OKRESNÝ ÚRAD LEVICE

odbor starostlivosti o životné prostredie

Rozmarínová ul. 4

934 01 Levice

OU-LV-OSZP-2024/000521-eia/Gö/R Levice, 09.10.2024

R O Z H O D N U T I E

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“), rozhodol 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 (ďalej len „správny poriadok“) po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť **„ČOV Podlužany - intenzifikácia“,** navrhovateľ Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra, IČO: 36550949 po ukončení zisťovacieho konania takto:

Navrhovateľ: Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra, IČO: 36550949

Navrhovaná činnosť: „ČOV Podlužany - intenzifikácia“

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

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 § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej „zákon o posudzovaní vplyvov“) sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie a lebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

- zosúladiť imisné limity v recipiente s platnou legislatívou; prehodnotiť možnosť vypúšťania vyčistených odpadových vôd do iného recipientu, kde by boli imisné limity dodržané, alebo zvýšiť účinnosť čistiaceho procesu odpadových vôd, prípadne kombinovať obidve možnosti - v závislosti od (ne)dosiahnutia imisných limitov.
- nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obcí Hronské Kosihy a Podlužany. Zmena navrhovanej činnosti nesmie byť 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 NSK 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 NSK č. 6/2015.
- Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (stavebná činnosť, demolácia, skladovanie sypkých materiálov) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.
  Pri územnom plánovaní je potrebné zohľadniť odporúčané odstupové vzdialenosti nielen pri umiestňovaní zdrojov, ale aj reciprocne pri umiestňovaní obytných zón a sociálnej infraštruktúry od existujúcich stacionárnych zdrojov (plánovaná IBV v blízkosti existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia).
- V súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov: „Elektrické, telekomunikačné, vodovodné, kanalizačné a iné vedenia, zariadenia na rozvod tepla a vykurovacích plynov, pokiaľ nie sú zriaďované pre potreby diaľnic a ciest alebo miestnych ciest, nesmú sa umiestňovať v ich telese a na cestných pomocných pozemkoch“

- požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty, ktoré je pre cestu III. triedy 20,0 m od osi vozovky nad a pod cestou. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby.

- Križovanie cesty III/1547 potrubím aj elektrickým káblom realizovať kolmým pretláčaním cesty v hĺbke minimálne 1,5 m pod niveletou vozovky, pričom potrubie aj elektrické káble musia byť uložené v chráničke, ktorá bude umiestnená pod celým cestným telesom a bude presahovať za cestnú priekopu
- dodržať zákon číslo 135/1961 Zb. zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov v nadväznosti na vyhlášku číslo 35/1984 Zb ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon), ako i príslušné STN.
- Realizáciou stavby nesmie dôjsť k narušeniu krytu vozovky cesty III/1547, k narušeniu cestného telesa, ani k zhoršeniu odtokových pomerov cesty.
- Počas vykonávania stavebných prác nesmú byť znečisťované pozemné komunikácie výkopovou zeminou, prípadne strojmi a mechanizmami, ak by k tomu došlo, musí byť zaistené ich okamžité očistenie.
- Ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť na vyjadrenie Okresnému úradu Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácii.

- postupovať podľa platných legislatívnych predpisov – Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, NV SR 269/2010 Z.z nariadenie vlády SR ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, Západoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Nábrežie za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra, IČO: 36550949 predložil dňa 09.10.2023 Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len OÚ Levice, OSŽP), podľa § 18 ods. 2 písm. d) a podľa §29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní oznámenie o zmene činnosti „“, vypracovaný v súlade s § 22 prílohy č. 8a na vykonanie zisťovacieho konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Správny orgán začal správne konanie podľa § 18 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vo veci predpokladaných vplyvov na životné prostredie dňom doručenia oznámenie o zmene činnosti. V rámci zisťovacieho konania správny orgán rozoslal oznámenie o zmene činnosti podľa § 23 ods.1 zákona na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu, dotknutým orgánom, povoľujúcemu orgánu a dotknutej obci dňa 09.10.2023. Správny orgán zverejnil dňa 09.10.2023 zámer a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 k zámeru podľa zákona o posudzovaní v Informačnom systéme EIA/SEA na adrese:
https://www.enviroportal.sk/
a na webovom sídle Okresného úradu Levice.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie informoval všetkých známych účastníkov konania, že podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku, účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie. Táto informácia bola tiež zverejnená ako súčasť informácie pre verejnosť na uvedenej adrese.

Navrhovaná činnosť je situovaná v Nitrianskom kraji, okres Levice, katastrálne územie Hronské Kosihy a Podlužany, parcely registra „C“ 900/1, 900/3, 900/4, , parcely registra „E“ 825, k.ú Hronské Kosihy.

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape – navrhovaný odtok do recipientu a NN vedenie mimo areál ČOV na k. ú. Hronské Kosihy: 793, 894, Parcela registra „E" 774.

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape – odtok do recipientu mimo areál ČOV a výustný objekt na k. ú. Podlužany:389, 2115, 2122/1. Parcely registra „E" evidované na mape určeného operátu - odtok do recipientu mimo areál ČOV a výustný objekt na k. ú. Podlužany:300, 389.

Parcely registra „C" evidované na katastrálnej mape – navrhované NN vedenie na k. ú. Podlužany: 389, 2114/1, 2115, 2119, 2120.

Parcely registra „E" evidované na mape určeného operátu - navrhované NN vedenie na k. ú. Podlužany: 279, 280, 283/1, 283/2, 284/1, 284/2, 287, 288, 291/1, 291/2, 292/1, 292/2, 295, 296, 389, 2115.

Navrhovaná činnosť je Zozname navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie uvedených v prílohe číslo (ďalej len č.) 8 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len Zákon č. 24/2006 Z.z.) zaradená ako:

10. Vodné hospodárstvo, č. 6 Čistiarne odpadových vôd a kanalizácie siete od 100 000 ekvivalentných obyvateľov (časť A povinné hodnotenie), od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov (časť B zisťovacie konanie).

