REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

Vojkova 1b, 1000 Ljubljana

T: 01 478 40 00
F: 01 478 40 52
E: gp.arso@gov.si
www.arso.gov.si

Številka: 35402-21/2014-70
Datum: 25. 4. 2016

Agencija Republike Slovenije za okolje izdaja na podlagi tretjega odstavka 14. člena Uredbe o organih v sestavi ministrstev (Uradni list RS, št. 35/15 in 62/15), šestega odstavka 36. člena Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10 in 106/10 – popr. in 57/12), drugega odstavka 61. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15 in 102/15) in sedmega odstavka 105. člena Zakona o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – UPB, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14) in upoštevajoč četrti odstavek 151a. člena Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02–ZGO-1, 2/04–ZZdrl-A, 41/04–ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15) v upravni zadevi izdaje okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo, nosilcu nameravanega posega Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana, ki ga po pooblastilu glavnega direktorja Marjana Eberlinca in namestnice glavnega direktorja Sarah Jezernik zastopa podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, naslednje

OKOLJEVARSTVENO SOGLASJE

I. Nosilcu nameravanega posega Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana se izdaja okoljevarstveno soglasje za poseg: gradnja prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo (DN1200, do največ 100 bar dolžine 73 km), na zemljiščih:
1. območje plinovoda in prestavitev obstoječe energetske infrastrukture, vključno z delovnim pasom ob plinovodu, gradbišči in začasnimi odlagališči materiala:
– k. o. 140 Črenšovci parc. št. 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2409, 2410, 2411, 2412, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2433, 2444/1, 2444/2, 2445/1, 2445/2, 2446/1, 2446/2, 2447/1, 2447/2, 2448/1, 2448/2, 2449/1, 2449/2, 2450, 2451/1, 2451/2, 2452/1, 2452/2, 2453, 2454, 2455, 2456/1, 2456/2, 2457/1, 2457/2, 2458/1, 2458/2, 2459/1, 2459/2, 2460, 2461/2, 2462, 2463/2, 2464/2, 2465/2, 2466/2, 2467, 2468/2, 2469/2, 2470/2, 2872, 2873, 2875, 2878, 2879, 2882, 2883, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2900, 3483/5, 3512, 3529;
– k. o. 141 Gornja Bistrica parc. št. 2055/1, 2056, 2057, 2058, 2059, 2068/1, 2069, 2070, 2071, 2072, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2238;
– k. o. 142 Srednja Bistrica parc. št. 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 261, 262, 263, 264/1, 264/2, 265, 268/1, 268/2, 269, 270, 271, 272/1, 272/2, 273, 274/1, 274/2, 808/1, 809/1, 810, 812/2, 812/4, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047/1, 1047/2, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053/1, 1053/2, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060/1, 1060/2, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069/1, 1069/2, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074/1, 1074/2,

1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103/1, 1103/2, 1104, 1105/1, 1105/2, 1106, 1107, 1108, 1109/1, 1109/2, 1110, 1111, 1112, 1113, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1186, 1187, 1188, 1190, 1192, 1193, 1196, 1197, 1200, 1201/1, 1201/2, 1201/3, 1204, 1205, 1207, 1208, 1209, 1211, 1212, 1213, 1214, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227/1, 1227/2, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1247/1, 1247/2, 1248/1, 1248/2, 1249/1, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1355/1, 1355/2, 1356/1, 1356/2, 1357/1, 1358/1, 1359/1, 1360/1, 1361/1, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381/1, 1381/2, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1464, 1465/2, 1469, 1470/1, 1470/2, 1471, 1472/2, 1475;

– k. o. 143 Dolnja Bistrica parc. št. 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 64, 67, 69, 70, 74, 76, 77, 79, 82, 83, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 106, 107, 108, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 123, 124, 128, 129/1, 129/2, 131, 134, 3519, 3520;

– k. o. 160 Velika Polana parc. št. 3606/1, 3606/2, 3607/1, 4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4218, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272, 4273, 4275, 4284, 4461/1, 4461/2, 4462, 4463, 4465, 4466, 4469, 4470, 4472, 4473, 4474, 4475, 4476, 4477, 4479, 4480, 4481, 4484, 4485, 4487, 4488, 4489, 4490, 4491, 4492, 4493, 4494, 4497, 4498, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4507, 4508, 4509, 4510, 4513, 4514, 4515, 4516, 4519/1, 4519/2, 4520/1, 4520/2, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4543, 4544, 4545, 4546, 4547, 4548, 4550, 4551, 4552, 4553, 4554, 4555, 4556, 4557, 4558, 4559, 4560, 4561, 4563, 4564, 4565/1, 4565/2, 4566/1, 4566/2, 4567, 4568, 4569, 4570, 4571, 4572, 4573, 4574, 4576/1, 4576/2, 4577/1, 4577/2, 4578, 4579, 4580, 4581, 4584/1, 4584/2, 4585, 4588, 4589, 4592, 4593, 4594, 4596, 4597, 4600, 4601, 4604, 4605, 4607, 4608, 4609, 4612, 4613, 4614, 4616, 4617, 4618, 4619, 4620, 4621, 4622, 4625, 4626, 4629, 4631, 4632, 4633, 4634, 4635, 4636, 4637, 4638, 4641, 4642, 4644, 4645, 4647, 4648, 4651, 4652, 4655/1, 4655/2, 4658, 4662, 4664, 4668, 4669, 4675, 4676, 4677, 4682, 4683, 4688, 4689, 4776, 4792, 4802, 4805;

– k. o. 161 Hotiza parc. št. 1, 5, 6, 7, 8, 41/1, 41/3, 51, 52, 54, 55/1, 55/2, 56, 58, 59, 62, 63/1, 63/2, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91/2, 92/2, 92/3, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135/1, 135/2, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 193, 194, 196, 197, 198, 199/2, 200, 205, 206, 207, 212, 213, 214, 219, 220, 221, 222, 228, 229, 230, 233, 234, 235, 238, 239, 240, 243, 244, 248/1, 248/2, 249/1, 253, 256, 257, 258/1, 258/2, 258/3, 259/1, 259/2, 259/3, 259/5, 264, 265, 270, 403, 404, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 417/1, 417/2, 417/3, 418/1, 418/2, 419, 420, 421, 423, 424, 425, 426, 898/1, 898/2, 902, 903, 904, 905, 907, 911, 912, 915/1, 915/2, 917, 918, 919, 920, 923/1, 923/2, 923/3, 923/4, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933/1, 933/2, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 950, 951, 2824, 2825;

– k. o. 162 Kapca parc. št. 676, 677, 678, 679/1, 679/2, 923, 924, 925, 926/1, 926/2, 927, 928, 931, 932/1, 932/2, 933, 935, 936, 937, 938/1, 938/2, 938/3, 939, 940, 1105, 1106, 1107, 1108/1, 1108/2, 1108/3, 1108/4, 1109/2, 1109/3, 1109/4, 1110, 1111, 1113, 1114, 1115, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124/2, 1125, 1166, 1167, 1168/1, 1168/2, 1169, 1171, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1202, 1203, 1208, 1209, 1213/1, 1213/2, 1213/3, 1215, 1216, 1217, 1218, 1221/1, 1739, 1740/1, 1742, 1743, 1746, 1747, 1750, 1751, 1752, 1756, 1757, 1762, 1763, 1767, 1768, 1769, 1770, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1787, 1788, 1789, 1790, 1793, 1794, 1795, 1796, 1798, 1799, 1800, 1801, 1803, 1804, 1805, 1806, 1810, 1811, 1812, 1813, 1816, 1817, 1818, 1819, 1823, 1824, 1825, 1826, 1829, 1830, 1831, 1832, 1835, 1836, 1837, 1838, 1841, 1842, 1843, 1844, 1847, 1848, 1849, 1852, 1853, 1854, 1855, 1858, 1859, 1860, 1861, 1864, 1866, 1869, 1870, 1873, 1874, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1889, 1890, 1893, 1895, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 2305, 2306/1, 2306/2, 2307, 2308, 2637, 2656, 2659, 2660/1, 2660/2, 2664, 2665, 2666/1, 2666/2, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712/1, 2713/1, 2714, 2715, 2716, 2717/2, 2718, 2719, 2720, 2723, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2923, 2924, 2927, 2928, 2931, 2932, 2935, 2936, 2940, 2941, 2944, 2945, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2989/1, 2989/2, 2989/3, 2989/4, 2990, 2991, 2993, 2996, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3008, 3009, 3014, 3015, 3016, 3017/1, 3017/2, 3020, 3021, 3024, 3025, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3037, 3038, 3041, 3042, 3045, 3046, 3049, 3050, 3057, 3058, 3059/2, 3289/1, 3289/2, 3290, 3292, 3294, 3295, 3296;

– k. o. 164 Gaberje parc. št. 65/1, 65/2, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 399, 400, 401, 402, 403, 406, 407, 409, 410, 411, 412, 414, 416, 417, 420, 421, 422/1, 422/2, 422/3, 422/4, 422/5, 422/6, 422/8, 424/2, 424/3, 427, 434, 435, 436, 437, 500, 501, 502, 503, 504/1, 504/2, 504/3, 504/4, 504/5, 505, 2470, 2482, 2495/1, 2497;

– k. o. 165 Lakoš parc. št. 755, 756, 759, 760, 761/1, 767, 768, 769, 770, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 802, 803, 804, 1001/1, 1003/1, 1003/3, 1004/1, 1006/1, 1007, 1009/1, 1009/3, 1009/4, 1010/2, 1011/2, 1014/2, 1015/2, 1018, 1028/2, 1030, 1040/1, 1045, 1046, 1049, 1051, 1057, 1059, 1067, 1069, 1075, 1078, 1079, 1080/2, 1091, 1092, 1093, 1095/1, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1454, 1455, 1460, 1461, 1462, 1463, 1471, 1472, 1475, 1494, 1495, 1496, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1545, 1546/1, 1546/2, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553/1, 1553/2, 1554, 1555, 1557, 1558, 1559, 1560, 1564, 1565/1, 1567/1, 1570, 1573, 1581/1, 1588, 1596, 1597, 1598, 1601, 1604, 1605, 1606, 1613, 1614, 1616, 1631, 1632, 1633, 1655, 1656, 1657, 1670, 1671, 1818,

1819/2, 1819/3, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1830/1, 1830/2, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2326, 2329, 2330/1, 2330/2, 2331/1, 2332, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2369, 2370, 2371, 2372, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2422/2, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 3846, 3852/2, 3854/2, 3855/2, 3856, 3858, 3865, 3869/2, 3878/2, 3879/2, 4058/3, 4060/3, 4072, 4314/3, 4320, 4321, 4328, 4329/1, 4330/4, 4352, 4367/10, 4367/19, 4375/3;

– k. o. 166 Lendava parc. št. 2438, 2440, 2478, 2489, 2647, 2648, 2649, 2650/2, 2651, 2730, 2731, 2735, 6615/2, 6639/3, 6640/3, 6648/9, 6706/3, 6723, 6724/5, 6754/1, 6754/2, 6754/3, 6754/4, 6755/1, 6756, 6757/2, 6758/3, 6759/2, 6761/2, 6768/10, 6768/8, 6768/9, 6769/1, 6769/8, 6769/9, 6808, 6809;

– k. o. 167 Čentiba parc. št. 4350/2, 4353/2, 4358/2, 4360/1, 4363/2, 4364/1, 4368/2, 4370, 4371/2, 4374/2, 4590/1, 4595/1, 4596/1, 4597/1, 4597/2, 4603/1, 4660/1, 4671/2, 4671/3, 4671/4, 4671/7, 4674, 4691, 4692, 4693, 4694, 4695, 4714, 4715, 4716, 4717, 4718, 4719, 4720, 4721, 4722, 4723, 4724, 4725, 4726, 4727, 4728, 4729, 4730, 4731, 4732, 4733;

– k. o. 168 Dolina pri Lendavi parc. št. 2749/1, 2759/1, 2764/1, 2794/2, 2966, 2967, 2983, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062/1, 3063/1, 3064, 3066, 3067, 3151/1, 3152/1, 3154/1, 3154/2, 3154/3, 3155/1, 3162/2, 3163/1, 3166/1, 3166/2, 3176, 3187, 3192, 3193, 3232, 3236, 3237, 3238, 3239, 3242;

– k. o. 169 Petišovci parc. št. 256/1, 256/2, 257, 258, 259, 262/1, 262/3, 500, 501/1, 502/1, 503/1, 505/1, 506/1, 507/1, 507/2, 507/3, 513/2, 525/1, 526/1, 562/2, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 617, 620/1, 624, 625, 626, 627, 628, 636, 642, 643, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 664, 665, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1548, 1549, 1550/2, 1550/3, 1550/4, 1550/5, 1550/6, 1551/1, 1551/2, 1552/1, 1552/2, 1553, 1554, 1555/1, 1555/2, 1556/1, 1556/2, 1557/1, 1557/2, 1557/3, 1557/4, 1583/1, 1583/2, 1584/1, 1584/2, 1585/1, 1585/2, 1585/3, 1603/4, 1603/5, 1605, 1606/1, 1607/1, 1608, 1609/1, 1610, 1611/1, 1611/2, 1612/1, 1612/2, 1612/3, 1613, 1614/1, 1614/2, 1615, 1621/1, 1626/1, 1646, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680/1, 1680/2, 1680/3, 1680/4, 1681, 1682, 1707/1, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716/1, 1716/2, 1717/1, 1717/2, 1718, 1719, 1736, 1739/1, 1740, 1775, 1776/1, 1776/2, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781/1, 1782, 4161/2, 4162/2, 4163/2, 4174/1, 4192/3, 4193/10, 4193/11, 4193/9, 4245, 4250, 4251, 4252, 4253, 4259, 4260, 4318, 4342, 4343, 4346;

– k. o. 170 Pince parc. št. 2664/1, 2664/2, 2665/2, 2665/3, 2665/4, 2665/5, 2665/6, 2666/1, 2666/10, 2666/12, 2666/14, 2666/4, 2666/8, 2667/1, 4687, 4688, 4689/1, 4695/2, 4696/1, 4698/1, 4699/1, 4700/1, 4701/1, 4702/1, 4703/1, 4704/1, 4705/1, 4706/1, 4707/1, 4708/1, 4712, 4713, 4714, 4717/1, 4718/1, 4719/1, 4720/1, 4721/1, 4722/1, 4723/1, 4724/1, 4725/1, 4726/1, 4727/1, 4730/1, 4731/1, 4731/3, 4732/1, 4732/3, 4733/1, 4820/1, 4821/1, 4822/1, 4823/1, 4823/2, 4824/1, 4824/2, 4825/2, 4825/4, 4825/5, 4825/6, 4831/1, 4831/2, 4841/1, 4842/1, 4843, 4844, 4845, 4846, 4847, 4848, 4849, 4850, 4851, 4852/1, 4852/2, 4853/4, 4858, 4859, 4860, 4861, 4862, 4863, 4864, 4865, 4866, 4867, 4868, 4869, 4870, 4871, 4872, 4873, 4874, 4875, 4876, 4877, 4878, 4879, 4880, 4881, 4882, 4883, 4884, 4885, 4886, 4887, 4888, 4889, 4890, 4891, 4893, 4895/1, 4908, 4921, 4922, 4923, 4926, 4929, 4930, 4931, 4932, 4933, 4967, 4968, 4969, 4979, 4980, 4981, 4983, 4984, 4986;

– k. o. 241 Cven parc. št. 730, 731, 1082, 1083, 1085, 1088/1, 1088/2, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095/1, 1095/2, 1096, 1097/1, 1097/2, 1098, 1103, 1104, 1105, 1106, 1108, 1112, 1117/1, 1117/2, 1118, 1232, 1278, 1279, 1280, 1282, 1283, 1284, 1285,

1286, 1287, 1288, 1289, 1291, 1292/1, 1292/2, 1298, 1301, 1306, 1307, 1310, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1341, 1357, 1380, 1384, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1400, 1401;

– k. o. 242 Babinci parc. št. 868, 875, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 885, 886/1, 887, 1074;

– k. o. 243 Noršinci parc. št. 16/12, 16/55, 16/56, 16/57, 16/58, 16/59, 16/63, 18, 22, 23, 25, 26/1, 34, 35, 39, 41, 42, 48/1, 51, 500/20, 507/1, 519, 520, 600/10, 600/3, 600/8, 730, 836, 918/1, 918/2, 925, 926, 949/1, 949/2, 950/1, 950/2;

– k. o. 256 Radoslavci parc. št. 766/1, 767/1, 767/2, 768/1, 768/2, 769/1, 772/3, 773/3, 773/4, 773/5, 773/6, 773/7, 774/3, 774/4, 774/6, 775/7, 778/2, 787/1, 788/1, 791/1, 792/1, 793/1, 794/1, 1189/1, 1190/3, 1190/4;

– k. o. 257 Branoslavci parc. št. 752/1, 753, 754/1, 754/2, 755, 756/1, 756/2, 758, 759, 760, 765/127, 765/128, 765/129, 765/130, 765/131, 766/4, 766/5, 766/6, 766/7, 766/8, 766/9, 767/10, 767/11, 767/12, 767/13, 767/14, 767/15, 767/16, 767/17, 767/5, 767/6, 767/7, 767/8, 767/9, 768/89, 1075/1, 1075/2, 1075/3, 1113/1, 1113/2;

– k. o. 258 Cezanjevci parc. št. 158/3, 158/4, 159, 161/1, 162/1, 162/2, 163/1, 163/2, 164/1, 164/2, 165/1, 165/2, 167/1, 167/2, 167/3, 194, 197/1, 197/2, 199/8, 203/1, 205/1, 205/2, 211/1, 211/2, 211/3, 217/1, 217/2, 219/1, 219/2, 222/1, 222/2, 223, 224, 227/1, 227/3, 228, 229, 230/2, 230/4, 840/1, 841/2, 853, 870/2, 883/2, 901, 902, 903, 923, 924/1, 924/2, 924/3, 924/4, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 958, 959, 961, 962, 963, 964, 965, 968, 969, 970;

– k. o. 259 Ljutomer parc. št. 1352/5, 2870/1, 3015, 3017, 3019, 3020, 3022, 3031, 3033, 3035, 3036, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3063, 3065/2, 3066, 3071, 3080, 3085/1, 3106, 3234, 3235, 3236, 3239, 3240;

– k. o. 260 Kamenščak parc. št. 1/1, 2, 3, 4/2, 7, 8, 9/1, 10/1, 10/3, 16, 17, 18/4, 21, 22, 23, 25, 27/1, 30, 31, 32, 36/1, 37, 38/3, 39/2, 39/3, 40, 43/6, 48, 50/1, 50/2, 50/3, 53, 57, 58, 59, 60/1, 60/2, 61, 62/3, 72, 73/1, 73/2, 73/3, 73/4, 74, 87/1, 87/2, 88/1, 88/2, 88/4, 88/5, 89/1, 90/1, 90/2, 90/3, 104, 105, 106/1, 106/2, 123/1, 124, 125, 127, 128, 129, 131/1, 131/2, 131/3, 132, 133/1, 135, 136, 137/1, 137/2, 138, 139/1, 139/2, 140, 141/10, 141/12, 141/7, 144/2, 145/2, 145/4, 146/2, 147, 148/2, 149/2, 149/3, 150/2, 151, 152, 153/2, 154/2, 155, 156/1, 157, 158/1, 159/1, 160, 161, 162, 164, 166, 167/1, 168/1, 169/1, 173/1, 173/2, 174, 176, 177, 178/1, 178/2, 179/1, 179/2, 180, 182/18, 182/19, 184/1, 184/2, 186/1, 186/2, 188/2, 188/3, 188/4, 734, 735, 736, 752;

– k.o. 261 Stara Cesta parc. št. 1, 199, 200, 201, 520, 521/1, 525/1, 525/2, 526/6, 528, 531, 532/1, 532/2, 532/3, 533, 534/1, 534/2, 538/1, 538/3, 539/2, 539/3, 540/1, 540/3, 540/4, 540/5, 541, 542/2, 543/2, 543/3, 544/4, 545/1, 549/2, 550/1, 553, 554/1, 559/2, 559/3, 560, 562, 563/1, 563/2, 567/1, 567/2, 568/1, 569, 570/4, 571, 572, 573, 574, 575/1, 579, 582, 584, 619/2, 619/3, 698/1, 701;

– k. o. 263 Mekotnjak parc. št. 94/3, 109/4, 110, 115/1;

– k. o. 273 Pristava parc. št. 116, 117, 119/1, 120/12, 120/15, 121, 122/1, 122/2, 127, 129/1, 129/2, 131, 132/1, 133, 211, 212, 213/1, 213/2, 214, 216, 218, 220, 221, 225/3, 236/12, 236/13, 239/51, 239/52, 239/53, 239/54, 239/55, 239/56, 239/57, 239/66, 513/2, 514/1, 514/3, 514/4, 555/1, 555/2, 558, 563/1, 563/2, 564, 565, 568, 569, 570, 574/1, 574/2, 574/3, 574/4, 574/5, 574/6, 576/1, 577, 578, 580/1, 580/2, 580/4, 581, 582/2, 585, 587/1, 587/2, 587/3, 590, 591, 592/1, 592/2, 594/2, 597/1, 597/2, 598/1, 598/2, 599/1, 599/5, 600, 601, 610/1, 610/4, 610/5, 611/1, 611/2, 611/3, 611/4, 612, 613/1, 613/3, 613/4, 617/3, 618/2, 618/3, 618/4, 618/5, 618/6, 619/1, 619/2, 619/3, 619/4, 619/5, 621, 622/1, 622/2, 625, 627/4, 628/1, 628/2, 628/3, 628/4, 631, 633, 646, 649, 700, 701, 702/1, 703, 716, 717/1, 717/2, 720, 721, 722;

– k. o. 275 Veščica parc. št. 357/1, 357/2, 357/3, 358/1, 358/2, 358/3, 361, 362/1, 362/2, 363/1, 365/1, 365/2, 382/1, 382/2, 382/3, 383/1, 383/2, 384/1, 384/2, 386/1, 386/2, 388/1, 397/1, 397/2, 397/3, 398, 400, 401, 404/1;
– k. o. 276 Razkrižje parc. št. 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110/1, 110/2, 111/1, 112/1, 113/1, 114/1, 115/1, 116/1, 117/1, 118/1, 119/1, 120/1, 121/1, 159/1, 160, 161, 162/1, 163/1, 164, 165, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 259, 260/1, 260/2, 260/3, 261, 263, 265, 273/1, 274/1, 274/3, 275/1, 276/1, 277/1, 277/4, 278/1, 279/1, 280/1, 281, 282/1, 283/1, 284/1, 285/1, 286/1, 287/1, 288, 289, 290, 291, 330, 331, 722/2, 723/1, 723/3, 724, 749;
– k. o. 282 Savci parc. št. *36, 158/1, 159/1, 159/2, 161, 244, 245, 376/1, 380, 381, 382, 383, 385, 386, 388, 389, 390, 396, 397, 398, 480/1, 482/1, 482/2, 497/1, 498, 515, 516, 517, 518, 519, 520/1, 521, 536, 537, 538, 539, 540, 543, 545, 547/2, 548, 556, 561, 566, 574/2, 575, 581, 582/1, 582/2, 583, 584/1, 584/2, 591/1, 592, 620, 621/4, 621/5, 711/3, 715/1, 715/2, 718/1, 718/2, 719, 720/1, 720/2, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 731/1, 732, 733/1, 733/2, 733/3, 734/1, 734/2, 734/3, 734/4, 737/1, 754/6, 759, 1253, 1254/2, 1255/1, 1255/2, 1256/2, 1256/3, 1256/4, 1257/1, 1258/1, 1273, 1529, 1532/2, 1532/3, 1532/4, 1534, 1550/1, 1550/3, 1551, 1614, 1615, 1616, 1619/1, 1619/2, 1621/1, 1621/2, 1622, 1623/1, 1688, 1694, 1703;
– k. o. 288 Koračice parc. št. *10/2, *31, 243, 251, 252, 253/1, 260, 261, 262/1, 262/3, 263/2, 263/3, 267/1, 267/2, 267/3, 267/4, 267/5, 269, 271, 274, 275/2, 276/1, 276/2, 296/2, 331/15, 331/17, 332, 537, 539, 542, 543, 544, 545, 548, 554, 556, 557, 558/1, 558/2, 558/3, 559, 560, 561, 563, 571/1, 1615/4, 1617/3, 1654, 1658, 1665, 1666/1, 1666/2, 1667, 1668, 1671, 1672, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688/1, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696/1, 1696/2, 1699, 1701, 1702, 1703, 1704, 1706/2, 1709, 1710, 1711, 1714, 1728, 1729, 1730, 1731, 1734, 1758/1, 1758/2, 1772/1;
– k. o. 289 Pršetinci parc. št. 428, 429, 430/1, 437/1, 437/2, 445/2, 446, 447/2, 448/2, 452/2, 456/1;
– k. o. 373 Mostje parc. št. 1669, 1670, 1671, 1754, 1770, 1771, 1772, 1773, 1775, 1776, 1786, 1788, 1840, 1841, 1843;
– k. o. 376 Hlaponci parc. št. 426/3, 426/4, 427/4, 427/5, 427/6, 506/1, 642/1, 652, 653, 655/2, 655/3, 656/1, 657/1, 657/2, 669, 670, 690, 691, 693, 694/1, 698/3, 698/4, 700, 702/1, 703/1, 708/1, 708/2, 709/1, 709/2, 710, 725/2, 727, 728/2, 729/2, 729/3, 729/6, 735/1, 736/1, 737, 739/5, 745/2, 750, 751, 759/1, 760, 761, 762/2, 768, 769, 770, 771, 772/4, 775, 778/1, 779, 780, 782/1, 782/2, 796, 797, 798, 799, 804/1, 804/2, 842/1, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878/1, 878/2, 879, 880/1, 880/2, 886, 888, 894;
– k. o. 377 Polenšak parc. št. *28, *30, 87/1, 87/2, 87/3, 87/5, 89, 90, 95/1, 95/2, 96, 213, 214, 215, 226/1, 226/2, 226/4, 232, 233/1, 233/2, 234, 235, 236, 301/1, 301/3, 303/1, 337/6, 338, 341, 344/3, 344/5, 345/2, 345/6, 347, 348/1, 348/2, 349/1, 349/2, 349/3, 350, 351/1, 351/2, 352, 354/1, 354/2, 354/3, 355, 356/1, 356/3, 371/4, 373/2, 373/3, 373/4, 415/2, 415/3, 415/4, 416/1;
– k. o. 378 Bratislavci parc. št. 72/3, 96, 97/1, 97/2, 97/4, 103/2, 103/3, 103/5, 103/6, 103/7, *104, 104/2, 107, 110/3, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122/1, 127/1, 161/1, 162/2, 162/3, 163/3, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 181, 182/1, 182/2, 182/3, 182/4, 183/1, 183/2, 183/3, 183/4, 184/4, 184/5, 184/6, 184/7, 184/8, 184/9, 184/11, 329/1, 329/2, 330, 331/1, 331/2, 332/1, 333/1, 334, 335/1, 336/4, 337/1, 337/2, 338/1, 338/3, 345/2, 349, 350/3, 350/4, 350/8, 350/10, 351, 371/2, 371/3, 371/4, 371/5, 372/1, 372/2, 372/3, 570/2, 570/3, 574/1, 578/7, 578/65, 578/66, 578/67, 578/69, 578/70, 579/5, 582, 583;
– k. o. 382 Slomi parc. št. 1, 2, 7, 8, 22/2, 38, 40/1;
– k. o. 384 Dornava parc. št. 822/1, 823, 826, 827, 847/1, 847/2, 856, 987, 988/1, 989/1;

– k. o. 385 Podvinci parc. št. 33/2, 33/4, 34/3, 34/6, 34/7, 34/9, 35/1, 62/6, 64/2, 64/5, 449/1, 449/3, 454, 457, 462, 464/1, 465/2, 508/1, 508/2, 508/3, 593, 594/1, 594/2, 597, 600, 602, 603, 605/1, 607, 608, 610/1, 611/1, 611/2, 612, 613, 614, 615/2, 616/1, 616/2, 618/1, 618/2, 618/3, 618/4, 618/5, 619/3, 619/4, 620/1, 623/2, 623/4, 623/5, 624, 625, 626, 628, 636/1, 636/9, 636/12, 641/1, 646/5, 647/2, 647/4, 648, 653/11, 653/12, 653/13, 656/1, 656/2, 656/5, 669/1, 669/6, 670/6, 670/7, 670/8, 670/9, 677/4, 677/5, 677/6, 677/8, 680/2, 680/4, 680/5, 686/4, 686/10, 686/13, 686/14, 686/16, 686/17, 686/18, 699/1, 699/4, 699/5, 699/8, 699/9, 700/1, 700/2, 701/1, 701/4, 701/5, 702/2, 702/3, 707/3, 707/4, 717/1, 717/2, 717/3, 717/4, 729/2, 730/1, 742/3, 743/2, 743/3, 745/2, 746/1, 746/4, 746/5, 755/1, 755/5, 755/6, 759, 761, 912/2, 913/2, 914/1, 917/2, 917/3, 917/5, 919/1, 921/3, 921/4, 932, 936, 937/1, 937/2, 938/2, 938/3, 938/4, 939/2, 942/1, 943, 944, 945, 951, 952, 974, 975/1, 987/1, 988/2, 1067/9, 1073/1, 1075/2, 1076/2, 1077/3, 1085/7, 1089/1, 1094, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115/1;

– k. o. 386 Pacinje parc. št. 978, 989, 993, 996, 997, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007;

– k. o. 388 Rogoznica parc. št.: 595/1, 595/2, 597, 598, 623, 624, 625, 628, 629, 630, 638/2, 639, 640, 644, 645, 646, 647, 651/1, 652, 653/1, 653/5, 654, 655, 656, 660, 883/6;

– k. o. 394 Gerečja vas parc. št. 769/7, 769/13, 769/14, 793/2, 794/1, 794/4, 795, 796/1, 797/3, 797/4, 797/5, 797/6, 797/9, 797/10, 797/11, 797/12, 797/13, 798/1, 801/4, 801/6, 801/9, 801/11, 801/12, 801/13, 802, 804/2, 804/4, 823/4, 824/3, 824/6, 825/1, 825/4, 826/1, 829, 857/3, 858, 859, 860/2, 860/3, 860/4, 861, 885/2, 885/3, 885/7, 885/12, 889/1, 890, 891, 892, 893, 894, 896/2, 897, 923/2, 923/3, 923/4, 924, 929/1, 929/2, 930/1, 930/2, 931/1, 931/2, 992/1, 994/5, 995/2;

– k. o. 399 Draženci parc. št. 11/1, 11/4, 12/6, 16/1, 16/2, 16/3, 16/6, 87/1, 87/2, 88/2, 89, 91/1, 92/2, 93, 94/1, 95/1, 95/2, 96, 97/1, 97/2, 98/1, 99/1, 99/2, 100/1, 101/1, 102, 103/1, 105/1, 106/1, 107, 108/1, 109/1, 110/1, 111/1, 112/1, 112/3, 112/6, 113/1, 114/1, 115/1, 116/1, 117/1, 118/1, 119/1, 120/2, 121, 122, 123/1, 123/2, 123/3, 123/4, 123/5, 124, 125, 129, 130, 131, 132/1, 132/3, 132/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/5, 157/11, 158/23, 158/25, 158/27, 158/28, 158/29, 158/30, 161/6, 161/25, 161/26, 161/28, 373/26, 373/34, 373/35, 373/36, 373/40, 373/49, 373/52, 373/58, 373/61, 373/76, 373/77, 373/94, 373/98, 373/99, 373/103, 373/104, 373/105, 373/109, 373/119, 373/121, 373/128, 373/138, 373/142, 373/143, 373/145, 373/150, 373/152, 373/154, 728/13, 728/14, 733, 734/2, 734/3, 748/2, 765;

– k. o. 400 Ptuj parc. št. 3321/3, 3321/4, 3322, 4066/4, 4169/2, 4169/3, 4169/7, 4177/5, 4177/9, 4202/1, 4203, 4205, 4206, 4211/1, 4212/1, 4213/1, 4214, 4215, 4237/3, 4238, 4242/3, 4243/1, 4243/3, 4243/4, 4243/5, 4246/1, 4246/3, 4247/3, 4248/2, 4258/1, 4258/2, 4259, 4263, 4264, 4265, 4266/1, 4266/2, 4267/1, 4267/2, 4267/3, 4267/4, 4267/5, 4268/1, 4268/2, 4268/3, 4269/1, 4269/3, 4270/1, 4270/2, 4319/1, 4320, 4322/1, 4322/3, 4327/5, 4328/1, 4328/3;

– k. o. 401 Brstje parc. št. 164/1, 178, 179, 180, 181, 182/1, 182/2, 183, 184/1, 184/2, 191, 192, 193, 194, 199, 200, 201, 202, 203, 206, 207, 208, 217, 218/1, 218/2, 219, 220/2, 233/1, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 243, 247, 384, 387, 390, 393, 396, 399, 402, 405, 408/1, 408/2, 411, 414/1, 421, 422, 424/1, 425/1, 425/2, 426/1, 426/2, 428, 429, 431/1, 431/2, 433/1, 434/1, 435/3, 436/3, 436/7, 437/1, 437/2, 438/1, 439/1, 442, 457, 458, 459, 460, 463, 464, 466/1, 466/2, 468, 471, 542, 545, 548/1, 551, 564/1, 564/2, 567, 569, 572/1, 573/2, 574/3, 574/4, 574/5, 576/3, 576/4, 577, 578, 579/1, 579/2, 580/10, 580/11, 598/1, 600, 601, 602/1, 604/1, 605/2, 605/3, 605/4, 830/1, 831, 838/4, 840, 851;

– k. o. 402 Spuhlja parc. št.1/1, 1/4, 2/2, 2/3, 16/1, 17/1, 707/2, 709, 710, 713, 714, 719/1, 776/15, 776/16, 776/57, 834/8, 852, 855, 856;

– k. o. 421 Lancova vas parc. št. 701/7, 753/4;
– k. o. 422 Sela parc. št. 791/1, 791/2, 791/3, 792/1, 793/1, 794/1, 794/2, 797/7, 797/11, 797/12, 797/13, 797/15, 797/16, 797/17, 797/18, 797/19, 797/33, 799/1, 799/2;
– k. o. 423 Trnovec parc. št. 272/1, 272/2, 272/3, 272/4, 272/5, 272/6, 272/7, 272/8, 272/9, 289/1;
– k.o. 425 Lovrenc na Dravskem polju parc. št. *93, 1011/2, 1011/94, 1012/15, 1012/47, 1012/52, 1012/54, 1012/62, 1012/66, 1012/67, 1012/68, 1012/69, 1012/70, 1012/71, 1012/72, 1020/2, 1020/3, 1020/4, 1021/2, 1021/11, 1172/3, 1175/4, 1180/1, 1180/2, 1190/1, 1190/2, 1190/3, 1317;
– k.o. 426 Župečja vas parc. št. *87, 738/3, 738/4, 741/4, 741/5, 741/6, 741/7, 742/3, 742/12, 742/14, 742/15, 742/16, 742/19, 743/2, 743/5, 743/7, 743/10, 743/11, 743/12, 743/13, 743/14, 743/15, 744/1, 753, 754, 755/1, 756/8, 756/9, 756/10, 756/11, 757/5, 757/6, 757/7, 757/8, 758/9, 761/7, 762/2, 764/4, 775, 785/3, 785/4, 786/1, 788/1, 788/2, 790/3, 790/4, 791/4, 791/5, 791/6, 791/7, 792/2, 793/1, 842/2, 871/5, 871/14, 871/20, 871/21, 872/3, 872/8, 894/1;
– k. o. 427 Pleterje parc. št. 374, 422/2, 423/1, 423/2, 424/1, 424/2, 425/1, 908/1, 908/2;
– k. o. 428 Mihovce parc. št. 1036, 1037, 1054;
– k.o. 429 Dragonja vas parc. št. 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629/1, 629/2, 645;
– k. o. 430 Cirkovce parc. št. 895, 897, 899, 900, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917.

2. območje izključne rabe za MMRP Pince, KP Kidričevo, BS1, BS2, BS3 in BS4 vključno z dostopnimi potmi do njih:
– k. o. 162 Kapca parc. št. 2970, 2971, 2972;
– k. o. 170 Pince parc. št. 4844, 4845, 4846, 4847, 4848, 4849, 4850, 4851, 4852/1, 4852/2, 4853/4, 4979;
– k. o. 241 Cven parc. št. 1095/1, 1095/2;
– k. o. 378 Bratislavci parc. št. 174, 175, 176, 181, 184/7, 184/8, 184/9, 570/3;
– k. o. 400 Ptuj parc. št. 4243/5, 4247/3;
– k.o. 429 Dragonja vas parc. št. 606, 607, 608, 609, 610, 612, 613, 614, 615, 616, 617.

II. Okoljevarstveno soglasje se izdaja pod naslednjimi pogoji:
1. Pogoji za varstvo tal in kmetijskih površin:
1.1. <u>Pogoji v času gradnje</u>
- morebitni plazovi se morajo nemudoma sanirati;
- gradbeni posegi s težkimi stroji se na kmetijskih površinah lahko izvajajo samo v suhem vremenu;
- pred pričetkom del je treba pregledati, zabeležiti in foto dokumentirati stanje zemljišča, objektov;
- pri trajnih nasadih, npr. vinogradih in intenzivnih sadovnjakih, mora biti plinovod vkopan ustrezno globlje (z nadkritjem 2 m) in z ustrezno zaščiteno cevjo;
- na območju melioracij mora biti razdalja med temenom plinovodne cevi in dnom drenaže ali namakalne cevi najmanj 0,5 m;
- rastlinjak pri naselju Gornji Lakoš se mora prestaviti znotraj iste parcele;
- na območjih začasne deponije ruše habitatov strašničnega mravljiščarja se:
  - morajo dela izvajati izven vegetacijskega obdobja in se strogo časovno omejiti izven proizvodnega obdobja (pozna jesen in zima);

- mora zemljišče zavarovati z geotekstilom, ki preprečuje mešanje slojev in zmanjša učinek morebitnega gaženja, stiskanja tal. Le tega se mora po izvedbi nameravanega posega tudi odstraniti;
- morajo dela izvajati izključno v suhem vremenu, da se ne poškoduje struktura tal;
- morajo transportne poti organizirati po obstoječih oziroma po robu posamezne njive - organizirati se morajo na najbolj racionalen način;
- se pri prenosu in začasnem odlaganju ruše ne sme uporabljati težka gradbena mehanizacija, ampak se lahko uporabljajo le lahka vozila in stroji;
- se ruša lahko odlaga v eni sami plasti;
- se morajo po izvedbi nameravanega posega tla ustrezno zrahljati in povrniti v obstoječe stanje;
- se morajo v fazi projekta za izvedbo (PZI) ponovno preveriti lokacije habitatov strašničnega mravljiščarja na označenih območjih odstranitve travne ruše, kajti ponovne analize izkazujejo trend povečane obdelave kmetijskih tal oziroma prehajanje travnikov v njivsko rabo;

2. Pogoji za varstvo površinskih voda:

2.1. Pogoji v času gradnje

Posegi ob in na vodotokih:

- pri zemeljskih delih ni dovoljeno zasipavati izvirov, sprožati erozijskih procesov, rušiti ravnotežja na labilnih tleh ali preprečiti odtoka visokih voda ali hudournikov;
- med gradnjo se mora zagotoviti, da v vodotokih ne nastajajo razmere neprekinjene kalnosti;
- med gradnjo je treba preprečiti izlivanje tekočin, ki bi spremenile kemizem vode v vodotokih;
- postavljanje ovir in odlaganje izkopanega materiala v pretočne profile vodotokov in na poplavna območja ni dovoljeno;
- pri prečenju strug vodotokov je treba urediti in učvrstiti rečne bregove;

Poplavna območja in erozijska območja ob vodotokih:

- na območju prečkanj vodotokov se del v času napovedanih obsežnih padavin ne sme izvajati;
- na območju prečkanj vodotokov je treba izvesti ukrepe za zmanjšanje erozijske nevarnosti v strugi (talni pragovi na območju prečkanja) in za zaščito pred mehanskimi poškodbami (čiščenje strug, odkop prodnega materiala);
- po izvedbi del je treba na poplavnih površinah, ki bodo ob izgradnji plinovoda poškodovane nemudoma zagotoviti vzpostavitev prvotnega stanja;
- v primeru fazne gradnje morajo posamezne faze predstavljati zaključeno celoto in morajo biti načrtovane tako, da ne bodo povzročale škodljivega vpliva na vodni režim ali stanje voda ter poplavno varnost na vplivnem območju;
- kampade je treba dnevno zaključevati;
- na vodotokih mora biti omogočeno izvajanje vzdrževalnih del.

