/2, 835, 836/1, 836/2, 836/3, 839, 840, 843/1, 843/2, 844, 847, 859, 860/1, 860/2, 860/3, 862/1, 862/2, 862/3, 862/4, 863, 866/1, 866/2, 866/3, 867/1, 867/2, 870/1, 870/2, 871, 872/1, 872/2, 872/3 КО Мала Врбица 101/3, 101/4, 102, 103, 231, 235, 236, 237, 238/3, 239/1, 242/1, 243/2, 251, 252, 253/1, 255/1, 256/1, 257/1, 258/1, 259/1, 259/3, 259/4, 273/1, 274/1, 275, 277, 282/2, 282/3, 283/1, 306, 308, 309, 310/1, 310/2, 310/3, 313/1, 315/3, 319/1, 319/3, 322/1, 323, 324, 329/1, 330/1, 330/3, 333/5, 334/1, 335/1, 335/2, 336, 340/1, 340/2, 340/3, 341/1, 341/2, 341/3, 343/2, 343/3, 344/1, 344/2, 348, 349, 351/1, 351/2, 353/1, 353/4, 354/1, 355/1, 356, 679/2, 679/3, 683/1, 691/1, 695/1, 696/4, 696/5, 697/1, 697/2, 86/1, 86/2, 86/3, 86/4, 86/5, 87/3, 89/1, 89/2, 90/4, 91/1, 91/2, 94/1, 95/1, 95/2, 96/1, 96/4, 98/1, 98/2, 99/1, КО Рајковац 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3133, 3160, 3162 КО Младеновац (варош) 2295/1, 2299, 2300, 2301/2, 2323/1, 2324/3, 2325/2, 2325/4, 2327, 2328/3, 2334/2, 2335, 2338/4, 2338/5, 2339, 2340, 2341/3, 2342/1, 2343/1, 2343/2, 2344/1, 2344/2, 2345/1, 2345/2, 2348, 2360, 2361, 2362/1, 2363, 2364, 2365/1, 2365/2, 2366, 2375, 2376/1, 2376/2, 2382/1, 2382/2, 2382/3, 2382/4, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2391, 2392/1, 2392/2, 2393, 2394/1, 2394/5, 2394/6, 2395, 2396, 2397, 2398/1, 2398/2, 2398/3, 2398/4, 2399/1, 2407, 2695, 2706, 2707/1, 2707/2, 2708, 2709, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2721, 2722, 2723/1, 2723/2, 2723/3, 2724, 2743/2, 2743/3, 2743/4, 2773, 2782, 2783/1, 2783/2, 2788/1, 2788/2, 2790, 2792, 2810, 2811, 3833, 3834/1, 3834/2, 3836, 3886, 3887, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900/2, 4009, 4010, 4011/1, 4011/2, 4012/1, 4016/1, 4017, 4018, 4019/1, 4025, 4026/1, 4026/2, 4027, 4028, 4029/1, 4070, 4071, 4072, 4073/1, 4073/2, 4073/3, 4073/4, 4274, 4275, 4276/2, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4298, 4299, 4300/1, 4300/2, 4301/1, 4301/2, 5785/1, 5787, 5834, 630/1, 630/2, 630/3, 632/1, 633, 634, 635, 637, 638, 642, 643, 644, 645, 649, 650, 651, 653, 654, 657, 658/1, 658/2, 659, 660, 666/1, 666/2, 667/1, 669/1, 718/1, 718/2, 718/3, 730, 731/2, 731/3, 733/1, 733/3, 733/4, 733/5, 733/6, 735/4, 736, 737, 759, 760, 761, 762, 763, 764/2 КО Кораћница 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042/1, 4042/2, 4042/3, 4043/1, 4043/2, 4043/4, 4043/5, 4049, 4055/1, 4055/2, 4055/3, 4056/1, 4056/2, 4057, 4058/1, 4058/2 КО Међулужје 1010, 1022/1, 1022/2, 1024/1, 1024/2, 1024/3, 1024/4, 2208, 2248/13, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2829, 2830, 2831, 2836, 3726, 3727, 3730/1, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3750/1, 3750/2, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757,



3758, 3759, 3761, 3762, 3764, 3765, 3766, 3769, 3771, 3772, 3773, 4144, 4146, 4148, 4149, 4151, 4179, 4187/1, 4187/2, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196/1, 4196/2, 4197/1, 4197/2, 4203, 4204/1, 4204/2, 4205, 4206/1, 4206/2, 4207, 4208/1, 4208/4, 4208/7, 4208/8, 4236/1, 4243, 4614, 4615, 4622/1, 4622/2, 4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629/1, 4629/2, 4630, 4631, 4633/2, 4637, 4638, 4639, 4640/2, 4640/3, 4640/4, 4641, 4652, 4653/2, 4663/1, 4663/2, 4206/3, 4206/4 КО Пружатовић 101/2, 1611, 1612, 1613/1, 1613/2, 1616, 1618/1, 1618/2, 1618/3, 1618/4, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625/1, 1625/2, 1626, 1627, 1628, 1629/1, 1629/2, 1630, 1637/1, 1637/2, 1638/1, 1638/2, 1638/3, 1639, 1640, 1641, 1650/1, 1656, 1657/1, 1657/2, 1657/3, 1658/1, 1658/2, 1658/3, 1658/4, 1659/1, 1659/2, 1659/3, 1660/1, 1660/2, 1660/3, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665/1, 1665/2, 1665/3, 1666/1, 1666/3, 1729 КО Марковац 1246/1, 1246/3, 1246/6, 1246/7, 1246/8, 1247/3, 1247/4, 1248/1, 1248/2, 1248/3, 1248/5, 1248/6, 1249/1, 1249/2, 1260, 1261, 1266, 1267, 1268, 1269/2, 1269/3, 1269/5, 1269/7, 1269/9, 1270/1, 1270/2, 1270/3, 1276/1, 128/1, 128/6, 128/8, 128/9, 129/1, 129/2, 129/3, 129/4, 129/5, 130/1, 130/14, 130/15, 130/2, 131, 132/13, 132/2, 132/3, 132/4, 132/5, 133/1, 136, 137/1, 137/2, 137/3, 137/4, 146/1, 146/2, 146/3, 147/1, 147/4, 147/5, 150/1, 150/2, 153/1, 153/4, 1589, 1605/1, 1605/2, 1606, 1611, 1612, 1624, 1659, 1660, 1665, 1666, 1667, 1668, 1670, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 2041, 2042, 2043, 2049, 2059, 2060, 2064, 2065, 2066, 2067, 2074, 2075, 2235, 2236, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 73/2, 73/3, 74/1, 74/2, 74/7, 82/1, 83/1, 962/4, 964/4, 971/1, 971/2, 972/1, 972/4, 973, 974, 975/1, 975/2, 976/1, 976/2, 976/3, 976/4, 976/5, 979/1, 979/2, 979/3, 980/3, 980/6, 981/5, 983/1, 983/2, 984, 988, 996, 997, 998, КО Јагњило 2635/1, 2635/4, 2636/1, 2636/2, 2637, 2638/1, 4421/1, КО Мали Пожаревац 2031, 2051, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2060/1, 2061, 2062, 2063, 2064, 2067, 2071, 2073, 2147, 2148, 2152, 2154, 3981, 3998, КО Сенаја 7/1, 1/2, КО Амерић 2407/1, 326/3, 327/1, 327/3, 328/2, 329/3, 329/4, 330/1, 331/1, 331/3, 332/3 КО Мала Врбница 707 КО Рајковац 2669/2, 2823 КО Младеновац (варош) 3833, 3835, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 5787, 3834/2, 3893/1, 3900/1, 3900/2, 5783/1, 8785 КО Међулужје 2844, 2845 КО Марковац 72, 1687, 1688, 1692, 1727, 1728, 1908, 1909, 2040, 2042, 2043, 2048, 2049, 2056, 2059, 2062, 2065, 2066, 2067, 2081, 2245, 2248, 2249, 2250, 2258, 2259, 1587/1, 71/1, 71/2, 73/2, 73/3, 74/1, 74/2, 83/1, 83/2, 83/3, 84/2, 84/3, 84/3, 2252, услови за електродистрибутивну мрежу су следећи:

1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже:
2. Увидом у достављене податке Службе Техничке документације „ЕЛЕКТОРДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. Београд“ о електроенергетским објектима, установљено је да се у предметној зони или у њеној непосредној близини налазе електроенергетски објекти 10кV и 0,4кV.

НАПОМЕНА: - Потребно је да се обратите ЈП ЕМС за ел. објекте 110кV.

3. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката:

- 3.1. Све постојеће електроенергетске објекте угрожене изградњом планираних објеката изместити и заштити.
- 3.2. Уколико се при извођењу радова угрожавају постојеће деонице 10кV и 0,4кV водова и уколико није могуће обезбедити прописима предвиђене сигурносне висине и растојања, кабловске водове је потребно изместити и заштитити, а надземне водове каблирати. У траси вода не смеју да се налазе објекти који би угрожавали електроенергетски вод или онемогућавали приступ воду.
- 3.3. Уколико је потребно измештање 10кV и 0,4кV кабловских водова користити проводнике одговарајућег типа и пресека у складу са важећим техничким прописима и препорукама „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.
- 3.4. При укрштању и паралелном вођењу каблова са другим инсталацијама поштовати прописима

предвиђена сигурносна растојања и углове укрштања (дато у прилогу).



- 3.5. Уколико се траса подземног вода нађе испод коловоза, водове заштитити постављањем у кабловску канализацију пречника Ø100 mm. За прелазак саобраћајнице постојећих водова обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 10 kV 100% резерву, а за водове 0,4 kV 50% резерву.
- 3.6. Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.
- 3.7. Све радове извести у складу са важећим Техничким прописима и препорукама и Интерним стандардима „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.
- 3.8. При извођењу радова задржати све постојеће галванске везе.
- 3.9. Подносилац захтева је дужан да прибави сагласност надлежних служби Дирекције планирања и

инвестиција, „ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД на:

- Трасу измештених водова (приложити 3 ситуације).

4. Општи услови:

- 4.1. Ови Технички услови за израду техничке документације важе годину дана од дана издавања.
- 4.2. Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД“.
- 4.3. Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама, као и Интерним стандардом „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД“.
- 4.4. При извођењу радова задржати све постојеће галванске везе.
- 4.5. Трошкове свих наведених радова сносиће инвеститор.
- 4.6. Заштита од напона корака и напона додиром и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД
- 4.7. Пре почетка извођења радова подносилац захтева је дужан да се обрати ради надзора над извођењем радова:
 - Огранку Младеновац, ул.Краљице Марије 30, Младеновац.
- 4.8. За измештене трасе електроенергетских водова прибавити сагласност Техничке документације „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28 / IV (приложити 3 ситуације). По завршетку пројектовања, доставити на ревизију Одељењу за преглед и оверу пројеката и послове Стручног савета „ЕДБ“ д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28 / II.

Доставити:

- архиви
- подносиоцу захтева
- 84.1.0.0.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД

ПО ОВЛАШЋЕЊУ ДИРЕКТОРА

Драган Сретеновић, дипл. инж. ел.



ЦЕОП: ROP-30281/2024

Министарство грађевинарства, саобраћаја и
инфраструктуре

Наш број: 8У.1.1.0.-Д.10.10.-484301-24

Немањина 22-26

Аранђеловац, 05.11.2024

11000 БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Аранђеловац размотрио је захтев примљен дана 24.10.2024 године у име у име инвеститора КОРИДОРИ СРБИЈЕ д.о.о., БЕОГРАД-СТАРИ ГРАД, КРАЉА ПЕТРА бр. 21, . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021, доносе се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу ДРЖАВНОГ ПУТА 1 РЕДА "ВОЖД КАРАЂОРЂЕ", СЕКТОР 3, МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ-АРАНЂЕЛОВАЦ, класе 211121, АРАНЂЕЛОВАЦ, катастарске парцеле број 146/14, 1105, 1393/2, 1929/10, ... , К.О. БАЊА, КОПЛАРЕ, ОРАШАЦ, ВРБИЦА.

На основу увида у Идејно решење број 36/3-0-2024 од 01.09.2024 године, дају се ови услови.

На датој локацији се налазе постојећи и планирани електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном трасом државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац-Аранђеловац, класе Г, шифра: 211111, укупна дужине $L=36,89$ km, укупне површине парцела $3.612.133,20$ m², према списку парцела у Идејном решењу, а власништво су Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Аранђеловац.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- На ситуацији датој у графичком прилогу (у електронској форми) учртани су постојећи електроенергетски објекти напонског нивоа 35kV, 20kV и 10kV са припадајућим трансформаторским станицама 20(10)/0,4kV, који су власништво Огранка ЕД Аранђеловац, а који се налазе на предметној локацији државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац-Аранђеловац, као и већи део нисконапонске мреже 1kV која се налази на предметној локацији. Приликом пројектовања и изградње строго водити рачуна о безбедносним растојањима, о укрштању и паралелном вођењу, као и о мерама заштите на раду. Посебно испоштовати ЗАШТИТНЕ ЗОНЕ које за надземне електроенергетске водове напонског нивоа 20(10) kV, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, за голе проводнике имају ширину од 10 m, а за надземне водове напонског нивоа 35 kV, са

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Страна 1 од 3

обе стране вода од крајњег фазног проводника, за голе проводнике имају ширину од 15 m. Заштитни појас за надземни средњенапонски СКС, као и за подземне електроенергетске водове (каблове) напонског нивоа 1-35 kV, износи 1 m. Пре почетка радова ОБАВЕЗНО се јавити у надлежну ЕД ради утврђивања тачне трасе ЕЕ водова како не би дошло до оштећења истих и како би се испоштовале све Законом прописане мере заштите на раду.

- Неопходно је да се пре почетка радова достави пројектно-техничка документација ради детаљног уцртавања и усаглашавања траса постојећих електроенергетских водова средњег напона 35kV, 20kV и 10kV, са припадајућим трансформаторским станицама и електроенергетских водова ниског напона 1kV.

- Нашим развојним програмима за следећу годину није предвиђена изградња нових нисконапонских и средњенапонских мрежа на овом подручју, а исте ће у наредном периоду зависити од потребе конзума за електричном енергијом.

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

2.1. На местима приближавања надземним ЕЕО водити рачуна о стабилности темеља армирано-бетонских стубова уз предузимање свих потребних мера заштите, као и о уземљењу стубова далековода који су изведени у виду прстена на удаљењу 1.5m од стуба и уземљењу трафостаница са припадајућим радним и заштитним уземљењем. Напомињемо да инвеститор било каквим грађевинским радовима не сме довести у питање адекватан приступ ЕЕ објектима радницама ЕД Аранђеловац ради редовног одржавања или евентуалних интервенцијама на њима. У случају оштећења електроенергетских објеката, прекида напајања потрошача ел.енергијом, инвеститор (извођач) радова дужан је да надокнади нашем предузећу штету и сноси законске последице које из тога произилазе.

2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Аранђеловац у Аранђеловцу, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон. Приликом извођења радова у близини постојећих електроенергетских објеката, обавезан је стални надзор овлашћеног представника Електродистрибуције Аранђеловац, те је извођач обавезан да се писмено обрати Електродистрибуцији Аранђеловац и затражи одређивање стручног лица, које ће присуствовати радовима и констатовати да ли су радови изведени по важећем прописима, препорукама и датим условима. Тачан положај подземних електроенергетских објеката одредиће се трасирањем (обележавањем мерним инструментом) на захтев инвеститора (извођача) радова уз наплату одговарајућих трошкова. Након идентификације и обележавања трасе потребан је ископ пробних „шлицева“ како би се утврдио тачан положај и дубина ЕЕ објекта.

2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Аранђеловац.

2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Аранђеловац. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14, 95/18 и 04/21), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

3. Додатни услови за грађење објекта са образложењем

На основу члана 18 став 4 Уредбе о локацијским условима (Сл.гласник РС, бр. 115/2020), изузетно од 22. став 2. ове уредбе, за објекте који су у функцији транспорта, дистрибуције и производње природног гаса, односно биогаза, као и за објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, односно надлежни орган аутономне покрајине, Условe за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем, односно на систем за транспорт природног гаса не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика.

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 Аранђеловац** само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

Прилог:

- Оверене ситуације x1

С поштовањем,

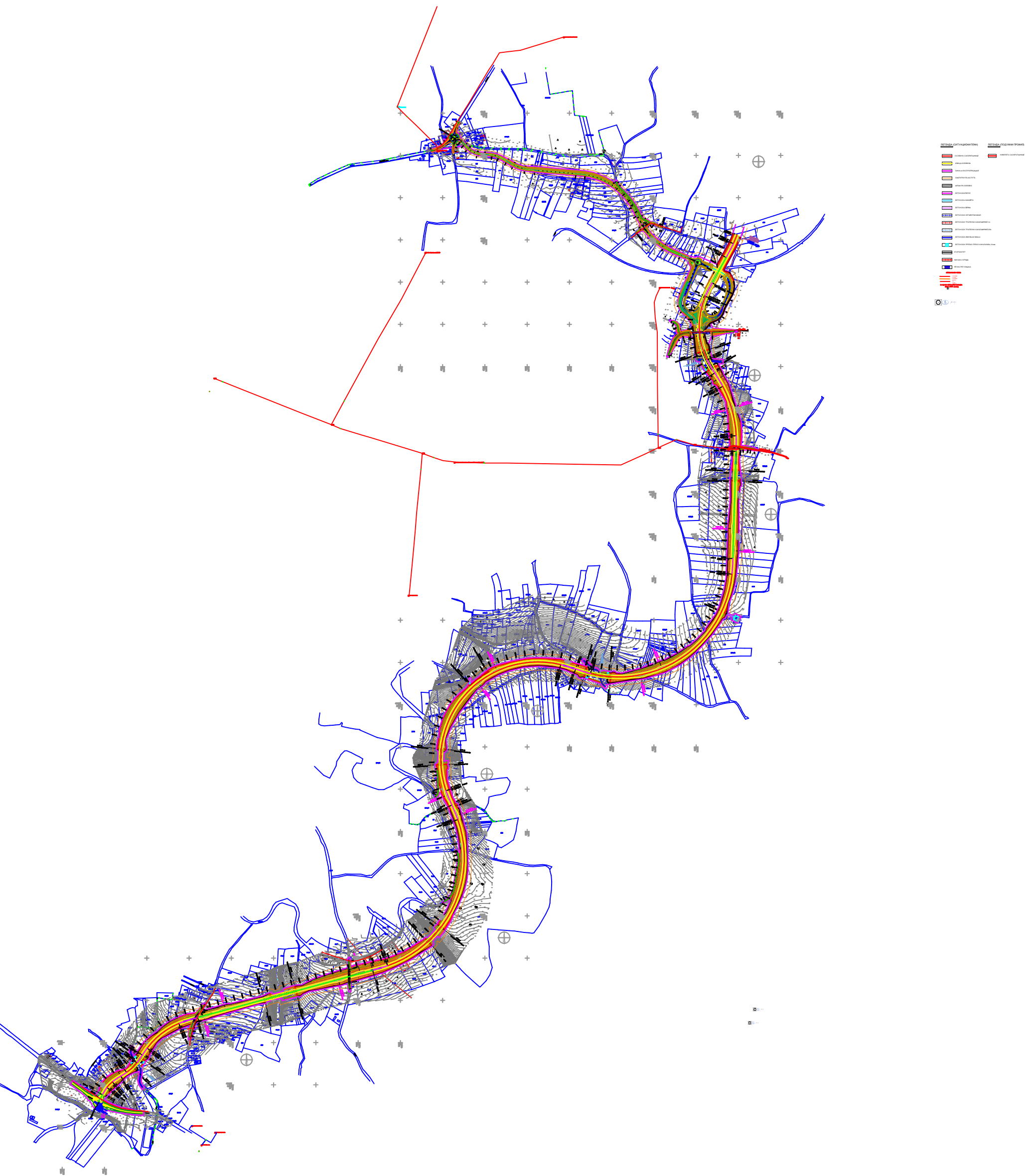
Достављено:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања
4. Писарници



Директор огранка

Ненад Златковић, дипл. инж. ел.



Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26
11000 Београд

Број: 130-00-UTD-003-1221/2024-

Датум: 23.10.2024. године

Бр. предмета у комуникацији подносиоца захтева и НО: ROP-MSGI-30277-LOC-1/2024

Бр. предмета у комуникацији НО и ИЈО: ROP-MSGI-30277-LOC-1-HPAP-32/2024

Лице на чије име ће гласити налози за плаћање, акти и решења:

КОРИДОРИ СРБИЈЕ ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ БЕОГРАД (СТАРИ ГРАД)

Предмет: Услови за потребе израде локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 1, Марковац – Орашац

На основу вашег захтева од 10.10.2024. године, који је код нас заведен дана 10.10.2024. године и достављене документације (идејно решење, геодетски снимак постојећег стања на катастарској подлози, изводи из катастра водова и копије планова за катастарске парцеле у дигиталном облику), обавештавамо вас да се трасе далековода:

1. 110 kV бр. 1171 ТС Крагујевац 2 - ТС Лапово и
2. 400 kV бр. 436 ТС Крагујевац 2 - ТС Обреновац,

који су у власништву “Електромрежа Србије” А. Д., једним својим делом укрштају са предметним објектима (ситуацију достављамо у прилогу).

Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у непосредној близини предметних објеката није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву “Електромрежа Србије” А.Д.

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода условљена:

Уредбом о локацијским условима („Сл. гласник РС”, бр.115/2020)

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

Закон 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, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023)

„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV” („Сл. лист СФРЈ” број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ” број 18 из 1992. год.),

„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V” („Сл. лист СФРЈ” број 4/74),

„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V” („Сл. лист СРЈ” број 61/95),

„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења” („Сл. гласник РС” број 36/2009 и 93/2021) са припадајућим правилницима, од којих посебно издвајамо: „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),

„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности”,

„SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи” (Сл. лист СФРЈ број 68/86), као и „SRPS N.C0.104 – Заштита телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења – Увођење телекомуникационих водова у електроенергетска постројења” (Сл. лист СФРЈ број 49/83).

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност ЕМС АД при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираних објеката треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос далековода и објеката чија је изградња планирана, уз задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.
- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од +80°C, за случај да постоје надземни делови, у складу са техничким упутством ТУ-ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.
- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД), као и у дигиталној форми.
- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон и 40/2021) обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника и 30 m са обе стране далековода напонског нивоа 400 kV од крајњег фазног проводника.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, при чему је потребно:

- 1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далековде и проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом, и дати закључак да ли је испоштовано захтевано са евентуалним предлогом мера за усклађивање.
- 2) Анализирајући индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.
- 3) Анализирајући индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топоводи, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је размотрити могућност градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и
- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У близини далековода, а ван заштитног појаса EMC АД ће по захтеву доставити податке за израду Елабората, при чему подносилац захтева није у обавези да достави Елаборат на увид и сагласност EMC АД. У таквим случајевима пожељно је да се изради Елаборат како би се извршила провера утицаја на изграђени или планирани објект са потребним додатним заштитним мерама приликом рада и експлоатације са аспекта безбедности људи и опреме.

У случају да се из Елабората утврди колизија далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између “Електроурежа Србије” А. Д. и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са „Законом о енергетици” („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014, 95/2018 – др. Закон и 40/2021) и „Законом о планирању и изградњи” („Сл. гласник РС” број 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС и 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. Закон и 9/2020).
- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектих задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију “Електроурежа Србије” А. Д., уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави “Електроурежа Србије” А. Д. на сагласност.
- О трошку Инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода.
- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници “Електроурежа Србије” А. Д.

Наша препорука је да се било који објект, планира ван заштитног појаса далековода како би се избегла израда Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12 m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV.
- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV,

односно на мање од 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV, као и у случају пада дрвета.

- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно на мање од 7 m од проводника далековода напонског нивоа 400 kV.
- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- Прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.
- Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима далековода могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за анализу стања елемената преносног система, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

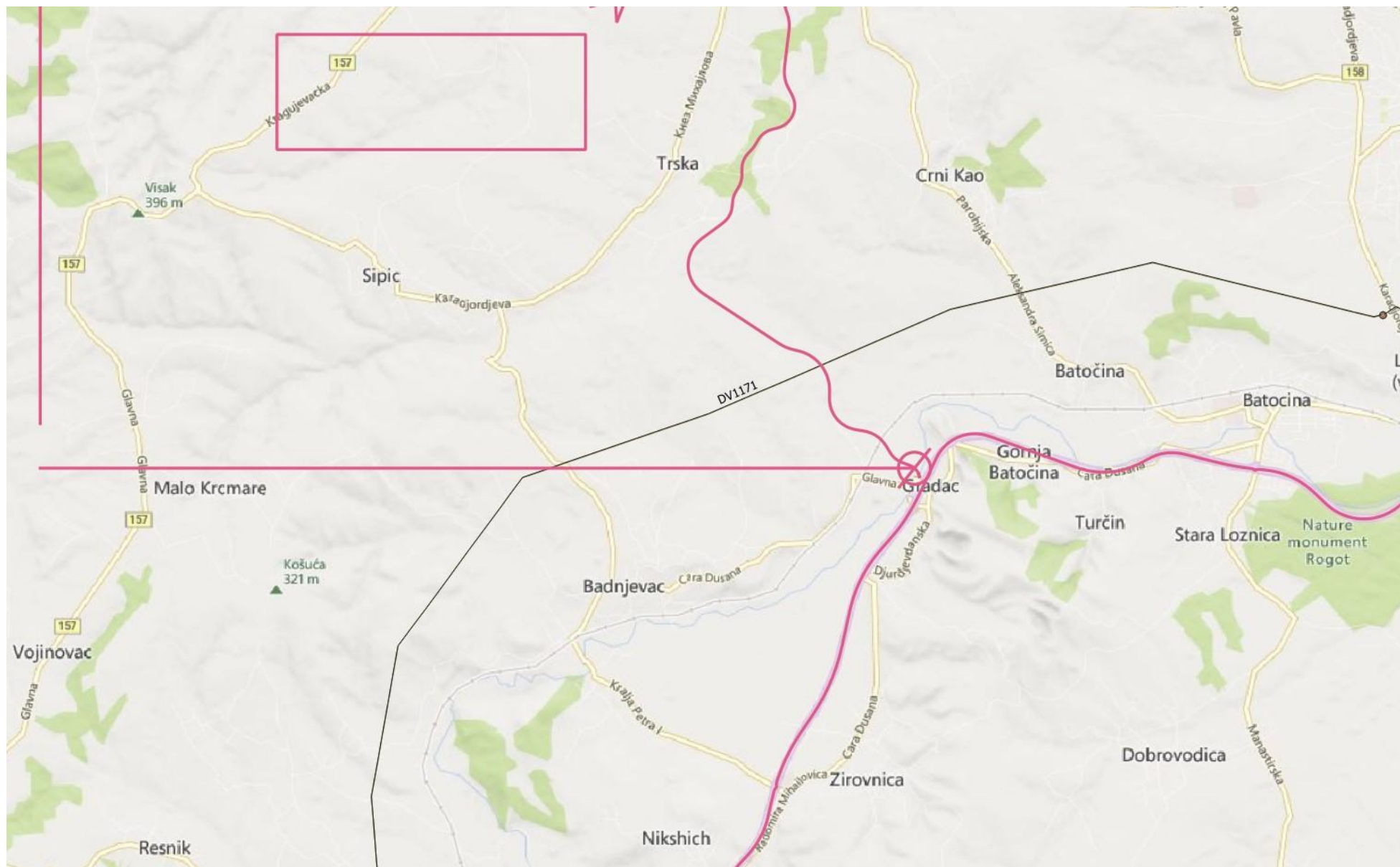
Извршни директор за пренос
електричне енергије

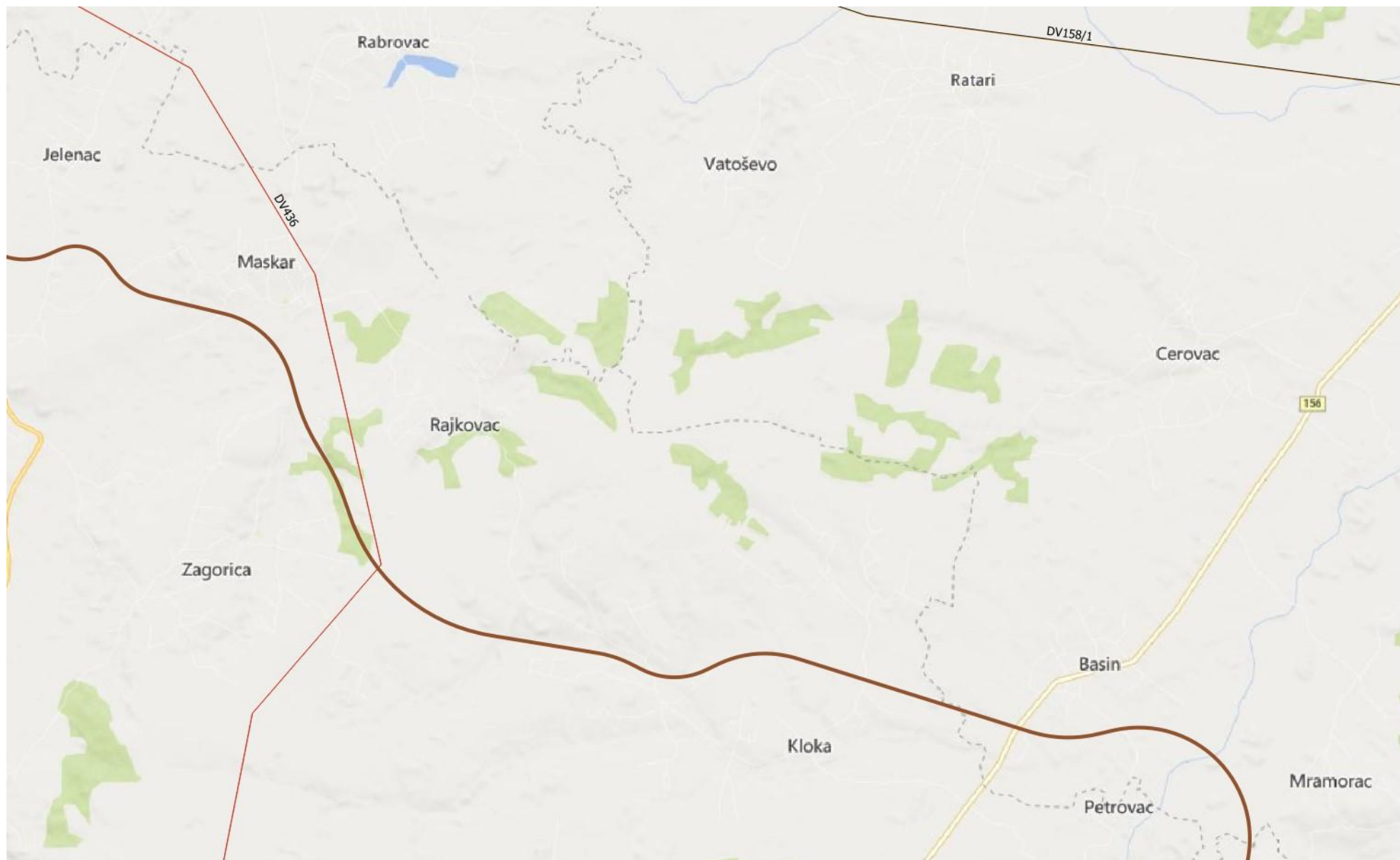
Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.

Прилог: као у тексту

Копије доставити:

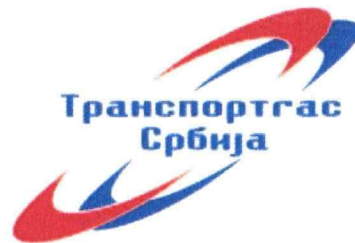
- Инвестиције и развој, Дирекција за инвестиције, Центар за инвестиционе пројекте високонапонских водова
 - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за развој преносног система
 - Инвестиције и развој, Дирекција за развој, Центар за техничко-технолошки развој и инвестициони план
 - Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Крушевац
 - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Сектор за анализу стања елемената преносног система, Служба за испитивање и анализу стања елемената високонапонских водова
- Други оригинал:
- Архива





CHINA SHANDONG INTERNATIONAL
ECONOMIC & TECHNICAL COOPERATION
GROUP LTD.

Огранак Београд



Сектор развоја и инвестиција

Наш број: 07-01-6/399

Датум: 07.10.2024.

ПРЕДМЕТ: Одговор на захтев за издавање локацијских услова за изградњу објекта Државни пут I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац-Аранђеловац

На основу захтева од 07.10.2024 год. Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Републике Србије под бр.ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 и приложеном графичком документацијом, обавештавамо Вас:

Увидом у достављене графичке прилоге, као и на основу података из Географског информационог система (ГИС) утврђено је да се у предметној зони налазе **гасоводи високог притиска**. Гасовод високог притиска МГ 07 Бели поток - Велика Плана, пречника 610mm, притиска већег од 16 bar, као РГ 07-02 Разводни гасовод за Аранђеловац, пречника 168,3mm, притиска већег од 16 bar, налазе се у зони заштите, тј. укрштају се са предметним објектом, што је приказано у Прегледној ситуацији.

Трасе гасовода и положај објекта дате у прилогу су информативног карактера и за израду плана користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација „Транспортгас Србија“ д.о.о. из надлежног катастра и катастра подземних вода. Због могућег одступања података из катастра подземних вода од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Потребно је поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација, у складу са:

- Правилником о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 37/2013, 87/2015) и
- Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката

Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

1. Транспортни гасоводи од челичних цеви МОР 50 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Ширина експлоатационог појаса гасовода за пречник $500 < DN \leq 1000$ mm износи 15 m (7,5 m са обе стране осе гасовода), ширина експлоатационог појаса гасовода за пречник $150 < DN \leq 500$ mm износи 12 m (6 m са обе стране осе гасовода) и у овом појасу је забрањено градити све објекте који нису у функцији гасовода.

У овом појасу је забрањено изводити радове и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп

места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујућих материјала, као и постављање оgrade са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 метара без писменог одобрења оператора транспортног система. У експлоатационом појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго растине чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

У зависности од притиска и пречника гасовода ширина експлоатационог појаса гасовода је:

ШИРИНА ЕКСПЛОАТАЦИОНОГ ПОЈАСА	ПРИТИСАК	ПРИТИСАК
	16 ДО 55 bar	ВЕЋИ ОД 55 bar
	(m)	(m)
Пречник гасовода до DN 150	10	10
Пречник гасовода изнад DN 150 до DN 500	12	15
Пречник гасовода изнад DN 500 до DN 1000	15	30
Пречник гасовода изнад DN 1000	20	50

Забрањено је градити објекте намењене за становање или боравак људи, на растојањима мањим од 30 m.

На укрштању гасовода са путевима, пругама, водотоковима, каналима, далеководима, нафтоводима, продуктоводима и другим гасоводима, угао осе гасовода према тим објектима мора да износи између 60° и 90°.

На укрштању гасовода са државним путевима I и II реда и аутопутевима, као и водотоковима са водним огледалом ширим од 5 m, угао осе гасовода према тим објектима по правилу мора да износи 90°.

Угао укрштања на местима где је то технички оправдано, дозвољено је смањити на минимално 60°.

За извођење укрштања гасовода са инфраструктурним објектима са углом мањим од 60° потребно је прибавити одговарајућу сагласност.

Минимално потребно растојање при укрштању подземних линијских инфраструктурних објеката са гасоводом је 0,5 m.