Opis navrhovanej činnosti

ČOV Podlužany čistí v súčasnosti odpadové vody z obcí Podlužany, Čajkov a Hronské Kosihy. V súčasnosti sú odpadové vody na ČOV Podlužany privádzané tromi výtlačnými potrubiami z kanalizačných čerpacích staníc, z každej obce samostatne. V projektovej dokumentácii sa uvažuje s pripojením štvrtej obce Nová Dedina taktiež výtlačným potrubím z kanalizačnej čerpacej stanice.
Návrh koncepcie technologickej linky zmeny navrhovanej činnosti vychádza z požiadavky na kvalitu vyčistenej vody s rešpektovaním emisno – imisného princípu (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 NV SR č. 359/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa 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.) pre ČOV a minimalizuje platenie poplatkov za vypúšťanie odpadových vôd (NV SR č. 755/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd v znení NV SR č. 367/2008 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 755/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd a 394/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 755/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje výška neregulovaných platieb, výška poplatkov a podrobnosti súvisiace so spoplatňovaním užívania vôd v znení NV SR č. 367/2008 Z. z.). Navrhované čistenie odpadových vôd je mechanicko – biologické s odstraňovaním Nc a Pc.

ČOV Podlužany bola zrealizovaná v zmysle projektu z roku 2001, ktorý zodpovedal vtedajším legislatívnym požiadavkám. Prevádzkovaná ČOV bola navrhnutá na kapacitu 2 870 EO.
Navrhovaná činnosť „Podlužany, Hronské Kosihy, Čajkov – skupinová kanalizácia a ČOV“ bola predmetom zisťovacieho konania v zmysle zákona NR SR č. 127/1994 Z. z., o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení zákona č. 391/2000 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, ktoré bolo ukončené rozhodnutím príslušného orgánu (Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, odborom posudzovania vplyvov na životné prostredie), že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa uvedeného zákona. Účelom navrhovanej činnosti bolo zabezpečenie odvádzania a čistenia splaškových odpadových vôd z obcí Podlužany, Hronské Kosihy a Čajkov na navrhnutej mechanicko-biologickej ČOV typ „DUCI“ pre 2 870 EO. ČOV mala byť situovaná v katastrálnom území obce Hronské Kosihy vo vzdialenosti 350 m od súvislej bytovej

výstavby. Vyčistené odpadové vody mali byť vypúšťané do recipientu Podlužianka vo vzdialenosti 360 m proti smeru toku od cestného mosta v obci Podlužany.

Dôvodom intenzifikácie je zabezpečiť mechanicko-biologické čistenie odpadových vôd v potrebnom rozsahu, ktorý predpisuje platná legislatíva. Ďalším dôvodom rekonštrukcie je zníženie energetickej náročnosti a zvýšenie kapacity ČOV na 4 500 EO. Predmetom navrhovanej zmeny činnosti je komplexné riešenie mechanického stupňa, biologického stupňa, terciárneho dočistenia a kalového hospodárstva. V stavebnej časti sa všetky železobetónové konštrukcie vyspravia, vymenia sa lávky, zábradlia, rebríky a urobia sa potrebné stavebné úpravy pre osadenie nových technologických zariadení. Intenzifikácia ČOV bude prebiehať za čiastočne obmedzenej prevádzky v existujúcom areáli ČOV s maximálnym využitím existujúcich stavebných objektov a s nutnosťou záberu vedľajších pozemkov pre nové stavebné objekty. Všetky existujúce objekty, ktoré sa nachádzajú v areáli ČOV sú v súčasnosti funkčné, sú v prevádzke a budú aj po intenzifikácii používané.

1. *Povolené množstvo vypúšťaných odpadových vôd*

priemerný prietok l.s-1	**m3.deň-1**	**m3.rok-1**
3,50	302,4	110 376

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách
Súčasná veľkostná kategória zdroja ČOV : 51 - 2 000 EO. Projektovaná veľkostná kategória ČOV : 2 001 – 10 000 EO.

ukazovateľ	**koncentračné hodnoty mg.l-1**		**bilančné hodnoty**	
prípustná p	maximálna m		**m3.deň-1**	**m3.rok-1**
pH	6,0 – 8,5		-	-
CHSKCr	60	170	18,14	6,62
BSK5(ATM)	12	45	3,63	1,32
NL105oC	20	50	6,05	2,21
N-NH4		sledovať		
Po dosiahnutí veľkosti zdroja ČOV 2 001 – 10 000 EO je okrem limitovaných ukazovateľov určený limit aj pre ukazovateľ:				
N-NH4	2(Z1) 20(Z2)	40(Z1) 40(Z2)	0,605 -	0,221 -

V prípravnej fáze predmetnej stavby sa k navrhovaným odtokovým parametrom vyjadril Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa a vydal stanovisko k zámeru prípravy PD ČOV Podlužany – intenzifikácia č. OU-LV-OSZP-2021/00893-002, zo dňa 30. 03. 2021. V rámci uvedeného stanoviska bolo uvedené, že navrhovaná technológia zodpovedá dostupným BAT technológiám čistenia komunálnych a splaškových odpadových vôd bez nadmerných finančných nákladov, ktoré sú uvádzané v Dodatku č. 1 Metodického usmernenia MŽP SR (v tabuľke II) k NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v platnom znení. Navrhované odtokové parametre vypúšťaných odpadových vôd "p" hodnoty pri riešení projektu ČOV Podlužany pre veľkostnú triedu 4 500 EO, pri max. hodinovom prietoku 22,1 l/s, priemernom bezdažďovom prietoku 729 m3/deň a celkovom ročnom množstve vypúšťaných odpadových vôd 300 000 m3 sú nasledovné: BSK5 = 18 mg/l; CHSKCr - 60 mg/l, NL105 = 20 mg/l a NH4-N = 8 mg/l. Uvedené limity sú prísnejšie ako limitné ukazovatele uvádzané v NV SR č. 269/2010 Z. z. a aj prísnejšie ako uvádzajú požiadavky pre BAT technológie, ale aj napriek tejto skutočnosti nie je možné dodržať imisné hodnoty v toku Podlužianka. Kvalita

vody v toku Podlužianka v súčasnosti je ovplyvňovaná tou skutočnosťou, že v obci Podlužany nie je zatiaľ dobudovaná verejná kanalizácia na celom území a v obci Nová Dedina nebolo s výstavbou verejnej kanalizácie ani začaté, v dôsledku čoho sa nedá zabrániť prípadnému vypúšťaniu odpadových vôd do toku, resp. v blízkosti toku, čo má značný vplyv aj na kvalitu vody v toku. Po dobudovaní verejnej kanalizácie v danom regióne a napojení všetkých nehnuteľností na verejnú kanalizáciu dôjde k zlepšeniu kvality vody v toku. Na základe uvedeného vzniká v budúcnosti možnosť upraviť limitné hodnoty vypúšťaných odpadových vôd z plánovanej ČOV tak, aby bolo možné dodržať aj imisné hodnoty v toku Podlužianka.