3. Pogoji za varstvo podzemnih voda:

3.1. Pogoji v času gradnje

- za dokončno urejanje terena oziroma končno izvedbo reliefa se mora uporabiti zemljina, ki je na lokaciji že prisotna oziroma zemljina z drugih lokacij kot neonesnažen, glede sestavin tlom in podtalju enak ali podoben mineralni ali

mineralno organski material, ki v svojih značilnostih ustreza naravnim tlom ali podtalju;
- vode, uporabljene za trdnostni in tesnostni preizkus, ni dopustno izpuščati v podtalje na območju vodovarstvenih pasov;
- za gradnjo se lahko uporabljajo le materiali, ki ne ogrožajo podtalja in podzemne vode;
- dela morajo biti izvajana tako, da bodo izkopani odseki, ki se bodo hkrati sprotno zasipavali, kratki;
- v primeru, da se bo v času izkopov naletelo na nasutja odpadkov, je treba slednje odstraniti v celoti, vključno z morebitno onesnaženo podlago;
- na območju vodovarstvenih pasov se izkopov za plinovod ne sme izvajati z miniranjem kamnine;
- za začasne prometne in gradbene površine se morajo prednostno uporabiti obstoječe infrastrukturne in druge manipulativne površine;
- nevarne odpadke je treba zbirati ločeno (prepovedano je mešanje nevarnih odpadkov z ostalimi odpadki);
- prepovedano je izlivanje nevarnih in drugih tekočih odpadkov v tla (ali v kanalizacijski sistem, ko bo ta zgrajen);
- zagotovljena morajo biti ustrezna adsorbcijska sredstva za omejitev in zajem naftnih derivatov (ali drugih kemikalij), ki morajo biti uskladiščena na območju gradbišča.

4. Pogoji s področja ohranjanja narave

4.1. Pogoji v času gradnje

Splošni pogoji:
- pred prihodom na gradbišče je treba izvesti predhodno čiščenje vseh strojev (ostanki zemlje ali peska na kolesih, gosenicah, žicah ipd.);
- material, ki bi lahko bil potencialno onesnažen s semeni ali ostanki tujerodnih vrst na gradbišču, je treba odstraniti;
- zasipavanje se mora izvesti izključno z izkopanim materialom, dovažanje materiala od drugod (razen peska za posteljico in obsip) ni dopustno;
- odstranjena drevesna vegetacija - mlade pogozditve v območju Natura Mura, se morajo po zaključeni gradnji nadomestiti z novimi pogozditvami z avtohtonimi drevesnimi vrstami iste starostne oziroma velikostne skupine (isti obseg debla), kot jo je imela odstranjena vegetacija;
- po končanih delih je treba na površinah delovnega pasu vzpostaviti prvotno stanje;
- rob preseka mora biti valovit in višinsko razčlenjen;

Pogoji za varstvo ptic:
- treba je obdržati naravne elemente in danosti v krajini, predvsem na kmetijskih zemljiščih: mejice, posamezna drevesa in grme oziroma jih po izgradnji ponovno vzpostaviti, odstranjene mejice in posamezna drevesa oziroma grmovnice v odprti krajini pa ustrezno nadomestiti;
- v primeru, da se med gradnjo izkaže, da so potrebne dodatne lokacije začasnih deponij izven delovnega pasu, se jih ne sme vzpostaviti v varstvenih območjih narave, sama lokacija ne sme biti na površinah z visoko ovrednotenimi habitatnimi tipi (naravovarstvena vrednost 4 in 5);
- sečnja vegetacije v delovnem pasu plinovoda se mora izvesti izven gnezditvene sezone ptic (od avgusta do marca);

- v Natura 2000 območju PVO Mura (SI5000010) (odsek od km 13.400 do km 20.400; prečkanje Mure od km 21.500 do km 23.500): vsa dela se morajo opraviti v zimskem času (od 15. septembra do 15. februarja), izven razmnoževalnega obdobja kvalifikacijskih vrst ptic, tudi izven obdobja pognezditvene agregacije vrst, predvsem bele štorklje *(Ciconia ciconia)*;

Pogoji za prečkanje vodotokov:
- na mestih prekopa je treba 24 ur pred začetkom gradnje izvesti intervencijski odlov rib in rakov ter jih prenesti v primerne vodotoke;
- območje izlova mora biti na delovnem pasu plinovoda in vsaj še 100 m dolvodno od območja nameravanega posega;

Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev:
- gradbiščne provizorije in območja za skladiščenje ali odpadke je treba umeščati v takšni oddaljenosti od vodotokov, ki ne predstavlja nevarnosti za njihovo onesnaženje;
- začasnih deponij izkopanega in gradbenega materiala se ne sme urejati neposredno ob vodotokih;

Ledava:
- izvedba del je dovoljena od 1. septembra do 1. marca;

Libovija
- dela je treba izvesti na način, da ni potrebna stabilizacija dna struge in brežin Libovije in jarkov;
- izvedba del pri večratnem prečkanju Libovije in vseh jarkov na odseku plinovoda od km 10+500 do km 20+500 je dovoljena od 1. novembra do 15. februarja;
- pred začetkom gradnje se mora v mesecu septembru na celotnem odseku trikrat izvesti elektroizlov in lov z vršami za činkljo (*Misgurnis fossilis*);
- pred samim začetkom gradnje je treba narediti še standarden obvezen izlov ostalih vrst rib, še posebej umbre *(Umbra krameri)*, z elektroizlovom;

Murica:
- dela je treba izvesti na način, da ni potrebna stabilizacija dna struge in brežin; edina možna protierozijska zaščita plinovoda je obbetoniranje cevi;
- izvedba del pri večkratnem prečkanju na odseku od km 27+500 do km 31+000 je dovoljena od 15. junija do 1. septembra;
- od 1. maja do 15. septembra se mora več tednov pred gradnjo opraviti elektroizlov in lov z vršami za činkljo (*Misgurnis fossilis*) in mora biti minimalno trikrat ponovljen;
- pred samim začetkom gradnje je treba narediti še standarden obvezen izlov ostalih vrst rib z elektroizlovom;

Ščavnica:
- izvedba del je dovoljena od 1. septembra do 1. marca;
- pred samim začetkom gradnje je treba narediti še standarden obvezen izlov rib z elektroizlovom;

Rakovska graba, Rucmanski potok (Sejanca), Savski potok in Bodkovski potok:
- končna ureditev potokov mora biti takšna, da bo protierozijska zaščita plinovoda izvedena na način, da bo utrditev bregov v 0,5 m širšem profilu na obeh bregovih, nato pa se mora utrditev prekriti z glino, tako da bo končno enaka obstoječemu profilu vodotoka;
- izvedba del je dovoljena med 15. junijem in 15. oktobrom;

- pred samim začetkom gradnje je treba narediti standarden obvezen izlov rib z elektroizlovom;

Pesnica:
- izvedba del je dovoljena od 1. septembra do 1. marca;
- pred samim začetkom gradnje je treba narediti standarden obvezen izlov rib z elektroizlovom;
- dolvodno od gradbišča se mora v vodo postaviti pregrada iz filca, ki bo zadržala večji del dvignjenega mulja, hkrati pa bo še prepuščala vodo;

Turniška studenčnica:
- izvedba del je dovoljena od 1. maja do 1. oktobra;
- pred samim začetkom gradnje je treba narediti standarden obvezen izlov rib z elektroizlovom;
- v času gradnje je treba iz struge odstraniti ves dodatno vneseni peščeni sediment;

Pogoji za varstvo metuljev mravljiščarjev *(Phengaris sp.)*:
- v POO, pPOO Mura (SI3000215) (na odseku od km 13.400 do km 20.400) se morajo dela izvesti v zimskem času (1. november - 15. februar);
- na odsekih km 13.400 do km 20.400 je:
  - potrebna zožitev delovnega pasu na minimalno tehnološko še dopustno širino;
  - treba v vegetacijski sezoni pred nameravanim polaganjem plinovoda neposredno v habitatih mravljiščarja nabrati mešanico travnih semen in semen zdravilne strašnice za dosetev po zaključeni položitvi plinovoda;
  - ob pričetku del na celotni širini delovnega pasu v habitatih metuljev (širina potrebnega izkopa in transportnih poti) odstraniti travno rušo s 40 cm debelo plastjo prsti in začasno deponirati v enem sloju, (tako, da je ruša na zgornji, zračni strani), ki mora biti v zimskem času po potrebi zaščitena s filcem proti zmrzali;
- v fazi izdelave PZI (oziroma pred pričetkom gradnje) je treba s terenskim ogledom preveriti ohranjenost travniških površin znotraj ukrepov za mravljiščarje. Na podlagi novih podatkov se morajo ponovno opredeliti površine travne ruše za prenos in površine začasnih deponij za odlaganje ruše znotraj območja državnega prostorskega načrta (DPN).

Pogoji za varstvo hroščev:
- sečnja vegetacije v delovnem pasu plinovoda se mora izvesti izven obdobja razmnoževanja, ki traja od aprila do avgusta;
- posekani les je treba z območja takoj po poseku odstraniti;

Pogoji za ohranjanje habitatov netopirjev:
- izguba drevesnih zatočišč netopirjev se mora nadomestiti s postavitvijo lesobetonskih (holzbeton oziroma woodcrete) netopirnic;
- špranjaste (ploščate) netopirnice se lahko namestijo tudi na zgradbe plinovodnih objektov;
- skupno se mora namestiti 130 duplastih in 130 špranjastih netopirnic.

Pogoj za varstvo močvirske logarice *(Fritillaria meleagris)*:
- v POO, pPOO Mura (SI3000215) (na odseku v km 13.750) se morajo dela izvesti v zimskem času od 1. novembra do 15. februarja;

- v Slovenskih goricah (na odsekih v km 48.500 in km 49.300) se morajo dela izvesti od 1. junija do 1. oktobra;
- med zemeljskimi deli se spodnjega dela ruše ne sme izpostavljati soncu;
- na odsekih od km 13.750 na Polanskih travnikih in v Slovenskih Goricah v km 48.500 in km 49.300 je:
  - potrebna zožitev delovnega pasu na minimalno tehnološko še dopustno širino;
  - dela je treba časovno načrtovati tako, da bo čas trajanja motnje v habitatu kratek;
  - na območju močvirske logarice *(Fritillaria meleagris)* mora biti delovni pas ograjen, da se prepreči vsakršno poseganje izven delovnega pasu;
  - ob pričetku del na celotni širini delovnega pasu na rastišču močvirske logarice *(Fritillaria meleagris)* (širina potrebnega izkopa in transportnih poti) treba odstraniti travno rušo s 30 cm debelo plastjo prsti in začasno deponirati v enem sloju, (tako, da je ruša na zgornji, zračni strani), ki mora biti v zimskem času po potrebi zaščitena s filcem proti zmrzali;
- v fazi izdelave PZI (oziroma pred pričetkom gradnje) je treba s terenskim ogledom preveriti ohranjenost travniških površin znotraj ukrepov za logarico. Na podlagi novih podatkov se morajo ponovno opredeliti površine travne ruše za prenos in površine začasnih deponij za odlaganje ruše znotraj območja DPN.

4.2. Pogoji v času obratovanja

- košnja in sekanje, ki bosta potrebna za vzdrževanje odprtih površin vzdolž plinovoda, se morata izvajati izven gnezditvene sezone ptic, v obdobju med 1. avgustom in 15. marcem;
- vzdrževalna dela na trasi se morajo opravljati izven vegetacijske sezone, v zimskem času;
- površine, ki bodo na novo zasajene z drevesnimi in grmovnimi vrstami, je treba v naslednjih letih negovati na način, da bujna zeliščna vegetacija ne uduši posajene sadike;
- sečnja lesne vegetacije ob vzdrževalnih delih na plinovodu se ne sme izvajati v obdobju razmnoževanja varstveno pomembnih saproksilnih vrst hroščev, ki traja od 1. aprila in 31. avgusta;

Pogoji za preprečevanje naselitve in razvoja invazivnih rastlin:

- predele na območju plinovoda, ki se bodo po izvedenih zemeljskih delih zarasli z invazivnimi rastlinami, je treba pravočasno in redno kositi.

5. Pogoji za varstvo gozdov

5.1. Pogoji v času gradnje

- posegi v gozd zunaj območja gradnje plinovoda niso dovoljeni;
- drevesa se mora posekati in odstraniti tako, da se preprečijo poškodbe drevja v okolici in poškodbe gozdnega roba ter da je mogoč prehod preko gradbišča na gozdne površine;
- začasno odlaganje presežkov zemeljskega izkopa in gradbenega materiala ni dovoljeno na gozdnih površinah oziroma na gozdnem robu;
- širina preseke v varovalnih gozdovih med obratovanjem ne sme presegati 5 m (2 × 2,5 m na vsako stran od osi plinovoda), zato se mora pas od 2,5 do 5 m od osi plinovoda na vsako stran zasaditi z grmovnicami, pas od 5 m do roba delovnega pasu pa z gosto zasaditvijo avtohtonega drevesnega rastja;

- širina preseke v ostalih gozdovih ne sme presegati 10 m (2 x 5 m), merjeno od debla do debla;
- na območju delovnega pasu se morajo izven 5 metrskega pasu na obeh straneh plinovoda do roba delovnega pasu pogozditi vsa med gradnjo poškodovana gozdna zemljišča.

5.2. Pogoji v času obratovanja
- krčenje grmovne in drevesne zarasti na trasi plinovoda je treba opravljati izven vegetacijske sezone;
- vzdrževalna dela v pasu poseke je treba izvajati v suhem vremenu;
- pri vzdrževalnih delih je treba sproti sanirati poškodbe na gozdnih poteh oziroma gozdne poti vzdrževati v prvotnem stanju.

6. Pogoji za varstvo kulturne dediščine

6.1. Pogoji v času gradnje
- vidni, nadzemni deli plinovoda se ne smejo locirati na območjih varovanih enot kulturne dediščine;
- znotraj vseh novo registriranih arheoloških območij, ki so bila registrirana na osnovi predhodnih arheoloških raziskav po metodah 5-6, morajo biti v nadaljnjem postopku izvedene dodatne predhodne arheološke raziskave.

7. Pogoji za varstvo krajine

7.1. Pogoji v času gradnje
- treba je ohranjati vse prvine naravne krajine, naravne struge vodotokov, avtohtone neformalne vegetacijske sestoje - osamela drevesa, manjše drevesne in/ali grmovne gruče - in ne spreminjati geoloških in mikroreliefnih pojavov; treba je ohranjati obstoječe krajinske elemente, predvsem na kmetijskih zemljiščih: živice, posamezna drevesa in grme;
- gabariti in fasade nadzemnih objektov ter pripadajoče ureditve morajo poleg tehnološkega značaja objektov upoštevati lokalne krajinske in arhitektonske značilnosti;
- oblikovanje fasad objektov mora biti kakovostno, z uporabo dolgotrajno obstojnih materialov in iz okolja neizstopajočih barv;
- sečnja v koridorju delovnega pasu plinovoda se mora izvesti selektivno tako, da se ohranijo vitalna srednje velika in velika drevesa, ki jih je treba med gradnjo zaščititi pred poškodbami;
- rob presek mora biti valovit ter višinsko in horizontalno razčlenjen;
- odgrnjeno zemljo: živico in mrtvico je treba odlagati ločeno in jo vračati v enakem vrstnem redu;
- odgrnjene zemlje ni dovoljeno stiskati, da se ohrani njena plodnost;
- po končani gradnji je treba odstraniti ves odvečen material z gradbišč in sanirati poškodbe na drevju;
- po končani gradnji je treba vse travniške površine, ki so bile poškodovane med gradnjo, ponovno zatraviti;
- pas od 2,5 m do 5 m levo in desno od osi plinovoda je treba prepustiti plodonosnim rastlinskim vrstam z namenom izboljšanja prehrambenih pogojev prostoživečih živali;
- sajenje vegetacije v gozdu in v odprti krajini je treba izvajati v obdobju njenega mirovanja;

- pri prečkanju živic, ki predstavljajo pretežno linijski element, se je treba poseganju vanje izogniti oziroma jih posekati le v širini, ki ni bistveno večja od širine varnostnega pasu, kjer bodo trajno odstranjene tudi med obratovanjem plinovoda;
- za celotno plinovodno traso in nadzemne objekte plinovoda mora biti v okviru projekta za pridobitev gradbenega dovoljenja izdelan načrt krajinske arhitekture.

7.2. Pogoji v času obratovanja

- kovinski deli nadzemnih objektov (fasade, cevovodne instalacije, izpuhi, ograje) se ne smejo bleščati;
- širina preseke skozi višjo vegetacijo in gozd, ki se vzdržuje v zatravljeni obliki s košnjo, ne sme presegati 10 m (2 x 5 m), merjeno od debla do debla;
- na območju prečkanja obvodne vegetacije, živic in na gozdnih površinah s poudarjenimi ekološkimi in socialnimi funkcijami je treba vzdrževati širino preseke 5 m, merjeno od roba do roba grmovnice;
- v pasu od 2,5 m do 5 m od osi plinovoda je treba selektivno odstranjevati drevesne sadike, ki segajo nad višino grmovnic;
- trasa plinovoda mora biti na območju vseh presek vsaj enkrat letno pregledana;
- invazivne rastline je treba redno odstranjevati;
- na območju zasaditev v okviru sanacije delovnega pasu, je treba po preteku dveh let izvesti pregled sadik in sadike, ki so se posušile, nadomestiti z istovrstnimi, enake velikosti;
- zelenice in pasovi višje ter nižje vegetacije ob nadzemnih objektih plinovoda morajo biti ustrezno vzdrževani;
- poškodovano drevnino je treba strokovno obrezati, morebitno propadlo drevnino je treba nadomestiti.

8. Pogoji za varstvo pred čezmernim hrupom

8.1. Pogoji v času gradnje

- mehanizacijo je treba izklapljati v času, ko ni v uporabi;
- treba je upoštevati časovne omejitve gradnje in transportov v vplivnem območju objektov z varovanimi prostori na dnevni čas ob delavnikih od ponedeljka do petka v trajanju do 10 ur dnevno.

8.2. Pogoji v času obratovanja

- za potrebe prezračevanja objekta merilno regulacijskih linij na MMRP Pince in KP Kidričevo so za dovod zraka na spodnjem robu fasade predvidene prezračevalne rešetke, ki morajo biti izvedene v protihrupni izvedbi.

9. Pogoji za varstvo pred vibracijami

9.1. Pogoji v času gradnje

- pred začetkom gradnje je treba izdelati kataster obstoječih poškodb na objektih, ki so od vira vibracij oziroma delovnega pasu oddaljeni manj kot 15 m;
- po zaključeni gradnji se mora izdelati ponovni kataster poškodb in izvesti primerjava glede na stanje pred gradnjo;
- za zmanjšanje vibracij zaradi prevoza gradbenega materiala po dovoznih poteh s kamioni je treba redno nadzirati in po potrebi popravljati dovozne poti v bližini grajenih objektov (sanacija udarnih jam);
- mikrominiranje se na delih trase, kjer obstaja verjetnost uporabe tovrstnega načina gradnje in so od stanovanjskih in drugih grajenih objektov oddaljene manj kot 50 m, ne sme izvajati.

10. Pogoji za ravnanje z odpadki

10.1. Pogoji v času obratovanja

- zeleni odrez je treba ločeno odvažati v organizirane zbirne centre.

11. Splošni ukrepi

11.1. Pogoji v času opustitve posega in po njej

- po opustitvi nameravanega posega je treba na območju posek ponovno vzpostaviti obstoječo rabo (zasaditev poseke plinovoda v gozdu in ob vodotokih).

III. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja se šteje, da je nosilcu nameravanega posega izdano tudi naravovarstveno soglasje.

IV. Z izdajo tega okoljevarstvenega soglasja se šteje, da so nosilcu nameravanega posega dani tudi projektni pogoji za poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim in stanje voda.

V. To okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov.

VI. V tem postopku stroški niso nastali.

Obrazložitev

Agencija Republike Slovenije za okolje, ki kot organ v sestavi Ministrstva za okolje in prostor opravlja naloge s področja varstva okolja (v nadaljevanju: naslovni organ), je dne 1. 8. 2014 prejela vlogo nosilca nameravanega posega Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: nosilec nameravanega posega), ki ga po pooblastilu glavnega direktorja Marjana Eberlinca in namestnice glavnega direktorja Sarah Jezernik zastopa podjetje E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, za izdajo okoljevarstvenega soglasja za poseg: gradnja prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo.

Vlogi je bilo priloženo:

- potrdilo o plačilu upravne takse v višini 22,66 EUR;
- pooblastilo za zastopanje;
- Poročilo o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz julija 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- Dodatek k poročilu o vplivih na okolje Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je dne 29. 7. 2014 pripravilo podjetje Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju in
- Idejni projekt Prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, Vodilna mapa s pripadajočimi načrti in elaborati, ki ga je julija 2014 pod št. P4M9LK-B114/178 pripravilo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana.

Vloga je bila dne 25. 9. 2014, 9. 10. 2014, 15. 10. 2014, 11. 2. 2015 25. 3. 2015, 15. 4. 2015, 4. 6. 2015, 27. 7. 2015, 2. 10. 2015, 2. 12. 2015 in dne 5. 2. 2016 dopolnjena:

- s Poročilom o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 24. 9. 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- s Pojasnilom k dopolnitvi vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 24. 9. 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z Idejnim projektom Prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, Vodilno mapo s pripadajočimi načrti in elaborati, ki ga je pod št. P4M9LK-B114/178 julija 2014 pripravilo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana;
- z Analizo tveganja za podzemne vode za prenosni plinovod M9 Lendava Kidričevo, ki jo je pod št. 203213-dn septembra 2013 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- s Študijo hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske infrastrukture, ki jo je pod št. 107 oktobra 2013 pripravilo podjetje DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor;
- z Dodatkom k poročilu o vplivih na okolje Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je dne 29. 7. 2014, dopolnjeno 18. 9. 2014 pripravilo podjetje Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju;
- z Dopolnitvijo poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. PVO: 100313-mz 15. 10. 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- s Poročilom o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 24. 9. 2014, 15. 10. 2014 in 11. 2. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- s Popravkom elaborata Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske infrastrukture, ki ga je 9. 2. 2015 pripravilo podjetje DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor in
- z Dopolnitvijo poročila o vplivih na okolje in pojasnilom k dopolnitvi za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 25. 3. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z Idejnim projektom Prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, 3 Načrtom gradbenih konstrukcij in drugimi gradbenimi načrti, 3/6 Trasa plinovoda in BS - dopolnitev marec 2015, ki ga je pod št. P4M9LK-B114/178 marca 2015 pripravilo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana;
- z Dopolnitvijo vloge za okoljevarstveno soglasje - pojasnilom glede mnenja MKGP, za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz dne 15. 4. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z Dopolnitvijo vloge za okoljevarstveno soglasje - pojasnilom glede mnenja MKGP, za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz dne 4. 6. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z Odgovorom na mnenje MKGP št. 350-22/2011/26, z dne 2. 7. 2015, za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz dne 27. 7. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;
- z Dopolnitvijo Poročila o vplivih na okolje in pojasnilom k dopolnitvi za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (na osnovi Poziva za dopolnitev vloge MOP, Agencije RS za

okolje št. 35402-21/2014-48 z dne 17. 9. 2015), ki ga je pod št. 100313-mz dne 2. 10. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana;

- z Dodatkom k poročilu o vplivih na okolje Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je dne 29. 7. 2014, dopolnjeno 18. 9. 2014, oktobra 2015 pripravilo podjetje Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju;
- z Idejnim projektom Prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, Vodilno mapo s pripadajočimi načrti in elaborati, ki ga je pod št. P4M9LK-B114/178 septembra 2015 pripravilo podjetje IBE, d.d., svetovanje, projektiranje in inženiring, Hajdrihova ulica 4, 1001 Ljubljana in
- z Dopolnitvijo Poročila o vplivih na okolje in vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (na osnovi Poziva za dopolnitev vloge MOP, Agencije RS za okolje št. 35402-21/2014-54 z dne 20. 11. 2015), ki jo je pod št. 100313-mz dne 2. 12. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana in
- z Dopolnitvijo Poročila o vplivih na okolje in vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (vloga za OVS št. 35402-21/2014), ki jo je pod št. 100313-mz dne 5. 2. 2016 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana.

Z dopolnitvijo vloge z dne 2. 10. 2015 je nosilec nameravanega posega spremenil tako območje nameravanega posega kot območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi. Zaradi spremenjene velikosti začasnih površin za razgrinjanje travne ruše se izločijo zemljišča v:
– k. o. 376 Hlaponci s parc. št. 729/4,
– k. o. 160 Velika Polana s parc. št. 4201, 4202, 4549 in
– k. o. 161 Hotiza s parc. št. 191, 192.

Z dopolnitvijo vloge z dne 2. 12. 2015 je nosilec nameravanega posega spremenil tako območje nameravanega posega kot območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi. Zaradi spremenjene velikosti začasnih površin za razgrinjanje travne ruše se izločijo zemljišča v:
– k. o. 376 Hlaponci s parc. št. 729/4,
– k. o. 160 Velika Polana s parc. št. 4201, 4202, 4549,
– k. o. 161 Hotiza s parc. št. 191, 192 in
– k. o. 429 Dragonja vas s parc. št. 646, 703.

Dne 28. 10. 2014 je naslovni organ Ministrstvu za okolje in prostor, Dunajska 48, 1000 Ljubljana, poslal dopis številka 35402-21/2014-6, s katerim ga je skladno z določili 59. člena ZVO-1 in možnimi čezmejnimi vplivi na okolje, obvestil o tem, da:

- bi nameravani poseg lahko vplival na okolje v državi članici - Madžarski: mejna točka, na katero se priključuje prenosni plinovod je locirana na slovensko-madžarski meji v bližini kraja Pince, tik ob južnem robu avtoceste (A5), ki povezuje obe državi. Merilna mejna regulacijska postaja je od meje oddaljena ca. 200 m zračne razdalje in je hkrati zadnji nadzemni objekt plinovoda na slovenski strani meje. Najbližja stoječa voda na madžarski strani (zaliti izkop) je od mejne točke oddaljena ca. 235 m, najbližji vodotok (Mali potok) na madžarski strani je od mejne točke oddaljen ca. 440 m. Najbližje naselje Tornyiszentmiklos, ki leži vzhodno od mejne točke, je od slovensko madžarske meje oddaljeno ca. 1,3 km;

- ocena vplivov posega v Poročilu o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 24. 9. 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana: s stališča vplivov na okolje je plinovod na obeh straneh meje enoten objekt. Vplivi gradnje in obratovanja plinovoda na slovenski strani ne predstavljajo negativnih prekomejnih vplivov.

Naslovni organ je s strani Ministrstva za okolje in prostor, Sektorja za celovito presojo vplivov na okolje, Dunajska 48, 1000 Ljubljana, dne 15. 9. 2015 po elektronski pošti prejel sporočilo, da Madžarska naprej ne bo sodelovala v čezmejnem postopku presoje vplivov na okolje in da je tako postopek čezmejne presoje končan, brez pogojev. Ministrstvo za okolje in prostor je v sporočilu naslovnemu organu tudi predlagalo, da nadaljuje s slovenskimi postopki.

V kolikor se v postopku priprave državnega prostorskega načrta izvaja tudi postopek presoje vplivov na okolje, se v skladu s 36. členom Zakona o umeščanju prostorskih ureditev državnega pomena v prostor (Uradni list RS, št. 80/10, 106/10 – popr. in 57/12, v nadaljevanju: ZUPUDPP) varstveni nosilci urejanja prostora v mnenjih iz prvega odstavka tega člena opredelijo tudi do sprejemljivosti nameravanega posega. Varstveni nosilci urejanja prostora pošljejo ta mnenja koordinatorju in ministrstvu, pristojnemu za presojo vplivov na okolje, ki mora v roku 30 dni od prejema vseh mnenj odločiti o okoljevarstvenem soglasju.

V skladu z določbo 50. člena Zakona o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-ZVO-1-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06-OdlUS, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08, 108/09, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15 in 102/15, v nadaljevanju: ZVO-1) je pred začetkom izvajanja posega, ki lahko pomembno vpliva na okolje, treba izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje naslovnega organa. Obveznost te presoje se ugotavlja po Uredbi o posegih v okolje, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje (Uradni list RS, št. 51/14 in 57/15, v nadaljevanju Uredba o posegih v okolje). V skladu s točko D.IV.1 Priloge 1 Uredbe, je presoja vplivov na okolje obvezna, kadar gre za cevovode za transport zemeljskega plina, nafte in naftnih derivatov premera nad 800 mm in dolžine nad 40 km.

V obravnavanem primeru ima nosilec nameravanega posega namen zgraditi prenosni plinovod premera do DN1200, do največ 100 bar dolžine 73 km, zato je na podlagi posredovane dokumentacije naslovni organ ugotovil, da je za takšen poseg potrebno izvesti presojo vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstveno soglasje.

Nameravani poseg se v skladu s Prilogo 2 38. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11, v nadaljevanju: Pravilnik o presoji) uvršča med poseg postavitev podzemnega voda (vodovod, plinovod, kanalizacijska cev, telefonski kabel itd.), za katerega je območje neposrednega vpliva opredeljeno za vse skupine, v območju 75-tih metrov, daljinski vpliv pa je opredeljen prav tako za vse skupine in obsega 100 m.
Pravilnik o presoji v 20. členu nadalje določa, da je za posege, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, daljinski vpliv dvakrat večji od območja daljinskega vpliva, navedenega v prilogi 2 Pravilnika o presoji, razen če se iz predhodnih ugotovitev na terenu, podrobnejših podatkov o izvedbi posega v naravo in iz drugih dejanskih okoliščin ugotovi, da je območje daljinskega vpliva drugačno. V obravnavanem primeru znaša območje daljinskega vpliva 200 m za vse skupine.

V vplivnem območju plinovoda so razglašena naslednja varovana območja:

- Natura 2000 območja na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 popr., 39/13 Odl.US: U-I-37/10-16 3/14 in 21/16; v nadaljevanju Natura uredba), in sicer: potencialno posebno ohranitveno območje POO, pPOO Mura (SI3000215), potencialno posebno ohranitveno območje POO, pPOO Drava (SI3000220), posebno območje varstva POV Mura (SI5000010) in posebno območje varstva POV Drava (SI5000011),
- zavarovano območje: spomenik oblikovane narave, Zeleni pas mesta Ptuj na podlagi Odloka o razglasitvi in zavarovanju naravnih območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/79).

Dolžina nameravanega prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo je približno 73 km. Od tega poteka približno 15.820 m po območju Nature 2000.

Naslovni organ je skladno s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1, ki določa, da ministrstvo vlogo za izdajo okoljevarstvenega soglasja in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju pošlje ministrstvom in organizacijam, ki so glede na nameravani poseg pristojne za posamezne zadeve varstva okolja ali varstvo ali rabo naravnih dobrin ali varstvo kulturne dediščine, in jih pozove, da v 21 dneh od prejema vloge podajo mnenje o sprejemljivosti nameravanega posega pridobil naslednja mnenja:

- Zavoda Republike Slovenije za varstvo narave, Območne enote Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor (v nadaljevanju: ZRSVN), št. 4-III-564/19-O-11/AG z dne 10. 12. 2014, št. 4-III-193/2-O-15/AK z dne 2. 3. 2015 in št. 4-III-193/2-O-15/AK z dne 21. 10. 2015;
- Ministrstva za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: MK) št. 35002-37/2012-MIZKŠ/39 z dne 12. 12. 2014 in št. 35002-37/2012-MIZKŠ/45 z dne 26. 2. 2015;
- Zavoda za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana (v nadaljevanju: ZZRS) št. 420-161/2011/14 z dne 17. 12. 2014;
- Ministrstva za zdravje, Direktorata za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana, ki ga je pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: MZ) št. 354-119/14-2/256 z dne 9. 12. 2014;
- Agencije Republike Slovenije za okolje, Urada za upravljanje z vodami, Vojkova 1b, 1000 Ljubljana (sedaj: Direkcija Republike Slovenije za vode) št. 35500-887/2014-4 z dne 18. 12. 2014, št. 35500-887/2014-7 z dne 26. 2. 2015, št. 35500-887/2014-8 z dne 26. 2. 2015 in št. 35500-887/2014-10 z dne 20. 4. 2015;
- Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorata za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana št. 350-22/2011/20 z dne 18. 3. 2015, št. 350-22/2011/22 z dne 22. 4. 2015, št. 350-22/2011/26 z dne 2. 7. 2015, št. 350-22/2011/29 z dne 8. 9. 2015 in št. 350-22/2011/33 z dne 17. 11. 2015.

Naslovni organ je dne 11. 12. 2014 prejel mnenje ZRSVN št. 4-III-564/19-O-11/AG z dne 10. 12. 2015. ZRSVN meni, da je na osnovi poročila o vplivih na okolje mogoče presoditi vplive gradnje prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo kot sprejemljive, a le ob upoštevanju v poročilu o vplivih na okolje navedenih omilitvenih ukrepov in omilitvenega ukrepa, navedenega v tem mnenju:
- odstranjena drevesna vegetacija - mlade pogozditve v območju Natura Mura, se morajo po zaključeni gradnji nadomestiti z novimi pogozditvami z avtohtonimi drevesnimi vrstami iste starostne oziroma velikostne skupine (isti obseg debla), kot jo je imela odstranjena vegetacija. Nepogozden lahko ostane le 10 m ozek pas (merjeno od debla do debla) nad plinovodom.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 11. 2. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil ZRSVN.
Naslovni organ je dne 3. 3. 2015 prejel mnenje ZRSVN št. 4-III-193/2-O-15/AK z dne 2. 3. 2015, v katerem ZRSVN navaja, da je na osnovi dopolnjenega Poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 24. 9. 2014, 15. 10. 2014 in 11. 2. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana mogoče presoditi vplive gradnje prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo kot sprejemljive.
Naslovni organ se z mnenjem ZRSVN strinja in pripominja, da je med pogoje tega okoljevarstvenega soglasja vključil pogoj II/4./4.1, Splošni pogoji, alinea 4.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 2. 10. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil ZRSVN. Dne 22. 10. 2015 je naslovni organ prejel mnenje ZRSVN št. 4-III-193/4-O-15/AK z dne 21. 10. 2015. ZRSVN v mnenju navaja, da ocena sprejemljivosti nameravanega posega ostaja enaka, kot so jo podali v mnenju št. 4-III-193/2-O-15/AK z dne 2. 3. 2015. Skladno z navedenim ZRSVN meni, da je na osnovi poročila o vplivih na okolje mogoče presoditi vplive gradnje prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo kot sprejemljive.

Dne 16. 12. 2014 je naslovni organ prejel mnenje MK št. 35002-37/2012-MIZKŠ/39 z dne 12. 12. 2014. Glede na to, da rezultati predhodnih arheoloških raziskav za oceno arheološkega potenciala, ki jih sicer zagotavlja MK, še niso na voljo, prav tako ne rezultati predhodnih arheoloških raziskav po metodah 8-13, ki jih je dolžan zagotoviti nosilec posega, MK meni, da je poročilo o vplivih na okolje pripravljeno na osnovi pomanjkljivih podatkov in kot tako neustrezno, prav tako MK presoja, da na osnovi znanih podatkov nameravani poseg ni sprejemljiv zaradi uničujočega vpliva na arheološke ostaline.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 11. 2. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil MK.
Dne 2. 3. 2015 je naslovni organ prejel mnenje MK št. 35002-37/2012-MIZKŠ/45 z dne 26. 2. 2015, v katerem MK presoja, da je nameravani poseg na osnovi doslej znanih podatkov in predvidenih nadaljnjih ukrepov za varstvo arheoloških ostalin sprejemljiv.

Naslovni organ je dne 17. 12. 2014 prejel mnenje ZZRS št. 420-161/2011/14 z dne 17. 12. 2014. ZZRS v mnenju ugotavlja, da bodo predvideni posegi ob upoštevanju usmeritev in omilitvenih ukrepov navedenih v poročilu o vplivih na okolje in osnutku okoljevarstvenega soglasja sprejemljivi. ZZRS v mnenju tudi ugotavlja, da načrtovani posegi ne bodo bistveno vplivali na obstoječe stanje ribjih populacij. Prav tako ugotavlja, da so osnutek okoljevarstvenega soglasja in pogoji, pod katerimi se izdaja, ustrezni.

Dne 18. 12. 2014 je naslovni organ prejel mnenje MZ št. 354-119/14-2/256 z dne 9. 12. 2015, v katerem MZ meni, da je poseg gradnja prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo z vidika vplivov na zdravje ljudi sprejemljiv.

Dne 22. 12. 2014 je naslovni organ prejel mnenje Urada za upravljanje z vodami št. 35500-887/2014-4 z dne 18. 12. 2014. Urad za upravljanje z vodami v mnenju navaja, da je pregledal elaborat Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske infrastrukture, ki jo je pod št. 107 oktobra 2013 izdelalo podjetje DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor in ugotavlja, da je treba pred končno potrditvijo elaborata in vpisom v vodni kataster podati dodatna pojasnila oziroma elaborat dopolniti in posredovati Agenciji Republike Slovenije za okolje v ponovni pregled.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 11. 2. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil Urad za upravljanje z vodami. Naslovni organ je dne 4. 3. 2015 prejel dopis Urada za upravljanje z vodami št. 35500-887/2014-7 z dne 26. 2. 2015 - Potrditev elaborata v skladu z drugim odstavkom 9. člena Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08) - Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske infrastrukture - prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo. Urad za upravljanje z vodami v dopisu ugotavlja, da je elaborat - Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske infrastrukture - prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo izdelan v skladu z Uredbo o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08) in Pravilnikom o metodologiji za določanje območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti (Uradni list RS, št. 60/07). Urad za upravljanje z vodami v dopisu tudi navaja, da Agencija Republike Slovenije za okolje ne potrjuje ustreznosti strokovnih podlag oziroma izhodišč za določitev območij poplavne in erozijske nevarnosti ter razredov poplavne in erozijske nevarnosti, za kar odgovarja izdelovalec elaborata.
Naslovni organ je dne 4. 3. 2015 prejel mnenje Urada za upravljanje z vodami št. 35500-887/2014-8 z dne 26. 2. 2015. Urad za upravljanje z vodami v mnenju navaja, da je treba v poročilu o vplivih na okolje spremeniti nekatere navedbe oziroma ga dopolniti.
Urad za upravljanje z vodami je v navedenem mnenju podal tudi projektne pogoje za poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim in stanje voda po 151a. členu Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdrl-1, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15, v nadaljevanju: ZV-1) za pripravo PGD projektne dokumentacije za predvideno gradnjo, za pridobitev vodnega soglasja po 153. členu ZV-1: pri izdelavi projektne dokumentacije je treba upoštevati izdane Smernice s področja upravljanja z vodami za pripravo Državnega prostorskega načrta za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, št. 35001-307/2011 z dne 1. 7. 2011, vse zahtevane ukrepe, navedene v elaboratu Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske javne infrastrukture - prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 107, oktobra 2013 pripravil DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor in v Analizi tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 203213-dn, septembra 2013 izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o. v predmetnem poročilu o vplivih na okolje.

Po prejemu dopolnitve vloge dne 25. 3. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil Urad za upravljanje z vodami. Dne 20. 4. 2015 je naslovni organ prejel mnenje o sprejemljivosti posega po 61. členu ZVO-1 Urada za upravljanje z vodami št. 35500-887/2014-10 z dne 20. 4. 2015. Urad za upravljanje z vodami v mnenju navaja, da so v Dopolnitvi poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 25. 3. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana odpravljene pomanjkljivosti ugotovljene v mnenju, ki ga je Urad za upravljanje z vodami izdal 26. 2. 2015 pod št. 35500-887/2014-8. Zato je možno ugotoviti, da je poseg s stališča vpliva predmetnega posega na vodni režim ali stanje voda, ob upoštevanju predvidenih omilitvenih ukrepov, sprejemljiv. Urad za upravljanje z vodami v mnenju tudi navaja, da so bili projektni pogoji za poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim in stanje voda po 151a. členu ZV-1 za pripravo PGD projektne dokumentacije za predvideno gradnjo, za pridobitev vodnega soglasja po 153. členu ZV-1 podani že v mnenju št. 35500-887/2014-8 z dne 26. 2. 2015.

