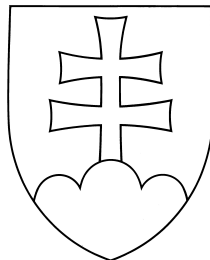


Číslo spisu

OU-LV-OSZP-2026/007225-035

Levice

13. 04. 2026



ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

Popis konania / Účastníci konania

1. Obec Bajka, Bajka 15, 935 51 Bajka
2. Obec Dolný Pial, Hlavná 34, 935 37 Dolný Pial
3. Obec Horný Pial, Horný Pial 52, 935 37 Horný Pial
4. Obec Lok, Poštová 23, 935 38 Lok
5. Obec Ondrejovce, Ondrejovce 58, 935 51 Ondrejovce
6. Obec Tekovský Hrádok, Tekovský Hrádok 126, 935 51 Tekovský Hrádok
7. Obec Veľký Ďur, Hlavná 80, 935 34 Veľký Ďur
8. Obec Kalná nad Hronom, Červenej armády 55, 935 32 Kalná nad Hronom
9. Nitriansky samosprávny kraj, Rázusova, Nitra
10. Dopravný úrad, Letisko M. R. Štefánika, Bratislava-Ružinov, Bratislava II
11. Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko Topoľčany, Kukučínova 828/30, Topoľčany
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava - mestská časť Staré Mesto
13. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova trieda 58, 949 63 Nitra 1
14. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ, Rozmarínová ul. 4, 934 01, Levice
15. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR KRÍZOVÉHO RIADENIA, Rozmarínová ul. 4, 934 01, Levice
16. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Rozmarínová ul. 4, 93401, Levice
17. OKRESNÝ ÚRAD LEVICE, POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR, Rozmarínová ul. 4, 934 01, Levice
18. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, ODBOR CESTNEJ DOPRAVY A POZEMNÝCH KOMUNIKÁCIÍ, Štefánikova trieda 69, 949 01, Nitra
19. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, Štefánikova trieda 69, 949 01, Nitra
20. OKRESNÝ ÚRAD NITRA, POZEMKOVÝ A LESNÝ ODBOR, Štefánikova trieda 69, 949 01, Nitra
21. OKRESNÉ RIADITEĽSTVO HaZZ V LEVICIACH, Požiarnická 7, 934 01, Levice

Výrok

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c), § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“), určuje podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť „ODKANALIZOVANIE OBCÍ

TEKOV - JUH“ navrhovateľov Obec Bajka, Obecný úrad, Bajka 15, 935 51 Tekovský Hrádok IČO: 00800309, Obec Dolný Pial, Obecný úrad, Družstevná 14, 935 37 Dolný Pial IČO: 00306916, Obec Horný Pial, Obecný úrad, Horný Pial 52, 935 37 Horný Pial IČO: 00307017, Obec Lok, Obecný úrad, Poštová 23, 935 38 Lok IČO: 00307211, Obec Ondrejovce, Obecný úrad, Ondrejovce 28, 935 51 Ondrejovce IČO: 00587575, Obec Tekovský Hrádok, Obecný úrad, Tekovský Hrádok 125, 935 51 Tekovský Hrádok IČO: 00800333, Obec Veľký Ďur, Obecný úrad, Hlavná 80, 935 34 Veľký Ďur IČO: 00306916, Obec Kalná nad Hronom, Obecný úrad, Červenej Armády 170/55 935 32 Kalná nad Hronom IČO: 00307131, takto:

Navrhovaná činnosť „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH“ uvedená v predloženom zámere

SA NEBUDE POSUDZOVAŤ

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa pre zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

- V miestach čerpacích staníc a v predpokladaných problémových miestach v trase kanalizácie realizovať inžinierskogeologický (a hydrogeologický) prieskum,
- doplniť i hydrogeologickú mapu dotknutého územia,
- doplniť opatrenia pri realizácii výkopov v katastrálnom území Bajka z dôvodu trasovania kanalizácie v bezprostrednej blízkosti rekultivovanej skládky, evidovanej v Informačnom systéme environmentálnych záťaží ako LV (001) / Bajka - skládka TKO (SK/EZ/LV/1314), aby nedošlo k narušeniu rekultivačných vrstiev,
- realizáciu a všetky práce koordinovať s vlastníkom pozemkov Osobitného Letiska Tekovský Hrádok,
- umiestnenie kanalizačného potrubia priamo do vozovky ciest II. a III. triedy je možné len v odôvodnených prípadoch, keď z dôvodu stiesnených pomerov nie je možné iné technické riešenie. Záseh do vozovky uvedených ciest je potrebné odsúhlasiť vlastníkom týchto ciest – Nitrianskym samosprávnym krajom a správcom ciest – Regionálnou správou a údržbou ciest Nitra a.s. Kanalizácia umiestnená vo vozovke ciest II. a III. triedy musí byť vedená tak, aby šachty boli v osi jazdného pruhu cesty. Spätňá úprava obrusnej časti vozovky musí byť zrealizovaná na celú šírku jazdného pruhu, v ktorom sa bude výkop nachádzať, s dodržaním technických podmienok TP079 Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenia vozoviek a priečných rozkopávok cestných komunikácií,
- súčasne s realizáciou kanalizácie obce vyhotoviť aj odbočky ku všetkým nehnuteľnostiam, aby sa predišlo neskorším zásahom do konštrukcie vozovky cesty II. a III. triedy, z dôvodu napojenia nehnuteľností na verejnú kanalizáciu,
- mimo zastavané územie obce nesmú byť potrubia a vedenia uložené v telese cesty II. a III. triedy, musí byť rešpektované ochranné pásmo cesty,
- v prípade ak kanalizačná sieť zasahuje do ochranného pásma cesty II. a III. triedy, je investor povinný žiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie, t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené ku konaniu o stavebnom zámere stavby „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV – JUH“,
- pri realizácii predložených zámerov dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb., ako i príslušné STN,
- v zmysle § 3 ods. 4 cestného zákona, cestným správnym orgánom pre cestu I. triedy v okrese Levice je Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť na ďalšie vyjadrenie na Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií,
- prevádzka navrhovanej činnosti podlieha udeleniu súhlasu orgánov ochrany ovzdušia podľa § 26 a udeleniu povolenia stacionárneho zdroja podľa § 27 v zmysle zákona č. 146/2026 Z.z. o ochrane ovzdušia,
- navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovateľ činnosti musí dodržiavať požiadavky zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia. Pre navrhovanú ČOV sa budú uplatňovať požiadavky podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

UMIESTNENIE NAVRHovanej ČINNOSTI:

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v rámci Nitrianskeho kraja a to v okrese Levice. Navrhovaná činnosť má byť umiestnená na území obcí:

Bajka, k.ú. Bajka, sídelné jednotky Bajka

Dolný Pial, k.ú. Dolný Pial, sídelné jednotky Dolný Pial

Horný Pial, k.ú. Horný Pial, sídelné jednotky Horný Pial

Kalná nad Hronom, k.ú. Kalná, sídelné jednotky Kalná

Lok, k.ú. Lok, sídelné jednotky Lok, Horný majer

Ondrejovce, k.ú. Ondrejovce, sídelné jednotky Ondrejovce, Bajka

Tekovský Hrádok, k.ú. Dolný Tekovský Hrádok, Horný Tekovský Hrádok, sídelné jednotky Dolný Tekovský Hrádok, Horný Tekovský Hrádok

Veľký Ďur, k.ú. Dolný Ďur, Horný Ďur, Rohožnica, sídelné jednotky Dolný Ďur, Horný Ďur, Rohožnica

Navrhovaná činnosť má byť umiestnená tak v zastavanom území obcí, ako aj mimo zastavaného územia obcí.

1. ČOV Kalná nad Hronom, k.ú. Kalná parc. č. „C“ 657/2

Výtlak z obce Kalná nad Hronom na ČOV a z ČOV do recipientu:

Katastrálne územie Kalná par. č. „E“ 401/1, 402, 586/1, 586/6, 586/7, 586/8, 586/9, 586/10, 586/11, 586/12, 586/13, 586/14, 586/15, 586/16, 586/17, 587/1, 586/75, 586/76, 586/129, 591/2, 584, 520, 521, 590, 1299, 895, 891, 888, 883, 877, 876, 871, 869, 863, 858, 857, 852, 851, 846, 845, 840, 839, 834, 828, 827, 822, 821, 816, 815, 810, 809, 803, 802, 796/3, 795, 790, 786, 785, 782, 778, 777, 774, 773, 769, 768, 765, 764/2, 764/1, 761/2, 761/1, 760/2, 760/1, 757, 753/2, 753/1, 752, 748, 745, 744/2. Par. č. „C“ 1484/4

2. Kanalizácia v obci Bajka a jej napojenie na ČOV Kalná nad Hronom, k.ú. Bajka, par. č. „C“ 613/110, 613/78, 613/99, 613/5, 613/6, 613/7, 613/8, 613/9, 613/12, 613/13, 613/16, 613/17, 613/18, 613/20, 613/40, 2/6, 2/9, 728/3, 114, 11/1, 11/2, 115, 116, 105/5, 100/5, 52/2, 367/2, 404/1, 367/1, 495/14 (vodná plocha), 495/14 (ostatná plocha), 366, 610, 609, par. č. „E“ 367/2, 611/2, 611/1, 366.

Katastrálne územie Ondrejovce: Par. č. „C“ 418/2

Katastrálne územie Horný Tekovský Hrádok: Par. č. „C“ 472, 377, 577, 576, 579, 580, 581

Katastrálne územie Kalná: par. č. „C“ 657, „E“ 657

Katastrálne územie Ondrejovce: parc. č. „C“ 863/1, 864, 814/8, 555, 556, 558, 521, 559/1, 104, 101/24, 41/2, 432/1, 433/56, 433/2, 103, 418/3, 767, 764, 755, 529/3, 557, 40/1, 59, 427/, 11, 12, 418/1, 418/2, par. č. „E“ 433/1, 103, 535, 557.

3. Kanalizácia v obci Dolný Pial a jej napojenie na kanalizáciu v obci Ondrejovce:

Katastrálne územie Dolný Pial: par. č. „C“ 4225/2, 4225/1, 4224/2, 4218, 4227/1, 4237, 4227/2, 4273, 4251/2, 4251/1, 4250/1, 502, 598/1, 596/2, 273/3, 273/2, 263, 598/4, 599, 600/1, 575/2, 575/1, 409/1, 742, 710/1, 586/21, 587, 741/2, 1212, 2345, 2344/1, 2431/2, 2351/2, 2353/1, 15, 13, 20/1, 2352/1, 742, 723, 741/1, 4267, 4261/1, 866, 4256, 870, par. č. „E“ 4224/3, 4224/2, 4227, 4253/3, 4273/1, 4251, 596, 588, 273/3, 273/2, 587, 601, 602/1, 602/2, 603/1, 603/2, 604/1, 604/2, 605, 606, 607/1, 741, 1212, 2351/3, 742, 743, 4267, 4264, 4255.

Katastrálne územie Ondrejovce: par. č. „C“ 1185, 1174, 1158, 863/1.

4. Kanalizácia v obci Horný Pial a jej napojenie na kanalizáciu v obci Dolný Pial:

Katastrálne územie Horný Pial: par. č. „C“ 247/1, 253, 249/1, 509/1, 1043/2, 1046/4, 982/1, 246, 979/1, 250/1, 1/1, 354/1, 354/2, 1084, par. č. „E“ 247, 242, 195, 982/1, 250, 354, 1084

Katastrálne územie Dolný Pial: par. č. „C“ 42251, „E“ 4225

5. Kanalizácia v obci Tekovský Hrádok a jej napojenie na ČOV Kalná nad Hronom:

Katastrálne územie Dolný Tekovský Hrádok: par. č. „C“ 3 /1, 159/1, 163/1, 275, 164, 162/5, 174, 229/3, 229/2, 270/8, 207/11, 163/6, 105/1, 3/1, 159/1, 163/1, 275, 164

Katastrálne územie Horný Tekovský Hrádok: par. č. „C“ 90/1, 94/38, 376/6, 376/9, 567, 568, 583, 576, 579, 580, 581.

Katastrálne územie Kalná: par. č. „C“ 657/1, 657/2.

6. Kanalizácia v obci Lok a jej napojenie na ČOV Kalná nad Hronom:

Katastrálne územie Lok: par. č. „C“ 2562, 493/1, 2564, 492, 721, 2229/2, 2229/1, 2228/1, 2228/23, 2230, 720, 719/6, 722, 629/2, 696, 719/1, 718/1, 724, 494/1, 528/2, 528/1, 616, 938/3, 762/1, 938/1, 871/3, 938/4, 2187/1, 842, 2199/2, 2193/1, 2194/1, 2231/2, 2193/1, 2193/12, 2199/1, 2572/1, 2186/10, 2187/1, 900, 939/2, 1164/21, 1164/20, 1164/19, 1164/18, 1164/17, 1164/16, 1164/15, 1164/14, 1164/13, 1164/12, 939/1, 1164/11, 1164/10, 1164/9, 1164/8, 1164/7, 939/5, 939/3, 1161/1, 1187/3, 1187/1, 494/1, 494/9, 2571, 2193/6, 2193/22, 2192/1, 2192/2, 2191/5, 2188. par.č. „E“ 144, 143, 602, 567, 566/3, 566/2, 566/1, 565, 564/2, 564/1, 563, 562/1, 561, 560, 559, 558, 557/2, 557/1, 555, 554, 553, 552/3, 552/2, 552/1, 551, 550, 549, 548, 547, 546, 545, 544, 543/2, 543/1, 542, 541/2, 540/2, 539/2, 539/1, 538, 537, 536, 535, 532/2, 531, 527, 526, 525, 524, 521, 520, 519, 518, 517, 516, 514, 512, 511, 510, 509/2, 508/2, 508/3, 507, 505, 504, 502, 501, 500, 497, 795, 602, 917/1, 616, 725, 726, 727, 728, 729/1, 731, 737, 738, 739, 740, 742, 743/1, 744, 745, 747, 748, 750/1, 751, 859, 862, 863, 827, 828, 830/1, 832/1, 833/1, 834/101, 834/102, 835/101,

835/2, 2187/1, 843, 842, 2193/10, 2193/9, 2193/8, 2193/7, 2193/6, 2193/5, 2193/4, 2193/1, 2194, 2193/11, 2193/12, 894, 881, 880, 939/101, 939/301, 1161/1, 2191/10, 2191/11, 2191/12, 2191/13, 2191/14, 2191/15, 2191/16, 2188/1, 2188/2, 2188/3, 2188/4, 2188/5, 2188/7, 2188/8, 2188/9.

Katastrálne územie Kalná: par.č. „C“ 526, 1524/4, 1524/11, 1243, 1301, 1146/1, 1146/3, 1146/2, 896, 657, par. č. 1245/2, 1245/1, 1242, 1241, 1238, 1237/, 1237/1, 1234/2, 1234/1, 1233, 1230/5, 1230/4, 1230/3, 1230/2, 1230/1, 1229, 1226, 1225, 1221, 1218/2, 1218/1, 1217, 1214, 1213, 1210, 1209, 1206, 1205/2, 1205/1, 1194, 4489/3, 1189/2, 1189/1, 118/2, 1188/1, 1183, 1182, 1177, 1176, 1171, 1170, 1165/2, 1165/1, 1164, 1159, 1158, 1153, 1152/2, 1152/1, 1147, 1146, 1141, 1140, 1135, 1134, 1299, 895, 891, 888, 883, 877, 876, 871, 869, 863, 858, 857, 852, 851, 846, 845, 840, 839, 834, 828, 827, 822, 821, 816, 815, 810, 809, 803, 802, 796/3, 795, 790, 786, 785, 782, 778, 777, 774, 773, 769, 768, 765, 764/2, 764/1, 961/2, 761/1, 760/2, 760/1, 757, 753/2, 753/1, 752, 748, 745, 744/2, 744/1, 740, 737, 736, 733, 732, 729, 728, 724/2, 724/1, 720, 717, 716/2, 716/1, 713, 712, 709, 708, 705/4, 705/3, 705/2, 705/1, 704, 701, 700, 696, 693, 692, 896, 663, 662, 660/3, 3707, 2085, 3876, 4203, 61157.

Katastrálne územie Horný Ďur: par. č. „C“ 1572/2, 1572/3, 1889, 1907/2, 1898, 564/9, 564/4, 590/3, 459/3, 590/2, 1573/3, 590/3459/3, 590/2, 1899/3, 1899/2, 1939/2, 1899/1, 292/1, 1899/5, 1892/1, 1899/2, 376/23, 376/22, 1939/3, 1939/1, 417, 144/5, 140/2, 1907/2, par.č. „E“ 1572, 1889, 433, 430, 1572, 432, 393/1, 392/102, 393/2, 320/1, 320/2, 317/2, 316/2, 315, 312, 394/201, 394/202, 403/1, 403/2, 416.