- **Укрштања путева и пруга са гасоводом изводе се под посебним условима које издаје оператор транспортног система.**

Растојања шахтова од гасовода мора бити минимум 1,0 m (у хоризонталној пројекцији)

Минимална растојања (паралелно вођење) од путева, железничких колосека, подземних линијских инфраструктурних објеката и регулисаних водотокова или канала паралелних са гасоводом треба предвидети у складу са чланом 19. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar:

ПРИТИСАК 16 ДО 55 bar (m)				ПРИТИСАК ВЕЋИ ОД 55 bar (m)			
DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000	DN ≤150	150 < DN ≤ 500	500 < DN ≤1000	DN > 1000

Некатегорисани путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	1	2	3	5	1	3	3	5
Општински путеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	5	5	10	10	10	10
Државни путеви II реда (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	5	5	7	10	5	10	10	15
Државни путеви I реда, осим аутопутева (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	10	10	15	15	10	15	25	50
Државни путеви I реда - аутопутеви (рачунајући од спољне ивице земљишног појаса)	20	20	25	25	50	50	50	50
Железнички колосеци (рачунајући од спољне ивице пружног појаса)	15	15	15	15	50	50	50	50
Подземни линијски инфраструктурни објекти (рачунајући од спољне ивице објекта)	0,5	1	3	5	3	5	10	15
Регулисан водоток или канал (рачунајући од брањене ножице насипа)	10	10	10	10	25	25	25	25

Минимална растојања надземне електромереже и стубова далековода од подземних гасовода су:

	паралелно вођење (m)	при укрштању (m)
$\leq 20 \text{ kV}$	10	5
$20 \text{ kV} < U \leq 35 \text{ kV}$	15	5
$35 \text{ kV} < U \leq 110 \text{ kV}$	20	10
$110 \text{ kV} < U \leq 220 \text{ kV}$	25	10
$220 \text{ kV} < U \leq 440 \text{ kV}$	30	15

Минимално растојање из става 1. овог члана се рачуна од темеља стуба далековода и уземљивача.

Стубови далековода не могу се постављати у експлоатационом појасу гасовода.

На укрштању гасовода са путевима угао осе гасовода према путу мора износити између 60° и 90° .

Минимална дубина укопавања гасовода, мерена од горње ивице цеви, је 0,8 m за класу локације I, 1,0 m за класу локације II, III и IV, а код укрштања са путевима је 1,35 m до горње коте коловозне конструкције пута.

Минимална растојања објеката који су саставни делови гасовода од других објеката морају бити у складу са тачком 13. Правилника о Условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar:

:

Грђевински и други објекти	Објекти који су саставни делови гасовода (удалјености у m)						
	MPC, MC и RC			Компресорске станице		Блок станице са испуштањем гаса	Чистачке станице
	Зидане или монтажне		На отвореном или под надстрешницом				
	≤30.000 m3/h	>30.000 m3/h	За све капацитете	≤2 mlrd m3/god.	>2 mlrd m3/god.	За све капацитете	
Стамбене и пословне зграде*	15	25	30	100	500	30	30
Производне фабричке зграде и радионице*	15	25	30	100	500	30	30
Постројења, објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова и станица за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова*	15	25	30	100	350	30	30
Електрични водови (надземни)	За све објекте:						
	1 kV ≥ U			Висина стуба + 3 m**			
	1 kV < U ≤ 110 kV			Висина стуба + 3 m***			
	110 kV < U ≤ 220 kV			Висина стуба + 3,75 m***			
	400 kV < U			Висина стуба + 5 m***			
Трафо станице*	30	30	30	30	100	30	30
Железничке пруге и објекти	30	30	30	30	100	30	30
Индустријски колосеци	15	15	25	25	50	15	15
Државни путеви I реда-утопутеви	30	30	30	30	100	30	30
Државни путеви I реда, осим аутопутева	20	20	30	20	50	30	20
Државни путеви II реда	10	10	10	10	30	10	10
Општи путеви	6	10	10	10	20	15	10
Водотокови	Изван водног земљишта						
Шеталишта и паркиралишта*	10	15	20	15	100	30	30
Остали грађевински објекти*	10	15	20	30	100	15	15

* - ова растојања се не односе на објекте који су у функцији гасоводног система

** - али не мања од 10 m

*** - али не мања од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана.

2. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

1. У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе транспортног гасовода, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1m до 3m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода могуће је предвидети машински ископ у случају кад се са пробним ископима („шлицовањем“) недвосмислени утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник „Транспортгас-Србија“ доо на терену.
2. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници "Транспортгас Србија" доо о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити "Транспортгас Србија" доо ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
4. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
5. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
6. Минимална дубина укопаности гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима: **до дна одводних канала путева и пруга је 1,0 m а изузетно 0,6 m за терене за чију је израду рова потребан експлозив; до горње коте коловозне конструкције пута треба износити минимум 1,35 m.** (члан 37. Сл. гласник бр. 37/2013 Правилник о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 bar).
7. **Део гасовода који остаје испод саобраћајнице а на дубини је мањој од 1,35 m, мора бити заштићен.** Заштиту треба извести постављањем монтажних армирано-бетонских плоча димензија 2,5m у правцу управном на цев, тј 1,25m лево и десно од осе гасовода. Армирано-бетонска плоча треба да има минималну дебљину 20 cm, и да буде обострано армирана арматуром квалитета В 500 В. Плоче треба да буду постављене на растојању већем од 1 m од горње ивице гасовода. Уколико није могуће испунити овај услов, неопходно је гасовод заштитити посебно армирано бетонском конструкцијом која ће „опкорачити“ цев без контакта са њом и пренети оптерећење на тло лево и десно од цеви, и то у равни испод доње ивице цеви, а никако на врх цеви. Конструкција може бити типа монтажних бетонских „јахача“ са унутрашњим профилом који је већи од пречника цеви, или типа монтажно армирано-бетонских плоча ослоњених на линијске армирано-бетонске ослонце (темељне зидове) лево и десно од цеви, у целој дужини дела гасовода који се штити.
8. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
9. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
10. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних

уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.

11. Након завршетка радова извршити геодетско снимање места укрштања гасовода са инсталацијама, а геодетски снимак доставити у „Транспортгас Србија“ д.о.о. РЈ Развој и инвестиције Београд.
12. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да **10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода**, обавести "Транспортгас Србија" доо РЈ Транспорт у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

3. Заштита гасовода – израда пројектно – техничке документације

Уколико постоји потреба за изградњом објеката у оквиру плана за које се не може обезбедити поштовање услова о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација, потребно је предвидети заштиту гасовода - постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода и/или измештање гасовода. За измештени гасовод је потребно обезбедити плански основ са елементима за детаљно спровођење за нову трасу гасовода.

За заштиту гасовода за коју је неопходна интервенција на гасоводу потребно је прибавити начелну сагласност "Транспортгас"доо. Прибављена начелна сагласност је привремена до склапања Уговора о измештању са "Транспортгас"доо којим се дефинишу све међусобне обавезе Инвеститора објеката и "Транспортгас"доо.

Склапање Уговора се покреће на основу обраћања Инвеститора објеката тзв. Писмом о намерама за склапање Уговора о измештању, а све у складу са чланом 322 Закона о енергетици.

Измештање гасовода и/или изградња дела гасовода се ради у посебном поступку (по посебној грађевинској дозволи).

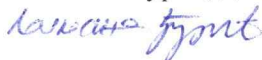
Сви трошкови приликом извођења радова на заштити гасовода и измештању гасовода и/или изградња дела гасовода (као последице измештања гасовода) падају на терет Инвеститора новопроектваног објекта.

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

ПРИЛОГ:

- Ситуација са приказаним гасоводима

Обрадио: Љиљана Ђурић, дипл.маш.инж.



"ТРАНСПОРТГАС СРБИЈА"- Нови Сад

РЈ Сектор Инвестиција Београд



Љиљана Ђурић дипл.инж.маш.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: _____

Наш број: _____

Датум: 13. 11. 2024**ОП 831/24 (РН 1548/24)**

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац-Аранђеловац, на територији градске општине Сопот-КО Ђуринци и КО Мали Пожаревац, на територији градске општине Младеновац-КО Сенаја, КО Шепшин, КО Међулижје, КО пружатовац, КО Младеновац Варош, КО Кораћница, КО Мала Врбница, КО Рајковац, КО Амерић, КО Влашка, КО Јагњило, КО Марковац, на територији општине Аранђеловац-КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања, КО Врбница

Поштовани,

Поводом Вашег ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 захтева за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац-Аранђеловац, на територији градске општине Сопот-КО Ђуринци и КО Мали Пожаревац, на територији градске општине Младеновац-КО Сенаја, КО Шепшин, КО Међулижје, КО пружатовац, КО Младеновац Варош, КО Кораћница, КО Мала Врбница, КО Рајковац, КО Амерић, КО Влашка, КО Јагњило, КО Марковац, на територији општине Аранђеловац-КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања, КО Врбница, обавештавамо Вас да су у обухвату планираних радова, у надлежности ЈП "Србијасгас" изграђени:

- дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви максималног радног притиска (MOP) 4 bar, ДГМ „Сопот“, прилог 1,
- дистрибутивна гасоводна мрежа гасовод од челичних цеви MOP 16 bar, пречника Ø 219,1 mm, прилог 5,
- дистрибутивна гасоводна мрежа гасовод од челичних цеви MOP 16 bar, пречника Ø 273,1 mm, прилог 6,
- дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви MOP 4 bar, ДГМ „Орашац“, прилог 9,

- дистрибутивна гасоводна мрежа гасовод од челичних цеви МОР 16 bar, пречника Ø 219,1 mm, прилог 11,

што је приказано на ситуацији приложеној уз овај допис.

Трасе гасовода и положај објекта дате у прилогу су информативног карактера и за израду документације и извођење радова користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "Србијас" из надлежног катастра и катастра подземних вода. Због могућег одступања података из катастра подземних вода од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода (при извођењу објекта за које су издати локацијски услови и грађевинска дозвола на основу плана).

Потребно је поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација, у складу са:

- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015),
- и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста).

Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

1. Дистрибутивни гасовод од челичних цеви МОР 16 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 3 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Приликом укрштања гасоводаса саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте

коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m, а све у складу са условима управљача пута.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar $<MOP \leq 16$ bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,30	0,50
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

2. Дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви МОР 4 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 1 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама и пругама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m, а све у складу са условима управљача пута.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних ПЕ гасовода $MOP \leq 4 \text{ bar}$ са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,20	0,40

Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

3. Минимална хоризонтална растојања подземних челичних гасовода MOP 16 bar и полиетиленских гасовода MOP 4 bar од надземне електро мреже и стубова далеководов су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV \geq U	1	1
1 kV < U \leq 20 kV	2	2
20 kV < U \leq 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далеководов.

4. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

У случајевима кад се локацијски услови издају само на основу планског документа (без прибављања услова) потребно је предвидети посебне мере заштите изграђених гасовода.

- У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода максималног радног притиска MOP 16 и 4 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1

м до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијас" на терену.

2. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници ЈП "Србијас" о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
4. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
5. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
6. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
7. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
8. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне samozапалењу.
9. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

5. Заштита гасовода – израда пројектно – техничке документације

Пре добијања грађевинске дозволе за саобраћајницу које је предмет ових услова потребно је израдити Елаборат о утицају саобраћајнице на гасовод (у даљем тексту Елаборат) и доставити ЈП "Србијас" на сагласност.

- Уколико је Елаборатом доказано да не постоји утицај изградње саобраћајнице на гасовод, обавеза је Инвеститора саобраћајнице да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода. Обавеза Инвеститора саобраћајнице је да стави на увид предметни Елаборат са издатом Сагласности ЈП "Србијас".

- Уколико је Елаборатом утврђено да је због утицаја изградње саобраћајнице неопходна механичка заштита гасовода (армирано-бетонским плочама и сл.) обавеза је Инвеститора саобраћајнице да у Елаборату детаљно обради начин заштите и прибави сагласност ЈП "Србијас" на исти. Обавеза Инвеститора саобраћајнице је да 10 дана пре почетка радова обавести ЈП "Србијас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода. Обавеза Инвеститора саобраћајнице је да стави на увид предметни Елаборат са издатом Сагласности ЈП "Србијас".
- Уколико је Елаборатом утврђено да је због утицаја изградње саобраћајнице неопходно измештање гасовода (постављање гасовода у заштитну цев, промена дубине полагања, измештање трасе гасовода и сл.), тј. да је потребна интервенција на гасоводу, Инвеститор саобраћајнице је дужан да закључи Уговор о измештању са ЈП "Србијас" којим се дефинишу све међусобне обавезе Инвеститора објеката који је предмет ових услова и ЈП "Србијас".

Закључење Уговора се покреће на основу обраћања Инвеститора објеката који су предмет услова тзв. Писмом о намерама за закључење Уговора о заштити/измештању, а све у складу са чланом 322 Закона о енергетици са предлогом трасе измештеног гасовода.

Измештање гасовода и/или изградња дела гасовода се ради у посебном поступку (по посебној грађевинској дозволи).

Сви трошкови приликом извођења радова на заштити гасовода и измештању гасовода и/или изградња дела гасовода (као последице измештања гасовода) падају на терет Инвеститора новопроектованог објекта који је предмет ових услова.

Напомене:

Како је гасификација градске општине Младеновац у току (планирање, израда пројектне документације и изградња) молимо Вас да 10 дана пре почетка извођења радова и у зонама ван приказане гасоводне обавестите ЈП "Србијас" како би могли да обезбедимо присуство нашег представника за време трајања радова, ако се за то накнадно укаже потреба.

Напомена: Како су на предметној локацији изграђен и у функцији транспортни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска МОР 50 bar, пречника Ø 610 mm, МГ 07 и транспортни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска МОР 50 bar, пречника Ø 168,3 mm, РГ 07-02, потребно је прибавити услове за пројектовање од предузећа Транспортгас Србија д.о.о, Булевар ослобођења бр. 5, Нови Сад

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

Прилог: као у тексту

С поштовањем,

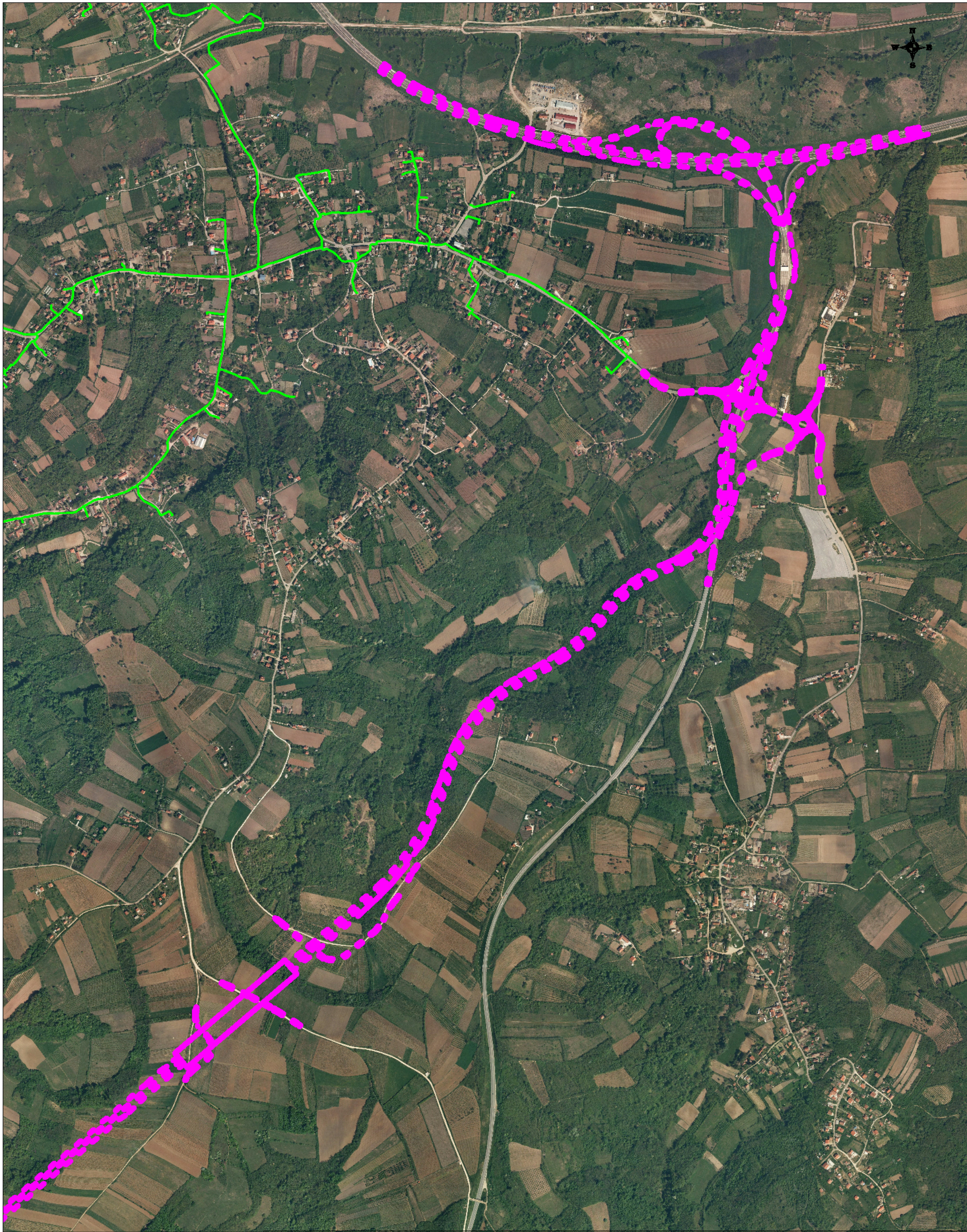
Копије:

- Сектору за развој
- Архиви



**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР**

Владимир Ликић, дипл. инж. електротех.





LEGENDA:

-  *Idejno resenje drzavnog puta*
-  *Izgradjen distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 4 bar*

OBRADA:

DATUM:

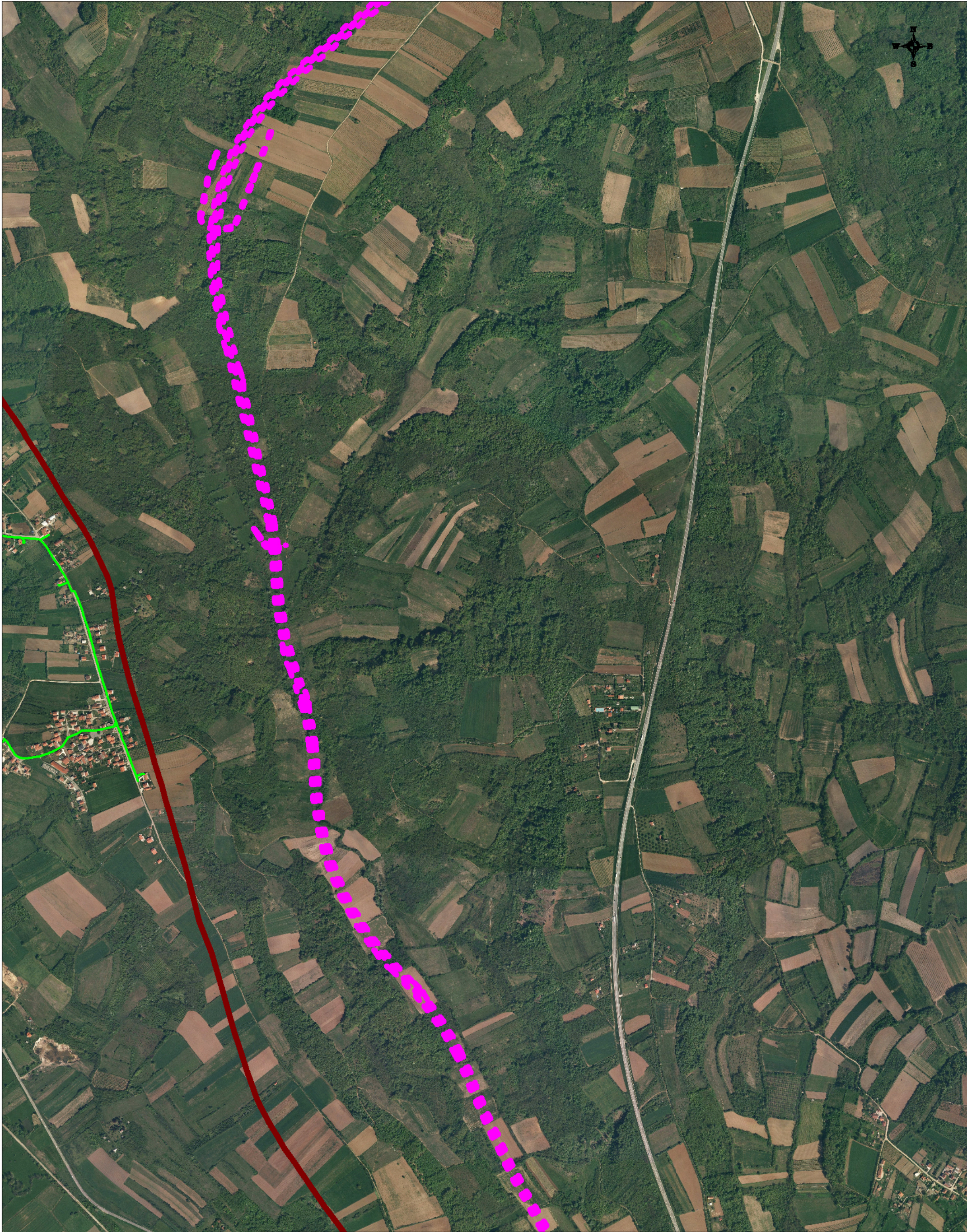
15.10.2024. g.

1






JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIJA DEO BEOGRAD
POSREDOVANJE U PROMETU
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠKI RAZVOJ

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

-  *Idejno resenje drzavnog puta*
-  *Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar \varnothing 610 mm*
-  *Izgradjen distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 4 bar*

OBRADA:

DATUM:

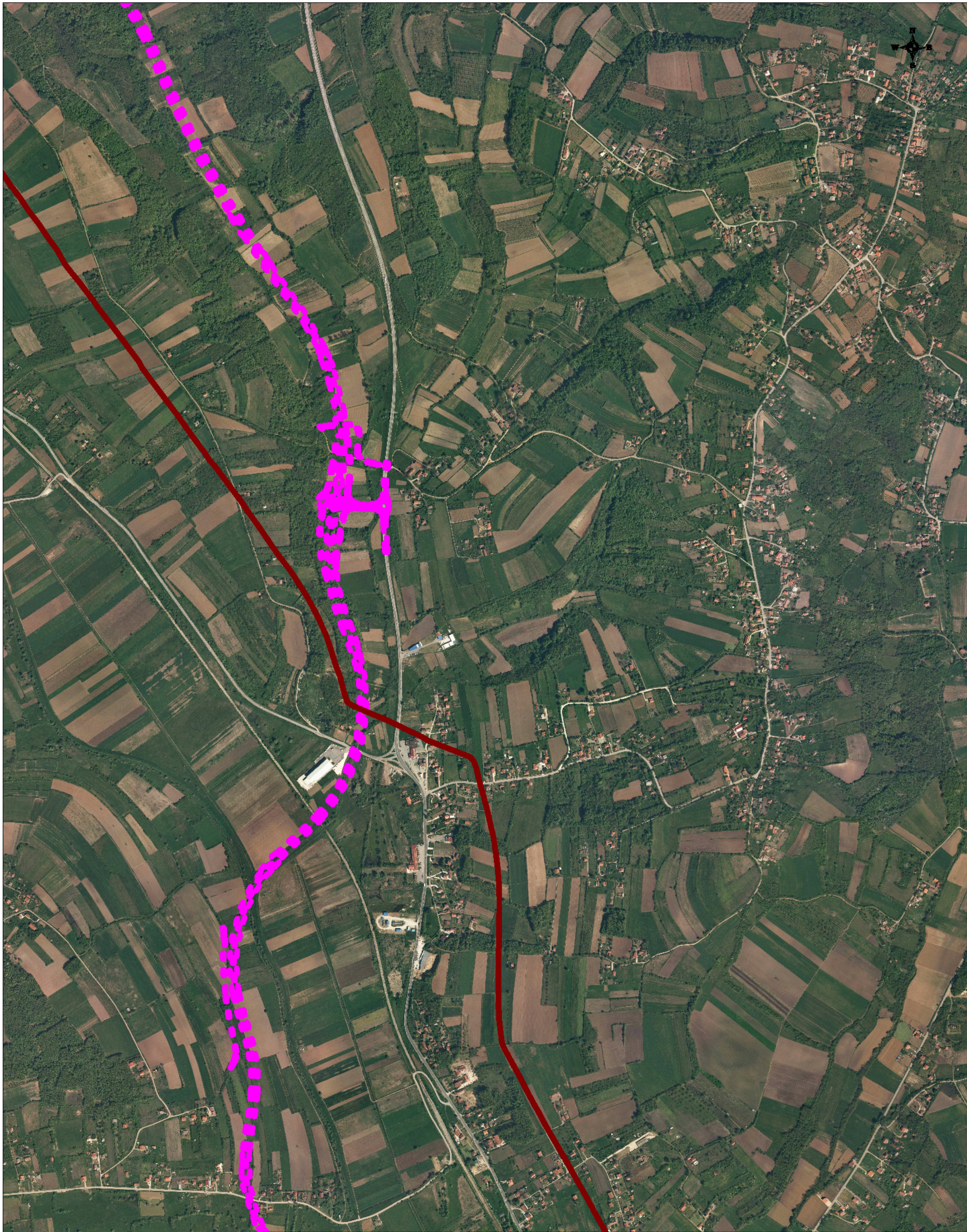
15.10.2024. g.

2





JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠKI RAZVOJ

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

-  *Idejno resenje drzavnog puta*
-  *Izgradjen transportni
gasovod od celicnih cevi
MOP 50 bar \varnothing 610 mm*

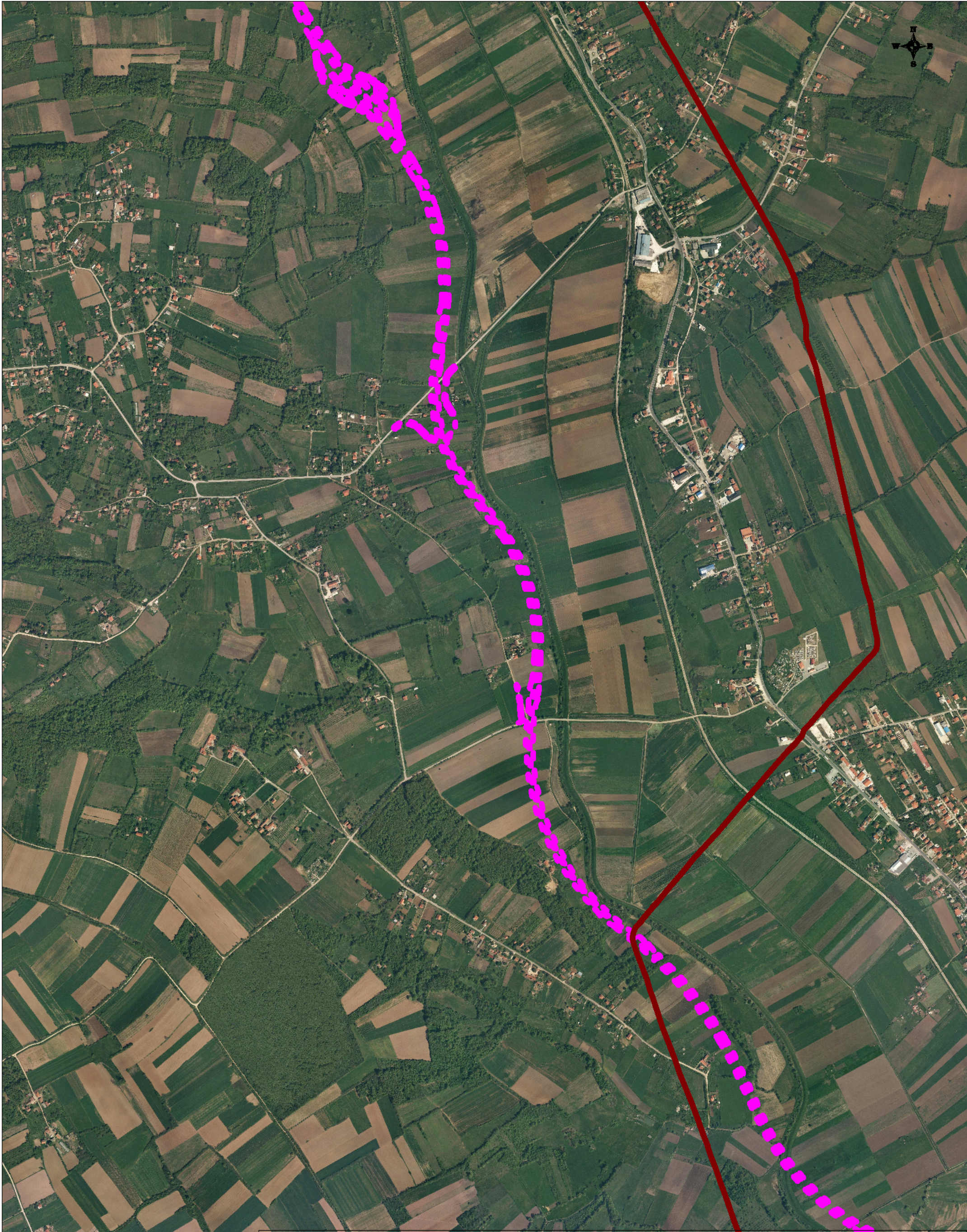
OBRADA:

DATUM:



15.10.2024. g.

3

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

-  *Idejno resenje drzavnog puta*
-  *Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar Ø 610 mm*

OBRADA:

DATUM:

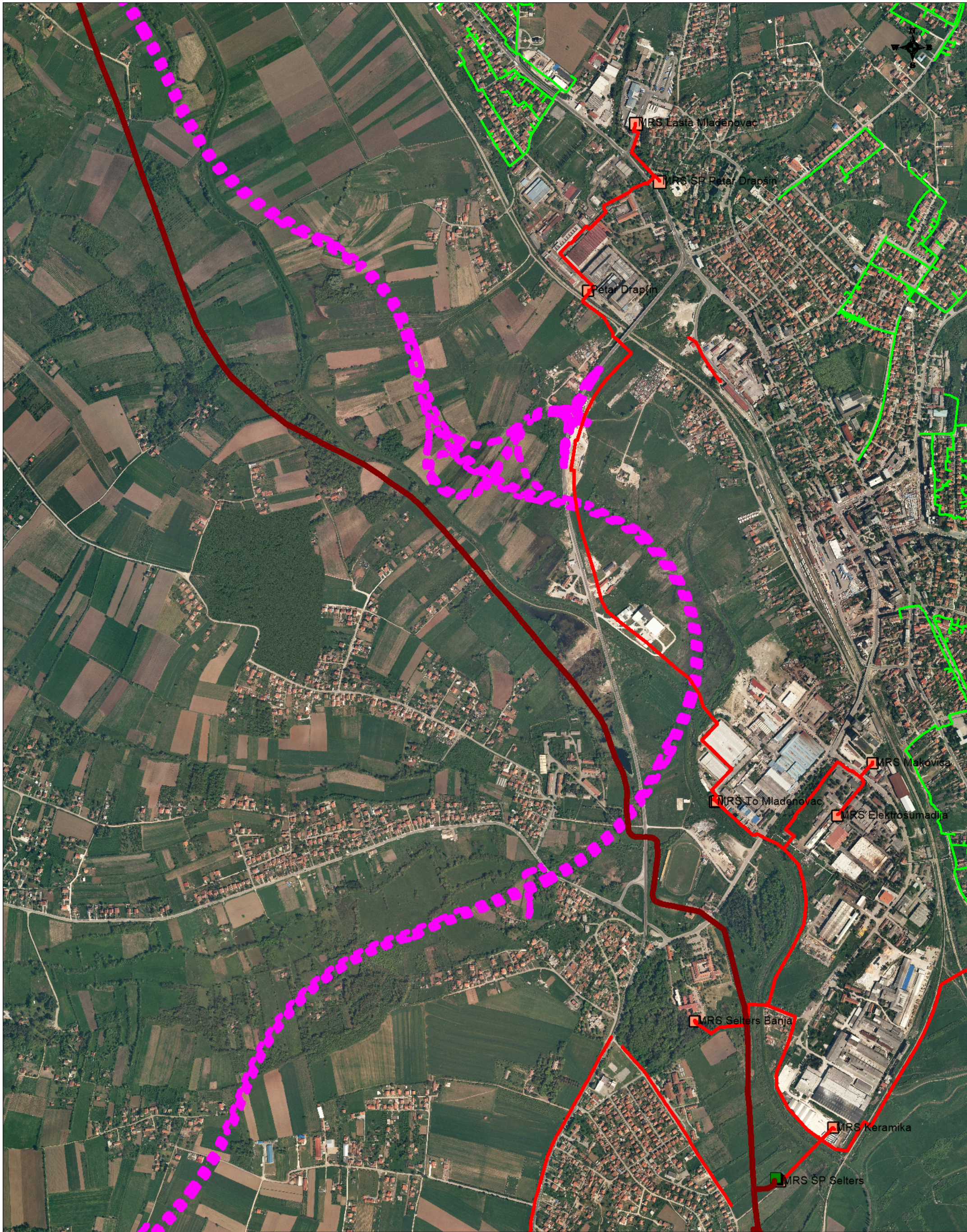
15.10.2024. g.

4



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠK. RAZVOJ

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

- Idejno resenje drzavnog puta
- Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar \varnothing 610 mm
- Izgradjen distributivni gasovod od celicnih cevi MOP 16 bar \varnothing 219,10 mm

OBRADA:

- Izgradjen distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 4 bar
- Izgradjena GMRS
- Izgradjena MRS

DATUM:

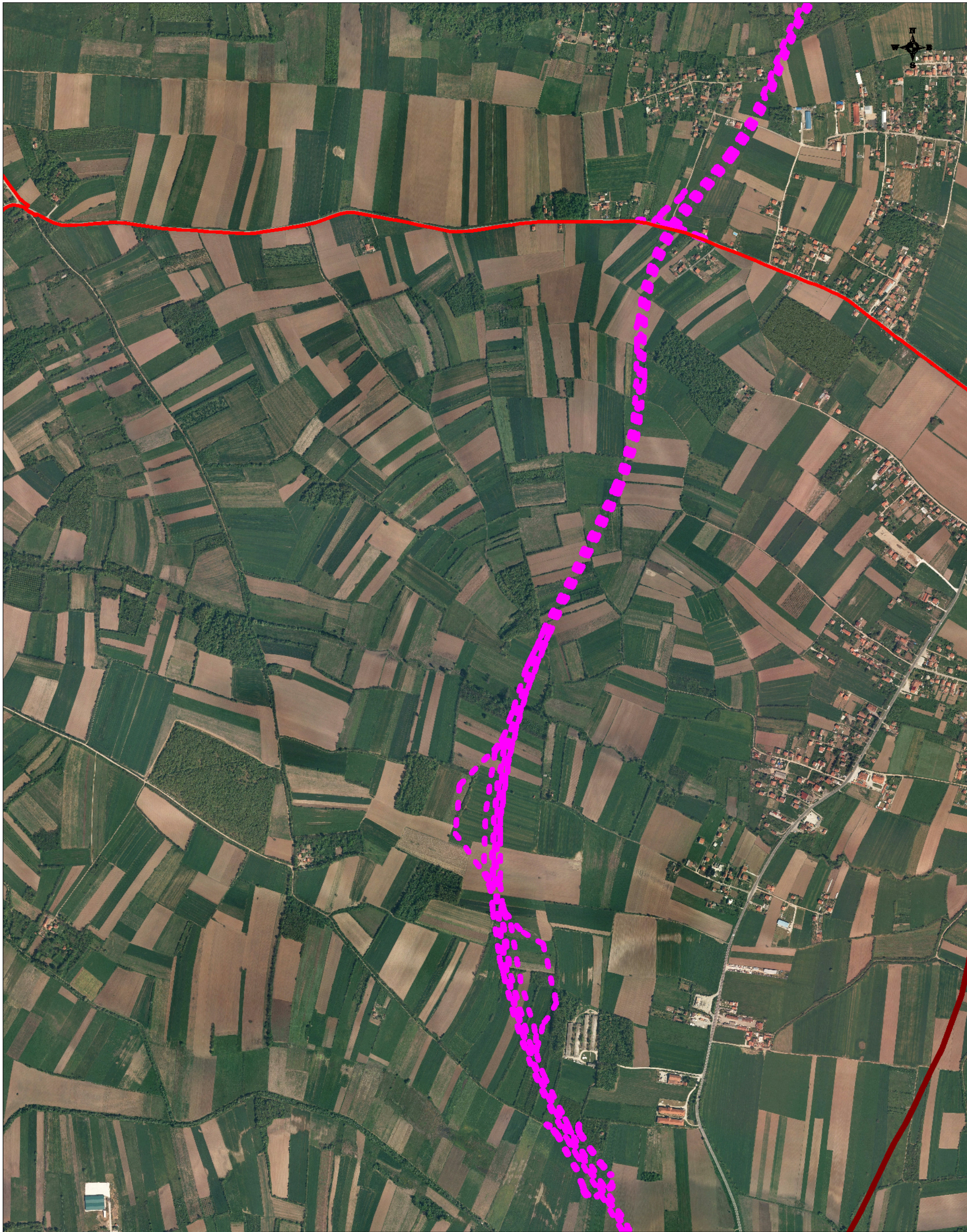
15.10.2024. g.