Naslovni ogran pripominja, da so ukrepi iz elaborata Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske javne infrastrukture - prenosni plinovod M9 Lendava–

Kidričevo, ki ga je pod št. 107, oktobra 2013 pripravil DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor in v Analizi tveganja za onesnaženje vodnega telesa podzemne vode, ki jo je pod št. 203213-dn, septembra 2013 izdelalo podjetje E-NET okolje d.o.o. vključeni v Dopolnitev poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 25. 3. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana. Kot pogoji po 151a. členu Zakona o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdrl-1, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15, v nadaljevanju: ZV-1) so nekateri ukrepi iz analize tveganja določeni kot pogoji v izreku tega okoljevarstvenega soglasja (pogoj II./3./3.1., alinea 1–10).

Dne 31. 3. 2015 je naslovni organ prejel mnenje MKGP št. 350-22/2011/20 z dne 18. 3. 2015. MKGP v mnenju navaja, da je v zvezi z DPN izdal smernice št. 350-22/2011/2 z dne 8. 7. 2011, mnenje v postopku CPVO št. 350-22/2011/7 z dne 24. 5. 2013, mnenje k predlogu in mnenje o sprejemljivosti vplivov plana na okolje št. 350-22/2011/12 z dne 7. 1. 2014 ter št. 350-22/2011/16 z dne 11. 3. 2014. MKGP ugotavlja, da so v fazi izdelave poročila o vplivih na okolje bila določena nova območja izven delavnega pasu, ki bodo vplivala na kmetijska zemljišča. Skoraj vsa območja, razen enega, so umeščena na najboljša kmetijska zemljišča. To so območja izvedbe ukrepov s področja narave, in sicer za metulja mravljiščarja in močvirsko logarico, ki predstavljajo več območij za razgrnitev travne ruše na skupno cca. 9 ha površin v njivski rabi in na štirinajstih lokacijah, kar je v nasprotju s 3. členom Zakona o kmetijskih zemljiščih (Uradni list RS, št. 55/03, 43/11 in 58/12, v nadaljevanju: ZKZ). Iz besedila Dodatka k poročilu o vplivih na okolje Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je dne 29. 7. 2014, dopolnjeno 18. 9. 2014 pripravilo podjetje Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju izhaja, da so »za začasno deponiranje odstranjene travne ruše že v okviru delovnega pasu določena mesta deponije v neposredni bližini habitata mravljiščarja, vendar izven njega: najprimernejše za to so njivske površine, ker ne posegajo v habitate ostalih travniških vrst« (enako za močvirsko logarico). MKGP meni, da je ob upoštevanju izdanih dokumentov in omilitvenih ukrepov gradnja prenosnega plinovoda M9 Lendava–Kidričevo z vidika varstva kmetijskih zemljišč in ohranjanja le-teh v proizvodni funkciji sprejemljiva razen ukrepov za mravljiščarja in močvirsko logarico.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 15. 4. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil MKGP. MKGP v mnenju št. 350-22/2011/22 z dne 22. 4. 2015 navaja, da so vsa območja začasnega hranjenja ruše umeščena na najboljše kmetijsko zemljišče, večinoma na njivske površine, GERK-e, HMO-je, kar ni v skladu s podanimi usmeritvami ministrstva v zvezi z umeščanjem deponij in tudi ne s 3. členom ZKZ. Ne glede na začasen značaj deponij in poseg izven vegetacijske dobe ministrstvo meni, da bi bilo z vidika ohranjanja njivskih površin v proizvodni funkciji nujno umeščanje površin za razgrnitev travne ruše na travnike, kar bi zmanjšalo možnost škode oziroma možnost gaženja, stiskanja in uničenja strukture tal ob izvedbi omilitvenega ukrepa za naravo.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 4. 6. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil MKGP. Dne 7. 7. 2015 je naslovni organ prejel mnenje MKGP št. 350-22/2011/26 z dne 2. 7. 2015. MKGP v mnenju navaja vprašanja in nejasnosti. Z namenom iskanja kompromisa pa MKGP poziva vse pristojne, da se v nadaljevanju usklajevanja v postopku priprave tega DPN in v podobnih primerih upošteva tudi naslednje predloge:

- racionalizacija površin za razgrinjanje travne ruše;
- nadzor nad izvedbo ukrepa s strani strokovnjaka - pedologa, ki zagotavlja vrnitev zemljišča v stanje pred izvedbo ukrepa;

- izvedba monitoringa (evidentiranje ničelnega stanja in nadzor nad kvaliteto zemljišč pred in po izvedenem ukrepu), ki mora izhajati iz poročila o vplivih na okolje in iz Uredbe o DPN.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 27. 7. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil MKGP. Dne 16. 9. 2015 je naslovni organ prejel mnenje MKGP št. 350-22/2011/29 z dne 8. 9. 2015. MKGP meni, da bi moralo pred izdajo dokončnega pozitivnega mnenja prejeti ustrezno dopolnjeno poročilo o vplivih na okolje in ne le, kot izhaja iz 2. točke priloge vloge, prepis pogojev iz mnenja št. 350-22/2011/26 z dne 2. 7. 2015. V nasprotnem primeru ni povsem jasno, v kateri fazi postopka naj bi MKGP prejel dejansko dopolnjen PVO.

Po prejemu dopolnitve vloge z dne 2. 10. 2015 je naslovni organ za mnenje o sprejemljivosti posega ponovno zaprosil MKGP. Dne 1. 12. 2015 je naslovni organ prejel mnenje MKGP št. 350-22/2011/33 z dne 17. 11. 2015. MKGP v mnenju navaja, da se tokratna dopolnitev poročila o vplivih na okolje nanaša na ukrep s področja narave za metulja strašničnega mravljiščarja in močvirsko logarico oziroma na površine za razgrinjanje travne ruše, ki so nekoliko zmanjšane. Z zmanjšanjem širine delovnega pasu za do 6 m, je skupna površina razgrinjanja zmanjšana na 6,4 ha najboljših kmetijskih zemljišč, pri čemer je njiv po evidenci dejanske rabe 5,9 ha. Poseg na njivske površine je torej zmanjšan za 4 ha. Poseg na melioracijska območja je zmanjšan za 2,2 ha, sedaj znaša 5,4 ha. Poseg na GERK-e je zmanjšan za 2 ha, sedaj znaša 5,5 ha.
Na spremenjeno dejansko rabo, ki je omenjena v poglavju 2.2 dopolnitve poročila o vplivih na okolje na str. 13 in 14, je ministrstvo že opozorilo pod točko 2 v dopisu št. 350-22/2011/26 z dne 2. 7. 2015 in meni, da bi v tej fazi postopka morali operirati z ažurnimi podatki tako dejanske rabe, kot tudi na primer kvalifikacijskih habitatnih tipov (priloga 4). Da se bo raba do začetka gradnje lahko še spreminjala iz travnikov v njive (kot izhaja iz šeste alinee na str. 13 dopolnitve poročila o vplivih na okolje), je malo verjetno tudi iz razloga, da je ukrep za mravljiščarja umeščen na območje, kjer naj bi bilo prepovedano preoravanje travnikov.
MKGP ugotavlja, da so površine za razgrinjanje racionalizirane in poročilo o vplivih na okolje ustrezno dopolnjeno. Ob upoštevanju dopolnitev je poročilo o vplivih na okolje ustrezno, ob upoštevanju pogojev, ki morajo izhajati tudi iz okoljevarstvenega soglasja, pa je poseg sprejemljiv. V nadaljnjih fazah pa mora biti zagotovljen nadzor pedologa nad pripravo in izvedbo ukrepa, ter taka formulacija priprave, izvedbe in nadzora ukrepa v Uredbi o DPN, da bo pravilna izvedba ob zaključku tudi potrjena s strani pedologa in da negativnih vplivov na kmetijska zemljišča ne bo.
Naslovni organ je dodatne ukrepe iz Dopolnitve Poročila o vplivih na okolje in pojasnila k dopolnitvi za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (na osnovi Poziva za dopolnitev vloge MOP, Agencije RS za okolje št. 35402-21/2014-48 z dne 17. 9. 2015), ki ga je pod št. 100313-mz dne 2. 10. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana v ključil med pogoje tega okoljevarstvenega soglasja: pogoj II./1./1.1., alinea 7 in II./4.1., Pogoji za varstvo metuljev mravljiščarjev, alinea 3.
Nadzor pedologa nad pripravo in izvedbo ukrepa za metulja strašničnega mravljiščarja in močvirsko logarico je vključen v 39. člen osnutka Uredbe o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo.

Naslovni organ do poteka 21 dnevnega roka v zaprosilu za mnenje v skladu s prvim odstavkom 61. člena ZVO-1 ni prejel mnenja Zavoda za gozdove Slovenije, Večna pot 2, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: ZGS). Se je pa ZGS v Drugem mnenju št. 350-8/2013 z dne 11. 1. 2016, ki ga je izdal na zaprosilo Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, graditev in stanovanja, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana, opredelil tudi do vsebine poročila o vplivih na okolje in

sprejemljivosti posega. ZGS v mnenju navaja, da je v postopku izdaje drugega mnenja pregledal tudi poročilo o vplivih na okolje. Ugotavlja, da so v prostorskem načrtu za gradnjo v gozdnem prostoru določeni dodatni omilitveni ukrepi, zato bodo vplivi izvedbe načrtovane izgradnje plinovoda na gozd in funkcije gozdov minimalni. Vse prostorske ureditve so v gozdnem prostoru načrtovane na način, da je omogočeno nadaljnje gospodarjenje z gozdom v času izgradnje in tudi po končani izgradnji plinovoda. ZGS v mnenju podaja oceno, da so vplivi izvedbe plana na gozd in funkcije gozdov sprejemljivi.

Po ugotovitvi, da je nosilec nameravanega posega posredoval popolno dokumentacijo, je bil skladno s 33. členom ZUPUDPP in 58. členom ZVO-1 javnosti zagotovljen vpogled v vlogo za pridobitev okoljevarstvenega soglasja, poročilo o vplivih na okolje in osnutek odločitve o okoljevarstvenem soglasju. Z javnim naznanilom številka 35010-6/2009-MOP-01011351-193 z dne 30. 10. 2014 je bila namreč javnost na spletnih straneh naslovnega organa in Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, Tržaška cesta 19a, 1000 Ljubljana ter na sedežih Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, Tržaška cesta 19a, 1000 Ljubljana, Občine Kidričevo, Ulica Borisa Kraigherja 25, 2325 Kidričevo, Občine Hajdina, Občinske uprave, Zg. Hajdina 44a, 2288 Hajdina, Občine Videm, Videm pri Ptuju 54, 2284 Videm pri Ptuju, Mestne občine Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj, Občine Dornava, Dornava 135a, 2252 Dornava, Občine Juršinci, Juršinci 3b, 2256 Juršinci, Občine Sveti Tomaž, Sveti Tomaž 37, 2258 Sveti Tomaž, Občine Ljutomer, Vrazova ulica 1, 9240 Ljutomer, Občine Razkrižje, Šafarsko 42, 9246 Razkrižje, Občine Črenšovci, Prekmurske čete 20, 9232 Črenšovci, Občine Lendava, Glavna ulica 20, 9220 Lendava in Občine Velika Polana, Velika Polana 111, 9225 Velika Polana obveščena o vseh zahtevah iz drugega odstavka 58. člena ZVO-1. Javnosti je bilo v skladu s tretjim odstavkom 58. člena ZVO-1 omogočeno dajanje mnenj in pripomb 30 dni od roka določenega v javnem naznanilu, to je od 24. 11. 2014 do 24. 12. 2014.

V tem času na Agencijo Republike Slovenije za okolje ni bilo posredovanih pripomb in mnenj javnosti. Prav tako tudi niso bile posredovane pripombe in mnenja javnosti, ki bi se nanašale na postopek odločitve o okoljevarstvenem soglasju na sedež pripravljavca državnega prostorskega načrta (v nadaljevanju: DPN), Ministrstva za infrastrukturo in prostor, Direktorata za prostor, Tržaška cesta 19a, Ljubljana. Prav tako ni bila prejeta nobena zahteva za vstop v postopek.

Naslovni organ je dne 28. 12. 2015 s strani Ministrstva za okolje in prostor, Direktorata za prostor, graditev in stanovanja, Dunajska cesta 48, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: koordinator) prejel poziv za odločitev o okoljevarstvenem soglasju št. 35010-6/2009-279/010011350 z dne 22. 12. 2015. Iz citiranega dokumenta izhaja, da je koordinator dne 22. 12. 2015 pozval varstvene nosilce urejanja prostora, da se v mnenjih, ki jih morajo posredovati tako koordinatorju kot naslovnemu organu, opredelijo do sprejemljivosti nameravanega posega. Iz citiranega dokumenta nadalje izhaja poziv naslovnemu organu, da naj v skladu s 36. členom ZUPUDPP v roku 30 dni od prejema mnenj varstvenih nosilcev urejanja prostora odloči o okoljevarstvernem soglasju.

Naslovni organ je skladno z zgoraj navedenim pozivom koordinatorja nosilcem urejanja prostora na svoj naslov prejel naslednja mnenja:

- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 350-8/2013 dne 11. 1. 2016 izdal Zavod za gozdove Slovenije, Večna pot 2, 1001 Ljubljana;
- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 4-II-193/5-P-15/AK dne 15. 1. 2016 izdal Zavod Republike Slovenije za varstvo narave, Območna enota Maribor, Pobreška cesta 20, 2000 Maribor;

- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 420-161/2011/16 dne 25. 1. 2016 izdal Zavod za ribištvo Slovenije, Sp. Gameljne 61a, 1211 Ljubljana;
- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 35002-37/2012/52 z dne 26. 1. 2016 izdalo Ministrstvo za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana;
- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 350-19/2011-50 dne 3. 2. 2016 izdalo Ministrstvo za zdravje, Direktorat za javno zdravje, Štefanova ulica 5, 1000 Ljubljana s prilogo strokovnim drugim mnenjem, ki ga je pod št. 354-119/14-4/256 dne 1. 2. 2016 pripravil Nacionalni inštitut za javno zdravje, Center za zdravstveno ekologijo, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana;
- Drugo mnenje s področja upravljanja z vodami, ki ga je pod št. 35001-567/2015-7 dne 3. 3. 2016 izdala Direkcija Republike Slovenije za vode, Hajdrihova 28c, 1000 Ljubljana (prej Agencija Republike Slovenije za okolje, Urad za upravljanje z vodami);
- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 3401-27/2011/28 dne 18. 1. 2016 izdalo Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za gozdarstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana in
- Drugo mnenje, ki ga je pod št. 350-22/2011/39 dne 2. 9. 2015 izdalo Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Direktorat za kmetijstvo, Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana.

Glede na to, da je Ministrstvo za kulturo, Maistrova ulica 10, 1000 Ljubljana, izdalo pozitivno mnenje št. 35002-37/2012/52 z dne 26. 1. 2016 pod pogojem, da se poročilo o vplivih na okolje dopolni z novimi evidenčnimi številkami dediščine (v prvotnem poročilu o vplivih na okolje so bili to še predlogi za vpis v Register kulturne dediščine), je nosilec nameravanega posega vlogo dne 5. 2. 2016 dopolnil z Dopolnitvijo Poročila o vplivih na okolje in vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (vloga za OVS št. 35402-21/2014), ki ga je pod št. 100313-mz dne 5. 2. 2016 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana. V zgoraj navedenem mnenju je tudi določen projektni pogoj, da je na vseh znanih arheoloških najdiščih treba opraviti arheološke raziskave, s katerimi se znotraj delovnega pasu plinovoda arheološke ostaline razišče in nadzorovano odstrani. Natančno metodologijo in obseg raziskav bo v fazi pirprave projektne dokumentacije na poziv nosilca nameravanega posega pripravil Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije. Pred izdajo dovoljenja za gradnjo je treba na pristojni območni enoti Zavoda za varstvo kulturne dediščine pridobiti kulturnovarstveno soglasje.

V postopku je bilo na podlagi predložene in pridobljene dokumentacije ugotovljeno, kot sledi iz nadaljevanja obrazložitve tega okoljevarstvenega soglasja.

Opis obstoječega stanja

Nameravana gradnja plinovoda M9 se bo odvijala na odseku Lendava–Kidričevo. Dolžina načrtovanega plinovoda je približno 73 km. Trasa bo potekala po ozemlju občin: Lendava, Velika Polana, Črenšovci, Razkrižje, Ljutomer, Sveti Tomaž, Dornava, Juršinci, Ptuj, Hajdina, Videm in Kidričevo. V skladu z načeli združevanja infrastrukturnih koridorjev načrtovani plinovod v večjem delu trase poteka v ožjem koridorju obstoječega plinovoda R15 Lendava–Kidričevo v osnovni širini 50 m na vsako stran.

Zaradi obstoječih prostorskih dejavnikov, predvsem bližine poseljenih območij, se predlagani koridor, po katerem bo potekala trasa plinovoda, odmakne od trase obstoječega plinovoda na dveh območjih, in sicer:

- na območju Ptuja, kjer obstoječi plinovod poteka skozi mesto. Predlagana trasa poteka med naseljema Spuhlja in Budina, nato preči Ptujsko jezero s podvrtavanjem približno 1000 m. Po prečkanju Ptujskega jezera se nadaljuje južno od centralne čistilne naprave

mesta Ptuj po poljskih površinah vzporedno z visokonapetostnim daljnovodom in nato tudi vzporedno z navezovalno cesto Ptuj–avtocesta. Pri perutninski farmi v Dražencih in južno od avtocestnega priključka plinovod prečka avtocesto Maribor–Ptuj;
- na območju severno od Ljutomera (med naseljema Noršinci in Novi Cven), kjer se obstoječi plinovod R15 nahaja v ozki ulici naselja Noršinci s stanovanjskimi objekti na vsaki strani. Predlagana trasa se izogne naselju po južni strani in se približa industrijski coni Ljutomer.

Na območju od Lendave (oziroma od naselja Gornji Lakoš) do državne meje z Madžarsko, kjer ni obstoječega plinovoda, se koridor, po katerem bo potekala trasa plinovoda, združuje s koridorjem obstoječe avtoceste in načrtovanim daljnovodom (na nasprotni strani AC).

Opis nameravanega posega

Z nameravanim posegom se načrtujejo:
- visokotlačni prenosni plinovod M9 (v nadaljnjem besedilu: plinovod) od Mejne merilno regulacijske postaje Pince (v nadaljnjem besedilu: MMRP Pince) do Kompresorske postaje Kidričevo (v nadaljnjem besedilu: KP Kidričevo) premera do vključno 1200 mm s tlačno stopnjo do vključno 100 barov;
- gradnja MMRP Pince s priključnim odsekom prenosnega plinovoda do slovensko-madžarske meje;
- razširitev KP Kidričevo (2. in 3. faza);
- sekcijske zaporne postaje z oznakami BS1, BS2, BS3 in BS4;
- sistem katodne zaščite;
- prestavitev odseka prenosnega plinovoda R15 Kidričevo–Lendava (v nadaljnjem besedilu: plinovod R15);
- ureditev pripadajoče in prilagoditev obstoječe prometne, energetske in komunalne infrastrukture ter omrežja elektronskih komunikacij;
- rušitev in prestavitev objektov, odstranitev rastja in ureditev površin po zgraditvi plinovoda;
- krajinska ureditev na območju MMRP Pince, KP Kidričevo in BS2, na območjih prečkanj gozdnih površin in območjih sanacije zemljišč po gradnji in
- vse druge ureditve, ki so nujno potrebne za nemoteno delovanje načrtovanih ureditev.

Načrtovani tlak plinovoda DP = 100 bar(n)
Projektna količina Q max = 32,6 bcma oz. 4.135.000 Sm^3/h
Načrtovani premer plinovoda DN1200
Prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo ima načrtovano kapaciteto prenosa Q=32,6 bcma billion cubic meter annually) kar pomeni milijard kubičnih metrov plina letno (pri standardnih pogojih temperaturi 20°C in tlaku 1.01325 bar).
Izkoristek plinovoda η, ki je bil upoštevan s projektno dokumentacijo je 0,9 (kar pomeni, da je kapaciteta projektiranih instalacij 10% večja kot zahteva nominalna letna kapaciteta podana v enotah bcma). Pretoki po posameznih plinovodih, filter separatorjih, merilno regulacijskih linijah, kompresorjih,...itd so podani kot urni pretoki v enoti Sm^3/h z oznako scmh (pri standardnih pojih T=20°C=293,15K in p=1,01325bar=1 atm=760 mmHg).

Plinovodi se zgradijo iz jeklenih cevi, izdelanih v skladu s standardom SIST EN 10208–2, in z ustrezno debelino sten, izračunano z upoštevanjem različnih faktorjev glede na varnostni razred plinovoda:
- osnovna izvedba plinovoda, načrtovani faktor f_0=0,6
- izvedba plinovoda s povečano varnostjo 1. stopnje, načrtovani faktor f_0=0,5
- izvedba plinovoda s povečano varnostjo 2. stopnje, načrtovani faktor f_0=0,4

Osnovne karakteristike zemeljskega plina:
Spodnja kurilnost Hs = 33500 kJ/m_n^3
Relativna gostota d = 0,5725
CO_2 = 0,15 %
N_2 = 0,88 %
Skupaj S = 2 mg/m^3

Fizikalne lastnosti:
Vrelišče = -161°C
Specifična gostota = 0,72 kg/m^3
Sposobnost mešanja z vodo = se ne topi
Tališče = -182°C
Podatki, ki karakterizirajo stopnjo nevarnosti in vžiga:
Vžigna temperatura = 595 - 630°C
Eksplozijsko območje = spodnje: 4,4 vol %; zgornje: 16,5 vol %
Fizikalno kemične lastnosti zemeljskega plina se občasno spreminjajo, končno sestavo poda družba za upravljanje s prenosnim sistemom zemeljskega plina Plinovodi, d.o.o., Ljubljana.

Delovni pas:
Delovni pas za gradnjo plinovoda premera do vključno 1200 mm je na obdelovalnih površinah praviloma 12 m levo od osi plinovoda (za odlaganje izkopanega materiala) in 23 m desno (za prehod mehanizacije, varjenje cevi in njihovo polaganje v jarek). Delovni pas za gradnjo plinovoda premera do vključno 1200 mm je na neobdelovalnih površinah praviloma 15 m levo od osi plinovoda (za odlaganje izkopanega materiala) in 16 m desno (za prehod mehanizacije, varjenje cevi in njihovo polaganje v jarek).
Na območjih, kjer se predvideno plinovodno omrežje približa objektom, prečka varovana in labilna zemljišča ali poteka po njih, prečka vodotoke in infrastrukturne objekte ali poteka vzporedno z njimi, ter na območjih drugih ovir na trasi ali ob njej, je širina delovnega pasu zaradi prilagajanja dejanskim razmeram lahko tudi ožja ali širša, kar se mora upoštevati pri izvajanju gradbenih del in montaži plinovoda.

Izkop in zasip jarka:
Širina jarka v dnu je za plinovodno cev dimenzije do DN 1200 praviloma 1,80 m. V primeru utrjevanja zasipa ob plinovodni cevi, npr. pod prometnimi površinami, je širina jarka v dnu 2,40 m. Praviloma se koplje pod kotom 60°. Nagib je lahko večji, npr. v kamnitem terenu ali manjši, npr. v močvirnem terenu, kakor je predvideno v geološkem poročilu. Dejanski nagib izkopa določi geomehanik v času gradnje na licu mesta. Izkopani material se začasno odlaga v okviru delovnega pasu vsaj 1 m od roba jarka.

Na trasi plinovoda se na mestih, kjer je prisotna rodovitna prst, ob pričetku gradnje odstrani in ob zaključku gradnje ponovno razgrne humusna plast v debelini 20 do 30 cm (humusno plast je pri izkopu prepovedano mešati z ostalimi horizonti tal). Po končanih gradbenih delih se vzpostavi prvotno stanje z ozelenitvijo površin.

Plinovodno cev se položi v posteljico, ki se praviloma izdela iz drobnega materiala ali se plinovod zaščiti proti poškodbam na drug način npr. s polaganjem vreč napolnjenih s peskom ali suho cementno mešanico. Plinovodna cev se nato zasuje z drobnim izbranim materialom od izkopa. V kolikor ga ni na razpolago na mestu vgradnje, ga je treba pripeljati ali plinovodno cev zaščititi npr. s polietilensko mrežo (rock shield) ali s kvalitetnejšo polipropilensko (PP) izolacijo cevi ali na kateri drug primeren način.

Nad zaščitnim slojem se nad cevjo lahko zasipa do višine 0,50 m le z izbranim obstoječim izkopanim materialom granulacije 0–30 mm. Nad tem slojem se lahko zasipa s poljubnim materialom, če ni v nasprotju z drugimi pogoji. Zasipni material v jarku je treba utrditi do naravne zbitosti, tako da kasneje ne prihaja do posedkov površine nad jarkom.

Za zagotovitev povezave plinovodnih objektov preko optičnega kabla se v jarku ob cevi izdela kabelska kanalizacija. Dvojna polietilenska cev (četvorček 4 x ø50 mm) se vgradi v peščeni obsip 0,15 m od osi in 0,20 m nad cevjo.
Na strmih pobočjih je treba izdelati zapore proti zdrsu zasipanega materiala v plinovodnem jarku. Sidranje se izvede npr. s plastičnimi tkanimi vrečami, napolnjenimi s peskom granulacije 0-16 mm, mase ca. 30 kg.
Na mestih, kjer je plinovodna cev položena v talni vodi ali obstaja možnost pogostega preplavljanja, je potrebno cev obtežiti proti dviganju zaradi vzgona.
Pri gradnji plinovoda bo nastal višek materiala od izkopa zaradi vgradnje plinovodne cevi in zaradi zamenjave izkopanega materiala s kvalitetnejšim: obsip cevi s peskom, drenažni peščeni obsip, gramozni tampon na prečkanjih cest ipd. Višek materiala se razplanira v okviru delovnega pasu. Del izkopanega materiala od izkopa na prečkanju cest, poti,.. ipd. je potrebno odpeljati na stalno urejeno deponijo oziroma predati pooblaščenim predelovalcem.

Pri izračunu izkopa jarka so upoštevane naslednje predpostavke:
- naklon izkopa 60°
- širina dna jarka 1,80 m,
- povprečna debelina posteljice 0,20 m
- povprečno nadkritje nad cevjo 1,80 m (praviloma najmanj 1,50 m)
- povprečna debelina rodovitne prsti 0,20 m
- povprečna globina jarka: 0,20+1,20+1,80 = 3,20 m

Vrtanje:
Križanja državnih cest, železnic in posameznih večjih votokov se izvajajo z neporušno metodo vgradnje cevi - vrtanjem. Z vrtalno garnituro se izvede vrtina, v katero se uvleče plinska cev. Za vrtalno garnituro se izdela ustrezno varovana gradbena jama, ki se v zaključni fazi zasuje, vzpostavi se prvotno stanje.

Izkop jarka v kamnitem terenu:
Uporabljajo se lahko naslednje tehnologije: izkop z bagrom z udarnim hidravličnim kladivom primerne udarne moči, izkop z mikrominiranjem - prilagojeno lokalnim pogojem s primerno močnimi detonacijami, izkop s specialnim rezkalnim strojem.

Po končani gradnji se površine znotraj delovnega pasu uredijo na enak način in v enaki kvaliteti kot so bile pred gradbenim posegom. Nato se izvede razgrnitev rodovitne zemlje na prvotno mesto v najmanj enaki debelini, kot je bila odgrnjena. Razrahlja in pripravi se površina za saditev oziroma setev. Zatravitev se izvede na vseh travnikih in gozdnih površinah. Na strmih pobočjih se izdela: površinsko odvodnjavanje s prečnimi plitvimi jarki, stabilizacija brežine s popleti iz vejevja ali intenzivna zatravitev.

Začasne deponije:
Gradbišče in začasna odlagališča viškov materiala se uredijo le v delovnem pasu na območju DPN na predhodno arheološko pregledanih območjih in stran od vodotokov.
Za postavitev gradbiščnih kontejnerjev za pisarne, garderobe, sanitarije, priročna skladišča in podobno ter začasna skladišča plinovodnih cevi in drugega gradbenega materiala, se na

območju DPN uporabijo površine v okviru delovnega pasu in naslednje površine v razširjenem delovnem pasu, ki se ogradijo z gradbiščno ograjo:

- pri MMRP Pince, velikosti približno 2100 m²,
- pri Noršincih ob lokalni cesti LC 223130, velikosti približno 2400 m²,
- pri Dornavi ob regionalni cesti R3-713, velikosti približno 1400 m² in
- pri KP Kidričevo, velikosti približno 2500 m².

Opis trase plinovoda in objektov na plinovodu:

Trasa plinovoda in objekti na plinovodu:

Odsek Pince (slovensko-Madžarska meja)–Lendava
Prenosni plinovod prečka slovensko - madžarsko mejo pri kraju Pince na južni strani avtoceste. Trasa sledi koridorju obstoječe avtoceste na južni strani. Pri kraju Lendava se odmakne od avtoceste in izogne predvideni zazidalni coni ter nato nadaljuje preko polj proti naselju Gornji Lakoš. Mejno regulacijska postaja je predvidena ca. 200 m od državne meje.

Odsek Lendava–Ljutomer
Trasa prenosnega plinovoda v bližini Lendave prečka obcestno naselje Gornji Lakoš, kjer se združi s traso obstoječega plinovoda R15 KP Kidričevo–Lendava ter se nadaljuje vzporedno z obstoječim plinovodom praviloma z odmikom 11 m, severno od naselij Gaberje, Kapca, Hotiza, Dolnja Bistrica, Razkrižja in Pristave vse do Ljutomera. V naselju Gornji Lakoš bo potrebno zaradi utesnjenosti prostora odstraniti starejšo nenaseljeno stanovanjsko hišo. Trasa prenosnega plinovoda je v večjem delu združena s traso obstoječega plinovoda R15. Križanje reke Mure je predvideno s podvrtavanjem v dolžini ca. 200 m.

Odsek Ljutomer–Ptuj
V naselju Noršinci pri Ljutomeru severno od mesta Ljutomer se obstoječi plinovod R15 nahaja v ozki ulici s stanovanjskimi objekti na vsaki strani. Zato se trasa prenosnega plinovoda M9 izogne naselju po južni strani in se približa industrijski coni v Ljutomeru. Trasa prečka državno cesto in nato železniško progo Ljutomer–Gornja Radgona. Po prečkanju proge se trasa spet združi s traso obstoječega plinovoda R15 in poteka vzporedno vse do Ptuja praviloma z odmikom 11 m. Po začetnem ravninskem delu, kjer so pretežno polja in kjer prečka reko Ščavnico, trasa preide v gričevnat in valovit teren Slovenskih Goric ter nato spet pred Ptujem v ravninski del, kjer malo pred Dornavo prečka reko Pesnico.

Plinovod na območju Ptuja
Po prečkanju železniške proge Ptuj–Ormož trasa preide v primestno naselje Spuhlja. Ker se obstoječi plinovod R15 nadaljuje proti predmestju Ptuja, se trasa tranzitnega plinovoda nadaljuje južno skozi naselje Spuhlja. Za naseljem se nahaja Ptujsko jezero, to je akumulacijsko jezero na reki Dravi za HE Formin, ki ga prečka s podvrtavanjem v dolžini ca. 1.000 m. Po prečkanju Ptujskega jezera se trasa nadaljuje južno od centralne čistilne postaje mesta Ptuj po poljskih površinah vzporedno z visokonapetostnim daljnovodom in nato tudi vzporedno z navezovalno cesto Ptuj–avtocesta. Pri perutninski farmi v Dražencih in južno od avtocestnega priključka plinovod prečka avtocesto Maribor–Ptuj.

Odsek Ptuj – KP Kidričevo
Po prečkanju avtoceste se trasa plinovoda nadaljuje mimo perutninske farme južno od naselja Draženci proti Kidričevemu, kjer se spet združi s traso obstoječega plinovoda R15. Površine so pretežno kvalitetna polja, le pri Kidričevem je 2.000 m gozda, kjer plinovod poteka med

železniško progo in obstoječim plinovodom R15 z minimalnim odmikom 5 m. V Kidričevem je zahtevno prečkanje državne ceste v neposredni bližini podvoza pod železniško progo. Prečkanje je predvideno s podvrtavanjem v dolžini ca. 100 m. Pred naseljem Strnišče plinovod prečka železniško progo Pragersko–Hodoš. Nato se nadaljuje po pretežno rodovitnih poljih do obstoječe kompresorske postaje Kidričevo.

Nadzemni objekti na trasi plinovoda M9 Lendava–Kidričevo:

MMRP Pince
Mejna merilna regulacijska postaja (MMRP) Pince bo izvedena z namenom prevzema, filtracije, meritev, količinske regulacije in prenosa zemeljskega plina.
Lokacija MMRP je od državne meje oddaljena približno 200 metrov. Leži ob avtocesti, ki vodi proti Madžarski. Izvedba MMRP Pince je predvidena na nasutem platoju približnih dimenzij 105 x 100 m, južno od obstoječe lokalne ceste.

Za potrebe obratovanja postaje je predvidena izgradnja naslednje oskrbne infrastrukture:
1. dovozna cesta na severni strani v širini 6 m ter dolžini ca. 50 m;
2. izgradnja platoja in končna ureditev zunanjih površin:
   - asfaltirane transportne in intervencijske poti,
   - poti za pešce in površine okrog nadzemnih plinovodnih naprav, tlakovane z betonskimi tlakovci,
   - površine, posute s prodcem granulacije 8-16 mm,
   - zatravljene površine,
   - postavitev nove ograje okrog platoja višine 2,40 m,
   - ureditev parkirnih mest ob vhodu v postajo na zunanji strani ograje;
3. dovod sanitarne in požarne vode s hidrantnim omrežjem;
4. padavinska kanalizacija z lovilniki olj;
5. fekalna kanalizacija z biološko čistilno napravo oziroma nepretočno greznico;
6. oskrba z električno energijo, dizel agregat ter brezprekinitveno napajanje objekta;
7. telekomunikacijske povezave;
8. instalacija za razsvetljevanje platoja;
9. podzemne instalacije zemeljskega plina, ogrevanja objektov, razvodov komprimiranega zraka.

Na samem platoju bodo izvedeni naslednji objekti in gradbeni posegi:
1. nadzorno servisni objekt (objekt 1) v velikosti ca. 25 m x 12 m,
2. objekt merilno regulacijskih linij (objekt 2) v velikosti približno 30 m x 38 m,
   - 2+1 kom. merilno regulacijske linije dimenzije DN600
   - 1+1 kom. merilno regulacijski liniji dimenzije DN500
3. temelji filter separatorjev,
4. zbiralnik kondenzata z jekleno nadstrešnico s kapaciteto V=5 m^2,
5. temelji tehnološke opreme,
6. jekleni stolp izpušnih vodov.

Dostop do postaje je predviden po dovozni cesti z lokalne ceste za Pince. Za dovozno cesto je predvidena razširitev obstoječe lokalne ceste v dolžini ca. 750 m.
Znotraj ograjenega platoja je projektirana dvosmerna asfaltna cesta širine 5 m. Širina ceste in širine v krivinah ustrezajo pogojem gasilskega vozila.
Pred vhodom je predvideno parkirišče za 16 osebnih vozil.

KP Kidričevo

Območje nove kompresorske postaje leži zahodno in južno od obstoječe. Po izgradnji bo to enoten kompleks v obliki trapezoida. Dolžina severne ograje kompleksa je 222 m, južne 232 m, zahodne 232 m in vzhodne 310 m. Skupna površina kompleksa znotraj ograje je ca. 6,1 ha. Površina obstoječe postaje znaša ca. 10.580 m².

Kompresorska postaja mora zagotavljati stalno komprimiranje plina. Prekinitev delovanja kompresorske postaje bi imelo neposredne posledice v prenosu plina. Predviden je avtomatski preklop iz elementa v okvari na drugega v manj kot v eni uri.

Gradnja KP Kidričevo je deljena na 3 faze, ki obsegajo:

1. Faza 1: že zgrajeni plato KP Kidričevo
2. Faza 2: izgradnje na platoju KP Kidričevo obsega:
   a. izgradnja KP Kidričevo z načrtovanim tlakom 70bar(n) s kapaciteto Q=6,8 bcma q= 868.000 scmh (v nadaljevanju označena kot KPK70).
   b. Izgradnjo MRP Kidričevo z načrtovanim tlakom do 100 bar(g) s kapaciteto Q=7,5bcma q=950.000 scmh (za odjem kapacitet za Republiko Slovenijo na lokaciji KP Kidričevo).
3. Faza 3: izgradnje na platoju KP Kidričevo obsega:
   a. Izgradnjo KP Kidričevo z načrtovanim tlakom do 100 bar(g) s kapaciteto 25,1bcma oz. q=3.183.000 scmh (v nadaljevanju KPK100).

1. faza je že zgrajena in v obratovanju. Obstoječa kompresorska postaja je priključena na obstoječe slovensko prenosno plinovodno omrežje z glavnima plinovodoma M1 DN 500 in M1/1 DN 800 in možnostjo komprimiranja plina v odcepnih plinovodih R14 in R15.

Velikost platoja kompresorske postaje znaša ca 120 x 100 m. Ob severnem robu kompleksa sta locirana servisni in nadzorni objekt, južno od njiju pa objekt kompresorskih enot.

Sestavljajo jo naslednji sistemi, oprema in objekti: objekt kompresorskih enot z dvema kompresorskima enotama in eno kompresorsko enoto v izgradnji, nadzorni objekt, servisni objekt, dva filter separatorja (eden v obratovanju in drugi v rezervi), cevovodne povezave s potrebnimi armaturami in regulacijskimi ventili, naprave za pripravo plina za oskrbo plinskih turbin s pogonskim gorivom in za potrebe lastne rabe kompresorske postaje, dizel motor z generatorjem, sistem komprimiranega zraka, toplovodna kotlovnica za potrebe ogravanja plina in za ogrevanje nadzornega in servisnega objekta, naprave in instalacije za osnovno, zasilno in neprekinjeno napajanje z električno energijo, elektroenergetske naprave in instalacije za tehnologijo, sistemi za računalniško vodenje in nadzor kompresorske postaje, sistemi tehnične in protipožarne zaščite, cestne povezave, dovod pitne vode, ograja in varovanje objekta, telekomunikacije.

Za potrebe nadaljnje širitve kompresorske postaje bo potrebno obstoječe objekte in tehnološke sisteme funkcijsko dograditi oziroma prilagoditi glede na tehnološke zahteve širitve postaje. Komunalna infrastruktura za potrebe razširitve kompresorske postaje se bo smiselno funkcijsko navezovala na obstoječe infrastrukturne sisteme.

Izgradnja 2. in 3. faze KP Kidričevo se bo izvajala istočasno ali pa ločeno v dveh etapah, v skladu s potrebami in željami nosilca nameravanega posega.

Opis objektov - 2. faza

Gradnja kompresorske postaje Kidričevo–KPK70 predstavlja kompresorske kapacitete za prenos plina v smeri centralne Slovenije preko plinovoda M1/1 Kidričevo–Rogatec in M2/1 Rogatec–Vodice.

V drugi fazi - razširitvi obstoječe kompresorske postaje Kidričevo na slovenskem plinovodnem omrežju, je predvidena izgradnja platoja in naslednjih objektov:

- nadzorno servisni objekt (maksimalni tlorisni gabariti objekta so 52,80 x 19,56 m),
- objekt kompresorskih enot (v objektu je predvidena namestitev dveh kompresorskih enot zemeljskega plina: 1 delovni + 1 rezervni) za komprimiranje zemeljskega plina. Predvideni tlorisni gabariti objekta so 28,25 x 25,30 m. Objekt je oblikovan kot industrijski objekt. Višinski gabarit objekta znaša + 13 m,
- objekt merilno regulacijskih linij (tlorisni gabariti objekta so 30,25 x 21,30 m),
- filter separator,
- slop rezervoar (tlorisni gabariti objekta so 7,00 x 5,80 m, vertikalni gabarit znaša +4,50 m),
- stolp z odduhi (tlorisni gabariti objekta so 3,50 x 3,50 m, vertikalni gabarit pa +15,26 m),

skupaj z vsemi potrebnimi instalacijami in tehnološkimi objekti.
Kopleks oziroma plato kompresorske postaje bo ograjen s predpisano ograjo višine 2,20 m.

Opis objektov - 3. faza
Gradnja kompresorske postaje Kidričevo–KPK100 predstavlja kompresorske kapacitete za prenos zemeljskega plina v smeri centralne Slovenije preko z DPN predvidenega plinovoda M9 Kidričevo–Vodice.