Stavebné objekty:
SO 01 Mechanické predčistenie
SO 02 Prevádzková budova a vyrovnávacia nádrž – stavebné úpravy
SO 03 Denitrifikačné nádrže – stavebné úpravy
SO 04 Nitrifikačné nádrže
SO 05 Dosadzovacia nádrž
SO 06 Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu
SO 07 Terciárne dočistenie
SO 08 Uskladňovacia nádrž kalu
SO 09 Prístrešok pre dúchadlá
SO 10 Prepojovacie potrubia
SO 11 NN prípojka
SO 12 Sekundárne káblové rozvody NN
SO 13 Vonkajšie osvetlenie a uzemňovacia sústava
SO 14 Komunikácie a spevnené plochy
SO 15 Oplotenie
SO 16 Terénne a sadové úpravy
Prevádzkové súbory:
PS 01 Mechanické predčistenie a čerpanie odpadových vôd
PS 02 Biologické čistenie a rozvod tlakového vzduchu
PS 03 Dosadzovacia nádrž a čerpanie vratného kalu
PS 04 Terciárne dočistenie
PS 05 Kalové hospodárstvo
PS 06 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 07 MaR a ASRTP

V prvej etape sa navrhujú vybudovať všetky nové stavebné objekty vrátane príslušného technologického vystrojenia. Sú to stavebné objekty SO 01 Mechanické predčistenie, SO 04 Nitrifikačné nádrže, SO 05 Dosadzovacia nádrž, SO 06 Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu, SO 07 Terciárne dočistenie, SO 08 Uskladňovacia nádrž kalu a SO 09 Prístrešok pre dúchadlá. Zároveň sa vybudujú príslušné prepojovacie potrubia vrátane nového odtokového potrubia do recipientu a nový výustný objekt. V mernom objekte na odtoku z ČOV sa zriadi nové potrubie s fakturačným meraním. Taktiež sa môže začať s úpravou existujúcich objektov, ktoré nie sú súčasťou existujúcej linky čistenia odpadových vôd ako je prevádzková budova, časť strojovne ATS, kde sa v súčasnosti nachádza terciárne dočistenie a nefunkčná kalová koncovka. V tejto etape bude v prevádzke kompletne celé existujúce čistenie odpadových vôd – mechanické a biologické čistenie s existujúcim odtokovým potrubím a výustným objektom.

V druhej etape sa odstavia existujúce objekty ČOV z prevádzky. V prvom rade by sa mali zrealizovať stavebné práce na vyrovnávacej nádrži s osadením nového technologického

vystrojenia. Tieto práce by mali trvať čo najkratší čas nakoľko bude odstavený prítok na biologické čistenie a v prevádzke bude iba nové mechanické predčistenie s odtokom do recipientu. V tomto čase by mala byť v platnosti výnimka na vypúšťanie odpadových vôd do recipientu po mechanickom predčistení. Keď bude v činnosti vyrovnávacia nádrž (ČS odpadových vôd) s novým výtlakom do nového objektu nitrifikácie môžu sa začať práce na existujúcich nádržiach (denitrifikačné nádrže). V tejto etape bude v činnosti nové mechanické predčistenie, vyrovnávacia nádrž a všetky nové objekty z prvej etapy.

Vstupy a výstupy

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k trvalým (v dôsledku realizácie SO 04 Nitrifikačné nádrže, SO 05 Dosadzovacia nádrž, SO 06 Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu, SO 07 Terciárne dočistenie a SO 14 Komunikácie a spevnené plochy) aj dočasným záberom poľnohospodárskej pôdy (v dôsledku realizácie SO 11 NN prípojka a SO 16 Terénne a sadové úpravy a v dôsledku budovania odtoku do recipientu). Pôjde o pôdy s BPEJ 0111002 (fluvizeme kultizemné, glejové, stredne ťažké, lokálne ľahké – dočasný záber pôdy), veľmi produkčné orné pôdy a s BPEJ 0012003 (fluvizeme kultizemné, glejové, ťažké – trvalý a dočasný záber pôdy), produkčné orné pôdy, pričom ide o pôdy bez skeletu (obsah skeletu [obj.] do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboké pôdy (60 cm a viac) a stredne ťažké pôdy (hlinité) až ťažké pôdy (ílovitohlinité). Index degradáce a zhutnenia je 0,05 až 0,54 a index erózie, kontaminácie a acidifikácie je 0,00. Erózny účinok prívalového dažďa je na dotknutých pôdach malý až stredný.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, resp. k zásahom do ochranného pásma lesa.

Areál ČOV je zásobovaný pitnou vodou z existujúcej vodovodnej prípojky. Rozvody pitnej vody ostávajú bez zmeny. Pre technologické účely bude v prevádzkovej budove osadené automatická tlaková stanica s prerušovacou nádržou s novým rozvodom po celom areáli ČOV, pričom spotreba vody sa oproti súčasnosti mierne navýši.
Nároky na pitnú vodu pre zamestnancov počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti zostanú bez zmeny oproti súčasnosti. V prípade výstavby navrhovanej zmeny činnosti bude pitná voda pre potreby pracovníkov stavby zabezpečená dovozom pitnej vody alebo z existujúcich rozvodov a sociálneho zázemia areálu ČOV. Jej množstvo sa v súčasnosti sa nedá odhadnúť, nakoľko nie je známy počet pracovníkov výstavby a ich nasadenie nie sú v súčasnosti známe.
Pre účely výstavby bude dodávka vody zabezpečená z existujúcich rozvodov vody na miestach, ktoré budú odovzdané pri preberaní staveniska. Sociálne zabezpečenie pre pracovníkov výstavby zabezpečí dodávateľ stavby. Počas výstavby bude zvýšená prašnosť nielen v areáli, ale aj na prístupových komunikáciách. Uvedené bude minimalizované kropením a čistením dotknutých komunikácii. Dopravné prostriedky sa budú musieť pred výjazdom na plochy mimo areál riadne očistiť, aby neznečisťovali okolie. Zariadenie staveniska bude obsahovať kancelárie pre zhotoviteľov a stavebný dozor, sociálne a hygienické priestory pre pracovníkov a sklady, skládky a manipulačné plochy. Voda pre potreby výstavby navrhovanej zmeny činnosti bude potrebná pre pracovníkov na stavbe a pre ich hygienické a sociálne potreby a pre potreby stavebných postupov. Jej množstvo sa v súčasnosti nedá predpokladať, nakoľko nie je známy podrobný časový plán výstavby z hľadiska plánovaných stavebných objektov a prevádzkových súborov, ako ani počet nasadených pracovníkov. Prípadný odber staveniskovej vody (odborný technický odhad) spresní ďalší stupeň projektového riešenia v rámci povoľovania navrhovanej zmeny činnosti podľa osobitných predpisov.