5

RAZMERA: 1:10000



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠK. RAZVOJ



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠKI RAZVOJ

LEGENDA:

- Idejno resenje drzavnog puta
- Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi
MOP 50 bar Ø 168.30 mm
- Izgradjen distributivni gasovod od celicnih cevi
MOP 16 bar Ø 273.10 mm

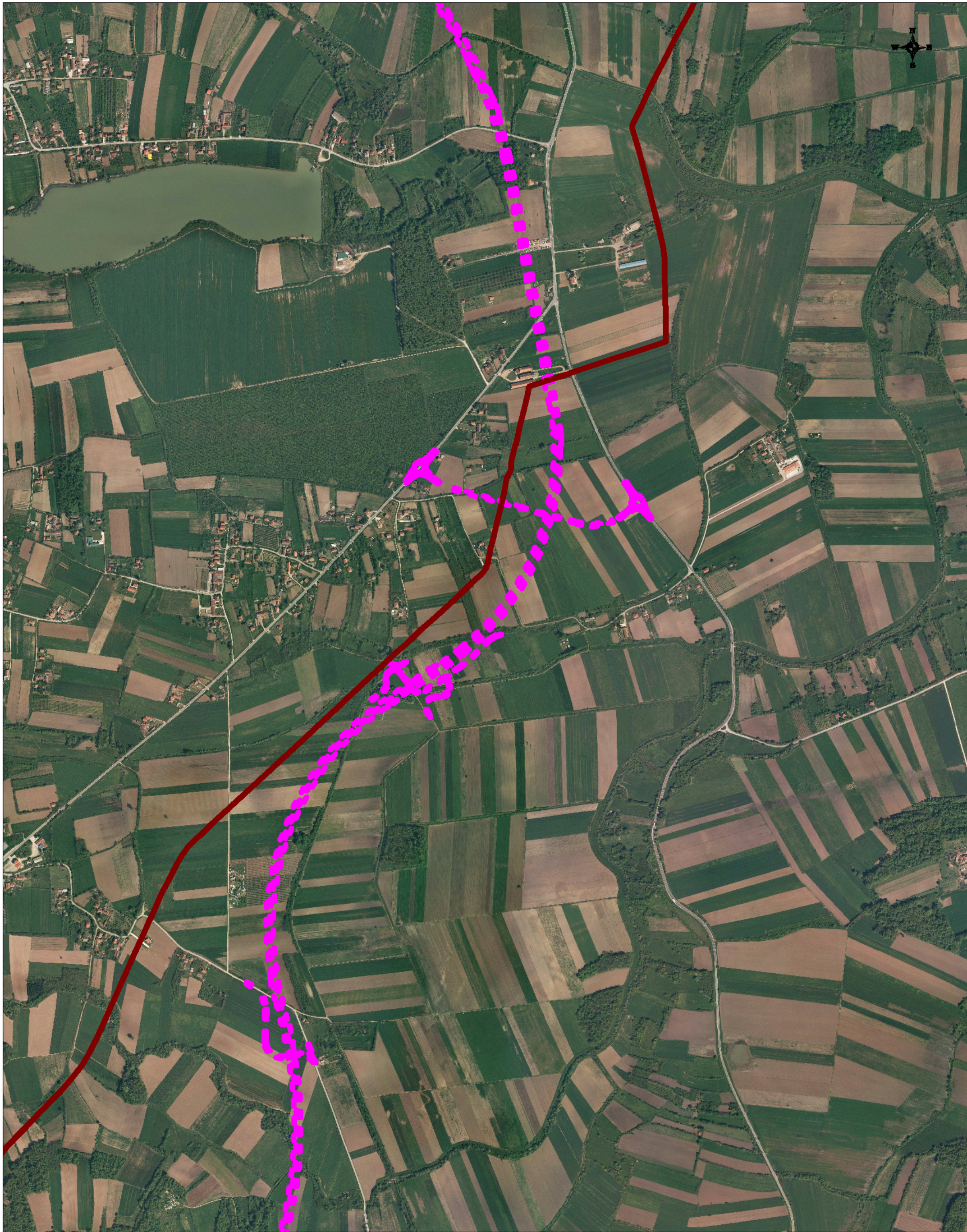
OBRADA:

DATUM:

15.10.2024. g.

6

RAZMERA: 1:10000



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠK. RAZVOJ

LEGENDA:

- *Idejno rešenje državnog puta*
- *Izgradjen transportni
gasovod od celicnih cevi
MOP 50 bar \varnothing 168.30 mm*

OBRADA:

DATUM:

15.10.2024. g.




7

RAZMERA: 1:10000



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠKI RAZVOJ

LEGENDA:

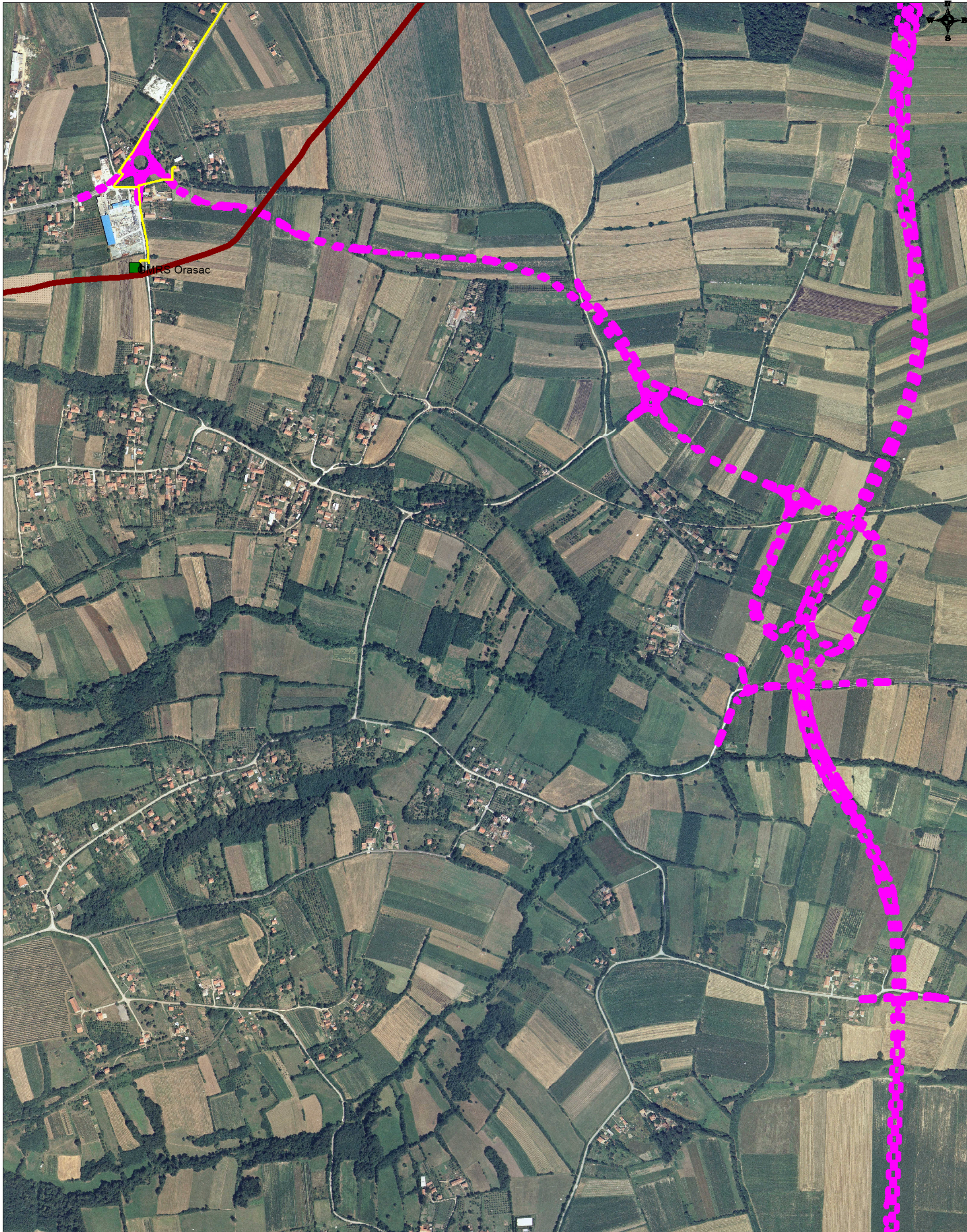
-  *Idejno resenje drzavnog puta*
-  *Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar \varnothing 168.30 mm*
-  *Izgradjen distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 4 bar DGM Orasac*

OBRADA:




DATUM:


15.10.2024. g.

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

-  Idejno resenje drzavnog puta
-  Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar \varnothing 168.30 mm
-  Izgradjen distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 4 bar DGM Orasac

 Izgradjena GMRS

OBRADA:

DATUM:

15.10.2024. g.

9

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

— — — — — *Idejno resenje drzavnog puta*

OBRADA:

DATUM:

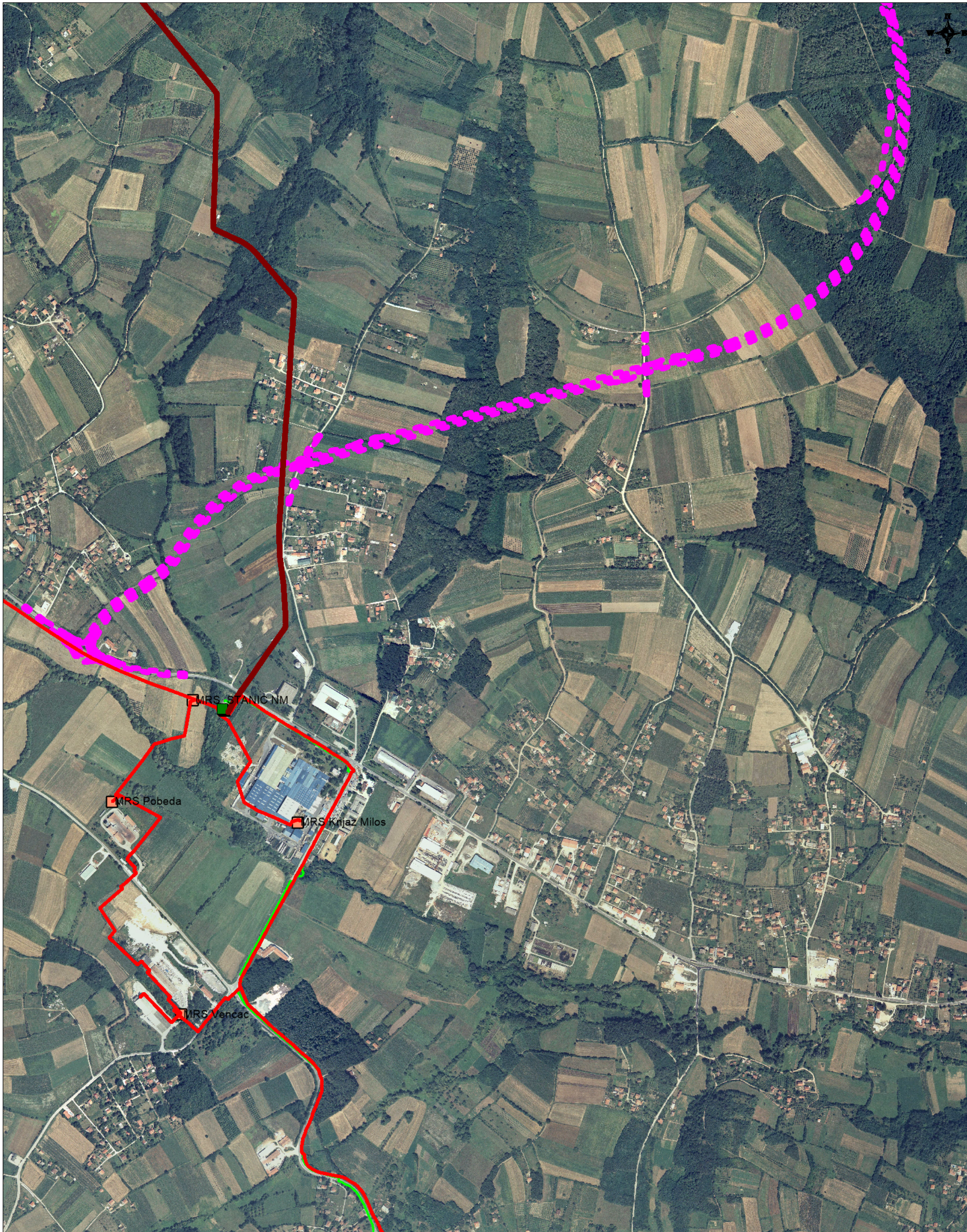
15.10.2024. g.

10



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BEOGRAD
SEKTOR ZA RAZVOJ
SLUŽBA ZA STRATEŠK. RAZVOJ.

RAZMERA: 1:10000



LEGENDA:

- Idejno resenje drzavnog puta
- Izgradjen transportni gasovod od celicnih cevi MOP 50 bar \varnothing 168,30 mm
- Izgradjen distributivni gasovod od celicnih cevi MOP 16 bar \varnothing 219,10 mm

OBRADA:

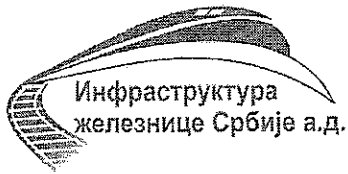
- Izgradjen distributivni gasovod od polietilenskih cevi MOP 4 bar
- Izgradjena MRS
- Izgradjena GMRS

DATUM:

15.10.2024. g.

11

RAZMERA: 1:10000



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“
БЕОГРАД
ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ ИНВЕСТИЦИЈЕ
И ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОСЛОВЕ

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, Поштански фах 166 МБ: 21127094, ПИБ: 109108420, Текући рачун: 160-438771-53
Тел./Телефакс ППТ: +(381 11) 361-6841 Жат:336 Е-mail: milan.novovic@srbrail.rs

Број: 3/2024 - 1829
Датум: 31.10.2024
Наш знак: АХ

КОРИДОРИ СРБИЈЕ

Краља Петра бр. 21
11000 БЕОГРАД

ПРЕДМЕТ: Технички услови за изградњу надвожњака изнад железничке пруге Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) у km 46+405 односно са трасом планиране пруге за велике брзине Београд – Ниш – Прешево у Влашком Пољу

Примили смо захтев број ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 дана 07.10.2024. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Републике Србије, које прибавља у поступку обједињене процедуре за потребе Инвеститора "Коридори Србије" д.о.о. из Београда, за издавање техничких услова за изградњу надвожњака изнад железничке пруге Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) односно са трасом планиране пруге за велике брзине Београд – Ниш – Прешево у Влашком Пољу.

На основу предметног захтева формирана је, Комисија „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Решењем бр. 10/2024 - 779 од 22.10.2024. године, која је извршила непосредни увид на лицу места дана 23.10.2024. године, и констатовала следеће:

- а) Идејним решењем предвиђена је изградња трасе брзе саобраћајнице државног пута I реда Вожд Карађорђе (Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац) у месту Влашко Поље, која би се укрстила са железничком пругом Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) односно са трасом планиране пруге за велике брзине Београд – Ниш – Прешево у Влашком Пољу.
- б) На катастарској парцели број 5896/1 КО Влашка чији је корисник железница, налази се магистрална електрифицирана на овом делу једноколосечна железничка пруга Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) у Влашком Пољу.
- в) На предметном делу железничке пруге железнички каблови се налазе са леве стране на удаљености од 8m, мерено управно на осу колосека.
- г) У зони планиране изградње надвожњака налазе се одводни канали са леве и десне стране предметне пруге на удаљености од 3m, мерено управно на осу колосека.
- д) Са леве стране предметне железничке пруге у зони укрштаја се налази затезни стуб бр. 69 у km 46+390.
- ђ) На предметном делу је предвиђено измештање трасе железничке пруге Београд – Ниш – Прешево на десну страну од постојеће пруге, тако да ће укрштање бити кроз други распон ауто пута.

е) Према Просторном плану Републике Србије од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) као и Нацртом Просторног плана Републике Србије од 2021 до 2035. године, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. на предметном подручју планира обнову магистралних пруга – реконструкција, изградња и модернизација постојећих пруга међу којима је и електрифицирана магистрална железничка пруга Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovci) у двоколосечну електрифицирану пругу високих перформанси за брзине 200 km/h, за мешовити (путнички и теретни) саобраћај и комбиновани транспорт, у току је израда Идејног пројекта за брзине до 200 km/h.

На основу увида у достављену документацију и Записника комисије бр. 26/2024-1275/1 од 23.10.2024. године, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., прописује следеће техничке услове за изградњу надвожњака изнад железничке пруге Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) у km 46+405 односно са трасом планиране пруге за велике брзине Београд – Ниш – Прешево у Влашком Пољу:

1. Могуће је извршити укрштање трасе државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ (Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац) са магистралном електрифицираном једноколосечном железничком пругом Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) укрштање остварити изградњом друмског надвожњака у зони km 46+405 железничке пруге (односно у зони km 9+676 државног пута) под углом од не мањи од 75°, односно са трасом планиране пруге за велике брзине Београд – Ниш – Прешево кроз други распон ауто пута.
2. На предметном подручју саобраћајницу државни пут I реда „Вожд Карађорђе“ (Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац у Влашком Пољу) пројектовати на надвожњаку и изградити са две саобраћајне траке (десна и лева) ширине 2x11,25m и разделне траке 1,50m, што укупно износи 24m.
3. С обзиром да је међународна магистрална железничка пруга Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovce) електрифицирана системом 25kV, 50Hz, минимална висина коте доње ивице конструкције (ДИК) планираног надвожњака, изнад коте горње ивице шине (ГИШ) на пружном колосеку железничке пруге износи 7,3m. Уколико изградња предметног моста изискује реконструкцију елемената контактне мреже, у оквиру Пројекта за грађевинску дозволу урадити и пројекат прилагођавања елемената контактне мреже.
4. На планираној траси пруге за велике брзине Београд – Ниш – Прешево минимална висина коте доње ивице конструкције (ДИК) планираног надвожњака, изнад коте горње ивице шине (ГИШ) на пружном колосеку железничке пруге треба износити 7,3m, на предметном делу планирано је подизање нивелете пруге, изузетно је могуће да висина коте доње ивице конструкције (ДИК) изнад коте горње ивице шине (ГИШ) ново пројектоване пруге може износити 6,8m, с тим да најближа ивица конструкције мора бити 0,35m од најближег елемента контактне мреже.
5. Најближе ивице стубова новопроектваног друмског надвожњака морају се налазити на растојању не мањем од 10m с леве и десне стране пруге, односно на удаљености од 10m од АБ стопе темељног стуба, мерено управно на осу колосека.
6. Најближа ивица стубова друмског надвожњака од новопланиране трасе пруге за велике брзине планирати на растојању не мањем од 6m, мерено управно на осу најближег колосека.
7. Конструкцију друмског надвожњака предвидети тако да се оба пружна железничка колосека премосте једним распоном, односно стубове надвожњака не би требало пројектовати и градити између колосека.

8. Дуж будућег надвожњака на целом потезу изнад постојеће и планиране железничке пруге изградити парапет минималне висине 0,5m ради заштите колосека од заплјускивања водом и разгртања снега. Такође, на целом потезу изнад пружног појаса поставити заштитну жичану плетену ограду висине 2,20m, као и знакове за високи напон.
9. С обзиром да је железничка пруга Београд Центар – Распутница „Г“ – Раковица – Младеновац – Лапово – Ниш – Прешево – држ. граница – (Tabanovci) електрифицирана системом 25kV, 50Hz, пројектом или посебним елаборатом предвидети уземљење и заштиту од повратних струја вуче и струјног удара, свих металних делова на удаљености до 8m, мерено управно на осу колосека. Предметни елаборат мора изградити пројектна организација овлашћена за ову врсту пројекта.
10. Приликом извођења радова на изградњи надвожњака, не сме се ничим угрозити слободни профил на пружном колосеку. Ово подразумева да није дозвољено подизање скела нити примена механизације на удаљености мањој од 3,00m рачунајући од осе крајњег колосека, односно на висини мањој од 6,50m од коте горње ивице шине.
11. За време извођења радова строго водити рачуна да се при извођењу радова материјалом из ископа не запрља колосек, туцаничка призма или одводни канал, а сав придобијени материјал из ископа депоновати и распланирати на супротну страну од колосека. По завршеном извођењу радова околни терен се мора вратити у првобитно стање и уредити тако да се атмосферске воде не задржавају у зони трупa пруге.
12. Код радова у пружном појасу посебна пажња се мора обратити на стање и положај железничких и осталих подземних, површинских и ваздушних инсталација како не би дошло до оштећења истих. За тачан положај железничких каблова потребно је обратити се Секцији за ЕТП Београд (ул. Пионирска бр. 6 тел: 011/361-8322), а осталих каблова и инсталација Секцији ЗОП Београд (ул. Милана Решетара 2д, тел. 011/3694-958) и учртати их у ситуацију у техничку документаацију. Положај каблова на терену мора се пажљиво утврдити трагачем и ручним "шлицовањем".
13. За време извођења радова строго водити рачуна да се при извођењу радова материјалом из ископа не запрља колосек или туцаничка призма, а сав придобијени материјал из ископа депоновати и распланирати на супротну страну од колосека. По завршеном извођењу радова околни терен се мора вратити у првобитно стање и уредити тако да се атмосферске воде не задржавају у зони трупa пруге.
14. На основу ових техничких услова не може се приступити извођењу радова, већ је Инвеститор у обавези да за предметне радове изради Пројекат за грађевинску дозволу и исти достави Сектору за развој, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., (Немањина бр. 6 тел: 011/361-6764) ради добијања Решења о верификацији (Сагласности) на техничку документацију. Пројекат треба да садржи ове техничке услове.
15. У оквиру Пројекта за грађевинску дозволу обавезно дати попречне профиле са експлицитно и прецизно дефинисаним међусобним положајем будућих елемената инфраструктуре друмске саобраћајнице и свих елемената железничке пруге. Такође у оквиру пројекта урадити технологију и динамику извођења радова на изградњи надвожњака, која ће омогућити да се током изградње несметано врши одвијање железничког саобраћаја за време извођења радова, а сви радови који захтевају затвор колосека, планирати у временским интервалима које ће одредити Сектор за саобраћајне послове (Немањина бр. 6 тел: 361-8214) „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Извођач радова је у обавези да се благовремено обрати Сектору за саобраћајне послове „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. у циљу одређивања термина евентуалних лаганих вожњи, односно затвора колосека са искључењем напона из контактне мреже. Трошкове затвора колосека и лаганих вожњи сноси Инвеститор.


16. Инвеститор је у обавези да један примерак Извода усвојене техничке документације, а оригинал на увид, достави Секцији ЗОП Београд и Секцији за ЕТП Београд, ради надзора и архиве техничке документације.
17. За време извођења радова је, поред надзора Инвеститора, неопходан и надзор стручних служби „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., у циљу очувања безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре. У том смислу, пре почетка извођења радова Инвеститор је обавезан да извести Секцију ЗОП Београд и Секцију за ЕТП Београд, како би технички органи проверили исправност градње везану за ове техничке услове у току извођења радова у инфраструктурном појасу. Надзорни органи ће на лицу места решити све случајеве који нису обухваћени овим техничким условима у складу са важећим прописима и интерним железничким правилницима.
18. Трошкове надзора са аспекта безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре за време извођења радова, као и све остале трошкове ангажованих инфраструктурних ресурса сноси Инвеститор. Висина напред наведених трошкова биће дефинисана посебним Уговором између Инвеститора и „Инфраструктура железнице Србија“ а.д., који се мора склопити пре почетка извођења радова, а по добијању Решења о верификацији техничке документације. За склапање Уговора Инвеститор се мора обратити Сектору за саобраћајне послове „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.
19. По завршетку извођења радова, железнички надзорни орган је дужан да са инвеститором и извођачем радова сачини записник о извршеним радовима и исти достави Сектору за развој и Сектор за грађевинске послове, „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.
20. Све штете које евентуално могу настати по „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., у току извођења радова инвеститор радова је дужан да надокнади овом предузећу, а надаље у току експлоатације надлежно јавно предузеће.
21. Свим променама које могу настати на овом делу пруге за потребе железнице инвеститор је дужан да прилагоди са својом друмском инфраструктуром у одређеном року и о свом трошку.
22. „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на друмској инфраструктури због близине пруге, нити је обавезно да било какву штету надокнади Инвеститору.
23. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

Достављено:

- Сектору за грађевинске послове,
- Сектору за електротехничке послове,
- Сектору за саобраћајне послове,
- Сектору за непокретну имовину,
- Секцији ЗОП Београд,
- Секцији за ЕТП Београд.

**ЗА ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА РАЗВОЈ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И
ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПОСЛОВЕ**

С. Савић



Милан Нововић

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
Нови Београд, Јапанска бр. 35
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, (начелник одељења за правне, кадровске и опште послове Горан Дрмановић по Одлуци 02 бр. 012-1164/9 од 30.10.2024. године), ул Јапанска бр. 35, на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021), а у вези са чл. 8б. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закони, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 96/2023), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 87/2023) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење и 2/2023-Одлука УС), поступајући по захтеву бр. ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024, од 07.10.2024. године Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина бр. 22-26, Београд, за издавање услова заштите природе за израду локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“. Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, дана 13.11.2024. године под 03 бр. 021-3914/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Траса државног пута I реда „Вожд Карађорђе“. сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите као ни у оквиру еколошки значајних подручја или еколошких коридора еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Предметни радови на изградњи државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац могу се извести на катастарским парцелама: 6214, 6218, 6221, 6222, 6223, 6224, 6225, 6226, 6229, 6230, 6232, 6233, 6235, 6236, 6237, 6238, 6239, 6240, 6241, 6242, 6243, 6244, 6245, 6754, 6755, 6757, 6759, 6760, 6761, 6762, 6764, 6765, 6766, 6767, 6770, 6771, 6772, 6774, 6775, 6776, 6777, 6778, 6780, 6781, 6782, 6783, 6785, 6789, 6798, 6799, 6804, 6840, 6841, 6842, 6843, 6849, 6853, 6854, 6855, 6875, 6876, 6878, 6879, 6887, 1888, 1893, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1912, 1914, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1963, 1964, 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2005, 2030, 2031, 2032, 2041, 2044/1, 2044/4, 2047, 2048/2, 2049/3, 2049/4, 2050/1, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2059, 2060/1, 2060/2, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2077/1, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084/1, 2084/2, 2085, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2114/1, 2114/2, 2114/3, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2154, 2179, 2188, 3669, 3670, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3717, 3718, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3744, 3745, 3746, 3766/1, 3770, 3807, 381, 3823, 3824, 3825, 3826, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3843, 3844, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858,

3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 3866, 3867, 3869, 3871, 3872, 3878, 3879, 3880, 3881, 3885, 3886, 3887, 3888, 3904, 3937, 3938, 3940, 3942, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948/1, 3948/2, 3948/3, 3948/4, 3949/1, 3949/2, 3950, 3952, 3953, 3957, 3958, 3960, 3981, 3985, 3989/2, 3998, 3999, 400, 4003, 401, 405, 409, 410, 412, 415/2, 416, 418, 459, 487, 488, 489, 490, 506, 6037, 6040, 6041, 6044, 6045, 6046, 6047, 6048, 6049, 6050, 6051, 6052, 6054, 6055, 6056, 6061, 6063, 6064, 6065, 6066/2, 6067, 6068, 6069, 6070, 6071, 6181, 6182, 6189, 6191, 6192, 6193, 6194, 6195, 6198, 6199, 6200, 6201, 6202, 6203, 6204, 6205, 6207, 6208, 6209, 6210, 6211, 6212, 6213/1, 6213/2, 6213/3, 6215, 6216, 6217/1, 6217/2, 6234, 6293, 6308, 6312/1, 6312/2, 6312/3, 6312/7, 6313, 6314, 6315, 6756/1, 6756/2, 6756/3, 6756/4, 6758/1, 6758/2, 6773/1, 6773/2, 6784/1, 6797/1, 6797/2, 6805/1, 6887, 1885, 2031, 2051, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2060/1, 2061, 2062, 2063, 2064, 2067, 2071, 2073, 2147, 2148, 2152, 2154, 3981, 3998 КО Мали Пожаревац, градска општина Сопот, 1368/1, 1369/1, 1501, 1505, 1506/1, 1506/2, 1528/1, 1529/1, 1529/2, 1537, 1538, 1561, 1562, 1565/1, 1565/2, 1565/3, 1565/4, 1566/1, 1566/4, 1566/5, 1567, 1569, 1571/1, 1571/2, 1688/1, 1688/2, 1689/1, 1689/2, 1689/3, 1690/1, 1690/2, 1690/3, 1690/4, 1690/5, 1690/6, 1690/7, 1690/8, 1690/9, 1691/1, 1691/2, 1691/3, 1691/4, 1691/5, 1691/6, 1691/7, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1921, 1930 КО Ђуринци, градска општина Сопот, 112/3, 12/2, 12/3, 12/5, 12/6, 2/1, 213/1, 217, 2846, 2847, 3/2, 5/2, 6/2, 7/2, 7/4, 7/5 КО Шепшин, градска општина Младеновац, 1/1, 1/2, 1/3, 2/39, 2/43, 340/2, 341/1, 7/2, 905, 7/1, 1/2 КО Сенаја, градска општина Младеновац, 128, 129/1, 129/2, 130/6, 131, 132, 134, 136, 137, 139/1, 139/2, 143, 146/1, 146/3, 147, 148, 149/2, 162, 2117, 2118/1, 2118/2, 2119/1, 2119/3, 2119/4, 2120, 2121/2, 2148/1, 2148/2, 2149/1, 2149/2, 2150, 2151, 2152, 2154, 2155, 2244, 2246/1, 2246/2, 2247/1, 2247/2, 2247/3, 2248/1, 2248/2, 2262, 2263/3, 2264/1, 2264/2, 2264/3, 2265/1, 2265/2, 2265/3, 2266/1, 2266/2, 2266/3, 2267/1, 2267/2, 2277, 2278/1, 2278/2, 2279, 2280/1, 2280/2, 2280/3, 2280/4, 2281/1, 2281/2, 2281/3, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2399/1, 2399/2, 2399/3, 2399/4, 2400/1, 2400/2, 2400/3, 2401/1, 2401/2, 2401/3, 2401/4, 2401/6, 2402, 2403, 2404/1, 2404/2, 2404/3, 2405, 2406, 2413, 2414, 2415/1, 2415/2, 2416, 2417/1, 2417/2, 2417/3, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426/1, 2426/2, 2427/1, 2427/2, 2428/1, 2428/2, 2429, 2430/1, 2430/2, 2430/3, 2431, 2432, 2433/1, 2433/2, 2433/3, 2433/4, 2433/5, 2552, 2554/1, 2554/2, 2555/1, 2555/2, 2558/1, 2558/2, 2560/1, 2560/3, 2560/4, 2560/5, 2560/6, 2560/7, 2562/1, 2562/2, 2562/3, 2563/1, 2563/2, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568/1, 2568/3, 2568/4, 2609, 2611/1, 2613/1, 2613/2, 2614/1, 2614/2, 2614/3, 2614/4, 2615/2, 2615/3, 2615/4, 2625, 2626, 2634/2, 2635/2, 32, 3263, 3265, 3266, 3269/2, 3269/3, 3269/4, 3270/1, 3270/2, 3274/1, 3274/2, 3293/1, 3293/2, 3293/3, 3294/1, 33, 5824, 5843, 5885, 5892/1, 5897, 5898/1, 5898/3, 5899, 5901, 5902, 5904/2, 5905, 5990/1, 6220/1, 6220/2, 6221, 6223, 6224/1, 6225/1, 6266, 6267, 6268, 6269, 6270, 6271, 6272, 6402, 6403/1, 6403/2, 6404, 6429, 6430, 6432/1, 6432/2, 6433/1, 6434, 6435, 6436, 6454, 2401/5, 5888, 5889, 5896/1 КО Влашка, градска општина Младеновац, 104/6, 105, 108/2, 1974/2, 1974/3, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979/1, 1979/2, 2012/1, 2012/10, 2012/11, 2012/2, 2012/3, 2012/4, 2012/5, 2012/7, 2012/8, 2012/9, 2013/1, 2013/2, 2013/4, 2287, 2288, 2289/1, 2289/3, 2289/4, 2290/1, 2290/2, 2291/1, 2292/1, 2293/1, 2294/1, 2294/4, 2296/1, 2299/1, 2299/2, 2347/4, 2348, 2351/10, 2351/2, 2352, 2393/3, 2398, 2401, 2409, 332/1, 333/1, 334/1, 334/4, 334/5, 335/1, 335/3, 336/4, 336/5, 336/6, 337/2, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 349, 350, 368/1, 368/2, 369, 370, 372, 739/3, 792/1, 793/1, 793/3, 793/4, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801/1, 801/2, 821, 824, 825, 829, 830, 831/1, 831/2, 834/2, 835, 836/1, 836/2, 836/3, 839, 840, 843/1, 843/2, 844, 847, 859, 860/1, 860/2, 860/3, 862/1, 862/2, 862/3, 862/4, 863, 866/1, 866/2, 866/3, 867/1, 867/2, 870/1, 870/2, 871, 872/1, 872/2, 872/3, 2407/1, 326/3, 327/1, 327/3, 328/2, 329/3, 329/4, 330/1, 331/1, 331/3, 332/3 КО Амерић, градска општина Младеновац, 101/3, 101/4, 102, 103, 231, 235, 236, 237, 238/3, 239/1, 242/1, 243/2, 251, 252, 253/1, 255/1, 256/1, 257/1, 258/1, 259/1, 259/3, 259/4, 273/1, 274/1, 275, 277, 282/2, 282/3, 283/1, 306, 308, 309, 310/1, 310/2, 310/3, 313/1, 315/3, 319/1, 319/3, 322/1, 323, 324, 329/1, 330/1, 330/3, 333/5, 334/1, 335/1,