Katastrálne územie Dolný Ďur: par. č. „C“ 1360/1, 145/5, 144/2, 1439/37, 1436/2, 1435, 1361, 145/1, 800/1, 800/4, 708/1, 1282/2, 1314, 135/2, 145/9, 145/12, 65/9, 708/1, 65/9, 145/14, 571/3, 177/1, 217/2, 146/1, 144/4, 652/2, 143, 652/1, 49/2, 582/1, 800/4, 786/2, 818/1, par. č. „E“ 801, 1314, 125, 132/1, 699/2, 65/6, 699/1, 696, 569, 550/1, 569, 521, 519, 517/3, 517/2, 517/1, 516, 515, 514, 513, 512, 511/2, 510/3, 510/2, 510/1, 507, 506, 217, 146, 144/101, 652, 726.

Katastrálne územie Lok: par. č. „C“ 2244, 2243, 2228/23, 2228/1, 2229/1.

Katastrálne územie Rohožnica: par. č. 821, 812, 790/2, 156/1, 155/1, 223/1, 784/1, 786/1, 783/6, 103/1, 107/1, 813/1, 106, 101/1, 100/1, par.č. „E“ 156/1, 223/1, 223/2, 784, 786/1, 103, 106.

CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia verejnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na novej ČOV. Má sa zrealizovať splašková kanalizácia, ktorá odvedie splaškové odpadové vody z obcí Bajka, Dolný Pial, Horný Pial, Kalná nad Hronom, Lok, Ondrejovce, Tekovský Hrádok a Veľký Ďur do novej ČOV, ktorá má byť novosituovaná na území obce Kalná nad Hronom a má nahradiť existujúcu ČOV, ktorá v súčasnosti čistí odpadové vody z obce Kalná nad Hronom (recipient rieka Hron) a ktorej recipientom má byť rieka Hron. Existujúce nepotrebné ČOV, domové ČOV a žumpy budú po vybudovaní a sprevádzkovaní kanalizácie a novej ČOV Kalná nad Hronom zrušené. Následne si majitelia nehnuteľností prepoja kanalizačné prípojky z jednotlivých nehnuteľností na novovybudované kanalizačné odbočenia, ktoré budú ukončené revíznou šachtickou pred hranicou pozemku. Nová ČOV Kalná nad Hronom je navrhovaná tak, aby pri posúdení vplyvu na recipient boli splnené emisné limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia podľa prílohy č. 6 k NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a 359/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z. pre predmetnú veľkosť kategórie zdroja znečistenia podľa EO (2 001 – 10 000 EO), ako aj imisné limity podľa prílohy č. 5, časť A. uvedeného NV SR. Navrhovaná ČOV je dimenzovaná na 7 100 EO a celková dĺžka navrhovanej kanalizácie má byť 66,129 km (z toho dĺžka gravitačnej kanalizácie 34 942 m a dĺžka tlakovej kanalizácie 31 187 m). Celkovo je navrhovaných 22 ČS a 998 ks šácht (viď. nasledujúca tabuľka).

Do navrhovanej ČOV Kalná nad Hronom bude zaústených 5 výtlačných potrubí:

z obce Kalná nad Hronom (2 x) – V1 a V2,

z obcí Lok a Veľký Ďur,

z obce Tekovský Hrádok,

z obcí Bajka, Ondrejovce, Dolný Pial a Horná Pial.

Charakter navrhovanej činnosti (nová činnosť, zmena činnosti a ukončenie činnosti).

Ide o novú činnosť (nová ČOV, verejná kanalizácia), ako aj o zmenu činnosti (v dotknutom území existujú ČOV, verejná kanalizácia (v obci Kalná nad Hronom), pričom navrhovaná činnosť dosahuje prahové hodnoty podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) a to v rámci tabuľky 2. Vodné hospodárstvo., konkrétne bodu 6. „Komunálne čistiare odpadových vôd alebo kanalizačné siete od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov“ (prahová hodnota časti B – zisťovacie konanie – navrhovaná ČOV bude pre 7 100 EO) a preto je potrebné vykonať zisťovacie konanie podľa zákona.

OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Nová ČOV Kalná nad Hronom

Stavba novej čistiarny odpadových vôd sa bude nachádzať v na území obce Kalná nad Hronom. Navrhovaná ČOV je riešená ako novostavba, umiestnená na samostatnom pozemku určenom pre výstavbu vodohospodárskeho zariadenia.

Navrhovaná ČOV bude riešená ako novostavba, umiestnená na samostatnom pozemku určenom pre výstavbu vodohospodárskeho zariadenia.

Rozdelenie na stavebné objekty:

SO 101 Mechanické predčistenie

SO 102 Vstupná čerpacia stanica

SO 103 Združený objekt biologického čistenia

SO 104 Dosadzovacie nádrže

SO 105 Prevádzková budova, ducháreň, ČS VaPK, garáž

SO 106 Chemické hospodárstvo

SO 107 Terciárne dočistenie

SO 108 Kalojem

SO 109 Kalové hospodárstvo, kalové pole

SO 110 Čerpacia stanica vyčistených vôd

SO 111 Studňa úžitkovej vody

SO 112 Vonkajšie potrubné rozvody

SO 113 Spevnené plochy a komunikácie

SO 114 Terénne a sadové úpravy, oplatenie

SO 115 VN prípojka

SO 116 Trafostanica

SO 117 Vonkajšie káblové rozvody

SO 118 Stavebná elektroinštalácia

SO 112 Vonkajšie potrubné rozvod

Vonkajšie potrubné rozvody zahŕňajú všetky prepojovacie potrubia medzi jednotlivými stavebnými a technologickými objektmi ČOV, zabezpečujúce funkčné prepojenie technologickej linky, dopravu médií a prevádzkovú súčinnosť objektov.

Súčasťou vonkajších potrubných rozvodov budú aj areálové kanalizačné potrubia splaškovej a dažďovej kanalizácie, ako aj potrubia rozvodov úžitkovej vody a požiarnej vody, zabezpečujúce odvádzanie splaškových a zrážkových vôd a zásobovanie areálu ČOV vodou v rámci jeho prevádzky a požiarnej ochrany.

Areál ČOV bude udržiavaný v riadnom technickom a hygienickom stave, vrátane spevnených plôch, komunikácií, terénnych a sadových úprav a oplatenia. Prístup do areálu bude kontrolovaný a umožnený len oprávneným osobám. Prevádzka ČOV bude vykonávaná odborne spôsobilým personálom, oboznámeným s technologickým procesom, prevádzkovým poriadkom a havarijnými postupmi.

V súčasnosti žije v dotknutých obciach 6 778 obyvateľov, pričom do roku 2050 sa predpokladá ich nárast o 339 na 7 117 obyvateľov.

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia verejnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na novej ČOV. Má sa zrealizovať splašková kanalizácia, ktorá odvedie splaškové odpadové vody z obcí Bajka, Dolný Pial, Horný Pial, Kalná nad Hronom, Lok, Ondrejovce, Tekovský Hrádok a Veľký Ďur do novej ČOV, ktorá má byť novosituovaná na území obce Kalná nad Hronom a má nahradiť existujúcu ČOV, ktorá v súčasnosti čistí odpadové vody z obce Kalná nad Hronom (recipient rieka Hron) a ktorej recipientom má byť rieka Hron (výtláčne potrubie V3 z navrhovanej ČOV). Existujúce nepotrebné ČOV, domové ČOV a žumpy budú po vybudovaní a sprevádzkovaní kanalizácie a novej ČOV Kalná nad Hronom zrušené. Následne si majitelia nehnuteľností prepoja kanalizačné prípojky z jednotlivých nehnuteľností na novovybudované kanalizačné odbočenia, ktoré budú ukončené revíznou šachtičkou pred hranicou pozemku. Nová ČOV Kalná nad Hronom je navrhovaná tak, aby pri posúdení vplyvu na recipient boli splnené emisné limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia podľa prílohy č. 6 k NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a 359/2022 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z. pre predmetnú veľkosť kategórie zdroja znečistenia podľa EO (2 001 – 10 000 EO), ako aj imisné limity podľa prílohy č. 5, časť A. uvedeného NV SR. Navrhovaná ČOV je dimenzovaná na 7

100 EO a celková dĺžka navrhovanej kanalizácie má byť 66,129 km (z toho dĺžka gravitačnej kanalizácie 34 942 m a dĺžka tlakovej kanalizácie 31 187 m). Celkovo je navrhovaných 22 ČS a 998 ks šácht.

Do navrhovanej ČOV Kalná nad Hronom bude zaústených 5 výtlačných potrubí:

z obce Kalná nad Hronom (2 x) – V1 a V2,

z obcí Lok a Veľký Ďur,

z obce Tekovský Hrádok,

z obcí Bajka, Ondrejovce, Dolný Pial a Horná Pial.

Odôvodnenie

Navrhovatelia Obec Bajka, Obecný úrad, Bajka 15, 935 51 Tekovský Hrádok IČO: 00800309, Obec Dolný Pial, Obecný úrad, Družstevná 14, 935 37 Dolný Pial IČO: 00306916, Obec Horný Pial, Obecný úrad, Horný Pial 52, 935 37 Horný Pial IČO: 00307017, Obec Lok, Obecný úrad, Poštová 23, 935 38 Lok IČO: 00307211, Obec Ondrejovce, Obecný úrad, Ondrejovce 28, 935 51 Ondrejovce IČO: 00587575, Obec Tekovský Hrádok, Obecný úrad, Tekovský Hrádok 125, 935 51 Tekovský Hrádok IČO: 00800333, Obec Veľký Ďur, Obecný úrad, Hlavná 80, 935 34 Veľký Ďur IČO: 00306916, Obec Kalná nad Hronom, Obecný úrad, Červenej Armády 170/55 935 32 Kalná nad Hronom IČO: 00307131 doručil dňa 13.02.2026 Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa §18 ods. 2 písm. b) § 29 ods. 1 a) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) zámer „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH“ (ďalej len „zámer“) vypracované podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov. Zámer navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť HYCOPRAOJEKT, a.s., Prešovská 55, 821 02 Bratislava.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie následne upovedomil listom č. OU-LV-OSZP-2025/016811 zo dňa 18.02.2026, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začal zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením zámer navrhovanej činnosti povolujuúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a listom č. OU-LV-OSZP-2026/007225 zo dňa 19.02.2026 naň prizval spracovateľa a navrhovateľa zámeru.

Súčasne Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 13.02.2026 zverejnil zámer navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese: ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH | Enviroportál

Na tejto adrese Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní nasledovne:

bod 2. VODNÉ HOSPODÁRSTVO, položka 6: Komunálne čistiarnie odpadových vôd alebo kanalizačné siete, časť B od 2000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov.

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B.

Dňa 13.03.2026 sa na Okresnom úrade Levice v súlade s § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie so starostami obcí (navrhovateľmi) a spracovateľom zámeru. Na ústnom pojednávaní boli prerokované všetky doručené stanoviská jednotlivo a podrobne, prerokovali sa pripomienky a podmienky ktoré vyplynuli zo stanovísk a dohodlo sa na ich písomnom dopracovaní. Prejednávali sa problematické pozemkové vysporiadania, križovanie vodných tokov a potrebné povolenia a súhlasy – na pojednávaní sa zúčastnili aj odborné referentky z úseku štátna ochrana vôd Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie zároveň oboznámil účastníkov ústne, že v rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 6 zákona je možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

Ústne pojednávanie sa uskutočnilo dňa 13.03.2026 na Okresnom úrade Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov, na ktorom sa zúčastnili okrem pracovníkov Okresného úradu Levice, odboru starostlivosti o životné prostredie, navrhovateľa zámeru starostovia obcí Veľký Ďur, Bájka, Kalná nad Hronom, Ondrejovce, Dolný Pila, Lok, spracovateľ zámeru HYDROPROJECT a.s.. Prítomní boli na ústnom pojednávaní oboznámení s doterajším priebehom zisťovacieho konania navrhovanej činnosti podľa zákona. Následne boli oboznámení so stanoviskami, ktoré boli doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti ako aj doplnujúcimi podkladmi. V rámci diskusie boli bližšie prerokované stanoviská s pripomienkami. Vzhľadom na obsah stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie spoločne s navrhovateľom a spracovateľom zámeru prešli opatrenia, ktoré boli navrhované v oznámení o zmene navrhovanej činnosti navrhovateľom, opatrenia, ktoré vyplynuli zo stanovísk. Na záver boli prítomní vyzvaní, či majú ešte nejaké pripomienky k ústnemu pojednávaniu, k priebehu zisťovacieho konania a k doručeným stanoviskám. Zo strany prítomných neboli žiadne pripomienky a ústne pojednávanie bolo ukončené. V rámci ústneho pojednávania mali prítomní možnosť oboznámiť sa s podkladmi záväzného stanoviska. Z technický dôvodov bolo oznámenie o začatí doručené listinnou formou a preto na ústnom konaní boli účastníci oboznámení že lehota doručenia sa predĺžila, z toho dôvodu Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie bude akceptovať doručené stanoviská aj po ústnom konaní do dátumu od posledného doručeného oznámenia.

K zámeru navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH“ bolo na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie doručených celkovo 18 stanovísk od dotknutých orgánov, rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu.

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej Republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor geológie a štátnej geologickej správy č. 8198/2026-5.1, 12700/2026 zo dňa 06.03.2026 dáva nasledovné stanovisko:

- V celom dokumente chýba označenie tabuliek a obrázkov a odvolávky na ne v texte,
- Obrázky v generálnom smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody ako i obrázky na str. 179 sú zbytočne rozdelené na dve časti
- Na niektorých obrázkoch máp chýbajú vysvetlivky (napr. na str. 198-199 chýbajú vysvetlivky k modrým a červeným bodom a vysvetlivky skratiek SE (112,5 – 157,5) atď. a na všetkých obrázkoch chýbajú orientácia a mierka mapy
- V obsahu materiálu chýba zoznam tabuliek, obrázkov a uvedenie všetkých úrovní členenia podkapitol,
- V zozname literatúry chýba Remšík et al., 2000a, 1985, Remšík, 1989, Franko et al., 1995, Fusán et al., 1897
- Doplniť i hydrogeologickú mapu dotknutého územia
- Upozorňuje, že pri realizácii vrtu, ktorý bude využívaný na čerpanie úžitkovej vody pre potreby novej ČOV ide o geologické práce, resp. o hydrogeologický prieskum podľa zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov.
- Odporúča v miestach čerpačích staníc a v predpokladaných problémových miestach v trase kanalizácie realizovať inžinierskogeologický (a hydrogeologický) prieskum.
- V časti III., v kapitole 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území, v podkapitole 1.4, Geodynamické javy, neotektonické pohyby a seizmicita územia bude potrebné doplniť zhodnotenie seizmicity územia, ktorá má byť pre stavebné účely posudzovaná podľa normy STN EN 1998-1. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmeny 2, v ktorej je aktualizovaná mapa seizmického ohrozenia Slovenska. Výsledná mapa je zobrazením rozloženia maximálnych hodnôt špičkových zrýchlení, predstavuje mieru ohrozenia so zohľadnením najnovšej metodiky. Posledná aktualizácia normy má označenie STN EN 1998-1/NA+Z4 (73 0036) Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy. Zmena NA+Z4.
- V časti IV., v kapitole 10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie navrhujeme doplniť opatrenia pri realizácii výkopov v katastrálnom území Bajka z dôvodu trasovania kanalizácie v bezprostrednej blízkosti rekultivovanej skládky, evidovanej v Informačnom systéme environmentálnych záťaží ako LV (001) / Bajka - skládka TKO (SK/EZ/LV/1314), aby nedošlo k narušeniu rekultivačných vrstiev.
- Vplyv navrhovanej činnosti na horninové prostredie vrátane podzemných vôd je v uvedenom zámere s ohľadom na charakter prostredia popísaný primerane. Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude potenciálnym rizikom únik znečistených odpadových vôd v dôsledku porušenia tesnosti potrubí. Dodržaním všetkých technologických postupov

pri výstavbe čerpacích staníc a kanalizačných potrubí bude vznik havárie málo pravdepodobný, minimálne počas trvania ich životnosti.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 13.03.2026 na Okresnom úrade Levice, bolo stanovisko prekonzultované a k jednotlivým požiadavkám spracovateľ zámeru navrhovanej činnosti doručil písomné stanovisko.

Správny orgán pripomienky a podmienky akceptuje a zapracoval ich do podmienok záväzného stanoviska.

Stanovisko spracovateľa zámeru, citujem:..“

- Predložený materiál je rozsiahly a jeho prehľadnosť informácií je sťažená nasledovnými nedostatkami, ktoré bude potrebné odstrániť:

- v celom dokumente chýba označenie tabuliek a obrázkov a odvolávky na ne v texte,

Označenie tabuliek a obrázkov nie v texte zámeru formátované nakoľko každá tabuľka a obrázok reflektujú text, ktorý sa nachádza nad nimi, resp. pod nimi, z ktorého je jednoznačne zrejmé, že vychádza z tabuliek alebo obrázkov pod alebo nad ním.