Pre potreby výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú potrebné suroviny a materiály, pričom zdrojmi týchto materiálov a surovín budú štandardné ťažobné a dodávateľské organizácie a ostatné stavebné prvky, výrobky a polotovary potrebné pri výstavbe, ako aj iné produkty a stavebné materiály od dodávateľských a predajných organizácií. Vzhľadom na rozsah stavebných prác nie je v súčasnosti možné presne kvantifikovať množstvá potrebných stavebných surovín a výrobkov. Ich množstvo bude podrobnejšie určené vo vyššom stupni projektovej dokumentácie v rámci povoľovania navrhovanej zmeny činnosti podľa osobitných predpisov.
Z hľadiska riešenia civilnej ochrany nevyplývajú žiadne zvláštne požiadavky.
Vykurovanie a temperovanie dotknutých objektov bude riešené ako v súčasnosti elektrickými telesami.

Existujúca ČOV Podlužany je v súčasnosti napojená z hlavného rozvádzača existujúcej TS22/0,4 kV – TS56-4 (ZSD a.s.) Podlužany káblom WL1 – AYKY-J 3 x 95 + 70 mm2. Kábel prechádza cez RE a SPP5 na objekte do RH v ČOV. Vzhľadom na zvýšenie MRK v ČOV bude realizovaná NN elektrická prípojka a odberné elektrické zariadenie nasledovne.
V rámci SO 11 bude NN el. prípojka realizovaná nožovými poistkami PN1 v existujúcom RH – TS56-4 (ZSD a.s.). Pre odberné miesto bude realizovaná poistkami 3 x PN1-160A/gG. NN el. prípojka bude v majetku ZSD a.s..
Káblový vývod z RH – TS56-4 (ZSD a.s.) je realizovaný káblom WL1 – AYKY-J 3 x 95 + 70 mm2, ktorý je zaústený do existujúceho RE ostáva bez zmeny.
Existujúci RE sa zdemontuje a nahradí sa navrhovaným rozvádzačom RE pre polopriame meranie RE. Elektromerový rozvádzač – typ ER P.V-F603-160A-150/5A (pilierový s koncovkovým a zemným dielom) bude zhotovený z tvrdeného polyesteru, do 160A, krytie IP 44 - pri otvorení IP 20. RE bude osadený na verejne prístupnom mieste tak, aby bol prístupný pracovníkom ZSE a.s..
Výzbroj rozvádzača RE pozostáva z hlavného ističa In = 160 A s nastavením Ir = 130 A s krytom, a z trojfázového elektromeru ET... X/5A. Elektromer bude dodávkou a majetkom ZSD a.s., a bude sa inštalovať na montážnu dosku tak, aby pri otvorení rozvádzača bol prístupný.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa uvažuje s návrhom nového osvetlenia vrátane kabeláže. Časť vonkajšieho osvetlenia, ktorá je umiestnená pod strechou budovy SO 02 Prevádzková budova bude riešená LED reflektormi 50 W s min. 5 000 lm a bude ovládaná vypínačmi priamo z vonka z budovy a z velína. Časť vonkajšieho osvetlenia bude riešená z oceľových stožiarov výšky 7 m umiestnených v betónových základoch v areáli ČOV. Osvetľovacie telesá (LED svietidlá) budú osadené na oceľových stožiaroch vo výške 7 m. Svietidlá sú navrhnuté typu výkonných LED o výkone 125 W.
Zabezpečenie elektrickej energie bude cez staveniskový rozvádzač s meraním. Spôsob telefonického napojenia bude riešené pomocou mobilných telefónov. Pre účely výstavby bude dodávka elektrickej energie zabezpečená z existujúcich rozvodov elektrickej energie na miestach, ktoré budú odovzdané pri preberaní staveniska. Elektrická energia pre potreby pretláčania a zváranie bude zabezpečená elektrocentrálou o výkone 30 kW, predpokladá sa jej nasadenie v rozsahu do 10 hod/deň.

V súčasnosti je areál ČOV napojený na štátnu komunikáciu III. triedy. Touto štátnou cestou a taktiež miestnymi komunikáciami bude zabezpečený prísun materiálu a strojného zabezpečenia stavby počas intenzifikácie ČOV. V areáli ČOV sú existujúce vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, ktoré nadväzujú na príjazdovú cestu tak, aby bol vytvorený prístup k zariadeniam prevádzky. V rámci intenzifikácie ČOV sa navrhuje nová komunikácia k novým objektom ČOV. Výstavbou poškodené komunikácie sa uvedú do pôvodného stavu.

Intenzifikácia ČOV bude prebiehať za plnej prevádzky s čiastočným obmedzením, čo je potrebné zohľadniť aj pri návrhu organizácie výstavby. Navrhuje sa výstavba rozdeliť do niekoľkých etáp, aby sa čo v najmenšej miere obmedzovala prevádzka ČOV a aby sa v čo najmenšej miere zhoršovali odtokové parametre z ČOV. Za týmto účelom sa navrhuje zrealizovať rekonštrukcia ČOV v nasledovných etapách, ktoré sa môžu čiastočne prekrývať. Pri jednotlivých etapách bude potrebné zrealizovať aj príslušné prepojovacie potrubia ako aj elektrické rozvody a rozvádzače.

VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

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

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k trvalým (v dôsledku realizácie SO 04 Nitrifikačné nádrže, SO 05 Dosadzovacia nádrž, SO 06 Čerpacia stanica vratného a prebytočného kalu, SO 07 Terciárne dočistenie a SO 14 Komunikácie a spevnené plochy) aj dočasným záberom poľnohospodárskej pôdy (v dôsledku realizácie SO 11 NN prípojka a SO 16 Terénne a sadové úpravy a v dôsledku budovania odtoku do recipientu). Pôjde o pôdy s BPEJ 0111002 (fluvizeme kultizemné, glejové, stredne ťažké, lokálne ľahké – dočasný záber pôdy), veľmi produkčné orné pôdy a s BPEJ 0012003 (fluvizeme kultizemné, glejové, ťažké – trvalý a dočasný záber pôdy), produkčné orné pôdy, pričom ide o pôdy bez skeletu (obsah skeletu [obj.] do hĺbky 0,6 m pod 10 %), hlboké pôdy (60 cm a viac) a stredne ťažké pôdy (hlinité) až ťažké pôdy (ílovitohlinité). Index degradáce a zhutnenia je 0,05 až 0,54 a index erózie, kontaminácie a acidifikácie je 0,00. Erózny účinok prívalového dažďa je na dotknutých pôdach malý až stredný. Priepustnosť je na dotknutých pôdach malá až stredná a retenčná schopnosť pôd je stredná až veľká. Vlhkostný režim pôd je v dotknutom území mierne vlhký až mierne suchý. Ide o pôdy na minerálne bohatších substrátoch náchylné na acidifikáciu a pôdy s nižšou pufračnou schopnosťou stredne náchylné na acidifikáciu. Pôdy s BPEJ 0012003 nepatria medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy na území dotknutých obcí a pôdy s BPEJ 0111002 patria medzi najkvalitnejšie poľnohospodárske pôdy na území obce Podlužany.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, resp. k zásahom do ochranného pásma lesa.

Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nedôjde trvalému ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, resp. k zásahom do ochranného pásma lesa.

Z hľadiska významnosti vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na horninové prostredie počas jej výstavby a prevádzky sa predpokladajú vplyvy minimálne. Sekundárne pri odkrytí geologického podložia a následnej havárii môže dôjsť k jeho znečisteniu. Navrhovaná zmena činnosti je navrhnutá tak, aby sa v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sa okrem havarijných stavov vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery nepredpokladajú. Prijaté stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia v etape výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti.
Navrhovaná zmena činnosti nebude mať významný vplyv na nerastné suroviny.

Počas prevádzky navrhovanej zmeny činnosti je potenciálnym rizikom únik znečistených odpadových vôd v dôsledku porušenia tesnosti potrubí. Dodržaním všetkých technologických postupov pri výstavbe je vznik havárie málo pravdepodobný, minimálne počas trvania ich životnosti. Počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti nebude významnejšie zasahované do horninového prostredia, reliéfu, pričom nebudú vo významnej miere používané nerastné suroviny a taktiež nebudú závažne ovplyvňované geodynamické a geomorfologické javy v dotknutom území. Na základe uvedeného možno konštatovať, že navrhovaná zmena činnosti počas svojej realizácie nebude mať závažný negatívny vplyv na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu. Navrhovanou zmenou činnosti nebude ovplyvnená banská činnosť.

K ohrozeniu kvalitatívnych vlastností povrchových vôd môže dôjsť počas výstavby v súvislosti s použitím stavebných mechanizmov, kedy môže dôjsť k únikom pohonných hmôt a olejov v prípade havárií. Jedná sa však o vplyvy potenciálneho charakteru. Stavenisko je potrebné vybaviť prostriedkami pre vykonanie bezprostredných opatrení v prípade rizika úniku škodlivých látok do prostredia. Za dodržania technologických postupov počas výstavby a zabezpečením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov sa významné ohrozenie kvality podzemnej vody nepredpokladá.
Kontaminácia hydrologického prostredia môže byť daná únikom znečisťujúcich látok do podzemnej vody s následným zhoršením jej kvality počas havarijných stavov alebo nesprávnou manipuláciou s nimi. V danom prípade sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu. Realizácia navrhovanej zmena činnosti čiastočne ovplyvní (priamo na zastavanej ploche) infiltráciu zrážkovej vody do podzemia. Navrhovanou zmenou činnosti by sa nemal narušiť prirodzený kolobeh vody a nemalo by dôjsť k lokálnemu vysušovaniu územia, resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu.
Navrhovaná zmena činnosti nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene a prírodné liečivé zdroje a počas realizácie nebude mať významný negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacich vodám.
Kapacita existujúcej ČOV je v súčasnosti na úrovni 2 870 EO, po intenzifikácii sa zvýši kapacita ČOV na 4 500 EO.

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

Súčasná ČOV predstavuje malý zdroj znečistenia ovzdušia podľa prílohy č. 1 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. Aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude ZZO zaradený podľa prílohy č. 1 k uvedenej vyhláške, ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia: 5.3. Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa ekvivalentných obyvateľov a) čistiarne komunálnych odpadových vôd - < 5 000. 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.
Vzhľadom k tomu, že v rámci posudzovanej prevádzky sa čistí odpadová voda a koncentrácie horľavých látok v odpadových plynoch sú hlboko pod hranicou výbušnosti, resp. horľavosti je

prakticky vylúčená havária s dopadom na kvalitu ovzdušia. Vzhľadom na druhy, charakter a množstvá používaných látok, nespadá prevádzka pod účinnosť zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných haváriií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 272/2023 Z. z. o zmene a doplnení niektorých zákonov v oblasti ochrany životného prostredia v súvislosti s reformou stavebnej legislatívy.
Vzhľadom na druhy charakter a množstvá používaných látok nespadá posudzovaný zdroj pod účinnosť vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení vyhlášok MV SR č. 445/2007 Z. z., ktorou sa mení vyhláška MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok a 160/2012 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení vyhlášky MV SR č. 445/2007 Z. z.

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 plynoch 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 zmeny 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.

V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa nebudú používať suroviny, ktoré by mohli mať významný vplyv na kvalitu ovzdušia. Na základe rozboru technológie je možné znečisťujúce látky vypúšťané z prevádzky ČOV do komunálneho ovzdušia zaradiť podľa prílohy 2 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, nasledovne:
sulfán (sírovodík): 3. skupina, 2. podskupina
amoniak: 3. skupina, 3. podskupina
pachové látky: 7.skupina
NMVOC: 4. skupina
Intenzifikáciou ČOV nedôjde k zmene zloženia vypúšťaných znečisťujúcich látok. 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.

Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých 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 zmeny 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 zmeny činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie, odvoz odpadov...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej zmeny 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 trvajúcom bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Pri stavebných prácach a činnostiach u ktorých môžu vznikať prašné emisie, v zariadeniach v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky bude potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií (vlhčenie sypkých látok pri nakladaní či manipulácii). Taktiež sa bude minimalizovať tvorba výfukových plynov z motorových vozidiel (zemné práce, dovoz materiálov, odvoz výkopovej zeminy a sute) a splodín vznikajúcich pri zváraní. Na stavenisku je neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadu. Z hľadiska znečisťovania ovzdušia samotnými stavebnými prácami a dopravou s ňou spojenou, bude dotknuté bezprostredné okolie stavby. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti bude prebiehať iba na pozemkoch navrhovanej zmeny činnosti, resp. podľa projektového riešenia, pričom stavebný dvor a vybavenie staveniska bude taktiež iba na parcelách situovania navrhovanej zmeny činnosti. Výstavba navrhovanej zmeny činnosti bude mať za následok zníženie kvality ovzdušia v bezprostrednom okolí stavby v dôsledku zvýšenej prašnosti hlavne počas zemných prác a pri veternom a suchom počasí. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou zmenou činnosti počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v záujmovom území.

Z pohľadu klimatických zmien sa nepredpokladá ich vplyv na prevádzku navrhovanej zmeny činnosti, pričom príspevok navrhovanej zmeny činnosti ku klimatickým zmenám je zanedbateľný.

Vykurovanie a temperovanie dotknutých objektov bude riešené ako v súčasnosti elektrickými telesami.

Vplyvy na obyvateľstvo, hlukovú situáciu a ďalšie fyzikálne a biologické charakteristiky

V súčasnosti je areál ČOV napojený na štátnu komunikáciu III. triedy. Touto štátnou cestou a taktiež miestnymi komunikáciami bude zabezpečený prísun materiálu a strojného zabezpečenia stavby počas intenzifikácie ČOV. V areáli ČOV sú existujúce vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, ktoré nadväzujú na príjazdovú cestu tak, aby bol vytvorený prístup k zariadeniam prevádzky. V rámci intenzifikácie ČOV sa navrhuje nová komunikácia k novým objektom ČOV. Výstavbou poškodené komunikácie sa uvedú do pôvodného stavu.

Na ČOV je stála odborne zaškolená obsluha. Prevádzka ČOV bude čiastočne automatizovaná. Po zrealizovaní intenzifikácie ČOV sa nepredpokladá zvýšenie počtu pracovníkov na ČOV v porovnaní so súčasnosťou. Požaduje sa pravidelná kontrola chodu zariadení a pravidelná údržba v zmysle návodu na prevádzku a údržbu jednotlivých strojov a zariadení.
Pred uvedením diela do prevádzky je potrebné zo strany prevádzkovateľa zabezpečiť schválenie prevádzkového a manipulačného poriadku v súlade s platnou legislatívou, ktorým sa bude obsluha riadiť.

Všetky odpady, ktoré vzniknú pri demolácii sa budú likvidovať alebo využívať v súlade s platnou legislatívou v oblasti životného prostredia (zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov, vyhláška MŽP SR č. 344/2022 Z. z. o stavebných odpadoch a odpadoch z demolácií), na základe ich zaradenia podľa Katalógu odpadov (vyhláška 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). Vybúrané materiály z demolácií sa zhodnotia alebo zneškodnia a to organizáciami, ktoré majú na uvedené činnosti oprávnenie (súhlas) a to na zmluvnom základe. Oceľové konštrukcie (demontáž nevyužitej technológie) budú rozrezané a odvezené do zberných surovín.
V rámci výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti budú dodržiavané 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, 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.
Zdrojom hluku v rámci prevádzky navrhovanej zmeny činnosti bude doprava a technologické zariadenia. Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude produkovať minimálnu intenzitu dopravy a preto a preto sa nepredpokladá nárast dopravy vplyvom prevádzky navrhovanej zmeny činnosti, ako aj vplyv hluku a vibrácií na okolie z nej.

Navrhovaná zmena činnosti v kumulatívnom a synergickom merítku počas svojej výstavby a prevádzky (existujúce hlukové zaťaženie, hlukové zaťaženie z realizácie navrhovanej zmeny činnosti) bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi vo veci ochrany zdravia z pôsobenia hluku a vibrácií. Vzhľadom na uvedené zdroje hluku a ich predpokladanú intenzitu je možné konštatovať, že vplyv navrhovanej zmeny činnosti počas jej výstavby a prevádzky na hlukovú situáciu bude mať lokálny a dlhodobý charakter, pričom bude v intenciách požiadaviek 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.

Hodnota radónového rizika v dotknutom a predmetnom území je stredná, menej nízka.

Vplyvy na využívanie jestvujúcich prvkov technickej a dopravnej infraštruktúry počas výstavby a prevádzky navrhovanej zmeny činnosti sú dlhodobé, pričom celkovo sa dá hodnotiť vplyv navrhovanej zmeny činnosti na infraštruktúru tak, že dôjde k rozvoju infraštruktúry v dotknutom území, avšak aj k nárastu spotreby elektrickej energie a k zvýšeniu množstva produkovaných odpadov a z nich vyplývajúcich vplyvov (osvetlenie, znečisťovanie ovzdušia, emitovanie hluku a vibrácií). Vplyvom realizácie navrhovanej zmeny činnosti vzniknú nové ochranné pásma technickej infraštruktúry v predmetnom území.

Počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na obyvateľstvo ako hluk, vibrácie, znečisťovanie ovzdušia a zvýšenie intenzity dopravy. Vplyv výstavby navrhovanej zmeny činnosti bude možné čiastočne minimalizovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov.
Vplyvy súvisiace s výstavbou majú lokálny charakter, sú viazané na zariadenie staveniska, miesta prebiehajúcej výstavby a dopravné trasy.