335/2, 336, 340/1, 340/2, 340/3, 341/1, 341/2, 341/3, 343/2, 343/3, 344/1, 344/2, 348, 349, 351/1, 351/2, 353/1, 353/4, 354/1, 355/1, 356, 679/2, 679/3, 683/1, 691/1, 695/1, 696/4, 696/5, 697/1, 697/2, 86/1, 86/2, 86/3, 86/4, 86/5, 87/3, 89/1, 89/2, 90/4, 91/1, 91/2, 94/1, 95/1, 95/2, 96/1, 96/4, 98/1, 98/2, 99/1, 707 КО Мала Врбица, градска општина Младеновац, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3133, 3160, 3162, 2669/2, 2823 КО Рајковац, градска општина Младеновац, 2295/1, 2299, 2300, 2301/2, 2323/1, 2324/3, 2325/2, 2325/4, 2327, 2328/3, 2334/2, 2335, 2338/4, 2338/5, 2339, 2340, 2341/3, 2342/1, 2343/1, 2343/2, 2344/1, 2344/2, 2345/1, 2345/2, 2348, 2360, 2361, 2362/1, 2363, 2364, 2365/1, 2365/2, 2366, 2375, 2376/1, 2376/2, 2382/1, 2382/2, 2382/3, 2382/4, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2391, 2392/1, 2392/2, 2393, 2394/1, 2394/5, 2394/6, 2395, 2396, 2397, 2398/1, 2398/2, 2398/3, 2398/4, 2399/1, 2407, 2695, 2706, 2707/1, 2707/2, 2708, 2709, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2721, 2722, 2723/1, 2723/2, 2723/3, 2724, 2743/2, 2743/3, 2743/4, 2773, 2782, 2783/1, 2783/2, 2788/1, 2788/2, 2790, 2792, 2810, 2811, 3833, 3834/1, 3834/2, 3836, 3886, 3887, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900/2, 4009, 4010, 4011/1, 4011/2, 4012/1, 4016/1, 4017, 4018, 4019/1, 4025, 4026/1, 4026/2, 4027, 4028, 4029/1, 4070, 4071, 4072, 4073/1, 4073/2, 4073/3, 4073/4, 4274, 4275, 4276/2, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4298, 4299, 4300/1, 4300/2, 4301/1, 4301/2, 5785/1, 5787, 5834, 630/1, 630/2, 630/3, 632/1, 633, 634, 635, 637, 638, 642, 643, 644, 645, 649, 650, 651, 653, 654, 657, 658/1, 658/2, 659, 660, 666/1, 666/2, 667/1, 669/1, 718/1, 718/2, 718/3, 730, 731/2, 731/3, 733/1, 733/3, 733/4, 733/5, 733/6, 735/4, 736, 737, 759, 760, 761, 762, 763, 764/2, 3833, 3835, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 5787, 3834/2, 3893/1, 3900/1, 3900/2, 5783/1, 8785 КО Младеновац (варош), градска општина Младеновац, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042/1, 4042/2, 4042/3, 4043/1, 4043/2, 4043/4, 4043/5, 4049, 4055/1, 4055/2, 4055/3, 4056/1, 4056/2, 4057, 4058/1, 4058/2 КО Кораћица, градска општина Младеновац, 1010, 1022/1, 1022/2, 1024/1, 1024/2, 1024/3, 1024/4, 2208, 2248/13, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2829, 2830, 2831, 2836, 3726, 3727, 3730/1, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3750/1, 3750/2, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3761, 3762, 3764, 3765, 3766, 3769, 3771, 3772, 3773, 4144, 4146, 4148, 4149, 4151, 4179, 4187/1, 4187/2, 4188, 4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196/1, 4196/2, 4197/1, 4197/2, 4203, 4204/1, 4204/2, 4205, 4206/1, 4206/2, 4207, 4208/1, 4208/4, 4208/7, 4208/8, 4236/1, 4243, 4614, 4615, 4622/1, 4622/2, 4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629/1, 4629/2, 4630, 4631, 4633/2, 4637, 4638, 4639, 4640/2, 4640/3, 4640/4, 4641, 4652, 4653/2, 4663/1, 4663/2, 4206/3, 4206/4, 2844, 2845 КО Међулужје, градска општина Младеновац, 101/2, 1611, 1612, 1613/1, 1613/2, 1616, 1618/1, 1618/2, 1618/3, 1618/4, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625/1, 1625/2, 1626, 1627, 1628, 1629/1, 1629/2, 1630, 1637/1, 1637/2, 1638/1, 1638/2, 1638/3, 1639, 1640, 1641, 1650/1, 1656, 1657/1, 1657/2, 1657/3, 1658/1, 1658/2, 1658/3, 1658/4, 1659/1, 1659/2, 1659/3, 1660/1, 1660/2, 1660/3, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665/1, 1665/2, 1665/3, 1666/1, 1666/3, 1729 КО Пружатовић, градска општина Младеновац, 1246/1, 1246/3, 1246/6, 1246/7, 1246/8, 1247/3, 1247/4, 1248/1, 1248/2, 1248/3, 1248/5, 1248/6, 1249/1, 1249/2, 1260, 1261, 1266, 1267, 1268, 1269/2, 1269/3, 1269/5, 1269/7, 1269/9, 1270/1, 1270/2, 1270/3, 1276/1, 128/1, 128/6, 128/8, 128/9, 129/1, 129/2, 129/3, 129/4, 129/5, 130/1, 130/14, 130/15, 130/2, 131, 132/13, 132/2, 132/3, 132/4, 132/5, 133/1, 136, 137/1, 137/2, 137/3, 137/4, 146/1, 146/2, 146/3, 147/1, 147/4, 147/5, 150/1, 150/2, 153/1, 153/4, 1589, 1605/1, 1605/2, 1606, 1611, 1612, 1624, 1659, 1660, 1665, 1666, 1667, 1668, 1670, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 2041, 2042, 2043, 2049, 2059, 2060, 2064, 2065, 2066, 2067, 2074, 2075, 2235, 2236, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 73/2, 73/3, 74/1, 74/2, 74/7, 82/1, 83/1, 962/4, 964/4, 971/1, 971/2, 972/1, 972/4, 973, 974, 975/1, 975/2, 976/1, 976/2, 976/3, 976/4, 976/5, 979/1, 979/2, 979/3, 980/3, 980/6, 981/5, 983/1, 983/2, 984, 988, 996, 997, 998, 72, 1687, 1688, 1692, 1727, 1728, 1908, 1909, 2040, 2042, 2043, 2048, 2049,

2056, 2059, 2062, 2065, 2066, 2067, 2081, 2245, 2248, 2249, 2250, 2258, 2259, 1587/1, 71/1, 71/2, 83/2, 83/3, 84/2, 84/3, 84/3, 2252 КО Марковац, градска општина Младеновац, 2635/1, 2635/4, 2636/1, 2636/2, 2637, 2638/1, 4421/1 КО Јагњило, градска општина Младеновац, 109, 110, 111/1, 111/2, 111/3, 1128, 113, 114/1, 114/2, 119/1, 119/2, 119/3, 121/2, 246/1, 246/2, 246/3, 247/2, 248/2, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 291, 421/1, 428, 429, 430, 431, 446/1, 446/2, 447/2, 452, 455, 456, 460/2, 101/1, 101/2, 101/3, 102, 103, 104, 105, 106/1, 106/2, 107, 108, 122/3, 122/5, 1634, 169/4, 173/2, 190, 191, 192, 195, 196, 197/1, 197/2, 198, 199, 200, 201/1, 202, 203, 204, 205/3, 206, 207, 209/1, 210/1, 211/1, 217, 218, 219, 220/1, 220/2, 221, 222, 223/2, 223/3, 223/4, 223/7, 224/2, 256, 257, 258, 259, 261/2, 262/1, 262/2, 263/1, 264/1, 265/1, 265/2, 265/3, 266/1, 271, 272, 276, 277, 94, 95, 1105, 1114/1, 1114/2, 1115/1, 1117, 1118/1, 1122/1, 1122/2, 1122/3, 1122/4, 1122/5, 1122/6, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136/4, 1136/5, 1136/6, 1209/2, 1210/1, 1211/3, 1212/4, 1213, 1214, 1216, 1219/1, 1219/2, 1220, 1221/3, 1222, 1258/1, 1258/2, 1259, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1275/2, 1276/1, 1276/2, 1277, 1278, 1280, 1282/1, 1282/4, 1282/5, 1293/1, 1293/3, 1293/4, 1293/5, 1294, 1295/3, 1296, 1298/1, 1298/3, 1298/4, 1299/1, 1299/4, 1299/5, 1302, 1304, 1305, 1310, 1558/1, 1558/2, 1560/2, 1560/3, 1560/5, 1560/7, 1564/1, 1576, 1594, 1816/1, 1821, 1822/1, 1822/2, 1822/4, 1822/5, 1823, 1824, 1826/2, 1827/2, 1827/3, 1828/1, 1828/2, 1900/1, 1902/2, 1903/1, 1905, 1906/2, 1906/3, 1908, 1909/2, 1910, 1911, 1912/1, 1914, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1915/4, 1916/1, 1916/2, 1917/2, 1922, 1923, 1924, 1925/1, 1925/2, 1927/1, 1954, 1963/3, 1964, 1965/2, 1965/8, 1974, 1975, 1978, 1979, 1980, 1981/1, 1981/2, 1986, 1987/2, 1988/1, 1988/2, 1989/2, 1991/2, 1997/3, 1998/2, 1999, 2000, 2001/2, 2005/2, 2005/3, 2006/1, 2006/2, 2007/1, 2007/2, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2009/1, 2009/2, 2009/3, 2009/4, 2010, 2011/1, 2011/2, 2044, 2045, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2690/1, 2690/2, 2691/2, 2707, 2709/1, 2710, 2711/1, 2711/2, 2711/3, 2763, 2776, 2788/1, 2791, 309/1, 309/2, 310/1, 310/3, 338, 339, 340, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 351, 352, 353, 354/4, 355/4, 357, 390, 391, 392/1, 392/2, 392/3, 392/4, 393, 394, 397, 398, 399/1, 399/2, 400, 401, 402, 403, 404, 405/1, 406, 456, 460/1, 460/2, 460/3, 495/1, 495/4, 634, 2764/1, 2764/2, 1274, 1635 КО Копљаре, општина Аранђеловац, 1393/2, 1393/3, 1393/7, 1562, 1569/10, 1569/9, 1581, 1594, 1595/1, 1595/2, 1595/3, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 3202/1, 3205 КО Орашац, општина Аранђеловац, 146/14, 146/8, 147, 148/1, 148/2, 148/6, 148/7, 149/1, 149/2, 149/3, 149/4, 149/5, 150/2, 150/4, 151/1, 151/2, 185, 186/1, 187/1, 187/4, 188/1, 188/12, 188/13, 188/3, 188/4, 188/7, 188/8, 189, 193/4, 194/2, 195/1, 195/2, 195/3, 195/4, 195/5, 195/6, 198/3, 199, 216, 218/1, 218/2, 218/3, 218/4, 219/1, 219/2, 219/3, 219/4, 219/5, 220, 221/1, 221/2, 221/3, 225/2, 3620/2, 3622, 3627, 3628, 3630/1, 3631, 3673, 57, 58/2, 58/3, 70/6, 832, 834/2, 834/3, 835/2, 835/3, 836/1, 836/2, 837, 838/1, 838/2, 838/3, 839, 840/4, 841/1, 846/5, 846/7, 854/1, 854/2, 854/3, 854/4, 854/5, 855, 856, 857/1, 857/3, 857/7, 858/1, 858/3, 858/7, 862/1, 862/2 КО Бања, општина Аранђеловац, 1929/10, 1929/11, 1930/2, 1930/8, 1931/2, 1931/3, 1931/4, 1931/5, 1931/6, 1933/2, 1937/5, 1603, 1609, 1610/1, 1610/10, 1610/11, 1610/12, 1610/2, 1610/4, 1922, 1923, 1925/4, 1926, 1929/12, 1929/2, 1929/3, 1929/4, 1929/5, 1929/6, 1929/7, 1929/8, 1930/1, 1930/10, 1930/3, 1930/6, 1930/7, 1930/9, 1931/1, 1932/1, 1932/2, 1933/1, 1935/1, 1935/2, 1935/3, 1935/7, 1935/8, 1937/3, 1937/4, 1937/7, 3943 КО Врбица, општина Аранђеловац у складу са достављеним Идејним решењем и Уредбом о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда „Вожд Карађорђе” („Сл. гласник РС“, бр. 62/2024);

- 2) Планиране активности ускладити са геотехничким карактеристикама терена, како би се избегли деградациони процеси на подручју радне зоне и шире;
- 3) Градилиште организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити како би се избегле негативне последице на непосредно окружење;

- 4) Сав грађевински материјал привремено депоновати на обележеним и заштићеним локацијама унутар парцела;
- 5) Обезбедити услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта при ископу земље на траси. У том смислу, хумусни слој земљишта, уклоњен током извођења радова, депоновати на означеном месту, сачувати и употребити у поступку санације, односно спровођења биолошких и биотехничких мера стабилизације тла;
- 6) Предвидети да уколико се у близини трасе предметних објеката налазе одрасла стабла она обезбеде од оштећења која могу настати услед манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме и инсталација;
- 7) За извођење радова који изискују евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре прибавити сагласност надлежних институција;
- 8) Сервисирање возила и радних машина на предметним парцелама није дозвољено, а уколико дође до хаваријског изливања горива и уља или било којих других опасних и штетних материја, обавезна је санација површине, у циљу заштите земљишта и подземних вода;
- 9) Током извођења предметних радова, сагласно чл. 10. и 16. Закона о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), ниво буке не сме прећи граничне вредности за радну средину;
- 10) Током извођења радова неопходно је одржавати примерен ниво комуналне хигијене, односно предвидети систематско прикупљање и депоновање отпада који се јавља у процесу изградње и боравка радника;
- 11) Након завршених радова инвеститор је обавезан да изврши комплетну санацију локација и свих манипулативних површина девастираних током извођења радова, доводећи их у одговарајуће функционално стање усаглашено са непосредном околином укључујући планско озелењавање. Поступак озелењавања предвидети у складу са наменом објекта, испоштовати спратност и ширину зеленог појаса;
- 12) Носилац радова, сагласно чл. 72. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009, 72/2009, 43/2011, 14/2016, 76/2018 и 95/2018- други закон), је дужан да обезбеди ефикасан мониторинг животне средине уз могућност брзе интервенције у случају акцидентних ситуација до којих може доћи у поступку изградње саобраћајног прикључка уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа;
- 13) Уколико се у току радова наиђе на геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати природну вредност, сагласно чл. 99. Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 71/2021), налазач је дужан да пријави Министарству заштите животне средине и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе до доласка овлашћеног лица.

2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.

3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.

4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.

5. Такса за издавање стручне основе за израду решења о условима заштите природе у износу од 32.890,00 динара одређена је у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013 - други закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018 - исправка, 86/2019, 90/2019 - исправка 144/2020, 138/2022 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси 54/2023 и Усклађеним динарским износима из Тарифе

републичких административних такси 59/2024 и 63/2024) Тарифни број 186а - став 2. Тачка 4) подтачка (1).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 021-3914/1 од 07.10.2024. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднео је инвеститор предузеће „Коридори Србије“ д.о.о., Краља Петра 21, Београд.

Уз захтев је достављено Идејно решење број 36/3-0-2024 из септембра 2024. године, које је израдило предузеће „Хидропројекат – саобраћај“ д.о.о., ул. Веле Нигринове 16а, Београд, одговорни пројектант Филип Трпчевски, дипл.грађ.инж., бр. лиценце 315 Р341 17.

На основу достављеног захтева, Идејног решења и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да се планира изградња Сектора 3 државног пута I реда "Вожд Карађорђе" од km 0+000 до km 36+884.26, који обухвата деонице 5 и 6. Деоница 5 (km 0+000 - km 29+000) - почиње од постојеће петље „Мали Пожаревац“ на државном путу IA реда број 1 (аутопут E-75, Коридор X), пружа се ка југу источно од Сопота, а западно од градског општинског центра Младеновац, обухватајући планиране петље „Мали Пожаревац Југ“, „Влашка“ и „Младеновац“, и завршава се са планираном петљом „Орашац“; Деоница 6 (km 29+000 – km 36+884.26) – почиње након планиране петље „Орашац“, пружа се даље ка југу, обухватајући планирану петљу „Орашац Југ“ и завршава се кружном раскрсницом „Аранђеловац“ на постојећем државном путу IB реда број 27 и уласку у општински центар Аранђеловац.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог Решења. Предметно подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у оквиру еколошки значајних подручја или еколошких коридора еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 - други закон и 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/2009 - други закон, 72/2009 – други закон, 43/2011 одлука – УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон), Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, бр. 96/2021), Уредба о утврђивању Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ („Сл. гласник РС“, бр. 62/2024).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о

уплати републичке административне таксе у износу 590,00 динара на текући рачун бр. 840-0000031395845-78, позив на број 59-013 по моделу 97.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА ЗА ПРАВНЕ,
КАДРОВСКЕ И ОПШТЕ ПОСЛОВЕ

Горан Дрмановић
по Одлуци 02 бр. 012-1164/9
од 30.10.2024. године



Републички завод за заштиту споменика културе
Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Србија Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430
e-mail: office@heritage.gov.rs

Датум / Date: 10.10.2024.
Број / Ref. 18-88/2024-1

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

**БЕОГРАД
Немањина 22–26**

Предмет: Одговор на основу захтева ROP-MSGI-302812-LOC-1-HPAP-15/2024

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре доставило је Републичком заводу за заштиту споменика културе захтев за мере техничке заштите за израду пројекта Државни пут I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац.

Увидом у Централни регистар непокретних културних добара који води Републички завод за заштиту споменика културе утврђено је да се у ширем окружењу планиране трасе пута налази непокретно културно добро од изузетног значаја: Марићева јаруга у Орашцу, општина Аранђеловац. На основу списка катастарских парцела које су предмет захтева издавања локацијских услова ово добро није угрожено изградњом пута и изградњом петљи „Орашац“ на км 27+696 и „Орашац југ“ на км 29+234.

С обзиром на наведено, а у складу са одредбом члана 137. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 121/21) на основу које настављају са применом одређене одредбе Закона о културним добрима („Службени гласник РС“, бр. 71/94, 52/11-и др. закон и 99/11-и др.закон), Републички завод за заштиту споменика културе није надлежан за утврђивање услова за наведени сектор пута.

За сва остала добра надлежан је Завод за заштиту споменика културе града Београда на територији општине Младеновац и Завод за заштиту споменика културе Крагујевац на територији општине Аранђеловац.

ЗАМЕНИК ДИРЕКТОРА
по овлашћењу
бр. 3-133/2024 од 10.07.2024. године

Естела Радоњић Живков



**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ
СЕКТОР ЗА ИНФРАСТРУКТУРУ
И УСЛУГЕ СТАНДАРДА
Управа за инфраструктуру**

Број 17900-4

06.11.2024. године
Б Е О Г Р А Д

Чувати до 2029. године
Функција 34 ред. бр. 42
Датум: 05.11.2024. год.
Обрађивач: вс А.Виријевић

Условe и захтеве за израду техничке документације за изградњу пута „Вожд Карађорђе“ – сектор 3, доставља.

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Веза: Ваш захтев, под ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024

На основу вашег захтева, за инвеститора „Коридори Србије“ д.о.о, Београд, у складу са тачком 2. и 6. Одлуке о врстама инвестиционих објеката и просторних и урбанистичких планова од значаја за одбрану („Службени гласник РС“, број 85/15), а према достављеној документацији, постављају се услови за израду техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ – сектор 3, Мали пожаревац - Аранђеловац на катастарским парцелама: на територији Градске општине Сопот: КО Ђуринци и КО Мали Пожаревац; на територији Градске општине Младеновац: КО Сенаја, КО Шепшин, КО Међулужје, КО Пружатавац, КО Младеновац Варош, КО Кораћица, КО Мала Врбица, КО Рајковац, КО Амерић, КО Влашка, КО Јагњило, КО Марковац; на територији општине Аранђеловац: КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања и КО Врбица (потпун списак парцела део је пратеће документације на порталу Система обједињених процедура за издавање грађевинских дозвола), према следећем:

- Испланирати и изградити приступну саобраћајницу за укључење и искључење са пројектоване трасе државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ према војном комплексу.
- Пројектом обезбедити минималну висину слободног профила саобраћајнице (тунела, надвожњака) државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ од 4,60 m, као и минималну носивост саобраћајнице, мостова и надвожњака од 60 t;

- На делу државног пута који пролази поред војних комплекса пројектовати и изградити визуелне и звучне баријере.

Подаци о положају војних комплекса и заштитним зонама око војних комплекса достављени су Сектору за просторно планирање и урбанизам Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у условима и захтевима за прилагођавање Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ потребама одбране, актом П број 10393-6 од 01.08.2022. године и актом број 10393-10 од 28.11.2023. године.

Инвеститор је у обавези да у процесу изградње примени све нормативе, критеријуме и стандарде у складу са 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, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др.закон 9/2020, 52/2021 и 62/2023), као и другим подзаконским актима која регулишу предметну материју.

АВ

НАЧЕЛНИК
ПОТПУКОВНИК
Милош Перуничкић, дипл.инж.грађ.

Израђено у 1 (једном) примерку и достављено:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, (ЦЕОП системом), и
- а/а.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 002915422 2024
Датум: 14.10.2024. 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 државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћица, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац; на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица.

У складу са вашим дописом бр. ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-17/2024 од 07.10.2024. године у којем нам се обраћате са захтевом за информацију о потреби израде студије процене утицаја на животну средину за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћица, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац; на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица, обавештавамо вас о следећем:

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 могућ утицај на животну средину-Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о информацији о потреби спровођења процедуре процене утицаја на животну средину за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћница, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Америк, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац; на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица, и исти се налази на Листи II, тачка 12– Инфраструктурни пројекти, подтачка 5 – Регионални путеви укључујући припадајуће објекте, осим пратећих садржаја пута, сви пројекти.

У складу са изнетим, носилац пројекта „Коридори Србије“ д.о.о. Краља Петра 21, Београд, у обавези је да за наведени пројекат покрене процедуру одлучивања о потреби процене утицаја на животну средину код надлежног органа подношењем захтева 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).

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

По решењу о овлашћењу

бр. 001747986 2024

од 24.05.2024. године

Александар Дујановић

Доставити:

- Наслову

- Архиви

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 470517/1-2024

ДАТУМ: 23.10.2024.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 91

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ТРАНСПОРТНУ МРЕЖУ

Служба за планирање и изградњу

оптичке транспортне мреже

Београд, Булевар уметности 16а

ВЕЗА: ROP-MSGI-30281-LOCH-1-HPAP-18/2024

Решавајући по захтеву ROP-MSGI-30281-LOCH-1-HPAP-18/2024, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре за инвеститора Коридори Србије д.о.о. Београд, у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/23); Законом о електронским комуникацијама ("Сл. гласник РС" бр. 35/2023); Уредбом о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 87/2023); Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката ("Сл. гласник РС", бр. 16/2012), као и другим законским актима који уређују ову област, у циљу заштите својих објеката, Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а. д. Београд, Дирекција за технику, након извршеног прегледа достављене документације издаје:

УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу државног пута I реда " Вожд Карађорђе "

Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац

деонице 5 и 6 (од km 0+000 до km 36+884,26)

„Телеком Србија“ а.д. поседује мрежну инфраструктуру електронских комуникација, која обухвата објекте:

- фиксне приступне и транспортне мреже (кабловска канализација, оптички и бакарни каблови, надземни кабинети). Фиксна мрежа може бити подземна и надземна (ваздушна). Подземна фиксна мрежа може бити изведена кабловима положеним у кабловску канализацију, слободно у земљу (бакарни каблови) или кабловима увученим у заштитне РЕ/PVC цеви (оптички каблови). Надземна фиксна мрежа је углавном ваздушна разводна мрежа (бакарни и оптички каблови). Претплатници су преко спољашњих, односно унутрашњих извода, повезани са дистрибутивном мрежом.
- бежичне мреже (базне станице и РР коридори).

На предметној деоници постоји инфраструктура електронских комуникација „Телекома Србија“ која је угрожена планираним радовима, те је неопходно извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих каблова у зони планираних радова.

На местима где планирана изградња угрожава постојећу инфраструктуру електронских комуникација, обавезно је пре почетка радова изместити телекомуникационе каблове у довољној дужини, тако да буду у безбедној зони. Током извођења радова треба омогућити једноставно и брзо преспајање постојећих и новоположених телекомуникационих каблова и обезбедити минимално трајање прекида саобраћаја.

У склопу даље разраде пројектне документације, неопходно је дати детаљно Техничко решење мера заштите, односно измештања телекомуникационих каблова, на локацијама колизија, са предмером и предрачуном материјала и радова.

Ради успостављања потпуне конективности корисничких реона и делова мреже који ће бити физички раздвојени будућом саобраћајницом потребно је да се дуж саобраћајнице постави једна РЕ цев Ø50mm којом ће бити повезане све колизионе тачке, на местима од интереса израде прелази испод трупа саобраћајнице цевима PVC Ø110mm, чији ће крајеви завршити у окнима са обе стране пута, у зони ван коловоза.

Уколико постоји потреба за покривањем будуће саобраћајнице сигналом мобилне телефоније нове технолошке генерације, евентуално повезивање наплатних рампи, односно њихово прикључење на постојећу оптичку мрежу „Телекома Србија“, повезивање постојећих, односно перспективних објеката уз коридор пута (одморишта, паркинг простори и др.), потребно је у оквиру пројекта саобраћајнице предвидети неопходну недостајућу инфраструктуру електронских комуникација.

Сагледавањем достављене ситуације и увидом у техничку документацију изведеног стања постојећих објеката, констатовано је постојање следећих колизија новопројектованог државног пута и мреже „Телекома Србија“:

- КОЛИЗИЈА 1 – Петља Мали Пожаревац на стационачи пута km 0+145

Укрштање са подземним оптичким кабловима транспортне мреже који су положени у 2хРЕ Ø40mm цеви и то:

TOSM03 (7x4)xIIx0.4x3.5 CMAN G652 ТКЦ Београд – В. Плана - Јагодина

TOSM03 (8x24)xIIx0.4x3.5 CMAN G652 Бубањ поток – В. Плана

Паралелно вођење са приводним ОК за наплатну станицу Мали Пожаревац до стационаже пута km 0+340. Тип оптичког кабла је:

TOSM03 (2x6)xIIx0.4x3.5 CMAN G652

- КОЛИЗИЈА 2 - На стационачи km 0+750

Укрштање трасе постојећег бакарног кабла са трасом новопројектоване брзе саобраћајнице

Тип постојећег бакарног кабла је: ТК00V 75X4X0,4

- КОЛИЗИЈА 3 – Укрштај са државним путем IIБ реда бр. 350 km 8+824

Укрштање и паралелно вођење са трасом постојећих бакарних каблова

Тип постојећег бакарног кабла је: ТК00V 75X4X0,4

Тип постојећег бакарног кабла је: ТК33U 5X4X0,6

Укрштање и паралелно вођење са трасом постојећих оптичких каблова типа:

TOSM03 (4x6)xIIx0.4x3.5 CMAN G652

ADSS (1x12)xIIx0.4x3.5 CMAN G652

- КОЛИЗИЈА 4

Укрштање на стационачи пута km 9+430 са трасом постојећег бакарног кабла

Тип постојећег бакарног кабла је: TK59GM 10X4X0,4

Укрштање на стационажи km 9+455 са подземним оптичким кабловима транспортне мреже који су положени у 2хРЕ Ø40mm цеви и то:

TOSM03 (6х4)хIIх0.4х3.5 CMAN G652 ТКЦ Београд - Младеновац кабл 1

TOSM03 (12х12)хIIх0.4х3.5 CMAN G652 ТКЦ Београд - Младеновац кабл 2

- КОЛИЗИЈА 5 - На стационажи km 10+893

Укрштање са трасом постојећег бакарног кабла.

Тип постојећег бакарног кабла је: TK00V 25X4X0,4

- КОЛИЗИЈА 6 - На стационажи km 12+227

Укрштање са трасом постојећег бакарног кабла.

Тип постојећег бакарног кабла је: TK10 50X4X0,4

- КОЛИЗИЈА 7 - На стационажи km 17+143

Укрштање са трасом постојећег бакарног кабла.

Тип постојећег бакарног кабла је: TK39P 5X4X0,6

- КОЛИЗИЈА 8 - На стационажи km 17+484 укрштање

Укрштање и приближавање (у правцу стационаже km 17+668) траси постојећег бакарног кабла.

Тип постојећег бакарног кабла је: TK33AP 5X4X0,6

- КОЛИЗИЈА 9

Укрштање на стационажи km 17+804 са подземним оптичким каблом транспортне мреже:

TOSM19 (5х2)хIIх0.4х3.5 CMAN G652 Младеновац – Кораћица кабл 1

Укрштање на стационажи km 17+814 са подземним оптичким кабловима:

TOSM03 (12х12)хIIх0.4х3.5 CMAN G652 Младеновац – Кораћица кабл 2

TOSM03 (8х6)хIIх0.4х3.5 CMAN G652 МCAN K5 - Младеновац

- КОЛИЗИЈА 10 - На стационажи km 19+200

Укрштање са трасом постојећих бакарних каблова.

Тип постојећег бакарног кабла је: TK59GM 25X4X0,4

Тип постојећег бакарног кабла је: TK59GM 25X4X0,4

- КОЛИЗИЈА 11 - На стационажи km 19+570

Укрштање са подземним бакарним каблом:

Тип постојећег бакарног кабла је: TK59GM 10X4X0,4

Укрштање на стационажи km 19+583 са подземним оптичким каблом:

TOSM03 (4х6)хIIх0.4х3.5 CMAN G652 приводни ок на Младеновац – Аранђеловац кабл 1

- КОЛИЗИЈА 12 - На стационажи km 19+200

Укрштање на стационажи km 19+583 са подземним оптичким кабловима транспортне мреже који су положени у 2хРЕ Ø40mm цеви и то:

TOSM03 (6x4)xIIx0.4x3.5 CMAN G652 Младеновац – Аранђеловац кабл 1

TOSM03 (8x12)xIIx0.4x3.5 CMAN G652 Младеновац – Аранђеловац кабл 2

- КОЛИЗИЈА 13 - На стационажи km 25+922

Укрштање са подземним бакарним каблом:

Тип постојећег бакарног кабла је: ТК10 15Х4Х0,6

- КОЛИЗИЈА 14 – Приближавање у правцу стационаже km 30+360

Приближавање подземног бакарног кабла:

Тип постојећег бакарног кабла је: ТК33U 5Х4Х0,6

- КОЛИЗИЈА 15 – На стационажи km 36+088

Укрштање са подземним бакарним каблом:

Тип постојећег бакарног кабла је: ТК59GM 10Х4Х0,4

- КОЛИЗИЈА 16 – На стационажи km 36+857

Укрштање са подземним бакарним кабловима:

Типови постојећих бакарних каблова су:

TK59GM 200X4X0,4

TK59GM 10X4X0,4

TK59GM 5X4X0,4

Графички преглед инфраструктуре Телекома на посматраном подручју у dwg формату, на коме су назначена места постојећих колизија новопроектваног аутопута и мреже ЕК, саставни је део ових услова.

❖ Општи услови

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима „Телекома Србије“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србије“ (особе за контакт су наведене у тексту), извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ек мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација;

4. Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телекома Србије“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката;
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката „Телекома Србије“ вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);
6. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја);
7. **Како предметна изградња условљава измештање постојећих објеката „Телекома Србије“**, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, у име „Телекома Србија“ покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи. „Телеком Србија“ ће у својству инвеститора измештања/изградње инфраструктуре електронских комуникација овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун „Телекома Србија“, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију, набави одговарајући материјал и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће се регулисати Уговором.
8. Извод из Пројекта који садржи свеску са техничким решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србије“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србије“, треба доставити обрађивачу услова ради верификације.
9. Материјал и радови на заштити и обезбеђењу, односно на измештању постојећих објеката „Телекома Србије“, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима и претходно издатим условима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинскоправних односа, исте и регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“ пре почетка изградње.
10. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
11. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
12. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих каблова угрожених изградњом, које је „Телеком Србија“ а.д. верификовао. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
13. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се у законски предвиђеном року, пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих објеката „Телекома Србија“, у писаној форми обрати на адресу: „Телеком Србија“ а.д., Новопазарска 37–39, 11000 Београд, телефон 011/2431-220 или е-mail najava.radova@telekom.rs, Служби за мрежне операције Крагујевац, дописом или на obelezavanje.kg@telekom.rs, као и Служби за планирање и изградњу Крагујевац, дописом или на и-мејл obk.kragujevac@telekom.rs ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон). „Телеком Србија“ ће извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним

ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;

14. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу својих објеката. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације “Телеком Србија” а.д.
15. По завршетку радова инвеститор/извођач је у обавези да у писаној форми обавести надлежну Службу за планирање и изградњу мреже да су радови, за које су услови тражени, завршени.
16. По завршетку радова на измештању објеката потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта и геодетски снимак, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
17. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже потписан Записник.

Контакт особе у Служби за планирање и изградњу мреже Београд

- Горан Матић, 011/8240640 и 064/651249; goranmat@telekom.rs
- Андрија Благојевић, 0112111659 и 064/6514015; andrijab@telekom.rs
- Милош Миљковић, 011/2111843 и 064/6514324; milosm@telekom.rs

Контакт особе у Служби за планирање и изградњу мреже Крагујевац:

- Александар Сенић, 034/330182 и 064/6532339; aleksandarse@telekom.rs
- Златко Милановић, 034/336888 и 064/6121925; zlatkom@telekom.rs

Контакт особе у Дирекцији за технику, Сектор за транспортну мрежу:

- Александар Тасић, тел. 011/3200 406 и 064/6542345; aleksandarta@telekom.rs
- Лихнида Маријан, тел. 011/3120460 и 064/6501449; lihnida@telekom.rs

С поштовањем,

ШЕФ СЛУЖБЕ

Никола Видаковић, дипл. инж.



„БУКУЉА”

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

Аранђеловац, Бранислава Нушића 1

Бр.08-1050/167

11.10.2024.

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ**

**Општинска управа Одељење за имовинско-правне односе, урбанизам, грађевинарство
и стамбено-комуналне послове**

**Одсек за спровођење обједињене процедуре
број предмета ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024**

На основу Вашег захтева од 26.09.2024.г.,и прегледне карте 1:25000 из идејног решења ,
достављамо вам техничке услове :

- У непосредној близини предметних парцела нема изграђених гасовода од стране Ј.К.П. БУКУЉА Аранђеловац.
- На наведеној локацији нису планиране мерно-регулационе станице за потребе Ј.К.П. БУКУЉА Аранђеловац.
- На наведеним парцелама и у њиховој непосредној близини није пројектима предвиђена изградња гасовода од стране Ј.К.П. БУКУЉА Аранђеловац

ЖКП Букуља Аранђеловац
пуномоћје директора бр.03-5199/1

Владимир Луковић д.и.м.





„БУКУЉА“

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
Аранђеловац, Бранислава Нушића 1

374_24
7. 11. 2024

У вези вашег захтева бр : ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 од 10.10.2024

на основу Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/09 и 24/11) и Одлуке о водоводу и канализацији ("Службени гласник општине Аранђеловац" бр. 27/2011) достављамо Вам :

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ЛОКАЦИЈСКЕ ДОЗВОЛЕ

Објекат : **ПОСЛОВНИ**
категорија * класификациони број * бруто површина(м2)
Инвеститор: **КОРИДОРИ СРБИЈЕ - БЕОГРАД, СТАРИ ГРАД**
Улица: **Копљаре, Бања, Врбица, Стојник**
Локација: **Аранђеловац**
К.П. **више парцела**

1. На достављеним подлогама налазе се уцртане постојеће линије са назначеним пречницима и врстом материјала. Позиције свих инсталација су релативне а прецизније утврђивање се може обавити на терену позивањем службе-Водовода и канализације ЈКП "Букуља" .
2. При пројектовању и извођењу радова водити рачуна о међусобном растојању на местима укрштања и паралелном вођењу трасе. Растојања треба да буду према техничким нормативима. На местима укрштања траса ископ вршити ручно.
3. Радни притисак у мрежи на свим деоницама је различит и креће се до 10 бара.
4. Дубине укопавања цевовода су различите и крећу се до 1.3м.
5. Инвеститор је у обавези да обавести писаним путем ЈКП "Букуља" о почетку радова 10 дана пре радова ради обележавања инсталација. Уколико приликом извођења радова дође до оштећења цевовода **ИНВЕСТИТОР ЈЕ ОБАВЕЗАН ДА ПРИЈАВИ ОШТЕЋЕЊЕ И ДА СНОСИ ТРОШКОВЕ САНАЦИЈЕ.**
6. Постојећа фекална канализација заснована је на пречницима до Ø 500 најчешће од материјала керамика и PVC.
7. Обраћа се пажња подносиоцу захтева да постоји могућност наилажења на инсталације цевовода и одвода кишне и фекалне канализације која је постављена од стране трећих лица ван знања и контроле ЈКП "Букуља". Цевоводи који нису у систему контроле и одржавања ЈКП "Букуља", ово предузеће не одговара.
8. Посебни услови:

- ВОДОВОД :	РЕ Ø 63, РЕ Ø 110, РЕ Ø 160, РЕ Ø 180
- КАНАЛИЗАЦИЈА :	PVC Ø200
- ОДЛАГАЊЕ СМЕЋА :	///

За све додатне информације обратити се Техничкој служби на тел. 711-300, локал 128.