V tretji fazi - izgradnji nove kompresorske postaje na prenosnem plinovodu M9 pa se bo zgradilo:

- nadzorno servisni objekt (maksimalni tlorisni gabariti objekta so 67,60 x 20,56 m),
- objekt kompresorskih enot (maksimalni tlorisni gabariti objekta so 75,25 x 27,30 m),
- objekt merilno regulacijskih linij (tlorisni gabariti objekta so 18,25 x 19,30 m, čelni betonski zidovi bodo visoki 8,20 m),
- filter separator,
- slop rezervoar (tlorisni gabariti objekta so 7,00 x 5,80 m, vertikalni gabarit znaša +4,50 m),
- stolp z odduhi (tlorisni gabariti objekta so 3,50 x 3,50 m, vertikalni gabarit pa +15,26 m)

skupaj z vsemi potrebnimi instalacijami in tehnološkimi objekti: platojem cevovodnih povezav, filter separatorji - pet enot, hladilnikom plina, sprejemno čistilno postajo (SČP) in oddajno čistilno postajo (OČP).

Vsako kompresorsko enoto sestavlja pogonski stroj - plinska turbina in gnani stroj - centrifugalni kompresor zemeljskega plina.

Zaporne postaje
Na plinovodu M9 na odseku od Lendave do Kidričevega so predvidene štiri zaporne postaje – blok ventili (B.S. – Block Station).

Lokacije zapornih postaj:

Ime zaporne postaje	Stacionaža	Kraj
BS1	km 14+600	Hotiza
BS2	km 29+200	Ljutomer
BS3	km 45+500	Bratislavci
BS4	km 60+500	Ptuj

Zaporne postaje na plinovodu so predvidene na medsebojnih razdaljah od 12 do 16 km. Zaporne postaje so na platojih praviloma velikosti 16 x 22 m. Gradbena dela za plato zaporne postaje obsegajo izdelavo platoja, izdelavo temelja plinovodnih naprav, izdelavo jeklenega stolpa za izpuh plina višine približno 15 m in izdelavo ograje z vrati in ureditev površin. Znotraj platoja so površine praviloma tlakovane s pranimi betonskimi ploščami ali betonskimi tlakovci.
Na platoju zaporne postaje je nameščena glavna zaporna krogelna pipa DN 1200 z elektronsko nadziranim tlakom v cevi in pripadajočim pnevmatskim pogonom. Mimo pipe je speljan obtočni vod dimenzije DN500, na katerem so uvarjene tri krogelne pipe. Prva in zadnja sta zaporni pipi, vmesna pa je žrtvena dušilna prirobnična pipa, ki služi za postopno polnjenje plinovoda. Prav tako je na lokaciji zaporne postaje nameščena izpušna cev speljana na stolp višine 8 m, ki služi za hitro izpuščanje večjih količin plina v primeru poškodbe prenosnega plinovoda. Pred izpušno cevjo je vgrajena še dodatna zaporna krogelna pipa, ki služi za omejevanje pretoka plina. Zaporna postaja je opremljena z LBC (Line Break Control) sistemom in prenosom statusa pogona krogelne pipe. K vsaki zaporni postaji je predvidena dovozna pot v asfaltni ali makadamski izvedbi. Pred postajo so utrjene manipulativne površine za montažo opreme (glušnika).

Optični kabel

Hkrati z izgradnjo vzporednega plinovoda je predvidena izgradnja optičnega telekomunikacijskega kabla na celotnem poteku trase plinovoda M9. Le-ta bo služil za prenos podatkov o parametrih delovanja prenosnega plinovoda (tlak, pretok, temperatura zemeljskega plina, stanje zapornih ventilov, katodna zaščita) do dispečerskega centra v Ljubljani. Predviden je vzporedni potek trase optičnega kabla, ki bo položen v PEHD cevi. Med posameznimi sekcijami optičnega kabla se predvidijo podzemni jaški, ki služijo montaži optičnega kabla in kasnejši kontroli stanja kabla.

Katodna zaščita prenosnega plinovoda

Zaradi korozije se plinovodne cevi ščiti s katodno zaščito. Ščiti se vse instalacije, ki so vkopane v zemljo na območju merilno regulacijskih postaj. Prav tako se s katodno zaščito ščitile plinovodne cevi zaradi škodljivih vplivov visokonapetostnih vodov 110 kV in 380 kV, kakor tudi pri vplivu blodečih tokov zaradi enosmerne električne vleke.

Povezani posegi in druge aktivnosti, ki bodo posledica nameravanega posega

V območju delovnega pasu plinovoda se neposredno na osi plinovoda ali tik ob njej nahajajo objekti, za katere je v času gradnje predvidena odstranitev ali prestavitev.

Odstraniti je potrebno naslednje objekte (stacionaža plinovoda je navedena le orientacijsko):

1. nezahteven objekt (rastlinjak) v km 9 + 200 na zemljiščih v k. o. 165 Lakoš s parc. št. 1830/1 in 1830/2, se ne ruši, ampak se prestavi znotraj iste parcele,
2. nezahteven objekt v km 9 + 230 na zemljišču v k. o. 165 Lakoš s parc.št. 1820,
3. stanovanjska stavba v km 9 + 260 na zemljišču v k. o. 165 Lakoš s parc. št. 1825,
4. enostaven objekt v km 59 + 290 na zemljišču v k. o. 401 Brstje s parc. št. 578,
5. nezahteven objekt (rastlinjak) v km 63 + 820 na zemljišču v k. o. 399 Draženci s parc. št. 158/23,
6. nezahteven objekt v km 70 + 635 na zemljišču v k. o. 426 Župečja vas, 13 s parc. št. 743/13,
7. klet v km 70 + 695 na zemljišču v k. o. 426 Župečja vas s parc. št. 741/16.

Kot z nameravanim posegom povezani poseg se lahko obravnavajo tudi dostopne poti do nadzemnih objektov.

Aktivnosti, povezane z odstranitvijo oziroma prenehanjem delovanja nemeravanega posega

Nameravani plinovod je namenjen oskrbi industrije in široke potrošnje. Vse dokler se bo zemeljski plin uporabljal kot energent, prenehanje delovanja plinovoda oziroma njegova odstranitev nista predvidena. V kolikor bo vendarle prišlo do prenehanja delovanja plinovoda, bodo primarni posegi zajemali kontrolirano izpraznitev cevovodov z izpihovanjem (razplinjenjem) in inertizacijo (zapolnitev cevi z dušikom). Temu bodo sledila gradbena in zemeljska dela namenjena le rekultiviranju površine na mestu nadzemnih objektov plinovoda (KP, MMRP, BS), ne pa tudi fizični odstranitvi plinovoda.

Rekultivacijska dela bodo obsegala: odstranitev mrežne ograje vključno z železnimi stebrički in temelji, odstranitev betonskih plošč, odstranitev gramoznega materiala, odstranitev nadzemnih delov zaporne postaje z blindiranjem cevi, zasip in kultivacijo površin z nanosom in razplaniranjem rodovitne zemlje in zasejanjem trave.

Odpadni gradbeni material se bo odpeljal na urejeno odlagališče odpadkov oziroma se bo predal pooblaščenim zbiralcem odpadkov. Cev na trasi ostane vkopana, s čemer se ohranja obstoječe stanje terena.

Ocenjuje se, da se bo 73 kilometrski plinovod zgradil približno v 2 letih. Časovni potek gradnje posameznih delov trase je odvisen od omejitev, ki so posledica omilitvenih ukrepov za varovanje kmetijskih površin, gozda in narave.

Območje vpliva nameravanega posega

Območje posega, na katerem bi nameravani poseg lahko povzročil obremenitve okolja, ki lahko vplivajo na zdravje ali premoženje ljudi (v nadaljevanju območje vpliva), je določeno v Poročilu o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. 100313-mz 24. 9. 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, Dopolnitev poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. PVO: 100313-mz 15. 10. 2014 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana in Dopolnitev poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, ki ga je pod št. PVO: 100313-mz 2. 10. 2015 pripravilo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, v Poglavju 7. in grafično prikazano v Prilogi 2.

Območje vpliva v času gradnje je identično delovnemu pasu za gradnjo plinovoda, vključno z gradbišči in začasnimi odlagališči materiala, območje vpliva v času obratovanja pa je identično varnostnemu oziroma služnostnemu pasu. Varnostni pas je zemljiški pas, ki poteka v širini 5 m na vsaki strani plinovoda, merjeno od njegove osi v katerem je sistemskemu operaterju plinovodnega omrežja zagotovljena pravica do dostopa do plinovodnega omrežja. Znotraj tega pasu se nahaja tudi pas z omejitvijo druge dejavnosti; to je zemljiški pas v širini 2,5 m na vsaki strani plinovoda, merjeno od njegove osi, v katerem je praviloma prepovedano saditi rastline, katerih korenine segajo več kot 1 m globoko, obdelovati zemljišča globlje kot 0,5 m ali globlje kot 0,5 m nad temenom cevi ter postavljati opore, namenjene kmetijstvu in sadjarstvu, ki segajo globlje kot 1 m nad temenom cevi. Poleg varnostnega pasu plinovoda so v območje vpliva v času obratovanja vključene tudi vse površine nadzemnih objektov.

Seznam zemljišč s parc. št., preko katerih potekata delovni pas in služnostni pas, je enak seznamu zemljišč s parc. št., opredeljenemu v točki I. izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Grafično pa je poseganje določenega pasu na posamezno zemljiško parcelo prikazano v Prilogi 2 in je pri delovnem pasu večje.

Navedene parcelne številke zemljišč so usklajene s stanjem katastra v mesecu oktobru 2013, na katerega se je pripravljal DPN, in na katerem so pripravljene tudi grafične priloge idejne zasnove in poročila o vplivih na okolje.

I. Odločitev

Na podlagi pregleda celotne dokumentacije upravne zadeve je naslovni organ ugotovil, da je nameravani poseg sprejemljiv za okolje, v kolikor se bodo pri njegovi izvedbi upoštevali in izvedli vsi projektni in okoljevarstveni pogoji, navedeni v izreku tega okoljevarstvenega soglasja, ter dosledno izvedli tudi vsi omilitveni ukrepi, ki jih je predvidel izdelovalec Poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, št. 100313-mz z dne 24. 9. 2014, 15. 10. 2014 in 11. 2. 2015, Dopolnitve poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo, št. 100313-mz z dne 25. 3. 2015, Dopolnitve Poročila o vplivih na okolje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (na osnovi Poziva za dopolnitev vloge MOP, Agencije RS za okolje št. 35402-21/2014-48 z dne 17. 9. 2015), št. 100313-mz z dne 2. 10. 2015, Dopolnitve Poročila o vplivih na okolje in vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (na osnovi Poziva za dopolnitev vloge MOP, Agencije RS za okolje št. 35402-21/2014-54 z dne 20. 11. 2015), št. 100313-mz z dne 2. 12. 2015 in Dopolnitve Poročila o vplivih na okolje in vloge za okoljevarstveno soglasje za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo (vloga za OVS št. 35402-21/2014), št. 100313-mz z dne 5. 2. 2016, E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana, ter vsi omilitveni ukrepi, predvideni v zakonskih in podzakonskih predpisih.

II. Pogoji

Na podlagi proučitve vseh dokumentov, ki jih je nosilec nameravanega posega predložil k vlogi za izdajo okoljevarstvenega soglasja, je bilo ugotovljeno, da je zahtevi za izdajo okoljevarstvenega soglasja možno ugoditi, pri čemer pa je bilo treba skladno s tretjim odstavkom 61. člena ZVO-1 določiti še pogoje, ki jih mora nosilec nameravanega posega upoštevati, da bi preprečil, zmanjšal ali odstranil škodljive vplive na okolje.

A) Varstvo tal in kmetijskih površin

A1) Obstoječe stanje okolja

V Prekmurju se pogosto pojavijo hidromorfna tla. Psevdogleji in gleji se prepletajo z distričnimi rjavimi tlemi na nekarbonatnih nanosih reke Mure. Nižine vzhodne Slovenije obsegajo nanose nekarbonatnega proda z distričnimi tlemi. Na najfinejših nanosih so se razvili psevdogleji in gleji. Hipoglej se pojavlja mestoma na vlažnih zemljiščih. Tako se na trasi plinovoda pojavi pri Veliki Polani, pri Norišnici, pri Ljutomeru vse do kraja Cezanjevci, mestoma v Zgornjem Kamenščaku in pri kraju Koračice. Nato se zopet pojavi pri kraju Savci in pred prečkanjem trase z reko Dravo v bližini Gaja. Pojavlja se mineralen hipoglej.

Ob reki Muri in reki Dravi se pojavljajo obrečna evtrična, distrična in karbonatna tla. Obrečna tla so nastala na nanosih rek. V neposredni bližni vodotokov Mure, Drave ter Ptujskega jezera se pojavljajo nerazvita obrečna tla, ki so nastala na nanosih rek. Nerazvita obrečna tla vzdolž vodnih tokov poraščajo vrbovja in črni topol, razvitejša obrečna tla, v kolikor niso v kmetijski rabi, poraščajo gozdovi. Evtrična rjava prst je nastala na različnih kamninskih podlagah.

Evtrična rjava tla na ilovici nastopajo po tem ko trasa preči reko Dravo v bližini kraja Pacinje do kraja Brstje v smeri jugozahod. Ta tla predstavljajo najboljša tla v kmetijstvu.

Distrična rjava prst dominira v vzpetem in razgibanem, a ne preveč strmem svetu praktično na vseh nekarbonatnih, silikatnih kamninah, trdih, mehkih in nesprijetih (prod, pesek). Naravno rastlinstvo je kisloljubno in nezahtevno. Je tipična gozdna prst, ki se kmetijsko izkorišča le v izjemnih primerih. Navedena tla nastopajo v okvru trase plinovoda M9 na območju Slovenskih

goric in po prečkanju Ptujskega jezera, kjer od kraja Podbrežje do konca trase v Kidričevem prevladujejo distrična rjava tla.

Med vsemi zemljišči, ki jih bo prečkala trasa predvidenega plinovoda prevladujejo kmetijska zemljišča s 85 %. Največji delež zavzemajo njive, in sicer približno 83 % površin, sledijo trajni travniki z 11 %, 1 % pa zasedajo različni trajni nasadi (sadovnjaki, vinogradi in podobno). Ponekod se pojavljajo tudi zemljišča v zaraščanju ter drevesa in grmičevje, ki na podlagi Priloge 1 Pravilnika o evidenci dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč (Uradni list RS, št. 122/08) sodijo v kategorijo kmetijskih zemljišč. Skupno zavzemajo 6 % kmetijskih zemljišč. Gozdna zemljišča predvsem na območju Slovenskih goric zavzemajo 29,31 ha oziroma 11 % vseh površin. Na mestih, kjer bo trasa prečkala prometnice in naselja ali pa se naseljem približala, se pojavljajo pozidana in sorodna zemljišča, ki zavzemajo 3 % zemljišč. Na območju prečkanj z vodotoki so zastopana vodna zemljišča z 2 %.

A2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Izkop jarka za plinovod bo povzročil lokalno odstranitev vrhnjih geoloških plasti in razkritje spodnjih prsti. Pri gradnji plinovoda posedanje tal zaradi prevelikih obremenitev geološke podlage ni verjetno. Zaradi izkopa lahko pride do mešanja zgornjih plasti tal z deli matične osnove iz globljih plasti in s tem do uničenja oziroma poškodb rodovitnih tal. Med gradnjo je moč na posameznih odsekih trase pričakovati tudi površinsko erozijo (spiranje) tal in sicer na večini pobočij, kjer bo odstranjen površinski vegetacijski pokrov vzdolž delovnega pasu plinovoda in na mestu prečkanj naravno ohranjenih vodotokov. Vendar pa površinska erozija (zaradi predvidenih ukrepov) predvidoma ne bo imela večjega obsega in bo trajala le do izvedbe predvidenih ukrepov in ponovne vzpostavitve vegetacijskega pokrova.
V času gradnje obstaja tudi možnost, da zaradi neustrezne organizacije gradbišča znotraj delovnega pasu (neustreznega skladiščenja nevarnih snovi ali nevarnih odpadkov na območju gradbišča), zaradi razlitja goriva ali motornega olja iz delovnih strojev in tovornih vozil, zaradi človeškega faktorja ali v primeru uporabe onesnaženega materiala za nasipanje, pride do onesnaženja tal na območju gradbišča.

V skladu s 4. členom Zakona o kmetijskih zemljiščih (Uradni list RS, št. 71/11, 58/12 – ZKZ-D; ZKZ – UPB2) je treba preprečevati onesnaženje kmetijskih zemljišč ali drugačno degradiranje in onesnaževanje ali drugačno zaviranje rasti rastlin.
Vplive na uporabo tal za potrebe kmetijske dejavnosti je pričakovati v širini delovnega pasu plinovoda. Na območju delovnega pasu bodo v času gradnje odstranjene poljščine, travnata vegetacija, sadno drevje ipd., začasno bodo zasedene kmetijske površine in posledično ovirana kmetijska dela. Vpliv na uporabo tal za potrebe kmetijstva, predvsem poljedelstva, bi lahko nastal tudi v primeru poslabšanja kakovosti tal zaradi gradbenih del (mešanje horizontov, stiskanje tal, izlitje goriv ali maziv) in s tem zmanjšanja osnovnega pridelovalnega potenciala kmetijskih zemljišč. Te spremembe imajo lahko začasen značaj, lahko pa pomenijo tudi trajno spremembo v proizvodni sposobnosti kmetijskih zemljišč, zlasti v kolikor se dela izvajajo na vlažnih tleh.
Nameravani poseg trase na območju trajnih nasadov v večji meri vpliva na ekonomiko pridelave, saj ni možno zagotoviti hitrega nadomestila trajnega nasada in z njim povezanega obsega pridelave. Nameravani poseg na neprezimnih poljščinah (koruza, krompir...) ne pušča večjih ekonomskih posledic, v kolikor je omejen na jesensko in zimsko obdobje. V kolikor se izgradnja plinovoda odvija izven te sezone ali pa na prezimnih poljščinah, je obseg škode večji, saj pride do popolnega izpada pridelka. Na travinju izgradnja prav tako zmanjša obseg

pridelave v tekoči sezoni. Sejani travniki ali naravna travna ruša se sicer hitro obnavljajo, vendar so posledice vidne vsaj v enem ali dveh odkosih.
Izgradnja plinovoda je načrtovana tako, da kmetijska zemljišča ne bodo trajno prizadeta oziroma izvzeta iz svoje funkcije. Izgradnja plinovoda bo omejena na sorazmerno ozek pas, kjer se bo po polaganju cevi jarek zasulo, tla pa saniralo, kar bo omogočilo nadaljnjo pridelavo kmetijskih rastlin.
Pri trajnih nasadih npr. vinogradih in intenzivnih sadovnjakih mora biti plinovod vkopan ustrezno globlje (z nadkritjem 2 m) in z ustrezno zaščiteno cevjo (npr. s kvalitetnejšo izolacijo cevi iz polipropilena (PP). Delovni pas je projektiran na minimalno potrebno širino, ki še zagotavlja varno izvedbo plinovoda. Nasadi se bodo po vgradnji plinovoda ponovno obnovili in zasadili v celotni širini delovnega pasu. Velja za vinograde in intenzivne sadovnjake (manjša drevesa) (pogoj II./1./1.1., alinea 4).
V območju delovnega pasu so na km 29+300 (Noršinci) in 51+500 (Dornava), ter na MMRP Pince in KP Kidričevo predvidena tudi območja za začasno skladiščenje plinovodnih cevi in gradbenega materiala, ki se bo po zaključku gradnje plinovoda povrnilo v prvotno stanje.
Trasa plinovoda bo potekala tudi po območju hidromelioracij. Prečka jih v skupni dolžini 21.990 m. Na teh območjih se nahajata zaporni postaji BS1 Hotiza in BS2 Ljutomer. V času gradnje lahko pride do poškodb drenažnega sistema na območju izvedenih hidromelioracij, vendar se bodo poškodovani dreni obnovili v kvaliteti, kot so obstoječi dreni. Vsa prečkanja melioracijskih jarkov in ostalih jarkov se izvajajo s prekopom, in sicer v delovnem pasu. Plinovod se prilagaja obstoječemu sistemu hidromelioracij. Svetla vertikalna razdalja med plinovodno cevjo in drenom je praviloma 0,50 m, minimalna horizontalna razdalja 1 m, priporočljiva pa je 3 m. Na teh območjih bo globina plinovoda ustrezno večja. Po vgradnji plinovoda se dren obnovi na celotnem delovnem pasu. Zasutje jarka v območju drena se ustrezno utrdi, zamenja drenažna cev, vgradi novo drenažno obsutje s prodcem in zasuje do vrha terena (pogoj II./1./1.1., alinea 5). Po končani gradnji je treba namakalni ali melioracijski sistem povrniti v prvotno stanje, vključno s terciarnim drenažnim sistemom.

Naslovni organ ocenjuje vpliv nameravanega posega v času gradnje, ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, navedenih v poročilu o vplivih na okolje, in pogojev, navedenih v točki II./1./1.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja, kot zmeren (2) na kakovost in uporabi tal ter kot velik (3) in začasen na kmetijske površine.

Vpliv v času gradnje na območju razširjenega delovnega pasu za potrebe začasnega hranjenja ruše

Območja razgrnitve travne ruše so sicer obravnavana v okviru delovnega pasu, čeprav je poseg na kmetijske površine v tem segmentu manjši, kajti prisotnega ni ne odgrinjanja vrhnjega sloja ne trajnejših transportnih poti, je pa tudi kratkotrajnejši. Oblikovanje začasnih deponij ruše izven ožjega pasu gradnje je pomembno zaradi narave odlaganja in hranjenja ruše. V pasu gradnje namreč vedno obstoji možnost poškodovanja (predvsem mehanskega), zaradi narave dela, večja pa je tudi možnost onesnaženja. Ker odsek trase poteka po izrazito kmetijskem prostoru, se te začasne deponije nahajajo na kmetijskih površinah.
Na osnovi ponovnega pregleda delovnega pasu na območju DPN, kjer so bili z inventarizacijo habitatnih tipov ugotovljeni travniki, ki so habitat strašničnega mravljiščarja oziroma močvirske logarice, je bilo s stališča racionalizacije delovnega pasu ugotovljeno naslednje: ker je predviden odkop ruše, ki že vsebuje živico, je možno v tem delu zmanjšati širino delovnega pasu za do približno 6 m. Zato je bil delovni pas na prej omenjenih habitatih v dopolnitvi vloge, ki jo je nosilec nameravanega posega priložil 2. 10. 2015 zožan. Podane so bile ustrezno zmanjšane površine, ki so potrebne za začasno odlaganje travne ruše.

Skupno je v času gradnje prisoten vpliv začasnega hranjenja ruše na 6,4 ha kmetijskih zemljišč, kjer prevladujejo tla, ki so pogojno primerna za kmetijsko pridelavo. Od tega je slabih 6 ha njiv, 0,5 ha trajnih travnikov in 925 m^2 opuščenih kmetijskih zemljišč. To pomeni 2,7 ha manjšo začasno zasedbo od prvotno načrtovane, če se k temu dodajo še zemljišča pridobljena z oženjem delovnega pasu na območjih odstiranja, pa velja to za skupno 3,6 ha kmetijskih površin. Večji delež prihranjenih kmetijskih površin je njiv, kar 2,6 ha ter 0,8 ha trajnih travnikov.

86% zasedenih kmetijskih površin namenjenih za začasno hranjenje ruše je v rokah nosilcev kmetijske proizvodnje, oziroma so v gerk evidencah. Posegajo na en osuševalni sistem HMS Lendava-Črnec na 5,4 ha, ker je za 2,2 ha manj kot prej.
Naslovni organ je zaradi navedenega v točki II./1./1.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja določil pogoj v alinei 7, na omočjih začasne deponije ruše habitatov strašničnega mravljiščarja pa je treba tudi:

- zagotoviti strokovni nadzor strokovnjaka - pedologa nad izvedbo ukrepa odstiranja travne ruše, ter s tem zagotavljati pravilno ravnanje z zemljiščem in povrnitev le tega v stanje pred izvedbo ukrepa in
- zagotoviti izvedbo monitoringa s strani strokovnjaka kmetijske stroke, s tem je mišljeno evidentiranje ničelnega stanja in nadzor nad kvaliteto zemljišč pred in po izvedbi ukrepov.

B) Varstvo površinskih voda

B1) Obstoječe stanje okolja

Površinske vode na širšem območju nameravanega posega so:
- vodotoki: Mura s pritoki (Ledava, Ščavnica, Murica, Kostanjevica), Drava s pritoki (Lešnica, Sejanski in Bodkovski potok) ter Ptujsko jezero. Trasa na svoji poti prečka tudi posamezne melioracijske jarke.

Trasa plinovoda M9 (Lendava–Kidričevo) poteka po porečjih Ledave, Mure, Ščavnice, Pesnice in Drave. Trasa delno poteka po poplavnih območjih, zato je bila za načrtovanje predmetne ureditve v prostor izdelana Študija hidrološko hidravlične analize v postopku načrtovanja gospodarske infrastrukture, ki jo je pod št. 107 oktobra 2013 izdelalo podjetje DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor.

Zaradi hidrološko hidravličnih razmer, zaključenih poplavnih območij ter lažje in preglednejše obdelave je bila trasa plinovoda razdeljena na štiri območja oziroma odseke hidravlične obdelave. Plinovod poteka po porečjih Ledave, Mure, Ščavnice, Pesnice in Drave.
Prvi odsek zajema območje reke Ledave z nekaj manjšimi potoki in jarki. Odsek 1 leži med stacionažo plinovoda km 0+000 (MMRP Pince) do km 16+200 (cesta Hotiza–Velika Polana).
Drugi odsek zajema območje reke Mure z rokavi ter območje reke Ščavnice kjer trasa plinovoda poteka vzporedno z njo. Odsek 2 leži med stacionažo plinovoda km 16+200 do km 31+093 (železnica Ormož–Murska Sobota).
Tretji odsek zajema območje mesta Ljutomer, kjer trasa plinovoda prečka reko Ščavnico in potok Globetko. Odsek 3 leži med stacionažo plinovoda km 31+093 in 33+372 (rob doline pri Cezanjevcih).
Četrti odsek zajema več ločenih prečkanj vodotokov oziroma dolin in sicer doline Sejanskega potoka, Pesniške doline in Dravskega polja, kjer prečka tudi Ptujsko jezero. Na začetku odseka

je potek trase po dolini potoka Kostanjevica v dolžini ca. 2,6 km. Odsek 4 leži med stacionažo plinovoda 33+372 in 72+711 (KP Kidričevo).

B2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Vpliv nameravanega posega na vodni režim se pričakuje v času priprave gradbišča, vključno z dostopnimi cestami, izkopov, v času priprave in polaganja cevovoda, v času zasipanja položenega plinovoda ter v času vzpostavitve prvotnega stanja vključno z zavarovanjem struge vodotoka na mestu prečkanja in sanacijo poškodovanih površin.

Prisotnost gradbenih strojev in tovornih vozil na območju gradbišča predstavlja potencialno nevarnost za onesnaženje bližnjih vodotokov. V primeru izlitja goriv, mineralnih olj ali drugih tekočin iz gradbenih strojev in tovornih vozil je možen prehod teh onesnaževal v vodotoke. Z namenom preprečitve preseganja standardov kakovosti za posamezne parametre površinske vode, določenih z Uredbo o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10 in 96/13) se v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja zahteva, da je treba med gradnjo preprečiti kakršnokoli izlivanje tekočin (naftni derivati, olja, cementne odpadke itd.), ki bi spremenile kemizem vode v vodotokih (pogoj II./ 2./2.1., alineja 3)

Nekateri deli trase plinovoda bodo potekali ob površinskih vodotokih oziroma jih bodo prečkali. Glede na določila 37. člena ZV-1 na vodnem in priobalnem zemljišču ter na območjih presihajočih jezer ni dovoljeno posegati v prostor, razen za:

1. gradnjo objektov javne infrastrukture, komunalne in druge infrastrukture ter komunalnih priključkov na javno infrastrukturo ter z gradnjo objektov javne infrastrukture neposredno povezane ureditve, ki se načrtujejo na podlagi predpisov s področja umeščanja prostorskih ureditev državnega pomena v prostor, če izpolnjujejo pogoje iz tretjega odstavka tega člena. Vkopavanje cevovodov v strugo pri prečkanju vodotokov bo lokalno povzročilo začasno poškodbo struge in povečano motnost vode zaradi spiranja tal in s tem povečane prisotnosti trdnih delcev v vodi (kalnosti). Vpliv na povečano motnost vode bo nizvoden in glede na velikost vodotokov, ki jih preči plinovod, izrazito kratkotrajen, medtem ko bo obseg vpliva na morfološke značilnosti in poškodbe rečnih bregov in strug vodotokov odvisen od njihove sanacije po zasipu plinovoda,
2. gradnjo objektov grajenega javnega dobra po tem ali drugih zakonih.

Obravnavani plinovod sodi med objekte javne infrastrukture, zato zanj veljajo izjeme iz 37. člena ZV-1.

Križanje vodotokov se izvede s prekopom z obbetoniranimi cevmi na kratki razdalji. Struga se na območju križanja zaščititi proti vodni eroziji. Izvede se ureditev s kamnito oblogo v obsegu minimalno 5,0 m gorvodno in dolvodno od plinovodne cevi oziroma v celotni širini delovnega pasu, če je to potrebno. Teme cevi je predvidoma na globini min. 1,0 m pod dnom urejenih, oziroma min. 1,5 m pod dnom neurejenih vodotokov in hudourniških strugah. Na tej globini poteka plinovodna cev še 3,0–5,0 m od zgornjega roba brežine na obeh bregovih. Vsa prečkanja manjših vodotokov (jarki, melioracijski jarki) se izvajajo s prekopom struge, in sicer v ozkem delovnem pasu. Protierozijska zaščita struge na območju križanja se izvede po potrebi ter po navodilih geologa. Križanja in posegi v struge vodotokov se izvedejo tako, da ne spremenijo pretoka vode in njene kakovosti.

Naslovni organ ocenjuje vpliv nameravanega posega na kakovost površinskih voda v času gradnje kot zmeren ob upoštevanju pogojev navedenih v poročilu o vplivih na okolje in pogoja,

navedenega v točki II./2./2.1./ Pogoji ob in na vodotokih, alinea 2, ki določa, da je potrebno med gradnjo zagotoviti, da v vodotoku ne nastajajo razmere neprekinjene kalnosti. Vpliv na vodna in priobalna zemljišča pa naslovni organ ocenjuje kot majhen ob upoštevanju pogojev, navedenih v točki II./2./2.1./ alinea 1, 4 in 5 izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Nameravani poseg prenosnega plinovoda bo na poplavnih območjih in prečkanjih strug vodotokov izveden kot vkopan cevovod pod površje terena oziroma pod dnom pretočnega korita posameznih vodotokov.
Z namenom preprečitve škodljivega vpliva na vode in vodni režim in z namenom preprečitve povečanja poplavne ogroženosti območja ob eventualnem pojavu poplave je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana prepoved opravljanja del na območjih poplavnih površin in na območjih prečkanj vodotokov med napovedanimi obsežnimi padavinami. Spremljati se mora stanje vremenske napovedi in temu primerno prilagoditi izvajanje del na območju poplavnih površin. Prav tako je podana prepoved postavljanja ovir in odlaganja izkopanega materiala v pretočne profile vodotokov in na poplavna območja. Po izvedbi del je treba nemudoma zagotoviti vzpostavitev prvotnega stanja na poplavnih površinah, ki bodo ob izgradnji plinovoda poškodovane (pogoji II./ 2./2.1., alinea 6, 8).
Ob načrtovani vzpostavitvi odtočnih razmer v strugah in na poplavnih površinah v prvotno stanje (ali celo izboljšano) in ustrezni protierozijski zaščiti, izvedba plinovoda ne bo spreminjala (poslabševala) odtoka visokih vod. Ob upoštevanju zgoraj navedenih pogojev naslovni organ ocenjuje vpliv na poplavno in erozijsko varnost v času gradnje kot zmeren.

Ker nameravani poseg zaradi svoje narave nima vpliva na vodni režim, je izmed omilitvenih ukrepov potrebno zagotoviti le varovalne ukrepe (usmeritve) podane v hidrološko hidravlični študiji. Na območjih, kjer bodo pred gradnjo plinovoda opaženi znaki površinske, vodne ali druge erozije, je treba plinovod primerno zaščititi, zaustaviti obstoječe erozijske procese ter preprečiti nastajanje novih erozijskih žarišč (pogoj II./ 2./2.1., alinea 7).

Od nadzemnih objektov plinovoda M9 Lendava–Kidričevo se na potencialno poplavnem območju nahaja le objekt MMRP Pince in BS1 Hotiza (Območje reke Mure s pritoki).

Samo zaščito se določi s projektom pred začetkom izvajanja nameravanega posega v prostor in pri tem se morajo upoštevati usmeritve in ukrepi hidrološko hidravlične študije. Zaščita se po potrebi izvede v celotni širini delovnega pasu. V hidrološko hidravlični študiji so podani naslednji ukrepi za zmanjšanje erozijske nevarnosti:

Odsek 1
- BS Hotiza bo zgrajena na nasutju, in sicer na koti 165.5 m n.m. Ta kota predstavlja 0,5 m dvig nad koto 500 - letnih voda.
- MMRP Pince bo zgrajena na koti 156.5 m n.m. Kota predstavlja več kot 0.5 m varnostnega nadvišanja v primeru 500 - letnega dogodka.

Odsek 2 in 3
- Prečkanje Mure je predvideno z uporabo tehnologije mikrotuneliranja. Teme zaščitne cevi bo izvedeno 2 m pod dnom vodotoka, kar znaša približno 163.9 m n.m. Glede na pomembno Murino značilnost - meandriranje se pri izvedbi plinovoda upošteva možnost pojava bočne erozije in na dolgi rok prestavljanja osnovnega korita reke.
- Globina vkopa temena zaščitne cevi 2 m pod nivo dna struge reke Mure se izvede v celotnem pasu potencialne erozije pri Q100, t.j. še 40 m na levem in 20 m na desnem bregu.

- Ker celotno območje ob BS 2 predstavljajo obdelovalne površine, kjer se morfologija sčasoma lahko spremeni, se načrtovana zaporna postaja oziroma njeni vitalni deli postavijo 20 cm nad nivo obstoječega terena - njive, ki pa je trenutno cca 20 cm nad platojem obstoječe zaporne postaje.
- V primeru postavitve BS 2 na nivo obstoječe plinske postaje se upošteva varnostna višina 40 cm nad koto terena obstoječe plinske postaje. Vstop v objekt obstoječe plinske postaje je dvignjen cca 30 cm nad obstoječi teren.

Odsek 4
- Na povirnem delu potoka Kostanjevica v okolici km 37+000 plinovoda bo na tem mestu v dolžini ca. 150 m plinovod ustrezno zaščiten (npr. obbetoniran ali zaščiten na drug primeren način). S tem se bo izognilo problemom v zvezi s prehodom kmetijske mehanizacije (v naravi travnik) ter morebitnim vplivom talne vode.
- Pri prečkanju Rakovske grabe (približno 44 km plinovoda) bo plinovodna cev potekala (na globini prečkanja) še 10 m od zgornjega roba brežine na obeh bregovih (namesto običajnih 3–5 m).
- Na levem bregu Bodkovskega potoka (približno 46,5 km plinovoda) bo plinovodna cev potekala (na globini prečkanja) še 10 m od zgornjega roba brežine (namesto običajnih 3–5 m).
- Preuči se potreba po dodatni protivzgonski obtežbi plinovoda na celotnem poteku čez dolino Pesnice.
- Križanje plinovoda z Grajeno bo izvedeno (hkrati s križanjem z Dravo) z uporabo tehnologije mikrotuneliranja. Teme obloge cevi bo ca. 3 m pod dnom.
- Ker v Ptujskem jezeru občasno potekajo vzdrževalna dela (odstranjevanje mulja ipd.) se trajna točkovna obeležja - opozorilne tablice namestijo tudi na nasipu, tako da bodo vidna z vode (čolna, plovnega bagra ipd.).
- Na mestu križanja plinovoda s Turniško studenčnico se križanje izvede 1 m globlje kot običajno.

V primeru fazne gradnje morajo posamezne faze predstavljati zaključeno celoto in morajo biti načrtovane tako, da ne bodo povzročale škodljivega vpliva na vodni režim ali stanje voda ter poplavno varnost na vplivnem območju (pogoj II./ 2./2.1., alinea 9).

Kampade je treba dnevno zaključevati (pogoj II./ 2./2.1., alinea 10). Gradbene stroje je treba, po zaključku del, dnevno umikati iz poplavnega območja. Na območju večjih vodotokov (Ledava, Mura, Ščavnica, Pesnica), je umikanje potrebno le ob neugodnih vremenskih napovedih.

Naslovni organ ocenjuje vpliv nameravanega posega na poplavno in erozijsko varnost v času gradnje ob upoštevanju omilitvenih ukrepov, navedenih v poročilu o vplivih na okolje, in pogojev, navedenih v točki II./2./2.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja, kot zmeren.

C) Varstvo podzemnih voda

C1) Obstoječe stanje okolja

Trasa plinovoda prečka štiri vodna telesa podzemne vode: Mursko kotlino (4016), Vzhodne Slovenske gorice (4017), Zahodne Slovenske gorice (3015) in Dravsko kotlino (3012).

Predvidena trasa plinovoda M9 poteka čez naslednja vodovarstvena območja:

- Vodovarstveno območje na območju vodnega telesa podzemne vode Murska kotlina (občinski nivo),
- Vodovarstveno območje na območju vodnega telesa podzemne vode Zahodne Slovenske gorice (državni nivo),
- Vodovarstveno območje na območju vodnega telesa podzemne vode Dravske kotline (državni nivo).

Na območju vodnega telesa podzemne vode Murska kotlina trasa poteka po vodovarstvenih območjih za štiri zajetja, in sicer:
- zajetja Gornji Lakoš, Gaberje, Kapca in Hotiza (Vodovarstvena območja za zajetja Gornji Lakoš in Gaberje so bila sprejeta z Odlokom o varovanju virov pitne vode (Uradni list RS, št. 91/99)).

Trasa plinovoda poteka po vodovarstvenem območju (II. in III. varstveni pas) za zajetji Gornji Lakoš in Gaberje. Najkrajša razdalja trase plinovoda do vodnjakov Gornji Lakoš in Gaberje znotraj vodovarstvenega območja je okoli 630 m.
Trasa plinovoda poteka po vodovarstvenem območju III za zajetji Kapca in Hotiza. Najkrajša razdalja trase plinovoda do vodnjaka Kapca znotraj vodovarstvenega območja je 2,5 km, do vodnjaka Hotiza pa 1,6 km.

Mestni vodovod Lendava se oskrbuje iz vodnega zajetja v Gabrju (poimenovano tudi Gaberje). Črpališče Gabrje s tremi črpalnimi vodnjaki ima sprejeta vodovarstvena območja z Odlokom o lokacijskem načrtu za novo črpališče v k.o. Gaberje in vključitev na obstoječo vodarno ter varstveni pasovi (Uradne objave občine Lendava, št. 30/87).

Črpališča Gornji Lakoš, Gaberje in Kapca se ne uporabljajo več za vodooskrbo.

Na območju vodnega telesa podzemne vode Zahodne Slovenske Gorice trasa plinovoda prečka vodovarstveno območje tri zajetja, in sicer:
- zajetja Desenci DEV 1/99, Podvinci in Nova vas GV-4/96 so bila sprejeta z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11, 24/13).

Trasa plinovoda poteka po širšem vodovarstvenem območju z blažjim režimom - VVO III.
Najbližje trasi plinovoda je vodnjak Podvinci, ki je od trase oddaljen okoli 370 m. Vodnjak Nova vas GV-4/96 je od trase oddaljen 2,4 km, vodnjak Desenci pa 6,4 km.

Na območju vodnega telesa podzemne vode Dravske kotline so vodovarstvena območja, ki so bila sprejeta z Uredbo o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Uradni list RS, št. 59/07, 32/11 in 24/13).

Trasa plinovoda poteka po vodovarstvenem območju z režimom VVO II in VVO III.

C2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Za preverjanja vplivov na podzemno vodo v času gradnje je bil izdelan matematični model vodonosnika. Matematični model je zgrajen na geometričnem modelu vodonosnika, ob upoštevanju notranjih in zunanjih mej ter robnih pogojev.
Izdelana je bila Analiza tveganja za podzemne vode za prenosni plinovod M9 Lendava Kidričevo, ki ga je septembra 2013 izdelalo podjetje E-NET OKOLJE d.o.o., Linhartova cesta

13, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju: Analiza tveganja). V Analizi tveganja je bil preverjen vpliv na podzemne vode in vodovarstvena območja ter podani omilitveni ukrepi, ki jih je treba upoštevati pri izdelavi projektne dokumentacije. Nekateri ukrepi iz analize tveganja so določeni kot pogoji v izreku tega okoljevarstvenega soglasja (pogoj II./3./3.1., alinea 1–10).