Navrhovaná zmena činnosti nemá charakter priemyselných prevádzok a zariadení, ktoré by produkovali špecifické toxické látky s negatívnym vplyvom na zdravie dotknutého obyvateľstva.
V rámci navrhovanej zmeny činnosti sa nebude narábať s látkami, ktoré by predstavovali priame nebezpečie pre dotknuté obyvateľstvo, pracovníkov a návštevníkov dotknutého územia. Avšak je dôležité v rámci prevádzky dodržiavať potrebné hygienické požiadavky, požiadavky na bezpečnosť pri práci ako aj pracovné postupy pri manipulácii s technickými zariadeniami a jednotlivými odpadmi, tak ako ich uvádza výrobca a tak ako budú vyškolený jednotlivý zamestnanci.

Navrhovaná zmena činnosti bude v súlade s územnými plánmi dotknutých obcí a ich zmenami a doplnkami ako aj s ich programami hospodárskeho a sociálneho rozvoja a Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja a jeho zmenami a doplnkami a jeho programom hospodárskeho a sociálneho rozvoja. Navrhovaná zmena činnosti bude v súlade s Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie Nitrianskeho kraja na roky 2021 – 2027 a Plánom rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií pre územie SR na roky 2021 – 2027, ako aj ostatnými strategickými dokumentami z oblasti vodného hospodárstva a nakladania s odpadovými vodami.

Vplyvy na genofond, biodiverzitu, biotu, krajinu, chránené územia a ÚSES

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 chránené územia sústavy NATURA 2000 a mimo národnej sústavy chránených území (veľkoplošných a maloplošných).
V predmetnom území sa nenachádzajú žiadne chránené stromy (a realizácia navrhovanej zmeny činnosti ich ani neohrozí). V dotknutom území sa nenachádzajú mokrade medzinárodného, národného, regionálneho alebo miestneho významu.

Významné terénne úpravy sa počas výstavby navrhovanej zmeny činnosti nenavrhujú. Plánovaný je výrub 1 ks dreviny (brezy previsnutej (*Betula pendula*)) podliehajúci vydaniu súhlasu na výrub drevín (rozhodnutiu) podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a 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. V predmetnom území sa nenachádzajú ani biotopy európskeho alebo národného významu. Ostatné dreviny, ktoré sa nachádzajú v areále ČOV, resp. v trase plánovanej NN prípojky a potrubia na odvádzanie vyčistených odpadových vôd do recipientu budú chránené pred poškodením počas prác na výstavbe navrhovanej zmeny činnosti.
Navrhované sadové úpravy vychádzajú z prirodzenej vegetácie územia a nemajú snahu o výsadbu invazívnych druhov. V rámci dotknutého územia bude vykonaná náhradná výsadba za vyrúbanú drevinu z miestne pôvodných druhov podľa súhlasu na výrub drevín (rozhodnutiu) podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a 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. Podrobnosti ohľadom celkovej výsadby drevín, ako aj ostatných plôch s vegetáciou v rámci navrhovanej zmeny činnosti budú riešené v samostatnom projekte sadovníckych úprav.

Zraniteľnosť živočíšstva je hodnotená prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v dotknutom území a vzhľadom na narušenie a degradáciu ich životného prostredia. Vplyvy pri výstavbe a realizácii navrhovanej zmeny činnosti ako sú vibrácie, hluk, osvetlenie, prašnosť a možné havarijné stavy nebudú mať na živočíšstvo v okolí závažný negatívny vplyv.

Navrhovaná zmena činnosti má byť situovaná v existujúcom areále, kde prevládajú prvky antropického charakteru nad prírodnými. Z uvedeného dôvodu nebude štruktúra krajiny výrazne ovplyvnená.
Realizácia navrhovanej zmeny činnosti charakter daného územia, ani štruktúru a scenériu krajiny významne neovplyvní.

Územie navrhovanej zmeny činnosti nezasahuje do žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a teda nebude mať na tieto oblasti žiadny vplyv.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Výstavba a prevádzka navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v záujmovom území, resp. ani na pohľady na ne. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti významne neovplyvní štruktúru dotknutých sídiel a ani ich architektúru. Navrhovaná zmena činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.
Priamo na lokalite výstavby navrhovanej zmeny činnosti sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Predmetné územie sa nachádza mimo pamiatkových území, resp. zón. Nie je možné však vylúčiť výskyt archeologických a paleontologických nálezísk v predmetnom území, pričom kultúrno - historické hodnoty v dotknutých obciach nebudú realizáciou navrhovanej zmeny činnosti ovplyvnené.

Navrhovaná zmena činnosti počas svojej prevádzky nebude mať negatívny vplyv na služby, rekreáciu a cestovný ruch. Počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde k zvýšenému využívaniu stravovacích kapacít v rámci dotknutej obce pracovníkmi výstavby navrhovanej zmeny činnosti. Z hľadiska rekreačnej funkcie nemôže výstavba navrhovanej zmeny činnosti pôsobiť na rekreantov negatívnym dojmom, resp. aktivity s ňou spojené (zvýšený hluk, znečistenie

ovzdušia a dopravné obmedzenia) nemôžu pôsobiť na pohodu a kvalitu bývania a rekreácie v dotknutom území.

K oznámeniu o zmene činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na správny orgán nasledovné stanoviská (stanoviská uvádzame v skrátenom znení):

1. Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vôd, č. 13387/2023-4.1, 83744/2023 zo dňa 07.11.2023 dáva nasledovné stanovisko: zosúladiť imisné limity v recipiente s platnou legislatívou: 1. prehodnotiť možnosť vypúšťania vyčistených odpadových vôd do iného recipientu, kde by boli imisné limity dodržané, alebo 2. zvýšiť účinnosť čistiaceho procesu odpadových vôd,prípadne kombinovať obidve možnosti - v závislosti od (ne)dosiahnutia imisných limitov podľa bodov 1 a 2.

2. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, č. CS 11153/2023, CZ 40803/2023 zo dňa 23.10.2023 dáva nasledovné stanovisko: Zmena navrhovanej činnosti nesmie byť v rozpore s platnou územnoplánovacou dokumentáciou obcí Hronské Kosihy a Podlužany. Zmena navrhovanej činnosti nesmie byť 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 NSK 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 NSK č. 6/2015.

3. Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, č. OU-NR-OSZP2/2023/055414 zo dňa 24.10.2023 dáva nasledovné stanovisko: Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (stavebná činnosť, demolácia, skladovanie sypkých materiálov) je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy je potrebné pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.
   Pri územnom plánovaní je potrebné zohľadniť odporúčané odstupové vzdialenosti nielen pri umiestňovaní zdrojov, ale aj recipročne pri umiestňovaní obytných zón a sociálnej infraštruktúry od existujúcich stacionárnych zdrojov (plánovaná IBV v blízkosti existujúceho zdroja znečisťovania ovzdušia).

4. Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, č. OU-LV-OCDPK-2023/017725-002 zo dňa 03.11.2023 dáva nasledovné stanovisko: nemá námietky k zmene navrhovanej činnosti: „ČOV Podlužany - intenzifikácia“, za dodržania nasledovných podmienok: 1) V súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov: „Elektrické, telekomunikačné, vodovodné, kanalizačné a iné vedenia, zariadenia na rozvod tepla a vykurovacích plynov, pokiaľ nie sú zriaďované pre potreby diaľnic a ciest alebo miestnych ciest, nesmú sa umiestňovať v ich telese a na cestných pomocných pozemkoch“. 2) Nakoľko zmena navrhovanej činnosti: „ČOV Podlužany – intenzifikácia“ bude realizovaná v ochrannom pásme cesty III/1547 v k.ú. Hronské Kosihy a v k.ú. Podlužany, investor je povinný požiadať Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty, ktoré je pre cestu III. triedy 20,0 m od osi vozovky nad a pod cestou. Žiadosť o povolenie výnimky sa podáva v štádiu prípravnej dokumentácie (pred vydaním územného rozhodnutia), t.j. povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty musí byť doložené k územnému konaniu predmetnej stavby. 3) Križovanie cesty III/1547 potrubím aj elektrickým káblom musí byť realizované kolmým pretláčaním cesty v hĺbke minimálne 1,5 m

pod niveletou vozovky, pričom potrubie aj elektrické káble musia byť uložené v chráničke, ktorá bude umiestnená pod celým cestným telesom a bude presahovať za cestnú priekopu. 4) 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. 5) Realizáciou stavby nesmie dôjsť k narušeniu krytu vozovky cesty III/1547, k narušeniu cestného telesa, ani k zhoršeniu odtokových pomerov cesty. 6) Počas vykonávania stavebných prác nesmú byť znečisťované pozemné komunikácie výkopovou zeminou, prípadne strojmi a mechanizmami, ak by k tomu došlo, musí byť zaistené ich okamžité očistenie. 7) Ďalší stupeň projektovej dokumentácie žiadame predložiť na vyjadrenie.

5. Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, č. CS SVP OZ BB 195/2023/8 zo dňa 25.10.2023 dáva nasledovné stanovisko: postupovať podľa platných legislatívnych predpisov – Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších predpisov, NV SR 269/2010 Z.z. (zmenou stavby bude dotknuté súvisiace povolenie na osobité užívanie vôd, t.č. Rozhodnutie Okresného úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LV-OSZP-2018/008666-VOD/CH, zo dňa 20.07.2018). Ďalšie stupne príslušnej dokumentácie požaduje predkladať na ich štátny podnik na vyjadrenie.

6. Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie za jednotlivé úseky:

Štátna správa ochrany ovzdušia, č. OU-LV-OSZP-2023/017970 zo dňa 023.11.2023 dáva nasledovné stanovisko: Súčasná ČOV predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený podľa uvedenej vyhlášky ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Navrhovaná stavba bude vyvolávať určitý stupeň prašnosti v etape výstavby, je potrebné obmedziť prašnosť pri stavebných prácach a doprave, zvírený prach kropiť vodou a dodržiavať podmienky ochrany ovzdušia vyplývajúcich z platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia. Navrhovaná zmena činnosti by nemala ovplyvniť znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru.

Verejnosť bola informovaná zákonom stanoveným spôsobom, v zákonom stanovenej lehote nebolo Okresnému úradu Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie doručené žiadne stanovisko.

Správny orgán konštatuje, že oznámenie o zmene činnosti bol vypracovaný v súlade s § 22 ods. 3 zákona, jeho obsah a štruktúra zodpovedá požiadavkám podľa prílohy č. 8a zákona. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a možnostiach opatrení na ich zmiernenie sú uvedené v kapitole IV. v Oznámení na zmenu činnosti.

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. Prihliadalo sa pritom na stanoviská doručené k oznámeniu o zmene činnosti, navrhovanej činnosti zainteresovaných subjektov a rozhodlo sa tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Pri posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti správny orgán použil aj kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

Zo stanovísk, ktoré boli doručené k navrhovanej činnosti nevyplynuli žiadne konkrétne požiadavky, a podmienky rozhodnutia uvedené vo výrokovej časti sú primerané umiestneniu, charakteru a rozsahu navrhovanej činnosti.
Príslušný orgán počas procesu zisťovacieho konania nevyhodnotil nutnosť vykonania konzultácií podľa § 63 zákona o posudzovaní z dôvodu poskytnutia všetkých potrebných podkladov a informácií od navrhovateľa a spracovateľa oznámenia, rezortného orgánu, povoľovacieho orgánu, dotknutých obcí a dotknutých orgánov.
Správny orgán nariadi ústne pojednávanie podľa § 21 ods. 1 správneho poriadku ak to vyžaduje povaha veci. V danom prípade vzhľadom na vyššie uvedenú skutočnosť nevyhodnotil jeho potrebu.

V rámci zisťovacieho konania o navrhovanej činnosti boli podrobne zdokumentované vstupy a výstupy a predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona. Rezortný orgán, dotknutá obec a dotknuté orgány nepožadovali posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. Na základe vyššie uvedeného správny orgán dospel k záveru ukončiť posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania. Navrhovanú činnosť je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

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

Podľa § 29 ods. 16 zákona dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

P o u č e n i e

Účastníci konania, v súlade s § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní, môžu podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia doručením písomného vyhotovenia účastníkovi konania.

Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania.
V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia tohto rozhodnutia, vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní.

Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa navrhovanej činnosti, v súlade s § 29 ods. 12 zákona o posudzovaní, podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti.

Toto rozhodnutie je podľa § 177 a nasl. Zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

PhDr. Andrea Kabátová
poverená zastupovaním vedúceho odboru

Rozdeľovník spisu č. OU-LV-OSZP-2022/002910

Doručí sa:

Na vedomie: