OKRESNÝ ÚRAD HLOHOVEC

odbor starostlivosti o životné prostredie
Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec

OU-HC-OSZP-2024/000333 v Hlohovci dňa 25.03.2024

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie ako príslušný orgán štátnej správy v zmysle § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) vydáva podľa § 29 ods. 14 písm. c) zákona na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „**Leopoldov – rozšírenie ČOV**“, ktoré predložila **Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany,** v zastúpení spoločnosti RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, 921 01 Piešťany, po ukončení zisťovacieho konania toto rozhodnutie:
Navrhovaná zmena činnosti „**Leopoldov – rozšírenie ČOV**“ uvedená v predloženom oznámení sa

nebude posudzovať

podľa „zákona“.

V ďalšom procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov je nevyhnutné rešpektovať nasledovné podmienky:

1. Preukázať, že recipient pre vypúšťané odpadové vody z ČOV má dostatočnú kapacitu po stránke kvalitatívnej a kvantitatívnej a bude spĺňať limity stanovené v Nariadení vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov aj po vypúšťaní zvýšeného množstva odpadových vôd z rozšírenej ČOV Leopoldov.
2. Dodržiavanie ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov („vodný zákon“) v znení neskorších predpisov s dôrazom na ustanovenia § 36 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 442/2002 Z. z 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 a zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.
3. „Rozšírenie ČOV“ (SO 01.1, SO 04.1, SO 05.1, SO 06.1, SO 07.1, SO 08.1, SO 11.1, SO 13.1, SO 18.1, SO 19.1, SO 20.1 a SO 22.1) je podľa § 52 vodného zákona vodnou stavbou a stavebným úradom príslušným pre jej povolenie bude podľa § 26 ods. 3 vodného zákona orgán štátnej vodnej správy Okresného úradu Hlohovec.
4. Stavebník najneskôr s podaním žiadosti o stavebné povolenie na vodnú stavbu „Rozšírenie ČOV“ požiada príslušný úrad o povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona na vypúšťanie splaškových odpadových vôd prečistených cez ČOV do povrchových vôd – do vodného toku Váh.

5. K vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd je potrebné predložiť súhlasné stanovisko správcu vodného toku Váh – Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p.
6. Objekt existujúcej ČOV sa nachádza v tesnej blízkosti bytového domu. Z tohto dôvodu žiadame, aby nové technologické zariadenia používané pri prevádzke ČOV, pri ktorých vznikajú pachové látky, boli s komplexne uzavretou technológiou.
7. V zmysle prílohy č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia odporúčame dodržiavať všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia vzhľadom na citlivý spôsob využívania územia voči citlivým receptorom s cieľom zabrániť alebo obmedziť nepriaznivé vplyvy v dôsledku znečisťovania ovzdušia z predmetného stacionárneho zdroja na ľudské zdravie a životné prostredie.
8. Pri využívaní vhodných opatrení na obmedzenie zápachu odporúčame postupovať podľa prílohy č. 11, časť I. – Plán riadenia zápachu – vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie, ako sa uvádza v zámere, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov. Navrhovateľ je povinný rešpektovať a preukázať splnenie určených podmienok tohto rozhodnutia pred začatím povoľovacej činnosti.

O d ô v o d n e n i e

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie prijal dňa 20.02.2024 oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Leopoldov – rozšírenie ČOV“** (ďalej len „zmena“) navrhovateľ **Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany,** v zastúpení spoločnosti RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, 921 01 Piešťany (ďalej len „navrhovateľ“).

Podľa zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a jeho prílohy č. 8 je navrhovaná činnosť zaradená nasledovne:
 kapitola 10: Vodné hospodárstvo; položka č. 6: Čistiarne odpadových vôd a kanalizačné siete; zisťovacie konanie sa vykonáva od 2 000 do 100 000 ekvivalentných obyvateľov.

Do ČOV Leopoldov sú odvádzané odpadové vody z jednotnej kanalizácie z mesta Leopoldov a obce Červeník. Ďalej sú do ČOV odvádzané aj fekálne odpadové vody.
Existujúca ČOV Leopoldov bola realizovaná ako mechanicko-biologická ČOV s aeróbnou stabilizáciou kalu. Čistiaca linka pozostáva zo vstupnej čerpacej stanice mimo areál ČOV, mechanického predčistenia vôd, pozostávajúcich z hrubých a jemných hrablíc a lapača piesku. Následne predčistené odpadové vody sú odvádzané do dvoch aktivačných nádrží s jemnobublinným prevzdušňovaním cez rozdeľovací objekt. Z aktivačných nádrží odpadová voda odteká do dosadzovacích nádrží. Čerpanie vratného kalu prebieha v súčasnosti pomocou čerpadla cez čerpaciu stanicu vratného a prebytočného kalu, kde vratný kal je prečerpávaný cez merné zariadenie pomocou kalového potrubia priamo do aktivačných nádrží a prebytočný kal do zahusťovacej nádrže. Vzduch pre potreby čistiaceho procesu (aktivačná nádrž) je zabezpečený pomocou dúchadiel v dúcharni.
V období r. 2012 – 2014 bolo realizované rozšírenie existujúcej ČOV Leopoldov na kapacitu cca 5 500 pripojených obyvateľov. Za posledné prevádzkové obdobie (obdobie rokov 2020 a 2021 je ČOV z hydraulického hľadiska zaťažovaná na projektovej úrovni, no z pohľadu

látkového zaťaženia je ČOV na prítoku značne preťažovaná najmä v ukazovateľoch znečistenia CHSK, NL, Nc, Pc. Z tohto dôvodu rozhodol investor – TAVOS a.s. o rozšírení ČOV o polovičnú kapacitu na kapacitu 8 250 EO, čo bude predstavovať nasledovné úpravy:

- Rozšírenie aktivačných nádrží o jednu nádrž, združujúcu denitrifikačnú a nitrifikačnú časť, celkovo tri nádrže vrátane prebudovania rozdeľovacieho objektu.
- Rozšírenie dosadzovacích nádrží o jednu nádrž, celkovo tri nádrže.
- Úprava dúcharne bez nárokov na zväčšenie plochy, zväčšenie kapacity sa dosiahne výmenou výkonnejších dúchadiel.
- Úprava čerpacej stanice vratného a prebytočného kalu o jedno kalové čerpadlo.

V dôsledku vyššie uvedených opatrení vznikne potreba riešenia nasledovných častí prevádzky ČOV:

- Úprava komunikácii v súčinnosti s prekládkou existujúcich inžinierskych sieti
- Z dôvodu zabezpečenia príjazdu do areálu ČOV zrušenie kalových polí
- Prekládka odtokového a obtokového potrubia vrátane merného objektu
- Úprava odľahčovacích komôr
- Prevádzka ČOV je umiestnená v zastavanom území mesta Leopoldov, východným smerom od najbližšej sídelnej zástavby. Najbližším funkčným a priestorovým celkom sú objekty Ústavu na výkon trestu odňatia slobody a Ústavu na výkon väzby (tzv. pevnosť Leopoldov) nachádzajúce sa severným smerom od prevádzky. Dopravné napojenie je s priamym prístupom na Šulekovskú cestu s pripojením na cestu 2. triedy č. II/513.
- Miesto zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza vo vzťahu ku kompaktnej obytnej zástavbe vo vzdialenosti cca 550 m, v tesnej blízkosti areálu prevádzky smerom k pevnosti sa nachádza bytový dom. Navrhovateľ - Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s. je vlastníkom prevádzkových objektov. Podľa platného územného plánu mesta Leopoldov, kategórie funkčného využitia funkčno-priestorových blokov v rámci urbanistických obvodov a územno-priestorových celkov patrí navrhovaná činnosť do urbanistického obvodu **T 01 - Plochy technickej vybavenosti** so základnou charakteristikou: územie slúži pre budovanie plôch vybavenia technickej infraštruktúry, ktoré slúžia na obsluhu a prevádzku príslušných zariadení s vybavenosťou v určenom rozsahu, vrátane príslušného doplnkového vybavenia so stanovenými ochrannými pásmami.
- Funkčné využitie: dominantná (primárna) funkcia - areál samostatných zariadení vodohospodárskych objektov a manipulačné plochy.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v k. ú. Leopoldov na parcelách KN-C č. 2447/1, 2447/5, 2447/6, 2447/7, 2447/8, 2447/9, 2447/10, 2447/11, 2447/12, 2447/13, 2447/14, 2447/15 druh pozemkov zastavaná plocha a nádvorie nachádzajúce sa v zastavanom území mesta, č. 2646/66 druh pozemku ostatná plocha nachádzajúca sa v zastavanom území mesta a č. 2646/67, 2646/213, 2646/214, 2646/215, 2646/216, 2646/217, 2646/218, 2646/219, 2646/220 druh pozemkov zastavaná plocha a nádvorie nachádzajúce sa mimo zastavaného územia mesta.