V času zemeljskih del bo lahko vpliv tako na kemijsko stanje (potencialno kaljenje, onesnaženje podzemne vode z mineralnimi olji) kot tudi količinsko stanje podzemne vode.

Prisotnost gradbenih strojev in tovornih vozil na območju gradbišča predstavlja potencialno nevarnost za onesnaženje podzemne vode. V primeru izlitja goriv, mineralnih olj ali drugih tekočin iz gradbenih strojev in tovornih vozil je možen prehod teh onesnaževal v podzemno vodo. Med ostalimi možnimi viri onesnaženja oziroma vpliva na spremembe v kakovosti podzemne vode, ki pa se jih v obravnavanem primeru ocenjuje kot zanemarljive, so še:

- gradbeni material na osnovi cementa, apna ipd. (zaradi alkalnih spojin se potencialno lahko spremeni pH vrednosti vode na in ob območju posega, kar ima le kratkoročne posledice);
- pri pripravljalnih gradbenih delih in pri gradnji se zaradi posegov v tla (izkopov) in tudi pri premeščanju izkopanega materiala lahko sprostijo snovi, ki so bile do tedaj v inertni obliki, s padavinskimi vodami pa se te snovi lahko spirajo v podzemno vodo, kar ima le kratkoročne posledice.

Tveganje za onesnaženje podzemne vode na obravnavanem območju je sprejemljivo, v kolikor bodo na gradbišču delovali brezhibni gradbeni stroji in se upoštevali vsi pogoji, navedeni v poročilu o vplivih na okolje in izreku tega okoljevarstvenega soglasja.

Za dokončno urejanje terena oziroma končno izvedbo reliefa se mora uporabiti zemljina, ki je na lokaciji že prisotna oziroma po potrebi uporabiti zemljino z drugih lokacij kot neonesnažen, glede sestavin tlom in podtalju enak ali podoben mineralni ali mineralno organski material, ki v svojih značilnostih ustreza naravnim tlom ali podtalju in lahko prevzame vse pomembne naloge tal ali podtalja (pogoj II./3./3.1., alinea 1)

V izreku tega okoljevarstvenega soglasja je določen pogoj v točki II./3./3.1., alinea 6, z upoštevanjem katerega se bo minimiziral možen vpliv na podzemno vodo in vodne vire (morebitno kaljenje vode).

Za začasne prometne in gradbene površine se morajo prednostno uporabiti obstoječe infrastrukturne in druge manipulativne površine (pogoj II./3./3.1., alinea 7). Tudi te površine morajo biti opredeljene (določene) pred začetkom izvajanja del.

Nevarne odpadke je treba zbirati ločeno (prepovedano je mešanje nevarnih odpadkov z ostalimi odpadki). Določeno mora biti ustrezno opremljeno mesto na območju gradbišča (izven gradbene jame) za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov (pogoj II./3./3.1., alinea 8). Skladiščne posode za nevarne odpadke pa morajo biti iz ustreznih materialov (odpornih na skladiščene snovi), zaprte in ustrezno označene (oznaka odpadka, oznaka nevarnosti), s čimer bo preprečeno iztekanje ali izpiranje nevarnih snovi v tla in podzemno vodo.

Zagotovljena morajo biti ustrezna adsorbcijska sredstva za omejitev in zajem naftnih derivatov (ali drugih kemikalij), ki morajo biti uskladiščena na območju gradbišča (pogoj II./3./3.1., alinea 10). Ta sredstva morajo biti takoj dostopna.

Pri izdelavi projektne dokumentacije je treba upoštevati še druge omilitvene ukrepe, ki so določeni v Analizi tveganja na str. 104–110.

D) Ohranjanje narave

D1) Obstoječe stanje okolja

Habitatni tipi

Delovni pas obsega 262,3 ha, od tega površine habitatov z visoko naravovarstveno vrednostjo (vrednost 4 in 5) predstavljajo 16 % vseh površin na območju delovnega pasu plinovoda. Večina jih je na seznamu Uredbe o habitatnih tipih (Uradni list RS, št. 33/13, v nadaljevanju: Uredba o HT) in v prilogi I Direktive Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992). Predvsem slednje je treba prednostno ohranjati v ugodnem stanju. Habitatni tipi, ki se prav tako naravovarstveno visoko vrednotijo, vendar niso na seznamih Uredbe o HT ali Direktive, so predvsem različne mokrotne površine: navadna trstičja (Physis 53.11), širokolistna rogozovja (Physis 53.131), močvirna črnojelševja (Physis 44.91), močvirna in barjanska vrbovja (Physis 44.92), združbe visokih šašev (Physis 53.21).

Habitatni tipi (HT) z Uredbe o HT na širšem območju trase predvidenega plinovoda so naslednji:
- (3260) Vodotoki v nižinskem in montanskem pasu z vodno vegetacijo zvez *Ranunculion fluitantis* in *Callitricho-Batrachion*, ki jim na območju plinovoda pripadajo HT Vegetacija tekočih voda (Physis koda 24.4) v reki Ledavi, s podrejenima kategorijama Vegetacija mezotrofnih tekočih voda (Physis 24.43) v potokih Hajdinska studenčnica, v reguliranem potoku V od reke Pesnice in v potoku Turniška Studenčnica, ter Vegetacija evtrofnih tekočih voda (Physis 24.44) v potoku Grajena ob Ptujskem jezeru.
- (6210(*)) Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (*Festuco Brometalia*) (* pomembna rastišča kukavičevk), ki jim na območju delovnega pasu plinovoda pripada HT Srednjeevropska zmerno suha travišča s prevladujočo pokončno stoklaso (Physis 34.322). Skartiran je bil na obeh bregovih Ptujskega jezera.
- (6230*) Vrstno bogata travišča s prevladujočim navadnim volkom *(Nardus stricta)* na silikatnih tleh v montanskem pasu (in submontanskem pasu v celinskem delu Evrope), ki jim na območju plinovoda pripadata HT Mezofilna do kserofilna volkovja pod gozdno mejo (Physis 35.11) in Kisla travišča s šopuljami in bilnicami (Physis 35.12). Skartirana so bila na manjših površinah pri Kamenščaku in Polenšaku.
- (6410) Travniki s prevladujočo stožko *(Molinia spp.)* na karbonatnih, šotnih ali glineno-muljastih tleh *(Molinion caeruleae)*, ki jim na območju plinovoda pripadata HT Mokrotni travniki z modro stožko (Physis 37.311) in Mezofilni do vlažni travniki s trstikasto stožko (Physis 37.313). Ena površina je bila skartirana pri Doljni Bistrici, druga pa v mokrotni dolini Z od Polenšaka.
- (6430) Nižinske in montanske do alpinske hidrofilne robne združbe z visokim steblikovjem, ki jim na območju plinovoda pripadata HT Vlažni travniki zaraščajoči z brestovolisnim osladom (Physis 37.113) in Nitrofilni gozdni robovi in vlažno obrečno visoko steblikovje (Physis 37.7). Skartirana so bila predvsem na manjših površinah ob potokih.
- (6510) Nižinski ekstenzivno gojeni travniki (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis), ki jim na območju plinovoda pripadajo HT Srednjeevropski kseromezofilni nižinski travniki na razmeroma suhih tleh in nagnjenih legah s prevladujočo visoko pahovko (Physis 38.221) in Srednjeevropski mezofilni travniki na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko ali lisičjim repom (Physis 38.222) s podrejenima kategorijama Srednjeevropski mezofilni travniki na srednje vlažnih tleh s prevladujočo visoko pahovko (Physis 38.2221-S1) in Srednjeevropski mezotrofni vlažni travniki s travniškim lisičjim repom (Physis 38.2222-S2). Suha oblika teh travnikov (Physis 38.221) se pojavlja predvsem v Slovenskih goricah, vlažnejša (Physis 38.222 s podrejenimi) pa predvsem na območju med Gaberjem in Doljno Bistrico in v nekaterih

vlažnejših dolinah v Slovenskih goricah. Ti travniki so pogosto v intenzivnejši kmetijski rabi, kar slabša njihovo kvaliteto.
Habitatni tip Mokrotni mezotrofni in evtrofni travniki ali pašniki (brez FFH kode, Physis 37.2) s podrejenimi kategorijami Mezotrofni mokrotni travniki (Physis koda 37.21), Potočno osatovje (Physis koda 37.212) in Vlažni travniki z rušnato masnico (Physis koda 37.26). Največ jih je na območju med Gaberjem in Doljno Bistrico.
- (91E0*) Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka) *(Alnus glutinosa in Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))*, ki jim na območju plinovoda pripadajo HT Obrežna belovrbovja (Physis 44.13) s podrejeno kategorijo Vzhodnoevropska topolova belovrbovja (Physis 44.132), Srednjeevropska črnojelševja in velikojesenovja ob tekočih vodah (Physis 44.3) s podrejenima kategorijama Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah (Physis 44.33) in Panonska ozkolistna jesenovja in črnojelševja (Physis 44.333). Največ teh površin je ob reki Muri, ob potoku Murica v bližini Ljutomera, pojavljajo pa se tudi ob nekaterih manjših vodotokih na območju delovnega pasu plinovoda. Pogosto ima HT primešano tujerodno robinijo *(Robinia pseudacacia)*, kar slabša kvaliteto tega gozda.
- (91F0) Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi *(Quercus robur, Ulmus laevis in Ulmus minor, Fraxinus excelsior ali Fraxinus angustifolia)*, vzdolž velikih rek *(Ulmenion minoris)*, ki jim na območju plinovoda pripada HT Hrastovo-jesenovo-brestovi logi ob velikih rekah (Physis 44.4) s podrejenimi kategorijami Ostanki srednjeevropskih hrastovo-jesenovo-brestovih logov (Physis 44.42), Jugovzhodno-evropski hrastovo-jesenovo-brestovi logi (Physis 44.43) in Ilirski hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (Physis 44.431). Tudi ta habitatni tip se pojavlja predvsem na mestu prečkanja reke Mure.
- (91K0) Ilirski bukovi gozdovi *(Fagus sylvatica (Aremonio-Fagion))*, ki jim na območju plinovoda pripada habitatni tip Ilirska bukovja (Physis 41.1C). Skartiran je bil na območju Slovenskih goric pri Polenšaku, Sv. Tomažu in V od Koračic.
- (91L0) Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi *(Erythronio-Carpinion)*, ki jim na območju plinovoda pripada HT Ilirska gradnova belogabrovja v notranjosti (Physis 41.2A11). Skartiran je bil na območju med Kidričevim in Polenšakom. Pogosto ima primešano tujerodno robinijo *(Robinia pseudacacia)* ali vrste Srednjeevropskih rdečeborovij (Physis 42.52).

Rastlinstvo

Pri popisu rastlin je bil dan poudarek predvsem vrstam, ki so ali zavarovane z Uredbo o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 104/04, 36/09, 15/14) ali so ogrožene in zato uvrščene na Rdeči seznam na podlagi Pravilnika o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam (Uradni list, št. RS, št. 82/02 in 42/10, v nadaljevanju Rdeči seznam), ali pa so zavarovane z evropskimi konvencijami (Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njunih naravnih življenjskih prostorov – Bernska konvencija (Uradni list RS–MP, št.17/99 – Uradni list RS, št. 55/99)) oziroma direktivami (Direktiva o habitatih - Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992). Na podlagi prisotnosti določenega habitatnega tipa se lahko sklepa ali je tam prisotna tudi določena vrsta ali skupina vrst, ki je na ta habitatni tip vezana. Na pustih suhih travnikih se tako lahko pričakuje, da bodo tam uspevale vrste iz družine kukavičevk (*Orchidaceae*). Na območju trase plinovoda M9 se zavarovane in ogrožene vrste rastlin pojavljajo zlasti v naslednjih habitatnih tipih: vode (tekoče, stoječe, mrtvice), suhi pusti travniki, vlažni travniki, poplavni gozdovi. Spomladi 2014 je bilo dodatno popisano še rastišče močvirske logarice *(Fritillaria meleagris)* v vplivnem pasu plinovoda, ki je glede na Rdeči seznam prizadeta vrsta (E) ter zavarovana po Uredbi o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah in je zanjo treba izvajati ukrepe za ohranjanje ugodnega stanja habitata rastlinske vrste.

Pri predstavitvi flore na posameznem odseku trase zaradi obsežnega seznama ogroženih in zavarovanih vrst so omenjene le nekatere, ki so zaradi vezanosti na tip habitata tudi bolj ranljive.

Dolinsko (Murska ravan) na odseku Pince–Dolnja Kapca

Na območju med Pincami in Dolnjo Kapco se ogrožene vrste rastlin pojavljajo predvsem v vlažnih in vodnih habitatih. Pri Pincah v potoku Ajaš uspeva vodni sovec *(Oenanthe aquatica)*, opih *(Ranunculus sceleratus)* in vodna perunika *(Iris pseudacorus)*. Prva dva sta na rdečem seznamu kot ranljivi vrsti (V), vse vrste perunik pa so zavarovane kot vrste, za katere je treba izvajati ukrepe za ohranjanje ugodnega stanja habitata rastlinske vrste (H).

Na Lakoškem polju se plinovod večinoma izogne posegom v habitate ogroženih oziroma zavarovanih vrst: suličastolistnemu porečniku *(Alisma lanceolatum)*, kratkoresemu lisičjemu repu *(Alopecurus aequalis)*, kobulasti vodoljubi *(Butomus umbellatus)*, vodni grebeniki *(Hottonia palustris)*, opihu *(Ranunculus sceleratus)* in navadni žabji leči *(Spirodela polyrhiza)*. Vse naštete so na rdečem seznamu kot ranljive vrste (V) in so vezane na vodno okolje.

Na območju Gornjega Lakoša uspeva močvirska logarica *(Fritillaria meleagris)*, v letu 2014 pa je bila najdena severno od Kapce. Uspeva na vlažnih travnikih in v poplavnih gozdovih in je na rdečem seznamu kot prizadeta vrsta (E), hkrati pa je zavarovana kot vrsta, katere habitat je treba ohranjati v ugodnem stanju (H). V okoliških mrtvicah uspeva tudi vodna škarjica *(Stratiotes aloides)* in je na rdečem seznamu obravnavana kot prizadeta (E) vrsta. Vrsta je vezana na mrtvice ob Muri v skrajnem vzhodnem delu Slovenije. Morebitno poseganje v habitat vodne škarjice je nedopustno.

Dolnja Kapca–Mura

Med Dolnjo Kapco in Muro plinovod južno od Velike Polane (Trebež, Lackovica, Gospodsko) prečka mozaično strukturo vlažnih travnikov, gozdičkov, njiv in uleknin, ki so ostanki nekdanjih vodotokov. V potoku Libovija, ki ga trasa večkrat prečka, se najde vodna grebenika *(Hottonia palustris)*, v vlažnih ulekninah pa prava potočarka *(Rorippa amphibia)*, navadni skutnik *(Peplis portula)* in mehurjasti šaš *(Carex vesicaria)*, vse na rdečem seznamu kot ranljive vrste. Na vlažnih oligotrofnih travnikih uspeva tudi sibirska perunika *(Iris sibirica)*, ki je tako kot vse perunike zavarovana (H) in je na rdečem seznamu kot ranljiva vrsta (V). Sibirska perunika je pokazatelj vlažnih travnikov, ki so razmeroma dobro ohranjeni. Omenjene vrste uspevajo predvsem na površinah s habitatnimi tipi z Physis kodami: 37.21, 37.313, 37.212, 53.2, 37.26 in 38.222.

Območje reke Mure

Na območju reke Mure se nahajajo naravovarstveno pomembne vrste v vodah (mrtvice, stranski rokavi, potoki) in v poplavnem gozdu. V vodah se nahajajo navadna žabja leča *(Spirodela polyrhiza)*, trožilna vodna leča *(Lemna trisulca)*, mnogolistni žabji las *(Callitriche cophocarpa)* in nitastolistni dristavec *(Potamogeton filiformis)*. Vse naštete, razen mnogolistnega žabjega lasa, ki je prizadeta vrsta (E), so na rdečem seznamu kot ranljive vrste (V). V poplavnem gozdu uspeva tudi drobnocvetna torilnica *(Omphalodes scorpioides)*, ki ima v Sloveniji glavno območje uspevanja v gozdovih ob Muri. Na rdečem seznamu je kot redka vrsta (R).

Mursko polje (med Razkrižjem in Cezanjevci pri Ljutomeru)

Med Razkrižjem in Cezanjevci trasa poteka večinoma po njivah. Naravovarstveno pomembne vrste so tako omejene na vodotoke, gozdove in vlažne travnike. Ogrožene oziroma zavarovane vrste so: v vodi kobulasta vodoljuba *(Butomus umbellatus L.)* in navadna žabja leča *(Spirodela*

polyrhiza (L.) Schleiden), v močvirju vodna perunika *(Iris pseudacorus)* in mehurjasti šaš (*Carex vesicaria*), v poplavnem gozdu drobnocvetna torilnica *(omphalodes scorpioides)*.

Slovenske Gorice
Na odseku, ki prečka Slovenske Gorice je pomembno območje, kjer trasa prečka Bodkovski potok. Tu uspevata na vlažnih travnikih nenavadni šaš *(Carex appropinquata)* in obrežni šaš *(Carex riparia)*, ki sta ranljivi vrsti (V), majska prstasta kukavica *(Dactylorhiza majalis)*, prav tako ranljiva vrsta, ki je tudi zavarovana (H) vrsta ter vodna perunika *(Iris pseudacorus)*, prav tako zavarovana vrsta. V bližnjem močvirnem črnojelševju je bil popisan latasti šaš *(Carex paniculata)*, ki je na rdečem seznamu, prav tako kot zgoraj našteti, obravnavan kot ranljiva vrsta (V).

Močvirska logarica *(Fritillaria meleagris)* je bila popisana na dveh ločenih območjih: v vlažni dolini med naseljema Hlaponci in Polenšak vzdolž vodotoka, ki se izliva v reko Pesnico ter v in ob gozdu severno od Dornave Ptujsko in Dravsko polje na obeh straneh Ptujskega jezera. Nasipi Ptujskega jezera so zaradi prisojne lege, redne košnje in brez gnojenja očitno zelo primeren habitat za suholjubne vrste kukavičevk (orhidej): piramidasti pilovec *(Anacamptis pyramidalis)*, trizoba kukavica (Orchis tridentata), čeladasta kukavica *(Orchis militaris)* in čmrljeliko mačje uho *(Ophrys holosericea)*. Vse so na rdečem seznamu kot ranljive vrste (V) in zavarovane kot vrste za katere je treba ohranjati habitat v ugodnem stanju (H).

Invazivne rastlinske vrste

Na območju nameravanega posega so bili popisani tisti taksoni, ki so pri posegih v prostor (gradnja, izkop zemlje) na obravnavanem območju potencialno najbolj nevarne, da poselijo še trenutno neokužen habitat. To so: japonski dresnik *(Fallopia japonica)* skupaj s križancem češkim dresnikom *(Fallopia × bohemica)*, orjaška *(Solidago gigantea)* in kanadska zlata rozga *(Solidago canadensis)*, deljenolistna rudbekija *(Rudbeckia laciniata)*, žlezava nedotika *(Impatiens glandulifera)* in oljna bučka *(Echinocystis lobata)*.

Na območju plinovoda je zlata rozga pogosta na vseh odsekih, najmanj na Ptujskem polju, kjer so same njive. Na območju trase se žlezasta nedotika pojavlja predvsem na vzhodnem delu trase od Pinc do Zg. Kamenščaka. Deljenolistna rudbekija *(Rudbeckia laciniata)* na območju trase plinovoda ni bila zabeležena, le na odseku skozi Slovenske Gorice. Oljna bučka je na območju trase koridorja pogosta zlasti v SV delu, od Pinc do Murskega polja.

Ptice

Izhodiščno stanje ptic je opisano po odsekih. Pri opisu so izpostavljene varstveno pomembne vrste, za katere je v oklepaju podan tudi njihov status v osnutku novega Rdečega seznama (Jančar 2011), ki upošteva novejše podatke kot uradni nacionalni Rdeči seznam IUCN (International Union for Conservation of Nature).

Odsek 1: Pince–meja POV Mura pri Gornjem Lakošu
Na tem odseku poteka trasa na začetku neposredno ob obstoječi avtocesti ter nato po kulturni krajini do naselja Gornji Lakoš. Krajina ima značaj pretežno intenzivne kulturne krajine z nekaterimi gozdnimi otoki in manjšimi vodnimi telesi. Pri zaselku Zatak prečka trasa reko Ledavo. Na trasi plinovoda so gnezdišča pribe *(Vanellus vanellus)* (EN), na bližnjih Dolinskih pašnikih gnezdi smrdokavra *(Upupa epops)* (NT), v intenzivni kulturni krajini pa čopasti škrjanec *(Galerida cristata)* (NT). Od ostalih vrst tukaj gnezdijo tudi repnik *(Carduelis cannabina)* in

poljski škrjanec *(Alauda arvensis)*, v mejicah pa slavec *(Luscinia svecica)* in rjava penica *(Sylvia communis)* (vsi LC). V zimskem času se pojavljajo na reki Ledavi v večjem številu vodne ptice, predvsem mlakarica *(Anas platyrhynchos)*, kormoran *(Phalacrocorax sp.)* in velika bela čaplja *(Ardea alba)* (vsi LC). Tukaj je tudi prehranjevališče belih štorkelj *(Ciconia ciconia)*, ki gnezdijo v bližnjih vaseh (3-4) pari.

Odsek 2: Meja POV Mura pri Gornjem Lakošu–meja poplavnega gozda pri Dolnji Bistrici
Med Gornjim Lakošem in Dolnjo Bistrico poteka trasa plinovoda v celoti po posebnem območju varstva (POV) SI5000010 Mura. Med Gornjim Lakošem in Kapco poteka trasa predvsem po intenzivnih kmetijskih površinah, več kot kilometer severno od mrtvega rokava Mure Med jezerom. Trasa nato prečka obsežno območje vlažnih travnikov. Raba je večinoma ekstenzivna. Travnike prekinjajo tudi ostali strukturni elementi, kot so mejice in posamezna večja drevesa. Širše območje trase na tem odseku predstavlja največjo zgostitev belih štorkelj *(Ciconia ciconia)* pri nas, vlažni travniki, čez katere poteka trasa, pa so optimalno prehranjevališče za 12–15 parov belih štorkelj. Bele štorklje se tukaj v večjem številu zbirajo tudi po gnezditvi, v avgustu in se pripravljajo na selitev.
Od ostalih varovanih vrst tukaj dosegajo visoke gostote vrste ekstenzivnih travnikov. Najvišje gostote v Sloveniji imajo tukaj kobiličar *(Locustella sp.)*, pisana penica *(Sylvia nisoria)*, prepelica *(Coturnix coturnix)* in rjavi srakoper *(Lanius collurio)* (gostota 3 pari/10 ha). Najbolj vlažne travnike z visokim šašjem naseljuje bičja trstnica *(Acrocephalus schoenobaenus)*. Pisani penici *(Sylvia nisoria)* ustreza nekoliko bolj odprta krajina s košenimi travniki, ki so prekinjeni z gostimi mejicami in posameznimi grmi. Vse naštete vrste so kvalifikacijske za PVO Mura. Od ostalih pomembnih vrst ptic na tem odseku gnezdijo tudi divja grlica *(Streptopelia turtur)*, slavec *(Luscinia megarhynchos)*, rečni cvrčalec *(Locustella fluviatilis)* in rjava penica *(Sylvia communis)* (vsi LC).

Odsek 3: Meja poplavnega gozda pri Dolnji Bistrici–meja POV Mura, skupaj z reko Muro
Drugi odsek, ki v celoti poteka znotraj območja POV Mura, je v širšem delu prečkanja reke Mure, med Dolnjo Bistrico in Razkrižjem in ga predstavlja poplavni gozd. Trasa bo potekala pod reko Muro, s podvrtavanjem. Tukaj gnezdijo tipične vrste poplavnega gozda, predvsem belovrati muhar *(Ficedula albicollis)* in srednji detel *(Dendrocopos medius)*. Gorvodno od prečkanja Mure je prehranjevalni okoliš črne štorklje *(Ciconia nigra)*. Na mrtvici (stari Muri) ob trasi gnezdijo vodomec *(Alcedo atthis)*, mala tukalica *(Porzana parva)* in čapljica *(Ixobrychus minutus)*. Vse naštete vrste so kvalifikacijske za POV Mura.

Odsek 4: Južna meja POV Mura–začetek Slovenskih goric pri Cezanjevcih
Na tem odseku poteka trasa pretežno po intenzivni kulturni krajini, ki je le ponekod prekinjena z mejicami ali manjšimi gozdiči. Trasa leži znotraj domačega okoliša 8-10 parov belih štorkelj *(Ciconia ciconia)*, ki gnezdijo v okoliških vaseh. Ob trasi plinovoda na tem odseku so bile od varstveno pomembnih gnezdilk tukaj popisane: priba *(Vanellus vanellus)* (EN), vijeglavka *(Jynx torquilla)* (NT), smrdokavra *(Upupa epops)* (NT) in veliki strnad *(Emberiza calandra)* (NT).

Odsek 5: začetek Slovenskih goric pri Cezanjevcih–začetek Ptujskega polja
Odsek poteka čez mozaično krajino južnih Slovenskih goric, za katere je značilna izrazito mozaična, bogato strukturirana in pretežno ekstenzivna kmetijska krajina. Kot taka je krajina pomembna tudi zaradi velike vrstne diverzitete ptic. Odlikuje jo velika pestrost habitatov in ekstenzivna raba z relativno veliko gozda v različno velikih gozdnih otokih. V širši okolici trase plinovoda gnezdijo nekatere značilne in ogrožene vrste ekstenzivne kmetijske krajine: vijeglavka *(Jynx torquilla)* (NT), smrdokavra *(Upupa epops)* (NT), zelena žolna *(Picus viridis)*, pogorelček *(Phoenicurus phoenicurus)* (NT) in veliki strnad *(Emberiza calandra)* (NT). Med

popisi so bile v okolici trase plinovoda zabeležene še varstveno pomembne vrste: divja grlica *(Streptopelia turtur)*, črna žolna *(Dryocopus martius)*, rjavi srakoper *(Lanius collurio)* in še številne druge manj pomembne vrste ptic.

Odsek 6: Začetek Ptujskega polja–meja POV Drava
Odsek poteka v celoti po intenzivni kulturni krajini Ptujskega polja. Prevladujejo njive z žitaricami, travniki so redki. Strukturnih elementov je malo. Trasa daljnovoda tukaj prečka reko Pesnico, ki je pomembna zaradi prezimovanja vodnih ptic. Na tem odseku gnezdijo tipične vrste intenzivne kulturne krajine, poljski škrjanec *(Alauda arvensis)* (LC) in čopasti škrjanec *(Galerida cristata)* (NT) ter priba *(Vanellus vanellus)* (EN).

Odsek 7: POV Drava, skupaj s Ptujskim jezerom
Na območju ob Ptujskem jezeru trasa plinovoda v celoti poteka po posebnem območju varstva (POV) SI5000011 Drava (v nadaljevanju POV Drava). Večji del prečkanja POV Drava bo opravljen s podvrtavanjem. POV Drava in Ptujsko jezero sta še posebej izjemnega pomena za prezimovanje, selitev in gnezditev vodnih ptic. Gradnja v jezero in obalni pas ne bo posegala, zato na te vrste nima vpliva. Poleg prečkanja Drave poteka trasa tudi po intenzivni kulturni krajini, južno od jezera in prečka dve naravni vrednoti: Hajdinsko in Turniško studenčnico. Z vidika habitatov ptic gnezdilk so pomembni predvsem ohranjeni fragmenti poplavnega gozda v obalnem pasu na obeh straneh jezera ter obrežna vegetacija ob obeh omenjenih naravnih vrednotah. Vrste, ki gnezdijo v tovrstnem habitatu so: belovrati muhar *(Ficedula albicollis)* (300–420 parov), srednji detel *(Dendrocopos medius)*, črna žolna *(Dryocopus martius)* (10–20 parov), pivka *(Picus canus)* (35–40 parov) in plašica *(Remiz pendulinus)* (100–150 parov). V oklepajih so zbrane ocene populacij za kvalifikacijske vrste za celotni POV SI5000011 Drava. Vpliv trase bo na zgoraj naštete gnezdilke omejen.

Odsek 8: Meja POV Drava–Kidričevo
Na tem odseku poteka trasa plinovoda deloma čez intenzivno kulturno krajino Dravskega polja, deloma čez gozdnato krajino na tem območju. Gozd nima večjega pomena za ogrožene vrste ptic, v njem je precej nasadov smreke in zelenega bora. Na eni od posek v gozdu gnezdi podhujka *(Caprimulgus europaeus)*, kar ima lokalni varstveni pomen. Poleg že naštetih varstveno pomembnih tipičnih vrst intenzivne kmetijske krajine poljski *(Alauda arvensis)* in čopasti škrjanec *(Galerida cristata)*, priba *(Vanellus vanellus)*, repnik *(Carduelis cannabina)*, je Dravsko polje tudi pomembno območje za prelet ujed. Varstveno pomembne gnezdilke, ki so bile popisane na tem odseku so še: rjavi srakoper *(Lanius collurio)*, jerebica *(Perdix perdix)*, prosnik *(Saxicola torquatus)* in divja grlica *(Streptopelia turtur)*.

Območje, kjer poteka trasa predvidenega plinovoda, je najpomembnejše območje za belo štorkljo *(Ciconia ciconia)* v Sloveniji. Bela štorklja je tudi kvalifikacijska vrsta za POV Mura.

Sesalci

V širšem območju trase plinovoda je znanih 20 varstveno pomembnih vrst sesalcev (brez netopirjev). Med njimi po varstveni pomembnosti izstopata vidra *(Lutra lutra)* in bober *(Castor fiber)*. Na širšem območju trase plinovoda pa se v zadnjih letih pojavljajo tudi posamezni osebki šakala *(Canis aureus)*.
V območju trase predvidenega plinovoda sta bila vidra in bober najdena samo na območju reke Mure. Na območju reke Drave pa obstajajo podatki o opazovanju vidre na Dravi, vzvodno od Ptujskega jezera, to je v širši okolici predvidenega plana.

Na območju za izvedbo plinovoda, se tu stalno zadržujejo naslednje vrste divjadi: srna *(Capreolus capreolus)*, lisica *(Vulpes vulpes)*, jazbec *(Meles meles)*, kuna zlatica *(Martes martes)*, kuna belica *(Martes foina)*, poljski zajec *(Lepus europaeus)*, sraka *(Pica pica)*, šoja *(Garrulus glandarius)*, siva vrana *(Corvus corone corax)* in navadni polh *(Glis glis)*. V izrazito nižinskem območju je prisoten tudi fazan *(Phasianus colchicus)*, ob stoječih in tekočih vodah pa raca mlakarica *(Anas platyrynchos)* in pižmovka (Ondatra zibethicus).
Prehodno se tu pojavljajta tudi divja svinja (Sus scropha) in navadni jelen (Cervus elaphus).

Netopirji

Območje neposrednega vpliva nameravanega posega na netopirje je bilo definirano kot 250 metrski pas na vsaki strani trase plinovoda. Vendar so netopirji zelo mobilne živali, ki lahko med nočnim prehranjevanjem preletijo več kilometrov ali pa se med sezonskimi selitvami selijo več deset ali sto kilometrov, zato je bilo tako pri opisu izhodiščnega stanja kot pri ugotavljanju vplivov, obravnavano najdišča netopirjev v 10 kilometrski okolici trase. Tako se to območje razteza od južnih obronkov Pohorja in dela Haloz na zahodni strani, do Dolinskega ob Madžarski meji na vzhodni strani in v osrednjem delu vključuje Dravsko in Mursko ravnino ter Slovenske Gorice.

Na območju neposrednega vpliva je bilo evidentiranih približno 25 najdišč 8 vrst netopirjev, medtem ko je s širše okolice skupno znano kar 19 vrst netopirjev s preko 320 najdišč.

Vrste, na katere bo imel nameravani poseg največji vpliv, so tiste, ki so izrazito vezane na gozd kot npr. širokouhi netopir *(Barbastella barbastellus)*. Drevesna zatočišča pa uporablja še vrsta ostalih netopirjev kot npr. rjavi uhati netopir *(Plecotus auritus)* in navadni mračnik *(Nyctalus noctula)*.

Iz širšega območja plinovoda je znanih kar 19 vrst netopirjev. Drevesna zatočišča pa uporablja še vrsta ostalih netopirjev kot npr. rjavi uhati netopir, navadni mračnik. Ugotovljeno je bilo, da bo do poseganja v drevesno in gozdno vegetacijo prišlo na skupno 12,9 km plinovoda. Z metodo popisa možnih zatočišč netopirjev v letu 2013 je bila na teh odsekih ocenjena primernost gozda za habitat netopirjev, ki je bila izražena kot indeks števila možnih drevesnih zatočišč na 100 m gozda. Višji je indeks, večja je verjetnost prisotnosti drevesnih zatočišč netopirjev. Na podlagi indeksa sta bila opredeljena število in tip netopirnic, ki jih je treba postaviti na posameznih odsekih plinovoda kot omilitveni ukrep za netopirje, ki bo nadomestil izgubljena zatočišča.

Dvoživke in plazilci

Na vplivnem območju daljnovoda je registriranih 16 vrst dvoživk, od 20 v Sloveniji živečih vrst. Prav vse v Sloveniji živeče dvoživke so uvrščene na Rdeči seznam dvoživk in zavarovane z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. Prisotnost panonskega pupka *(Triturus dobregicus)* je bila v Sloveniji prvič potrjena leta 2010, zato še ni vključen v Rdeči seznam in Uredbo o zavarovanih živalskih vrstah, je pa vrsta, ki jo varuje Habitatna direktiva in je z Uredbo o spremembah in dopolnitvah Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 33/13) postala kvalifikacijska vrsta za POO, pPOO Mura.

Na območju vpliva so bile najdene naslednje vrste dvoživk:

Območje Murske ravni (Dolinsko, Mursko polje): od Pinc do vključno Mure z poplavnim pasom

Najpomembnejše območje v koridorju plinovoda za dvoživke predstavlja poplavni pas reke Mure in tradicionalna kmetijska krajina Murske ravni (Dolinsko, Mursko polje). Poplavni pas reke Mure je eno izmed najbolj ohranjenih poplavnih območij nižinskih rek pri nas. Zaradi ohranjenosti in povezanosti tako kopenskih kot vodnih habitatov so tu najštevilčnejše populacije vseh vrst dvoživk v Pomurju. Za POO, pPOO Mura velja, da predstavlja najpomembnejše območje za ohranjanje nižinskega urha *(Bombina bombina)* v Sloveniji. Celotno območje Pomurja spada v hibridno cono obeh urhov - hribskega *(Bombina variegata)* in nižinskega *(Bombina bombina)*, kjer se pojavljajo tudi hibridni osebki med tema dvema vrstama. V območju vpliva plinovoda so bili urhi najdeni na začetku trase v melioracijskih jarkih v bližini avtoceste pri Pincah in Petišovcih. Veliki pupek *(Triturus carnifex)* je tudi prisoten na območju, vendar je lokalno redek, večinoma se najde v starih mrtvicah. Prisotnost panonskega pupka *(Triturus dobrogicus)* je bila doslej zabeležena izven koridorja plinovoda, le v nekaterih mrtvicah reke Mure jugovzhodno od Lendave in v Murski šumi.
Na tem območju so pomembne populacije navadne česnovke *(Alliaria alliaria)* in plavčka (*Rana arvalis)*, dveh vrst, ki sta značilni za poplavne nižine rek SV Slovenije. Tudi za ti dve vrsti velja, da sta najpogosteje prisotni v mrtvicah reke Mure in mrtvicah njenih pritokov.

Območje Slovenskih goric: od Razkrižja do Ptuja
Na območju Slovenskih goric so najdbe dvoživk predvsem v kulturni krajini z dolinami potokov, kjer so prisotni tudi gozdni fragmenti. Najpogosteje prisotni so v takih habitatih hribski urhi *(Bombina variegata)*. Kompleks gozda in ribnikov v Podvincih pa izstopa po najdbah vseh vrst značilnih za nižinski svet SV Slovenije.

Območje Dravske ravni (Dravsko in Ptujsko polje): od Ptuja do Kidričevega
To območje je izven gozdnih območij intenzivna kmetijska krajina, tako da so vse najdbe dvoživk predvsem v gozdnih kompleksih z gramoznicami okoli Kidričevega.

Plazilci veljajo v Sloveniji za eno najslabše raziskanih in hkrati tudi najbolj ogroženih skupin vretenčarjev. Vse vrste so uvrščene na Rdeči seznam plazilcev in zavarovane z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah. Iz širšega območja koridorja plinovoda je poznanih 9 naravovarstveno pomembnih vrst.

Plazilci so vezani na habitate gozdnih robov in travišč na sončnih legah, na primer slepec *(Angius fragilis)*, pozidna kuščarica *(Podarcis muralis)* in navadni zelenec *(Lacerta viridis)*. Za nekatere druge vrste pa so bolj pomembni vlažni habitati. Belouška *(Natrix natrix)*, ki je najpogostejša in najbolj razširjena kača je pogosto prisotna v potokih, rekah, mlakah in celo v večjih lužah. Močvirska sklednica *(Emys orbicularis)* je tudi kvalifikacijska vrsta za obe POO, pPOO Mura in Drava, se pa v Pomurju redko pojavlja. Na območju vpliva plinovoda je vezana predvsem na stare mrtvice ob Muri - mrtvica Csiko Legelo, mrtvica JV od Gaberja, lahko pa je prisotna tudi v potokih (Potok Kopica pred izlivom v reko Ledavo) ali v Lukavškem Logu pri Ljutomeru. Močvirska sklednica se v Prekmurju (od Pinc do Mure s poplavnim pasom) redko pojavlja. V območju vpliva plinovoda se v gramoznici SV od Petišovcev, S od proge za speedway na območju INA Nafta tudi razmnožuje in zaradi drugih posegov (gradnja speedway-a) obstaja nevarnost, da bo odstranjen redek kompleks gozda, ki je za želvo velikega pomena. Izven območja reke Mure je za sklednico znan še podatek iz pritoka Ščavnice pri Ljutomeru, vendar izven območja vpliva plinovoda.

Ribe, raki, piškurji in školjke

V Sloveniji je v donavskem povodju znanih 73 vrst ribjih vrst vključno s piškurjem. Na celotnem območju trase plinovoda M9 Lendava–Kidričevo so bili do sedaj zbrani podatki o prisotnosti 56 vrst rib, od katerih je 35 varstveno pomembnih (vrste, ki so varovane z različnimi naravovarstvenimi akti). Ugotovljena je bila tudi prisotnost donavskega potočnega piškurja *(Eudontomyzon vladykovi)*, potočnih rakov jelševec *(Astacus astacus)* in koščak *(Austropotamobius torrentium)* ter školjka potočni škržek *(Unio crassus)*.

Na širšem območju plinovoda M9 sta za ribe najpomembnejši območji reka Mura in reka Drava, ki je na območju trase zajezena v Ptujsko jezero. Ribe so tudi kvalifikcijske vrste za pPOO, POO Mura in pPOO, POO Drava. Ker bosta obe reki podvrtani, terensko vzorčenje rib ni bilo izvedeno.

Plinovod na območju Murske ravni - Dolinskega prečka reko Ledavo in številne majhne struge med Lendavo in Bistrico. Reka Ledava je na območju prečkanja plinovoda kanalizirana reka. V njej se pojavlja 28 vrst rib, številne med njimi so ogrožene. Med Srednjo Bistrico in Razkrižjem pa trasa prečka reko Muro z bližnjo mrtvico. Območje prečkanja reke Mure je razglašeno za naravno vrednoto in ekološko pomembno območje ter je del območja pPOO, POO SI3000215 Mura. Kvalifikacijski vrsti rib za pPOO, POO Mura sta tudi vrsti velika senčica *(Umbra krameri)* in činklja *(Misgurnus fossilis)*.