- obrázky generálneho smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody ako i obrázky na str. 179 sú zbytočne rozdelené na dve časti,

Obrázky generálneho smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody ako i obrázky inžiniersko-geologickej rajonizácie na str. 179 nie sú zbytočne rozdelené na dve časti, nakoľko každý obrázok znázorňuje inú časť dotknutého územia a keby boli ako jeden obrázok nebol by pri zachovaní formátovania na A4 identifikovateľný topografický podklad (všetky mierky menšie ako 1: 75 000), tak sú nastavené mapy na www.geology.sk, ktorých prevádzkovateľom je Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.

- na niektorých obrázkoch máp chýbajú vysvetlivky (napr. na str. 198 – 199 chýbajú vysvetlivky k modrým a červeným bodom a vysvetlivky skratiek SE (112,5 – 157,5) atď. a na všetkých obrázkoch chýbajú orientácia a mierka mapy,

Červené body na mapách na str. 198 a 199 (mapy generálneho smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody) predstavujú zrealizované IG vrty a modré HG vrty, pričom skratky legendy pri mapách na str. 198 (mapy generálneho smeru prúdenia podzemnej vody) predstavujú anglické skratky svetových strán a čísla príslušné rozpätie azimutu k nim, tak je to uvedené aj v mapových aplikáciách na www.geology.sk, ktorých prevádzkovateľom je Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Orientácia obrázkov je v texte smerom na sever a mierka mapy je premenlivá vo vzťahu k zobrazovanému obsahu, aby bol čitateľný a identifikovateľný.

- v obsahu materiálu chýba zoznam tabuliek, obrázkov a uvedenie všetkých úrovní členenia podkapitol,

V obsahu nie sú uvedené zoznamy tabuliek a obrázkov a jeho štruktúra a hierarchická úroveň sa drží požiadaviek prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- v zozname literatúry chýba Remšík et al., 2000a; Remšík, 1985; Remšík, 1989, Franko et al., 1995, Fusán et al., 1897,

Doplnenie do zoznamu literatúry:

REMŠÍK, A., MATHERNOVÁ, A., FRANKO, O., FENDEK, M., BODIŠ, D., MICHALKO, J. a KRÁL, M., 2000a: Regionálne hydrogeotermálne zhodnotenie komárňanskej vysokej kryhy. Geologické práce, Správy 104. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, s. 43–64.

REMŠÍK, A., 1987: Hydrogeotermálne pomery Hornonitrianskej kotliny. Geologické práce, Správy 86. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, s. 147–167.

FRANKO, O., REMŠÍK, A. a FENDEK, M. (eds.), 1995: Atlas geotermálnej energie Slovenska (Atlas of Geothermal Energy of Slovakia). Bratislava: Geologický ústav Dionýza Štúra, 173 s. ISBN 80-85314-41-7.

FUSÁN, O., BIELY, A., IBRMAJER, J., PLANČAR, J. a ROZLOŽNÍK, L., 1987: Podložie terciéru Vnútrohorských Západných Karpát (Basement of the Tertiary of the Inner West Carpathians). Bratislava: Geologický ústav Dionýza Štúra, 123 s. + mapové prílohy.

FUSÁN, O. et al., 1962: Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR 1 : 200 000, list Nitra (M-34-XXXI). Bratislava: Geofond – Vydavateľstvo SAV, 215 s.

- bolo by vhodné doplniť i hydrogeologickú mapu dotknutého územia.

Hydrogeologická mapa dotknutého územia je v samostatnom pdf (hg mapa.pdf), pričom popis litológie jednotlivých kolektorov v dotknutom území je uvedený na str. 196 a 197 zámeru navrhovanej činnosti.

- V časti III., v kapitole 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území, v podkapitole 1.4. Geodynamické javy, neotektonické pohyby a seizmicita územia bude potrebné doplniť zhodnotenie seizmicity územia, ktorá má byť pre stavebné účely posudzovaná podľa normy STN EN 1998-1 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmeny 2, v ktorej je aktualizovaná mapa seizmického ohrozenia Slovenska. Výsledná mapa je zobrazením rozloženia maximálnych hodnôt špičkových zrýchlení, predstavuje mieru ohrozenia so zohľadnením najnovšej metodiky. Posledná aktualizácia normy má označenie STN EN 1998-1/NA+Z4 (73 0036) Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy. Zmena NA+Z4.

Hodnota (referenčné špičkové zrýchlenie pôdy) podľa uvedenej STN sa pohybuje od 0,4 m/s² (oblasť s najnižším ohrozením) v prípade obcí Kalná nad Hronom, Bajka, Tekovský Hrádok, Horný Pial, Veľký Ďur a Lok po 0,63 m/s² (obec Ondrejovce), pričom na území obce Dolný Pial sa nachádzajú obidve úrovne referenčného špičkového zrýchlenia pôdy. (Príloha č.1)

Určenie presnej triedy podložia (A až E) podľa STN EN 1998-1 (Eurokód 8) si vyžaduje inžinierskogeologický prieskum priamo na mieste, pretože trieda závisí od tuhosti pôdy do hĺbky 30 metrov (parametre Na základe regionálnej geológie a digitálnej geologickej mapy ŠGÚDŠ (list Levice a Tekov) možno pre dotknuté obce v rámci Levického okresu a nivy Hrona predpokladať nasledujúce zaradenie:

- Kategória C (Hlboké nánosy tuhých zemín)

Väčšina dotknutých obcí leží na terciérnych sedimentoch (íl, prach, piesok) prekrytých kvartérnymi sprašami a sprašovými hlinami. Ide o najčastejšiu kategóriu v tejto oblasti.

Obce Kalná nad Hronom a Tekovský Hrádok ležia v nive a na terasách Hrona. Podlozie tvoria fluviálne sedimenty (štrky a piesky), ktoré sú prekryté hlinami. V prípade väčšej hrúbky nesúdržných sedimentov (nad 30 m) ide o triedu C.

Obce Bajka, Ondrejovce a Lok ležia na sprašových tabuliach Hronskej pahorkatiny. Podlozie tvoria prevažne tuhé až pevné neogénne íly a prachy s prekrytím spraší. Predpokladaná je trieda C.

- Kategória B (Veľmi hustý piesok, štrk alebo veľmi tuhý íl)

Môže sa vyskytovať v miestach, kde sú neogénne sedimenty viac konsolidované alebo kde sa štrkové terasy Hrona nachádzajú blízko povrchu s vysokou hustotou.

Obce Horný Pial, Dolný Pial a Veľký Ďur sú súčasťou pahorkatiny s mierne odlišným morfológickým členením. Ak sú podložné íly a piesky veľmi tuhé a hladina podzemnej vody je hlboko, lokálne sa môže uvažovať o triede B.

- Kategória D (Voľné nesúdržné zeminy)

Môže sa vyskytnúť lokálne v nivných častiach Kalnej nad Hronom alebo Tekovského Hrádku priamo pri toku Hrona, ak sú prítomné mäkké organické sedimenty alebo veľmi kypké nasýtené piesky.

Pre oficiálne statické výpočty je nutné použiť výsledky z Inžinierskogeologického prieskumu, ktorý určí rýchlosť šírenia seizmických vln v mieste stavby.

Lokalita Pravdepodobná trieda podložia Geologický podklad

Kalná nad Hronom C (lokálne D) Riečne štrky a hliny nivy Hrona

Tekovský Hrádok C Fluviálne sedimenty a hronske terasy

Bajka, Ondrejovce C Sprašové hliny na neogénnych íloch

Lok, Veľký Ďur C / B Neogénne sedimenty (piesky, íly)

Horný a Dolný Pial B / C Konsolidované neogénne vrstvy

Správny orgán pripomienky a podmienky akceptuje a zapracoval ich do podmienok záväzného stanoviska a prikladá do prílohy č. 1 stanovisko spracovateľa zámeru z dôvodu nezobrazovania obrázkov.

2. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, odbor strategických činností, CS 07243/2026, CZ 07289/2026 zo dňa 25.02.2026 dáva nasledovné stanovisko: Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením Nitrianskeho samosprávneho kraja č. 6/2015. Nitriansky samosprávny kraj nemá k predloženému oznámeniu o navrhovanej činnosti ďalšie požiadavky alebo pripomienky. Navrhovaná činnosť „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH“ podlieha zisťovaciemu

konaniu v zmysle § 18 ods. 2 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

3. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, č. OU-NR-OSZP2-2026/016277 zo dňa 11.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: z dôvodu malej významnosti predpokladaných negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti a pri rešpektovaní navrhnutých environmentálnych opatrení sa javí realizácia navrhovanej činnosti ekonomicky aj environmentálne prijateľná. Úrad ako dotknutý orgán v zmysle § 3 písm. q) zákona nemá ďalšie pripomienky k predloženému zámeru navrhovanej činnosti a navrhuje navrhovanú činnosť neposudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

4. Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia, č. OU-LV-OKR-2026/003128-009 zo dňa 23.02.2026 dáva nasledovné stanovisko: z hľadiska civilnej obrany predložený zámer nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, č. RÚVZLV/1320 ODD HŽPaZ/856/2803/2026 zo dňa 06.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: súhlasí so zámerom „Odkanalizovanie obcí Tekov – Juh“.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

6. Dopravný úrad, č. 9789/2026/ROP-002-P/11754 zo dňa 09.02.2026 dáva nasledovné stanovisko: Dopravný úrad, ako dotknutý orgán štátnej správy na úseku civilného letectva v zmysle ustanovenia § 28 ods. 1 písm. b) zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve (letecký zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Vám oznamuje, že plánovaný zámer navrhovanej činnosti a použitie stavebných mechanizmov pri jeho realizácii sa nachádza v prekážkových rovinách a plochách Osobitného Letiska Tekovský Hrádok, ktorých voľnosť je vyžadovaná v zmysle požiadaviek vyhlášky 28/2020 Z. z. Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky z 13. februára 2020, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických parametroch osobitného letiska, ochranných pásmach osobitného letiska a o používaní osobitných letísk. Stavebník je povinný realizáciu a všetky práce koordinovať s vlastníkom pozemkov Osobitného Letiska Tekovský Hrádok. Z pohľadu Dopravného úradu neexistujú vplyvy, ktoré by mali byť pri zámere navrhovanej činnosti posúdené podrobnejšie, teda také, ktoré by mali byť posudzované podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 13.03.2026 na Okresnom úrade Levice, bolo stanovisko prekonzultované.

Správny orgán pripomienky a podmienky akceptuje a zapracoval ich do podmienok záväzného stanoviska.

7. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-LV-OCDOK-2026/007531-002 zo dňa 10.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: nemá námietky k navrhovanému zámeru za dodržanie nasledovných podmienok:

- Umiestnenie kanalizačného potrubia priamo do vozovky ciest II. a III. triedy je možné len v odôvodnených prípadoch, keď z dôvodu stiesnených pomerov nie je možné iné technické riešenie. Zásah do vozovky uvedených ciest je potrebné odsúhlasiť vlastníkom týchto ciest – Nitrianskym samosprávnym krajom a správcom ciest –

Regionálnou správou a údržbou ciest Nitra a.s. Kanalizácia umiestnená vo vozovke ciest II. a III. triedy musí byť vedená tak, aby šachty boli v osi jazdného pruhu cesty. Spätá úprava obrusnej časti vozovky musí byť zrealizovaná na celú šírku jazdného pruhu, v ktorom sa bude výkop nachádzať, s dodržaním technických podmienok TP079 Navrhovanie a realizácia dodatočných jazdných pruhov, napojenia vozoviek a priečných rozkopávok cestných komunikácií.

- Požaduje, aby súčasne s realizáciou kanalizácie obce boli vyhotovené aj odbočky ku všetkým nehnuteľnostiam, aby sa predišlo neskorším zásahom do konštrukcie vozovky cesty II. a III. triedy, z dôvodu napojenia nehnuteľností na verejnú kanalizáciu.

- Mimo zastavané územie obce nesmú byť potrubia a vedenia uložené v telese cesty II. a III. triedy, musí byť rešpektované ochranné pásmo cesty..

- V prípade ak kanalizačná sieť zasahuje do ochranného pásma cesty II. a III. triedy, je investor povinný žiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie, t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené ku konaniu o stavebnom zámere stavby „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV – JUH“.

- Pri realizácii predložených zámerov treba dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb., ako i príslušné STN.

- V zmysle § 3 ods. 4 cestného zákona, cestným správnym orgánom pre cestu I. triedy v okrese Levice je Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií.

- Ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiada Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií predložiť na ďalšie vyjadrenie.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 13.03.2026 na Okresnom úrade Levice, bolo stanovisko prekonzultované.

Správny orgán pripomienky a podmienky akceptuje a zapracoval ich do podmienok záväzného stanoviska.

8. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, č. OU-LV-OSZP-2026/007718-002 zo dňa 03.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: Nakoľko bude Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej vodnej správy pre tvorbu a ochranu životného prostredia povoliť újím orgánom súboru vodných stavieb investičnej akcie „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV - JUH“, podmienky k vydaniu stavebného povolenia, či na celý súbor stavieb alebo etapy stavieb, budú určené vo vyjadreniach k zámerom stavieb jednotlivých konaní. Navrhovanú činnosť nepožaduje posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

9. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, č. OU-LV-OSZP-2026/009187 zo dňa 10.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: dáva kladné vyjadrenie bez pripomienok a netrvá na posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

10. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, č. OU-LV-OSZP-2026/007816 zo dňa 10.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: Prevádzka navrhovanej činnosti bude predstavovať stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2026 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia) z toho dôvodu prevádzka navrhovanej činnosti podlieha udeleniu súhlasu orgánov ochrany ovzdušia podľa § 26 a udeleniu povolenia stacionárneho zdroja podľa §27 v zmysle zákona č. 146/2026 Z.z. o ochrane ovzdušia. Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovateľ činnosti musí dodržiavať požiadavky zákona č. 146/2023 Z.z. o ochrane ovzdušia. Pre navrhovanú ČOV sa budú uplatňovať požiadavky podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z.z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Nevyžaduje vykonanie povinného hodnotenia.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 13.03.2026 na Okresnom úrade Levice, bolo stanovisko prekonzultované.

Správny orgán pripomienky a podmienky akceptuje a zapracoval ich do podmienok záväzného stanoviska.

11. Obec Veľký Ďur, č. OcÚV-Ďur95-03/2026 zo dňa 12.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Veľký Ďur nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Veľký Ďur od 26.02.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

12. Obec Tekovský Hrádok, č. 110 zo dňa 11.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Tekovský Hrádok nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Tekovský Hrádok od 24.02.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

13. Obec Kalná nad Hronom, č. 123/2026 zo dňa 11.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Kalná nad Hronom nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Kalná nad Hronom od 03.03.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

14. Obec Lok, č. OcÚ-Lok-87-003/2026 zo dňa 11.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Lok nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Kalná nad Hronom od 03.03.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

15. Obec Dolný Pial, č. OCÚDP-179/2026 zo dňa 10.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Dolný Pial nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Dolný Pial od 24.02.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:

Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

16. Obec Ondrejovce, č. 2026/83-1 zo dňa 11.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Ondrejovce nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Ondrejovce od 24.02.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

17. Obec Bajka zo dňa 12.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Bajka nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Bajka od 26.02.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

18. Obec Horný Pial, č. OcÚ-H-Pial-92-001/2026 zo dňa 12.03.2026 dáva nasledovné stanovisko: po preskúmaní a posúdení zámeru navrhovanej činnosti obec Horný Pial nepožaduje, aby navrhovaná činnosť bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zámer navrhovanej činnosti „ODKANALIZOVANIE OBCÍ TEKOV-JUH“ je zverejnený na webovom sídle obce Horný Pial od 24.02.2026.

Vyjadrenie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie:
Správny orgán stanovisko berie na vedomie.

V zmysle § 29 ods. 4, ak sa písomné stanovisko nedoručí, považuje sa za súhlasné.

V rámci zisťovacieho konania Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie nebolo doručené žiadne nevyžiadané stanovisko v zmysle § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov.

SÚČASNÝ STAV VYUŽÍVANIA ÚZEMIA

Za dotknuté územie možno považovať jednotlivé parcely, na ktorých je plánovaná navrhovaná činnosť, ako aj územie, na ktorom je preukázaný možný potenciálny vplyv z navrhovanej činnosti včítane synergického a kumulatívneho vplyvu.

Podľa geomorfologického členenia (Mazúr – Lukniš, 1986) je dotknuté územie súčasťou Alpsko - himalájskej sústavy, podsústavy Panónska panva, provincie Západopanónska panva, subprovincie Malá Dunajská kotlina, oblasti Podunajská nížina, celku Podunajská pahorkatina.

Z hľadiska základných morfoštruktúr patrí dotknuté územie medzi negatívne morfoštruktúry Panónskej panvy, pričom v západnej časti dotknutého územia ide o mierne diferencované morfoštruktúry bez agradácie a reliéf nížinných pahorkatín a reliéf zvlnených rovín a v okolí vodného toku Hron mladé poklesávajúce morfoštruktúry s agradáciou a reliéf rovín a nív a v severnej časti dotknutého územia ide o vulkanickú blokovú štruktúru Slovenského stredohoria (pozitívne morfoštruktúry: hraste a diferencované bloky) a vrchovinový reliéf.

Dotknuté územie sa rozprestiera vo východnej časti Podunajskej nížiny a čiastočne zaberá výbežky sopečného pohoria Štiavnických vrchov.

Horninové prostredie.

Podľa Regionálneho geologického členenia Slovenska (D. Vass et al., 1988) dotknuté územie spadá medzi vnútrohorské panvy a kotliny a to podunajskú panvu (trnavsko-dubnická panva), resp. komjatickú priehľbinu. Z horninových profilov prieskumných vrtov V-1 a V-2, celý povrch územia s pripravovanou výstavbou ČOV je pokrytý vrstvou zeminy eolického pôvodu, charakteru sprašovej hliny (siltu) s nízkou až strednou plasticitou.

Hydrogeologické pomery a podzemné vody.

Podľa hydrogeologického členenia Slovenska sa dotknuté územie nachádza v hydrogeologických rajónoch N 058 Neogén Hronskej pahorkatiny, QN 059 Kvärtér hronských terás v Podunajskej nížine a Q 060 Kvärtér nivy Hrona v Podunajskej nížine. Hydrogeologické pomery územia sú determinované geomorfologickými a geologickými faktormi, ako aj zrážkami, odtokom a výparom. Hydrogeologické pomery sú v priamej súvislosti s geologickou stavbou.

Geodynamické javy, neotektonické pohyby a seizmicita územia.

Z hľadiska stability nie je posudzované územie a jeho okolie poznamenané zosuvmi. Ide o rajón stabilných území (územia prevažne stabilné, resp. územia s veľmi nízkym stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií (v morfológicky priaznivých územiach s nedostatočnou preskúmanosťou sa sporadická existencia svahových deformácií ako aj lokálny vznik nových svahových deformácií menších rozmerov nedajú vylúčiť) a ojedinele (západne a SZ od Mochoviec, SZ od Veľkého Ďura a SZ od Dolného Píalu a JZ od Horného Píalu) ide rajón potenciálne nestabilných území (územia s doteraz nezaregistrovanými svahovými deformáciami, s priaznivou geologickou stavbou nevylučujúcou v prípade priaznivých morfológických pomerov občasný vznik svahových deformácií (najmä skupiny zosúvania a tečenia) vplyvom prírodných pomerov.

Banská činnosť a radón.

chránených ložiskových území a dobývacích priestorov a mimo ložiská nevyhradeného nerastu, ako aj mimo územia so starými banskými dielami. Na území obce Kalná ad Hronom sa nachádzajú dve ložiská pre stavebné suroviny (štrkopiesky a piesky, štrky) a to Kalnica (organizácia Dušan Schnierer so sídlom Kalná nad Hronom), pričom ide o ložisko so zastavenou ťažbou alebo na ktorom sa nepredpokladá využívanie zásob (4442) a Kalnica II (organizácia ViOn, a.s. so sídlom Zlaté Moravce), pričom ide o ťažené ložisko (4505). V dotknutom území sa nachádza 1 environmentálna záťaž a to LV (001) / Bajka - skládka TKO (Register C – sanovaná) - SK/EZ/LV/1314 v obci Bajka. Ide o skládku odpadov situovanú mimo zastavaného územia obce Bajka. Skládka vznikla v priestore starého vyťaženého hliniska neriadeným spôsobom okolo roku 1950. Činnosť, podmieňujúca vznik environmentálnej záťaže, sa na lokalite už nevykonáva, prevádzka je opustená. Územie skládky patrilo čiastočne Poľnohospodárskemu družstvu Bajka a Urbárnej spoločnosti. V súčasnosti je vlastníkom pozemku obec Bajka, ktorá zabezpečila aj rekultiváciu skládky. Na skládku nelegálne vyvážali komunálny odpad obyvatelia z obce Bajka od roku 1950. Lokalita sa nenachádza v chránenom území prírody, ani v jeho blízkosti. Ide o rekultivovanú nelegálnu skládku. Lokalita je bez kontaminácie. Ide o rekultivovanú skládku, kde preukázateľne (t.j. na základe výsledkov monitoringu) nedochádza k znečisťovaniu (t.j. hodnoty kontaminujúcich látok dlhodobo nepresahujú ID limity), ale aj taká, kde je odôvodnený predpoklad, že lokalita nie je znečistená, napr. vplyvom jej umiestnenia na nepriepustnom podloží (íly, ílovité hliny, ...). Nelegálna skládka tuhého komunálneho odpadu bola rekultivovaná v novembri 2007. Skládka má vybudovaný monitorovací systém, ktorý pozostáva z 2 vrtov. Od roku 2008 je monitorovanie 2 x ročne každých 5 rokov. Rekultivačné práce pozostávali zo zahrnutia, prekrytia skládky nepriepustným pokryvom a vegetačnou vrstvou.

Klimatické pomery.

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) spadá celé dotknuté územie do mierneho podnebného pásma – atlanticko-kontinentálnej oblasti. Vzhľadom na malú členitosť územia je klíma dosť monotónna. Celé dotknuté územie spadá do teplej klimatickej oblasti (T) (Klimatický atlas Slovenska, 2015).

Hydrologické pomery.

Trasa navrhovaných kanalizačných potrubí bude križovať viacero vodných tokov a kanálov a to:

- Hron (recipient)
- Vrbovec (2 x),
- Dolnopíalsky potok (3 x)
- Ďurský potok (4 x)
- Lužianka (1 x)

- bezmenný ľavostranný prítok Lužianky (1 x),
- bezmenný ľavostranný prítok bezmenného ľavostranného prítoku Lužianky (2 x) v obci Ondrejovce,
- bezmenný ľavostranný prítok Ďurského potoka (2 x),
- bezmenný pravostranný prítok Ďurského potoka (2 x),
- bezmenný pravostranný prítok Ďurského potoka (2 x),
- bezmenný ľavostranný prítok bezmenného pravostranného prítoku Ďurského potoka (4 x),
- bezmenný pravostranný prítok Hornopialskeho kanála (3 x).

Recipientom navrhovanej ČOV bude rieka Hron.

Okrem uvedených vodných tokov územím dotknutých obcí pretekajú aj vodné útvary ako Telinský potok, Hornopialskeho kanál, Šándorhalskeho kanál, Ulička, Podegerský potok a Pata a viaceré bezmenné periodické a neperiodické vodné toky.

V dotknutom území sa nenachádzajú využívané termálne vody a ani minerálne pramene.

V predmetnom území (M. Fendek, K. Poráziková, D. Štefanovičová a M. Supuková, 2002) sa nenachádza kúpeľné územie, územie s klimatickými podmienkami vhodnými na liečenie, iné zdroje geotermálnej vody a ochranné pásma prírodných liečivých zdrojov, prírodných minerálnych zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie.

Na území dotknutých obcí sa nachádzajú viaceré menšie vodné plochy, pričom najväčšia je Vodná nádrž Veľký Ďur. Navrhovaná činnosť je situovaná aj mimo územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd.

Biota.

Podľa fyto geografického členenia Slovenska, dotknuté územie zasahuje do zóny dubovej, podzóny nížinnej, oblasti pahorkatinnej, okresov Hronská pahorkatina (podzóna nížinná) a Hronská niva.

NATURA 2000

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a teda mimo navrhované a schválené chránené územia sústavy NATURA 2000. Z chránených vtáčích území sa v dotknutom území nenachádza žiadne.

Národná sústava chránených území

Z veľkoplošných chránených území sa v dotknutom území nenachádza žiadne. Z maloplošných chránených území sa v dotknutom území nachádza Národná prírodná rezervácia Patianska cerina (navrhovaná činnosť je situovaná mimo jej územie a jej ochranné pásma).

Z hľadiska dopravnej infraštruktúry prechádzajú územím dotknutých obcí cesty I/51, I/76, II/580, III/1529, III/1540, III/1541, III/1575, III/1597, III/1598, III/1626, III/1652, miestne komunikácie a spevnené a nespevnené poľné a lesné cesty. Navrhovaná činnosť bude do uvedených ciest I. až III. triedy zasahovať, resp. ich bude križovať alebo bude vedená v ich ochrannom pásme (okrem ciest III/1626 a III/1652).

Dotknutým územím vedú nasledujúce 4 cyklotrasy, pričom navrhovanou činnosťou budú počas jej výstavby ovplyvnené prvé dve:

Levice – Bardoňovo (dĺžka 24 km, yellow, číslo trasy 8103),

Cyklotrasa regiónom MERIDIEM (dĺžka 28 km, blue, číslo trasy 2122),

Pohronskeho cyklo magistála: Tlmače - Starý Tekov - Kalná nad Hronom - Jur nad Hronom (dĺžka 81 km, red, číslo trasy 010),

Mochovce – Nevidzany (dĺžka 11,2 km, green, číslo trasy 5134).

Súčasný stav kvality životného prostredia vrátane zdravia.

Súčasný stav kvality životného prostredia hodnoteného územia je predovšetkým výsledkom prírodných podmienok a antropogénnych vplyvov. Formy ovplyvňovania a znečisťovania jednotlivých zložiek životného prostredia sú charakterizované prvkami typickými pre urbanizovaný priestor. K najväčším zdrojom znečistenia v záujmovom území možno zaradiť predovšetkým sídla ako také (obytné objekty, výrobné prevádzky, služby miestneho významu a iné zariadenia, ktoré produkujú emisie, odpady a pod.), prvky dopravnej a technickej infraštruktúry a poľnohospodársku a lesohospodársku činnosť. Zdroje znečistenia možno deliť podľa spôsobu pôsobenia na plošné, líniové, bodové a podľa druhu kontaminantov. V praxi vždy ide o kombináciu spôsobu pôsobenia a druhu látok škodiacich takto najmä pôdam, príp. podzemným vodám. Plošné znečistenie spôsobuje najmä aplikácia rôznych ochranných látok a živín a tiež veterná erózia a emitovanie hluku a znečisťujúcich látok, ako aj migrácia podzemných vôd. Líniové znečistenie spôsobujú prvky dopravnej a technickej infraštruktúry a bodové znečistenie predstavujú

jednotlivé priemyselné prevádzky, havárie, poľnohospodárska a lesohospodárska činnosť, skládky organických a anorganických odpadov a určité prvky dopravnej a technickej infraštruktúry.

Kvalita ovzdušia

Navrhovaná činnosť nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Dotknuté obce nepatria medzi rizikové obce (obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia) určené metódou integrovaného posúdenia pre rok 2023.

Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia sú z bodových zdrojov priemyselnej prevádzky, z mobilných a líniových zdrojov automobilová doprava. Z monitorovaných škodlivín sa na znečistení ovzdušia najviac podieľajú: oxidy dusíka, oxid siričitý, polietavý prach, oxid uhoľnatý, ozón, olovo a kadmium.

Ovzdušie v dotknutom území je zaťažované základnými znečisťujúcimi látkami, ako sú TZL, PM10, PM2,5 a plynými exhalátmi. Najväčšími producentmi je doprava po cestách I. až III. triedy a miestnych komunikáciách.

POŽIADAVKY NA VSTUPY

Realizácia navrhovanej činnosti predstavuje nasledovné požiadavky na vstupy: záber pôdy, terénne úpravy, spotreba vody, elektriny, stavebných materiálov a surovín, nároky na pracovnú silu, ako aj napojenie na navrhované a existujúce prvky technickej a dopravnej infraštruktúry.

Záber pôdy

Výstavba navrhovaných verejných kanalizačných potrubí bude realizovaná prevažne v komunikáciách a v zelených pásoch. V dôsledku realizácie ČOV, ČS a šacht dôjde k trvalým záberom pôdy. V prípade ostatných stavebných objektov dôjde k dočasným záberom pôd.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V dôsledku realizácie navrhovanej ČOV dôjde k trvalým záberom poľnohospodárskej pôdy s BPEJ 0118003 a 0039002 na území obce Kalná nad Hronom.

Výstavba navrhovanej činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej činnosti, resp. podľa projektového riešenia. Presné vymedzenie plôch pre stavebný dvor a dočasné skládky zeminy budú určené dotknutými obcami v spolupráci so zhotoviteľom stavby.

Navrhovanou činnosťou nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom lesných pozemkov, avšak dôjde k zásahom do ochranného pásma lesa na LHC Čifáre a to v prípade:

- dielca 207, čiastková plocha a, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 207, čiastková plocha b, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 198, čiastková plocha a, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 198, čiastková plocha b, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 197, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 56, porastová skupina 0 na k. ú. Lok.

Zásobovanie vodou

Voda pre stavebné účely bude zabezpečená z existujúcich alebo navrhovaných rozvodov a zdrojov vody (úžitková voda). Taktiež môže byť pitná voda dovážaná ako balená (pracovníci na stavbe). Voda bude potrebná aj pre potreby čistenia komunikácií dotknutých výstavbou navrhovanej činnosti a pre potreby skúšok kanalizácie a ČOV (miestne zdroje, resp. dovoz vody). V prípade navrhovanej ČOV sa plánuje vybudovať studňa, ktorá by mala byť zdrojom úžitkovej vody pre potreby prevádzky navrhovanej činnosti. V súčasnosti nie je možné predikovať predpokladaný odber vody (pitnej a úžitkovej). Potreba vody počas výstavby bude závislá od počtu pracovníkov výstavby a požiadaviek jednotlivých stavebných postupov.

Stavebný objekt SO 111 rieši studňu úžitkovej vody ako podzemný objekt betónovej šachty, určený na ochranu a sprístupnenie technologického vybavenia vrtu. Šachta je navrhnutá ako monolitická betónová konštrukcia, zhora uzatvorená pochôdnou železobetónovou zákrytovou doskou. Celkovo v dôsledku výstavby tohto SO dôjde zastavaniu 9,72 m².

V zákrytovej doske budú vytvorené prístupové a manipulačné otvory umožňujúce obsluhu a údržbu technologického vybavenia. Konštrukcia šachty zabezpečí mechanickú ochranu vrtu, bezpečný prístup obsluhy a ochranu technologických zariadení pred poveternostnými a prevádzkovými vplyvmi.

V technologickej časti objektu bude umiestnený vrt úžitkovej vody, v ktorom bude osadené čerpadlo určené na čerpanie úžitkovej vody pre potreby ČOV. Šachta bude riešená ako suchý technologický priestor, v ktorom budú umiestnené súvisiace technologické prvky.

V šachte sa bude nachádzať tlaková nádoba, uzatváracie armatúry a meranie množstva čerpanej vody, ktoré zabezpečia stabilnú prevádzku, reguláciu tlaku a kontrolu spotreby úžitkovej vody. Pri využití úžitkovej vody v prevádzkovej budove bude na trase rozvodu uvažované s osadením filtračného zariadenia, zabezpečujúceho požadovanú kvalitu vody pre vnútorné prevádzkové účely.

Technologické riešenie umožní spoľahlivé zásobovanie ČOV úžitkovou vodou s jednoduchou obsluhou, údržbou a kontrolou prevádzkových parametrov.

Novo navrhovaná kanalizačná sieť pozostáva z potrubí kanalizácie, kanalizačných prípojek a čerpacích staníc, ktoré si nevyžadujú protipožiarne zabezpečenie stavby.

Nároky na dopravu

Celá trasa kanalizačnej siete, ČOV, čerpacích staníc a šacht bude prístupná v čase výstavby a prevádzky zo štátnych ciest, miestnych komunikácií, poľných a lesných ciest a obslužných komunikácií, prístupových plôch. Práce na cestných komunikáciách sa môžu vykonávať len na základe schváleného projektu organizácie dopravy a dopravného značenia. Tam, kde z dôvodu prác nastane potreba dočasného uzatvorenia úseku existujúcej cestnej komunikácie, chodníka alebo dôjde k obmedzeniu premávky alebo uzávierky, zhotoviteľ zabezpečí a bude udržiavať obchádzku predmetného úseku.

Počas realizácie stavby dôjde miestne k obmedzeniu dopravy. Počas výstavby je potrebné usmerňovať presun hmôt a mechanizmov po trasách dohodnutých s príslušnými orgánmi štátnej správy a samosprávy. Za vybavenie povolenia k zvláštnemu užívaniu komunikácií v súlade s cestným zákonom z súvisiacimi predpismi zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ je taktiež zodpovedný za osadenie, udržiavanie a odstránenie dočasného dopravného značenia, vrátane vybavenia potrebných povolení. Dopravné značky (druh, vyhotovenie) budú v súlade s príslušnou STN a budú mať celoreflexnú úpravu, resp. podľa požiadaviek projektu dopravného značenia.

Areál ČOV bude napojený na cestnú infraštruktúru prostredníctvom prístupovej komunikácie. V rámci stavby sa vybuduje nová prístupová komunikácia, ktorá bude končiť pred bránou ČOV a bude plynule nadväzovať na vnútro-areálové spevnené plochy. Touto komunikáciou bude zabezpečený prísun materiálu a strojného zabezpečenia stavby počas výstavby ČOV.

V areáli ČOV sú navrhnuté vnútro-areálové komunikácie a spevnené plochy, ktoré nadväzujú na príjazdovú cestu tak, aby bolo vytvorené napojenie k zariadeniam prevádzky. V rámci výstavby ČOV sú navrhnuté nové komunikácie a spevnené plochy, ktoré budú zabezpečovať potrebný prístup obsluhy k dôležitým uzlom prevádzky.

Výstavba stokovej siete, čerpacích staníc a šacht bude v koordinácii s dopravným riešením tak, aby jednotlivé komunikácie boli uzavreté, resp. bola obmedzená doprava, na čo najmenší čas.

Pre skládku rúrového materiálu bude určený pozemok investorom. Prístup k skládke bude potrebné opatriť zemnou rampou, spevnenou železobetónovými panelmi. Pri výjazde na miestnu alebo štátnu cestu bude nutné tento výjazd označiť dopravným značením. Veľkosť pozemku bude závisieť od etapizácie výstavby. Doba záberu parcely sa uvažuje počas celej výstavby v danom katastrálnom území.

ÚDAJE O VÝSTUPOCH

Zdroje znečistenia ovzdušia

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravdepodobná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej činnosti, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmý presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a osobová potreba. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou pri jej výstavbe, ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti

v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území. Tieto zdroje znečistenia ovzdušia budú lokálne a dočasné, limitované dobou výstavby.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude predstavovať stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, číslo kategórie 5.3a Čistiarene komunálnych odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov $\geq 5\,000$ EO), keďže projektovaná kapacita čistenia navrhovanej ČOV je 7 100 EO. Zároveň však bude zrušený existujúci ZZO a to existujúca ČOV pre obec Kalná nad Hronom. Vybudovaním novej ČOV sa taktiež zvýši odstupová vzdialenosť ČOV od existujúcej obytnej zástavby z pôvodných 175 m na 1,15 km (čo je viac ako odporúčaná odstupová vzdialenosť 300 m uvedená v prílohe č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia).

Ďalším občasným ZZO bude plánovaný náhradný zdroj elektrickej energie, pričom sa predpokladá, že pôjde o malý ZZO (príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, číslo kategórie 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom menej ako 0,3 MW). Pre navrhovanú ČOV sa budú uplatňovať požiadavky podľa vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. V zmysle § 4 uvedenej vyhlášky sa na účely uplatňovania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania zariadenie stacionárneho zdroja vymedzuje ako g) technologické zariadenie, ak ide o iné zariadenie, ako je uvedené v písmenách a) až f), na ktoré sa uplatňujú špecifické požiadavky podľa § 32 až 34. Pre emisie vznikajúce pri prevádzke ČOV nie sú emisné limity v zmysle uvedenej vyhlášky.

K zvýšeným emisiám pachových látok môže dochádzať pri nedostatočnej areácii v biologickom stupni a pri stabilizácii kalu. Odpadové plyny, ktoré vznikajú v technologickom procese čistenia odpadných vôd, hlavne z biologického čistenia, sú emitované priamo z hladiny jednotlivých technologických zariadení do ovzdušia.

Najväčšie zastúpenie v odpadových plynch vznikajúcich v technologickom procese čistenia odpadových vôd je oxid uhličitý. Jeho produkcia na ČOV nie je limitovaná. Medzi ďalšie plyny produkované v procese čistenia patrí:

- metán, ako produkt metanizačných baktérií pri anaeróbnom procese,
- amoniak, ako produkt amonifikácie,
- nemetánové organické zlúčeniny obsiahnuté v odpadovej vode a odparené do ovzdušia v procese čistenia,
- sulfán, vzniká v anaeróbnom prostredí ako produkt desulfikačných baktérií.

Realizácia navrhovanej činnosti nemá vplyv na zloženie vypúšťaných znečisťujúcich látok. Na posudzovanej časti zdroja nie sú inštalované odlučovacie systémy. Odpadové plyny sú vypúšťané do komunálneho ovzdušia bez čistenia.

Podmienky BAT pre čistiarene odpadových vôd sú stanovené napríklad v dokumente BREF „Čistenie odpadových vôd a odpadových plynov v chemickom priemysle“ jún 2016 a následne v Záveroch o BAT z 09. 06. 2016. Tieto dokumenty nepojednávajú konkrétne o komunálnych čistiarnach odpadových vôd, ale stanovené princípy je možné primerane aplikovať aj na komunálne čistiarene odpadových vôd.

Navrhovaná činnosť v kumulatívnom a synergickom merítku (existujúce znečistenie ovzdušia, znečistenie ovzdušia z realizácie navrhovanej činnosti a z dopravy súvisiacou s realizáciou navrhovanej činnosti) spĺňa a bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. Vzhľadom na uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Odpadové vody

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia verejnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na novej ČOV. Má sa zrealizovať splašková kanalizácia, ktorá odvedie splaškové odpadové vody z obcí Bajka, Dolný Pial, Horný Pial, Kalná nad Hronom, Lok, Ondrejovce, Tekovský Hrádok a Veľký Ďur do novej ČOV, ktorá má byť novosituovaná na území obce Kalná nad Hronom a má nahradiť existujúcu ČOV, ktorá v súčasnosti čistí odpadové vody z obce Kalná nad Hronom (recipient rieka Hron) a ktorej recipientom má byť rieka Hron. Existujúce nepotrebné ČOV, domové ČOV a žumpy budú po vybudovaní a sprevádzkovaní kanalizácie a novej ČOV Kalná nad Hronom zrušené. Následne si majitelia nehnuteľností prepoja kanalizačné prípojky z jednotlivých nehnuteľností na novovybudované kanalizačné odbočenia, ktoré budú ukončené revíznou šachtičkou pred hranicou pozemku. Nová ČOV Kalná nad Hronom je navrhovaná tak, aby pri posúdení vplyvu na recipient boli splnené emisné limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia podľa prílohy č. 6 k NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd a 359/2022 Z. z., ktorým sa

ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č. 398/2012 Z. z. pre predmetnú veľkosť kategórie zdroja znečistenia podľa EO (2 001 – 10 000 EO), ako aj imisné limity podľa prílohy č. 5, časť A. uvedeného NV SR. Navrhovaná ČOV je dimenzovaná na 7 100 EO a celková dĺžka navrhovanej kanalizácie má byť 66,129 km (z toho dĺžka gravitačnej kanalizácie 34 942 m a dĺžka tlakovej kanalizácie 31 187 m). Celkovo je navrhovaných 22 ČS a 998 ks šácht.

Odpady

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti musí pôvodca odpadov pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to napr. zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpady produkované počas výstavby navrhovanej činnosti budú vznikať v troch etapách. Prvá zahŕňa prípravné práce pre potreby staveniska. Druhá etapa zahŕňa zemné práce súvisiace s ukladáním navrhovaných prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a výstavbou podzemných častí navrhovanej činnosti a s jej zakladaním. Tretia etapa sa viaže na výstavbu nadzemných častí navrhovanej činnosti a dokončovacie práce. Najväčšie množstvo odpadov bude pri výkopových prácach. Výkopová zemina bude použitá na spätné zasypy a sadovnícke úpravy. Počas výstavby navrhovanej činnosti má byť zhromažďovanie odpadov riešené hlavne vo veľkokapacitných kontajneroch pre stavebný odpad. Počas výstavby okrem stavebných odpadov je predpoklad vzniku aj odpadov z obalov. Odpady vzniknú najmä po rozbaľovaní stavebného materiálu. Odpady vznikajúce počas výstavby navrhovanej činnosti budú riešené priebežne podľa potreby, tak ako budú vznikať, koordinovane s každým stavebným dodávateľom. S odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby, sa bude nakladať vo vyhovujúcich zariadeniach na nakladanie s odpadmi. Výkopové zeminy by mali byť kontrolované na prítomnosť nebezpečných látok, v prípade, že takéto látky budú identifikované, bude sa so zeminami nakladať ako s nebezpečným odpadom podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov. Odpad počas prevádzky navrhovanej ČOV sa bude zhromažďovať v odpadových nádobách, vytriedené komodity (plasty, sklo a papier) budú zbierané samostatne a odovzdávané v rámci triedeného zberu, resp. pravidelným odvozom oprávnenou organizáciou spôsobilou na odvoz odpadu. Nebezpečný odpad bude odovzdávaný zmluvne oprávnenej osobe na nakladanie s nebezpečným odpadmi. Materiálne a organizačné zabezpečenie zberu bude realizované s odberateľskou firmou, ktorá zabezpečí dodávku vhodných zberných nádob, odvoz odpadu a jeho ďalšie využitie, resp. navrhovateľmi. Starostlivosť o produkované odpady, ktorých vznik súvisí bezprostredne s prevádzkou navrhovanej činnosti, bude zabezpečovať majiteľ a prevádzkovateľ areálu. Nakladanie s organickým odpadom (biologicky rozložiteľný odpad) zo zelene a jej údržby bude zabezpečená zmluvne partnerom, resp. navrhovateľmi. Všetky odpady určené na zneškodnenie spôsobom D1 budú zhromažďované v kontajneroch, po naplnení odvážané na skládku odpadov prostredníctvom zmluvnej firmy, ktorá má oprávnenie na uvedenú činnosť a s ktorou bude mať prevádzkovateľ uzatvorenú obchodnú zmluvu o likvidácii odpadu. Nebezpečné odpady budú zhromažďované v samostatných nádobách a odovzdávané na likvidáciu alebo zhodnotenie na základe subdodávateľských zmlúv (subjekt s oprávnením na nakladanie s uvedenými druhmi nebezpečných odpadov a súhlasom na prevádzkovanie zariadení na ich zhodnocovanie alebo zneškodnenie). Spôsoby nakladania s odpadmi sa zdokladujú sa v rámci hlásení a na základe zmluvného zabezpečenia s organizáciami, ktoré majú potrebné súhlasy na zneškodnenie alebo zhodnotenie, resp. prevoz vyššie uvedených odpadov, čím sa preukáže vytvorenie optimálnych podmienok pri manipulácii s odpadmi.

Zdroje hluku a vibrácií

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava.

V rámci výstavby navrhovanej činnosti musia byť dodržané limity ustanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava súvisiaca s prevádzkou navrhovanej činnosti, ktorá je však zanedbateľná (pravidelná a občasná kontrolná a servisná činnosť). Zdrojom hluku bude aj samotná technológia na navrhovanej ČOV, avšak jej vplyv na obytnú zástavbu vzhľadom na jej vzdialenosť je zanedbateľný, resp. žiadny.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery:

Výstavba navrhovaných verejných kanalizačných potrubí bude realizovaná prevažne v komunikáciách a v zelených pásoch.

V dôsledku realizácie ČOV, ČS a šácht dôjde k trvalým záberom pôdy. V prípade ostatných stavebných objektov dôjde k dočasným záberom pôdy.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s požiadavkami zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Navrhovanou činnosťou nedôjde k trvalým alebo dočasným záberom lesných pozemkov, avšak dôjde k zásahom do ochranného pásma lesa na LHC Čifáre a to v prípade:

- dielca 207, čiastková plocha a, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 207, čiastková plocha b, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 198, čiastková plocha a, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 198, čiastková plocha b, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 197, porastová skupina 0 na k. ú. Kalná,
- dielca 56, porastová skupina 0 na k. ú. Lok.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa vplyvy na pôdu nepredpokladajú. Priame znečistenie pôdy pri bežnej prevádzke je nepravdepodobné.

Potenciálne možná je kontaminácia horninového prostredia v čase realizácie zemných prác vplyvom úniku pohonných hmôt a mazacích olejov z mechanizmov. Nežiaduci úniku znečisťujúcich látok do prostredia je možné eliminovať dodržiavaním technologických postupov počas výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov. Z hľadiska významnosti vplyvov navrhovanej činnosti na horninové prostredie počas jej výstavby a prevádzky sa predpokladajú vplyvy minimálne. Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na nerastné suroviny.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti je potenciálnym rizikom únik znečistených odpadových vôd v dôsledku porušenia tesnosti potrubí. Dodržaním všetkých technologických postupov pri výstavbe čerpacích staníc a kanalizačných potrubí je vznik havárie málo pravdepodobný, minimálne počas trvania ich životnosti. Navrhovanou činnosťou nebude ovplyvnená banská činnosť.

Navrhovaná činnosť nemá byť situovaná do územia s významnou prirodzenou akumuláciou povrchových a podzemných vôd, tzn. do územia chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd a do ochranných pásiem vodárenských zdrojov. Navrhovaná činnosť má byť situovaná aj v ochranných pásmach vodných tokov, pričom má byť situovaná aj na pobrežných pozemkoch. Podľa NV SR č. 174/2017 Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti sa za citlivé oblasti sa ustanovili vodné útvary povrchových vôd na území Slovenskej republiky. Výstavba stokovej siete bude v koordinácii s dopravným riešením tak, aby jednotlivé komunikácie boli uzavreté, resp. bola obmedzená doprava, na čo najmenší čas. Stoková sieť sa bude budovať postupne po jednotlivých častiach a následne sa bude spúšťať do prevádzky napojením na existujúcu kanalizačnú stokovú sústavu a to až po dokončení prác na ČOV.

Kanalizácia je účelové vodohospodárske podzemné dielo a nemá nároky na urbanistické a architektonické riešenie. Hlavné objekty stavby budú kanalizačné potrubia, nevyhnutné čerpacie stanice, šachty a odbočky pre napojenie nehnuteľností. Nad terénom budú viditeľné iba poklpy šácht a čerpacích staníc vrátane plastových elektrických rozvádzačov.

Vplyvy na ovzdušie, miestnu klímu a klimatické zmeny a ich vplyv na navrhovanú činnosť

Navrhovaná činnosť nepatrí do skupiny zón a aglomerácií s úrovňou znečistenia, keď jedna látka alebo viaceré znečisťujúce látky dosahujú vyššie ako limitné hodnoty, prípadne dosahujú limitné hodnoty zvýšené o medzu tolerancie, tzn. územie nespadá do oblastí riadenia kvality ovzdušia. Dotknuté obce nepatria medzi rizikové obce (obce ohrozené zhoršenou kvalitou ovzdušia) určené metódou integrovaného posúdenia pre rok 2023.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude predstavovať stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, číslo kategórie 5.3a Čistiare

komunálnych odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov $\geq 5\,000$ EO), keďže projektovaná kapacita čistenia navrhovanej ČOV je 7 100 EO. Zároveň však bude zrušený existujúci ZZO a to existujúca ČOV pre obec Kalná nad Hronom. Vybudovaním novej ČOV sa taktiež zvýši odstupová vzdialenosť ČOV od existujúcej obytnej zástavby z pôvodných 175 m na 1,15 km (čo je viac ako odporúčaná odstupová vzdialenosť 300 m uvedená v prílohe č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia).

Ďalším občasným ZZO bude plánovaný náhradný zdroj elektrickej energie, pričom sa predpokladá, že pôjde o malý ZZO (príloha č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, číslo kategórie 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom menej ako 0,3 MW). Zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky navrhovanej činnosti bude aj občasná doprava pre potreby kontroly a údržby ČOV a ostatných súčastí navrhovanej kanalizácie.

Pre znečisťujúce látky emitované pri prevádzke ČOV sú stanovené všeobecné emisné limity okrem pachových látok. Emisie z technologických zariadení posudzovaného zdroja môžeme charakterizovať ako fugitívne emisie - § 2 písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, preto pre čistiareň odpadových vôd sa emisné limity uvedených znečisťujúcich látok neuplatňujú. Pachové látky nemajú stanovené emisné limity. Posudzovaná časť zdroja emituje pachové látky. Príloha č. 3, časť II., bod 4., vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, stanovuje všeobecné podmienky prevádzkovania pre zariadenia emitujúce pachové látky. Množstvo pachových látok produkovaných pri prevádzke ČOV je nízke.

lokálny a dlhodobý charakter, ktorého významnosť bude malá.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní významne zmeny klimatických ukazovateľov, smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporáciu a ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v jej okolí. Z pohľadu klimatických zmien sa nepredpokladá ich vplyv na prevádzku navrhovanej činnosti, pričom príspevok navrhovanej činnosti ku klimatickým zmenám je zanedbateľný.

Vplyvy na hlukovú situáciu a ďalšie fyzikálne a biologické charakteristiky

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava. Zdrojom hluku v území bude počas výstavby predovšetkým nákladná doprava zabezpečujúca dopravu materiálu a technológií na stavbu a ťažké stavebné mechanizmy na stavenisku (nákladné autá, buldozéry, rýpadlá, bagre, zhutňovacie stroje a i.). V porovnaní so súčasným stavom dôjde k zvýšenej hlučnosti jednak priamo na stavenisku ale aj v okolitých komunikáciách, po ktorých budú prepravované materiály a kde budú vykonávané práce. Jedná sa o vplyv časovo obmedzený dobou výstavby, po skončení stavebných a dokončovacích prác tieto zdroje hluku zaniknú.

Z uvedeného vyplýva, že v rámci výstavby navrhovanej činnosti musia byť dodržané limity ustanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku a vibrácií v predmetnom území doprava súvisiaca s prevádzkou navrhovanej činnosti, ktorá je však zanedbateľná (pravidelná a občasná kontrolná a servisná činnosť). Zdrojom hluku bude aj samotná technológia na navrhovanej ČOV, avšak jej vplyv na obytnú zástavbu vzhľadom na jej vzdialenosť je zanedbateľný, resp. žiadny.

V rámci navrhovanej činnosti nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického, rádioaktívneho, ionizujúceho, ultrafialového, infračerveného, laserového alebo iného optického žiarenia, ktoré by nepriaznivo ovplyvňovali najbližšie okolie navrhovanej činnosti.

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude produkovať teplo a zápach, ktoré by významne negatívne ovplyvnili situáciu v dotknutom území. Zdrojom zápachu bude samotná kanalizácia a ČOV, resp. nádoby s odpadom. S inými významnými výstupmi z prevádzkovania navrhovanej činnosti, ktoré by bolo potrebné podrobne špecifikovať, sa nepočíta.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať mimo chránené územia sústavy NATURA 2000 a mimo národnej sústavy chránených území (maloplošných chránených území a ich ochranných pásiem).

V dotknutom území sa nenachádzajú mokrade medzinárodného, národného, regionálneho alebo miestneho významu, ktoré by boli ovplyvnené navrhovanou činnosťou, ako ani chránené stromy a ich ochranné pásma.

Vplyv navrhovanej činnosti počas výstavby na genofond, biodiverzitu a biotu sa predpokladá v súvislosti s výkopovými prácami, ako ukladanie prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry a ostatnými navrhovanými stavebnými objektmi, terénnymi úpravami a rekultiváciou. Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde k priamym vplyvom na vegetáciu a to jednorazové odstraňovanie vegetácie, narušovanie povrchu pôdy, zhutnenie povrchu pôdy, odber biomasy, zmenšenie alebo zničenie lokality výskytu a sekundárne sa zvýši prašnosť a hlučnosť, osvetlenie.

Za najvýznamnejší vplyv realizácie navrhovanej činnosti na biotu možno pokladať predpokladaný výrub drevín a záber pôdy s rastlinným pokryvom.

Pre potreby výrubu drevín bude potrebné požiadať príslušný orgán ochrany prírody a krajiny o súhlas podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky MŽP SR č. 170/2021 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, pričom bude potrebné sa v maximálnej možnej miere vyvarovať výrubu drevín. Z hľadiska zásahu do prvkov RÚSES bude potrebné minimalizovať predpokladaný záber pozemkov a práce nevykonávať v období migrácie obojživelníkov.

V rámci náhradnej výsadby bude potrebné používať vzrastlé jedince miestne pôvodných druhov drevín a určiť ich počet, druhové meno a miesto výsadby (preferovať miesta v rámci prvkov ÚSES), pričom navrhovaná výsadba musí byť realizovaná ku kolaudácii navrhovanej činnosti. Nie je žiaduce vysádzať invázne druhy drevín a ani potenciálne invázne taxóny, resp. alergénne dreviny.

Ekologická stabilita dotknutého územia v prípade realizácie navrhovanej činnosti zostane na približne rovnakej úrovni, pričom z hľadiska prvkov územného systému ekologickej stability na lokálnej, regionálnej alebo národnej úrovni, resp. z hľadiska významných migračných koridorov živočíchov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť na ne nebude mať významný negatívny vplyv.

Navrhovaná činnosť nebude mať výrazné prvky vertikálneho usporiadania, pričom reliéf záujmového územia má vysoký potenciál pre dohľadnosť v krajine (limitom dohľadnosti je urbanizácia krajiny, lesné spoločenstvá, geomorfológia, terén a nelesná drevinná vegetácia).

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v záujmovom území, resp. ani na pohľady na ne. Realizácia navrhovanej činnosti významne neovplyvní štruktúru dotknutých sídiel a ani ich architektúru. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy dotknutých obcí.

Vplyvy na obyvateľstvo

Navrhovaná činnosť by počas výstavby a prevádzky nemala mať závažný negatívny vplyv na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na základe stavebného povolenia, v ktorom budú premietnuté všetky podmienky realizácie stavby tak, aby boli dodržané legislatívne podmienky smerujúce k eliminácii negatívnych vplyvov na obyvateľstvo.

Uvedené vplyvy sú lokálne, krátkodobé a zaniknú ukončením stavebných prác. Negatívne vplyvy na obyvateľstvo počas výstavby sa hodnotia ako málo významné.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva a pohodu a kvalitu života obyvateľstva. Navrhovaná činnosť nebude zaťažovať životné prostredie nad rámec povolených hygienických limitov v rámci všeobecne záväzných právnych predpisov, pokiaľ budú dodržané pokyny v prevádzkovom poriadku.

Synergické a kumulatívne vplyvy

Na základe predchádzajúceho hodnotenia na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva možno konštatovať, že sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva, ktoré by malo za následok ich významné zhoršenie stavu v dotknutom území.

HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Zdravotné riziká sa chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť realizovateľná a prijateľná.

Eliminácia vplyvov navrhovanej činnosti bude prebiehať aj prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Pozitívom navrhovanej činnosti je realizácia kanalizácie, čo môže mať pozitívny vplyv na prípadné úniky z existujúcich žump do okolitého prostredia a teda bude mať pozitívny vplyv na kvalitu podzemných vôd a ich zdrojov.

Osobitné zdravotné riziká, ktoré by významnejšie ohrozovali zdravie obyvateľstva, sa nepredpokladajú.

Pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky, nebude mať realizácia navrhovanej činnosti závažný negatívny vplyv na obyvateľstvo a jeho zdravie a to ani v kumulatívnom a synergickom ponímaní.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zdravotné riziká vyvolané výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti možno hodnotiť ako minimálne.

ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA BIODIVERZITU A CHRÁNENÉ ÚZEMIA (NAPR. NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO YZNAMU, EURÓPSKA SÚSTAVA CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000), NÁRODNÉ PARKY, CHRÁNENÉ KRAJINNÉ OBLASTI, CHRÁNENÉ VODOHOSPODÁRSKE OBLASTI)

Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať v území, kde platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Realizácia navrhovanej činnosti bude prebiehať mimo chránené územia sústavy NATURA 2000 a mimo národnej sústavy chránených území (maloplošných chránených území a ich ochranných pásiem).

V dotknutom území sa nenachádzajú mokrade medzinárodného, národného, regionálneho alebo miestneho významu a ani chránené stromy a ich ochranné pásma. Z uvedeného vyplýva, že vplyvy realizácie navrhovanej činnosti nebudú mať žiadne negatívne vplyvy na tie zložky chránených území, ktoré boli dôvodom ich vyhlásenia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a teda na ne nebude mať vplyv.

PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti má lokálny charakter a nebude mať žiadny vplyv, ktorý by presiahol štátne hranice.

OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV JEDNOTLIVÝCH VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Účelom opatrení je predchádzať, zmierniť, minimalizovať alebo kompenzovať očakávané (predpokladané) vplyvy navrhovanej činnosti, ktoré môžu vzniknúť počas ich realizácie (výstavby alebo prevádzky).

Na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa navrhujú nasledovné opatrenia, pričom viaceré opatrenia sú uvedené aj pri jednotlivých popisoch navrhovanej činnosti:

- Navrhovaná činnosť bude realizovaná v súlade s príslušnými záväznými územnoplánovacími dokumentmi, ktoré riešia predmetné územie a strategickými dokumentmi týkajúcimi sa rozvoja kanalizačnej siete a v súlade s povoleniami podľa osobitných predpisov.
- Pre potreby výrubu drevín bude potrebné požiadať príslušný orgán ochrany prírody a krajiny o súhlas na výrub drevín, pričom bude potrebné sa v maximálnej možnej miere vyvarovať výrubu drevín. Prípadný výrub drevín je vhodné realizovať v mimo hniezdnom období v termíne od 01.10. do 01.03. daného roka, prípadne po konzultácii s ornitológom. Uvedené bude vykonané na základe inventarizácie drevín určených na výrub v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.
- Z hľadiska zásahu do prvkov RÚSES bude potrebné minimalizovať predpokladaný záber pozemkov a práce nevykonávať v období migrácie obojživelníkov, resp. v prípade výkopových prác minimalizovať dĺžku doby, kedy budú otvorené stavebné jamy, aby sa minimalizoval vplyv na tie druhy živočíchov, ktoré by sa v nich mohli ocitnúť a nevedeli by sa z nich dostať von.

- Odporúča sa uprednostnenie náhradnej výsadby pred zapltením spoločenskej hodnoty za vyrúbané dreviny.
- Z hľadiska trasovania navrhovanej kanalizácie je potrebné minimalizovať zásah do rastlého terénu a tak minimalizovať potenciálny výrub drevín.
- V rámci náhradnej výsadby bude potrebné používať vzrastlé jedince miestne pôvodných druhov drevín a určiť ich počet, druhové meno a miesto výsadby (preferovať miesta v rámci prvkov ÚSES), pričom navrhovaná výsadba musí byť realizovaná ku kolaudácii navrhovanej činnosti. Nie je žiaduce vysádzať invázne druhy drevín a ani potenciálne invázne taxóny, resp. alergénne dreviny.
- Rešpektovať pobrežný pozemok (ochranné pásmo) od brehovej čiary vodohospodársky významného vodného toku.
- Do vymedzených pobrežných pozemkov, resp. ochranných pásiem nie je možné umiestňovať vedenia a zariadenia technickej infraštruktúry, stavby trvalého charakteru, súvislú vzrastú zeleň, ani ho inak poľnohospodársky obhospodarovat'. Územie pobrežného pozemku, resp. ochranného pásma toku musí byť prístupné (bez trvalého oplatenia) pre mechanizáciu správcu toku a povodia za účelom vykonávania činností vyplývajúcich z vodného zákona (§ 48).
- Križovanie cez vodohospodársky významný vodný tok navrhnuť v súlade s STN 73 6822 - križovania a súběhy vedení a komunikácií s vodnými tokmi a STN 75 2102 Úprava riek a potokov. Križovanie vodného toku realizovať bez zásahu do prietočného profilu toku. Križovanie vodného toku riešiť minimálne 1,5 m pod jestvujúcou niveletou dna vodného toku. Štartovaciu a koncovú jamu realizovať v min. vzdialenosti 10,0 m od brehových čiar.
- Pri prieniku ochranných pásiem s ochranným pásmom navrhovaných vedení infraštruktúry umožniť správcovi tokov výkon jeho práv a povinností, ktoré mu vyplývajú zo zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách.
- Zahájenie realizácie stavebných prác pri križovaní vodných tokov vopred písomne oznámiť na správcovi povodia.
- Vymedziť plochy pre dočasné skládky zeminy a materiálu.
- Pred začiatkom prác na výstavbe uličných kanalizačných zberačov bude potrebné upozorniť fyzické a právnické osoby dotknutých ulíc na ich úplnú alebo čiastočnú uzáveru.
- V dotknutom území je potrebné umiestniť informačné a výstražné tabule s upozornením na prebiehajúcu výstavbu. Stavenisko oplotiť alebo uzavrieť s výstrahou zákazu vstupu osobám nezamestnaným na stavenisku. Zaisťiť bezpečnosť obyvateľstva a usmerniť ich pohyb.
- Zabezpečiť organizáciu dopravy, adekvátne dopravné značenie a čistenie komunikácií.
- V prípade nedostatočných rozhľadových pomerov bude nutné, aby prejazd riadila oprávnená osoba vo viditeľnom bezpečnostnom odevu.
- Zabezpečiť bezproblémový pohyb chodcov po chodníkoch a prístup k nehnuteľnostiam.
- Zabezpečiť pohyb automobilov len po dohodnutých prístupových trasách.
- Zabezpečiť technickú spôsobilosť automobilov dovážajúcich stavebný materiál a tým predchádzať kontaminácii vody, pôdy a horninového prostredia.
- Na mieste staveniska sa nesmie manipulovať s pohonnými látkami, mastiacimi olejmi, vykonávať opravu, údržbu stavebných mechanizmov. Parkovanie stavebných mechanizmov môže prebiehať len na spevnených plochách zabezpečených proti úniku ropných produktov.
- V prípade úniku ropných látok zamedziť ich ďalšiemu šíreniu a znečistenú zeminu odstrániť a zabezpečiť jej dekontamináciu.
- Zabezpečiť havarijné sety a školenie pracovníkov pre prípad úniku nebezpečných látok do prostredia.
- Pri všetkých stavebných prácach dodržiavať zásady ochrany zdravia pri práci v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- Stavebné práce, pri ktorých dôjde k zvýšeniu hluku, vykonávať v pracovných dňoch od 7:00 hod do 18:00 hod, v čase pracovného pokoja hlučné práce nevykonávať.
- Pri stavebných prácach minimalizovať vhodnými technickými a organizačnými opatreniami prašnosť a sekundárnu prašnosť z dopravy. V suchom období kropiť prašné plochy komunikácií a staveniska. V prípade znečistenia dotknutých komunikácií zabezpečiť ich urýchlené čistenie.
- Skrývku humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy na zaberaných plochách vykonať pred začiatkom zemných prác, zabezpečiť jej uloženie na dočasnej skládke na stavenisku a zabezpečiť jej účelné využitie na konečnú úpravu terénu. Skrývka nesmie byť vykonávaná na zamrzutej a premočenej pôde.
- Depónie humusových horizontov chrániť pred veternou a vodnou eróziou, znečistením a znehodnotením, zaburinením a pod.
- Zabezpečiť ošetrovanie skládky a následné postupné vrátenie dočasne odňatej poľnohospodárskej pôdy do pôvodného kvalitatívneho stavu spätnou rekultiváciou.
- Výkopovú zeminu prednostne využiť na spätný zásyp rýh v úsekoch trasy kanalizácie mimo komunikácií.
- Výkopové práce v blízkosti drevín vykonávať ručne tak, aby nedošlo k poškodeniu ich koreňových nábehov.

- Výkopy ryhy v komunikáciách viesť v osi jazdného pruhu tak, aby poklapy šacht neboli v trase kolies áut.
- Zemné práce realizované v blízkosti existujúcich inžinierskych sietí realizovať ručne, tak aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Pri určovaní dĺžky pretláčania popod vodné toky a mal byť braný do úvahy aj skutkový stav z pohľadu ochrany prírody a krajiny, aby štartovacie a kontrolné jamy boli situované až za drevinami, ktoré sa nachádzajú okolo vodného toku a tým sa minimalizoval zásah do regionálneho biokoridoru a jeho sprievodnej zelene a teda aj vplyv na jeho funkčnosť v dotknutom území.
- Pri križovaní vodného toku a pri úprave výuste (preferované riešenie je s použitím prírodných materiálov) ČOV v blízkosti toku minimalizovať zásah do brehov a ich korýt a ich rastlinnej pokrývky.
- Práce v územiach s vysokou hladinou podzemnej vody realizovať pri nižších stavoch hladín podzemnej vody, resp. v bezdažďovom období.
- Umožniť výkon správy vodných tokov správcovi vodných tokov (§ 48 a § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)).
- Na plochách trvalých trávnych porastov a zelených plochách vykonať obnovu vegetačného krytu a realizovať zatrávnenie holého povrchu pôdy.
- Po ukončení výstavby kanalizácie v telesách komunikácií a spevnených plôch uviesť vozovku a spevnené plochy do pôvodného stavu. Spätnú úpravu povrchu komunikácií a spevnených plôch realizovať v zmysle požiadaviek ich správcov.
- Poklapy kanalizačných šacht musia byť výškovo upravené do nivelety cesty.
- Prípojky inžinierskych sietí riešiť v súlade s požiadavkami jednotlivých správcov vedení.
- Zabezpečiť uplatňovanie zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov.
- Odpady produkované počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti zhromažďovať vo vhodných nádobách primeranej kapacity na vopred určenom mieste a utriedené podľa druhov a zabezpečiť zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie navrhovanej činnosti, prostredníctvom osôb oprávnených nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Viesť evidenciu o vzniku a nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie stavby.
- V prípade archeologického nálezu tento ohlásiť príslušnému krajskému pamiatkovému úradu v zmysle § 40, ods. 2, 3 zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Riadiť sa prevádzkovým poriadkom, havarijným plánom a ďalšími prevádzkovými dokumentáciami.
- Všetky objekty a zariadenia navrhovanej činnosti musia svojimi parametrami spĺňať všetky príslušné technické, energetické, akustické, mechanické, prevádzkové, emisné, bezpečnostné požiadavky príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Odvádzanie a čistenie odpadových vôd musí zohľadňovať požiadavky na čistenie vôd v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), Smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd a NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č.
- 398/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
- Sledovať kvalitu vyčistených vôd na odtoku z ČOV.
- Starostlivosť o zeleň bude v rámci prevádzky navrhovanej činnosti uskutočňovať podľa STN 83 7010 Ochrana prírody. Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie, STN 83 7015 Technológia vegetačných úprav v krajine. Práca s pôdou, STN 83 7016 Technológia vegetačných úprav v krajine. Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Technológia vegetačných úprav v krajine. Trávniky a ich zakladanie a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany prírody a krajiny.
- Dreviny vysádzať s balom, pričom koreňový bal bude mať minimálne 8-násobok priemeru kmeňa, meraného vo výške 1 m a pri vzrastených drevinách bude treba používať prostriedky obmedzujúce výpar. Ak sa budú dreviny vysádzať bez balu, koreňový systém musí dosahovať 15-násobok priemeru kmeňa, meraného vo výške 1 m.
- Výsadbový materiál bude potrebné zaistiť aj proti obhrýzaniu zverou a chúlolistivé dreviny sa budú chrániť v zime aj pred namrzaním.
- Pri výsadbe stromov bude priestor na koreňovú sústavu najmenej 5 m² tvoriť odkrytý alebo pre vzduch a vodu trvalo priepustný priestor, pričom priestor pre prekorenenie by mal mať povrch s veľkosťou aspoň 16 m² s hĺbkou najmenej 0,8 m.
- Najvhodnejšie ročné obdobie na výsadbu voľnokorenných drevín je čas vegetačného pokoja, t. j. po opadnutí listov (od októbra do prvých mrazov) a pred pučaním listov v predjarí. Voľnokorenné dreviny sa nebudú vysádzať za

mrazu. Voľnokorenné lesnícke sadenice ihličnanov (okrem smrekovca opadavého) sa budú vysádzať na jar. Dreviny s koreňovým balom a v kontajneroch možno vysádzať v priebehu celého roka (okrem letného obdobia s vysokou intenzitou slnečného žiarenia a mrazových období so zamrznutou pôdou). Kontajnerované stálezelené dreviny a ihličnany možno vysádzať po celý rok, okrem obdobia pučania letorastov.

- Stromy sa budú vysádzať 1 m od okraja chodníka pri vozovke a vzdialenosť medzi jednotlivými stromami budú podľa veľkosti ich koruny 5 m až 10 m. Vzdialenosť prvého stromu na rohu ulice by mala byť najmenej 10 m od začiatku ulice, vzdialenosť od vjazdov do objektov 2,5 m a vzdialenosť stromu od stožiarov verejného osvetlenia najmenej 3 m. Vzdialenosť medzi jednotlivými stromami by mala byť 5 m pri menších stromoch, 8 m pri stromoch stredných rozmerov a 10 m pri stromoch veľkých rozmerov.
- Korene voľnokorenných drevín bude potrebné pred výsadbou kolmo zrezať alebo zastrihnúť nožnicami. Pri drevinách s koreňovým balom bude potrebné odstrániť špirálovito stočené a uzlovité korene.
- Pri sadení sa korene rozprestrú do ich prirodzenej polohy, pričom obaly a iné nehnijúce materiály bude potrebné odstrániť. Pri drevinách s koreňovým balom sa uvoľní zviazanie balu na koreňovom krčku. Korene, resp. koreňové baly bude potrebné zo všetkých strán obsypať kyprou zeminou, rovnomerne pritlačiť a zaliat. Organické látky sa zapravujú do pôdy len do takej hĺbky, aby nemohli pri ich rozklade vzniknúť produkty, ktoré by mohli poškodiť vysadené dreviny.
- Dreviny bez balov bude potrebné presvetliť, pričom je potrebné dodržať prirodzenú alebo požadovanú rastovú formu drevín. Poškodené časti dreviny sa musia odstrániť. Úprava koruny sa bude vykonávať presvetľovaním, t. j. odstránením konárov až pri kmeni, ale aj skracovaním výhonkov na ťažeň. Terminálny výhon sa nebude odstraňovať ani skracovať (výnimkou je zapestovanie stromov na niektorý z tvarovacích rezov a pri niektorých kultivaroch).
- Pri vzrastených a solitérnych drevinách bude potrebné vytvoriť závlahové misky tak, aby voda stekala smerom k drevine.
- Vrstva mulčovacieho materiálu sa rozprestrie súvisle a rovnomerne. V prípade, že sa používa mulčovací materiál s vysokým pomerom uhlíka k dusíku (napr. stromová kôra alebo drevné štiepky), je potrebné dopredu aplikovať vyrovnávaciu dávku dusíka.
- Vysadené dreviny bude potrebné pevne ukotviť. K voľnokorenným drevinám sa do vyhlbených jám pred výsadbou zvislo zatlačú koly do neskyprenej pôdy do hĺbky najmenej 0,3 m. Pri stromoch s výškou kmeňa do 2,5 m musia vrcholy zvislo zatlčených kolov siahať najmenej 0,25 m a najviac 0,10 m pod bod nasadenia koruny (okrem previsnutých tvarov). Šikmé koly sa zatĺkajú tak, aby ich vrchol bol v smere proti prevládajúcim vetrom. Väzba musí zabezpečiť kmeň stromu proti bočnému pohybu, nesmie však zapríčiniť odretie kôry alebo priškrtie stromu. Väzba musí byť na kole zabezpečená proti posunutiu.
- Hnojenie sa bude vykonávať len na základe pôdnej analýzy a po zhodnotení ostatných ukazovateľov, ako napr. vitality dreviny, poškodenia listov a pod.
- Množstvo závlahy sa bude prispôsobovať druhu výsadby a nedostatku atmosférických zrážok. V prípade preschnutia pôdy sa stálezelené rastliny zalievajú aj v zimnom období pri bezmrazovom počasí.
- Rezy slabých konárov a mŕtvych výhonkov sa budú vykonávať počas celého roka okrem zimných mesiacov, keď teplota klesne pod -5°C . Pri rezaní živých konárov sa uprednostňuje rez v období plnej vegetácie, keď je schopnosť tvorby kalusu najväčšia. Pri vedení rezu je potrebné vziať do úvahy schopnosť kompartmentácie stromu. Hrubé konáre sa podľa možnosti neodstraňujú. Rez sa vykonáva tak, aby sa vzniknuté poranenie minimalizovalo. Rez sa vedie na konárový golier alebo na ťažeň. Pri skracovaní výhonku sa rez vykonáva na nástupnícky konár. V prípade rizika prenosu infekcie sa musí pracovné náradie dezinfikovať.
- Koreňový priestor nebude trvalo zatŕažovaný chôdzou, jazdou a parkovaním vozidiel, skladovaním materiálu a pod. V koreňovom priestore sa nebudú budovať nijaké stavebné konštrukcie uzatvárajúce pôdny povrch. Nepriepustné konštrukcie nesmú pokrývať viac ako 30 % koreňového priestoru stromu, priepustné konštrukcie musia pokrývať viac ako 50 % koreňového priestoru vzrasteného stromu.
- Ak nie je možné, napr. pre nedostatok miesta, zaistiť ochranu celého koreňového priestoru pred zhutnením, musí sa zabezpečiť priepustnosť pôdy pomocou vrstvy priepustného hrubozrnného materiálu (štrku), ktorý sa naniesie vo vzdialenosti nie menšej ako 2,5 m od kmeňa na podložku z netkanej textílie tak, aby sa zamedzilo priamemu poškodeniu koreňovej sústavy.
- Pri výkopových prácach a stavebných úpravách nebude dovolené v koreňovej zóne navážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál, ani zvyšovať nepriepustnosť pôdy. Ak to nie je možné, vykonávajú sa ochranné opatrenia (dôkladne sa zváži stav a vitalita dreviny, pred zvýšením terénu navezením zeminy sa ručne alebo odsáním odstráni vegetačný pokryv, listy a všetok organický materiál, ktorý by pri svojom rozkladnom procese mohol poškodiť korene, pôvodný pôdny horizont bude aspoň z jednej tretiny priepustný, pričom takéto opatrenie zabezpečí tvorbu nových koreňov pri súčasnom zachovaní pôvodnej koreňovej sústavy a pred navezením, ktorým sa trvalo

zvýši úroveň terénu, vytvoria sa priepustné prevzdušňovacie zóny pomocou 0,2 m vrstvy priepustného hrubozrnného materiálu a drenážnych rúrok.

- V ochrannom koreňovom priestore nebude prípustné terén znižovať odkopávkami zeminy. Ak to nebude možné, po zvážení stavu a vitality dreviny sa vykonajú opatrenia na zmiernenie negatívneho vplyvu odkopávky (vyrovnávací rez koruny stromu, primerané zavlažovanie).
- Hĺbenie výkopov sa nebude vykonávať v koreňovom priestore. Ak to vo výnimočných prípadoch nebude možné zabezpečiť, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa. Pri hĺbení výkopov sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm. Korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetrí.
- Ak napriek zabezpečenej ochrane drevín sa pri stavebných úpravách alebo pri výkopových prácach poškodí strom alebo jeho korene, je vykonávateľ stavebných alebo výkopových prác povinný zabezpečiť okamžité odborné ošetrovanie poškodených stromov alebo ich koreňov. Ak strom rastie v nespevnenom teréne, môže sa minimálne jedno vegetačné obdobie pred zamýšľaným výkopom vybudovať koreňová clona. Hĺbka koreňovej clony závisí od hĺbky prekorenenia, nesmie však presiahnuť 1,5 m až 2,0 m. Vo vzdialenosti 30 cm pred plánovaným výkopom sa ručne odstráni pôda a rezom ostrým nožom sa odstránia všetky korene. Strana budúceho výkopu sa odební priepustným debnením (drôteným pletivom, doskami a pod.). Dno koreňovej clony sa vyplní hrubšou hlinitou pôdou, vrchná aspoň 40 cm vrstva koreňovej clony sa vyplní odkopanou zeminou zmiešanou s kompostom. Dbá sa na udržiavanie primeranej vlhkosti koreňovej clony.
- V koreňovom priestore nebude možné budovať stavebné základy. Ak sa tomu v jednotlivých prípadoch nedá vyhnúť, odporúča sa namiesto základových pásov budovať základové pätky, pričom ich vzájomný rozstup a vzdialenosť od päty kmeňa nesmie byť menší ako 1,5 m.
- V prípade bezvýkopovej technológie kladenia vedenia sa môže vedenie uložiť aj pod koreňovým priestorom, pričom pri priemere rúr do 30 cm musí byť minimálny zostávajúci pôdny prekryv 0,8 m, pri väčších priemeroch rúr sa ponechá prekryv viac ako 1 m hrúbky.
- Pred mechanickým poškodením je potrebné ochrániť strom odebnením kmeňa do výšky najmenej 2 m. Debnenie je smerom ku kmeňu oplášťované (doskové, resp. fošňové debnenie je pripevnené na kmeň za pomoci dvoch plášťov. Ochranné zariadenie sa musí umiestniť bez poškodenia stromov a nesmie sa nasadiť bezprostredne na koreňové nábehy. Pred poškodením koruny je potrebné chrániť ju vyviazaním konárov.
- Pravidelne (každoročne) sa bude vykonávať posúdenie stavu stromov, pri ktorom sa zhodnotia kritériá ako určenie rodu a druhu, miesto výsadby, zhodnotenie stanovištných podmienok, obvod kmeňa vo výške 130 cm, vitalita, vek, korene, koreňové nábehy (poranenia, hniloba, navážky či odkopávky a pod.), kmeň (náklon, točivý rast, trhliny, rebrá, vrastajúca kôra, zdureniny, poranenia kôry, dutiny, hniloba, prítomnosť plodníc húb, výskyt reakčného dreva, veľké rezné rany), koruna (rozkonárenie, asymetrický rast, poranenia, prírastok, listové malformácie, listové chlorózy, nekrózy, predčasné opadanie listov, neskoré pučanie, iné defekty atď.), pričom na základe uvedených kritérií sa určí zdravotný stav stromu, prevádzková bezpečnosť, pestovateľský zásah a jeho akútnosť a časový harmonogram ďalšej kontroly dreviny.
- V projektovej dokumentácii pre potreby povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov uviesť bilancie všetkých druhov odpadov v tonách, ktoré vzniknú pri jej realizácii, spôsob ich triedenia, zhodnocovania alebo zneškodňovania a podmienky ich dočasného zhromažďovania do doby ich odovzdania oprávnenej osobe.
- Pri činnostiach, u ktorých môže vznikať prašné emisie, v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií.
- Zariadenie na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov je treba zakapotovať, prašné materiály skladovať v uzavretých silách a v prípade nutnosti zabezpečiť kropenie, pričom na stavenisku je neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadov.
- V rámci stavebného konania vypracovať a dať na odsúhlasenie projekt organizácie dopravy a výstavby.
- Budú vykonané všetky potrebné opatrenia na zabránenie šíreniu inváznych druhov rastlín v miestach zasiahnutých výstavbou navrhovanej činnosti.
- Nasadzované stavebné stroje a dopravné prostriedky budú v dobrom technickom stave, v prípade potreby budú opatrené predpísanými krytmi pre zníženie hluku a zabezpečené tak, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do prírodného prostredia.
- Bude zabezpečovaná plynulá práca stavebných strojov, pričom v čase nutných prestávok sa budú zastavovať motory stavebných strojov, pričom nebude pripustená prevádzka dopravných prostriedkov a strojov s nadmerným množstvom škodlivín vo výfukových plynách.
- Maximálnej miere bude obmedzená prašnosť pri stavebných prácach a doprave, pričom prepravovaný materiál bude zaistený tak, aby neznečisťoval dopravné trasy (plachty, vlhčenie, zníženie rýchlosti) a pri výjazde na verejné

komunikácie bude v prípade potreby zabezpečené čistenie kolies (podvozkov) dopravných prostriedkov a strojov, pričom prípadné znečistenie komunikácií bude okamžite odstraňované.

- Na stavenisku bude udržiavaný poriadok a materiál sa bude ukladať na vyhradené miesta.
- Bude zabezpečená vhodná organizácia výstavby za účelom minimalizácie trvania stavebných prác a vplyvov na životné prostredie.
- Odpady budú zhromažďované a triedené podľa druhov v mieste ich vzniku a s komunálnym odpadom sa bude nakladať v súlade s VZN dotknutých obcí na úseku nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi a v maximálnej možnej miere bude zabezpečené triedenie komunálneho odpadu, zber separovaného odpadu a zhodnocovanie odpadu.
- Na stavbe bude zakázané skladovanie a manipulácia s látkami nebezpečnými vodám, v prípade, že to bude z technologicko-prevádzkových dôvodov nevyhnutné, skladovať sa tieto látky budú v súlade s platnými predpismi tak, aby nevznikla možnosť ohrozenia podzemných a povrchových vôd.
- Počas výstavby navrhovanej činnosti sa bude monitorovať vzniknutý odpad a výkopová zemina na prítomnosť škodlivých látok a následne podľa výsledkov sa s nimi bude nakladať podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Technologické zariadenia budú osadené a napojené na prvky technickej infraštruktúry podľa pokynov výrobcu.
- Pri stavebných a montážnych prácach sa dodržia zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- Budú dodržané ustanovenia zákonov č. 17/1992 Zb. o životnom prostredí v znení neskorších predpisov č. 311/2001 Z. z. ZÁKONNÍK PRÁCE v znení neskorších predpisov.
- Budú dodržané ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.
- Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, resp. pôvodca odpadov, musí pri nakladaní s odpadmi rešpektovať ustanovenia príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti odpadového hospodárstva to napr. zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- vyhlášku MŽP SR č. 371/2015 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhlášku č. 373/2015 Z. z. o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákonov č. 111/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a 67/2021 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 329/2018 Z. z. o poplatkoch za uloženie odpadov a o zmene a doplnení zákona č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v znení zákona č. 111/2019 Z. z. a ktorým sa mení zákon č. 587/2004 Z. z. o Environmentálnom fonde a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášku MŽP SR č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti v znení neskorších predpisov a všeobecne záväzné nariadenia dotknutých obcí o nakladaní s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi na ich území, resp. VZN o miestnych daniach a o miestnom poplatku za komunálne odpady a drobné stavebné odpady.
- Budú spĺňať požiadavky vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd v znení vyhlášky MŽP SR č. 76/2023 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
- Budú sa dodržiavať ustanovenia zákonov č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Budú sa dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Budú sa dodržiavať príslušné ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).
- Dodržať požiadavky zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- Budú sa dodržiavať ustanovenia zákonov č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Budú sa dodržiavať ustanovenia zákonov č. 8/2009 Z. z. o cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov a vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení v znení vyhlášky SÚBP č. 484/1990 Zb. o zmene a doplnení vyhlášky SÚBP č. 59/1982 Zb., ktorou sa určujú základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a technických zariadení.
- Budú sa dodržiavať ustanovenia vyhlášok MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášok MPSVaR SR č. 46/2014 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MPSVaR SR č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a 100/2015 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností v znení vyhlášky č. 46/2014 Z. z.
- Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa budú dodržiavať požiadavky zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a jeho vykonávacích vyhlášok.
- Budú dodržiavané náležitosti zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vyhlášky MPŽPaRR SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona v znení vyhlášky MŽP SR č. 212/2016 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií resp. ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodného hospodárstva, resp. ochrany vôd.
- Budú dodržiavané nasledovné všeobecne záväzné právne predpisy: NV SR: č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci v znení NV SR č. 104/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 387/2006 Z. z. o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci, č. 392/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov, č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov a č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
- Budú dodržiavané požiadavky vyhlášky MZ SR č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci v znení vyhlášky MZ SR č. 206/2011 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 541/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na osvetlenie pri práci.
- Bude dodržiavaná vyhláška MPSVaR SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.
- Pred uvedením navrhovanej činnosti do prevádzky budú realizované všetky predpísané skúšky a merania a predložené doklady o atestoch použitých výrobkov a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
- Budú dodržiavané všetky všeobecne záväzné právne predpisy a normy v oblasti všeobecných technických požiadaviek na vyhotovenie diela a vedenie stavby.
- Počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti sa budú dodržiavať ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, zákona č. 2/2005 Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení NV SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa

mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

- Inštalované budú overené a certifikované moderné technológie, pričom počas celej doby prevádzky budú pravidelne kontrolované a udržiavané v dobrom prevádzky schopnom stave.
- Z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti bude navrhovaná činnosť riešená v súlade so zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov, vyhláškou MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiarnu bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb v znení vyhlášky MV SR č. 307/2007 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb a vyhlášky MV SR č. 225/2012 Z. z. ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 307/2007 Z. z. a vyhláškou MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov v znení zákona č. 562/2005 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov.
- Stavebnotechnické riešenie navrhovanej činnosti bude spĺňať požiadavky vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany, o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášky MV SR č. 444/2007 Z. z. ktorou sa mení vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení
- civilnej ochrany a vyhlášky MV SR č. 399/2012 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany v znení vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 444/2007 Z. z.
- Počas stavebných prác budú rešpektované a dodržiavané normy, technické a technologické postupy a bezpečnosť práce v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi platnými na území Slovenskej republiky a Európskej únie.
- Budú dodržiavané relevantné STN a TP.

Všetky navrhované opatrenia sú po technickej stránke realizovateľné a ekonomicky prijateľné.

ZAVEREČNÉ STANOVISKO

Okresný Úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo zo zámeru o navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Správny orgán v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochranu poskytovanú podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, súladu s územno-plánovacou dokumentáciou a úrovne spracovania zámeru. Jedná sa o realizáciu verejnej skupinovej kanalizácie s čerpacími stanicami s čistením odpadových vôd na novej ČOV. Má sa zrealizovať splašková kanalizácia, ktorá odvedie splaškové odpadové vody z obcí Bajka, Dolný Pial, Horný Pial, Kalná nad Hronom, Lok, Ondrejovce, Tekovský Hrádok a Veľký Ďur do novej ČOV, ktorá má byť novosituovaná na území obce Kalná nad Hronom a má nahradiť existujúcu ČOV. Recipientom pre vypúšťanie vyčistených odpadových vôd bude rieka Hron. Existujúce nepotrebné ČOV, domové ČOV a žumpy budú po vybudovaní a sprevádzkovaní kanalizácie a novej ČOV Kalná nad Hronom zrušené. Navrhovaná ČOV je dimenzovaná na 7 100 EO a celková dĺžka navrhovanej kanalizácie má byť 66,129 km. Celkovo je navrhovaných 22 čerpacích staníc a 998 ks šácht.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 18 stanovísk zmysle § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutých orgánov, povoľujúceho orgánu, rezortného orgánu, a dotknutých obcí, ktoré boli súhlasné bez pripomienok alebo obsahovali pripomienky súvisiace s doržaním všeobecne platných právnych predpisov alebo obsahovali pripomienky potrebné na objasnenie informácií vyplývajúcich zo zámeru navrhovanej činnosti, na základe ktorých Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie požiadal navrhovateľa o dopĺňujúce informácie. Dopĺňujúce informácie boli prerokované, doplnené na ústnom konaní, ktoré bolo uskutočnené 13.03.2026 na Okresnom úrade Levice a niektoré sú uvedené v odôvodnení zámeru a niektoré budú bližšie

špecifikované v ďalšej projektovej dokumentácii. Ministerstvo životného prostredia Odbor geológie a štátnej geologickej správy pripomienkovalo zámer ako rozsiahly a jeho prehľadnosť informácií je sťažená nedostatkami ktoré sme citovali v odôvodnení záväzného stanoviska a zároveň žiada o odstránenie nedostatkov. Tieto skutočnosti boli na ústnom konaní so spracovateľom zámeru a navrhovateľom prekonzultované, niektoré pripomienky boli doplnené na ústnom pojednávaní, a dodatočnom písomnom doplnení, ostatné budú doplnené v rámci ďalšej projektovej dokumentácie.

Stanoviská, ktoré neboli doručené v zákonom stanovenom termíne, príslušný orgán považuje za súhlasné.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie s poukazom aj na doručené stanoviská a navrhovateľom doručené dopĺňajúce informácie má za to, že navrhovanú činnosť je možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Navrhovateľ je povinný zabezpečiť súlad ním predkladaného návrhu na začatie povoloňacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene s týmto zákonom, so záväznými stanoviskami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, vhodných technických a bezpečnostných opatrení nebude navrhovaná činnosť predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov a preto rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto záväzného stanoviska. Zámer navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhodnotil predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere navrhovanej činnosti, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladienie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere navrhovanej činnosti a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitých predpisov.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 15 zákona dotknutá obec o vydanom záväznom stanovisku v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal. Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Toto záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok v znení neskorších predpisov.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 16, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov, záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov. Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní vplyvov, dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 15, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

PhDr. Andrea Kabátová
vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10189

Doručuje sa

Obec Bajka, Bajka 15, 935 51 Bajka, Slovenská republika
Obec Dolný Pial, Hlavná 34, 935 37 Dolný Pial, Slovenská republika
Obec Horný Pial, Horný Pial 52, 935 37 Horný Pial, Slovenská republika
Obec Lok, Poštová 23, 935 38 Lok, Slovenská republika
Obec Ondrejovce, Ondrejovce 58, 935 51 Ondrejovce, Slovenská republika
Obec Tekovský Hrádok, Tekovský Hrádok 126, 935 51 Tekovský Hrádok, Slovenská republika
Obec Veľký Ďur, Hlavná 80, 935 34 Veľký Ďur, Slovenská republika
Obec Kalná nad Hronom, Červenej armády 55, 935 32 Kalná nad Hronom, Slovenská republika
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava - mestská časť Staré Mesto, Slovenská republika
Krajský pamiatkový úrad Nitra, pracovisko Topoľčany, Kukučínova 828/30, 955 01 Topoľčany, Slovenská republika
Nitriansky samosprávny kraj, Rázusova , 949 01 Nitra, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach, Komenského 4, 934 38 Levice, Slovenská republika
Dopravný úrad, úsek civilného letectva, Letisko M. R. Štefánika , 823 05 Bratislava-Ružinov, Slovenská republika
Okresný úrad Levice, OSZP,ODCaPK,PaLO,OKR, Ul. Rozmarínová 4, Levice, Slovenská republika
Okresný úrad Nitra, OSZP,OCDaPK,PaLO, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra, Slovenská republika
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Leviciach, Požiarnická , 934 01 Levice, Slovenská republika

Na vedomie

HYCOPROJEKT, akciová spoločnosť, Prešovská 55, 821 02 Bratislava-Ružinov

2. Predložený materiál je rozsiahly a jeho prehľadnosť informácií je sťažená nasledovnými nedostatkami, ktoré bude potrebné odstrániť:

- v celom dokumente chýba označenie tabuliek a obrázkov a odvolávky na ne v texte,

Označenie tabuliek a obrázkov nie v texte zámeru formátované nakoľko každá tabuľka a obrázok reflektujú text, ktorý sa nachádza nad nimi, resp. pod nimi, z ktorého je jednoznačne zrejmé, že vychádza z tabuliek alebo obrázkov pod alebo nad ním.

- obrázky generálneho smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody ako i obrázky na str. 179 sú zbytočne rozdelené na dve časti,

Obrázky generálneho smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody ako i obrázky inžiniersko-geologickej rajonizácie na str. 179 nie sú zbytočne rozdelené na dve časti, nakoľko každý obrázok znázorňuje inú časť dotknutého územia a keby boli ako jeden obrázok nebol by pri zachovaní formátovania na A4 identifikovateľný topografický podklad (všetky mierky menšie ako 1: 75 000), tak sú nastavené mapy na www.geology.sk, ktorých prevádzkovateľom je Štátny geologický ústav Dionýza Štúra.

- na niektorých obrázkoch máp chýbajú vysvetlivky (napr. na str. 198 – 199 chýbajú vysvetlivky k modrým a červeným bodom a vysvetlivky skratiek SE (112,5 – 157,5) atď. a na všetkých obrázkoch chýbajú orientácia a mierka mapy,

Červené body na mapách na str. 198 a 199 (mapy generálneho smeru prúdenia podzemnej vody a úrovne hladín podzemnej vody) predstavujú zrealizované IG vrty a modré HG vrty, pričom skratky legendy pri mapách na str. 198 (mapy generálneho smeru prúdenia podzemnej vody) predstavujú anglické skratky svetových strán a čísla príslušné rozpätie azimutu k nim, tak je to uvedené aj v mapových aplikáciách na www.geology.sk, ktorých prevádzkovateľom je Štátny geologický ústav Dionýza Štúra. Orientácia obrázkov je v texte smerom na sever a mierka mapy je premenlivá vo vzťahu k zobrazovanému obsahu, aby bol čitateľný a identifikovateľný.

- v obsahu materiálu chýba zoznam tabuliek, obrázkov a uvedenie všetkých úrovní členenia podkapitol,

V obsahu nie sú uvedené zoznamy tabuliek a obrázkov a jeho štruktúra a hierarchická úroveň sa drží požiadaviek prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- v zozname literatúry chýba Remšík et al., 2000a; Remšík, 1985; Remšík, 1989, Franko et al., 1995, Fusán et al., 1897,

Doplnenie do zoznamu literatúry:

REMŠÍK, A., MATHERNOVÁ, A., FRANKO, O., FENDEK, M., BODIŠ, D., MICHALKO, J. a KRÁL', M., 2000a: Regionálne hydrogeotermálne zhodnotenie komárňanskej vysokej kryhy. Geologické práce, Správy 104. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, s. 43–64.

REMŠÍK, A., 1987: Hydrogeotermálne pomery Hornonitrianskej kotliny. Geologické práce, Správy 86. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, s. 147–167.

FRANKO, O., REMŠÍK, A. a FENDEK, M. (eds.), 1995: Atlas geotermálnej energie Slovenska (Atlas of Geothermal Energy of Slovakia). Bratislava: Geologický ústav Dionýza Štúra, 173 s. ISBN 80-85314-41-7.

FUSÁN, O., BIELY, A., IBRMAJER, J., PLANČÁR, J. a ROZLOŽNÍK, L., 1987: Podložie terciéru Vnútrotných Západných Karpát (Basement of the Tertiary of the Inner West Carpathians). Bratislava: Geologický ústav Dionýza Štúra, 123 s. + mapové prílohy.

FUSÁN, O. et al., 1962: Vysvetlivky k prehľadnej geologickej mape ČSSR 1 : 200 000, list Nitra (M-34-XXXI). Bratislava: Geofond – Vydavateľstvo SAV, 215 s.

- bolo by vhodné doplniť i hydrogeologickú mapu dotknutého územia.

Hydrogeologická mapa dotknutého územia je v samostatnom pdf (hg mapa.pdf), pričom popis litológie jednotlivých kolektorov v dotknutom území je uvedený na str. 196 a 197 zámeru navrhovanej činnosti.

5. V časti III., v kapitole 1. Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území, v podkapitole 1.4. Geodynamické javy, neotektonické pohyby a seizmicita územia bude potrebné doplniť zhodnotenie seizmicity územia, ktorá má byť pre stavebné účely posudzovaná podľa normy STN EN 1998-1 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, Časť1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmeny 2, v ktorej je aktualizovaná mapa seizmického ohrozenia Slovenska. Výsledná mapa je zobrazením rozloženia maximálnych hodnôt špičkových zrýchlení, predstavuje mieru ohrozenia so zohľadnením najnovšej metodiky. Posledná aktualizácia normy má označenie STN EN 1998-1/NA+Z4 (73 0036) Eurokód 8. Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť. Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy. Zmena NA+Z4.

Hodnota a_{gR} (referenčné špičkové zrýchlenie pôdy) podľa uvedenej STN sa pohybuje od 0,4 m/s² (oblasť s najnižším ohrozením) v prípade obcí Kalná nad Hronom, Bajka, Tekovský Hrádok, Horný Pial, Veľký Ďur a Lok po 0,63 m/s² (obec Ondrejovce), pričom na území obce Dolný Pial sa nachádzajú obidve úrovne referenčného špičkového zrýchlenia pôdy.



a_{gR} in m/s²

0.40 0.63



Určenie presnej triedy podložia (A až E) podľa STN EN 1998-1 (Eurokód 8) si vyžaduje inžinierskogeologický prieskum priamo na mieste, pretože trieda závisí od tuhosti pôdy do hĺbky 30 metrov (parametre $v_{s,30}$, N_{SPT} alebo c_u). Na základe regionálnej geológie a digitálnej geologickej mapy ŠGÚDŠ (list Levice a Tekov) možno pre dotknuté obce v rámci Levického okresu a nivy Hrona predpokladať nasledujúce zaradenie:

- **Kategória C (Hlboké nánosy tuhých zemín)**

Väčšina dotknutých obcí leží na terciérnych sedimentoch (íl, prach, piesok) prekrytých kvartérnymi sprašami a sprašovými hlinami. Ide o najčastejšiu kategóriu v tejto oblasti.

Obce Kalná nad Hronom a Tekovský Hrádok ležia v nive a na terasách Hrona. Podložie tvoria fluvialne sedimenty (štrky a piesky), ktoré sú prekryté hlinami. V prípade väčšej hrúbky nesúdržných sedimentov (nad 30 m) ide o triedu C.

Obce Bajka, Ondrejovce a Lok ležia na sprašových tabuliach Hronskej pahorkatiny. Podložie tvoria prevažne tuhé až pevné neogénne íly a prachy s prekrytím spraší. Predpokladaná je trieda C.

- **Kategória B (Veľmi hustý piesok, štrk alebo veľmi tuhý íl)**

Môže sa vyskytovať v miestach, kde sú neogénne sedimenty viac konsolidované alebo kde sa štrkové terasy Hrona nachádzajú blízko povrchu s vysokou hustotou.

Obce Horný Pial, Dolný Pial a Veľký Ďur sú súčasťou pahorkatiny s mierne odlišným morfológickým členením. Ak sú podložné íly a piesky veľmi tuhé a hladina podzemnej vody je hlboko, lokálne sa môže uvažovať o triede B.

- **Kategória D (Voľné nesúdržné zeminy)**

Môže sa vyskytnúť lokálne v nivných častiach Kalnej nad Hronom alebo Tekovského Hrádku priamo pri toku Hrona, ak sú prítomné mäkké organické sedimenty alebo veľmi kyprené nasýtené piesky.

Pre oficiálne statické výpočty je nutné použiť výsledky z Inžinierskogeologického prieskumu, ktorý určí rýchlosť šírenia seizmických vĺn v mieste stavby.

Lokalita	Pravdepodobná trieda podložia	Geologický podklad
Kalná nad Hronom	C (lokálne D)	Riečne štrky a hliny nivy Hrona
Tekovský Hrádok	C	Fluviálne sedimenty a hronske terasy
Bajka, Ondrejovce	C	Sprašové hliny na neogénnych íloch
Lok, Veľký Ďur	C / B	Neogénne sedimenty (piesky, íly)
Horný a Dolný Píal	B / C	Konsolidované neogénne vrstvy

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

KÓPIA

Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti	x
doložka vykonateľnosti	-
doložka právoplatnosti a vykonateľnosti	-

Číslo rozhodnutia:

OU-LV-OSZP-2026/007225-035

Dátum vytvorenia doložky:

08.05.2026

Vytvoril:

Göbö Lucia, Mgr.

Údaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

07.05.2026

Právoplatnosť vyznačená pre:
rozhodnutie v plnom znení
časť rozhodnutia

x
-