Popis nových stavebných objektov

SO 01.1 Príprava územia

Realizácia SO 01.1 bude v nasledovnom rozsahu:

1. výstavba novej aktivačnej nádrže
2. výstavba novej dosadzovacej nádrže
3. výstavba prijímacieho miesta fekálii
4. likvidácia kalových polí za účelom rozšírenia cesty na vstupe do ČOV
5. preloženie havarijnej nádrže flokulantu
6. Výstavba novej vstupnej brány

SO 04.1 Objekt hrablíc

SO 05.1 Lapák piesku a separátor piesku

Súčasťou mechanického predčistenia je odľahčovanie č. 1 a odľahčovanie č. 2. Odľahčovacie komory pozostávajú z betónového žľabu a z nastaviteľného nerezového plechu. Betónové žľaby majú určitý kapacitný prietok a ako náhle prietok povýši na limitnú hodnotu odpadová voda prepadá (bočný prepad). V rámci rozšírenia ČOV Leopoldov dôjde k zmene prietokových pomerov, tým pádom je potrebné úprava uvedených objektov.

SO 06.1 Merný objekt odľahčených vôd

Navrhovaný merný objekt bude situovaný na stoke odľahčovaných odpadových vôd v nespevnenej ploche. Bude merať množstvo mechanicky vyčistených odpadových vôd, ktoré budú odľahčené na odľahčovacej komore pred biologickým stupňom. Maximálne množstvo $Q_{zr,\ mech\ odľ}$ = 128 $l.s^{-1}$. Objekt bude vybavený parschalovým merným žľabom P4 s ultrazvukovým snímačom s príslušenstvom (strojnotechnologická dodávka).

SO 07.1 Denitrifikačná a nitrifikačná nádrž

Stavebný objekt bude realizovaný v nasledovnom rozsahu:

1. úprava rozdeľovacieho objektu č. 1
2. výstavba novej aktivačnej nádrže, pozostávajúcej z denitrifikačnej a nitrifikačnej časti

SO 08.1 Dosadzovacia nádrž

Navrhovaná nová dosadzovacia nádrž je priradená k existujúcim dvom dosadzovacím nádržiam. Prítok z AN bude samostatným potrubím DN 300 mimo existujúci rozdeľovací objekt, zachytený kal bude odčerpávaný SO.13 Kalovou čerpacou stanicou a vyčistená odpadová voda bude odtekať do výstupnej čerpacej stanice cez existujúcu sútokovú šachtu na odtokovom potrubí, ktorá ich bude prečerpávať do recipientu Váh. Objekt je vybavený strojnotechnologickým zariadením: stredovou konštrukciou s potrubnými rozvodmi, pojazdovým mostom so stieraním dna a hladiny a odtokovým žľabom.

SO 11.1 Dúcháreň a rozvodňa

V navrhovanom objekte je miestnosť dúcharne, rozvodne a skladu so strojovničkou. V dúcharni sú osadené strojnotechnologické zariadenia: dúchadlá, rozvody a armatúry tlakového vzduchu, kladkostrojová dráha. V rozvodni sú osadené elektrické rozvádzače. V strojovni je osadená tlaková nádrž pre úžitkovú vodu s výtlakom a armatúrami (strojnotechnologická dodávka).

Ide o existujúcu jednopodlažnú murovanú budovu na železobetónovej, podlahovej doske a základových pásoch, s ľahkým, zatepleným stropom a sedlovou strechou so strešným systémom, odvetraním a odvodnením.

Úprava dúcharne bude realizovaná v nasledovnom rozsahu:

1. zamurovania otvoru po demontáži vzduchového potrubia
2. vybúranie nového otvoru pre nové vzduchové potrubie
3. vybúranie priestoru pre káblový kanál / rovádzač

SO 13.1 Kalová čerpacia stanica

V existujúcej budove kalovej čerpacej stanice je umiestnená čerpacia technika, s rozvodmi a armatúrami(strojnotechnologická dodávka). Do objektu je privedená prípojka úžitkovej vody DN50 (strojnotechnologická dodávka) a najnižšie miesto objektu – potrubná šachta je gravitačne odvodnená potrubím DN150 do vnútroareálovej kanalizácie. Jedná sa o existujúcu jednopodlažnú murovanú budovu s podzemnou a nadzemnou časťou.

Úprava kalovej čerpacej stanice bude realizovaná v nasledovnom rozsahu:

1. zamurovanie existujúceho dverného otvoru a vytvorenie nového
2. vybúranie existujúceho schodišťa a podesty
3. úprava oceľového zábradlia a osadenie oceľového rebríka
4. betonáž nového, tretieho základu pod horizontálne, kalové čerpadlo
5. búracie práce a betonáž priehlbne pre kalové potrubie v existujúcej podlahe ČS

SO 18.1 Prepojovacie potrubia

Prepojovacie potrubie bude realizované v dvoch etapách. Prvá etapa zahŕňa všetky potrebné prekládky a nové vedenia, ktoré sú potrebné pred začatím hrubej stavby novej linky

biologického čistenia. V druhej etape (po dokončení hrubej stavby) sa vybudujú ostatné vedenia, ktoré sú potrebné pre fungovania čistiarne.

SO 19.1 Cesty a spevnené plochy

Existujúce prístupové a vnútroareálové cesty a spevnené plochy budú upravené v rozsahu danom realizáciou nasledovných objektov:

1. výstavba novej aktivačnej nádrže
2. výstavba novej dosadzovacej nádrže
3. prekládka potrubí

Odvodnenie vnútroareálových ciest a spevnených plôch je cez medzery medzi obrubníkmi do okolitého terénu. Odvodnenie prístupových ciest je odvodňovacím žľabom do cestnej, zemnej priekopy, ktorá bola vytvorená v rámci SO.22 Sadové a terénne úpravy.

SO 20.1 Vonkajšie osvetlenie

V areáli ČOV je v súčasnosti osadených 12 ks stožiarového vonkajšieho osvetlenia vrátane káblových vedení. V rámci rozšírenia ČOV bude potrebná prekládka 4 ks existujúcich stožiarov vrátane káblových vedení. Stožiare dostanú nové betónové základy.

SO 22.1 Sadové úpravy

Po zrealizovaní násypu z kameňa a jemných úpravách terénu okolo novovybudovaných objektov bude ohumusovaná a zatrávnená plocha areálu ČOV dotknutá výstavbou. Na ostatných plochách, ktoré neboli priamo dotknuté výstavbou bude podľa potreby tráva dosiata.

Po výseve trávniku sa neodporúča zálievka až do vzídenia semien. Po tej je nutné trávnik zavlažovať primerane agrotechnickému termínu realizácie. Pre osiatie budú použité parkové zmesi.

Technické riešenie a umiestnenie stavebných objektov bude podrobne popísané v projektovej dokumentácii pre stavebné povolenie.

Popis prevádzkových súborov

PS 03.1 Biologické čistenie

Denitrifikačné nádrže

Mechanicky predčistené splaškové vody spolu s vratným kalom sa privedú cez odľahčovací objekt do zrekonštruovaného rozdeľovacieho objektu, z ktorého odtečie táto zmes potrubím do troch paralelných liniek denitrifikačnej nádrže. Na prítok do každej linky denitrifikačnej nádrže sa privedie aj interný recyklus z konca nitrifikačných nádrží. Do novovybudovanej nádrže „C“ sa osadí 1+0 ponorné rýchlobežné vrtuľové miešadlo zavesené na zdvíhacom a spúšťacom zariadení. Miešadlo je navrhnuté parametrami identicky s už osadenými miešadlami v nádržiach „A“ a „B“. Miešadlá dokonale rozmiešajú aktivačnú zmes, ktorá pretečie cez otvory deliacej priečky do nitrifikačných nádrží.

Nitrifikačné nádrže

Z denitrifikačnej nádrže sa privedie aktivačná zmes do troch paralelne prevádzkovaných nitrifikačných nádrží. Nádrže „A“ a „B“ sú opatrené existujúcimi ôsmymi roštami s jemnobublinnými prevzdušňovacími elementami. Nová nitrifikačná nádrž „C“ bude vybavená novými prevzdušňovacími elementami.

Rozvod vzduchu mimo dúchárne

Rozvod vzduchu pre všetky tri linky bude vybudovaný ako jeden uzavretý systém (zapojený do okruhu), kde bude možné každú linku samostatne uzatvoriť, resp. regulovať. Využije sa časť existujúceho prevzdušňovacieho systému, ktorý je osadený na korune existujúcej betónovej nádrže. Potrubný rozvod bude zhotovený z nerezového potrubia.

Interná recirkulácia

Vnútornú recirkuláciu aktivačnej zmesi na odtoku z každej nitrifikačnej nádrže na vstup do denitrifikačnej nádrže zabezpečujú ponorné kalové čerpadlá.

Dosadzovacie nádrže

Z nitrifikačných nádrží odtečie aktivačná zmes spoločným potrubím cez zrekonštruovaný rozdeľovací objekt do dvoch pôvodných kruhových dosadzovacích nádrží (označenie:

3.DON1, 3.DON2) a novovybudovanej kruhovej dosadzovacej nádrže (označenie: 3.DON3). Prítokovým potrubím vstupuje voda do flokulačného valca a cez výtokový a usmerňovací deflektor priteká k stenám nádrže, kde prepadne cez prepadovú hranu do oceľového odtokového žľabu a cez potrubné koleno je odvádzaná do sútokovej šachty a následne k mernému objektu. Norná stena zabraňuje odtoku plávajúcich nečistôt do odtokového žľabu. Čistenie prepadovej hrany a nornej steny umožňuje stierač zavesený na moste. Plávajúce nečistoty sú stieračom plávajúcich nečistôt zhrňované k zbernej nádržke s prepadovými hranami a čerpadlom osadeným na moste sú dopravené do žľabu plávajúcich nečistôt, odkiaľ odtekajú gravitačným potrubím do potrubia pre odber kalu. Kal, ktorý sedimentuje ku dnu nádrže je stieraný do kalovej priehlbne a kalovým potrubím odvádzaný do čerpacej stanice vratného kalu. Most sa pohybuje po kolesách na obvodovej stene nádrže konštantnou rýchlosťou. Lávka mosta je z pozinkovanej ocele a z kompozitových pororoštov a je opatrená nerezovým zábradlím. Prívod elektrickej energie je vedený stredovým stĺpom ku krúžkovému kolektoru a káblom po moste k elektrickému rozvádzaču. Pohyb mosta sleduje indukčný spínač.

Elektropohony a meracie prístroje pre rozšírenú ČOV budú napojené z nového rozvádzača, umiestneného v sklade dúchárne.

PS 04.1 Čerpacia stanica vratného kalu

Súčasný stav - z dosadzovacich nádrží (3.DON1, 3.DON2) sa pretlakom hladiny vody privedie potrubiami vločkovací kal do čerpacej stanice, v ktorej sú umiestnené vertikálne kalové čerpadlá. Potrubia z dosadzovacích nádrží sú v čerpacej stanici vzájomne prepojené ručnými uzávermi tak, aby ktorékoľvek čerpadlo mohlo odčerpávať kal z obidvoch dosadzovacích nádrží. Vratný kal sa prečerpáva cez odľahčovací objekt na prítok do rozdeľovacieho objektu denitrifikačných nádrží. Prebytočný kal sa odbočkou z výtlačného potrubia vratného kalu odvedie do strojovne mechanického zahusťovania a odvodnenia kalu. Množstvo vratného kalu odoberaného z každej dosadzovacej nádrže je merané indukčnými prietokomermi. Množstvo prebytočného kalu je merané v strojovni zahustenia a odvodnenia kalu. Výkon čerpadla vratného kalu je regulovaný frekvenčným meničom v závislosti od koncentrácie kalu v nitrifikačných nádržiach. Pre montáž a demontáž čerpadiel je navrhnutý pojazdný kladkostroj pohybujúci sa po nosníku nad čerpadlami. Pre občasné prepláchnutie kalových potrubí je do objektu čerpacej stanice privedená aj tlaková voda cez guľový ventil s rýchlospojkou. Rovnaký guľový ventil s rýchlospojkou je pripojený na spoločnom nátokovom potrubí čerpadiel a ich hadicovým prepojením je možné vykonať prepláchnutie celého potrubného systému. Priesakové vody z prehĺbenej časti objektu sú odvádzané do vnútroareálovej kanalizácie.

Navrhovaný stav – do upravenej čerpacej stanice sa pretlakom hladiny vody z novej tretej dosadzovacej nádrže (3.DON3) privedie potrubím kal k tretiemu, vertikálnemu kalovému čerpadlu. Potrubia z tretej, novej dosadzovacej nádrže budú v čerpacej stanici vzájomne prepojené ručnými uzávermi k existujúcim výtlačným potrubiam vratného a prebytočného kalu. Potrubie vratného kalu sa pripojí k existujúcemu potrubiu vratného kalu za objektom ČS z vonkajšej strany, potrubie prebytočného kalu sa pomocou T kusu prepojí z existujúcim potrubím prebytočného kalu v objekte ČS. Potrubie vratného kalu (spoločné) smerom od objektu ČS ku rozdeľovaciemu objektu denitrifikačných nádrží sa vymení. Prebytočný kal sa odbočkou z výtlačného potrubia vratného kalu odvedie do strojovne mechanického zahusťovania a odvodnenia kalu. Množstvo vratného kalu odoberaného z každej dosadzovacej nádrže je merané indukčnými prietokomermi. Množstvo prebytočného kalu je merané v strojovni zahustenia a odvodnenia kalu. Výkon čerpadla vratného kalu je regulovaný frekvenčným meničom v závislosti od koncentrácie kalu v nitrifikačných nádržiach. Pre montáž a demontáž čerpadiel je navrhnutý pojazdný kladkostroj pohybujúci sa po nosníku nad čerpadlami.