S terenskim vzorčenjem je bilo ugotovljeno, da je činklja zelo pogosta vrsta ribe na območju, kjer trasa plinovoda prečka površine Polanskih travnikov in Polanskega loga v pPOO, POO Mura. Območje je zelo pomembno za činkljo, saj je bila mestoma ugotovljena najvišja dosedaj znana gostota te vrste v Sloveniji. Činklja je v teh vodah najbolj ključna vrsta, ki jo je treba ohranjati. Za razliko od ostalih vrst rib pa je pomembno dejstvo, da se z upadanjem vodostaja v sušnih obdobjih ne umakne, temveč se zakoplje v dno struge in tam preživi sušno obdobje.

V okviru vzorčenja je bila SZ od Hotize ulovljena tudi velika senčica *(Umbra krameri)*. Ulovljena je bila v Liboviji, SZ od Hotize in v kanalu Veliki jarek pred izlivom v Libovijo. Ta vrsta je ena izmed najbolj redkih vrst rib na tem območju, za katero se je predvidevalo, da živi samo v mrtvicah reke Mure.

Murica (Mirica) je struga, ki teče po Murskem polju od Banovcev mimo Ljutomerja do Pristave, kjer se izliva v Ščavnico. Celotno območje predstavlja intenzivno kmetijsko krajino. V preteklosti so bili na tem območju skopani številni prečni jarki. Mestoma so na njej zgrajene zajezitve - ribniki. Trasa plinovoda Murico prečka na več mestih. Pri Pristavi je bila pri mestu prečkanja v okviru elektroizlova ulovljena večina vrst rib značilnih za mrtvice reke Mure: činklja *(Misgurnus fossilis)*, navadna nežica *(Cobitis elongatoides)*, koreslja *(Carassius carassius)*, pezdirka *(Rhodeus amarus)* in ščuka *(Esox lucius)*. Za vse vrste se sklepa, da so stalni prebivalci Murice. Najbolj ključna vrsta, ki jo je treba v tej strugi ohranjati, je činklja. Za razliko od ostalih vrst rib se ta vrsta z upadanjem vodostaja ne umakne, kar je pomembno pri posegih v strugo. Trasa plinovoda prečka reko Ščavnico v intenzivno obdelani krajini južno od Lukavškega loga oziroma SV od Cezanjevcev. Ribe se v tej reki niso izjavljale. S postavljanjem vrš pa je bilo preverjeno stanje raka jelševca *(Astacus astacus)*, ki je prisoten v zgornjem toku Ščavnice (v izlivnem delu reke je že prisotna tujerodna vrsta - signalni rak *(Pacifastacus leniusculus)*), vendar raki niso bili ulovljeni.

Čez Slovenske gorice trasa plinovoda prečka številne potoke, npr. potok Kostanjevico, več potokov pri Savcih ter reko Pesnico na južnem robu Goric. Številni med njimi so regulirani, mestoma tako kanalizirani, da na terenu izgledajo zgolj kot večji jarki med intenzivnimi kmetijskimi površinami. Južno od sedanje struge reke Pesnice je mestoma še vedno ohranjena stara struga, ki je ponekod zasuta, tudi na mestu prečkanja trase. Večina potokov je bila na mestih prečkanja v preteklosti že regulirana, noben pa nima pravnega varstva kot naravna vrednota ali v skladu z zakonodajo na področju ribištva.
V Kostanjevici rib in rakov ni bilo najdenih. Stanje rib in rakov v Kostanjevici odraža katastrofalno stanje potoka, ki je predvsem posledica spiranja hranil iz intenzivnih kmetijskih površin.
Na območju Slovenskih Goric se pojavljajo nežice *(Cobitis taenia)*, piškurji in pohre *(Barbus meridionalis)*. Zato je bilo terensko vzorčenje ciljno usmerjeno v njihovo iskanje, predvsem v vzorčenje sedimenta v katerega se zakopavajo nežice in piškurji.

Pri Savcih plinovod prečka več potokov: Rakovsko Grapo, Sejanco, Bodkovski in Rucmanski potok. V potoku Sejanca je bil nad mestom prečkanja plinovoda je bil najden donavski potočni piškur *(Eudontomyzon vladykovi)*. V sedimentu so bile najdene ličinke, ulovljenih pa je bilo 16 že preobraženih osebkov. Kot kaže se na tem območju drstijo. Prav tako so bili uloviljeni raki jelševci *(Astacus astacus)*. Struga je bila v preteklosti regulirana in uravnana. Mestoma so kamniti pragovi, brežine pa betonirane. Večji del brežin dolvodno od cestnega mostu je utrjen s kamnitimi bloki, ki so mestoma prekriti s sedimentom in vegetacijo.
Bodkovski potok je bil v preteklosti reguliran na širšem območju prečkanja plinovoda. Struga je uravnana in brez obrežne lesne vegetacije. Brežine so ilovnate in primerne za potočnega raka jelševca, vendar na mestu prečkanja (S od ceste) rak ni bil najden. Izmed ogroženih vrst rib sta bila ulovljena navadna nežica *(Cobitis elongatoides)* in pezdirk *(Rhodeus amarus)*, najdene pa so bile tudi lupine potočnega škržka *(Unio crassus)*. Elektroizlov je bil opravljen tudi približno 500 m nizvodno od mesta prečkanja plinovoda, kjer so bile ulovljene iste vrste rib. Potok je bil na tem mestu tekoč in brez sedimenta. Tu so bile najdene tudi številčne račine z raki jelševci *(Astacus astacus)*.
Rucmanski potok je večji del leta suh in za vodne organizme nepomemben. Tudi potok Rakovska grapa v poletnem času presuši.
Trasa plinovoda na robu Slovenskih goric (pri Pacinju in Mostju) prečka reko Pesnico, novo v preteklosti regulirano in uravnano strugo, kot tudi mrtvico oziroma ostanek struge Stare Pesnice. Voda je globoka in počasna, od varstveno pomembnejših vrst rib pa so prisotne pohra *(Barbus balcanicus)*, navadna nežica *(Cobitis elongatoides)*, beloplavuti globoček *(Romanogobio vladykovi)*.
Trasa plinovoda na Ptujskem polju prečka potok Grajeno (Rogoznica) in Ptujsko jezero - za oba je predvideno podvrtavanje. Večino vode v potoku Grajena ob Ptujskem jezeru predstavlja drenirana voda, ki prodira iz Ptujskega jezera. Temu primeren je tudi profil struge. Potok je po celotni dolžini vključen v naravno vrednoto Ptujsko jezero in pPOO, POO SI3000220 Drava. Na tem delu je potok primer najhujših oblik regulacije: brežine so gole in redno košene, struga je ravna, uniformna. Brežine so prodnate in strme. Edina skrivališča za ribe tvori bogato razvita vodna vegetacija. V okviru elektroizlova so bile ujete najbolj pogoste neogrožene vrste rib in en primerek ogroženega pezdirka *(Rhodeus amarus)*. Za ribe potok Grajena z vidika naravne vrednote in pPOO, POO Drava SI3000220 ne predstavlja pomembnega habitata.
Trasa plinovoda po prečkanju Ptujskega jezera vodi naprej na območja studenčnic. Plinovod najprej prečka Hajdinsko (Ptujsko), nato pa še Turniško Studenčnico. Oba potoka sta naravni vrednoti, Hajdinska je vključena tudi v območje Natura 2000. Oba potoka sta tudi rezervata za ohranjanje populacij domorodnih vrst rib. Glede na nizko temperaturo vode v Studenčnicah je bila pričakovano najdena potočna postrv *(Salmo trutta)*.

Potok Hajdinska (Ptujska) Studenčnica je kljub navidezni podobnosti z bližnjo Turniško Studenčnico na tem odseku krapovskega značaja. Od ogroženih vrst je bila ujeta navadna nežica *(Cobitis elongatoides)*, sicer tudi kvalifikacijska vrsta za pPOO, POO Drava. Ujeta je bila tudi ščuka *(Esox lucius)*, ki ji bogata makrofitska razrast ustreza, saj na rastline odlaga ikre, med njimi pa se skriva ko čaka na plen. V potoku ni bila ujeta nobena od tujerodnih vrst rib.
Na območju prečkanja je potok v naravnem stanju. V slabšem stanju je obrežni pas, saj je pas obrežne lesne vegetacije ozek, do roba pa so intenzivne kmetijske površine, večinoma njive. Struga potoka je mestoma razširjena, tako da so ob bregu razviti tudi kopučasti šaši. Na območju prečkanja je večji del struge zapolnjen s peščenim sedimentom in organskim substratrom tudi do 0,5 m debeline.

Turniška Studenčnica z vidika rib predstavlja eno redkih še ohranjenih postrvjih vod v nižinskem delu vzhodne Slovenije. V okviru elektroizlova je bilo na mestu prečkanja ulovljeno večje število potočnih postrvi *(Salmo trutta m. fario)*. Gorvodno v ribniku je bil ujet primerek koščaka *(Austropotamobius torrentium)*. Izven območja regulacije zaradi obvoznice potok predstavlja vrhunski habitat za ribe. Brežine so naravne in neutrjene, povečini pa jih tvori koreninski sistem črne jelše. Na vsaj deloma osončenih delih je razvita bogata makrofitska vegetacija. V strugi je skrivališč za ribe veliko: v strugi so mrtva drevesa, bogat koreninski sistem dreves, izmenjujejo se plitvi in globoki odseki, bogata razrast makrofitov. Dno je peščeno in zbito, mesta z odloženim muljem so redka. Plinovod prečka potok neposredno ob obvoznici zgrajeni pred nekaj leti. Takrat je bila ob obvoznici struga Studenčnice deloma prestavljena ter utrjena s skalami. Propust pod obvoznico je škatlast s suho polico. Na mestu prečkanja je sekundarna obrežna vegetacija, ki je zrasla po gradnji obvoznice.

Metulji

V Sloveniji živi po zadnjih podatkih 179 vrst dnevnih metuljev (*Rhopalocera*), na širšem območju trase plinovoda M9 pa je bilo do sedaj zabeleženih 14 varstveno pomembnih vrst dnevnikov (vrste, ki so varovane z različnimi naravovarstveni akti). Med njimi velja še posebej izpostaviti temnega mravljiščarja *(Phengaris nausithous)*, strašničnega mravljiščarja (*Phengaris teleius*), močvirskega cekinčka *(Lycaena dispar)*, travniškega postavneža *(Euphydryas aurinia)*, črnega apolona *(Parnassius mnemosyne)*, črtastega medvedka *(Callimorpha quadripunctaria)* in hromega volnoritca *(Eriogaster catax)*. Bakreni senožetnik *(Colias myrmidone)* velja od sredine 90-ih let prejšnjega stoletja v Sloveniji za izumrlo vrsto (podatek je iz 80-ih let). Vse omenjene vrste so zavarovane in jih varuje tudi Direktiva o habitatih (vrste na Prilogi II in IV), črtasti medvedek je opredeljen celo kot prednostna vrsta.

Na območju trase plinovoda so za naravovarstveno pomembne vrste metuljev pomembni predvsem mokrotni in vlažni travniki, predvsem tisti z zdravilno strašnico in močvirskim sviščem, ki so habitat vlagoljubnih vrst metuljev - strašničnega mravljiščarja *(Phengaris teleius)*, temnega mravljiščarja *(P. nausithous)*, močvirskega cekinčka *(Lycaena dispar)*. Omenjene vrste so krovne za vse ostale vlagoljubne vrste na območju.

Ugotovljeno je bilo, da je za strašničnega mravljiščarja *(Phengaris teleius)* in temnega mravljiščarja *(Phengaris nausithous)* ter močvirskega cekinčka *(Lycaena dispar)* v vplivnem območju trase plinovoda znotraj POO, pPOO Mura najpomembnejše območje na odseku od Kapce do Dolnje Bistrice. Poleg kompleksa vlažnih travnikov med Kapco in Dolnjo Bistrico se zgoraj omenjene vlagoljubne vrste metuljev pojavljajo tudi v Slovenskih goricah. Tu so bili (pol)naravni habitati teh vrst metuljev že zaradi izgradnje obstoječega plinovoda dokaj spremenjeni.

Odsek od Kapce do Dolnje Bistrice zaznamujejo številne strukture, ki skupaj oblikujejo mozaik kmetijskih površin ter s stališča narave visoko ovrednotenih mokrotnih travniških površin ter močvirnih lesnih sestojev, kjer so vlažni travniki z zdravilno strašnico *(Sanguisorba officinalis)* tudi habitati mravljiščarjev.

Na območju vpliva plinovoda vrsti metuljev travniški postavnež *(Euphydryas aurinia)* in gozdni postavnež *(Euphydryas maturna)* nista bili opaženi. Travniški postavnež je po Uredbi o spremembah in dopolnitvah Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št 33/13) postal tudi kvalifikacijska vrsta za POO, pPOO Mura. Edino do sedaj znano najdišče vrste za POO, pPOO Mura pa je ravno na večjem kompleksu mokrotnih travniških površin (habitati skoraj vseh kvalifikacijskih vrst metuljev) severno od trase proti Veliki Polani.

Preverjeno je bilo morebitno pojavljanje črtastega medvedka *(Callimorpha quadripunctaria)* (kvalifikacijska vrsta za POO, pPOO Mura) in hromega volnoritca *(Eriogaster catax)* v zanju potencialno primernih habitatih na trasi plinovoda. Hromi volnoritec na območju trase plinovoda ni bil zaznan, najbližje znano nahajališče pa je v Petišovcih pri mrtvici Nagy Parlag.

Odrasli osebki črtastega medvedka letajo konec meseca julija in v avgustu po gozdnih jasah, gozdnih robovih, močno presvetljenih gozdovih in z zelišči obraslimi gozdnimi potmi in cestami. Tam se zadržujejo na cvetovih medonosnih rastlin kot so navadna dobra misel *(Origanum vulgare L.)*, gadovec *(Echium sp.)*, osati *(Cirsium sp.)*, mete *(Mentha sp.)*, predvsem pa na konjski grivi *(Eupatorium cannabinum L.)*. V Sloveniji vrsta ni ogrožena in je splošno razširjena v primernih habitatih v nadmorskih višinah med manj kot 100 do okoli 1000 m od Primorja na zahodu do Goričkega na vzhodu, na območju trase plinovoda je zabeleženih le nekaj najdišč. Na območju Murske ravni je bila vrsta v širšem območju plinovoda opazovana severno nad naseljem Kapca (v delovnem pasu plinovoda), pri Mali Polani, Petišovcih, na območju Dravske ravni pa nekaj 100 m od trase, ob JZ robu Velikega ribnika pri Podvincih. Vrsta ima potencialne habitate v območju ostanka dravskega loga, ki pripada HT (91F0) Ostanki srednjeevropskih hrastovo-jesenovo-brestovih logov na levem bregu Ptujskega jezera ter ob Hajdinski (Struga) studenčnici s pripadajočo obrežno vegetacijo. Večina ostalih varstveno pomembnih vrst dnevnih metuljev iz območja trase plinovoda je vezanih na polsuhe in suhe bogato cvetoče travnike ter košenice, košene največ do dvakrat letno.

Kačji pastirji

Trasa plinovoda M9 poteka po odonatološko pestrem in bogatem območju. Iz širše okolice trase (približno 2 km pas) je znanih kar 56 vrst kačjih pastirjev od 74 v Sloveniji živečih vrst in podvrst. 22 vrst je ogroženih in uvrščenih na Rdeči seznam, 9 pa je zavarovanih z Uredbo o zavarovanih živalskih vrstah. V okolici so znane vse 4 vrste s priloge II Direktive o habitatih in še 2 dodatni vrsti sta uvrščeni na Prilogo IV Direktive o habitatih.

S same trase plinovoda je znanih 29 vrst kačjih pastirjev, od tega 6 ogroženih in ena zavarovana, in sicer loška zverca *(Lestes virens)*. Ogrožene vrste kačjih pastirjev najdene na trasi plinovoda so: koščični škratec *(Coenagrion ornatum)*, deviški pastir *(Aeshna isoceles)*, višnjeva deva *(Aeshna affinis)*, pegasti lesketnik *(Somatochlora flavomaculata)*, kačji potočnik *(Ophiogomphus cecilia)* in črni ploščec *(Libellula fulva)*.

Na odseku Murska ravan–Dolinsko: Pince–Dolnja Kapca plinovod prečka nekaj reguliranih potokov in regulirano reko Ledavo. S plinovoda in bližnje okolice je znanih 5 ogroženih vrst,

najpomembnejša je najdba sicer osamljenega osebka zavarovanega koščičnega škratca *(Coenagrion ornatum)* v kanalu na Lakoškem polju, slabih 400 m od trase. V okolici je prisotna pogosta vrsta deviški pastir *(Aeshna isoceles)*.
Na odseku Murska ravan–Dolinsko: Dolnja Kapca–Mura plinovod poteka po različnih varstvenih območjih (ekološko pomembno območje, naravna vrednota), kjer so iz širše okolice trase plinovoda znani podatki za grmiščno, obrežno in loško zverco *(Lestes barbarus, L. dryas, L. virens)*, deviškega pastirja *(Aeshna isoceles)* ter koščičnega škratca *(Coenagrion ornatum)*. Na območju trase je bila zabeležena še ogrožena višnjeva deva (Aeshna affinis) in ogroži pegasti lesketnik *(Somatochlora flavomaculata)*, drugih ogroženih vrst z izjemo deviškega pastirja pa na trasi ni bilo najdenih. Najdišča koščičnega škratca so od trase plinovoda dokaj oddaljena. Na sami trasi prav tako ni bilo najdene nobene vrste iz rodu zverc. Na tem odseku trasa plinovoda prečka tudi območje pPOO, POO Mura z kvalifikacijskimi vrstami dristavični spreletavec *(Leucorrhinia pectoralis)*, kačji potočnik *(Ophiogomphus cecilia)* in veliki studenčar *(Cordulegaster heros)*. Najdiščem dristavičnega spreletavca pri Petišovcih se trasa izogne, za kačjega potočnika pa je potrjen razvoj v reki Muri v bližini nad in pod prečenjem reke. Veliki studenčar je na območju reke Mure prisoten le v gozdnih pritokih pri Šentilju in na območju trase plinovoda prav tako ni pričakovan. Rokavu Gosposka Mirica v loki reke Mure, JZ od mosta preko Mure, ki je potencialni habitat varstveno pomembnih vrst kačjih pastirjev, se plinovod izogne.
Na odseku Murska ravan–Dolinsko: Mursko polje koridor med Muro in Ljutomerom prečka potok Murica in reko Ščavnico, z obeh je iz bližine trase plinovoda znan popotni porečnik *(Gomphus vulgatissimus)*. Na manjših potokih sta bila popisana še ogrožena višnjeva deva in črni ploščec *(Libellula fulva)*.
V Slovenskih goricah je reka Pesnica in večina potokov reguliranih in so zato obrobnega pomena za kačje pastirje. Izjema so le zgornji gozdnati deli nekaterih potokov z ohranjeno naravno strugo, v katerih živi veliki studenčar *(Cordulegaster heros)*. Potok Rakovska graba in potok pri Zagorju z okoliškim gozdom sta bila predlagana kot dopolnitev Natura 2000 območij za velikega studenčarja.
Pri Podvincih se koridor približa pPOO, POO Podvinci in ribnikom, ki so med drugim ena redkih najdišč dristavičnega spreletavca, vendar trasa na ribnike ne bo vplivala, saj se jim izogne. Na Dravskem polju koridor ne poteka v bližini nobenih vodnih habitatov in na kačje pastirje nima nobenega vpliva. Zavarovano območje Zeleni pas mesta Ptuj je za kačje pastirje nepomemben.
Za POO, pPOO Drava sta kvalifikacijski vrsti kačji potočnik in koščični škratec. Na Ptujskem jezeru so bili najdeni levi kačjega potočnika, koščični škratec pa je bil najden 4 km od trase plinovoda v Starem Starem rokavu Drave pri Šturmovcih.

Hrošči

Na območju predvidene trase plinovoda M9 Lendava–Kidričevo je bilo po do sedaj zbranih podatkih evidentiranih 26 varstveno pomembnih vrst hroščev, med njimi kar pet vrst navedenih v prilogi II Habitatne direktive EU, 23 vrst je zavarovanih po Uredbi o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/04, 109/04, 84/05, 115/07, 32/08-odl.US, 36/08, 36/09, 102/11 in 15/14), in sicer so pri 21 vrstah zavarovani osebki in populacije, pri 18 vrstah pa njihov habitat. Na Rdeči seznam je uvrščenih 23 ugotovljenih vrst, pri čemer je 17 prizadetih in kritično ogroženih vrst (E), ena vrsta je ranljiva (V), dve redki (R), dve vrsti obravnavani kot izumrli vrsti (Ex) in ena vrsta zunaj nevarnosti (O).

Trasa predvidenega plinovoda Lendava–Kidričevo prečka tudi dve varovani območji pPOO, POO – Mura in Drava, na kateri je pet vrst hroščev kvalifikacijskih vrst. Za pPOO, POO Mura so kvalifikacijske naslednje vrste: rogač *(Lucanus cervus)*, hrastov kozliček *(Cerambyx cerdo)*,

škrlatni kukuj *(Cucujus cinnaberinus)*, močvirski krešič *(Carabus variolosus Fabricius)* in ovratniški plavač *(Graphoderus bilineatus)*, za pPOO, POO Drava pa sta dve vrsti kvalifikacijski: močvirski krešič *(Carabus variolosus Fabricius)* in škrlatni kukuj *(Cucujus cinnaberinus)*.

Na območju predvidene trase plinovoda so bile za vse kvalifikacijske vrste hroščev izvedene tudi ciljne terenske raziskave. Tako je bila v inventarizaciji potrjena prisotnost štirih vrst, ki jih navaja Direktiva o habitatih: močvirski krešič *(Carabus variolosus)*, rogač *(Lucanus cervus)*, strigoš ali hrastov kozliček *(Cerambyx cerdo)* in škrlatni kukuj *(Cucujus cinnaberinus)*. Posebej pa je treba opozoriti še na puščavnika *(Osmoderma eremita)*, ki na območju plinovoda sicer ni bil najden, pa tudi znanih konkretnih podatkov pojavljanja te vrste zaradi nezadostne raziskanosti z območja trase plinovoda ni. Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja Natura 2000 (Drovenik & Pirnat 2003) kot potencialno območje za vrsto predvidevajo območje Slovenskih goric, v katerih leži tudi trasa plinovoda.

Poleg omenjenih kvalifikacijskih vrst in puščavnika so vzdolž trase predvidenega plinovoda zabeležili tudi druge varstveno pomembne vrste hroščev, ki so zaradi načina življenja vezane predvsem na stara drevesa, dupla in štore oziroma stare gozdove, mehkolesnih listavcev ob vodotokih (vrba, topol) ali hrastov ali bukev. Pomembne vrste hroščev so bile najdene tudi v bogato zaraslih stoječih in počasi tekočih vodah in zamočvirjenih predelih, v odprti krajini s polji, travniki, ruderalnimi povšinam in mejicami ter v gozdovih v hribovitih predelih (Slovenske gorice), tu predvsem ob globelih, soteskah in povirjih gozdnih potokov (npr. krešič vrste *Patrobus styriacus*).

D2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med gradnjo bo prišlo do neposrednega uničenja vseh HT v delovnem pasu plinovoda (35 oziroma 31 metrski pas). Celotna površina delovnega pasu plinovoda znaša 277,91 ha, od tega pokrivajo površine habitatnih tipov, ki se prednostno ohranjajo na območju Republike Slovenije, 35,26 ha (12,7 %). Te površine so tudi ocenjene z naravovarstveno vrednostjo 4 ali 5. Gozd in grmišča zavzemajo 6,30 % (17,51 ha), HT vodotokov in obrečne vegetacije (predvsem Črnojelševja in jesenovja ob počasi tekočih in zastajajočih vodah in Vzhodnoevropska topolova belovrbovja z FFH 91E0*) zavzemajo 0,98 % (2,73 ha) ter travniške površine 6,33 % (17,60 ha) delovnega pasu. Glede na podatke o habitatnih tipih bo prišlo do uničenja tako gozdnih kot travniških HT, ki se prednostno ohranjajo po Uredbi o habitatnih tipih Na travniških površinah gradnja plinovoda ni problematična pod pogojem, da se na površinah delovnega pasu po končani gradnji vzpostavi prejšnje stanje in se jih v času obratovanja redno vzdržuje. Zato je treba po končanih delih na površinah delovnega pasu vzpostaviti prvotno stanje, kar pomeni nasuti rodovitno plast zemlje, zatraviti prizadete travniške površine (sejanje s senenim drobirjem s sosednjih travnikov), na območju gozda pa, z izjemo vzdrževalnega pasu, izvesti nadomestne saditve z avtohtonimi drevesnimi in grmovnimi vrstami in oblikovati gozdni rob (pogoj II/4./4.1, Splošni pogoji, alinea 5).
Odstranjena drevesna vegetacija - mlade pogozditve v območju Natura Mura, se morajo po zaključeni gradnji nadomestiti z novimi pogozditvami z avtohtonimi drevesnimi vrstami iste starostne oziroma velikostne skupine (isti obseg debla), kot jo je imela odstranjena vegetacija. Nepogozden lahko ostane le 10 m ozek pas (merjeno od debla do debla) nad plinovodom (pogoj II/4./4.1, Splošni pogoji, alinea 4).

Najbolj problematično je prečkanje poplavnega območja reke Mure. Največji negativni vpliv izgradnje plinovoda na tem odseku bi predstavljalo predvsem morebitno poseganje v poplavni gozd in mrtvice Mure. Samo reko in mrtvice ter gozd S od Mure bo plinovod prečkal pod zemljo

(podvrtavanje). Večina gozdnih HT, ki se na območju koridorja plinovoda pojavljajo, spada med varovane HT. Potek plinovoda skozi gozdno območje zahteva poseko v širini delovnega pasu, ki se večinoma ohranja tudi v času obratovanja. To pomeni predvsem odpiranje in fragmentacijo gozdnega prostora, ki ima lahko negativne vplive predvsem na vrste, vezane na sklenjen gozd. Kjer območje plinovoda poteka na območju obstoječega plinovoda, bo največkrat šlo le za širitev obstoječe poseke. Ocenjuje se, da delovni pas plinovoda ne bo pomenil uničenja večjih sklenjenih površin gozda oziroma ne bo predstavljal dodatne fragmentacije teh površin. Gozdne poseke morajo biti povsem očiščene grmovne in drevesne vegetacije. Pri poseku gozda se mora ohranjati nižja grmovna zarast. Rob preseka ne sme biti raven in oster, ampak valovit in površinsko razčlenjen (pogoj II/4./4.1, Splošni pogoji, alinea 6). V delovnem pasu se mora po končanih delih vzpostaviti prejšnje stanje oziroma se ga mora zasaditi z ustrezno nadomestno lesno vegetacijo, razen na mestu vzdrževalnega pasu plinovoda, to je 5 m na vsako stran od osi plinovoda. Zasaditev se mora izvesti z avtohtonimi rastlinskimi vrstami.

Pri gradnji plinovoda težavo predstavljajo invazivne tujerodne vrste, ki se na degradiranih rastiščih (odkrita zemlja ob gradnji) hitro naselijo in s tem onemogočajo uspevanje domorodnih vrst, ter delovišče plinovoda izkoristijo kot koridor za nadaljnje širjenje v okolico. Še posebej to velja za območje vpliva tega plinovoda, saj je že v obstoječem stanju na območju prisotnih relativno veliko rastišč invazivnih vrst, kar pomeni, da bo praktično celoten delovni pas plinovoda podvržen močnemu naseljevanju invazivk in bo treba izvajati ukrepe za omejitev tega procesa. Za vdor invazivk so še posebej občutljiva območja ob vodotokih in na gozdnih posekah, kar predstavlja velik vpliv na rastlinstvo na teh območjih. Z namenom preprečevanja vnosa tujerodnih rastlin in rastlin z drugačno gensko zasnovo od lokalne populacije, je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana zahteva po pazljivosti pri prevozu strojev iz drugih gradbišč oziroma lokacij oziroma po njihovem predhodnem čiščenju. Material, ki bi lahko bil potencialno onesnažen s semeni ali ostanki tujerodnih vrst na gradbišču, je treba odstraniti, zasipavanje se mora izvesti izključno z izkopanim materialom, dovažanje materiala od drugod (razen peska za posteljico in obsip) pa ni dopustno. Inertni material, pripeljan od drugod (gramoz, pesek), mora biti brez primesi (pogoji II/4./4.1., Splošni pogoji, alinea 1-3).
Glede na redkost znanih rastišč močvirske logarice v vzhodni Sloveniji se ocenjuje, da predstavlja vsako poseganje v ta območja zelo velik vpliv. V vplivnem pasu plinovoda je bilo v letu 2014 registriranih 5 rastišč, od tega 3 v delovnem pasu plinovoda (na travniku na območju Polanskega loga severno od Kapce, v vlažni dolini med naseljema Hlaponci in Polenšak vzdolž vodotoka, ki se izliva v reko Pesnico). Za omilitev vpliva na močvirsko logarico je treba upoštevati pogoje iz tega okoljevarstvenega soglasja (pogoji II/4./4.1., Pogoji za varstvo močvirske logarice, alinea 1-4).
V letu 2015 se je izkazalo, da se je na manjših območjih znotraj rastišč močvirske logarice v delovnem pasu plinovoda, kjer je načrtovan ukrep prenos travne ruše med gradnjo, spremenila kmetijska raba iz travnikov v njivske površine. Ker se ocenjuje, da bo do pričetka gradnje plinovoda lahko prišlo do novih sprememb rabe kmetijskih zemljišč, je treba upoštevati upogoj II./4.1., Pogoji za varstvo močvirske logarice, alinea 5.
Ocenjuje se, da bo ob upoštevanju ukrepov v času gradnje vpliv na rastlinstvo in habitatne tipe velik, na območjih rastišč močvirske logarice pa zelo velik.

Ob primernih ukrepih se habitat in populacija varstveno pomembnih vrst ptic med gradnjo ne bosta bistveno zmanjšala. Trasa plinovoda na odseku med Gornjim Lakošem in Dolnjo Bistrico poteka po posebnem območju varstva (POV) SI5000010 Mura vzporedno z obstoječim plinovodom, zato bo med gradnjo negativne vplive predstavljalo predvsem sekanje mejic (ob potokih, jarkih, obmejkih) v delovnem pasu. Ker mejice in posamična drevesa/grmi predstavljajo bistveni del mozaične krajine in pomembno prispevajo k pestrosti favne ptic na nekem območju,

odstranjevanje vegetacije v mejicah ne bo imelo bistvenega vpliva na varovane vrste ptic le v primeru upoštevanja ustreznega omilitvenega ukrepa. Največji problem predstavlja prečkanje reke Mure in morebitna izguba gozdnega habitata za varstveno pomembne vrste ptic ob Muri, saj sekanje tako rekoč enega kvadratnega metra poplavnega gozda predstavlja bistven vpliv na varstvene cilje POV Mura, predvsem zaradi kumulativnih vplivov ostalih planov. Največji negativni vpliv izgradnje plinovoda na tem odseku bi predstavljalo predvsem morebitno poseganje v poplavni gozd in mrtvice Mure. Samo reko in mrtvice ter gozd S od Mure bo plinovod prečkal pod zemljo (podvrtavanje). Pri poseganju z delovnim pasom v potencialna območja mehkolesne loke (območja HT Nasadi listopadnih dreves) pa je možna po zaključku gradnje ponovna zasaditev dreves in s tem vzpostavitev obstoječega stanja. Ocenjuje se, da na ta način ne bo prizadet potencial teh površin za vzpostavitev habitatov ptic mehkolesne loke v naslednjih desetletjih, seveda ob pogoju, da se te površine ne bodo zmanjšale.

V mozaični kulturni krajini Slovenskih Goric, čez katero poteka trasa plinovoda, bo med gradnjo negativne vplive predstavljalo predvsem prečkanje mejic (ob potokih, jarkih, obmejkih), kjer bo na več mestih potrebno posekati tudi del mejice ali posamezno drevo/grm. Ker mejice in posamična drevesa/grmi predstavljajo bistveni del mozaične krajine in pomembno prispevajo k pestrosti favne ptic na nekem območju, odstanjevanje vegetacije v mejicah ne bo imelo bistvenega vpliva na varovane vrste ptic le v primeru upoštevanja omilitvenih ukrepov.
Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na ptice velik ob izvedbi omilitvenih ukrepov navedenih v poročilu o vplivih na okolje in pogojev, navedenih v točki II./4./4.1 izreka tega okoljevarstvenega soglasja. Za ohranjanje biotske raznovrstnosti je treba obdržati naravne elemente in danosti v krajini, predvsem na kmetijskih zemljiščih: mejice, posamezna drevesa in grmi oziroma jih po izgradnji ponovno vzpostaviti, odstranjene mejice in posamezna drevesa oziroma grmovnice v odprti krajini pa ustrezno nadomestiti. Obstoječa drevesa in grmovnice v bližini gradbenih del je treba zaščititi (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo ptic, alinea 1). Potreba po zaščitnem posegu, vrsta, obseg in čas takega posega se določijo v skladu z vrsto dreves in rastlinskih sestojev ter odvisno od vrste, obsega in trajanja gradbenega posega. Sečnja vegetacije v delovnem pasu plinovoda se mora izvesti izven gnezditvene sezone ptic (od avgusta do marca), zaradi preprečitve motenj med gnezditvijo. (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo ptic, alinea 3). Zaradi ohranitve habitata kvalifikacijskih vrst ptic, predvsem bele štorklje *(Ciconia ciconia)* je treba v Natura 2000 območju PVO Mura (SI5000010) na določenih odsekih vsa dela opraviti v zimskem času (od 15. septembra do 15. februarja) (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo ptic, alinea 4).

Vpliv na vidro in bobra, ki sta vezana na vodotoke ne bo bistven, saj se v času gradnje živali lahko izognejo gradbišču oziroma se umaknejo na bolj mirno območje. Glede na to, da gradnja plinovoda na posameznem odseku poteka relativno kratek čas (mesec ali dva), se ocenjuje, da vpliv ne bo bistven, bo pa velik.
Začasno se bo zmanjšal prehranski in bivalni habitat divjadi, divjad bo delno in začasno emigrirala izven območja vpliva hrupa, začasno bodo delno prekinjene ustaljene poti (stečine) divjadi, enako velja tudi za šakala. S podatki o morebitnih lovsko tehničnih in lovskogojitvenih objektih (krmišča, krmne njive, lovske preže) neposredno na trasi plinovoda se ne razpolaga, zato posrednega vpliva na divjad in upravljanje z njo zaradi uničenja ali poškodovanja teh objektov ni mogoče oceniti.

V času gradnje se bo posegalo v gozd (posek drves v skupni dolžini 12.970 m), kjer bodo delno uničeni prehranjevalni habitati več vrst netopirjev. Pri tem se bo uničilo tudi potencialna drevesna zatočišča netopirjev (izguba dupel ter ostalih špranj in razpok, ki so možna zatočišča netopirjev). Med posekom dreves lahko pride do poškodovanja v njih skrivajočih se netopirjev,

vendar bo to verjetno imelo le zmeren vpliv na lokalne populacije. Izgubo drevesnih zatočišč se lahko delno nadomesti s postavitvijo netopirnic. Naslovni organ ocenjuje vpliv v času gradnje na vrste netopirjev kot zmeren ob izvedbi pogojev, navedenih v točki II./4./4.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja (Pogoji za ohranjanje habitatov netopirjev).
Delavce, ki bodo podirali drevje je potrebno pred začetkom izvajanja del obvestiti, da morajo biti pozorni na debla z dupli in na morebitne najdbe netopirjev v njih. V primeru najdbe je treba obvestiti naravovarstveni nadzor (ZRSVN), ki bo opredelil nadaljnje ukrepe. Izguba dupel in špranj se mora nadomestiti s postavitvijo lesobetonskih (holzbeton oziroma woodcrete) netopirnic. Te lahko več desetletij nudijo možnost zatočišč vrstam netopirjev, ki za svoja zatočišča uporabljajo dupla. Zaradi dolgotrajnosti pa jih ni treba nadomeščati, saj bi se moralo v naslednjih desetletjih v okolici ustvariti dovolj novih naravnih dupel in drugih drevesnih razpok. Možno je tudi, da se del debel z dupli, ki se jih odkrije med izvajanjem gradbenih del, ohrani in se jih predela v netopirnice. Špranjaste (ploščate) netopirnice pa se lahko namesti tudi na zgradbe plinovodnih objektov. Skupno se mora namestiti 130 duplastih in 130 špranjastih netopirnic po naslednjem razporedu:

Okvirni odsek	Dolžina izgube dreves (m)	št. duplastih netopirnic	št. špranjastih netopirnic
Državna meja–reka Mura	7.946	80	80
Reka Mura–Ljutomer	1.838	18	17
Ljutomer–Dornava	1.485	15	15
Dornava–reka Drava	389	4	5
Reka Drava–Kidričevo	1.311	13	13
Skupaj	12.969	130	130

Natančna mesta postavitve netopirnic mora v sodelovanju z revirnim gozdarjem in lastniki gozdov določiti biolog strokovnjak za netopirje, postavljene pa morajo biti nemudoma po poseku drevja.

Gradnja plinovoda za dvoživke predstavlja negativne vplive v primeru poseganja v vodne habitate oziroma njihovo neposredno bližino. Poseganje v kopenske habitate pomeni predvsem trenutno poslabšanje stanja ohranjenosti kopenskih habitatov v času gradnje, kjer pa se bodo ugodne razmere zopet vzpostavile v času obratovanja. Pomembno območje za dvoživke je predvsem na območju mokrotnih travnikov med Gornjim Lakošem in Dolnjo Bistrico, kjer se pričakuje najštevilčnejše populacije dvoživk na vplivnem območju plinovoda. Vpliv na dvoživke in plazilce se ocenjuje kot nebistven ob upoštevanju omilitvenih ukrepov.
Ribe, raki in kačji pastirji so na vodne habitate striktno vezane skupine.
Ribe in raki so vezani na tekoče vode, za kačje pastirje pa so pomembne tudi stoječe, npr. mrtvice. Za kačje pastirje so pomembni tudi pripadajoči kopenski habitati, še posebej ohranjena obrežna vegetacija. Pri prečkanju vodotokov se lahko vplive, glede na njihov pomen za te skupine, razdeli na lokalne in daljinske. Predvsem slednji se lahko močno zmanjšajo z omilitvenimi ukrepi. Na mestu prečkanja vodotoka se bo kvaliteta habitata kačjih pastirjev, rib in potočnega rake zmanjšala. Zaradi talnega praga bo spremenjena morfologija struge na tem odseku, večji negativni vpliv pa ima 10 m pas plinovoda, kjer ni dovoljena zarast obrežni lesni vegetaciji, brežine pa so gole in utrjene z betonom. S primerno izvedbo omilitvenih ukrepov

(gradnja »talnih pragov«) se lahko daljinski vplivi zmanjšajo na minimum. 10 m presvetljeni pas struge brez lesne vegetacije z utrjenimi brežinami tako ne bo predstavljal nepremostljive ovire za ribe in potočne rake. Največji vpliv na kačje pastirje, ribe in rake predstavljajo prečkanja vodotokov v prekopu: Murska ravan - prečkanje reke Ledave, prečkanje številnih majhnih strug med Lendavo in Bistrico, najpomembnejši je potok Libovija in melioracijski jarki med Kapco in Dolnjo Bistrico; Slovenske gorice: prečkanje številnih bolj ali manj reguliranih potokov, potoka Murice, reke Ščavnice, Rakovske grabe, Rucmanskega potoka (Sejanca), Savskega in Bodkovskega potoka, reke Pesnice; Dravsko polje: prečkanje Turniške Studenčnice. Za kvalifikacijski vrsti rib POO, pPOO Mura - činklja in veliko senčico pa so vplivi na območju Polanskega loga in Polanskih travnikov ob izvedbi omilitvenih ukrepov veliki.
Z namenom zmanjšanja tveganja za onesnaženje vodnih habitatov je zato v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana zahteva, da se gradbiščne provizorije in območja za skladiščenje ali odpadke umešča v takšni oddaljenosti od vodotokov, ki ne predstavlja nevarnosti za njihovo onesnaženje (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 1).
Dela je treba izvesti na način, da ni potrebna stabilizacija dna struge in brežin Libovije in jarkov (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 4). Edina možna protierozijska zaščita plinovoda je obbetoniranje cevi. Dolvodno od trase plinovoda se mora v strugi urediti poglobitev dna v dolžini 2–3 m in v globino od 0,5 do 1 m.
Pred začetkom gradnje se mora v mesecu septembru na celotnem odseku trikrat izvesti elektroizlov in lov z vršami za činkljo (*Misgurnis fossilis*) (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 6). Ulovljene osebke se mora prenesti v primerne dele vodotoka izven delovnega pasu plinovoda.
Od 1. maja do 15. septembra se mora več tednov pred gradnjo opraviti elektroizlov in lov z vršami za činkljo (*Misgurnis fossilis*) in mora biti minimalno trikrat ponovljen. Ulovljene osebke se mora prenesti v primerne dele vodotoka izven delovnega pasu plinovoda (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 10).
Pred samim začetkom gradnje je treba narediti standarden obvezen izlov rib z elektroizlovom plinovoda (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 16). Školjke se mora ročno pobrati, v tem času pa je možno tudi odloviti potočne rake. Ribe in rake se mora nujno prestaviti gorvodno v istem potoku v odsek potoka v gozdu. Ribe in rake se mora prenesti na več različnih mest, školjke pa skoncentrirano na eno mesto, kjer so že prisotne.
Pred samim začetkom gradnje je treba narediti standarden obvezen izlov rib z elektroizlovom plinovoda (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 21). Postrvi in druge vrste se morajo prestaviti gorvodno od mosta obvoznice, pod mostom se mora postaviti enostavna mrežna pregrada, ki bo ribam preprečevala dolvodni premik na gradbišče. V druge vode rib ni dovoljeno prenesti.
V času gradnje je treba iz struge odstraniti ves dodatno vneseni peščeni sediment plinovoda (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 22). Ohrani se lahko kamnita ureditev brežin izvedena ob gradnji obvoznice.

Poleg pogojev za časovno omejitev gradnje je treba pri prečkanju posameznih vodotokov upoštevati še omilitvene ukrepe iz poglavja 6.1.7. poročila o vplivih na okolje in pogoje z izreka tega okoljevarstvenega soglasja (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo rib, rakov in piškurjev, alinea 3–9).
Vpliv na kačje pastirje se ocenjuje kot nebistven a zmeren, na ribe in rake pa velik, ob izvedbi omilitvenih ukrepov iz poglavja 6.1.7. poročila o vplivih na okolje in pogojev z izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Za preživetje in funkcioniranje posamezne subpopulacije metuljev lahko zadošča že nekaj hektarov ali celo manj velik ustrezen habitat. Za dolgoročen obstoj takšnih vrst metuljev naj bi tako zadoščalo vsaj 15–20 habitatnih zaplat, vseeno pa je tak sistem izredno občutljiv na nadaljnjo izgubo posamezne zaplate. Tam, kjer je potrjena prisotnost varstveno pomembnih vrst metuljev (predvsem mravljiščarjev in močvirskega cekinčka), z imaginalno (odraslo) fazo v delovnem pasu plinovoda, bo treba izvesti vse možne ukrepe za ohranitev metuljev. To še posebej velja za odsek med Kapco in Dolnjo Bistrico. Na teh območjih bo posledica zmanjšanje števila osebkov metuljev na neposrednem in vplivnem območju v času gradnje ter v obdobju do ponovne vzpostavitve funkcionalnih habitatov. Za splošno razširjene vrste, ki so hkrati ekološki generalisti, bo ta vpliv zanemarljiv, za ekološke specialiste, ki so tudi ogroženi pa bi lahko nepovratna izguba že dela primernih habitatov močno poslabšala njihovo sedanje ohranitveno stanje. To predvsem velja za strašničnega in temnega mravljiščarja ter močvirskega cekinčka. Izpad delov populacije/metapopulacije namreč lahko prekine genski pretok med njenimi deli, populacija/metapopulacija se posledično fragmentira v manjše populacijske enote, ki pa niso več viabilne. Posledično je zato mogoče pričakovati zmanjšanje populacij navedenih ogroženih vrst ne samo na območju trase, temveč tudi širše, saj se za večino teh vrst trenutno ne ve, v kolikšni meri so populacije z območja trase povezane z ostalimi. Zaradi vpliva na ogrožene vrste naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv gradnje plinovoda na metulje ob izvedbi omilitvenih ukrepov oziroma pogojev navedenih v točki II./4./4.1. (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo metuljev mravljiščarjev, alinea 1-2) izreka tega okoljevarstvenega soglasja zelo velik na območjih mraljiščarjev in velik na ostale vrste metuljev.

Z namenom varstva metuljev mravljiščarjev v POO, pPOO Mura (na odseku od km 13.400 do km 20.400) se zahteva izvedba vseh del v zimskem času (1. november–15. februar), ko izpostavljene vrste metuljev hibernirajo in je vpliv nanje lahko minimalen. Gradnja izven navedenega obdobja ni dovoljena.

Nadalje se na območju habitatov metuljev mravljiščarjev, in sicer na odseku od 13.400 do km 20.400 zahteva izvedba še naslednjih omilitvenih ukrepov: na navedenih odsekih je potrebna zožitev delovnega pasu na minimalno tehnološko še dopustno širino. Dela je treba načrtovati časovno tako, da bo motnja v habitatu kratka. V vegetacijski sezoni pred načrtovanim polaganjem plinovoda je treba neposredno v habitatih mravljiščarja na območju nabrati mešanico travnih semen in semen zdravilne strašnice za dosetev po zaključeni položitvi plinovoda. Ob pričetku del se mora na celotni širini delovnega pasu v habitatih metuljev (širina potrebnega izkopa in transportnih poti) najprej odstraniti travna ruša s 40 cm debelo plastjo prsti. Za začasno deponiranje odstranjene travne ruše s pripadajočim slojem prsti so že v okviru delovnega pasu določena mesta deponije v neposredni bližini habitata mravljiščarjev, vendar izven njega. Najprimernejše za to so njivske površine, ker se ne posega v habitate ostalih travniških vrst. Odstranjena travna ruša s pripadajočo prstjo se mora na deponiji začasno deponirati v enem sloju tako, da je ruša na zgornji (zračni) strani, v zimskem času je po potrebi zaščitena s filcem proti zmrzali. Izkopano zemljino za položitev cevi plinovoda se mora deponirati ločeno na vnaprej opredeljeno deponijo izven habitata mravljiščarja ali pa na mesta, s katerih je travna ruša s pripadajočo prstjo začasno že odstranjena in deponirana. Po položitvi plinovoda se mora le-tega zasuti z deponirano zemljino iz tega odseka in jo prekriti z deponirano travno rušo s pripadajočo prstjo, prav tako iz tega odseka. Po položitvi plinovoda se mora po celotni delovni površini dosejati mešanico travnih semen z zdravilno strašnico. Izvajanje zemeljskih del v habitatih mravljiščarja mora potekati pod naravovarstvenim nadzorom, ki ga opravlja od začetka do konca del ustrezno strokovno usposobljena oseba (strokovnjak za metulje).

V letu 2015 se je izkazalo, da se je na manjših območjih znotraj habitatov mravljiščarjev v delovnem pasu plinovoda, kjer je načrtovan ukrep prenos travne ruše med gradnjo, spremenila kmetijska raba iz travnikov v njivske površine. Ker se ocenjuje, da bo do pričetka gradnje

plinovoda lahko prišlo do novih sprememb rabe kmetijskih zemljišč je treba upoštevati upogoj II./4.1., Pogoji za varstvo metuljev mravljiščarjev, alinea 3.

Na habitate hroščev bodo prisotni naslednji veliki vplivi gradnje plinovoda:
- sprememba obvodnih, vlažnih in močvirnih habitatov (predvsem manjših gozdnih potokov),
- sprememba strukture gozdov, fragmentacija in zmanjševanje količine trohnečega lesa v gozdovih (predvsem hrastovi sestoji),
- odstranjevanje starejše drevesne vegetacije, tako listnate kot iglaste ter posamičnih odmrlih ali odmirajočih dreves (npr. vrbovja, mejice).

Pri poseganju v vlažne, obvodne ali močvirne habitate (poplavni gozdovi Mure, Črenšovsko joušje, gozdni potoki, kanali,...) so pričakovani vplivi predvsem na populacije škrlatnega kukuja *(Cucujus cinnaberinus)*, rogača *(Lucanus cervus)* in strigoša *(Cerambyx cerdo)*. Populacije močvirskega krešiča *(Carabus variolosus Fabricius)* so v bližini delovnega pasu plinovoda na celotnem odseku Slovenskih goric ene pomembnejših v državi, vendar delovni pas vanje ne posega. Ker gre za izjemno specializirano higrofilno vrsto, lahko kakršnikoli posegi v prostor potoka in obrežnega z gozdom poraščenega pasu populacijo resno prizadenejo. Problem poseganja je v spremembi mikrohidroloških razmer (osuševanje) v obrežnem prostoru potoka in s tem izgubi primernega habitata za močvirskega krešiča (*Carabus variolosus*). Pri poseganju v večje gozdne komplekse, mejice ter gozdne otoke ter odstranjevanju starejše drevesne vegetacije so pričakovani vplivi predvsem zaradi saproksilnih vrst (strigoš *(Cerambyx cerdo)*, škrlatni kukuj *(Cucujus cinnaberinus)*). Spreminjanje strukture gozdov, fragmentacija in zmanjševanje količine trohnečega lesa v gozdovih pomeni izgubo primernega habitata za rogača, kajti vrsta izbira predvsem stara, zlasti hrastova drevesa v presvetljenih sestojih, na gozdnem robu ali v mejicah. Območja s starimi drevesi listavcev v obliki osamelih dreves, mejic ali gozdnih fragmentov so izjemno pomemben okoljski element za ohranjanje mednarodno pomembnih populacij saproksilnih vrst, kajti razvoj poteka v lesnem mulju dupel starih listnatih dreves. Odrasli so malo mobilni in se večinoma zadržujejo na rodnem drevesu ali pa letijo na zelo kratke razdalje, zato so sklenjeni sestoji ustreznih dreves za vzdrževanje populacij izjemno pomembni.

Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv med gradnjo za hrošče ob izvedbi omilitvenih ukrepov, navedenih v poglavju 6.1.7. poročila o vplivih na okolje in pogojev navedenih v točki II./4./4.1./ Pogoji za varstvo hroščev, alinea 1-2, velik. Sečnja vegetacije v delovnem pasu plinovoda se mora zato izvesti izven obdobja razmnoževanja varstveno pomembnih saproksilnih vrst hroščev, ki traja od med aprila do avgusta. Sečnjo je dopustno izvajati le v obdobju med septembrom in marcem. Posekan les je potrebno iz območja takoj po poseku odstraniti ali trajno pustiti na kraju poseka. Če posekan les ostane na območju poseka v obdobju razmnoževanja (med aprilom in avgustom) in po njem, njegova odstranitev ni več dopustna zaradi zalege varstveno pomembnih vrst hroščev v njem.

Ob pričetku del na celotni širini delovnega pasu na rastišču močvirske logarice *(Fritillaria meleagris)* (širina potrebnega izkopa in transportnih poti) je treba odstraniti travno rušo s 30 cm debelo plastjo prsti in začasno deponirati v enem sloju (tako, da je ruša na zgornji, zračni strani), ki mora biti v zimskem času po potrebi zaščitena s filcem proti zmrzali (pogoj II./4./4.1., Pogoji za varstvo močvirske logarice *(Fritillaria meleagris)*, alinea 4). Izkopana zemljina za položitev cevi plinovoda se mora deponirati ločeno na vnaprej opredeljeno deponijo izven rastišča ali pa na mesta, s katerih je travna ruša s pripadajočo prstjo začasno že odstranjena in deponirana; po položitvi plinovoda le-tega zasuti z deponirano zemljino iz tega odseka, jo prekriti z deponirano travno rušo s pripadajočo prstjo, prav tako iz tega odseka.

D3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

V času obratovanja ne bo negativnih vplivov na HT in rastlinstvo, saj je predvideno vzdrževanje travniških površin v sedanji rabi. Vpliv plinovoda med obratovanjem se ocenjuje kot zmeren.

Vzdrževalna dela na trasi plinovoda - krčenje grmovne in drevesne zarasti - se morajo opravljati izven vegetacijske sezone (pogoj II./4./4.2., alinea 2). Površine, ki pa bodo na novo zasajene z drevesnimi in grmovnimi vrstami, je treba v naslednjih letih negovati na način, da bujna zeliščna vegetacija ne uduši posajene sadike (pogoj II./4./4.2., alinea 3). Po končani gradnji bo večji del trase prepuščen naravni sukcesiji, ohranjal se bo le kolovoz za potrebe vzdrževalnih del. Izjema so gozdni habitati, ki bodo trajno uničeni zaradi poseke. Le v primeru, ko bi se invazivne vrste preveč razrastle, pa bi bilo predvsem na naravovarstveno pomembnih območjih treba izvajati tudi ukrepe za omejitev razraščanja teh vrst. Potrebna je pravočasna in redna košnja problematičnih območij. Košnja se mora v pasu plinovoda izvajati 2-krat letno (prva polovica junija in prva polovica avgusta, po potrebi pa tudi večkrat), predvsem na območju gozdnih posek in ob vodotokih (pogoj II/4./4.2., alinea 5). Zaželeno je, da se površine, ki se zaraščajo s tujerodnimi vrstami (žlezasta nedotika, japonski dresnik in kanadska zlata rozga), kosijo še pogosteje, npr. enkrat na mesec v vegetacijski sezoni (od aprila do septembra).

Dolgoročno bo izguba habitata za ptice površinsko majhna. Med obratovanjem se vplivov na ptice ne pričakuje, razen na poseki plinovoda v gozdnem območju v primeru, da se bodo vzdrževalna dela (košnja trave, sečnja grmovja) opravljala v gnezditveni sezoni. Zato je v pogojih tega okoljevarstvenega soglasja podana zahteva, da se morata košnja in sekanje, ki bosta potrebna za vzdrževanje odprtih površin vzdolž plinovoda, izvajati izven gnezditvene sezone ptic, v obdobju med 1. avgustom in 15. marcem (pogoj II./4./4.2., alinea 1). Za večino varstveno pomembnih vrst je pomembno tudi v času vzdrževanja ohranjati mejice, posamezne grme in drevesa. Za ptice, ki gnezdijo v habitatih v zgodnjih sukcesijskih fazah, bo izgradnja plinovoda mestoma imela celo pozitivne vplive, saj se bo gnezditveni in prehranjevalni habitat kratkoročno nekoliko povečal. Dolgoročnih vplivov na populacije varstveno najpomembnejši vrsti ptic na tem območju (vrste mehkolistne loke ob reki Muri), pa se zaradi obratovanja plinovoda ne pričakuje - poseka plinovoda bo pravzaprav obstoječa gozdna pot.

Glede na to, da po končani izgradnji trasa plinovoda po vsej verjetnosti ne bo predstavljala ovire za prehajanje živali, je naslovni organ mnenja, da nameravani poseg ne bo imel večjega dolgoročnega vpliva na populacije vidre in bobra. Obe vrsti sicer uporabljata velike domače okoliše, ki so vezani predvsem na vodna telesa in relativno ozek pas obrežja. Prekinitev takih koridorjev bi zato lahko imeli velike posledice na populaciji obeh vrst, vendar plinovodna poseka na vodotokih na tem plinovodu zanju ne predstavlja večje prekinitve, zato se vpliv ocenjuje kot majhen.

Med obratovanjem bodo večji vplivi na divjad prenehali, trasa plinovoda pa se bo začela sukcesivno zaraščati. Zaradi trajnega vzdrževanja posek plinovoda na gozdnih površinah se bodo manjše motnje za divjad pojavljale tudi med obratovanjem. Vpliv plinovoda se ocenjuje kot majhen.

Z uničenjem gozda bodo uničeni prehranjevalni habitati več vrst netopirjev in številna možna drevesna zatočišča netopirjev (npr. širokouhega netopirja *(Barbastella barbastellus)*, obvodnega netopirja *(Myotis daubentonii)*).
Na splošno bi bili prehranjevalni habitati vzdolž delov trase dodatno okrnjeni v primeru neprimerne osvetlitve spremljajočih objektov (npr. merilne in regulacijske postaje ter zaporne

postaje). Zaradi preprečevanja okrnitve prehranjevalnih habitatov zaradi svetlobnega onesnaževanja morajo biti svetila na območju MMRP Pince in KP Kidričevo v skladu z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (Uradni list RS, št. 81/07, 109/07, 62/10 in 46/13). Za osvetljevanje se morajo uporabiti popolnoma zasenčena svetila z ravnim zaščitnim in nepredušnim steklom in z majhno emisijo UV svetlobe (npr. halogenska svetila).

V fazi obratovanja plinovoda se ne pričakuje večjih negativnih vplivov na dvoživke, razen v primeru, da se vzdrževalna dela na plinovodu v neposredni bližini potokov in vodnih teles opravljajo v spomladanskem času, ko se dvoživke množično selijo na mrestišča. Vpliv plinovoda med obratovanjem se ocenjuje kot majhen.

V času obratovanja plinovoda se ne pričakuje nobenih dodatnih vplivov na vodne živali (ribe, rake in kačje pastirje). Dolgoročne posledice na te skupine živali so predvsem zaradi posegov v vodotoke med samo gradnjo ter posledice vdora invazivnih vrst v obrežno vegetacijo po končani gradnji. V okviru vzdrževalnih del na plinovodu se pričakujejo dodatni vplivi zaradi vzdrževanja poseke plinovoda na odsekih, kjer ta poteka vzporedno z vodotoki, še posebej na mestih, kjer je le nekaj metrov oddaljena od struge. V teh primerih poseka plinovoda tudi dolgoročno onemogoča razvoj širšega pasu obrežne vegetacije, ki bi bil s stališča narave najbolj primeren. Vpliv plinovoda med obratovanjem se ocenjuje kot zmeren.

V fazi obratovanja, ko se bo trasa plinovoda začela sukcesivno zaraščati, se bodo primerne življenjske razmere za metulje ponovno vzpostavile. Primerna košnja na površinah v delovnem pasu v fazi obratovanja pomeni predvsem redno odstranjevanje morebitnih invazivnih vrst rastlin in preprečevanje zaraščanja (pogoj II./4./4.2., alinea 5). Vpliv na metulje med obratovanjem plinovoda ocenjujemo kot zmeren.

Za hrošče so najpomembnejši vplivi v fazi obratovanja sprememba obvodnih habitatov ob rekah in potokih zaradi plinovodne poseke, okrnitev gozdnih potokov s posegi v strugo potoka in odstranjevanjem krovne drevesne vegetacije; vnašanje presvetlitev v sklenjene gozdne sestoje; zmanjšanje površin s starejšo drevesno vegetacijo, tako iglasto kot listnato ter posamičnih odmrlih ali odmirajočih dreves (npr. mejic). Ocenjuje se, da bo vpliv plinovoda na to skupino zmeren, ob pogoju da se bo tudi v času vzdrževanja plinovoda izvajalo primerne ukrepe. Sečnja lesne vegetacije ob vzdrževalnih delih na plinovodu se ne sme izvajati v obdobju razmnoževanja varstveno pomembnih saproksilnih vrst hroščev, to je med aprilom in avgustom. Sečnjo je dopustno izvajati le v obdobju med septembrom in marcem. Posekan les je treba z območja takoj po poseku odstraniti ali trajno pustiti na kraju poseka. Če posekani les ostane na območju poseka v obdobju razmnoževanja (med aprilom in avgustom) in po njem, njegova odstranitev ni več dopustna zaradi zalege varstveno pomembnih vrst hroščev v njem (pogoj II./4./4.2., alinea 4).

Predele na območju plinovoda, ki se bodo po izvedenih zemeljskih delih zarasli z invazivnimi rastlinami, je treba pravočasno in redno kositi (pogoj II./4.2., Pogoji za preprečevanje naselitve in razvoja invazivnih rastlin, alinea 1). Košnja se mora izvajati 2-krat letno (prva polovica junija in prva polovica avgusta, po potrebi pa tudi večkrat), predvsem na območju gozdnih posek in ob vodotokih.

E) Varstvo gozdov

E1) Opis obstoječega stanja okolja

Trasa predvidenega plinovoda M9 večkrat prečka gozdne površine. Trasa z delovnim pasom tako zavzame 29,31 ha gozdne površine. Prečka tudi varovalni gozd in sicer z oznako 13023B (Priloga 1 Uredbe o varovalnih gozdovih in gozdovih s posebnim namenom (Uradni list RS, št. 88/05, 56/07, 29/09, 91/10, 1/13 in 39/15), pri prečkanju reke Mure v bližini krajev Dolnja Bistrica (v katastrski občini Dolnja Bistrica) in Razkrižje (v katastrski občini Razkrižje). Trasa predvidenega plinovoda ne posega v gozdne rezervate. Varovalni gozd ob Muri je bil razglašen predvsem zaradi funkcije varovanja gozdnih zemljišč in sestojev, ki je izjemno poudarjena (na prvi stopnji) vzdolž celotnega toka Mure.

E2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času gradbenih del bo vpliv prisoten predvsem v širini delovnega pasu in sicer zaradi delovnih strojev, začasnih odlagališč zemeljskega izkopa in transportnih poti. Posek drevja se v času gradnje za plinovod premera do največ DN 1200 mm praviloma izvede v delovnem pasu širine 31 m (15 m na levi strani osi plinovoda za odlaganje izkopanega materiala in 16 m na desni strani za prehod gradbene mehanizacije), tako bodo krčitve gozda v času gradbenih del izvedene v obsegu 29,31 ha, kar predstavlja začasen vpliv na gozd.
Delo s težko gradbeno mehanizacijo je potrebno izvajati v suhem vremenu, da se prepreči dodatno poslabšanje teksture tal zaradi stiskanja (pogoj II./1./1.1., alinea 2).
Začasno odlaganje presežkov zemeljskega izkopa in gradbenega materiala ni dovoljeno na gozdnih površinah oziroma na gozdnem robu. Posegi v gozd zunaj območja gradnje plinovoda niso dovoljeni. Drevesa se morajo posekati in odstraniti tako, da se preprečijo poškodbe drevja v okolici in poškodbe gozdnega roba ter da je mogoč prehod preko gradbišča na gozdne površine. Sečnja v delovnem pasu plinovoda bo izvedena selektivno tako, da se ohranijo srednje velika in velika drevesa. Rob preseka bo valovit ter višinsko in vodoravno razčlenjen.
Treba je preprečiti vsako nepotrebno zasipavanje in odstranjevanje podrasti.
Med gradnjo plinovoda bodo vzdolž trase na odsekih, ki prečkajo gozdna zemljišča, motena dela v gozdu in transport po lokalnih gozdnih cestah. Vpliv bo začasen. Za dostop do gradbišča čez gozdna zemljišča se lahko uporabijo samo obstoječe gozdne vlake. Med gradnjo morajo biti gozdne prometnice uporabne za normalen potek gozdne proizvodnje.
Po zgraditvi plinovoda se na izpostavljenih delih, kakršni so grebeni, strma pobočja, območja tal s slabšo nosilnostjo in iglasti gozdovi, z zasaditvijo avtohtonih rastišču primernih grmovnih in drevesnih vrst ustvari zaprte gozdne robove, ki so statično stabilnejši. Nove gozdne robove se oblikuje in zasadi z avtohtonimi grmovnicami in nižjimi drevesnimi vrstami s široko ekološko amplitudo in veliko obnovitveno sposobnostjo. Izvede se manj gosta zasaditev, ki tvori vegetacijski okvir in definira mejo vzdrževanja med obratovanjem. Vegetacijski okvir se zapolni s spontano zarastjo z nasemenitvijo iz okoliškega gozda (naravna sukcesija). V času obratovanja in ob upoštevanju ukrepa za ožjo trajno poseko (2 x 2,5 m) na območju varovalnega gozda, bo trajna izguba površine varovalnega gozda znašala 0,22 ha oziroma 0,008 % celotne površine konkretnega varovalnega gozda z oznako 13023B (pogoj II./5./5.1., alinea 1–6).
Na območju delovnega pasu se izven 5 metrskega pasu na obeh straneh plinovoda do roba delovnega pasu morajo pogozditi vsa med gradnjo poškodovana gozdna zemljišča (pogoj II./5./5.1., alinea 6). Nove gozdne robove se mora zasaditi z avtohtonimi grmovnicami in nižjimi drevesnimi vrstami s široko ekološko amplitudo in veliko obnovitveno sposobnostjo. Izvesti se mora manj gosta zasaditev, ki tvori vegetacijski okvir in definira mejo vzdrževanja med

obratovanjem. Vegetacijski okvir se mora zapolniti s spontano zarastjo z nasemenitvijo iz okoliškega gozda (naravna sukcesija).

E3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

V času gradnje izkrčen delovni pas se mora, z izjemo varnostnega pasu, ponovno pogozditi. V času obratovanja bo plinovod vplival na gozdne površine zaradi omejitev v pasu 5 m levo in desno od osi plinovoda in morebitnih motenj med vzdrževalnimi deli na plinovodu. V varovalnih gozdovih pa bo širina poseke med obratovanjem največ 5 m (2 × 2,5 m na vsako stran od osi plinovoda); pas od 2,5 do 5 m od osi plinovoda na vsako stran se bo zasadil z grmovnicami, pas od 5 m do roba delovnega pasu pa z gosto zasaditvijo avtohtonega drevesnega rastja. Površina trajne poseke (8,8 ha) bo z vidika gozda trajno izgubljena. Trasa prečka varovalni gozd, in sicer z oznako 13023B pri prečkanju reke Mure v bližini krajev Dolnja Bistrica (v katastrski občini Dolnja Bistrica) in Razkrižje (v katastrski občini Razkrižje). Površina varovalnega gozda, na kateri bo potrebno vzdrževati trajno poseko, je majhna: 0,22 ha oz. 0,008 % površine tega varovalnega gozda. Kot je navedeno v obrazložitvi pogojev v času gradnje, predpisan ukrep dodatnega oženja trajne poseke na območju poteka trase preko varovalnega gozda (2 x 2,5 m). Plinovod bo na območju gozdov v celoti vkopan tako, da v času obratovanja ne bo oviral gospodarjenja z okoliškimi gozdovi.
Vzdrževalna dela na trasi - krčenje grmovne in drevesne zarasti na trasi plinovoda se mora opravljati izven vegetacijske sezone. Vzdrževalna dela v pasu poseke se morajo izvajati v sušnem vremenu, tako da se z mehanizacijo ne poškoduje tekstura tal Pri vzdrževalnih delih je potrebno sproti sanirati poškodbe na gozdnih poteh, oziroma gozdne poti vzdrževati v prvotnem stanju (pogoj II./5./5.2., alinea 1-3). Vpliv posega na gozd v času obratovanja ob upoštevanju vseh zaščitnih ukrepov se ocenjuje kot majhen.

F) Varstvo kulturne dediščine

F1) Opis obstoječega stanja okolja

Pogoji so navedeni za objekte kulturne dediščine, ki jo bo prečkal ali se ji bo približal predvideni plinovod. Upoštevano je območje delovnega pasu, v katerem bodo potekala gradbena dela in ki praviloma obsega pas širine do 35 m (12 m na eno stran in do 23 m na drugo stran plinovoda, za plinovod DN1200 mm). Poleg tega je navedena tudi kulturna dediščina v širšem pasu posega širine 75 m (delovni pas + 20 m na vsako stran osi plinovoda).

F2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času gradnje lahko pride do fizičnih vplivov na območja in enote kulturne dediščine, ki so v območju nameravanega posega ali njegovi neposredni bližini. Vplivi bodo posledica prisotnosti delovnih strojev, dodatnega hrupa, prahu, tresljajev, začasnih odlagališč zemeljskega izkopa in gradbenih elementov, transportnih poti, povečanega števila tovornih vozil, vizualne motnje zaradi odstranitve vegetacijskega pokrova in vidne izpostavljenosti gradbišča.
Trasa oziroma njen delovni pas načrtovanega plinovoda prečkata naslednje varovane enote kulturne dediščine, za katere je treba upoštevati omilitvene ukrepe iz poglavja 6.1.10 poročila o vplivih na okolje in pogoje z izreka tega okoljevarstvenega soglasja (pogoj II./6./6.1)

Znotraj obeh pasov in pasov za priključke se nahajajo enote kulturne dediščine:

- EŠD 1137: Čentiba - Gomila Zatok, arheol. dediščina – območje, varstveni režim: spomenik. Os plinovoda je 12 m oddaljena od severnega roba gomile, zato plinovodni jarek ne bo posegal vanjo. Zaradi oddaljenosti od roba gomile je možno lokalno zožanje delovnega pasu, tako da se v gomilo ne bi posegalo. Izvedene so bile predhodne predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Sledov arheološke poselitve iz starejših obdobij niso potrdili, zato gradnja plinovoda na arheološki spomenik ne bo vplivala.
- EŠD 20156: Savci - Vaška kapela, sakralna stavbna dediščina – objekt, varstveni režim: dediščina (stavbna dediščina). Kapela je 8 m oddaljena od osi plinovoda na delu, kjer bo plinovod podvrtan. Zaradi podvrtavanja ni pričakovati negativnih vplivov na kapelo, zato dodatni ukrepi niso potrebni.
- EŠD 6490: Bratislavci - Prazgodovinska naselbina, arheol. dediščina – območje, varstveni režim: spomenik. Plinovodna trasa prečka južni del arheološkega najdišča na dolžini ca. 40 m, vzporedno z obstoječim plinovodom. Potrebne so predhodne arheološke raziskave, na osnovi katerih se bo po potrebi določila globina in obseg podvrtavanja prazgodovinske naselbine. Izvedene so bile predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. V testnih sondah niso odkrili arheoloških struktur, keramika se pojavlja v koluvialnih nanosih ali pokopanih tleh. Rezultati predhodnih arheoloških raziskav predvidoma ne bodo vplivali na načrtovanje DPN. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin, bodo opredeljeni s kultunovarstvenimi pogoji Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.
- EŠD 6463: Brstje - Grobovi ob cesti Poetovio – Savaria, arheol. dediščina – območje, varstveni režim: spomenik. Plinovodna trasa prečka arheološko območje na dolžini ca. 20 m, vzporedno z obstoječim plinovodom. Potrebne so predhodne arheološke raziskave, na osnovi katerih se bo po potrebi določila globina in obseg podvrtavanja za ohranitev arheološke dediščine. Del arheološkega spomenika bo v vsakem primeru podvrtan, zaradi podvrtavanja Dornavske ceste, ki poteka čez arheološko območje. Izvedene so bile predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Med arheološkimi raziskavami niso odkrili znakov o pretekli uporabi prostora, zato gradnja plinovoda na arheološki spomenik ne bo vplivala.
- EŠD 6512 Ptuj - Rimska cesta Poetovio – Savaria, arheol. dediščina – objekt, varstveni režim: spomenik. Plinovodna trasa prečka rimsko cesto na dolžini ca. 20 m. Izvedene so bile predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Med arheološkimi raziskavami niso odkrili znakov o pretekli uporabi prostora, zato gradnja plinovoda na arheološki spomenik predvidoma ne bo vplivala.
- EŠD 29803: Ptuj - Arheološko najdišče Turnišče, arheol. dediščina – območje, varstveni režim: arheološko najdišče. Plinovodna trasa prečka osrednji del arheološkega najdišča v pasu vzporedno s cesto, na dolžini ca. 655 m. Izvedene so bile predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Na najdišču je bilo odkrito večje število najdb iz starejših obdobij, rimske dobe in prazgodovine. Aluvialni nanosi brez arheoloških najdb se pojavljajo na povprečni globini 0,53 m. V skladu z doponjenimi smernicami Ministrstva za kulturo rezultati predhodnih arheoloških raziskav predvidoma ne bodo vplivali na načrtovanje DPN. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin, bodo opredeljeni s kultunovarstvenimi pogoji Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.
- EŠD 29800: Draženci - Arheološko najdišče Ob Zagrebški cesti, arheol. dediščina – območje, varstveni režim: arheološko najdišče. Plinovodna trasa prečka južni del arheološkega najdišča na dolžini ca. 674 m. Predvidene so predhodne arheološke raziskave s poterensko obdelavo gradiva. Po potrebi določitev obsega in globine podvrtavanja. Del arheološkega najdišča bo v vsakem primeru podvrtan, ker njegov zahodni rob obsega tudi avtocesto, ki bo podvrtana. Izvedene so bile predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Na območju prečkanja s plinovodom so bili odkriti le skromni indici človekovega

bivanja. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin, bodo opredeljeni s kultunovarstvenimi pogoji Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.

- EŠD 13356: Cirkovce - Prazgodovinska naselbina, arheol. dediščina – območje, spomenik. Na območju prazgodovinske naselbine je predviden potek plinovodne trase na dolžini ca. 318 m in širitev KP Kidričevo z vsemi pripadajočimi ureditvami za ca. 5,9 ha. Izvedene so bile predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Na pretežnem delu arheološkega najišča sledov arheološke poselitve iz starejših obdobij niso potrdili, le na delu območja so bili odkriti skromni indici človekovega bivanja. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin, bodo opredeljeni s kultunovarstvenimi pogoji Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.
- EŠD 23610: Pince – Prazgodovinska naselbina Pod Grunti, arheol. dediščina – območje, arheološko najdišče. Bronastodobna naselbina, odkrita 2004 s terenskim pregledom na odseku AC Lendava - Pince. Delno raziskana 2005 z zaščitnim arheološkim izkopavanjem. Plinovod na arheološko najdišče ne posega, vanj posega električni priključek, ki poteka ob robu avtocestnega nasipa, na območju, ki je bilo med gradnjo avtoceste poškodovano. Pred gradnjo avtoceste so bila izvedena zaščitna izkopavanja. Na območju prečkanja električnega priključka so bile izvedene intenzivne predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c.20. Arheološke ostaline (najdbe) so bile odkrite v vseh testnih sondah, na zorani površini so povsod vidne večje koncentracije hišnega lepa in prazgodovinske lončenine. Arheološko najdišče je močno poškodovano z intenzivnim oranjem, ki je na nekaterih mestih globoko tudi do 0,40 m. Glede na to na najdišču ni možno pričakovati ohranjene »kulturne« plasti, ampak ostanke negativov (jam, jam za stojke, ognjišč...), ki so bili vkopani ali iz nivoja sterilnega aluvialnega nanosa. Aluvialni nanosi brez arheoloških najdb se pojavijo na povprečni globini 0,67 m. Rezultati predhodnih arheoloških raziskav predvidoma ne bodo vplivali na načrtovanje DPN. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin, bodo opredeljeni s kultunovarstvenimi pogoji Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenije.
- EŠD 3262: Polenšak - Cerkev Marijinega obiskanja, sakralna stavb. dediščina – objekt, vplivno območje spomenika lokalnega pomena. Zgodnjebaročna arhitektura z renesančnimi elementi. Sestavljajo jo zvonik, pravokotna ladja in tristrano zaključen prezbiterij. Ima baročno opremo. Na območje vpliva nameravanega posega električni priključek, ki bo potekal po travnatih površinah ob lokalni cesti. Gradbišče bo predstavljalo manjšo motnjo med gradnjo. Po končanih delih bo sanirano in ponovno zatravljeno. Dodatni omilitveni ukrepi ne bodo potrebni.

Na arheoloških najdiščih, kjer so bile že izvedene predhodne arheološke raziskave - intenzivni terenski pregled, so bili pridobljeni novi podatki o arheoloških ostalinah. Rezultati predhodnih arheoloških raziskav predvidoma ne bodo vplivali na načrtovanje DPN. Ukrepi, potrebni za varstvo arheoloških ostalin na celotnem območju DPN, bodo opredeljeni s kulturnovarstvenimi pogoji, ki jih na podlagi vloge izda Zavod za varstvo kulturne dediščine Slovenije. Kulturnovarstveni pogoji morajo biti skladno z Zakonom o varstvu kulturne dediščine (Uradni list RS, št. 16/08, 123/08, 8/11 - ORZVKD39, 90/12 in 111/13, v nadaljevanju: ZVKD-1) obvezno pridobljeni pred izdajo kulturnovarstvenega soglasja.

Trasa načrtovanega plinovoda oziroma njen delovni pas se približa naslednjim varovanim enotam kulturne dediščine; pregledan 75 m širok koridor, ki predstavlja širino delovnega pasu + 20 m na vsako stran osi plinovoda:

- EŠD 1131 Gaberje pri G. Zatoku - Prazgodovinska naselbina, arheol. dediščina - območje, varstveni režim: spomenik. Arheološko območje leži severno od trase plinovoda z odmikom 39 m od osi plinovoda oziroma 19 m od roba delovnega pasu.

Ker se delovni pas navedenemu arheološkemu spomeniku le približa, se ocenjuje, da vpliva nanj ne bo.

Na območjih varovanih enot kulturne dediščine oziroma v njihovi neposredni bližini se vidnih, nadzemnih delov plinovoda (MMRP, zaporne postaje, nadzemne oznake) ne sme locirati. Izjema je širitev KP Kidričevo, ki se arheološkemu območju zaradi njegovega obsega ne more izogniti (pogoj II./6./6.1., alinea 1).

Na območju DPN so bile v letu 2014 zunaj že znanih in registriranih arheoloških najdišč izvedene predhodne arheološke raziskave po metodah 5-6. Na registriranih arheoloških najdiščih so bile izvedene predhodne arheološke raziskave po metodah 8, 9 in 11c. Na osnovi predhodnih arheoloških raziskav je Ministrstvo za kulturo 9.2.2015 izdalo dopolnitev smernic za načrtovanje Državnega prostorskega načrta za prenosni plinovod M9 Lendava – Kidričevo (št. 35002-37/2012/41).
Kot je razvidno iz poročila Ocena arheološkega potenciala DPN za prenosni plinovod M9 Lendava – Kidričevo, metodi 5-6 (ZVKDS, Center za preventivno arheologijo, poročilo št. 00-0524/2009-BN- 2014-69, Ljubljana, december 2014) je bilo z ekstenzivnimi terenskimi pregledi znotraj območja DPN zunaj predhodno že znanih - zavarovanih in registriranih enot kulturne dediščine, odkritih 38 novih območij potencialnih arheoloških najdišč. Ta so bila skladno s 66. in 67. členom ZVKD-1 vpisana v Register nepremične kulturne dediščine. Nove enote registriranih arheoloških območij v sklopu zadevnega DPN so (v smeri od Kidričevega proti Lendavi) naslednje:

- Mihovce – Arheološko območje Pleterje (EŠD 30123): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 1, str. 19.
- Sela na Dravskem Polju – Arheološko območje Taborski Dvor (EŠD 30122): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 2, str. 19.
- Draženci – Arheološko območje Pred grabo (EŠD 30121): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 3, str. 19, 20.
- Ptuj – Arheološko območje Turniški travnik (EŠD 30120): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 4, str. 20.
- Spuhlja – Arheološko območje Spuhlja (EŠD 30119): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 5, str. 20.
- Ptuj - Arheološko najdišče Gajke (EŠD 30118): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 6, str. 20.
- Podvinci – Arheološko območje Podvinci (EŠD 30117): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 7, str. 20,21.
- Podvinci – Arheološko območje Dolge njive (EŠD 30132): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 8, str. 21.
- Podvinci – Arheološko območje Pušice (EŠD 30133): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 9, str. 21.
- Dornava – Arheološko območje Gornji gaj (EŠD 30131): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 10, str. 21.
- Hlaponci – Arheološko območje ob Spodnji Brnci (EŠD 30130): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 11, str. 22.
- Hlaponci – Arheološko območje Hlaponci (EŠD 30129): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 12, str. 22.
- Hlaponci – Arheološko območje Slamošina (EŠD 30128): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 13, str. 22.
- Polenšak – Arheološko območje Polenšak (EŠD 30125): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 14, str. 22.

- Bratislavci – Arheološko območje Bratislavci (EŠD 30124): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 15, str. 22, 23.
- Bratislavci – Arheološko območje Črета (EŠD 30154): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 16, str. 23.
- Savci – Arheološko območje Šarjak (EŠD 30156): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 17, str. 23.
- Koračice – Arheološko območje Koračice (EŠD 30155): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 18, str. 23.
- Pršetinci – Arheološko območje Pršetinci (EŠD 30163): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 19, str. 23, 24.
- Zgornji Kamenščak – Arheološko območje ob Kostanjevici (EŠD 30136): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 20, str. 24.
- Zgornji Kamenščak – Arheološko območje Zgornji Kamenščak (EŠD 30138): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 21, str. 24.
- Cezanjevci – Arheološko območje Kamenščak (EŠD 30139): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 22, str. 24.
- Cezanjevci – Arheološko območje Cezanjevci (EŠD 30140): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 23, str. 24, 25.
- Babinci – Arheološko območje Babinci (EŠD 30141): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 24, str. 25.
- Ljutomer – Arheološko območje Žabjak (EŠD 30142): v zgoraj omenjenem poročilu je to zahodni del predloga št. 25, str. 25.
- Ljutomer – Arheološko območje Murica (EŠD 30143): v zgoraj omenjenem poročilu je to vzhodni del predloga št. 25, str. 25.
- Cven – Arheološko območje Brezje (EŠD 30144): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 26, str. 25.
- Pristava pri Ljutomeru – Arheološko območje Kamlji (EŠD 30145): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 27, str. 25, 26.
- Srednja Bistrica – Arheološko območje Trate (EŠD 30146): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 28, str. 26.
- Hotiza – Arheološko najdišče Gosposko (razširitev EŠD 1110): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 29, str. 26.
- Kapca – Arheološko območje Kiserdi (EŠD 30147): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 30, str. 26.
- Kapca – Arheološko območje Krčovje (EŠD 30148): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 31, str. 26, 27.
- Kapca – Arheološko območje Spodnji Trebež (EŠD 30162): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 32, str. 27.
- Gornji Lakoš – Arheološko območje Gornji Lakoš (EŠD 30149): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 33, str. 27, 28.
- Dolnji Lakoš – Arheološko območje Gyeger (EŠD 30150): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 34, str. 28.
- Trimlini – Arheološko območje Pri Muri (EŠD 30151): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 35, str. 28.
- Petišovci – Arheološko območje Kapelej (EŠD 30152): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 36, str. 28, 29.
- Čentiba – Arheološko najdišče Zatak (EŠD 30157): v zgoraj omenjenem poročilu je to zahodni del predloga št. 37, str. 29;
- Dolina pri Lendavi – Arheološko najdišče nad Ledavo (EŠD 30153): v zgoraj omenjenem poročilu je to predlog št. 37, str. 29.

