MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava: 25. marca 2022
Číslo: 3202/2022-11.1.2/mš
14917/2022
14920/2022-int.

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) 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) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozhodlo podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Čistiareň odpadových vôd (ČOV) – prevádzka Alberts Surface Technologies s. r. o., Brzotín“** navrhovateľa **Alberts Surface Technologies s. r. o.**., Gemerská 558, 049 51 Brzotín, IČO: 46 269 533**,** takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Čistiareň odpadových vôd (ČOV) – prevádzka Alberts Surface Technologies s. r. o., Brzotín“** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

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

V súlade s ustanovením § 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 sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1. Projektovú dokumentáciu vypracovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami;
2. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie využiť technicky dostupné prostriedky na obmedzenie prašných emisií. Dopravné cesty a manipulačné plochy

pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie prašnosti alebo obmedzenie prašnosti;

3. Do konania o povolení zmeny navrhovanej činnosti vypracovať a predložiť opatrenia pre prípad priemyselnej havárie počas prevádzky;

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Alberts Surface Technologies s. r. o.**., Gemerská 558, 049 51 Brzotín, IČO: 46 269 533 (ďalej len „navrhovateľ"), doručil dňa 28. 10. 2021 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR") podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 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") oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Čistiareň odpadových vôd (ČOV) – prevádzka Alberts Surface Technologies s. r. o., Brzotín"** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti") vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) 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 ods. § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok") a ako príslušný orgán podľa § 3 k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, upovedomilo listom č. 13604/2021-11.1.2/mš, 60937/2021, 61614/2021-int. zo dňa 10. 11. 2021 podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutým obciam a rezortnému orgánu, a zároveň vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/cistiaren-odpadovych-vod-cov-prevadzka-aalberts-surface-technologies-s

Stručný popis súčasného stavu:

Areál navrhovateľa sa nachádza v katastrálnom území obce Brzotín, parcela č. 1363/1 – ostatná plocha, parcela č. 1363/13 – hala. Areál je prístupný z dopravného ťahu Rožňava – Plešivec. Hlavný výrobný objekt sa nachádza v areáli bývalého štátneho podniku „Inžinierske stavby Rožňava".

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti:

Kraj: Košický
Okres: Rožňava
Obec: Brzotín
Parcely: KN - C parcely č. 1363/1, (LV2010) , 1363/13 (LV2010) v k. ú. Brzotín

Zhodnotenie existujúceho stavu:

Vo výrobnej hale existujúcej navrhovanej činnosti sa nachádzajú závesná a bubnová linka, je v nej nainštalovaná vzduchotechnika, vykurovacie jednotky, neutralizačná stanica

a elektrorozvodňa. Hlavná transformátorová stanica sa nachádza v samostatnom objekte v blízkosti haly. Technologická prevádzka haly povrchových úprav je založená na dvoch výrobných linkách – závesovej a bubnovej linke, ktoré slúžia pre galvanické zinkovanie a galvanické vylučovanie zliatinových povlakov ZN-Ni. Skladovanie povrchovo spracovaných kovových výrobkov je v hale na paletách. Manipulácia so skladovými výrobkami je riešená vysokozdvižnými vozíkmi. Odpadové vody z výrobnej prevádzky sú v súčasnosti upravované v neutralizačnej stanici a následne odvážané oprávnenou spoločnosťou ako kvapalný odpad.

Popis zmeny navrhovanej činnosti:

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je čistenie odpadových vôd z prevádzky liniek pre úpravu povrchov a ich odvádzanie do mestskej kanalizácie cez novú kanalizačnú prípojku DN150 vrátane súvisiacich rozvodov médií a energií pre činnosť čistiarne odpadových vôd (ďalej aj „ČOV“) (odpadové vody z výrobných procesov, stlačený vzduch, voda, a nízkonapäťová elektrická prípojka).

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde ku zmene kapacity používaných kadí, ani k zmene výrobnej kapacity. Zmena navrhovanej činnosti spočíva v zmene úpravy a vypúšťaní odpadových vôd. Odpadové vody z výrobnej prevádzky boli doposiaľ upravované v neutralizačnej stanici a následne vyvážané oprávnenou spoločnosťou ako kvapalný odpad. Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa priemyselné odpadové vody predčistia v čistiarni priemyselných odpadových vôd a po vyčistení budú vypúšťané kanalizačnou prípojkou do verejnej kanalizácie v súlade s požiadavkami správcu verejnej kanalizácie a čistiarne odpadových vôd a v súlade s kanalizačným poriadkom.