Elektropohony a meracie prístroje pre rozšírenú ČOV budú napojené z existujúceho rozvádzača RM3, umiestneného v ČS vratného kalu. V rozvádzači je dostatočná priestorová

rezerva pre doplnenie výzbroje pre nové zariadenia. Riadiaci systém v rozvádzači bude doplnený o jeden I/O modul.
Z RM3 bude napojené: čerpadlo vratného kalu, strojné zariadenie dosadzovacej nádrže
Z rozvádzača budú taktiež napojené prístroje poľnej inštrumentácie: koncentrácia kalu v denitrifikácii, množstvo vratného kalu odoberaného z novej dosadzovacej nádrže bude merané indukčným prietokomerom.

PS 05.1 Dúchareň

Existujúca ČOV s 2 linkami bola prevádzkovaná za použitia 3 dúchadiel, prevádzkovaných cez externé frekvenčné meniče. Dúchadlá pracovali v zapojení 2+1 (2 pracovné a 1 inštalovaná rezerva). Každé dúchadlo zásobovalo vzduchom jednu linku cez samostatné vzduchové potrubie. Vzduchové potrubia boli vzájomne prepojené a bolo možné všetky 3 dúchadlá pravidelne striedať. Zabezpečovalo sa to uzatváraním ručnou armatúrou na príslušnom vzduchovom rozvode.
Rozšírením ČOV o tretiu linku narástla potreba vzduchu o 50% z pôvodných 20 $m^3.min^{-1}$ na aktuálnu hodnotu 30 $m^3.min^{-1}$ vzduchu pre všetky tri linky spolu. V existujúcej dúchárni bola nevhodne inštalovaná ventilácia. Sacie otvory a ventilátory boli na opačnej strane, ako je sanie, resp. vývod teplého vzduchu z dúchadiel.
Navrhuje sa preto zmeniť koncepciu prevádzkovania dúchadiel na režim 2+2. Inštalované budú 2 nové hybridné dúchadlá, ktoré sú efektívnejšie. Z pôvodných 3 klasických rootsových dúchadiel zostanú nainštalované 2. Dúchadlá budú prevádzkované podľa potreby tak, že bude súčasne v chode nové hybridné dúchadlo, ktoré pokryje teoretickú potrebu vzduchu na cca 90 %. V prípade potreby sa bude zapínať pôvodné dúchadlo (s menším výkonom). V prípade potreby menšieho množstva kyslíka (vzduchu) v aktivácii by cca polovicu roka mohlo byť v prevádzke iba jedno silnejšie dúchadlo. V prípade zvýšenej potreby vzduchu sa bude zapínať aj výkonovo slabšie dúchadlo.
Každé dúchadlo bude vybavené externým frekvenčným meničom (pôvodné dúchadlá budú využívať pôvodné frekvenčné meniče). Meniče budú osadené vo vedľajšej miestnosti. V dúcharni bude taktiež inštalovaná nová vzduchotechnika.
Elektropohony a meracie prístroje pre rozšírenú ČOV budú napojené z nového rozvádzača 2RM1, umiestneného v sklade dúcharne. V kryte každého nového dúchadla bude meraný tlak vzduchu na výtlaku a priestorová teplota v kryte dúchadla.

Dňom doručenia zmeny navrhovanej činnosti bolo začaté správne konanie.

Okresnú úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 21.02.2024 zaslal oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci (mesto Leopoldov). V zákonnej lehote boli na Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie doručené nasledovné stanoviská dotknutých orgánov:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd; stanovisko č. 17477/2024 zo dňa 04.03.2024:

V predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sú zdokumentované navrhované hodnoty parametrov ČOV po rozšírení vrátane ukazovateľov odpadových vôd na prítoku a odtoku z ČOV, ale absentuje hodnotenie vplyvu vypúšťaných vôd na recipient a ako budú po rozšírení ČOV splnené požiadavky nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov. V zmysle uvedeného žiadame preukázať, že recipient pre vypúšťané odpadové vody z ČOV má dostatočnú kapacitu po stránke kvalitatívnej a kvantitatívnej a bude spĺňať limity stanovené v citovanom nariadení vlády SR aj po vypúšťaní zvýšeného množstva odpadových vôd z rozšírenej ČOV Leopoldov.