Znotraj vseh zgoraj naštetih novo registriranih arheoloških območij morajo biti v nadaljnjem postopku izvedene dodatne predhodne arheološke raziskave z namenom natančnejše določitve vsebine in sestave najdišč. V okviru vsakega arheološkega območja in načrtovane trase plinovoda se morajo izvesti raziskave po metodah 8 oziroma 9 - intenzivni terenski pregledi (ITP odprtih oziroma zaprtih površin v zbiralnih enotah dimenzij 10 x 10 metrov in s poterensko obdelavo gradiva) in metodi 11 - ročno kopanje testnih sond (sonde velikosti 1 x 1 x 1 m oziroma v globino do sterilne geološke osnove; linijsko približno na vsakih 30 m in s poterensko obdelavo gradiva) (pogoj II./6./6.1., alinea 2).

Na območju kulturne dediščine EŠD 20156: Savci - Vaška kapela bo plinovod na območju kapele podvrtan (podvrtavanje križišča), zato dodatni pogoji niso potrebni.

Ocenjuje se, da bo vpliv nameravanega posega na kulturno dediščino v času izvajanje gradbenih del ob upoštevanju omilitvenih ukrepov zmeren in začasen.

G) Varstvo krajine

G1) Opis obstoječega stanja okolja

Glede na krajinsko regionalizacijo spada območje nameravanega posega v najširšo krajinsko enoto Subpanonske regije, v širši krajinski enoti: Prekmurje in Vzhodno štajerske regije ter v krajinske enote: Ravninsko območje Prekmurja, Ravnina ob Muri, Slovenske gorice in Dravsko ravnino z obrobji. Plinovod prečka izjemno krajino Dolinsko pri Polani.

G2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

Med gradnjo bo vpliv na kakovost krajine večji kot v času obratovanja, saj bo iz širše okolice vidno gradbišče na ravnici, deloma tudi v gričevnatem oziroma hribovitem svetu. Vizualno motnjo v krajini bodo predstavljali predvsem začasna skladišča zemeljskega izkopa in prisotnost gradbenih strojev, tovornih vozil, in podobno - vse v delovnem pasu plinovoda. Gradnja plinovoda terja odstranjevanje višjega rastlinja v delovnem pasu, zato je pri prehodu skozi gozd, skupine višje vegetacije, drevesne živice in grmišča vpliv na kakovost krajine dokaj opazen. Opazni so tudi posegi na območu mikroreliefnih pojavov (ostanki starih strug). Gradbišče je v celoti vidno v odprti krajini, na travnikih in poljih. Manj moteče je na njivskih površinah.
Delovni pas plinovoda med gradnjo oziroma gradbišče je v osnovi najbolj moteče na območju izjemnih krajin, zaščitenih kulturnih krajin, krajinskih parkov in v bližini naselbinskih območij s poudarkom na zaščitenih naseljih in v bližini območij gradov, cerkva, razglednih točk, vodotokov in vodnih teles (jezera, ribniki). Prenosni plinovod Lendava–Kidričevo prečka izjemno krajino Dolinsko pri Polani, ne prečka pa zaščitenih kulturnih krajin in krajinskih parkov. Plinovod prečka reko Muro in Ptujsko jezero s podvrtavanjem.

Delovni pas skozi gozd je pri plinovodu dimenzije DN1200 širok 31 m, na odprtih površinah pa do 35 m. V koridorju plinovoda M9 Lendava–Kidričevo bo med gradnjo v delovnem pasu posekan gozd na skupni dolžini ca. 10,7 km in obvodna vegetacija ter živice na kmetijskih površinah na dolžini ca. 1,1 km. Vidnost delovnega pasu bo najbolj moteča na območju izjemne krajine Dolinsko pri Polani in v bližini naselij: Petišovci, Dolnji in Gornji Lakoš, Kapca, Hotiza, Dolnja Bistrica, Pristava, Noršinci pri Ljutomeru, Cezanjevci, Zgornji in Spodnji Kamenščak, Koračice, Sv.Tomaž, Savci, Bratislavci, Polenšak, Podvinci, Ptuj, Spuhlja, Pobrežje, Draženci in

Strnišče. Vidnost delovnega pasu bo precej moteča tudi na območju pobočnih gozdov v Ormoških goricah in Slovenskih goricah ter ob Muri in ob Ptujskem jezeru.

Naslovni organ vpliv nameravanega posega v času gradnje na kakovost krajine ob upoštevanju pogojev, navedenih v točki II./7./7.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ocenjuje kot velik (3) in začasen, ker bodo gradbišča po končani gradnji sanirana.

Upoštevati je treba tudi pogoj za varstvo gozdov v času gradnje (pogoj II./5./5.1., alinea 4).
Odgrnjene zemlje ni dovoljeno stiskati, da se ohrani njena plodnost (pogoj II./7./7.1., alinea 7).
Nasipi zemlje ne smejo biti višji od 1,5 m.
Sajenje vegetacije v gozdu in v odprti krajini je treba izvajati v obdobju njenega mirovanja (pogoj II./7./7.1., alinea 11). Sadike v kontejnerjih se smejo saditi skozi vse leto, razen v obdobju, ko je zemlja zamrznjena, in v času suše.

G3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

V času obratovanja bodo vplivi na krajinsko sliko območja manjši kot v času gradnje. Vpliv trase plinovoda se bo kazal tam, kjer bo trasa v prostoru vidno opazna. Plinovod bo na vidno okolje vplival z nadzemnimi objekti (MMRP Pince, štiri zaporne postaje in razširjena KP Kidričevo, ter z vnašanjem linijskega pojava v prostor, ki pa bo z izjemo nadzemnih oznak visokotlačnega plinovoda viden samo na zemljiščih z višjim rastlinjem in na območju gozdov). Na odseku Lendava–Kidričevo trasa poteka skozi gozd na skupni dolžini ca. 10,7 km in skozi obvodno vegetacijo ter živice na kmetijskih površinah na ca. 1,1 km. Gozdne preseke in preseke skozi obvodno vegetacijo bodo najbolj moteče na najvišje ovrednotenih območjih: na poplavni krajini ob Muri, v Ormoških goricah in osrednjem delu Slovenskih goric. Največji vpliv na krajinske kakovosti bo nastal na lokacijah kompresorske postaje Kidričevo ter mejne MRP Pince. Lokacije zapornih postaj so izbrane tako, da niso zelo vidno izpostavljene.

Zaradi obsežnosti kompleksa, velikosti objektov in bližine ceste je predvideno zakrivanje oziroma členitev z vegetacijskimi pasovi. Vegetacijski pasovi iz avtohtone drevnine so predvideni ob celotnem robu kompresorske postaje. Na severnem in zahodnem robu sta drevesna zelena pasova široka približno 18 m, na južnem robu je drevesni pas širok približno 9 m, na vzhodnem robu proti lokalni cesti je predviden ožji, mestoma prekinjen grmovni in drevesni pas. Vegetacijski pasovi bodo načrtovano funkcijo vzpostavili v približno 5–10 letih po končani gradnji.

MMR Pince je zaradi poplavnosti območja predvidena na nasipu, ki pa ne bo višji od nasipa avtoceste. Štiri zaporne postaje bodo v prostoru manj opazne. Po obodu MMRP Pince je prav tako predvidena zasaditev linijske poteze avtohtone drevesne vegetacije, ki bo MMRP zakrivala pred pogledi z avtoceste in okolice. Vegetacijski pasovi bodo načrtovano funkcijo vzpostavili v približno 5–10 letih po končani gradnji.
V prostoru se zaradi nameravanega plinovoda ne bodo rušila vzpostavljena prostorska razmerja, ki so prepoznana kot prostorska kvaliteta. Vloga sestavin, ki so nosilke prostorske identitete, se ne bo spremenila. Nameravani poseg bo sicer v prostoru mestoma opazen (nadzemni objekti: MMRP, KP, zaporne postaje; trajna poseka gozda v širini 10 m), vendar ob upoštevanju vseh omilitvenih ukrepov ne bo izrazito izstopal.
Naslovni organ vpliv nameravanega posega v času obratovanja na kakovost krajine ob upoštevanju pogojev, navedenih v točki II./7./7.2. izreka tega okoljevarstvenega soglasja, ocenjuje kot zmeren.

H) Varstvo pred čezmernim hrupom

H1) Opis obstoječega stanja okolja

Glede na namensko rabo prostora poteka večji del trase po območju gozdov in kmetijskih zemljišč, ki se skladno z Uredbo o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju (Uradni list RS, št. 105/05, 34/08, 109/09 in 62/10) uvrščata v IV. območje stopenj varstva pred hrupom. Manjši del trase pa poteka v bližini stanovanjskih stavb v naseljih (Petišovci, Dolnji Lakoš, Gornji Lakoš, Kapca, Hotiza, Dolnja Bistrica, Pristava, Cven, Noršinci pri Ljutomeru, Cezanjevci, Sp. in Zg. Kamenščak, Stara cesta, Koračice, Savci, Bratislavci, Polenšak, Hlaponci, Podvinci, Ptuj, Spuhlja, Draženci, Zg. Hajdina, Njiverce, Kidričevo, Strnišče), ki se jih uvršča v III. območje stopenj varstva pred hrupom.

Od državne meje in MMRP Pince do Lendave poteka trasa v bližini avtoceste A5, zaradi katere je obremenjenost s hrupom zmerna do velika.
Od Lendave do Ljutomera poteka trasa pretežno po območjih, ki so malo obremenjena s hrupom, razen na območjih prečkanja regionalnih cest (R2-442, R3-729, R3-726), kjer je obremenjenost s hrupom zmerna.
Na območju Ljutomera trasa prečka regionalno cesto R1-230 in železniško progo Pragersko–Hodoš, na območju je tudi industrijska cona; v tem območju je obremenjenost s hrupom zmerna do velika.
Od Ljutomera do območja Ptuja poteka trasa pretežno v bližini ceste R3-713, ki jo tudi večkrat prečka; obremenjenost s hrupom je pretežno zmerna, na območjih večjih oddaljenosti od navedene ceste tudi majhna.
Na območju Ptuja trasa prečka železniško progo Pragersko–Hodoš pri Podvincih in nato glavno cesto G1-2 (Ormoško cesto) v Ptuju; v bližini teh prečkanj je obremenitev s hrupom zmerna do velika, sicer majhna do zmerna.
Od Ptuja do KP Kidričevo je obremenjenost s hrupom zmerna do velika na ob glavni cesti G1-2 in prečkanju avtoceste A4 in nato na območju Kidričevega, kjer na dolžini okoli 3 km poteka neposredno ob železniški progi Pragersko–Hodoš; v preostalem delu trase je obremenitev s hrupom majhna do zmerna.
V obstoječem stanju povzroča hrup tudi obstoječ plinovod, in sicer kompresorska postaja Kidričevo. Hrup KP Kidričevo je opisan v Poročilu o meritvah in vrednosti kazalcev hrupa, objekt: KP Kidričevo, izdelovalec: Ekosystem d.o.o., št. poročila: 0165-12-12-HRUP, datum meritev: 20. 12. 2012, datum izdelave: 7. 1. 2013. V času meritev sta bili na lokaciji dve kompresorski enoti, obratovala je ena, druga je predstavljala rezervo. Meritve so bile opravljene 20. 12. 2012 dopoldne, na enem merilnem mestu, ki je bilo na višini 1,2 m od tal, 90 m južno od ograje KP, GKY = 557442, GKX = 140545. Izmerjene ekvivalentne vrednosti so bile med 46,4 in 47,4 dBA, vrednosti kazalcev hrupa Ldan = 46,9 dBA, Lvečer = 46,8 dBA, Lnoč =46,8 dBA in 53,2 dBA. Vrednotenje je bilo opravljeno glede na IV. stopnjo varstva pred hrupom (mejne vrednosti za vir hrupa Ldan = 73 dBA, Lvečer = 68 dBA, Lnoč = 63 dBA, Ldvn = 73 dBA), ugotovljeno je bilo, da je hrup pod mejnimi vrednostmi. Ugotovljeno je bilo, da je najbližja stanovanjska stavba na oddaljenosti okoli 800 m, vendar hrup pri njej ni bil ocenjen in ovrednoten. V okviru poročila o vplivih na okolje je bil izveden modelni izračun po SIST ISO 9613-2. Najbližja stanovanjska stavba je Mihovce 63, ki je preko železniške proge Pragersko–Hodoš, na oddaljenosti okoli 830 m južno od glavnega vira hrupa. Vrednosti kazalcev hrupa pri tej stavbi so Ldan = Lvečer = Lnoč = 36 dBA in Ldvn = 42 dBA. Ostale stanovanjske stavbe so oddaljene več kot 1 km. Hrup je bil ugotavljan še v naselju Cirkovce, pri stavbi Cirkovce 60i, ki je od vira hrupa oddaljena nad 1,2 km. Vrednosti kazalcev hrupa pri tej stavbi so Ldan = Lvečer = Lnoč = 32 dBA in Ldvn = 38 dBA. Ob upoštevanju mejnih vrednosti za vir hrupa za III. stopnjo

varstva pred hrupom (Ldan = 58 dBA, Lvečer = 53 dBA, Lnoč = 48 dBA, Ldvn = 58 dBA) je bilo ugotavljeno, da KP Kidričevo tudi pri najbližjih stanovanjskih stavbah ne povzroča čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

H2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času gradnje je pričakovati hrup zaradi gradbene mehanizacije in transporta.
Hrup v času gradnje se je določil na osnovi modelnega izračuna. Ob tem se je predpostavilo, da hkrati na trasi plinovoda obratujeta dva stroja na kilometer plinovoda (skupno 146 strojev) vse leto, 10 ur na dan v dnevnem času, z enako verjetnostjo na katerikoli točki plinovoda.
Nadalje se je predpostavilo, da ima ena tretjina strojev raven zvočne moči Lw=106 dBA (buldožer), ena tretjina 104 dBA (valjar) in ena tretjina 96 dBA (bager).

Modelni izračun za raven teren je pokazal, da bo na oddaljenosti 13 m od osi plinovoda znašala vrednost kazalca dnevnega hrupa (Ldan) 58 dBA, vrednost kazalca hrupa dan-večer-noč (Ldvn) pa 55 dBA, preseganje kritičnih vrednosti (Ldvn 69 dBA) kot posledica gradnje pa se nikjer ne bo pojavljalo, tudi ne znotraj delovnega pasu gradnje plinovoda.

Hrup se je določal za vse obstoječe stanovanjske stavbe, ki se ohranjajo in so od osi plinovoda oddaljene manj kot 20 m ali se nahajajo v neposredni bližini delovnega pasu. To so: Glavna ulica 3, Gornji Lakoš v km 9,2; Glavna ulica 118, Dolnji Lakoš v km 9,3; Radoslavci 70 v km 39,0; Radoslavci 68 v km 39,1; Savci 40 v km 42,5; Bratislavci 50 v km 46,6; Strnišče 26A km 70,5; Strnišče 25 v km 70,5.

Hrup zaradi gradnje bo znašal:
- pri stavbi Strnišče 26A Ldan = 58 dBA in Ldvn = 55 dBA,
- pri stavbah, Glavna ulica 118 v D. Lakošu, Savci 40, Bratislavci 50 in Strnišče 25 Ldan = 57
- dBA in Ldvn = 54 dBA,
- pri stavbi Glavna ulica 3 v G. Lakošu Ldan = 56 dBA in Ldvn = 53 dBA ter
- pri stavbah Radoslavci 70 in Radoslavci 68 Ldan = 55 dBA in Ldvn = 52 dBA.

Pri ostalih stanovanjskih stavbah bo hrup zaradi gradnje znašal kvečjemu Ldan = 56 dBA in Ldvn = 53 dBA.
Primerjava z mejnimi vrednostmi za gradbišče kot vir hrupa (Ldan = 58 dBA, Ldvn = 58 dBA) kaže, da gradbišče ne bo povzročalo čezmerne obremenitve s hrupom.

Dejansko se bo plinovod gradil linijsko in bodo časovna obdobja dejanske obremenitve na določeni točki (npr. pri najbližjem stanovanjskem objektu) ob trasi zelo omejena. Mehanizacijo je treba izklapljati v času, ko ni v uporabi. Treba je upoštevati časovne omejitve gradnje in transportov v območju vpliva objektov z varovanimi prostori na dnevni čas ob delavnikih od ponedeljka do petka v trajanju do 10 ur dnevno (pogoji II./8./8.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja). Gradnji plinovoda v bližini stanovanjskih objektov bo treba posvetiti posebno pozornost, dela časovno optimizirati in nemudoma zagotoviti prvotno stanje. Hrupa, ki ga ljudje pričakujejo, je manj moteč kot hrup, ki nas vedno znova preseneti. Zato mora biti poskrbljeno, da se bo občane o izvajanju hrupnih del pravočasno obvestilo in da bodo imeli možnost pridobiti dodatne informacije
Vpliv nameravanega posega na obremenjenost okolja s hrupom v času gradnje se ocenjuje kot velik (3) in začasen.

H3) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

V času obratovanja sam plinovod ne bo predstavljal vira hrupa, razen v času vzdrževalnih del. Vir hrupa bodo predstavljali le nekateri nadzemni objekti. Hrup bosta povzročala MMRP Pince in KP Kidričevo, zaporne postaje (BS) ne bodo predstavljale vira hrupa.

MMRP Pince se bo izgradila na novo, na obstoječih zemljiščih v kmetijski rabi, na oddaljenosti nad 500 m od najbližjih stanovanjskih stavb (Pince). Hrup pri najbližjih stanovanjskih stavbah zaradi MMRP se ugotavlja s pomočjo meritev primerljive MMRP in modelnega izračuna.
Hrup primerljive MMRP je opisan v Poročilu o meritvah in vrednosti kazalcev hrupa, objekt: MMRP Rogatec, izdelovalec: Ekosystem d.o.o., št. poročila: 0164-12-12-HRUP, datum meritev: 20.12.2012, datum izdelave: 7. 1. 2013. Meritve so bile opravljene 20. 12. 2012 dopoldne, na treh merilnih mestih, ki so bila na višini 1,2 m od tal: MM-1 južno od MMRP na GKY = 554325, GKX = 122633, MM-2 severno od MMRP na GKY = 554263, GKX = 122875 in MM-3 vzhodno od MMRP na GKY = 554399, GKX = 122753. Vrednosti kazalcev hrupa so bile na: MM-1 Ldan = Lvečer = Lnoč = 44,6 dBA in Ldvn = 51,0 dBA, MM-2 Ldan = Lvečer = Lnoč = 39,2 dBA in Ldvn = 45,6 dBA ter MM-3 Ldan = Lvečer = Lnoč =44,3 dBA in Ldvn = 50,7 dBA. Modelni izračun po SIST ISO 9613-2 kaže, da je raven zvočne moči MMRP Rogatec okoli Lw = 97 dBA.
Modelni preračun po SIST ISO 9613-2 za ugotavljanje hrupa pri najbližjih stanovanjskih stavbah v Pincah zaradi predvidene MMRP Pince (upoštevano Lw = 97 dBA) kaže naslednje vrednosti kazalcev hrupa: Ldan = Lvečer = Lnoč = 33 dBA in Ldvn = 39 dBA, kar je vsaj 15 dBA pod mejnimi vrednostmi za vir hrupa za III. stopnjo varstva pred hrupom (Ldan = 58 dBA, Lvečer = 53 dBA, Lnoč = 48 dBA, Ldvn = 58 dBA). MMRP Pince ne bo povzročala čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

KP Kidričevo se bo dogradila (II. in III. faza). Ocenjena raven zvočne moči, ki se širi na prosto, za posamezno kompresorsko enoto znaša Lw = 104,5 dBA, kar pri najbližjih stanovanjskih stavbah ne povzroča čezmerne obremenitve s hrupom. Kompresorski enoti sta trenutno dve, tretja je v gradnji. V II. fazi sta načrtovani še dve in v III. fazi še pet. Skupno bo po celotni razširitvi KP Kidričevo deset kompresorskih enot, pri izračunu hrupa se upošteva enako hrupnost vsake od njih. KP Kidričevo se bo razširila tudi fizično, tako da se bo najbližjim stanovanjskim stavbam približala za okoli 200 m. Same kompresorske enote bodo še vedno ostale na primerljivih oddaljenostih glede na najbližjo stanovanjsko stavbo (Mihovce 63, okoli 800 m), širitev bo potekala bolj v smeri proti jugozahodu, tako da se bo bolj približala stanovanjskim stavbam v Cirkovcah (na okoli 1 km).
Vnaprej ni možno točno predvideti, koliko, kdaj in katere kompresorske enote bodo hkrati obratovale. Pri izračunu hrupa po SIST ISO 9613-2 se je izhajalo iz najhrupnejšega možnega primera, da obratuje vseh 10 kompresorskih enot na opredeljenih lokacijah neprekinjeno skozi celotno koledarsko leto, čeprav je takšno obratovanje zelo malo verjetno (3 kompresorske enote so predvidene kot rezervne).
Rezultati izračuna so podani za isti stavbi kot pri opisu obstoječega stanja, tj. Mihovce 63 v južni smeri in Cirkovce 60i v jugozahodni smeri.
Vrednosti kazalcev hrupa pri stavbi Mihovce 63 bodo Ldan = Lvečer = Lnoč = 46 dBA in Ldvn = 53 dBA. Vrednosti kazalcev hrupa pri stavbi Cirkovce 60i bodo Ldan = Lvečer = Lnoč = 43 dBA in Ldvn = 49 dBA. Vrednosti kazalcev hrupa so pod mejnimi vrednostmi za vir hrupa za III. stopnjo varstva pred hrupom (Ldan = 58 dBA, Lvečer = 53 dBA, Lnoč = 48 dBA, Ldvn = 58 dBA). Ugotavljamo, da KP Kidričevo ob upoštevanju ustreznih omilitvenih ukrepov ne bo povzročala čezmerne obremenitve okolja s hrupom.

Pri obratovanju nameravanega posega je treba upoštevati (pogoji II./8./8.2. izreka tega okoljevarstvenega soglasja). Za potrebe prezračevanja objekta merilno regulacijskih linij na MMRP Pince in KP Kidričevo so za dovod zraka na spodnjem robu fasade predvidene prezračevalne rešetke, ki morajo biti izvedenem v protihrupni izvedbi. Zagotoviti je treba, da bo posamezna predvidena kompresorska enota povzročala enako ali manjšo obremenitev okolja s hrupom kot jo v obstoječem stanju povzroča posamezna obstoječa kompresorska enota; to pomeni, da ekvivalentna raven na oddaljenosti 100 m od sredine objekta posamezne kompresorske enote ob obratovanju te kompresorske enote ne sme presegati 52 dBA (okoljsko relevantna hrupnost posamezne kompresorske enote ne sme presegati Lw = 104 dBA).

Vpliv nameravanega posega na obremenjenost okolja s hrupom v času obratovanja se ob upoštevanju zgoraj navedenega pogoja ocenjuje kot zmeren.

I) Varstvo pred vibracijami

I1) Opis obstoječega stanja okolja

Podatkov o meritvah vibracij na območju nameravanega posega ni. Glede na to, da v neposredni bližini nameravanega posega ni industrijskih in proizvodnih obratov, se domneva, da ne obstajajo vibracije iz tovrstnih virov na območju trase predvidenega plinovoda. Vir vibracij na območjih prečkanj trase plinovoda z bolj obremenjenimi prometnicami je cestni tovorni promet na območju prečkanja trase z državnimi cestami: Državna cesta R1 230 Ljutomer–Gornja Radgona, Avtocesta A4 Maribor–Ptuj, Državna cesta G9 Hajdina–Gruškovje in železniški promet pri prečkanju trase z železniško progo: Ljutomer–Gornja Radgona, Pragersko–Hodoš.
Ustrezne podlage za ocenjevanje obremenjenosti območja z vibracijami Republika Slovenija nima, obstajajo le nekatera priporočila ali tuji standardi (npr. DIN 4150).

I2) Pričakovani vplivi v času gradnje in pogoji

V času gradnje se predvideva vpliv vibracij na okolje predvsem iz dveh virov.
Prvi vir so gradbena dela na sami trasi (obratovanje gradbene mehanizacije, ki povzroča sunke ali vibracije v času izkopa in končne ureditve jarka).
Za potrebe rahljanja tal za izkop jarka na kamnitem področju se lahko uporablja tehnologija mikrominiranja. Z omenjenim postopkom se tla razrahljajo, razrahljan material se odstrani s klasičnim izkopom. Ob izvedbi mikrominiranja se pojavijo lokalni seizmični učinki manjšega obsega, na samem viru pa nastane kratkotrajen hrup. Obe vrednosti sta odvisni od lastnosti matične zemljine.
Varnostne ukrepe in tehnične normative pri izvajanju predvidenega mikrominiranja opredeljuje Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu in o tehničnih ukrepih za dela pri razstreljevanju, kadar gre za raziskovanje in izkoriščanje mineralnih surovin, izvajanje drugih rudarskih del in izvajanje razstreljevalnih del v drugih dejavnostih (Uradni list RS, št. 111/03), ki ga je treba dosledno upoštevati.
Glede na obseg mikrominiranja (lokalno na ožjem območju jarka, majhne količine razstreliva) in glede na ukrep 50 m oddaljenosti trase, kjer obstaja verjetnost uporabe tovrstnega načina gradnje, od stanovanjskih in drugih grajenih objektov (pogoji II./9./9.1., alinea 4 izreka tega okoljevarstvenega soglasja), se ocenjuje, da vpliva na grajene objekte ne bo.

Drugi vir vibracij je prevoz gradbenega materiala po dovoznih poteh s kamioni. Število kamionov bo omejeno na odvoz izkopanega materiala pri podvrtavanju Ptujskega jezera, dovoz plinovodnih cevi, gradbene mehanizacije in peska za posteljico in obsip cevi. Odvoz izkopanega materiala bo prisoten zgolj pri podvrtavanju Ptujskega jezera, medtem ko z ostalega območja gradnje ni predviden, saj se uporabi na mestu nastanja. Za zmanjšanje te vrste vibracij je potrebno redno popravljati dovozne poti v bližini objektov (sanacija udarnih jam) in zmanjšati hitrosti kamionov na poškodovanih odsekih cest (pogoj II./9/9.1, alinea 3 izreka tega okoljevarstvenega soglasja).
Naslovni organ ocenjuje, da bo vpliv nameravanega posega na obremenjevanje okolja z vibracijami ob upoštevanju zgoraj navedenih pogojev navedenih v točki II./9/9.1 v času gradnje majhen in začasen. Nosilec nameravanega posega je dolžan izvesti sanacijo morebitnih poškodb na grajenih objektih, če bi le-te nastale zaradi izvajanja gradbenih del na trasi plinovoda.

J) Ravnanje z odpadki

J1) Opis obstoječega stanja okolja

Večina odpadkov bo nastala v času gradnje plinovoda, med obratovanjem se bodo kot odpadek pojavljali pretežno le zeleni odrez kot posledica periodičnega odstranjevanja podrasti, ter prah in kondenzat na lokacijah sprejemnih in oddajnih čistilnih postaj. Z vsemi odpadki, ki bodo nastali med gradnjo in obratovanjem plinovoda, se mora ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15), Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Uradni list RS, št. 34/08) in ostalimi uredbami s področja ravnanja z odpadki, kot npr. Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov (Uradni list RS, št. 34/08, 61/11).

J2) Pričakovani vplivi v času obratovanja in pogoji

Za vzdrževanje trase plinovoda bo potrebno občasno odstranjevanje podrasti, zaradi česar se lahko v času obratovanja pričakuje zeleni odrez (biomasa). Zeleni odrez je treba ločeno odvažati v organizirane zbirne centre (pogoj II./10.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja).

K) Splošni pogoji

K1) Pričakovani vplivi v času opustitve nameravanega posega in po njej

Vse dokler se bo zemeljski plin uporabljal kot energent, prenehanje delovanja plinovoda oziroma njegova odstranitev nista predvidena. V kolikor pa bi do tega vendarle prišlo, bodo primarni posegi zajemali kontrolirano izpraznitev cevovodov z izpihovanjem (razplinjanje) in inertizacijo (zapolnitev cevi z dušikom). Temu bodo sledila gradbena in zemeljska dela, namenjena odstranitvi nadzemnih objektov in rekultiviranju površine, ne pa tudi fizični odstranitvi plinovoda. Po opustitvi plinovoda je treba na območju poseka ponovno vzpostaviti obstoječo rabo (zasaditev poseke plinovoda v gozdu in ob vodotokih) (pogoj II./11.1. izreka tega okoljevarstvenega soglasja). Na naravovarstveno pomembnih območjih dodatne pogoje za sanacijo območja predpiše pristojna organizacija za varstvo narave.

III. Obrazložitev v zvezi s presojo sprejemljivosti posega na naravo
Prvi odstavek 39. člena Pravilnika o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v

naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11, v nadaljevanju Pravilnik o presoji) določa, da se, glede na velikost in značilnost posega v naravo, presoja sprejemljivosti posegov v naravo izvede v postopku izdaje 1) okoljevarstvenega soglasja za posege v naravo z vplivi na okolje, 2) naravovarstvenega soglasja za posege v naravo, ki niso posegi v naravo z vplivi na okolje, 3) dovoljenja za poseg v naravo, določene v 43. členu tega pravilnika ali 4) dovoljenja po drugih predpisih za posege v naravo, za katere ni treba pridobiti soglasja ali dovoljenja iz prejšnjih treh alinej.
Zakon o ohranjanju narave (Uradni list RS, št. 96/04 – UPB, 61/06 – ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B in 46/14, v nadaljevanju: ZON) v prvem odstavku 105. člena določa, da je treba za gradnjo objekta na območju, ki ima na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave poseben status, pridobiti naravovarstvene pogoje in pravnomočno naravovarstveno soglasje na način in po postopku, kakor je za pridobitev projektnih pogojev in soglasij določeno s predpisi s področja graditve objektov.

V vplivnem območju plinovoda sta razglašeni:
- Natura 2000 območja na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) Natura 2000 območja na podlagi Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 49/04, 110/04, 59/07, 43/08, 8/12, 33/13, 35/13 popr., 39/13 Odl.US: U-I-37/10-16 3/14 in 21/16; v nadaljevanju Natura uredba), in sicer: potencialno posebno ohranitveno območje POO, pPOO Mura (SI3000215), potencialno posebno ohranitveno območje POO, pPOO Drava (SI3000220), posebno območje varstva POV Mura (SI5000010) in posebno območje varstva POV Drava (SI5000011),
- zavarovano območje: spomenik oblikovane narave, Zeleni pas mesta Ptuj na podlagi Odloka o razglasitvi in zavarovanju naravnih območij in spomenikov narave v občini Ptuj (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 14/79).
Za nameravani poseg je bil za potrebe II. stopnje presoje sprejemljivosti izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja v skladu s Pravilnikom o presoji izdelan Dodatek k poročilu o vplivih na okolje: Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je dne 29. 7. 2014 pripravil Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju, Dodatek k poročilu o vplivih na okolje Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je dne 29. 7. 2014, dopolnjeno 18. 9. 2014 pripravilo podjetje Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju in Dodatek k poročilu o vplivih na okolje Presoja sprejemljivosti vplivov za prenosni plinovod M9 Lendava–Kidričevo na varovana (Natura 2000 in zavarovana) območja, ki ga je julija 2014, dopolnjeno septembra 2014, dopolnjeno oktobra 2015 pripravilo podjetje Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, 2204 Miklavž na Dravskem polju.

19. 3. 2016 je pričela veljati Uredba o spremembah Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS, št. 21/16). Edina sprememba pri območjih Natura 2000, znotraj katerih je načrtovan nameravani poseg, je izbris habitatnega tipa 91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion) v območjih POO Mura (SI3000215) in POO Drava (SI3000220). Zato naslovni organ v predmetnem upravnem postopku ni ponovno zahteval dopolnitve dodatka za presojo sprejemljivosti poročila o vplivih na okolje in za mnenje o sprejemljivosti posega ni ponovno zaprosil ZRSVN.

Naslovni organ je na podlagi proučitve navedene dokumentacije ugotovil, da nameravani poseg v času gradnje in v času obratovanja ob pravilni izvedbi omilitvenih ukrepov, navedenih v poročilu o vplivih na okolje, pogojev, navedenih v točki II./4. izreka tega okoljevarstvenega soglasja, in naravovarstvenem nadzoru ne bo imel bistvenih posledic za stanje populacij

kvalifikacijskih vrst in habitatnih tipov (velikostni razred vpliva C oziroma vpliva 4 po Pravilniku o presoji).

V sedmem odstavku 105. člena ZON je določeno, da če je za gradnjo objekta iz prvega odstavka tega člena predpisan postopek presoje vplivov na okolje v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo okolja, se namesto naravovarstvenega soglasja izda okoljevarstveno soglasje. V drugem odstavku 39. člena Pravilnika o presoji je določeno, da se v primeru, ko se presoja sprejemljivosti posega v naravo izvede v postopku izdaje okoljevarstvenega soglasja, šteje, da je z izdajo okoljevarstvenega soglasja izdano tudi naravovarstveno soglasje. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz III. točke izreka te odločbe.

Glede na to, da gre v obravnavanem primeru za gradnjo objektov po predpisih o graditvi objektov, se pogoji, navedeni v izreku te odločbe, skladno s šestim odstavkom 61. člena ZVO-1 štejejo za projektne pogoje po predpisih o graditvi objektov.
V primeru, da bo prišlo do spremembe ali razširitve obsega posega, ki je že dovoljen, izveden ali v izvedbi tako, da zapade pod določila Uredbe, za katere je treba izvesti presojo vplivov na okolje, je treba izvesti novo presojo vplivov na okolje in pridobiti novo okoljevarstveno soglasje.

V skladu z osmim odstavkom 61. člena ZVO-1 okoljevarstveno soglasje preneha veljati, če nosilec nameravanega posega v petih letih od njegove pravnomočnosti ne začne izvajati posega v okolje ali ne pridobi gradbenega dovoljenja, če je to zahtevano po predpisih o graditvi objektov. Zato je naslovni organ odločil, kot izhaja iz IV. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

IV. Obrazložitev glede projektnih pogojev za poseg v prostor, ki lahko vpliva na vodni režim in stanje voda

Četrti odstavek 151.a členu Zakona o vodah ZV-1 določa, da če se v postopku za izdajo okoljevarstvenega soglasja po predpisih o varstvu okolja ugotovi, da gre za poseg za katerega je treba pridobiti tudi vodno soglasje po določbah tega zakona, se šteje, da so projektni pogoji iz prvega odstavka tega člena oziroma pogoji za druge posege v prostor iz drugega odstavka tega člena pridobljeni z dnem izdaje okoljevarstvenega soglasja. V primerih gradnje iz prvega odstavka tega člena, za katero je treba pridobiti okoljevarstveno soglasje, mora investitor po končanem projektiranju pridobiti vodno soglasje. V primerih posega v prostor iz drugega odstavka tega člena, za katerega je treba pridobiti okoljevarstveno soglasje, mora pravna ali fizična oseba, ki namerava izvesti poseg v prostor, pred začetkom izvedbe del pridobiti vodno soglasje.

Urad za upravljanje z vodami Agencije Republike Slovenije za okolje (sedaj Direkcija Republike Slovenij za vode), je glede na vpliv nameravanega posega na vodni režim in stanje voda naslovnemu organu posredoval projektne pogoje za poseg v prostor, ki jih je naslovni organ poslal nosilcu nameravanega posega. Glede na navedeno je bilo odločeno, kot izhaja iz V. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

V. Stroški

V skladu s petim odstavkom 213. člena v povezavi s 118. členom Zakona o splošnem upravnem postopku (Uradni list RS, št. 24/06-UPB2, 105/06-ZUS-1, 126/07, 65/08, 8/10 in 82/13) je bilo treba v izreku te odločbe odločiti tudi o stroških postopka. Glede na to, da v tem

postopku stroški niso nastali, je bilo odločeno, kot izhaja iz VI. točke izreka tega okoljevarstvenega soglasja.

Pouk o pravnem sredstvu: Zoper to odločbo je dovoljena pritožba na Ministrstvo za okolje in prostor, Dunajska 48, Ljubljana, v roku 15 dni od dneva vročitve te odločbe. Pritožba se vloži pisno ali poda ustno na zapisnik pri Agenciji Republike Slovenije za okolje, Vojkova cesta 1b, 1102 Ljubljana. Za pritožbo se plača upravna taksa v višini 18,12 EUR. Upravno takso se plača v gotovini oziroma z elektronskim denarjem ali drugim veljavnim plačilnim instrumentom in o plačilu predloži ustrezno potrdilo. Upravna taksa se lahko plača na podračun javnofinančnih prihodkov z nazivom: Upravne takse – državne in številko računa: 0110 0100 0315 637 z navedbo reference: 11 25518-7111002-00435416.

mag. Irena Nartnik
višja svetovalka I

REPUBLIKA SLOVENIJA
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE
Ljubljana

mag. Inga Turk
direktorica Urada za varstvo okolja in narave

Vročiti:
- pooblaščenec nosilca nameravanega posega, E-NET okolje d.o.o., Linhartova cesta 13, 1000 Ljubljana – osebno (za: Plinovodi d.o.o., Cesta Ljubljanske brigade 11, 1000 Ljubljana).

Poslati po enajstem odstavku 61. člena ZVO-1 tudi:
- Inšpektoratu Republike Slovenije za okolje in prostor, Inšpekciji za okolje in naravo, Dunajska cesta 58, 1000 Ljubljana - po elektronski pošti (gp.irsop@gov.si);
- Direkciji Republike Slovenije za vode, Hajdrihova ulica 28c, 1000 Ljubljana – po e-pošti (gp.drsv@gov.si);
- Občini Kidričevo, Ulica Borisa Kraigherja 25, 2325 Kidričevo – po elektronski pošti (obcina@kidricevo.si);
- Občini Hajdina, Občinska uprava, Zg. Hajdina 44a, 2288 Hajdina – po elektronski pošti (uprava@hajdina.si);
- Občini Videm, Videm pri Ptuju 54, 2284 Videm pri Ptuju – po elektronski pošti (info@videm.si);
- Mestna občina Ptuj, Mestni trg 1, 2250 Ptuj – po elektronski pošti (obcina.ptuj@ptuj.si);
- Občini Dornava, Dornava 135A, 2252 Dornava – po elektronski pošti (obcina.dornava@dornava.si);
- Občini Juršinci, Juršinci 3b, 2256 Juršinci – po elektronski pošti (obcina.jursinci@jursinci.si);
- Občini Sveti Tomaž, Sveti Tomaž 37, 2258 Sveti Tomaž – po elektronski pošti (obcina@sv-tomaz.si);
- Občini Ljutomer, Vrazova ulica 1, 9240 Ljutomer – po elektronski pošti (obcina.ljutomer@ljutomer.si);
- Občini Razkrižje, Šafarsko 42, 9246 Razkrižje – po elektronski pošti (obcinarazkrizje@siol.net);
- Občini Črenšovci, Prekmurske čete 20, 9232 Črenšovci – po elektronski pošti (info@obcina-crensovci.si);
- Občini Lendava, Glavna ulica 20, 9220 Lendava – po elektronski pošti (obcina@lendava.si) in
- Občini Velika Polana, Velika Polana 111, 9225 Velika Polana – po elektronski pošti (obcina@velika-polana.si).