Аранђеловац 07.11.2024

Рок важности овог Решења је две године, до: 8. 11. 2026

Аранђеловац 07.11.2024

Примио

Обрадио/ла:

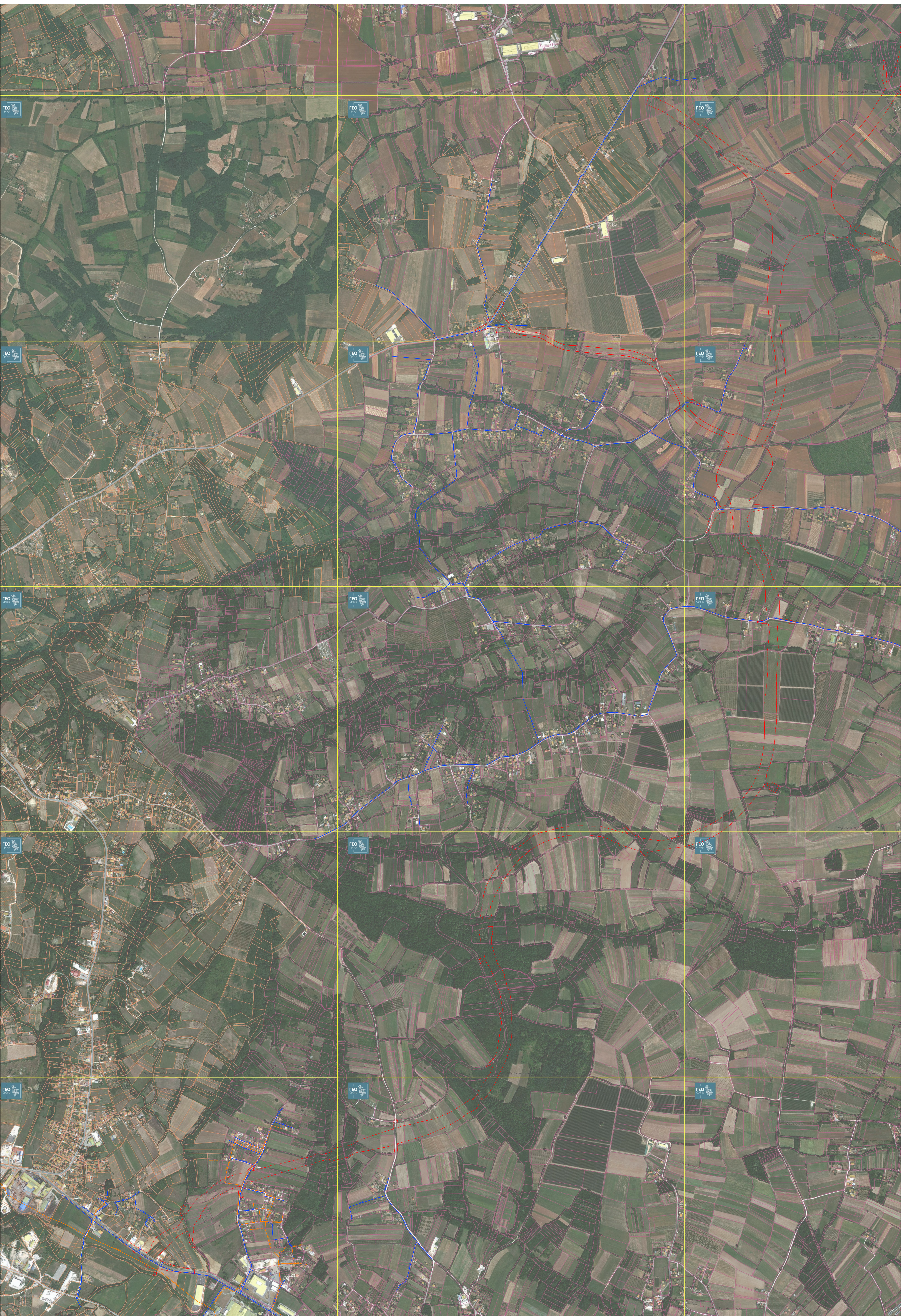
за сектор ПиР :

Директор

З. Јовановић

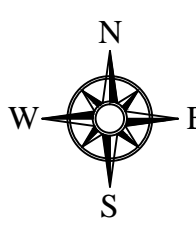


[Signature]
[Signature]



Ситуациони план са трасом водовода и
канализације

Р = 1:5000



ЈКП "Младеновац"-Младеновац

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ДИСТРИБУЦИЈУ ВОДЕ, ОДРЖАВАЊЕ ХИГИЈЕНЕ, ГРОБЉА И ЗЕЛЕНИЛА, МЛАДЕНОВАЦ

СЕДИШТЕ : 11400 МЛАДЕНОВАЦ, Улица Краљице Марије бр.32

ПРАВНА ФОРМА : ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ



Регистровано: Агенција за привредне регистре Београд, број БД 45898/2005

Рачун број: 160-35376-66 "BANCA INTESA" А.Д.Београд,

150-2114-04 "Direktna Banka" А.Д.Крагујевац,

ПИБ: SR 101478352 ; Потврда о извршеној евиденцији за ПДВ број : 133328166

Матични број : 7045859 ; Шифра делатности : 3600 ; ЈББК 81768

Телефон : 011/8231-422 Централна ; 011/8231-167 Директор ; 011/8236-575 Комерцијала

Телефон факс : 011/8231-161 www.jkpmladenovac.co.rs E-mail: komun@verat.net

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

КОРИДОРИ СРБИЈЕ д.о.о.

Број: ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-22-2024

Београд, Краља Петра 21

ППРЕДМЕТ: ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ЗА ФАЗНУ ИЗГРАДЊУ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА „ВОЖД КАРАЂОРЂЕ“ СЕКТОР 3, МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ – АРАНЂЕЛОВАЦ НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ

Обраћамо се поводом Вашег дописа број: ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-22-2024, којим сте нам се обратили, А на основу документације коју сте нам доставили у предмету, издвајамо следеће услове за фазну изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћица, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о.Влашка, к.о. Јагњило, к.о.Марковац.

- **Линија експлопријације државног пута I реда „Вожд Карађорђе“** на Км 9+400.00 пролази кроз ЗОНУ НЕПОСРЕДНЕ ЗАШТИТЕ (односно ЗОНА I изворишта подземне воде), нашег изворишта „Кокорин“, где се налазе два бунара БнВ-2 и БнВ-5, који су у непрекидној експлоатацији и део су система водоснабдевања општине Младеновац.(Приказано у тачки **1** на ситуацији у прилогу).

Мишљена смо да линију експлопријације треба поставити ван Зоне I изворишта, због тога што подручје на ком се налази извориште мора бити заштићено од намерног или случајног загађивања и других утицаја који могу неповољно утицати на издашност и природни састав воде на изворишту.

-**Постојећи водовод ø150 АЦЦ** (азбест цементна цев), укршта се на Км 10+888.50 са будућим државним путем I реда „Вожд Карађорђе“, (приказано у тачки **2** на ситуацији у

прилогу). **Предвидети реконструкцију водовода приликом изградње моста на поменутој саобраћајници.**

-Предвидети реконструкцију водовода Ø150 АЦЦ (азбест цементна цев), укршта се на Ккм 12+273.00 са будућим државним путем пута I реда „Вожд Карађорђе“, (приказано у тачки **3** на ситуација у прилогу). Измештање извршити тако да водовод Ø150 АЦЦ буде укрштен са саобраћајницом под углом 90°, с положајем у путном земљишту, утиснут у заштитну цев са армирано – бетонским шахтовима с обе стране саобраћајнице.

-Предвидети реконструкцију постојећег водовода Ø150 ПВЦ, укршта се на Ккм 13+295.00 са будућим државним путем пута I реда „Вожд Карађорђе“, (приказано у тачки **4** на ситуација у прилогу).

-Постојећи водовод Ø150 ПВЦ, укршта се на Ккм 15+931.00 са будућим државним путем пута I реда „Вожд Карађорђе“, (приказано у тачки **5** на ситуацији у прилогу). Предвидети реконструкцију као и укрштање под углом 90°, са саобраћајницом, утиснут у заштитну цев са армирано – бетонским шахтовима с обе стране саобраћајнице.

-Предвидети измештање водовода Ø600 АЦЦ (азбест цементна цев), на КМ 15+003,00 укрштање са државним путем IV бр.25 (приказано у тачки **6** на ситуацији у прилогу). Измештање извршити тако да водовод Ø600АЦЦ буде укрштен са саобраћајницом под углом 90°, с положајем у путном земљишту, утиснут у заштитну цев са армирано – бетонским шахтовима с обе стране саобраћајнице. Планирана реконструкција водовода Ø600 АЦЦ неће моћи да се ради у периоду од 01.маја до 01.октобра, због повећане потрошње воде у летњем периоду.

-Извршити реконструкцију постојећег водовода Ø100 ПВЦ, који се укршта на Км 16+438.00 са будућим државним путем пута I реда „Вожд Карађорђе“, приказано на ситуацији у тачки **7** (ситуација у прилогу).

- Извршити реконструкцију постојећег водовода Ø160 ПЕ, који се укршта на Км 17+577.00 са будућим државним путем I реда „Вожд Карађорђе“, приказано на ситуацији у тачки **8** (ситуација у прилогу).

- Извршити реконструкцију постојеће фекалне канализације Ø300 КЦ, који се укршта на Км 17+797.00 са будућим државним путем пута I реда „Вожд Карађорђе“, приказано на ситуацији у тачки **9** (ситуација у прилогу).

- Извршити реконструкцију постојећег водовода Ø150 АЦ, који се укршта на Км 17+825.00 са будућим државним путем I реда „Вожд Карађорђе“, приказано на ситуацији у тачки **10** (ситуација у прилогу).

- Извршити реконструкцију постојеће фекалне канализације Ø250 ПВЦ, који се укршта на Км 19+193.00 са будућим државним путем I реда „Вожд Карађорђе“, приказано на ситуацији у тачки **11** (ситуација у прилогу). Укрштање са саобраћајницом извршити под углом 90°, с положајем у путном земљишту, утиснут у заштитну цев са армирано – бетонским шахтовима с обе стране саобраћајнице.

- Извршити реконструкцију постојећег водовода $\varnothing 110$ ПЕ, који се укршта на Км 19+572.00 са будућим државним путем I реда „Вожд Карађорђе“, приказано на ситуацији у тачки **12 (ситуација у прилогу). Укрштање са саобраћајницом извршити под углом 90° , с положајем у путном земљишту, утиснут у заштитну цев са армирано – бетонским шахтовима с обе стране саобраћајнице.**

Контакт особа: Милена Димитријевић тел. 011/823-422 и 064/8147-124.

Обрада:

Душица Бабовић
дипл.инж.геологије

.....

Милена Димитријевић
спец.струк.инж.геодезије

.....

ВД Директор ЈКП “Младеновац”:

Бојан Станојевић
дипл.екон.

.



СИТУАЦИЈА БР.4

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ЗА ФАЗНУ ИЗГРАДЊУ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА "ВОЈД КАРАЉОРЂЕ"
СЕКТОР 3, МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ - АРАНЂЕЛОВАЦ, НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА НА
ТЕРИТОРИЈИ ГРАДНЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ, К.О. СЕНАЈА, К.О. ШЕПШИН, К.О. ВРАШКА,
К.О. МЕЂУПЛУЖИЕ, К.О. ПРУЖАТОВАЦ, К.О. МЛАДЕНОВАЦ, ВАРОШ, К.О. КОРАТУЏИЦА, К.О. РАЈКОВАЦ,
К.О. МАЛА ВРБИЦА, К.О. АМЕРИЋИ, К.О. ЈАЊИЋИ, К.О. МАКРОВАЦ,
ИНВЕСТИТОР: "КОРИДОРИ СРБИЈЕ" Д.О.О. КРАЉА ПЕТРА II, БЕОГРАД

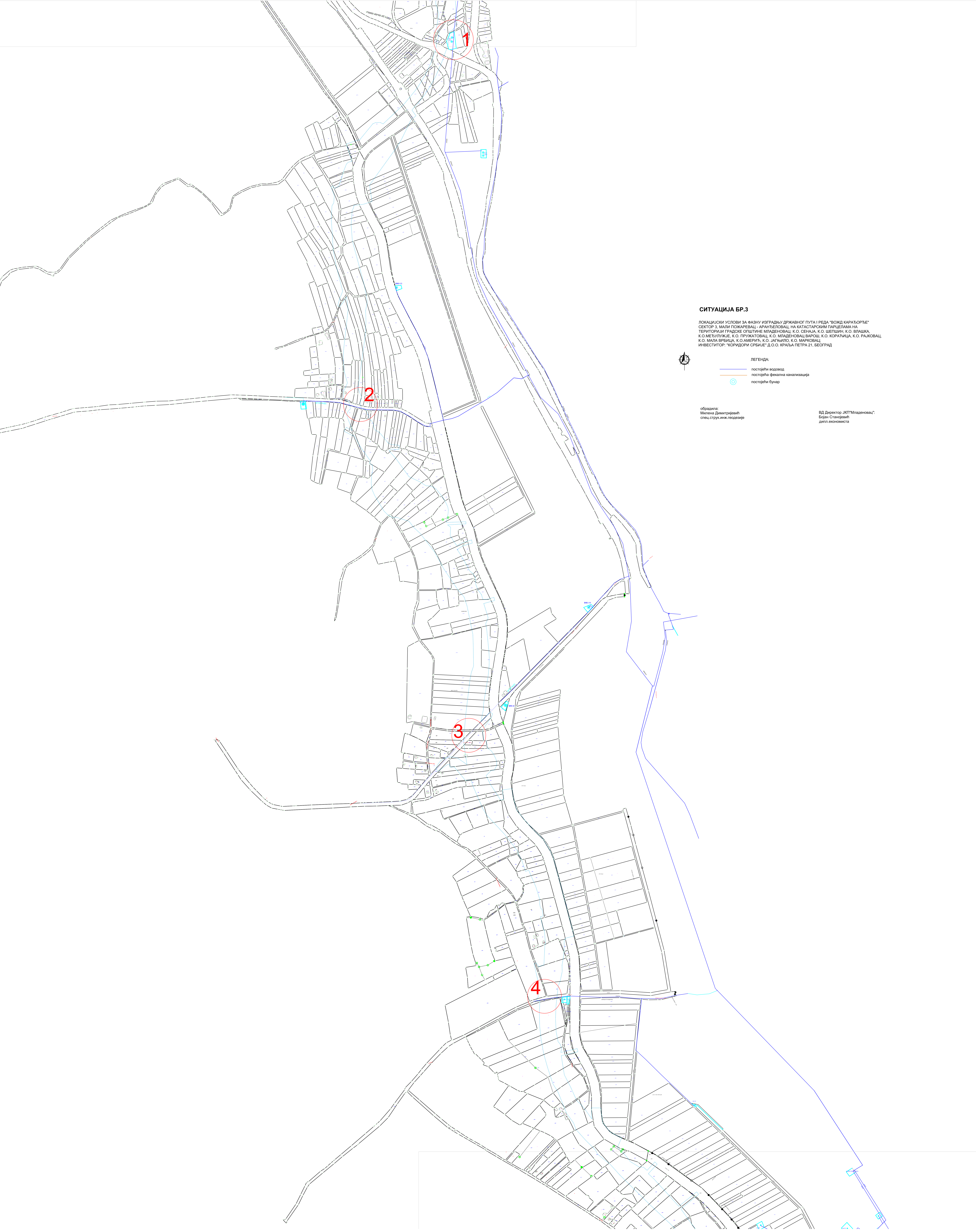


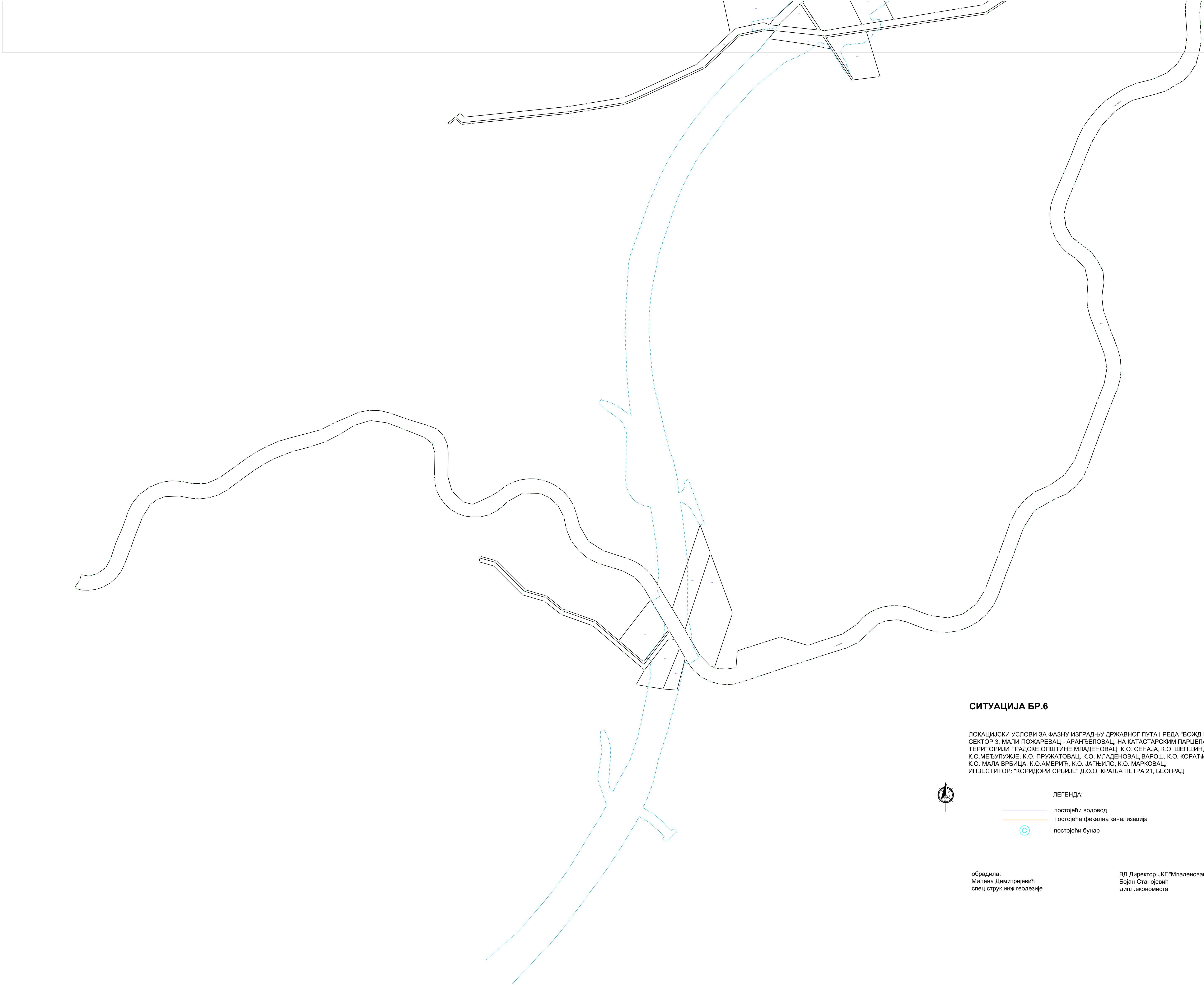
ЛЕГЕНДА:

- постојећи водовод
- постојећа фекална канализација
- постојећи бунар

обрађено:
Милена Димитријевић
спец. струк. инж. геодезије

ВД Директор "ЈПТ"Младеновац":
Боран Станковић
дипл. економиста





СИТУАЦИЈА БР.2

ПОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ ЗА ФАЗИУ ИЗГРАДЊУ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА "ВОЈД КРАЉОРЪЕ"
СЕКТОР 3, МАЛУ ПОЖАРЕВАЦ, АРАПЧЕЛОВАЦ, НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА НА
ТЕРИТОРИЈИ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ, К.О. СЕЊАЦА, К.О. ШЕПЦИН, К.О. ВЛАШКА,
К.О. МЕЂУЛУЖЕ, К.О. ПРУЖАТОВАЦ, К.О. МЛАДЕНОВАЦ БАРОШ, К.О. КОРАЧИЦА, К.О. РАЈКОВАЦ,
К.О. МАЛА ВРЕЊЦА, К.О. АМЕРИЋ, К.О. ЈАЋИМО, К.О. МАРКОВАЦ,
ИНВЕСТИТОР: "КОРИДОРИ СРБИЈЕ" Д.О.О. КРАЉА ПЕТРА 21, БЕОГРАД



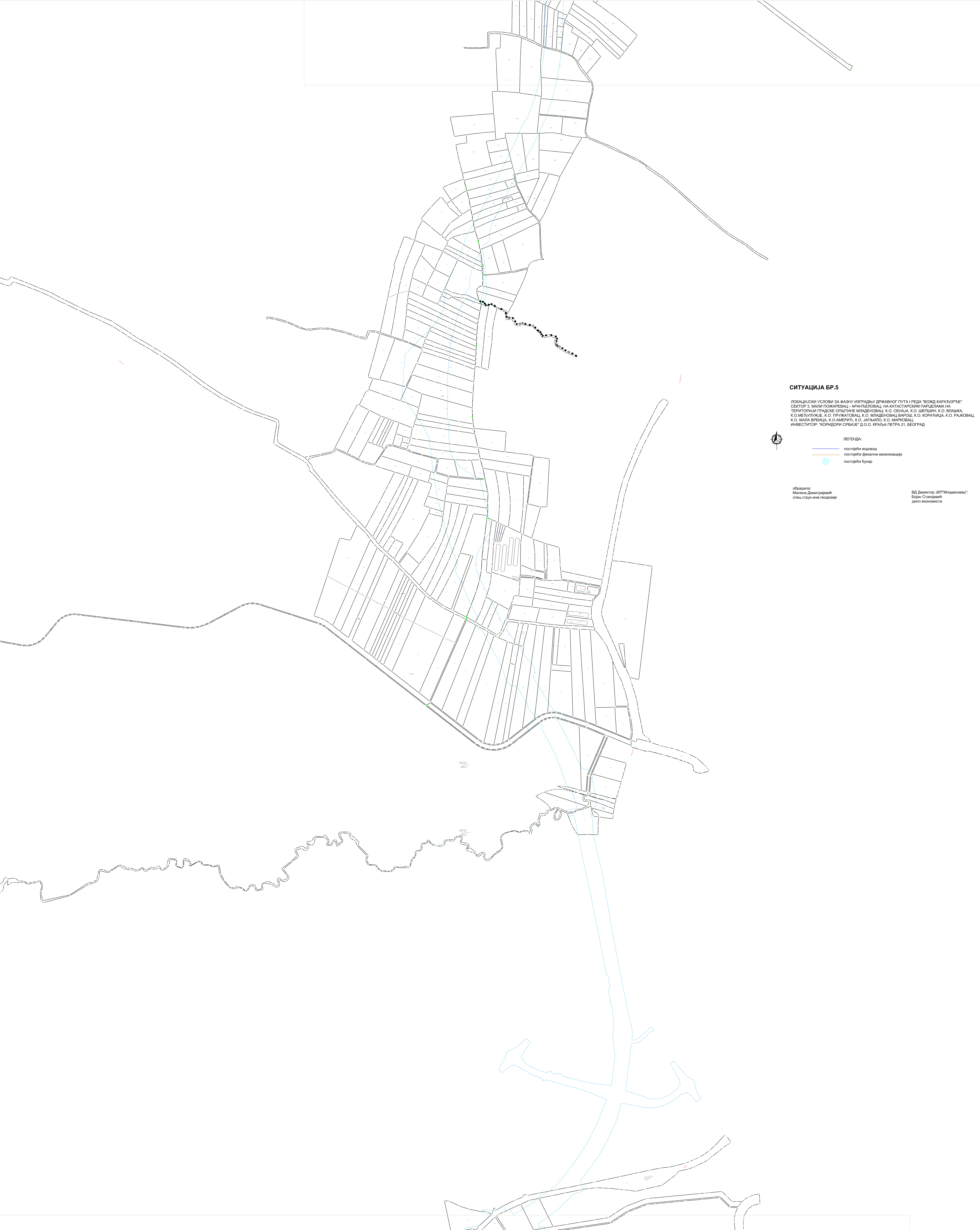
ЛЕГЕНДА:

- постојећи водовод
- постојећа фекална канализација
- постојећи бунар

обработио:
Милена Димитријевић
опш. струч. инж. геодезија

ВД Директор "ЖПМладеновац":
Борис Станковић
дигит. економиста





СИТУАЦИЈА БР.1

ЛОКАЦИСКИ УСЛОВИ ЗА ФАЗНУ ИЗГРАДЊУ ДРЖАВНОГ ПУТА I РЕДА "БОЖИД КАРАЂОРЂЕ"
СЕКТОР 3. МАЛИ ПОЖАРЕВАЦ - АРАЊЕЛОВАЦ, НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА НА
ТЕРИТОРИЈИ ГРАДСКЕ ОПШТИНЕ МЛАДЕНОВАЦ, К.О. СЕНАЈА, К.О. ШЕПШИН, К.О. ВЛАШКА,
К.О. МЕЛУПЉИЋЕ, К.О. ПРУЖКОВАЦ, К.О. МЛАДЕНОВАЦ, БАРОШ, К.О. КОРАЊИЦА, К.О. РАЈКОВАЦ,
К.О. МАЛА ВРЕЊИЦА, К.О. АМЕРИЋ, К.О. ЈАЊИЛО, К.О. МАРКОВАЦ,
ИНВЕСТИТОР: "КОРИДОРИ СРБИЈЕ" Д.О.О. КРАЉА ПЕТРА 21, БЕОГРАД

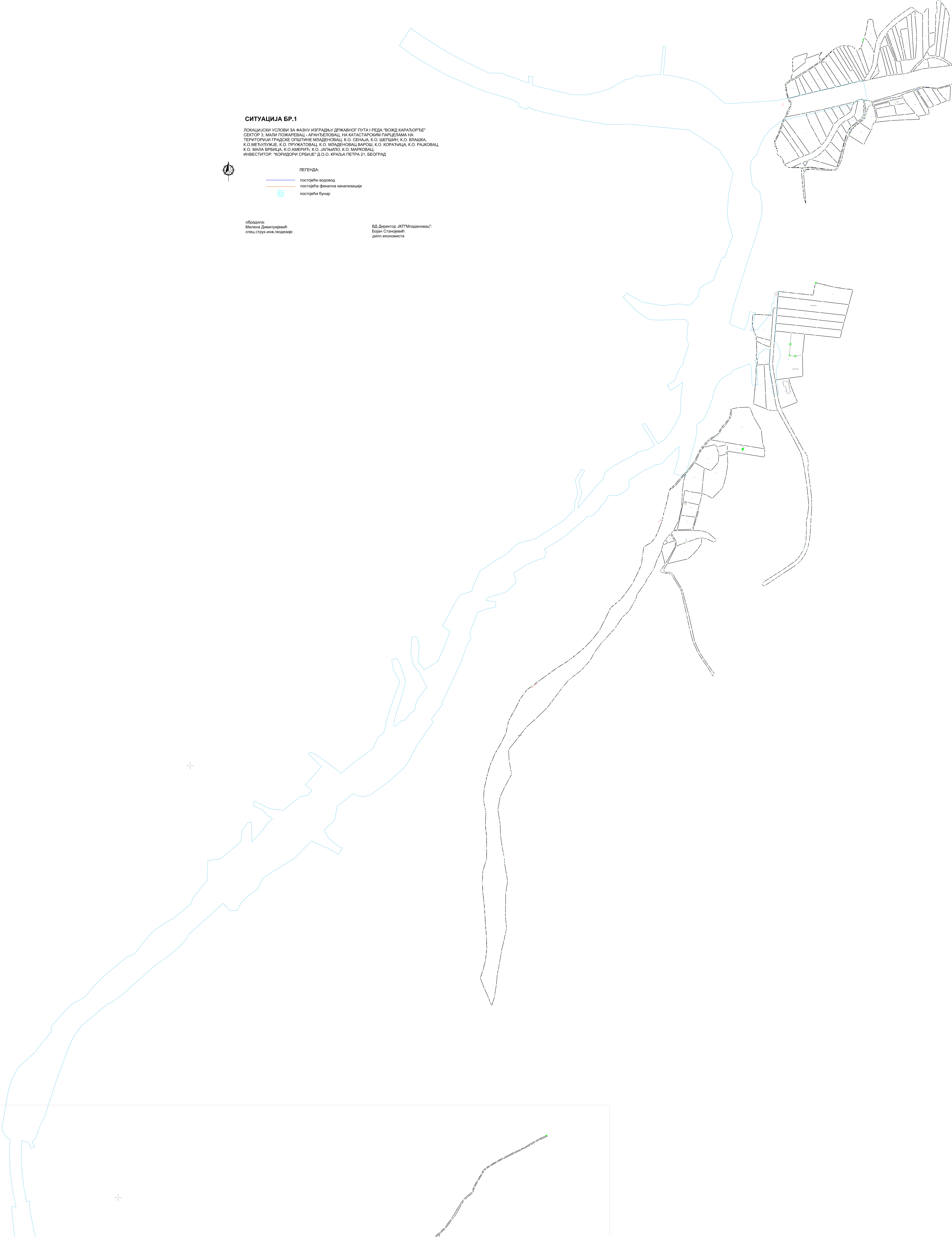


ЛЕГЕНДА:

- постојећи водоевод
- постојећа фекална канализација
- постојећи бунар

обрадио:
Милена Димитријевић,
спец. струч. инж. геодезије

ВД Директор ЈКП "Младеновац":
Боран Станковић,
дип. економиста





ЈКП СОПОТ

Кнеза Милоша 45 а, Сопот

ПИБ: 100224435

БРОЈ: 3484/1

Датум: 22.10.2024.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА-ГРАД БЕОГРАД

ГО СОПОТ-Управа градске општине Сопот

Одељење за урбанистичко-грађевинске и комунално-стамбене послове

Одсек за урбанистичке послове

Ул. Космајски трг бр. 5

11450 Сопот

ПРЕДМЕТ: Услови за добијање локацијских услова

Број предмета: РОП-СОП-30281-ЛОЦ-1/2024

У вези Вашег захтева за издавање локацијских услова за пројектовање и прикључење путног објекта-државни пут на катастарским парцелама **6214 КО Мали Пожаревац и 1368/1 КО Ђуринци**, обавештавамо Вас следеће:

Анализом постојећег стања, увидом у техничку документацију и провером на терену установљено је да на катастарским парцелама **6214 КО Мали Пожаревац и 1368/1 КО Ђуринци**:

1. На наведеним катастарским парцелама нема водоводне линије ЈКП "Сопот".
2. Не постоји градска канализација.

Техничке услове за будуће прикључивање на водоводну и канализациону мрежу предметног објекта даје ЈКП "СОПОТ".

Трошкови прикључка на водоводну и канализациону мрежу по званичном ценовнику ЈКП "СОПОТ" од 26.01.2024. су следећи:

- 1) **Израда услова за водоводни прикључак за домаћинства** 3.800,00 динара, **за привреду** 3.800,00 динара (издати услови важе две године од дана издавања-Сл. Лист града Београда бр 23-5 чл.24);
 - 1 а) **израда услова за канализациони прикључак за домаћинства** 3.800,00, а **за привреду** 5.860,00;
- 2) **Трасирање водоводне линије за домаћинства** износи 6.670,00 динара;
- 3) **Трасирање канализационе линије за домаћинство** 4.890,00 динара, а **за привреду** 14.835,00
 - 3 а) **надзор канализационог прикључка** 3.770,00 динара;

4) Партиципација за водоводни/канализациони прикључак:

	ЦЕНА без ПДВ-а	ЦЕНА+ПДВ
ПРИКЉУЧАК НА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ		
Домаћинства Ø 3/4	700	840
Пословни простор до 150m ² (мерни инструмент Ø 5/4)	1,450	1,740
Пословни простор преко 150m ² (мерни инструмент до Ø 6/4)	1,800	2,160
Индустрија и пословни простор (прикључак Ø 2)	3,500	4,200
Стамбено-пословни објекти: <u>стамбене јединице: до 10 стамбених јединица</u> 780 еур по стамбеној јединици (650 еур+130 еур ПДВ) <u>преко 10 стамбених јединица</u> 720 еур по стамбеној јединици (600 еур+120 еур ПДВ) <u>пословне јединице: до 50 м²</u> 850 еур по пословној јединици + ПДВ <u>од 50- 150 м²:</u> 16 еур/м ² пословне јединице + ПДВ <u>преко 150 м²:</u> 15 еур/м ² пословне јединице + ПДВ		
ПРИКЉУЧАК НА КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ		
Домаћинства	700	840
Пословни простор до 150 м ²	1,450	1,740
Пословни простор преко 150 м ²	1,800	2,160
Привреда и објекти преко 400 м ²	3,500	4,200
Стамбено-пословни објекти : <u>стамбене јединице: до 10 стамбених јединица</u> 780 еур по стамбеној јединици (650 еур + 130 еур ПДВ) <u>преко 10 стамбених јединица</u> 720 еур по стамбеној јединици (600 еур + 120 еур ПДВ) <u>пословне јединице: до 50 м²</u> 850 еур по пословној јединици + ПДВ <u>од 50- 150 м²:</u> 16 еур/м ² пословне јединице + ПДВ <u>преко 150 м²:</u> 15 еур/м ² пословне јединице + ПДВ		

Накнада за прикључак се уплаћује на текући рачун ЈКП "СОПОТ" по средњем курсу НБС на дан уплате

* домаћинства и пословни објекти добијају прикључак на основу пројектне документације, добијене грађевинске дозволе и снимка темеља

* стамбено-пословни објекти добијају прикључак на основу пројектне документације, добијене грађевинске дозволе и снимка темеља,

цена прикључка зависи од броја стамбених и квадратуре пословних јединица у оквиру објекта за који се тражи прикључак.

Цена мерног инструмента зависи од врсте водомера који инвеститор уграђује.

5) Монтажни радови за домаћинство износе 8.050,00 динара, а материјал се фактурише по извршеним монтажним радовима. Приказане вредности су са урачунатим ПДВ-ом.

5 а) Монтажни радови за привреду износе 14.550,00. Приказане вредности су са урачунатим ПДВ-ом.

6) Инвеститор се обавезује да износ приказаних трошкова прикључења уплати на текући рачун ЈКП "СОПОТ" Сопот бр. 205-34718-15 са осталим подацима за уплату од техничке службе ЈКП "Сопот".

Коначни обрачун трошкова инвеститор добија по завршеним радовима за сваку ставку посебно, а партиципација за прикључак се дефинише уговором који склапа ЈКП "СОПОТ" и инвеститор.

Све трошкове постављања водоводног прикључка сноси инвеститор, а све у складу са Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде - Сл.лист града Београда бр 23/05.

Директор ЈКП Сопот
Весна Вујановић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ
Управа за ванредне ситуације у Београду
ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 од 26.09.2024. године
07.7 број 217-720/ 2024
Дана 6.11.2024. године
Ул. Мије Ковачевића бр. 2-4

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
НЕМАЊИНА 22-26
БЕОГРАД

ПРЕДМЕТ: Обавештење

Управа за ванредне ситуације у Београду извршила је преглед захтева и техничке документације достављене овом органу, у име инвеститора „КОРИДОРИ СРБИЈЕ“ ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ БЕОГРАД, у поступку издавања локацијских услова на основу захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова у погледу мера заштите од пожара, у складу са чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023), за изградњу објекта државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: КО Ђуринци и КО Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: КО Сенаја, КО Шепшин, КО Међулужје, КО Пружатовац, КО Младеновац Варош, КО Кораћица, КО Мала Врбица, КО Рајковац, КО Амерић, КО Влашка, КО Јагњило, КО Марковац; на територији општине Аранђеловац: КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања и КО Врбица и утврдила да за предметну изградњу није прописана законска обавеза прибављања сагласности на техничку документацију утврђена чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/2018 и 87/2018 - др. закони), па сходно томе није прописана ни обавеза прибављања услова у погледу мера заштите од пожара сходно чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима.

ЈЛ

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
пуковник полиције

Милан Васовић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву
07.16.1 број 217 - 7840/24
Дана 14.10.2024. године
ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024
Трг Јована Сарића бр. 3
Краљево
/МТ/

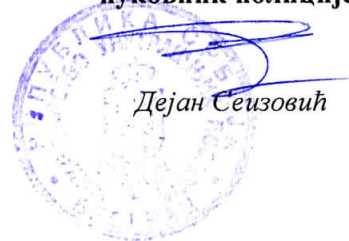
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

ПРЕДМЕТ: Обавештење

Веза: Ваш захтев ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 од 10.10.2024. године

Одељење за ванредне ситуације у Краљеву извршило је преглед захтева и идејног решења достављеног овом органу у име инвеститора Предузећа „Коридори Србије“ д.о.о. из Београда, ул. Краља Петра бр. 21, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова у погледу мера заштите од пожара за изградњу државог пута I реда „Вожд Карађорђе“, сектор 3 (Мали Пожаревац - Аранђеловац), на територији градских општина Сопот и Младеновац и територији општине Аранђеловац, у складу са чл. 20 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/23) и утврдила да је за издавање ових услова надлежне подручне организационе јединице – Управе за ванредне ситуације у Београду и Управе за ванредне ситуације у Крагујевцу.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
пуковник полиције


Дејан Сеизовић



J.K.P. "ZELENILO ARANĐELOVAČ"

Венац Слободе 10, 34300 Аранђеловац, Србија

Тел / факс 034 715 667, Тел 034 715 664

e-mail: office@jkpzelenilo.rs

www.jkpzelenilo.rs

Бр. 2413

14.10.2024

РЕПУБЛИКА СРБИЈА: МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број предмета: ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024

Број подпроцеса: ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-26/2024

Датум: 10.10.2024.

Предмет: Услови за потребу издавања локацијских услова по предмету бр. ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024

Изradi услова, приступа се на основу следеће документације:

- Закона о планирању и изградњи Републике Србије („Сл. Гласник РС“ бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 123/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 37/19 – рд. закон 2/20 и 52/21);

- Закона о заштити природе („Службени гласник РС“ бр. 36/09, 88/10 и 91/10 – исправка, 14/2016, 95/2018 – други закон и 71/2021.);

- Закона о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 – др. закон, 72/2009 – др. закон, 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – др. закон и 95/2018 – др. Закон);

- Одлуке о уређењу и одржавању зелених површина („Сл. гласник општине Аранђеловац“ бр. 63/2014.).

Увидом у планска документа, ЈКП "Зеленила Аранђеловац", даје услове на основу основног концепта уређења општине Аранђеловац, путем планираног система зеленила, који представља комплекс просторно повезаних градских и приградских зелених површина свих категорија са одређеном функцијом и наменом, у циљу постизања следећих функција:

- раздвајање градске макроструктуре, структурирање зона;
- вршење просторног и организационог повезивања у јединствен систем на принципу равномерности и непрекидности;
- стварање оптималне еколошке, друштвене и естетски уређене животне средине;
- приближавање светским нормама, количинским и квалитативним показатељима;

23.10.2024.



J.K.P. "ZELENILO ARANĐELOVAČ"

Венац Слободе 10, 34300 Аранђеловац, Србија

Тел / факс 034 715 667, Тел 034 715 664

e-mail: office@jkpzelenilo.rs

www.jkpzelenilo.rs

- стварање и неговање у оквиру комплексног зеленила општине;

- усклађивање са карактеристикама природног предела околине и ширег подручја.

Као имаоци јавних овлашћења на јавним зеленим површинама, издајемо следеће услове:

1. Зеленим површинама у директном контакту са тлом обезбедити очување и уклапање постојеће квалитетне вегетације у новопланирано решење и услове за допунску садњу, првенствено дрвенасте и жбунасте вегетације, у циљу формирања што функционалнијих и квалитетнијих зелених простора.
2. Приликом изградње, ако у непосредном окружењу, има заштићених објеката, радове вршити искључиво у границама катастарских парцела, а зелене површине, уредити на начин којим ће се ускладити са уређењем заштићених објеката и површина;
3. Код изградње нових инфраструктурних објеката, потребно је искористити све могућности за заштиту животне средине, формирањем вишеслојних заштитних појасева ширине од 60 до 5000 м, са додатком због корекција на локалне природне услове;
4. Заштитни појас, треба да садржи мешовиту вегетацију различите спратности, у односу на намену, претежно линеарно распоређену, али без непрекидног низа, који поред ублажавања негативних утицала саобраћаја и побољшања микроклиматских услова, на наведеним локацијама ће бити и заштитна зона, коридор очувања биодиверзитета и амбијенталних вредности простора;
5. Избор садног материјала ускладити са локалитетом, наменом, спратношћу, очувањем визура, експозицијом, површина, (подручја је на станишту *as.Quercetum farnetto-cerris* и *as.Quercu-fraxinetum serbicum*), што у даљој планској разради треба имплементирати;
6. Обезбедити Законом прописана минимална одстојања дендро врста од подземних инсталација, које планирати тако да се копање врши једном трасом, како би се смањио степен утицаја на животну средину, (предвидети максималне капацитете корисника са пратећом инфраструктуром);
7. Нивелације терена, радити на основу геодетског снимка и ускладити је са kotaма шахова, улаза у објекте, околним саобраћајницама, водећи рачуна о одвођењу атмосферских вода, стаза и платова, у кишне реципијенте;
8. Радове и друге активности, којима се могу изазвати неповољне промене животне средине, односно загадити тле, вода и ваздух, стварати прекомерна бука и индуковати зрачење штетно по здравље људи и живи свет, а сходно прописима које регулишу област заштите животне средине, предвидети и заштитне нове зелене површине према нормативима и стандардима за ову врсту посла, усклађени са предеоном сликом планиране трасе;
9. Пружно земљиште је планирано за нови зелени коридор око града са мешовитим садржајем ширине коридора од 2 до 5 м, (бицикличка стаза, едукативне стазе, мото



J.K.P. "ZELENILO ARANĐELOVAČ"

Венац Слободе 10, 34300 Аранђеловац, Србија

Тел / факс 034 715 667, Тел 034 715 664

e-mail: office@jkpzelenilo.rs

www.jkpzelenilo.rs

крос стаза, парк за куће, са теретаном на отвореном,...), која осим заштитне функције уз озелењавање, би била и нови туристички производ града;

10. Уз саобраћајницу, где је то оправдано, планирати линијске коридоре са дрворедима;
11. При избору садног материјала уз саобраћајнице, осим горе наведеног, узети у обзир следеће смернице:
 - предвидети садњу школованих садница, три до четири пута пресађене, поштујући прописана одстојања, при садњи, од траса подземних и надземних инсталација, тако да осовина стабла до ивице рова најближе инсталације не буде мања од 1.5 м;
 - најмање растојање између садница прилагодити врсти, (5-10м)
 - садњу ускладити са оријентацијом улице, подземним инсталацијама уз планирање остављања могућности прихране и наводњавање кореновог система
 - висина садница од нивоа кореновог врата до развођа круне, треба да буде 2.0–3.0 м, обим дебла на висини од 1 м 20/25 цм, са балираним ојачаним бусеном саднице димензија 55-60 цм
 - планирати анкерисање садница одговарајућим анкерима према величини биљке;
12. Сав планирани садни материјал треба да буде репрезентативан, расаднички однегован, без фитопатолошких и ентомолошких болести и оштећења, толерантан на аерозагађење, са дугим вегетационим периодом, појачаним фитоцидним и бактерицидним својствима, резистентан на екстремне температурне услове, уз минимално одржавање. Избежавати врсте које изазивају алергије, имају отровне вегетативне делове, које су инвазивне. Предност дати високој вегетацији, декоративној и колористички различитој, која ће испратити и смену годишњих доба;
13. Садњу биљног материјала планирати у време мировања, рано пролеће или касну јесен уз примену свих принципа струке за ту врсту посла;
14. За вредне постојеће примерке дендрофлоре, урадити мануал вредновања и предлог њиховог уклапања у намену, стандарде, архитектуру планираних објеката и потребе будућих корисника;
15. Пројектну документацију урадити према нормативима и стандардима за ову врсту посла према Закону о планирању и изградњи;
16. Пројекат треба да буде урађен од стране овлашћеног пројектанта са лиценцом инжењера пејзажне архитектуре или хортикултуре;
17. Спољно уређење, радити на ажурираној геодетској подлози са снимљеном и валоризованом вегетацијом у планираним границама и појасу минималне ширине од 10 m у контактної зони и Синхрон плану инсталација у складу са саобраћајно – нивелационим решењем;



Ј.К.П. "ЗЕЛЕНИЛО АРАНЂЕЛОВАЦ"

Венац Слободе 10, 34300 Аранђеловац, Србија

Тел / факс 034 715 667, Тел 034 715 664

e-mail: office@jkpzelenilo.rs

www.jkpzelenilo.rs

18. Садњу биљног материјала планирати у време мировања, рано пролеће или касну јесен уз примену свих принципа струке за ту врсту посла.

Израдио:

Јасна Новаковић дипл.инг.п.а.

В.Д.Директор ЈКП "Зеленило Аранђеловац":

Вахид Ибруљ





Ј.К.П. "ЗЕЛЕНИЛО АРАНЂЕЛ"

Венац Слободе 10, 34300 Аранђеловац, Срб

Тел / факс 034 715 667, Тел 034 715 664

e-mail: office@jkpzelenilo.rs

www.jkpzelenilo.rs

ЈКП ЗЕЛЕНИЛО
АРАНЂЕЛОВАЦ

Бр. 2678
07.11.2024
АРАНЂЕЛОВАЦ

КОРИДОРИ СРБИЈЕ

ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ

БЕОГРАД (СРАРИ ГРАД)

КРАЉА ПЕТРА 21

ЈКП "Зеленило Аранђеловац" на основу Закона о јавним путевима Службени гласник Републике Србије бр.10/2005,123/2007,101/2011 и 104/2013,члан 14.став2,41/2018 и 95/2018,на основу Закона о планирању и изградњи и планском документацијом вишег реда и на основу захтева бр.предмета ROP-MSGI-30281-LOCH-1/2024 број подпроцеса :ROP-MSGI-30281-LOCH-1-HPAP-26/2024 подносилац Коридори Србије доо од 10.10.2024 год. издаје

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

За потребе пројектовања у поступку издавања локацијских услова

А/

На основу достављеног идејног решења које садржи приказ планиране концепције објекта немамо посебних услова за пројектовање и прикључење из надлежности управљача општинских путева ,

Техничка служба

Зоран Радошевић дипл.инж.грађ.

Анђеловац,
07.11.2024.год.

Директор ЈКП "Зеленило Аранђеловац"
Вахид Ибруљ

ПИБ:105085392

Матични број :20311380

Шифра делатности: 8130

Текући рачун 160-380214-57



Београд, Булевар краља Александра бр. 282
www.putevi-srbije.rs
Број: ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-27/2024
Датум: 31.10.2024.године
Наш III број: АН217-24

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Предмет: Одговор на захтев за издавање услова за пројектовање

На основу вашег захтева за издавање услова за пројектовање за потребе издавања локацијских услова на основу ИДР за изградњу:

„Државни пут I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћица, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац; на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица; на катастарским парцелама према списку приложеним у Главној свесци,

и документације достављене уз исти, и у складу са чланом 10. и чланом 17. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, број 41/2018, 95/2018-др. закон и 92/2023 –др.закон), обавештавамо вас да се уз захтев доставља **Идејно решење које је сачињено у складу са Правилником о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката** (Сл. гласник РС, бр. 96/23, члан 87 тачка 10. „Прилог 10“) усклађено са планском документацијом.

Прилог 10 треба да садржи: Ситуациони план са приказом планираног решења, са обележеним државним путевима (на локацијама планираних радова у земљишном и заштитном појасу држ.пута), Шири ситуациони приказ са обележеним државним путевима и Геодетски снимљене попречне профиле пута са свим елементима пута и границама парцела на којима се пут налази са дефинисаним положајем планираних радова, као и све неопходне техничке детаље.

НАПОМЕНА: Прилогом 10 потребно је обухватити **денивелисане укрштаје и укрштаје у нивоу (прикључке), и инсталације** у делу који се налази непосредно поред државних путева (у земљишном и заштитном појасу држ.пута), или нагласити да се на предметним деловима трасе (обележити стационаже пруге и држаних путева) не врше никакви радови који би утицали на стабилност, одводњавање, одржавање и безбедност саобраћаја на државном путу.

Чланом 17. Закона о путевима („Сл. гласник РС“, број 41/2018, 95/2018-др. закон и 92/2023 – др.закон), („Поверавање вршења јавних овлашћења“ - је дефинисано за које врсте радова и делатности се издају Услови за пројектовање и доношења решења инвеститору о испуњености издатих услова, одобрења или сагласности).

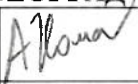

Подаци о државним путевима I и II реда (категорија, број, деоница, чворови и стационача), у складу са Референтним системом мреже државних путева и исти су објављени на сајту ЈП „Путеви Србије“ (директан линк <https://cloud.gdi.net/smartPortal/SRBRefSistem>), Уредбом о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 87/2023 и 24/2024), дефинисани су правци државних путева I и II реда.

ЈП „ПУТЕВИ СРБИЈЕ”

Сектор за стратегију, пројектовање и развој

Извршни директор

Миодраг Поледица, магст. инж. саобр.

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД	
Обрађивач Александар Хома, магст. грађ. инж	
Шеф одсека за издавање услова: Иван Бошњак, дипл. инж. саобр.	



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 002914696 2024 14843 001 001 325 024
Датум: 12.11.2024. године
Београд, Немањина 22-26

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Службени гласник РС" бр. 79/05, 101/07 и 95/10), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 128/2020, 116/2022 и 92/2023), 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), Уредбе о локацијским условима ("Сл.гласник РС" бр 87/2023), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл.гласник РС" бр 96/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", број 96/2023) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца 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), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у име инвеститора, „Коридори Србије“ д.о.о., Краља Петра бр. 21, Београд, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директорке Маја Грбић, по Решењу Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 001828997 2024 од 04.06.2024. године, доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се водни услови у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, на катастарским парцелама на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулузје, к.о. Пружатовић, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћница, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац; на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица.

2. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје "Морава", под редним бр. 618. од 12.11.2024. године.

3. Водним условима се одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне при пројектовању, извођењу радова и објеката, који могу трајно, повремено и привремено утицати на промене у водном режиму, односно угрозити циљеве животне средине, а нарочито у водном земљишту водотока са којим се саобраћајни објекат укршта, додирује или делом пролазе, и то:

3.1 На основу предходних истражних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке), комплексних хидротехничких анализа, планских и осталих докумената, израдити техничку документацију у складу са важећим прописима, стандардима и нормативима за ову врсту радова;

3.2. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.3. При изради одговарајућег пројекта водити рачуна о водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и функционалности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађења;

3.4. Одговарајућим пројектом одредити тачан положај објеката и техничку документацију урадити на основу водних и локацијских услова. Уколико се, утврде виши интереси садржани у

планским документима за управљање водама, неопходно је прилагодити се њима у складу са прописима и водним актима;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предметим катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе закупа водног земљишта или установљавања права службености над истим у складу са прописима и њиховим јавним овлашћењима;

3.6. Да се техничком документацијом утврде стални и повремени водотокови са којима се траса пута укршта или непосредно паралелно води (изградња у водном земљишту) и њихове карактеристике (меродавни протицаји, режим течења, сливне површине, итд.), сви могући неповољни утицаји објеката на режим вода, као и утицаји режима на објекте, итд. и дају одговарајућа техничка решења у складу са утврђеном категоријом заштите објеката и у складу са заштитом квалитета подземних и површинских вода, заштите стабилности и функционалности водних објеката и спровођењем заштите од штетног дејства вода у складу са прописима из водопривреде;

3.7. Спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне као и димензионисање објекта на основу хидролошких прорачуна уважавајући податке и мишљење датих од Републичког хидрометеоролошког завода Србије -РХМЗ Србије;

3.8. Димензионисање отвора и распона мостова извршити на основу хидрауличког прорачуна за меродавне вредности карактеристичних протицаја предметних водотока $Q_{1\%}$, са графичким приказима у подужном и попречном пресеку, при чему отвори треба да пропусте меродавне протицаје без неповољног дејства успора уз обезбеђење стабилности моста, обала и дна водотока.

Надвишења доње ивице конструкције мостова предвидети са потребним зазором (рачунатим на основу протицаја меродавне рачунске велике воде и/или профилске брзине при меродавној великој рачунској води). У обзир узети све могуће неповољне карактеристике и коинциденције (велике воде, ветар, таласи, ерозивни процеси, ледоход и ледостај, итд.).

Уважити препоручене вредности зазора датих у мишљењу ЈВП Србијаводе;

3.9. Да се где је то технички могуће, предвиде мостовски стубови и ослонци изван речног корита и изван локације водних објеката, тако да се поремећаји и утицаји на режим течења вода сведе на минимум.

Генерална је препорука да се мостовски прелаз изведе са што мање стубова у кориту, тако да осовина моста буде управна на речни ток, а осовине стубова моста постављене у правцу струјница;

3.10. У случају да се јавља дубинска и бочна ерозија у зони обала, мостовских стубова и ослонаца, предвидети техничка решења којима ће се осигурати ослонци и стубови и стабилизovati речно дно узводно и низводно од моста и дуж речног корита односно, докле се осећа негативан хидраулички утицај мостовског сужења на режим отицања вода, наноса и леда о трошку инвеститора моста;

3.11. За регулационе радове и објекте на водотоку, предвидети прелазне деонице, стабилизационе прагове, као и заштитне радове на осигурању и стабилизацији корита водотока. Као меродавну рачунску воду усвојити $Q_{1\%}$.

3.12. Сви планирани плочасти и цевasti пропусти морају имати задовољавајући хидраулички профил за пропуштање великих вода. Максимална попуњеност цевастих пропуста меродавном великом водом је 60%;

3.13. Изградњом пута не сме онемогућити отицање унутрашњих или узводних вода и за њихово одвођење предвидети одговарајуће мере и објекте;

3.14. Да се на местима укрштања трасе државног пута и моста са водотоцима, техничка решења изградње предметних саобраћајних објеката усагласе са потребама могућих интервенција у кориту водотока, као и одржавању планираних објеката за уређење водотока у зони моста и евентуалне потребе за спровођењем одбране од поплава;

3.15. На основу спроведених прорачуна и анализа, предвидети потребну заштиту пута од утицаја подземних вода, атмосферских вода и великих вода водотока у зони планиране саобраћајнице;

3.16. Приказати укрштања инфраструктурних објеката са водотоком (у подужним, поречним профилима и детаљима), уливе атмосферске канализације након третмана и сл. Усвојена решења морају да обезбеде стабилност свих објеката и омогуће несметан режим у водотоку. Укрштања измештених инфраструктурних објеката (инсталација водовода, кабловских инсталација

и др.) са водотоковима извести тако да теме заштитне колоне буде на мин.1,50m испод нерегулисаног водотока, односно мин.1m испод регулисаног водотока;

3.17. Да се предвиде техничка решења за сакупљање, одвођење, пречишћавање и испуштање пречишћених загађених вода са коловоза саобраћајнице и моста пре упуштања у реципијент- водно тело површинске воде, као и за мерна места за узимање узорака за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода. У циљу заштите вода, а пре упуштања у реципијент, обавезно предвидети одговарајуће таложнике за уклањање седимента и сепараторе за нафту и њене деривате како би се спречило евентуално загађење површинских и подземних вода. Атмосферске воде пречистити до нивоа који испуњава услове за граничне вредности емисије у површинске воде (Прилог 2, Глава II. Друге отпадне воде, Одељак 4. Граничне вредности емисије отпадних вода које садрже минерална уља, Табела 4.1.), односно, да квалитет ових вода не нарушава стандарде квалитета животне средине. Евакуацијом атмосферских отпадних вода са коловоза пута, не дозволити инфилтрацију атмосферских вода у подземље ради заштите квалитета површинских и подземних вода. Избором сепаратора предвидети и уклањање тешких метала у случају да се као реципијенти предвиде подземне воде, или у случају да се траса пута налази у заштићеној зони извориште водоснабдевања;

Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде. Према важећим прописима из области водопривреде забрањено је директно и индиректно испуштање у подземну воду загађујућих материја са Листе I дате у Прилогу 2, Глава II. - Листе загађујућих материја - Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 50/2012);

3.18. На основу хидрауличног прорачуна дати адекватно техничко решење одвођења атмосферских вода са коловоза предметне саобраћајнице,. Отицај са саобраћајнице дефинисати према подацима РХМЗ-а за максималне кише краћег трајања и усвојених вредности према рангу саобраћајнице;

3.19. Дуж предметне саобраћајнице изградити одговарајући систем за одводњавање, сливнике, риголе и евакуационе затворене канале који ће атмосферску воду са пута одвести до реципијента. Канали морају бити такви да не дозволе инфилтрацију атмосферских вода у подземље;

3.20. Техничком документацијом дефинисати техничка решења безбедног улива на месту изливне грађевине у реципијенте. Коту излива планирати у нивоу средњих вода тако да буде стабилна и функционална у свим хидролошким условима. Неопходно је да се уливање изведе на начин да се изливна глава уклопи у косину профила; улив извести тако да не дође до негативног утицаја на водни режим ни у погледу квалитета ни квантитета на предметној локацији; изливна глава не сме угрозити стабилност обале, ни корита водотока односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса приликом њене изградње; радове на уливу у водоток обавезно изводити уз присуство представника водопривреде;

3.21. На местима где су као реципијенти евентуално предвиђена тзв упојна поља, а што у техничком смислу представља индиректно упуштање третираних атмосферских вода са коловоза саобраћајнице у подземне воде, потребно је у оквиру техничке документације извршити и приложити следеће:

- техничко образложење усвојеног решења са упојним пољима у односу на могућности испуштања ових вода у реципијенте површинских вода, имајући у виду ограничења којима је забрањено директно или индиректно уношење загађујућих материја са Листе I и Листе II које су дефинисане Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012);

- приложити Елаборат или извод о геомеханичким истражним радовима и дефинисати меродавне нивое подземних вода у зони локација упојних поља;

- на основу извршеног узорковања и лабораторијских анализа подземне воде одредити основни (нулти) ниво загађујућих материја у водном телу подземне воде у које је планирано индиректно упуштање атмосферских вода из система за одводњавање пута након предвиђеног третмана путем сепаратора. Извештај о добијеним резултатима квалитета подземне воде треба да садржи коментар о евентуалном присуству загађујућих материја са Листе I и Листе II које су дефинисане Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, као и добијеним резултатима анализираних параметара квалитета подземне воде са ремедијационим вредности загађујућих, штетних и

опасних материја у водоносном слоју (у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС“ број 30/2018 и 64/2019);

- извршити хидраулички прорачун и димензинисање самих објеката, дати технички опис и графичке прилоге;

- предвидети у зони упојних поља потребан број пијезометара за потребе мониторинга;

- приложити програм мониторинга праћења квалитета површинских и подземних вода, са примењеним мерама у циљу заштите површинских и подземних вода. Доставити извештај о резултатима спроведених активности од почетка реализације пројекта изградње аутопута Вожд Карађорђе;

3.22. У техничкој документацији нумерички и графички приказати нивое протока водотока у зони планираних радова, пре и после изградње саобраћајнице. У графичким прилозима техничке документације потребно је учртати ситуациони план, попречне и подужне пресеке као и остале детаље из којих се може сагледати утицај планираног објекта на режим вода као и утицај вода на објекат;

3.23. Извршити потребне анализе у погледу евентуалног избора позајмишта материјала, утицаја на подземне воде и начин затварања и рекултивације позајмишта након изградње објеката. Избор локације позајмишта, динамика и начин експлоатације материјала мора бити такав да нема негативног утицаја на квалитет и квантитет подземних и површинских вода. Уколико се планира коришћење – вађење речног наноса из корита или са обала водотока потребно је исходovati посебне водне услове, урадити техничку документацију и на исту прибавити водну сагласност;

3.24. Технички услови за изградњу предметне саобраћајнице морају омогућити постојеће услове отицања, очување стабилности обала корита и постојећих објеката у зони моста. У том смислу је неопходно дефинисати технологију извођења земљаних радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање (привремено или трајно депоновање) материјала у стараче, водотоке, обале и насипе није дозвољено. Такође је неопходно предвидети да се не постављају скеле и друге препреке у водотоку за време извођења радова.

Неопходно је предвидети мере и радове којима би се очекивани негативни ефекти у фази изградње благовремено елиминисали;

3.25. Изградњом саобраћајнице не сме да се угрози стабилност водотока, режим вода или изазове погоршање стања вода и погоршање услова заштите од поплава, бујица и ерозија узводно и низводно од предметних објеката и радова. Предвидети одговарајуће радове и мере којима ће се спречити ерозија тла, стварање јаруга и бразди и клизање терена услед извођења радова и експлоатације објекта;

3.26. На месту евентуалног клизишта у склопу геотехничких истражних радова дефинисати режим подземних вода и дати решење за санацију терена и заштиту путног објекта;

3.27. Пројектном документацијом предвидети одговарајуће објекте, начин извођења радова и дефинисати услове одржавања након изградње, који ће спречити уношење чврстих и течних материја које могу загадити водотоке, односно изазвати замуљивање или таложене наноса;

3.28. Дефинисати потребно време за реализацију свих активности, узимајући у обзир и неочекиване хидролошке околности у зони радова. Дефинисати потребне превентивне мере за смањење ризика од хаваријских случајева и непредвиђених застоја у фази изградње који би могли изазвати неповољне појаве у водном и приобалном земљишту.

У фази израде техничке документације за извођење радова потребно је на захтев ЈВП Србијаводе урадити Оперативни план одбране од поплава, који треба да буде прихваћен од стране стручне службе ЈВП Србијаводе;

3.29. Приликом израде техничке документације, неопходно је придржавати се Забрана и ограничења прописаних одредбама Закона о водама;

3.30. За планиране радове предвидети сва ограничења и мере заштите које проистичу из Одлуке о одређивању и одржавању зона санитарне заштите изворишта, као и ограничења која проистичу од капацитета постојећих објеката за водоснабдевање;

3.31. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања ремећења режима вода;

3.32. Да се по завршетку израде техничке документације, инвеститор обрати овом министарству, захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима.

Образложење

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име инвеститора „Коридори Србије“ из Београда, је поднело овом министарству кроз систем обједињене процедуре захтев (број предмета ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024), у поступку припреме техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на територији Градске општине Сопот и Младеновац и општине Аранђеловац.

Уз захтев је разматрана следећа документација од значаја за издавање водних услова:

- Информација о локацији заводни број 002721267 2024 14810 005 001 000 001 (број предмета: ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024) од 10.10.2024. године издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

- Копије планова по катастарским општинама за катастарске парцеле у обухвату пројекта;
- Изводи из катастра водава;
- Списак свих парцела на којима је предвиђена изградња државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3

- Главна свеска 0 - Идејно решење за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, септембар 2024;

- Свеска 2/1.1 – Пројекат конструкције - мостови - Идејно решење за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, урађен од предузећа Хидропројекат – саобраћај д.о.о Београд, јун 2024;

- Свеска 2.2 – Пројекат саобраћајнице - Идејно решење за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, урађен од предузећа Хидропројекат – саобраћај д.о.о Београд, јун 2024;

- Свеска 3 – Пројекат хидротехничких инсталација - Идејно решење за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“ Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, урађен од предузећа Хидропројекат – саобраћај д.о.о Београд, јун 2024;

- Хидролошка студија урађена од Грађевинског факултета Универзитета у Београду, јул 2024. године;

По службеној дужности ово Министарство прибавило је следећа мишљења сагласно чл. 118. став 6. Закона о водама:

- Мишљење РХМЗ Србије број 922-1-167/2024 од 23.10.2024.године;
- Мишљење ЈВП Србијаводе, ВПЦ Морава, број 10291/1 од 21.10.2024.године;
- Мишљење Агенције за заштиту животне средине, број 325-05-00001/379/2024-02 од 28.10.2024.године;

На основу чл. 117. ст. 1. тач. 7. Закона о водама, објекат је сврстан у групу објеката: државни пут I и II реда, и мостови на њима. На основу чл. 43. Закона о водама, утврђене водне делатности су уређење водотока и заштита од штетног дејства вода и заштита вода од загађивања. Објекат се налази у подсливу реке Велике Мораве, водно подручје Морава, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању граница подсловова ("Службени гласник РС", бр. 54/2011).

Траса аутопута пролази кроз водно подручје обухваћено Водном јединицом број 33. Јасеница-Смедеревска Паланка. На разматраном подручју изграђени водни објекти за воде I реда којима се обезбеђује пасивна заштите обухваћени су Оперативним планом одбране од поплава за 2024. годину („Сл. Гласник РС“ број 117/23) и то у оквиру сектора М.4 – објекти: М.4.3.1 и М.4.3.3

Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.67/11) и измена Уредбе ("Сл.гласник РС" 48/2012 и 1/2016). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр.50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање, као и Уредби о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“ број 35/2011).

Мерење количина и испитивање отпадних вода треба вршити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и њиховог утицаја на реципијент и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр.18/2024).

За праћење квалитета воде и седимента у површинским водама потребно је придржавати се Плана управљања водама (Уредба Владе РС – „Сл.гласник РС број 33/2023 од 26.04.2023. документ доступан на интернет страници РДВ), као и следећих подзаконских аката:

- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање, („Сл. гласник РС“, бр. 50/2012);

- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014);

- Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 74/2011);

- Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл. гласник РС“, бр. 72/23);

- Правилник о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС", бр. 67/2011);

- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС", бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016).

Траса брзе саобраћајнице Вожд Карађорђе протеже се у правцу исток-запад од петље Марковац (веза са Е-75) на источном крају предметне саобраћајнице до Лазареваца на западу тј. до петље Чибутковица (везе са Е-763), односно, у правцу север – југ од постојеће петље Мали Пожаревац на аутопуту Е-75 до Аранђеловца. На свом путу од Марковца, саобраћајница се протеже кроз подручја општина Лапово, Рача, Смедеревска Паланка, Топола, Аранђеловац, Лајковац и Лазаревац.

Предмет овог идејног решења је Сектор 3, односно, део од Малог Пожареваца до Аранђеловца, од km 0+000 - km 36+884.26, који обухвата деонице 5 и 6.

Деоница 5 (km 0+000 - km 29+000) - почиње од постојеће петље „Мали Пожаревац“ на државном путу IА реда број 1 (аутопут Е-75, Коридор X), пружа се ка југу источно од Сопота, а западно од градског општинског центра Младеновац, обухватајући планиране петље „Мали Пожаревац Југ“, „Влашка“ и „Младеновац“, и завршава се са планираном петљом „Орашац“;

Деоница 6 (km 29+000 – km 36+884.26) – почиње након планиране петље „Орашац“, пружа се даље ка југу, обухватајући планирану петљу „Орашац Југ“ и завршава се кружном раскрсницом „Аранђеловац“ на постојећем државном путу IБ реда број 27 и уласку у општински центар Аранђеловац.

ХИДРОТЕХНИЧКИ ДЕО ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Уређивање водотокова и заштита пута од великих вода

ИДР-ом су обрађене регулације речних токова и хидрауличка провера водотока који се укрштају или иду паралелно са трасом новопроектваног државног пута I реда "Вожд Карађорђе", Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац (km 0+000 – km 36+884.26) као и одводњавање саобраћајнице, односно решења за сакупљање, одвођење, пречишћавање и испуштање пречишћених вода са коловоза пута, мостова и тунела.

На Сектору 3, деоница 5 (km 0+000 - km 29+000) постоје деонице које тангирају шире санитарне зоне заштите водоизворишта, а нема постојећих ни планираних мелиорационих система.

На местима укрштања водотока и саобраћајнице, пројектовани су објекти, мостови или пропусти. Светли отвор будућих објеката одређен је на основу резултата хидрауличног прорачуна тако да исти немају негативан утицај на хидраулички режим водотока. Зазор од коте велике воде повратног периода $T=100$ година протока $Q1\%$, усвојен је према величини меродавног протока и одговарајуће средње профилске брзине.

Све предвиђене регулације имају за циљ осигурање стабилности места укрштаја са саобраћајницом, спречавање појаве локалне ерозије, уз поштовање прописаног зазора од доње ивице конструкције (ДИК) до меродавног нивоа у водотоку и/или спречавање негативног утицаја водотока на саобраћајницу.

Протоци $Q1\%$ су одређени хидролошким прорачунима који су обрађени у хидролошкој студији која је саставни део предметног ИДР-а .

Водотокови са којима се укршта траса саобраћајнице на деоници 5 су: Мисача, Кокурин, Милатовица, Врбичица, Серава, Алинац, Јабланица, Кошарине, Грабовац, Дрењак (водотоци II реда), као и реком Луг која је водоток I реда.

Водотокови са којима се укршта траса саобраћајнице на деоници 6 су: Сумотрина, Вичија, Јунац (водотоци II реда).

Сви регистровани укрштаји пројектоване трасе пута са сталним и повременим водотоковима (јаругама), деонице паралелног вођења трасе пута са природним водотоковима (деонице на којима долази до измештања трасе природног водотока у појасу пројектованог пута), као и за све природне водотокове - притоке, који немају директан укрштај са трасом саобраћајнице, али су ушћа измештена што доводи до потребе за регулацијом корита притока у зони ушћа, приказани су табеларно у оквиру које су дате стационаже водотока, врста путног објекта, вредности протока $Q1\%$, као и изливи из сепаратора са нумеричким ознакама.

У табели су приказане геометријске карактеристике регулисаних корита добијене на основу спроведених хидрауличких прорачуна за које су протоци преузети из хидролошке студије.

За сва регулисана корита (укрштаји и паралелно вођење) усвојен је трапезни попречни пресек, а за облогу камен у бетону или камен слаган у сувом.

Прорачуни су спроведени уз обрачун нормалне дубине корита као низводног граничног услова, поред овога на местима ушћа као низводни гранични услов су коришћене меродавне коте велике воде одговарајућих водотокова. Потребна дебљина облоге и крупноћа камена средње величине су одређени на основу реализованих брзина и уз поштовање услова да реализовани рачунски тангенцијални напон буде мањи од критичног тангенцијалног напона потребног за покретање зрна d_{50} .

Одводњавање саобраћајнице

ИДР-ом је усвојен је концепт одводњавања са контролисаним системом одвођења кишних вода са асфалтних површина и третманом пре упуштања у отворене природне или вештачке водотоке.

Концепт одводњавања пројектоване саобраћајнице обухвата:

- прикупљање
- контролисано спровођење
- третман и
- испуштање у најближи водоток атмосферских вода са коловоза пута.

На бочним и везним саобраћајницама, које такође припадају мрежи саобраћајница Вожд Карађорђе, предвиђен је отворени систем одводњавања без третмана на сепараторима, што се не може прихватити. Пре излива у крајњи реципијент предвиђа се постављање сепаратора са by-pass-ом, димензионисаног према рачунским протоцима из хидрауличног прорачуна. Усвојени сепаратор лаких нафтних деривата својим карактеристикама задовољава захтеване параметре.

Положај сепаратора је на крају пројектоване деонице кишне канализације, у проширењима банкина. Омогућено је узорковање воде због контроле квалитета ефлуента пре испуштања у реципијент. Положај сепаратора је такав да је омогућен приступ возилу за чишћење и одржавање.

Након третмана кишних вода у сепаратору вода се излива у најближи реципијент - отворени стални или повремени ток, путни канал или канал уведен са циљем довођења вода до реципијента, а на делу трасе где нема водотока у близини, у ретензију из које се прелива у јаругу или инфилтрационо поље.

Атмосферска вода са косина усека и насипа се јарковима, путним каналима и пропустима одводи из зоне пута до коначног реципијента без пречишћавања, као и цевна дренажа саобраћајнице на деловима где је она неопходна (на местима усека због заштите постелице од штетног утицаја воде). Цевна дренажа саобраћајнице је предвиђена и у разделном појасу, за одвођење воде из постелице аутопута, и на нижој страни коловоза, изнад кишне канализације, на местима усека где је то потребно због заштите постелице саобраћајнице од штетног утицаја воде.

Код одводњавања мостова се вода из мостовских сливника прикупља затвореним цевним системом који је овешен о мостовску конструкцију, предвиђа се по једна цев за сваку траку моста, пре излива у водоток преко кога мост прелази, вода се пречишћава. Цевни материјал канализације је такав да је отпоран на спољне временске утицаје.

За одводњавање петљи и одморишта је предвиђена кишна канализација са бубањ сливницима.

Одводњавање из тунела „Равнице“ подразумева одвођење воде која се слива из брдског масива (подземна вода) и вода и течности које се појављују у самом тунелу (погонска вода). Погонска вода је: атмосферска вода коју возила доносе у тунел, вода од прања тунела у оквиру његовог одржавања, вода од гашења пожара и течности које се изливају код евентуалних хаварија.

За сакупљање подземних вода предвиђена је дренажа која је смештена непосредно са спољне стране тунелске облоге. Те воде се сакупљају у тунелским ревизионим (дренажним) нишама, одакле их прихвата кишна канализација у тунелу.

За сакупљање погонских вода које се могу појавити у тунелу предвиђен је префабриковани површински канал који је лоциран на нижој страни у попречном профилу саобраћајнице у тунелу, код улазног портала.

Сва прикупљена вода из тунела одводи се до постројења за прихват и пречишћавање, а локација постројења за прихват и пречишћавање је одређена да буде у проширењу између улазних портала десне и леве тунелске цеви. Постројење се састоји од сепаратора са коалесцентним филтером, разделног шахта, секурата (шахта са опремом за сигнализацију инцидентних стања и затварачима) и слободног резервоарског простора за прихват опасних и токсичних материја.

За потребе заштите од пожара предвиђа хидрантска мрежа у тунелима на секцијама 3, 4 и 5. Према важећим прописима хидрантска мрежа у тунелима $\geq 300\text{m}$, димензионише се на количину воде од 20 l/s при притиску од мин 6 бара (од 6 до 10), за време гашења од сат времена. Решење обезбеђења потребне количине воде за гашење пожара у тунелима је предвиђено изградњом резервоара који се гради само за противпожарне потребе. Вода ће се у резервоар довозити у цистернама. Потребан притисак ће се обезбеђивати преко компактног постројења за повећање притиска које ће се налазити у оквиру затварачнице резервоара.

Мишљење Агенције за заштиту животне средине је усвојено, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима. Мишљењем су дати подаци квалитета вода који се односе на реку Милатовицу: низводни профил Јагњило, водно тело MLT_CA, реку Велики Луг, низводни профил Ратари, водно тело VLUG_1_A, реку Кубршницу, низводни профил Смедеревска Паланка, водно тело KUBR_1 и реку Раљу, низводни профил Радицац, водно тело RALJ_1. Подаци за профил-локације корисника и узводни профил нису садржани, јер нису обухваћени програмима мониторинга. Закључком Мишљења Агенције за заштиту животне средине је констатовано да пројектном документацијом треба предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 24/14).

Мишљењем ЈВП "Србијаводе" ВПЦ „Морава“ дати су подаци о водотоцима, водним објектима који су обухваћени Оперативним планом одбране од поплава и другим карактеристичним подацима и предложеним условима који су углавном прихваћени и уграђени у диспозитив овог акта

Мишљењем РХМЗ Србије констатовано је да су наведене карактеристичне рачунске велике воде дате у предметном мишљењу преузете из достављене документације – Хидролошке студије осим на деоници 5 за реку Луг у профилу под редним бројем 14. За реку Луг у профилу под редним бројем 4. на деоници 5 извршена је корекција протока на основу вредности за узводне и низводне профиле на истом водотоку. У вези са наведеним вредностима напомиње се да су, према процени стручно службе РХМЗ. на страни сигурности. Ознаке редних бројева профила и називи профила преузети су из достављене хидролошке студије.

Такође у Мишљењу РХМЗ Србије је напоменуто да стацнонаже, обележавања водотока и анализираних профила нису усклађени у различитим деловима документације (Главна свеска. Пројекат хидротехничких инсталација, Хидролошка студија). У хидрауличком прорачуну (који је дат у Пројекту хидротехничких инсталација) спроведене су анализе и за водотоке који нису обрађени у хидролошком прорачуну, па није јасно који су профили усвојени као коначни за потребе израде техничке документације предметног објекта. Вредности протока које су коришћене у хидрауличком прорачуну не одговарају хидролошком прорачуну за водотоке који се поклапају. За мале сливове (површине до 3 km²) није стручно оправдано извршити једнозначну верификацију рачунских вредности протока због могућности примене више метода прорачуна са значајним одступањима у резултатима.

При изради ПГД-а потребно је отклонити дате примедбе и ускладити хидрауличке прорачуне са вредностима добијеним из Хидролошке студије и датог Мишљења РХМЗ Србије.

На основу потребних и одговарајућих подлога (претходни радови) потребно је урадити техничку документацију, на нивоу пројекта, према одредбама Закона о водама, Закона о планирању и изградњи и важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и овим водним условима, у циљу одржавања и унапређења водног режима, у складу са условима 3.1.-3.3. диспозитива, уз обавезне прилоге:

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

- техничка решења за све објекте, радове и мере, хидрауличке прорачуне са потребним прорачунима проноса наноса, прорачуни стабилности, итд;

- технички опис, ситуације, постојећи режим и пројектовани режим, подужни и попречни профили свих објеката мостова, пропуста, итд.

Условом бр.3.4. диспозитива дата је обавеза инвеститору да приликом израде техничке документације усагласи пројектна решења са техничком документацијом на основу које је извршено уређење појединих водотока (уколико су ови радови изведени), или се, на основу планске и пројектне документације, планира изградња заштитних водних објеката, регулациони радови или уређење водотока.

Условима 3.5. – 3.31. диспозитива, обухваћени су услови на основу одредби Закона о водама, од чл. 4. - чл. 10. у вези водног добра, чл. 13. – чл. 19. у вези водних објеката, чл. 44. – чл. 62. у вези уређења водотока и заштите од штетног дејства вода, ерозија и бујица, чл. 77. и чл. 89. – чл. 91. у вези уређења и коришћења вода, чл. 92. – чл. 101 у вези заштите вода од загађивања и чл. 133. у вези забрана и ограничења корисника водног земљишта.

Условом број 3.32. дата је обавеза подносиоцу захтева да се, по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС" бр.72/2017, 44/2018 и 12/2022), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а након изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

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

Акт је евидентиран у Уписник водних услова за водно подручје Морава, у складу са Правилником о садржини, начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), тачка 2. диспозитива акта.

Републичка административна такса за решење по захтеву за издавање водних аката ослобођена 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).

Прилози:

- мишљење ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“
- мишљење РХМЗ Србије
- мишљење Агенције за заштиту животне средине

Доставити:

- Подносиоцу захтева - МГСИ
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ „Морава“
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРКЕ

Маја Грбић, дипл.правница

Образац 3.

Министарство заштите животне средине

„Агенција за заштиту животне средине”

Број: 325-05-00001/379/2024-02

Датум: 28.10.2024. година

На основу члана 117. и члана 118. Закона о водама ("Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12 и 101/16) и Закона о изменама и допунама Закона о водама ("Службени гласник РС", број 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 ("Службени гласник РС", број 72/17 и 44/18-др.закон, 12/22) и Уредбе о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Службени гласник РС", број 50/12), решавајући по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде/ Републичке дирекције за воде у поступку издавања водних услова у поступку израде техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, број 002914696 2024 14843 001 001 325 024 од 14.10.2024. године, "Агенција за заштиту животне средине", издаје:

М И Ш Љ Е Њ Е

I. Општи подаци:

1.1. Назив:

- објект/радови: изградња државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац

На катастарским парцелама:

на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац;

на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћница, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац;

на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица;

- техничка документација: ИДР - Идејно решење за новоградњу објекта државни пут I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац;

ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток: поток Јунац, поток Вићија, Велика Јаруга, Велики Луг; Кубршница; поток Дрењак, поток Грабовац; Мисача, Кошарна; Милатовица, Јабланица, поток Алинац, Серава, Врбичица, безимени поток, Река, поток Кокорин; Дубоки поток; безимени потоци; Раља

Слив: Кубршница; Јасеница; Мисача; Милатовица; Велики Луг; поток Кокорин; Раља; Језава

Водно подручје: Морава

Водно тело: MLT_CA, VLUG_1_A, KUBR_1, RALJ_1

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Табела 1.

ОПШТИ ПОДАЦИ					
Локација корисника					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
- _поток Јунац	Кубршница	-	-	-	-
- _поток Виђија	Кубршница	-	-	-	-
- _Велика Јаруга	Кубршница	-	-	-	-
- _Велики Луг	Кубршница	-	-	-	-
- _Кубршница	Јасеница	-	-	-	-
- _поток Дрењак	Мисача	-	-	-	-
- _поток Грабовац	Мисача	-	-	-	-
- _Мисача	Милатовица	-	-	-	-
- _Кошарна	Милатовица	-	-	-	-
- _Милатовица	Велики Луг	-	-	-	-
- _Јабланица	Велики Луг	-	-	-	-
- _поток Алинац	Велики Луг	-	-	-	-
- _Серава	Велики Луг	-	-	-	-
- _Врбичица	Велики Луг	-	-	-	-
- _безимени поток	Велики Луг	-	-	-	-
- _поток Кокорин	Велики Луг	-	-	-	-
- _Дубоки поток	поток Кокорин	-	-	-	-
- _безимени потоци	Раља	-	-	-	-
- _Раља	Језава	-	-	-	-
Узводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
-	-	-	-	-	-
Низводни профил – државни мониторинг					
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	СТАН ОПИС_ЛОКАЦИЈЕ_УЗОРКОВАЊА	СТАН_X	СТАН_Y
Јагњило_Милатовица	Велики Луг	MLT_CA	-	4916580	7479932
Ратари_Велики Луг	Кубршница	VLUG_1_A	-	4914480	7486521
Смедеревска Паланка_Кубршница	Јасеница	KUBR_1	-	4911304	7498202
Радинац_Раља	Језава	RALJ_1	-	4940116	7498793

II. КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Табела 2.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Профил: Локација корисника								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -			МДК ⁰
					*Cmax	*Cmin	*Csr	
- _поток Јунац	Кубршница	-	-	-	-	-	-	-
- _поток Вићија	Кубршница	-	-	-	-	-	-	-
- _Велика Јаруга	Кубршница	-	-	-	-	-	-	-
- _Велики Луг	Кубршница	-	-	-	-	-	-	-
- _Кубршница	Јасеница	-	-	-	-	-	-	-
- _поток Дрењак	Мисача	-	-	-	-	-	-	-
- _поток Грабовац	Мисача	-	-	-	-	-	-	-
- _Мисача	Милатовица	-	-	-	-	-	-	-
- _Кошарна	Милатовица	-	-	-	-	-	-	-
- _Милатовица	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _Јабланица	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _поток Алинац	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _Серава	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _Врбичица	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _безимени поток	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _поток Кокорин	Велики Луг	-	-	-	-	-	-	-
- _Дубоки поток	поток Кокорин	-	-	-	-	-	-	-
- _безимени потоци	Раља	-	-	-	-	-	-	-
- _Раља	Језава	-	-	-	-	-	-	-

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

⁰- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

Табела 2.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Узводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: -		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
-_-	-	-	-	-	-	-	-

Табела 2.3.1

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2022.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
Јагњило_Милатовица	Велики Луг	MLT_CA	Температура воде	°C	19.3	3.3	9.2
			Температура ваздуха	°C	28.0	0.8	12.8
			Мутноћа	NTU	11.2	3.3	7.0
			Суспендоване материје	mg/l	18	<4	6.9
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	18.0	0.9	10.6
			Проценат засићења воде кисеоником	%	137	9	88
			Алкалитет	mmol/l	8.12	4.65	6.67
			Укупна тврдоћа	mg/l	499	341	411
			Растворени CO ₂	mg/l	10.9	0.0	3.6
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	8.4	0.0	0.9
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	495	284	405
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	406	233	333
			pH	-	8.34	7.41	7.99
			Електропроводљивост	µS/cm	880	661	771
			Укупне растворене соли	mg/l	605	386	453
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	4.68	0.04	0.77
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	1.600	0.005	0.207
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	18.80	0.30	3.47
			Органски азот (N)	mg/l	4.84	0.10	0.93

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛЮ_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2022.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Укупни азот (N)	mg/l	29.92	0.90	5.38	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.876	0.020	0.265	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	1.188	0.060	0.372	0.20
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	20.2	20.2	20.2	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	0.1	0.1	0.1	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	174	97	123	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	36.9	8.5	25.4	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	66.9	28.7	38.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	120	30	78	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	312.0	91.0	164.5	500
			Манган (Mn)	µg/l	425.0	37.0	132.1	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	31.0	<10	17.2	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	76.0	14.0	33.9	
			Цинк (Zn)	µg/l	138.8	1.6	45.1	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	151.5	4.0	40.8	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	53.0	0.5	9.7	50
			Олово (Pb)	µg/l	0.8	<0.5	0.6	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.11	<0.02	0.04	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	21.4	9.2	14.80	
			Алуминијум (Al)	µg/l	242.0	107.0	162.0	
			Кобалт (Co)	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	117.9	1.0	34.5	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	18.8	1.7	5.4	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	1.8	<0.5	0.7	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	0.8	<0.5	<0.5	1.2/14

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.02	<0.02	0.01	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	17.0	7.3	12.2	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	15.0	<10	6.7	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	6.8	0.9	3.78	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	6.6	0.7	3.5	
			Бор(B)	µg/l	458.0	30.0	133.67	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	87.0	27.0	47.7	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	27.0	5.8	9.76	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.7	0.9	4.11	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	29.2	5.6	10.83	6.0

Табела 2.3.2

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2018.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
Ратари_Велики Луг	Кубршница	VLUG_1_A	Температура воде	°C	23.0	6.0	14.3	
			Температура ваздуха	°C	28.0	3.0	16.1	
			Мутноћа	NTU	167.0	9.4	38.3	
			Суспендоване материје	mg/l	15	<4	8.5	25
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	7.2	<0.5	1.9	7.0
			Проценат засићења воде кисеоником	%	60	<2	17	
			Алкалитет	mmol/l	14.27	6.20	10.02	
			Укупна тврдоћа	mg/l	770	369	547	
			Растворени CO ₂	mg/l	42.0	0.9	8.2	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0	
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	871	378	611	
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	714	310	501	
			pH	-	8.25	7.55	7.87	6.5-8.5
			Електропроводљивост	μS/cm	1618	816	1192	1000
			Укупне растворене соли	mg/l	1100	475	717	1000
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	11.60	0.52	6.04	0.10
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.600	0.016	0.152	0.03
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	4.50	0.30	1.30	3.0
			Органски азот (N)	mg/l	16.87	0.42	4.43	
			Укупни азот (N)	mg/l	22.86	3.97	11.93	2
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	1.727	0.256	0.845	0.10
			Укупни фосфор (P)	mg/l	1.728	0.357	1.096	0.20
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	25.0	10.0	17.3	
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	128.4	33.6	67.4	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	20.7	4.4	11.7	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	290	101	146	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	85.0	10.8	44.4	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	139.2	21.8	91.0	100
			Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	140	42	73	100
			Гвожђе (Fe)	μg/l	503.0	107.0	303.5	500
			Манган (Mn)	μg/l	407.2	44.9	201.5	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	μg/l	220.0	29.2	112.0	
			Манган (Mn)-растворени	μg/l	407.2	49.5	210.9	
			Цинк (Zn)	μg/l	145.0	10.4	29.2	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	μg/l	10.2	3.0	5.7	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	μg/l	5.4	<0.5	1.7	50
			Олово (Pb)	μg/l	1.5	<0.5	0.5	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.05	<0.02	0.02	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	10.8	2.6	5.05	
			Алуминијум (Al)	µg/l	477.0	38.3	159.6	
			Кобалт (Co)	µg/l	0.6	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)	µg/l	0.5	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	20.0	7.0	11.2	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	5.3	<1	2.8	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	4.4	<0.5	1.4	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.04	<0.02	0.02	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	8.3	2.6	4.7	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	191.0	<10	47.4	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	<0.5	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	6.1	1.4	3.30	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	5.7	1.4	3.2	
			Бор(В)	µg/l	296.0	26.6	134.98	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	296.0	26.6	115.6	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Мп})	mg/l	41.1	9.9	18.31	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	6.0	5.4	5.70	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	31.7	7.1	13.04	6.0

Табела 2.3.3

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2018.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}
Смедеревска Паланка_Кубршница	Јасеница	KUBR_1	Температура воде	°C	25.2	5.0	14.4
			Температура ваздуха	°C	30.0	3.0	18.7
			Мутноћа	NTU	>800	5.7	105.4
			Суспендоване материје	mg/l	1428	<4	156.3
			Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	11.1	<0.5	4.1
			Проценат засићења воде кисеоником	%	89	3	38
			Алкалитет	mmol/l	10.10	3.22	7.82
			Укупна тврдоћа	mg/l	577	208	432
			Растворени CO ₂	mg/l	22.2	1.3	5.7
			Карбонати (CO ₃ ²⁻)	mg/l	0.0	0.0	0.0
			Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	616	196	477
			Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	505	161	391
			pH	-	8.20	7.43	7.92
			Електропроводљивост	µS/cm	1103	385	897
			Укупне растворене соли	mg/l	650	223	528
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	6.00	0.34	2.53
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	2.170	0.034	0.451
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	6.80	0.30	2.35
			Органски азот (N)	mg/l	9.86	0.25	2.49
			Укупни азот (N)	mg/l	15.12	3.77	7.81
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.879	0.170	0.512
			Укупни фосфор (P)	mg/l	2.772	0.375	1.005
			Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l	17.8	11.0	14.1
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	77.9	10.2	40.9
			Калијум (K ⁺)	mg/l	14.8	2.0	9.1
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	164	57	115
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	49.0	16.0	35.2
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	91.7	11.8	49.4
			Сулфати (SO ₄ ²⁻)	mg/l	80	30	49
			Гвожђе (Fe)	µg/l	52770.0	148.0	5725.1
			Манган (Mn)	µg/l	1422.0	31.0	302.0

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА

Низводни профил - државни мониторинг

СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛЮ_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2018.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	404.0	<10	93.5	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	278.8	11.8	92.2	
			Цинк (Zn)	µg/l	119.0	10.9	31.5	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	56.2	3.1	10.6	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	197.0	0.5	20.8	50
			Олово (Pb)	µg/l	230.0	<0.5	21.6	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	0.80	<0.02	0.10	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	252.0	3.4	28.50	
			Алуминијум (Al)	µg/l	4000.0	89.4	1071.2	
			Кобалт (Co)	µg/l	32.2	<0.5	3.67	
			Антимон (Sb)	µg/l	1.4	<0.5	<0.5	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	20.0	4.2	10.8	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	8.8	1.4	3.3	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	7.2	<0.5	2.4	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	1.9	<0.5	<0.5	1.2/14
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	0.10	<0.02	0.03	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	7.6	3.0	4.5	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	390.0	<10	70.0	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	0.9	<0.5	0.5	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	0.7	<0.5	<0.5	
			Арсен (As)	µg/l	32.2	2.0	6.99	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	5.6	2.0	4.1	
			Бор(B)	µg/l	177.7	12.4	81.30	1000
			Бор(B)-растворени	µg/l	151.1	12.4	77.5	

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2018.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМпО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	26.9	9.2	15.12
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	7.8	4.2	6.01
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	11.5	4.3	8.38
							6.0

Табела 2.3.4

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА							
Низводни профил - државни мониторинг							
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022.		МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	
Радинац_Раља	Језава	RALJ_1	Температура воде	°C	30.6	4.0	16.5
			Температура ваздуха	°C	34.6	1.0	16.2
			Мутноћа	NTU	27.4	5.3	12.1
			Суспендоване материје	mg/l	68	<4	15.7
			Растворени кисеоник (О ₂)	mg/l	11.1	<0.5	3.7
			Проценат засићења воде кисеоником	%	84	<2	31
			Алкалитет	mmol/l	12.79	3.14	8.10
			Укупна тврдоћа	mg/l	1514	436	767
			Растворени СО ₂	mg/l	19.6	0.0	5.7
			Карбонати (СО ₃ ²⁻)	mg/l	51.2	0.0	5.7
			Бикарбонати (НСО ₃ ⁻)	mg/l	780	192	482
			Укупни алкалитет (СаСО ₃)	mg/l	639	157	405
			рН	-	8.38	6.86	7.81
			Електропроводљивост	µS/cm	2560	763	1585
			Укупне растворене соли	mg/l	1497	530	899
			Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	20.00	0.70	6.46
			Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	9.400	0.008	1.496
			Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	21.50	0.70	6.03
			Органски азот (N)	mg/l	12.70	0.39	2.41
			Укупни азот (N)	mg/l	63.60	2.40	17.19
			Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.134	0.031	0.070
							0.10

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед.мере	Период: 2022.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Укупни фосфор (P)	mg/l	1.070	0.077	0.367	0.20
			Натријум (Na ⁺)	mg/l	50.3	4.5	27.4	
			Калијум (K ⁺)	mg/l	39.3	1.6	20.5	
			Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	341	129	203	
			Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	160.6	9.2	63.2	
			Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	545.8	87.6	248.4	100
			Сульфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	156	45	95	100
			Гвожђе (Fe)	µg/l	2927.0	226.0	685.1	500
			Манган (Mn)	µg/l	1641.0	87.0	496.5	100
			Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	116.0	<10	37.3	
			Манган (Mn)-растворени	µg/l	1619.0	22.0	433.0	
			Цинк (Zn)	µg/l	6962.4	7.0	2324.7	300 (T=10) 700 (T=50) 1000 (T=100) 2000 (T=500)
			Бакар (Cu)	µg/l	68.9	1.8	28.4	5 (T=10) 22 (T=50) 40 (T=100) 112 (T=300)
			Хром (Cr)-укупни	µg/l	2.8	<0.5	1.1	50
			Олово (Pb)	µg/l	204.3	3.0	30.6	
			Кадмијум (Cd)	µg/l	28.06	<0.02	3.73	
			Жива (Hg)	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	
			Никл (Ni)	µg/l	13.2	1.9	6.53	
			Алуминијум (Al)	µg/l	313.0	111.0	215.3	
			Кобалт (Co)	µg/l	1.8	<0.5	0.97	
			Антимон (Sb)	µg/l	10.6	<0.5	2.9	
			Цинк (Zn)-растворени	µg/l	6217.2	3.3	1809.3	
			Бакар (Cu)-растворени	µg/l	58.5	1.1	18.2	
			Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	2.4	<0.5	0.6	
			Олово (Pb)-растворено	µg/l	2.2	<0.5	0.9	1.2/14

КВАЛИТЕТ ВОДОТОКА								
Низводни профил - државни мониторинг								
СТАНИЦА_РЕКА_НАЗ	СЛИВ_НАЗ	ВОДНО_ТЕЛО_ID	Параметар	Јед. мере	Период: 2022.			МДК°
					*C _{max}	*C _{min}	*C _{sr}	
			Кадмијум (Cd)- растворени	µg/l	27.31	<0.02	3.55	<0.08/0.45 (класа 1) 0.08/0.45 (класа 2) 0.09/0.6 (класа 3) 0.15/0.9 (класа 4) 0.25/1.5 (класа 5)
			Жива (Hg)-растворена	µg/l	<0.07	<0.07	<0.07	/0.07
			Никл (Ni)-растворени	µg/l	11.9	1.1	4.8	4/34
			Алуминијум (Al)-растворени	µg/l	21.0	<10	<10	
			Кобалт (Co)-растворени	µg/l	1.7	<0.5	0.9	
			Антимон (Sb)-растворени	µg/l	9.1	<0.5	2.3	
			Арсен (As)	µg/l	5.6	1.3	2.93	10
			Арсен (As)-растворени	µg/l	5.3	0.7	2.5	
			Бор(В)	µg/l	211.0	54.0	108.00	1000
			Бор(В)-растворени	µg/l	191.0	20.0	76.1	
			Хемијска потрошња кисеоника из КМnО ₄ (НРК _{Mn})	mg/l	33.4	11.1	23.30	10
			Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	5.4	2.2	3.81	5.0
			Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	38.6	5.3	21.47	6.0

* Напомена: С – концентрација параметра/елемента квалитета вода

°- МДК – Напомена: а/б, а-прва вредност у колони МДК представља прописану просечну годишњу концентрацију(ПГК), б-друга вредност представља прописану максимално дозвољену концентрацију (МДК)

III ОСТАЛИ ПОДАЦИ

Напомена:

- а) Агенција за заштиту животне средине на основу члана 117. и члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС”, број 30/10, 93/12 и 101/16) и члана 63. Закона о изменама и допунама Закона о водама („Службени гласник РС”, број 95/18-др.закон), доставила је податке квалитета вода у водном акту, који се односе на реку Милатовицу: низводни профил Јагњило, водно тело MLT_CA (Табела 2.3.1), реку Велики Луг, низводни профил Ратари, водно тело VLUG_1_A (Табела 2.3.2), реку Кубршницу, низводни профил Смедеревска Паланка, водно тело KUBR_1 (Табела 2.3.3) и реку Раљу, низводни профил Радицац, водно тело RALJ_1 (Табела 2.3.4).
- б) Подаци за табелу Квалитет водотока (Табела 2.1.) Профил-локација корисника и Квалитет водотока, узводни профил – државни мониторинг (Табела 2.2) нису садржани, јер нису обухваћени програмима мониторинга.

IV ЗАКЉУЧАК

Пројектном документацијом предвидети све мере које ће обезбедити да планирани радови буду у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр. 50/12) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС”, бр. 24/14).



ДИРЕКТОР

Стефан Симеуновић

-подносиоцу захтева
- архиви

дипл. инж. СрМ/

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и други), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за изградњу државног пута I реда "Вожд Карађорђе", Сектор 3: Мали Пожаревац-Аранђеловац, Републички хидрометеоролошки завод издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- објекта	саобраћајница – државни пут I реда "Вожд Карађорђе", Сектор 3: Мали Пожаревац-Аранђеловац
- локације	више КО на територијама општина ГО Сопот, ГО Младеновац (град Београд) и Аранђеловац; деоница 5: Мали Пожаревац-Орашац (од km 0+000 до km 29+000) и деоница 6: Орашац-Аранђеловац (од km 29+000 до km 36+890)

1.2. Достављена документација уз захтев број 002914696 2024 14843 001 001 325 024 од 14.10.2024. године:

- Идејно решење предметног објекта (/ ("Хидропројекат-саобраћај"), Београд, септембар 2024. године)

1.3. Хидрографски подаци:

водотоци	више водотока у сливу Велике Мораве
предметни профил	укрштање трасе саобраћајнице са водотоцима
слив	Велика Морава
водно подручје	Морава

1.4. Хидролошки подаци (карактеристичне рачунске вредности):

Р. бр.	Назив водотока	Ознака профила	површина слива (km ²)	Рачунске велике воде		
				Q _{0.1%} (m ³ /s)	Q _{1%} (m ³ /s)	Q _{2%} (m ³ /s)
Сектор 3, деоница 5: Мали Пожаревац-Орашац (од km 0+000 до km 29+000)						
1.	Луг	1	63.6	187	107	86.7
2.	Луг	2	126	348	198	160
3.	Милатовица	/	46.7	160	90.7	73.4
4.	Кошарна	/	8.23	31.2	17.6	14.2
5.	Река	/	6.85	47.4	27.0	21.8
6.	Серава	/	8.55	49.6	28.1	22.7
7.	Алинац	/	21.9	95.3	54.1	43.7
8.	Јабланица	/	3.78	20.9	11.8	9.53
9.	Грабовац	/	3.89	19.1	10.75	8.68
10.	Кокорин	2	6.96	49.4	28.3	22.8
14.	Луг	2а	114	318	181	147

16.	Кокорин	5	19.7	113	64.7	52.2
17.	Луг	1a	110	313	178	144
18.	Кокорин	1	4.50	31.8	18.2	14.7
19.	Кокорин	3	7.91	56.3	32.2	26.0
21.	Луг	п	107	303	173	140
23.	Мисача	3	36.7	175	99.4	80.5
24.	Кокорин	4	9.41	65.1	37.2	30.1
25.	Црквенац	/	10.4	81.2	46.4	37.4
Сектор 3, деоница 6: Орашац-Аранђеловац (од km 29+000 до km 36+890)						
1.	Суморина	/	11.2	64.2	36.2	29.3
2.	Јунац	/	3.10	24.5	13.9	11.2
- Наведене карактеристичне рачунске велике воде преузете су из достављене документације осим на деоници 5 за реку Луг у профилу под редним бројем 14. За реку Луг у профилу под редним бројем 14. на деоници 5 извршена је корекција протока на основу вредности за узводне и низводне профиле на истом водотоку. У вези са наведеним вредностима напомиње се да су, према процени стручне службе РХМЗ, на страни сигурности. Ознаке редних бројева профила и називи профила преузети су из достављене хидролошке студије.						

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

- 2.1. Спровести потребне хидрауличке прорачуне за усвојене меродавне протоке из Услови 1.4.
- 2.2. Пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за хидротехничко уређење, каналску мрежу, постојеће и планиране хидротехничке објекте на предметном подручју.
- 2.3. Пројектом предвидети мере заштите стабилности обала, регулационих и других грађевина у зонама предметних мостова.
- 2.4. Објекте пројектовати тако да се не наруши геометрија корита водотока и да се не погорша режим отицања великих вода на предметним деоницама водотока.
- 2.5. Уколико је потребно, пројектном документацијом предвидети све мере којима ће се обезбедити несметано функционисање хидролошких станица при изградњи предметног државног пута. Уколико се предметним радовима утиче на рад хидролошких станица, инвеститор је дужан да се пре почетка извођења радова обрати РХМЗ ради дефинисања и предузимања мера за несметано функционисање хидролошких станица Све трошкове за несметано функционисање хидролошких станица сноси инвеститор.

НАПОМЕНА: У Главној свесци није наведен назив пројектанта (правног лица). У вези са достављеном документацијом напомиње се да је делом неусклађена у погледу надлежности РХМЗ. Стационаже, обележавања водотока и анализираних профила нису усклађени у различитим деловима документације (Главна свеска, Пројекат хидротехничких инсталација, Хидролошка студија). У хидрауличком прорачуну (који је дат у Пројекту хидротехничких инсталација) спроведене су анализе и за водотоке који нису обрађени у хидролошком прорачуну, па није јасно који су профили усвојени као коначни за потребе израде техничке документације предметног објекта. Вредности протока које су коришћене у хидрауличком прорачуну не одговарају хидролошком прорачуну за водотоке који се поклапају. На основу напред наведеног, а у складу са припадајућим надлежностима, стручна служба РХМЗ је за потребе издавања предметног мишљења користила садржај и обележавања из приложене хидролошке студије. Из приложене документације није могуће утврдити који од предметних водотока припада сливу реке Саве, како је наведено у Пројекту хидротехничких инсталација. У вези Услови 1.4. напомиње се да за мале сливове (површине до 3 km²) није стручно оправдано

извршити једнозначну верификацију рачунских вредности протока због могућности примене више метода прорачуна са значајним одступањима у резултатима. У вези Услови 2.1. напомиње се да је део предметних водотока на разматраном подручју, према расположивим подлогама, регулисан или каналисан, као и да се поједини профили на траси планиране саобраћајнице налазе у близини постојећих хидротехничких објеката (мостови, регулације, укрштања са постојећим саобраћајницама и друго). У вези Услови 2.5. напомиње се да из достављене документације није могуће јасно утврдити да ли планирана траса саобраћајнице и пратећи објекти могу утицати на рад хидролошких станица РХМЗ површинских и подземних вода. Уколико се у току израде техничке документације или извођења предметне саобраћајнице појави потреба за радовима у зонама хидролошких станица, неопходно је узети у обзир Услов 2.5.

На основу наведеног, предлажемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради техничке документације за изградњу предметног објекта.



ДИРЕКТОР

Проф. др Ђурослав Николић, дипл. мет.

- подносиоцу захтева;
- архиви.



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Морава“ Ниш

18000 Ниш, Трг краља Александра Ујединитеља 2; www.srbijavode.rs,
vrcmorava@srbijavode.rs; Текући рачун: 200-2402180103002-46; ПИБ: 100283824;
Матични број: 17117106; Наменски рачун трезора: 840-78723-57, ЈБКЈС: 81448;
Телефон: 018/425-81-85, 425-81-86; Факс: 018/451-38-20

Број: 10215/ 1

Датум: 14.10.2024.

Д.П.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Београд, Немањина 22-26

Предмет: ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024

Датум: 10.10.2024.

Поводом Вашег захтева број ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 од 10.10.2024. год. (наш број 10215 од 11.10.2024. године), у поступку обједињене процедуре у име инвеститора ЈП Путеви Србије, Булевар краља Александра бр. 282, Београд, којим сте тражили издавање водних услова за израду техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, овим Вас обавештавамо о следећем:

- Чланом 117, став 1, тачка 7. Закона о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), предвиђа се издавање водних услова у поступку обједињене процедуре за изградњу нових објеката, реконструкцију постојећих објеката, доградњу постојећих објеката и извођење других радова., и то за: ***државни пут I и II реда, категорије железничких пруга, пропусте и мостове на њима, метро, аеродром.*** Чланом 118 Закона о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) предвиђа се да за ову врсту радова, водне услове издаје надлежно Министарство, па је неопходно упутити захтев за издавање водних услова **Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде.**
- У складу са ставом 6 члана 118 Закона о водама („Сл. гласник РС“ бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), надлежно Министарство, по службеној дужности прибавља **мишљење јавног водопривредног предузећа.**

С поштовањем,

ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“ БЕОГРАД
ВПЦ „МОРАВА“ НИШ
РУКОВОДИЛАЦ

Драгана Симић дипл.правник

Јавно водопривредно предузеће
"Србијаводе" Београд
Водопривредни центар "Морава" Ниш
Број: 10291/1
Датум: 21.10.2024. год.
Ниш

Д.П.

На основу члана 118, ст. 6. Закона о водама ("Сл. гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18), решавајући по захтеву бр. 002914696 2024 14843 001 001 325 024 од 14.10.2024. год. (наш број 10291 од 14.10.2024. год.), Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичке дирекције за воде, који је у поступку обједињене процедуре поднело Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име инвеститора „КОРИДОРИ СРБИЈЕ“ д.о.о. из Београда, ул. Краља Петра бр. 21 (ПИБ 105940792, матични број 20498153) за издавање мишљења у поступку издавања водних услова за потребе израде техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, а који су потребни у циљу издавања водних услова инвеститору, ЈВП "Србијаводе" Београд, ВПЦ "Морава" Ниш издаје

МИШЉЕЊЕ
у поступку добијања водних услова

1. Општи подаци:

1.1. Назив објекта/радова: Државни пут I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: к.о. Ђуринци и к.о. Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: к.о. Сенаја, к.о. Шепшин, к.о. Међулужје, к.о. Пружатовац, к.о. Младеновац Варош, к.о. Кораћица, к.о. Мала Врбица, к.о. Рајковац, к.о. Амерић, к.о. Влашка, к.о. Јагњило, к.о. Марковац; на територији општине Аранђеловац: к.о. Орашац, к.о. Копљаре, к.о. Бања и к.о. Врбица.

1.2. Хидрографски подаци:

Предложена траса државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, на основу техничке документације којом располажемо, у зони је утицаја и могућег укрштања са:

Деоница 5 (km 0+000 – km 29+000)

Стационажа укрштаја / паралелног вођења	Водоток	Укрштање/ паралелно вођење	Q1% (m³/s)	Водоток I реда	Оперативни план за одбрану од поплава за 2024. годину
km 0+750	поток Црквенац	У зони могућег	22,20	НЕ	/

		утицаја			
km 0+ 909.75	Безимени поток 1	Укрштање	9,7	НЕ	/
km 1+600	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 2+155	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 4+720	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 5+600 - km 6+500	Поток Кокорин	Паралелно вођење	60,57	НЕ	
km 5+617	Поток Кокорин	Укрштање	26,89	НЕ	/
km 8+500 - km 8+800	Поток Кокорин	Паралелно вођење	60,57	НЕ	/
km 9+400	Поток Кокорин	Укрштање	60,57	НЕ	/
km 9+700 - km 10+000	Поток Кокорин	Паралелно вођење	60,57	НЕ	М.4.3.1.
km 9+973.85	Луг	Укрштање	111,60	ДА	М.4.3.1.
km 10+991	Безимени поток	Укрштање	25,54	НЕ	/
km 12+500- km 13+075	Луг	Паралелно вођење	179,86	ДА	М.4.3.1.
km 12+790.26	Река Врбичица	Укрштање	10,66	НЕ	/
km 12+990.15	Канал	Укрштање	/	НЕ	/
km 13+775 - km 13+925	Луг	Паралелно вођење	186,73	ДА	М.4.3.1.
km 14+822.93	Луг	Укрштање	186,73	ДА	М.4.3.1.
km 15+650.60	Серава	Укрштање	26,25	ДА	М.4.3.1.
km 17+168.10	Луг	Укрштање	204,87	ДА	М.4.3.1. и М.4.3.3.
km 17+660.19	Поток Аљинац	Укрштање	52,69	НЕ	/
km 17+773.14	Безимени поток 3	Укрштање	0,245	НЕ	/
km 21+072.07	Река Јабланица	Укрштање	11,12	НЕ	/
km 22+728.73	Река Милатовица	Укрштање	90,27	НЕ	/
km 23+099.13	Река Кошарине	Укрштање	19,48	НЕ	/
km 24+788.33	Безимени поток 4	Укрштање	5,00	НЕ	/
km 24+844.74	Поток Грабовац	Укрштање	10,19	НЕ	/
km 26+350	Река Мисача	Укрштање	99,72	НЕ	/
km 26+425	Поток Дрењак	Укрштање	8,13	НЕ	/

Поред набројаних укрштања, евидентирано је укрштање са каналом у склопу ХМС БГ М 1., на к.п. бр. 3133 К.О. Младеновац (варош).

Деоница 6 (km 0+000 – km 36+884.26)

Стационажа укрштаја / паралелног вођења	Водоток	Укрштање/ паралелно вођење	Q _{1%} (m ³ /s)	Водоток I реда	Оперативни план за одбрану од поплава за 2024. годину
km 29+797.30	Река Сумотрина	Укрштање	36,40	НЕ	/
km 30+520.00	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 32+209.74	Река Вичија	Укрштање	7,40	НЕ	/
km 33+468.00	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 33+782.00	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 34+585.00	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 35+587.00	Јаруга	Укрштање	/	НЕ	/
km 36+557.84	Поток Јунац	Укрштање	13,80	НЕ	/

Напомена: Све ознаке заштитних водних објеката преузете из Оперативног плана за одбрану од поплава за 2024. годину („Сл. гласник РС“, бр. 117/23).

1.3. Остали подаци

„КОРИДОРИ СРБИЈЕ“ д.о.о. из Београда, приступају изради техничке документације за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац.

Просторним планом Републике Србије од 2010. до 2020. године идентификоване су развојне осовине формиране дуж постојећих и планираних саобраћајних коридора, међу којима развојна осовина I ранга – Великоморавски појас на делу коридора X, којом су обухваћени урбани центри Смедеревска Паланка, Велика Плана, Рача и Лапово. Будућа изградња државног пута I реда "Вожд Карађорђе", као савременог путног правца, од стратешког је значаја у повезивању локалних самоуправа, равномерном одрживом регионалном развоју, економској валоризацији читаве територије, повећању запослености и стандарда кроз нове инвестиције и представљао би најбржу везу Источне Србије са Централном и Западном Србијом и Коридорима Е-75 и Е-763.

Траса брзе саобраћајнице Вожд Карађорђе протеже се у правцу исток-запад од петље Марковац (веза са Е-75) на источном крају предметне саобраћајнице до Лазареваца на западу тј. до петље Чибутковица (везе са Е-763), односно, у правцу север – југ од постојеће петље Мали Пожаревац на аутопуту Е-75 до Аранђеловца. На свом путу од Марковца, саобраћајница се протеже кроз подручја општина Лапово, Рача, Смедеревска Паланка, Топола, Аранђеловац, Лајковац и Лазаревац.

Предмет овог захтева је Сектор 3, односно, део од Малог Пожареваца до Аранђеловца, од km 0+000 - km 36+884.26, који обухвата деонице 5 и 6: Деоница 5 (km 0+000 - km 29+000) - почиње од постојеће петље „Мали Пожаревац“ на државном путу IА реда број 1 (аутопут Е-75, Коридор X), пружа се ка југу источно од Сопота, а западно од градског општинског центра Младеновац, обухватајући планиране петље „Мали Пожаревац Југ“, „Влашка“ и „Младеновац“, и завршава се са планираном петљом „Орашац“, Деоница 6 (km

29+000 – km 36+884.26) – почиње након планиране петље „Орашац“, пружа се даље ка југу, обухватајући планирану петљу „Орашац Југ“ и завршава се кружном раскрсницом „Аранђеловац“ на постојећем државном путу ІБ реда број 27 и уласку у општински центар Аранђеловац.

Сходно рангу саобраћајнице Вожд Карађорђе, усвојен је концепт одводњавања са контролисаним системом одвођења кишних вода са асфалтних површина и третманом пре упуштања у отворене природне или вештачке водотоке. На везним правцима је предвиђен отворени систем одводњавања. На местима укрштања водотока и саобраћајнице, пројектовани су објекти, мостови или пропусни.

На основу чл. 117 Закона о водама, објекат је типа 7 – државни пут І и ІІ реда, категорије железничких пруга, пропусне и мостове на њима, метро, аеродром.

1.4. Уз захтев је достављена следећа документација:

- Информација о локацији издата од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре под бројем ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 од 10.10.2024. године
- Копија катастарских планова
- Списак парцела које су предмет захтева издавања локацијских услова
- Идејно решење (ИДР): 0 – Главна свеска, 2/1.1. ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ – мостови, 2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА, 3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА, ХИДРОЛОШКА СТУДИЈА – Државни пут І реда „Вожд Карађорђе“ – Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, израђено од стране пројектаната „Хидропројекат - саобраћај“ д.о.о., Веле Нигринове бр. 16а, Београд, бр. техн. док. 36/3 из септембра 2024. године

2. Подаци од значаја за издавање водних услова

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, у име предузећа „КОРИДОРИ СРБИЈЕ“ д.о.о. из Београда, поднело је захтев Јавном водопривредном предузећу „Србијаводе“ Београд, Водопривредни центар „Морава“ у Нишу, за издавање мишљења у поступку добијања водних услова за изградњу државног пута І реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац.

Наведена техничка документација, између осталог, мора да задовољи и следеће услове:

- 2.1. Извршити индентификацију свих повремених и сталних водотокова и мелиорационих канала са којима се укршта предметна траса пута.
- 2.2. За потребе извођења предметних радова неопходно је сачинити техничку документацију, којом ће се дефинисати техничка решења и технички услови за извођење свих предвиђених радова и објеката којима је могуће да се оствари утицај на режим вода, као и на постојеће водне објекте, у свему према закону, техничким прописима, стандардима и нормативима за ову врсту објеката, односно сходно Закону о водама („Сл. гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон), Закону о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, број 72/09, 81/09-исправка,

24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/23-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Закону о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09-др. закон, 72/09-др. закон и 43/11- одлука УС, 14/16, 76/18 и 95/18 - др. закон), Закону о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, број 36/09, 88/10 и 14/16) и важећим подзаконским актима.

- 2.3. За потребе израде пројекта за планирану саобраћајницу извршити све потребне истражне радове и обезбедити одговарајуће подлоге (геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.) како би се на основу њих дала одговарајућа техничка решења за планиране радове.
- 2.4. Изградњом објекта пута омогућити отицање унутрашњих или узводних вода и за њихово одвођење предвидети одговарајуће мере и објекте.
- 2.5. Да се на местима укрштања трасе пута и моста са реком и водним објектима, техничко решење изградње предметних саобраћајних објекта усагласи са плановима за одбрану од поплава и леда, и предвиди несметан прилаз службама и механизацији за одбрану од поплава на заштитним водним објектима као и несметан прилаз за извођење радова на редовном одржавању водних објекта и др.
- 2.6. Пројектом се морају дефинисати елементи функционисања објекта у условима високих подземних вода. Избор решења фундаирања делова објекта, је у директној вези са нивоом подземних вода, што може изазвати евентуално плављење нижих ката или дејство узгона. Пројектом дефинисати актуелну кату подземних вода и за очекиване утицаје извршити одговарајуће прорачуне стабилности планираних објекта.
- 2.7. Решити све имовинско правне односе везане за ангажовање земљишта, како у индивидуалном власништву, тако и јавног водног земљишта.
- 2.8. Да се предвиде рационална и економична решења објекта пута, којима ће се у водном земљишту постојећи водни режим очувати, остварити стабилност пута и мостова у таквом водном режиму и заштитити водоток од загађивања материјама са коловоза пута и мостова.
- 2.9. Спровести одговарајуће хидрауличке прорачуне као и димензионисање објекта, нивелете пута и заштите косина тупа пута, на основу спроведених хидролошких анализа и прорачуна за карактеристичне повратне периоде протицаја у домену великих, средњих и малих вода.
- 2.10. На основу претходних радова и одговарајућих подлога (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, геолошке, хидролошке, хидрогеолошке, псамолошке...), усвојеног степена заштите, постојеће документације и водних аката, дефинисати конструктивне елементе пута и мостова, извршити све потребне анализе и прорачуне и усвојити таква решења, да оптимални протицајни отвор мостова (распон, висина, доња ивица конструкције), који ће да пропусти рачунске велике воде без штетног дејства на околни терен (поплаве и др.) и да истовремено буде довољно сигуран за саму конструкцију пута и мостова при протицању великих вода, наноса и леда, узимајући у обзир и утицај притока, а све у циљу заштите мостова и пута од великих вода вероватноће појаве 1% (стогодишње воде), уз услов да доња ивица конструкције моста (ДИК) буде на довољној висини (у зависности од протицаја) изнад срачунате коте меродавне велике воде. Димензионисање објекта извршити на основу хидролошког прорачуна за карактеристичне рачунске вредности водотока.

- 2.11. Надвишење доње ивице конструкције мостова, изнад нивоа успорене меродавне рачунске велике воде (уз обавезно прибављање Мишљења Републичког хидрометеоролошког завода на урађену Хидролошку студију), усваја се према следећим табелама:

А) по основу протицаја:

Меродавна рачунска велика вода максимум Q (m^3/s)	Надвишење доње ивице конструкције (зазор) Z (m)
до 10	0,60
од 10 до 50	0,70
од 50 до 100	0,80
од 100 до 200	0,90
од 200 до 300	1,10
од 300 до 500	1,20
од 500 до 1000	1,30
од 1000 до 2000	1,40
изнад 2000	1,50

Б) по основу средње профилске брзине при меродавној рачунској великој води:

Средња профилска брзина V (m/s)	Надвишење доње ивице конструкције (зазор) Z (m)
0,5	0,60
1,0	0,65
1,5	0,75
2,0	0,80
2,5	0,90
3,0	1,10
3,5	1,25
4,0	1,40
преко 4,0	1,50

- 2.12. Да се предвиде мостовски стубови и ослонци (у кориту водотока или изван речног корита), који ће стварати најмање отпоре при отицању вода, односно, који ће бити хидраулички обликовани (кружни, елипсasti, и сл.) и паралелни струјницама речног тока, тако да не изазивају дубинску ерозију (дуж речног корита), локалну ерозију (око стубова моста) и бочну ерозију (на обалама), а која би могла да угрози стабилност моста и објекта, земљиште, и др.
- 2.13. У случају да се јавља дубинска и бочна ерозија у зони обала, мостовских стубова и ослонаца, предвидети техничка решења којима ће се осигурати ослонци и стубови и стабилизovati речно дно **узводно и низводно од моста и дуж речног корита**, докле се осећа негативан хидраулички утицај мостовског сужења на режим отицања вода, наноса и леда.
- 2.14. Да се предвиде техничка решења за сакупљање, одвођење, пречишћавање и испуштање пречишћених вода са коловоза пута и мостова. Атмосферске воде пречистити до нивоа који испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет ових вода не нарушава стандарде квалитета животне средине.

- 2.15. Водно земљиште текуће воде, јесте корито за велику воду и приобално земљиште. Приобално земљиште јесте појас земљишта непосредно уз корито за велику воду водотока, које служи одржавању заштитних објеката и корита за велику воду и обављању других активности које се односе на управљање водама. Ширина појаса приобалног земљишта у подручју незаштићеном од поплава износи **до 10 m**, док је у подручју заштићеном од поплава **до 50 m** у зависности од величине водотока (односно заштитног објекта).
- 2.16. Положајем објеката (саобраћајнице) у обухвату плана, у водном земљишту водотока, не сме се погоршати водни режим, спречити отицање великих вода и онемогућити спровођење одбране од поплава, у складу са одредбама чл. 5, 10, 23, 52, 53 и 58 Закона о водама или супротно одредбама чл. 97 и 133 Закона о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18).
- 2.17. Да се на местима укрштања трасе пута и мостова са водотоцима и каналима, техничка решења изградње предметних саобраћајних објеката усагласе са плановима за одбрану од поплава и предвиде несметан прилаз службама и механизацији за одбрану од поплава заштитним водним објектима, и др.
- 2.18. Водно земљиште (поплавно и инундационо подручје) може се користити, без претходно издатих водних услова, само као пашњак и ливада. Посебно је недопустиво затварати протицајни профил због повећања грађевинског земљишта.
- 2.19. Технички услови за изградњу мостова морају омогућити постојеће услове отицања, очување стабилности обала корита и постојећих објеката у зони моста. У том смислу:
- неопходно је дефинисати технологију извођења земљаних радова, при чему се мора дефинисати место одлагања материјала. Одлагање овог материјала у стараче, водотоке, на обале и насипе и у канале није дозвољено;
 - уколико је то потребно, предвидети привремене заштитне објекте у кориту за очување стабилности обала и моста у току изградње, због могућих негативних ефеката, услед смањења протицајног профила;
 - неопходно је предвидети мере и радове којима би се очекивани негативни ефекти у фази изградње благовремено елиминисали.
- 2.20. Дефинисати потребне мере заштите моста, обала и корита у зони могућег утицаја у току експлоатације објекта. У том смислу пројекат мора садржати посебно поглавље о условима експлоатације моста, којим ће бити обухваћени следећи радови и мере:
- радови на одржавању моста, обала и корита у зони утицаја (дефинисати дужину тока на којем је неопходна интервенција, навести потребне радове на одржавању и дати техничке услове за извођење тих радова);
 - радови на отклањању последица евентуалног загушења корита узводно од моста (дефинисати могуће интервенције у зони моста којима би се без негативних утицаја на мост, отклониле последице евентуалног загушења).
- 2.21. Уколико се планирају испусти атмосферских вода у водотоке, на месту изливне грађевине у реципијент дефинисати техничко решење безбедног улива. Неопходно је да се уливање, изведе на следећи начин:

- код пројектовања испуста водити рачуна да се формира под углом у односу на водоток ради бољег уливања,
- изливну главу уклопити у косину профила,
- наведени излив треба предвидети у нивоу средње воде,
- улив извести тако да не дође до негативног утицаја на водни режим ни у погледу квалитета ни квантитета на предметној локацији,
- изливна глава не сме угрозити стабилност обале, ни корита водотока односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса приликом њене изградње,
- радове на уливу са водотоком обавезно изводити уз присуство представника водопривреде.

2.22. Све ризике и штете настале као последица штетног дејства подземних и површинских вода сноси инвеститор.

ЈВП „Србијаводе“ Београд
ВПЦ „Морава“ Ниш
РУКОВОДИЛАЦ

Драгана Симић, дипл. правник



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

Управа за ванредне ситуације

07.15.2.2 Број 217-8268/24-1

04.11.2024. године

ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-30/2024

К р а г у ј е в а ц

Николе Пашића бр. 2

тел. 034/378-160

АБ

Република Србија

Министарство грађевинарства,
саобраћаја и инфраструктуре
ул. Немањина бр. 22-26
Београд

ПРЕДМЕТ: Обавештење

Веза: Ваш захтев бр. ROP-MSGI-30281-LOC-1-HPAP-30/2024 од 23.10.2024.
године

Управа за ванредне ситуације у Крагујевцу извршила је преглед захтева и идејног решења достављеног овом органу у име инвеститора „КОРИДОРИ СРБИЈЕ“ ДОО, са седиштем у улици краља Петра бр.21, Београд, у поступку издавања измене локацијских услова на основу захтева у оквиру обједињене процедуре електронским путем, за издавање услова у погледу мера заштите од од пожара за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац, на КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања и КО Врбица територија општине Аранђеловац, у складу са чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023) и утврдила да за предметну изградњу **НИЈЕ** прописана законска обавеза прибављања сагласности на техничку докуменатацију утврђена чл. 33 и 34 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/2018), па сходно томе **НИЈЕ** прописана ни обавеза прибављања услова у погледу мера заштите од пожара сходно чл. 20 став 2 Уредбе о локацијским условима.

Достављено:

- наслову
- архиви

НАЧЕЛНИК УПРАВЕ
ПУКОВНИК ПОЛИЦИЈЕ

Зоран Кочовић





ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
ГРАДА БЕОГРАДА

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Немањина 22-26
11000 Београд

Веза: ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024
Број потпроцеса: ROP-MSGI-30281-LOC-1-НРАР-31/2024
од 23.10.2024. год.

Предмет: Услови за предузимање мера техничке заштите у оквиру локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: КО Ђуринци и КО Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: КО Сенаја, КО Шепшин, КО Међулужје, КО Пружатовац, КО Младеновац Варош, КО Кораћица, КО Мала Врбица, КО Рајковац, КО Амерић, КО Влашка, КО Јагњило, КО Марковац; на територији општине Аранђеловац: КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања и КО Врбица

Захтевом упућеним Заводу за заштиту споменика културе града Београда, заведеним под бројем 62-627/2024 од 23.10.2024. године, обратили сте се за издавање услова за предузимање мера техничке заштите у поступку издавања локацијских услова за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац – Аранђеловац, на катастарским парцелама: на територији градске општине Сопот: КО Ђуринци и КО Мали Пожаревац; на територији градске општине Младеновац: КО Сенаја, КО Шепшин, КО Међулужје, КО Пружатовац, КО Младеновац Варош, КО Кораћица, КО Мала Врбица, КО Рајковац, КО Амерић, КО Влашка, КО Јагњило, КО Марковац; на територији општине Аранђеловац: КО Орашац, КО Копљаре, КО Бања и КО Врбица.

Решењем Министарства културе о утврђивању територија Завода за заштиту споменика културе („Сл. гласник РС“ бр. 48/95), предвиђено је да је за културна добра и добра која уживају претходну заштиту на територији општине Аранђеловац територијално надлежан Завод за заштиту споменика културе Крагујевац.

Завод за заштиту споменика културе града Београда, овим актом утврђује следеће

Услове за предузимање мера техничке заштите:

- У непосредној близини археолошких локалитета, на местима где се врши уклањање земље, или врше ископи, денivelација, насипи и други земљани и грађевински радови, без обзира на дубину, неопходно је те радове изводити уз повећане мере опреза.
- Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен (чл.109. Закона о културним добрима, „Сл. гласник РС“ бр. 71/94, 52/11- др. закон, 99/11- др. закон, 6/20-др. закон и 35/21- др. закон), а у вези са одредбама члана 137. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21).
- У оквиру своје надлежности, Завод за заштиту споменика културе града Београда ће остваривати увид у спровођење мера техничке заштите током радова на предметној траси и уколико је потребно организовати археолошки надзор.

- Уколико се током археолошког надзора наиђе на археолошке налазе и остатке који се не могу истражити само спровођењем заштитних археолошких интервенција радови ће бити обустављени до добијања Дозволе за обављање сондажних археолошких ископавања коју издаје Министарство културе Републике Србије (чл.112. Закона о културним добрима „Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. Закон, а у вези са одредбама члана 137. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21). Археолошка ископавања ће се обављати на основу Програма ископавања чији је саставни део Предрачун неопходних финансијских средстава.
- Инвеститор је дужан да по чл.110. Закона о културним добрима, обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту, чување, публикавање и излагање добра, до предаје добра на чување овлашћеној установи заштите.
- У случају открића значајних остатака непокретних културних добара, Инвеститор је у обавези да обезбеди средства за израду Елабората и Пројекта и извођење радова на дислокацији, конзервацији и презентацији откривеног добра, а у свему према условима Завода за заштиту споменика културе града Београда о чувању, одржавању и коришћењу културног добра.

О б р а з л о ж е њ е

Са аспекта заштите непокретних културних добара и у складу са Законом о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21), на предметном простору нема утврђених културних добара, простор се не налази се у оквиру просторно културно-историјске целине и не налази се у оквиру претходно заштићене целине. Међутим, у околини предметног простора евидентирани су следећи археолошки локалитети који, на основу чл. 32. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21), уживају статус добра под претходном заштитом која је трајна:

КО Рајковац

- Археолошки локалитет „Поље“, праисторијски период;
- Археолошки локалитет „Селиште“, средњовековни период;
- Археолошки локалитет „Суви До“, средњовековни период;
- Археолошки локалитет „Рит“, праисторијски период;
- Археолошки локалитет „Рит“, средњовековни период;
- Археолошки локалитет „Драпшин“, средњовековни период;

КО Међулужје

- Археолошки локалитет „Циганска мала“, праисторијски период;

КО Марковац

- Археолошки локалитет „Мађарско гробље“, позни средњи век;

Увидом у Регистар културних добара који води Завод за заштиту споменика културе града Београда констатовано је да се у околини предметног простора налази 8 евидентираних археолошких локалитета, који, у складу са чл. 32. Закона о културном наслеђу („Службени гласник РС“ бр. 129/21), уживају статус добра под претходном заштитом која је трајна.

На основу резултата археолошких рекогносцирања која је спровео Музеј града Београда претпоставља се да се у близини трасе налазе два локалитета: „Равнице“ у Малом Пожаревцу и „Мала Врбица“ у Америћу.

Како током извођења грађевинских радова не би дошло о уништења евентуалних археолошких налаза и остатака неопходно је поштовати наведене услове.

Овај акт важи две године од дана издавања.

в.д. директора

Александар Ивановић, дипл. инж. арх.

Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Архиви



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Завод за заштиту споменика културе у Крагујевцу, на основу захтева Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 (заведено у Заводу под бр. 3126-03 од 24.10.2024), за издавањем локацијских услова за Пројекат саобраћајница – државни пут I реда “Вожд Карађорђе”; Сектор 3 – Мали Пожаревац-Аранђеловац констатује следеће:

Мере техничке заштите за израду пројектне документације за изградњу Пројекта саобраћајнице-државни пут I реда “Вожд Карађорђе”; Сектор 3—Мали Пожаревац-Аранђеловац

- Увидом у постојећу документацију и изласком на лице места, утврђено је да се у оквиру простора за Пројекат саобраћајница-државни пут I реда “Вожд Карађорђе”; Сектор 3 – Мали Пожаревац-Аранђеловац, а на територији општине Аранђеловац, (које су на територији нашег Завода), налазе следећа културна добра, добра под претходном заштитом и добра која уживају претходну заштиту (археолошки локалитети) са својим заштићеним околинама.

Напомињемо да Град Београд и ГО Сопот, ГО Ђуринци, ГО Младеновац, нису на територији у надлежности Завода за заштиту споменика културе Крагујевац

ОПШТИНА АРАНЂЕЛОВАЦ (за катастарске општине: Орашац, Копљаре, Врбица и Бања)

1. ОРАШАЦ

1. „Марићевића јаруга“—знаменито место од изузетног значаја, са заштићеном околином
- НАДЛЕЖНОСТ РЕПУБЛИЧКОГ ЗАВОДА ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ

Добро која уживају претходну заштиту:

2. Орашац – локалитет Ћелова главица - 44.328926, 20.580988

2. КОПЉАРИ-

Добра која уживају претходну заштиту:

- 1) Копљари – локалитет Учитељев предел/ Човића гај – 44 337815, 20 635352
- 2) Копљари - локалитет Старо село – 44 322775, 20 599959
- 3) Копљари – локалитет Виђија – 44 317556, 20 650719
- 4) Копљари – локалитет Маџарско гробље – 44 331567, 20 646118
- 5) Копљари – локалитет Родина коса - 44.334276, 20.632768

3. ВРБИЦА –

- 1) **Археолошко налазиште Пећина Рисовача код Аранђеловца -**

утврђена за непокретно културно добро археолошко налазиште 1954.године а категорисана као **културно добро од великог значаја** одлуком Скупштине СРС од 21.7.1983.године (Сл.Гл.СРС бр.28/83).

Према одлуци археолошко налазиште Пећина Рисовача налази се на катастарским парцелама : бр. 804/2, 804/4, 1551, 1552/1, 1553, 4505/1, 4506/1, 4507, 4508,4509/1, 4509/3, 4509/4, 4510/1, 4510/2, 4511, 4512/1, 4512/3, 4513/1, 4513/2, 4513/3, 4513/4, 4513/5, 4513/6, 4513/7, 4513/8, 4513/9, 4513/10,4513/11, 4513/12, 4513/14, 4514/1, 4514/2, 4514/3, 4514/4, 4514/5, 4514/6, 4514/7, 4514/8, 4514/9, 4514/10, 4514/11, 4514/12, 4514/13, 4515, 4516/1, 4516/2 КО Аранђеловац.

- 2) **Окућница Илије Милошевића у Аранђеловцу** – кп бр. 796 КО Врбица (према Одлуци) утврђена је за **непокретно културно добро - споменик културе** Одлуком СО Аранђеловац бр. 06-19/ 92-01 од 06.03.1992. године, границе заштићене околине културног добра су ул. Партизанска, ул. Србе Стефановића и кп 792/11 и кп 798/8

4. БАЊА –

- 1) **Кућа Милорада Манојловића у селу Бања** – кп. бр. 1519 КО Бања (према Решењу), утврђена је за **непокретно културно добро- споменик културе** Решењем Завода за заштиту и научно проучавање споменика културе НРС бр. 329/50 од 27.03.1950. године,

Непокретна добра под претходном заштитом – археолошко налазиште

- 2) **Археолошки локалитет Дворине – Мађарско гробље** налази се на територији општине Аранђеловац, у селу Бања у Аранђеловцу, на катастарским парцелама број: 3607, 3606,3644, 3575/3, 3575/2, 3575/1 КО Бања.

Заштићена околина обухвата следеће катастарске парцеле: бр. 3065/2 , 3608/2, 3608/1, 3605, 3604/2, 3604/1 , 3603 , 3575/4, 3577 , 3576/1, 3573/1, 3573/2 КО Бања.

Добра која уживају претходну заштиту:

- 3) Бања – локалитет Поља
- 4) Бања – локалитет Бакића врело
- 5) Бања - локалитет Зечка

МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА ОД ВЕЛИКОГ ЗНАЧАЈА

Пећина Рисовача

За заштићено културно и природно добро и његову околину утврђени су следећи услови чувања, одржавања и коришћења:

- Забрањено је раскопавање, рушење, преправљање, презиђивање и вршење било каквих радова који могу нарушити својство културног и природног добра.
- Забрањује се коришћење или употреба споменика у сврхе које нису у складу са његовом природном наменом и значајем или на начин који може да доведе до његовог оштећења.
- Забрањује се изградња објеката у заштићеној околини осим изградње пратећег уређења простора у циљу презентације и реконструкције културног и природног добра, а према условима и стручном мишљењу организација за заштиту културних добара и природе, којим се дефинише садржај и начин градње и уређења овог простора.
- Изградња објеката инфраструктуре и комуналне опреме вршиће се под условима који ће се утврдити планским актима или одговарајућом пројектном документацијом
- Забрањује се превозиње вода високог напона
- Забрањује се депонирање смећа и другог отпада и испуштање отпадних вода директно у земљиште и водотокове
- Забрањује се чиста сеча шумских површина, предлаже се њихово уређење и ревитализација
- Посебно се забрањује сеча вегетације на стрмим падинама
- Подизање нових и реконструкција постојећих зелних површина условљава се употребом врста које су аухотоне за ово подручје
- Забрањују се сви радови и активности у заштићеној околини који би битно утицали на измену природне морфологије терена.

МЕРЕ ЗАШТИТЕ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ

1. Културна добра не смеју се оштетити или уништити нити променити намену без сагласности надлежне службе заштите;
2. Све интервенције (у ентеријеру и екстеријеру), које би се обављале на културним добрима, морају имати услове и сагласности надлежних Завода;
3. Културна добра се не смеју отуђити без остваривања права прече куповине које је установљено законом у корист надлежне службе заштите;
4. Власник, односно корисник културног добра нема права да раскопава, руши, преправља, презиђује или врши било какве радове које могу довести до оштећења културног добра или нарушити његова својства;
5. Власник, односно корисник културног добра дужан је да га са изузетном пажњом чува и одржава и спроводи утврђене мере заштите, као и да обавештава надлежни завод о свим правним или физичким променама у вези са културним добром или његовом заштићеном околином;
6. Власник, односно корисник културног добра нема права да користи или употребљава културно добро у сврхе које нису у складу са његовом природом, наменом и значајем;
7. Корисник једужандавршиконтинуиранотекућеодржавањекултурногдобра, узодржавањааутентичногизгледакојиобјектиимају;
8. Корисник објекта је дужан да на време обавештава надлежне службе о евентуалним оштећењима објекта и његове околине;

9. Конзерваторско – рестаураторске елаборате који садрже испитивачке радове, методологију интервенција, начин чувања и презентације непокретног културног добра, неопходно је израдити под условима и стручним надзором службе заштите;
10. Фотографско или филмско снимање непокретних културних добара које захтева монтажу скела, кулиса или друге техничке опреме, коришћење кранова, употребу расветних тела укупне снаге преко два киловата или посебне интервенције на културном добру, односно његовој заштићеној околини, може се вршити само на основу услова надлежног завода за заштиту споменика културе.

ОПШТЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЗАШТИЋЕНЕ ОКОЛИНЕ КУЛТУРНИХ ДОБАРА:

1. Забрањују се радови који могу да наруше стабилност непокретног културног добра, као што су геомеханичка, сондажна испитивања или друга ископавања било какве врсте;
2. Комплетно уређење заштићене околине, као и целокупног простора заштићене околине, а у складу са прописаним условима службе заштите културних добара, Завода за заштиту природе и других надлежних институција;
3. Пројекти уређења морају да садрже податке и детаље обликовања слободних зелених површина, поплочања свих стаза и прилаза, расвете различитог типа, урбаног мобилијара са својеврсном опремом и др.;
4. Обавезно планирање површина за стационарни саобраћај (намењен објектима из, горе наведеног, простора), као и ревизију шеме саобраћаја уопште, како би се побољшали приступи и везе;
5. Потребно је континуирано одржавање целокупне зоне амбијенталне заштите, а од стране надлежних служби, под условима, прописима и надзором надлежне службе заштите;
6. Сви елементи урбаног мобилијара који се постављају у заштићеној околини споменика културе (поплочавање, клупе, осветљење...) морају добити услове и сагласност надлежне службе заштите;
7. **Евентуална изградња у овој зони подлеже посебним условима и сагласностима надлежне службе заштите.**

УСЛОВИ ЗА ДОБРА КОЈА УЖИВАЈУ ПРЕТХОДНУ ЗАШТИТУ-АРХЕОЛОШКЕ ЛОКАЛИТЕТЕ

1. Забрањено је неовлашћено копање, одношење камена и земље са археолошког локалитета;
2. Забрањује се промена конфигурације терена;
3. Забрањује се изградња објеката на археолошком локалитету и у његовој околини, без сагласност и услова Завода за заштиту споменика културе Крагујевац;
4. Забрањује се сечење стабала и пошумљавање терена, превлачење стабала преко археолошког локалитета;
5. Приликом реализације инфраструктурне мреже (саобраћај, гасовод, водовод, канализација, електрификација, телекомуникација и др.) изградње индустријских објеката, као и пре обављања било каквих земљаних радова којим би се изменила конфигурација терена или нарушио изглед археолошког локалитета, извођач радова (инвеститор) је

дужан да прибави Услове о мерама техничке заштите на археолошком локалитету и у његовој околини.

6. Забрањује се неовлашћено прикупљање покретног археолошког материјала;
7. Забрањује се просипање и одлагање отпадних и штетних материја на археолошком локалитету, и у његовој околини;
8. Забрањује се одношење надгробника и прекопавање гробова;

ПОСЕБНИ УСЛОВ ЗА ТЕРИТОРИЈУ ЦЕЛОГ ПОДУХВАТА

1) „Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања, прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен „ (члан 109 Закона о заштити културних добара „Сл. гласник 2 бр. 71/94“).

2) Поред културних добара, добара под претходном заштитом и добара која уживају претходну заштиту, на подручју катастарских општина Орашац, Копљари, Врбица и Бања постоје и ратни меморијали на које је потребно обратити посебну пажњу, у складу са Законом о ратним мемпријалима, а у сарадњи са локалном самоуправом.

Податке далe:

Маријана Бец, дипл.инж арх.
Славица Ђорђевић, дипл.арх
Јелена Муњић, дипл.етнол-антропол
Ђорђе Миловановић. дипл.ист.умет
Петар Демић, мастер ист.

Правна обрада:

Предраг Вукашиновић, мастер правник

ДИРЕКТОР

Број: 3126-03/1

Ненад Карамидјалковић

Датум: 20.11.2024.



ЈП „Србијашуме“ - Београд
Булевар Михајла Пупина 113

тел: 011/711-34-10, 711-27-70

Број: 21332

Датум: 24.12.2024

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

Предмет: Одговор на захтев за доставу услова

Јавно предузеће „Србијашуме“ примило је Ваш предмет бр. ROP-MSGI-30281-LOC-1/2024 за доставу података, из надлежности овог предузећа, потребних за изградњу државног пута I реда „Вожд Карађорђе“, Сектор 3, Мали Пожаревац - Аранђеловац (у даљем тексту: Пут), на који Вам одговарамо у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09 и 81/09 – исправка, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13-УС, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020, 52/21 и 62/23) у предвиђеном року.

Након извршеног увида у трасу Пута, њеног преклапања са основним картама газдинских јединица којима газдује ЈП „Србијашуме“, установили смо да:

- Пут пролази кроз део Газдинске јединице „Букуља“ којом газдује Шумско газдинство „Крагујевац“ Крагујевац.
- Основна намена шума је производња дрвета.
- На обухваћеним површинама се налазе састојине брезе, јасике и багрема, сладуна и вештачки подигнуте састојине осталих четинара и сладуна. Степен угрожености шума од пожара обухвата II, IV и V степен угрожености.

При издавању локацијских услова водити рачуна да су испуњене одредбе:

- Закона о шумама („Сл. гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 89/15 и 95/18 – др. закон), односно планирани радови не смеју да угрозе шуме и шумско земљиште као добро од општег интереса. Имати у виду да је ради очувања шума забрањена сеча стабала заштићених и строго заштићених врста дрвећа; самоволно заузимање шума; уништавање или оштећење шумских засада, ознака и граничних знакова, као и изградња објеката који нису у функцији газдовања шумама; одлагање смећа, отровних супстанци и осталог опасног отпада у шуми, на шумском земљишту на удаљености мањој од 200 m од руба шуме, као и изградња објеката за складиштење, прераду или уништавање смећа; предузимање других радњи којима се слаби приносна снага шуме или угрожавају функције шуме;

одводњавање и извођење других радова којима се водни режим у шуми мења тако да се угрожава опстанак или виталност шуме.

- Правилника о специјалним техничко-технолошким решењима која омогућавају несметану и сигурну комуникацију дивљих животиња („Сл. гласник РС“, бр. 72/2010).

Пројектом предвидети да радови имају што мањи утицај на животну средину и амбијентални простор.

Сходно Правилнику о шумском реду („Сл. гласник РС“, бр. 38/11, 75/2016, 94/17 и 87/21) сеча стабала, израда, извоз, изношење и привлачење дрвета и други начин померања дрвета са места сече, врше се у време и на начин којим се обезбеђује најмање оштећење околних стабала, подмлатка, земљишног покривача, остале флоре, фауне и објеката, као и спречавање загађивања земљишта органским горивима и моторним уљем. За било какву активност у шуми и на шумском земљишту потребно је прибавити сагласност ЈП „Србијашуме“.

Особа за контакт: Милена Денић, дипл. про. план. тел.: 064/815 55 89.

Прилог:

- Тематска карта основне намене;
- Тематска карта састојинске припадности.



Вршилац дужности директора

Крето Јањушевић

В.Р.
Јањушевић

IK I reda "Vožd Karađorđe"

Legenda:

IDR_Vozd_Deonica_6.dwg Polyline

Cad Renderer

ACAD_ISO03W100, 142, 158

Sastojinske celine

Veštački podignuta sastojina belog bora

Veštački podignuta sastojina crnog bora

Veštački podignuta sastojina jele

Veštački podignuta sastojina kitnjaka

Veštački podignuta sastojina liščara

Veštački podignuta sastojina lužnjaka

Veštački podignuta sastojina ostalih četinarara

Veštački podignuta sastojina poljskog jasena

Veštački podignuta sastojina sladuna

Veštački podignuta sastojina smrče

Šibijak

Šikara

Šume OTL

Šume borova

Šume breze, jasike i bagrema

Šume bukve

Šume cera

Šume graba

Šume grabića, crnog graba i crnog jasena

Šume kitnjaka

Šume lipe

Šume medunca

Šume poljskog jasena

Šume sladuna

Šume vrba

Odseci