Z hľadiska ochrany vodných pomerov v dotknutej oblasti v celom procese realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti požadujeme dodržiavanie ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov s dôrazom na ustanovenia § 36 o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, zákona č. 442/2002 Z. z 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 a zákona č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami v znení neskorších predpisov.

Trnavský samosprávny kraj; stanovisko č. 08519/2024/OÚPŽP-2/Du zo dňa 23.02.2024:

Po preštudovaní predloženej zmeny navrhovanej činnosti „Výstavba Leopoldov - rozšírenie ČOV“ oddelenie územného plánovania a životného prostredia konštatuje, že nakoľko nepríde k novým záberom poľnohospodárskej pôdy, podľa predloženej dokumentácie navrhovaný zámer podstatným spôsobom nenaruší existujúcu kvalitu životného prostredia okolia ČOV a negatívnym spôsobom neovplyvní zdravie a pohodu bývania obyvateľov mesta, nepožadujeme posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti.

Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií; stanovisko č. OU-TT-OCDPK-2024/005538/Tr zo dňa 26.02.2024:

Ako príslušný cestný správny orgán vo veciach ciest II. a III. triedy v okrese Trnava a Hlohovec podľa § 3 a ods. 5 písm. a) zák. č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov predložený zámer nežiadame posudzovať z hľadiska dopravy podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov; stanovisko č. OU-TT-OOP6-2024/015706 zo dňa26.02.2024:

Vzhľadom k tomu, že realizáciou stavebných úprav súvisiacich s rekonštrukciou ČOV nedochádza k záberu poľnohospodárskej pôdy, Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, nemá k predloženému zámeru „Leopoldov – rozšírenie ČOV“ z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave; stanovisko č. RÚVZTT/OHŽPaZ/1117/2086/2024 zo dňa 29.02.2024:

S návrhom zmeny navrhovanej činnosti sa súhlasí.

Krajský pamiatkový úrad Trnava; stanovisko č. S-PUSR-004982/2024; Z-PUSR-017909/2024 zo dňa 06.03.2024:

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti – Leopoldov – rozšírenie ČOV, požadujeme dodržiavať platnú legislatívu - rešpektovať ustanovenia zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Krajský pamiatkový úrad Trnava nepožaduje, aby bol predložený zámer posudzovaný podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Krajský pamiatkový úrad Trnava eviduje v katastrálnom území mesta Leopoldov archeologické nálezy a náleziská z obdobia vrcholného a neskorého stredoveku a raného novoveku, čo dokazuje, že toto územie bolo vyhľadávanou polohou už od praveku. Je preto pravdepodobné, že pri zemných prácach súvisiacich s predmetnou stavbou budú zistené archeologické nálezy, resp. nálezové situácie.

V územnom a stavebnom konaní navrhovateľ predloží na Krajský pamiatkový úrad Trnava na vyjadrenie projektovú dokumentáciu pre územné rozhodnutie a pre stavebné povolenie.

Mesto Leopoldov; stanovisko č. LEO/1329/258/2024/BACH zo dňa 29.02.2024:

Mesto Leopoldov nemá námietky voči zmene navrhovanej činnosti za dodržania podmienok, že budú realizované opatrenia, aby nedochádzalo k zhoršeniu plynulosti cestnej premávky na ceste II/513 vzhľadom k tomu, že v súčasnosti je cesta II/513 neustále preťažená a predpokladaný nárast nákladných automobilov v danej lokalite ovplyvní plynulosť cestnej premávky. Mesto Leopoldov za dodržania podmienok nepožaduje, aby bol daný zámer posudzovaný podľa Zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia; stanovisko č. OÚ-HC-OKR-2024/000355 zo dňa 26.02.2024:

Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia nemá k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska potrieb civilnej ochrany žiadne pripomienky ani požiadavky.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie:

a) *Štátna správa odpadového hospodárstva: stanovisko č. OU-HC-OSZP-2024/000340 zo dňa 23.02.2024*

- Bez pripomienok.

b) *Štátna vodná správa: vyjadrenie č. OU-HC-OSZP-2023/001321-002 zo dňa 18.12.2023*

- Zabezpečiť dodržanie všetkých zákonných ustanovení na ochranu povrchových vôd a podzemných vôd a na ochranu pred povodňami.
- Pri realizácii a následnom užívaní stavby dbať o ochranu podzemných vôd a povrchových vôd a zabrániť prípadnému nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
- „Rozšírenie ČOV“ (SO 01.1, SO 04.1, SO 05.1, SO 06.1, SO 07.1, SO 08.1, SO 11.1, SO 13.1, SO 18.1, SO 19.1, SO 20.1 a SO 22.1) je podľa § 52 vodného zákona vodnou stavbou a stavebným úradom príslušným pre jej povolenie bude podľa § 26 ods. 3 vodného zákona tunajší orgán štátnej vodnej správy.
- Stavebník najneskôr s podaním žiadosti o stavebné povolenie na vodnú stavbu „Rozšírenie ČOV“ požiada tunajší úrad o povolenie na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. d) vodného zákona na vypúšťanie splaškových odpadových vôd prečistených cez ČOV do povrchových vôd – do vodného toku Váh.
- K vydaniu povolenia na osobitné užívanie vôd je potrebné predložiť súhlasné stanovisko správcu vodného toku Váh – Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p.
- Objekt existujúcej ČOV sa nachádza v tesnej blízkosti bytového domu. Z tohto dôvodu žiadame, aby nové technologické zariadenia používané pri prevádzke ČOV, pri ktorých vznikajú pachové látky, boli s komplexne uzavretou technológiou.

c) *Štátna správa ochrany ovzdušia: vyjadrenie č. OU-HC-OSZP-2024/000339-002 zo dňa 26.02.2024*

- Podľa prílohy č. 3, časť II., bod. 2 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 248/2023 Z. z.) je potrebné dodržiavať všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary na obmedzenie únikov plynov a pár do ovzdušia.
- V zmysle prílohy č. 10 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. odporúčame dodržiavať všeobecné zásady umiestňovania zdrojov znečisťovania ovzdušia vzhľadom na citlivý spôsob využívania územia voči citlivým receptorom s cieľom zabrániť alebo obmedziť nepriaznivé vplyvy v dôsledku znečisťovania ovzdušia z predmetného stacionárneho zdroja na ľudské zdravie a životné prostredie.
- Pri využívaní vhodných opatrení na obmedzenie zápachu odporúčame postupovať podľa prílohy č. 11, časť I. – Plán riadenia zápachu – vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z..

- OÚ Hlohovec, z hľadiska ochrany ovzdušia, k predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá iné pripomienky a nežiada jeho ďalšie posudzovanie.

d) Štátna správa ochrany prírody a krajiny: vyjadrenie č. OU-HC-OSZP-2024/000356-002 zo dňa 23.02.2024

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemáme pripomienky a predložené oznámenie nepožadujeme posudzovať.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie vzal podmienky dotknutých orgánov na vedomie a adekvátne pripomienky zapracoval do výrokovej časti tohto rozhodnutia.

K zmene navrhovanej činnosti sa v lehote nevyjadril: *Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky; Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany vôd a vybraných zložiek ŽP kraja; Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch.*

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na úradnej tabuli mesta Leopoldov v čase od 23.02.2024 do 13.03.2024, ako aj na úradnej tabuli Okresného úradu Hlohovec, na jeho webovom sídle a na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky - ENVIROPORTÁL.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, na základe výsledkov zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 11 zákona, pri ktorom zvážil súhrn všetkých uvedených skutočností a ďalšie informácie obsiahnuté v oznámení, s prihliadnutím na význam predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, ako aj na stanoviská dotknutých orgánov, za dodržania všetkých uvedených pripomienok vo výrokovej časti a ich splnenia v ďalších stupňoch povoľovacieho procesu rozhodnutia rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec v lehote do 15 dní odo dňa jeho oznámenia. Odvolacím orgánom je Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, Vajanského 2, 917 02 Trnava.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

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

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní 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.

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

Ing. Alica Fridrichová
vedúca odboru

Doručí sa:

1. RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, 921 01 Piešťany
2. Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
3. Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, 917 09 Trnava
5. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Dopravná 2341/1, 921 01 Piešťany
6. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o ŽP, odd. ochrany vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, Kollárova 8, 917 02 Trnava
7. Okresný úrad Trnava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kollárova 8, 917 02 Trnava
8. Okresný úrad Trnava, odbor výstavby a bytovej politiky, Kollárova 8, 917 02 Trnava
9. Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát, Vajanského 2, 917 02 Trnava
10. Krajský pamiatkový úrad v Trnave, Cukrová 1, 917 01 Trnava
11. Mesto Leopoldov, Hlohovská cesta 104/2, 920 41 Leopoldov
12. Okresný úrad Hlohovec, odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
13. Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠVS, ŠSOH, ŠSOPaK, ŠSOO), Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
11. Ad acta