Navrhovaná (existujúca) činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona zaradená do kapitoly č. 3 Hutnícky priemysel:

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
8.	Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov využívajúce elektrolytické alebo chemické procesy upravenej plochy	od 30 m^3 kapacity používaných kadí	od 10 m^3 do 30 m^3 kapacity používaných kadí

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona je predmetom zisťovacieho konania zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d) a môže mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Navrhovaný výkon technológie ČOV: **Q_h = 7 m^3/h**
$Q_{h\ max}$= 8,5 m^3/h

Nová ČOV zabezpečí:

- zníženie koncentrácie nerozpustných látok, koloidných látok (zákalu);
- zníženie koncentrácie ropných látok (NEL);
- zníženie koncentrácie ťažkých kovov;
- zníženie koncentrácie organických látok a neutralizáciu na požadovanú hodnotu pH;
- zahustenie odseparovaného kalu do stavu rypného s následným zneškodnením;
- oprávnenou spoločnosťou v súlade s legislatívou odpadového hospodárstva.

Zostava procesu čistenia v ČOV bude pozostávať z nasledovných častí:

- Akumulácia a homogenizácia oplachových odpadových vôd (existujúca) + predneutralizácia;
- Akumulácia a homogenizácia komplexotvorných oplachov + predneutralizácia;
- Akumulácia a homogenizácia kyslých koncentrátov;
- Akumulácia a homogenizácia alkalických koncentrátov(existujúca);
- Akumulačná nádrž komplexotvorných koncentrátov;
- Reaktorový blok komplexov – sulfidizácia, koagulácia, neutralizácia, flokulácia;
- Separačný reaktor komplexov;
- Reaktorový blok – sorpcia a sulfidizácia, koagulácia, neutralizácia, flokulácia;
- Separačný reaktor;
- Kalojem;
- Odvodňovací systém kalu – kalolis (existujúci);
- Dávkovanie sorbentu - Príprava a dávkovanie sulfidu (Na_2S);
- Dávkovanie vápna $Ca(OH)_2$;
- Príprava a dávkovanie flokulantu;
- Dávkovanie koagulantu ($FeCl_3$);
- Dávkovanie neutralizačného činidla (predneutralizácia);
- Riadiaci systém, meranie a regulácia;

ČOV bude pracovať v semikontinuálnom automatickom režime. Odpadové vody budú z akumulačnej nádrže oplachov čerpané čerpadlom cez indukčný prietokomer a regulačný servoventil, tak aby sa dosiahol požadovaný pracovný prietok nastavený v riadiacom systéme. Pred samotným čerpaním dôjde k úprave pH prídavkom neutralizačného činidla (NaOH) v akumulačnej nádrži oplachových vôd. Koncentráty (alkalické a kyslé) budú proporčne čerpané z vlastných akumulačných nádrží do akumulačnej nádrže oplachov, tak aby sa zachovala homogenita výslednej zmesi do hlavného stupňa čistenia.

Odpadové vody s obsahom komplexov kovov (Zn, NI) budú prečerpávané do vlastných akumulačných nádrží. Komplexotvorné koncentráty budú prečerpávané do akumulačnej nádrže komplexných koncentrátov a oplachové komplexotvorné vody do akumulačnej nádrže komplexotvorných oplachov. Z akumulačnej nádrže komplexotvorných koncentrátov budú odpadové vody proporčne prečerpávané do akumulačnej nádrže komplexotvorných oplachov, aby sa zachovala homogenita vzniknutej zmesi. Zmesné komplexotvorné vody budú prečistené na vlastnej zostave zoradených reaktorov, kde budú prebiehať procesy sulfidizácie, koagulácie, neutralizácie a flokulácie. Každý reaktor bude vybavený vertikálnym miešadlom, technologickými poklopmi, vypúšťacím ventilom a miestami pre inštalovanie armatúr merania pH a dávkovacích zostáv chemických činidiel. Po chemických procedúrach zrážania bude nasledovať separácia vzniknutého kalu v separačnom reaktore komplexov so systémom cyklického odkaľovania. V rámci neho bude čerpadlom odčerpávaná časť kalu do spoločného kalojemu pre komplexotvorný kal a kal z hlavnej linky zrážania. Predčistené vody budú následne vedené do akumulačnej nádrže oplachových vôd a spolu z koncentrátmi (kyslé a alkalické) a kyslo-alkalickými oplachmi budú dočistené na hlavnom stupni zrážania.

Takto predupravená odpadová voda bude prechádzať sústavou sériovo zoradených reaktorov, kde budú prebiehať procesy sorpcie a sulfidického zrážania ťažkých kovov, koagulácie, neutralizácie a flokulácie. Každý reaktor bude vybavený vertikálnym miešadlom, technologickými poklopmi, vypúšťacím ventilom a miestami pre inštalovanie armatúr merania pH a dávkovacích zostáv chemických činidiel.

Po chemických procedúrach zrážania bude nasledovať separácia vzniknutého chemického kalu v separačnom reaktore so systémom cyklického odkaľovania. V rámci neho bude čerpadlom odčerpávaná časť kalu do kalojemu. Predčistené vody zo separačného reaktora gravitačne budú odtekať cez prípojku do kanalizácie. Homogénny kal z kalojemu (komplexotvorný a chemický) bude v automatickom režime čerpaný do kalolisu, pričom pred vstupom do čerpadla bude pridávaný flokulant pre zlepšenie odvodňovacích vlastností. Po zaplnení kapacity lisov bude kal vyprázdnený do kontajnera a filtrát bude priebežne odvádzaný späť do akumulačnej nádrže oplachových vôd. Vzniknuté tuhé kalové koláče budú zhromažďované v kontajneri 5m^3 a budú odvážané a zneškodňované spoločnosťou oprávnenou na zneškodňovanie odpadov.

Všetky roztoky budú dávkované v tekutej forme (H_2SO_4, $FeCl_3$, flokulant, NaOH,), vo forme suspenzie (Na_2S), alebo vo vorme prášku (bentonit, vápno). Na prípravu roztokov budú použité prípravné jednotky, ktoré budú v automatickom režime pripravovať z koncentrovanej práškovej formy tekutý roztok. Celý proces bude prebiehať automaticky v rámci programových sekvencií riadených lokálnymi PLC, ktoré budú súčasťou prípravných jednotiek.

Členenie stavby

Stavebné objekty:

SO 01	Stavebné úpravy pre ČOV
SO 02	Prívod odpadových vôd do ČOV
SO 03	Prívod vody do ČOV
SO 04	Prípojka stlačeného vzduchu pre ČOV
SO 05	Kanalizačná prípojka vyčistenej vody z ČOV
SO 06	NN prípojky pre ČOV
SO 06.1	NN prípojka pre ČOV
SO 06.2	Osvetlenie ČOV

Prevádzkové súbory:

PS 01	ČOV
ČPS 01.1	Strojno-technologická časť ČOV
ČPS 01.2	Rozvod silnoprúdu a riadiaci systém ČOV

Stavba bude funkčná ako celok.

Prívod odpadových vôd do ČOV

Pre privádzanie odpadových vôd do ČOV sa navrhuje nová potrubná trasa vedená od bodov napojenia médií pri stĺpoch 10, 11, 12 /A haly. Potrubia budú napojené na jestvujúce rozvody. Celkom budú napojené 4 potrubia označené vo výkresoch grafickej časti 1 až 4. Dĺžka trasy potrubí bude 85 metrov, pre rúru č. 1 87 metrov, dimenzia rúr bude d75 a d63. Odpadové vody budú dopravované do nádrží ČOV jestvujúcimi čerpacími zostavami. Trasa potrubí bude vedená po vnútornom obvode haly na továrenských konzolách a uloženiach rešpektujúc jestvujúce rozvody a vykurovacie jednotky. Uloženia budú slúžiť aj pre osadenie potrubí vody (SO 03), stlačeného vzduchu (SO 04) a kábla nízkonapäťovej prípojky (SO 06).

Priemerný denný prietok oplachových vôd:	$Q_{d,ov} = 136,9$ m^3 /d
Priemerný denný prietok komplexotvorných oplachových vôd:	$Q_{d,kov} = 19,2$ m^3 /d
Priemerný denný prietok komplexotvorných koncentrátov:	$Q_{d,kok} = 0,5$ m^3 /d
Priemerný denný prietok alkalických koncentrátov:	$Q_{d,ak} = 0,28$ m^3 /d
Priemerný denný prietok kyslých koncentrátov:	$Q_{d,kk} = 0,28$ m^3/d

Kanalizačná prípojka vyčistenej vody z ČOV

Pre odvádzanie vyčistenej vody z ČOV sa navrhuje nová kanalizačná prípojka DN150. Vyčistená voda z ČOV bude vedená cez novú kanalizačnú prípojku do jestvujúcej kanalizácie pri hale. Nová ČOV bude umiestnená v existujúcom hlavnom výrobnom objekte v severo-východnom trakte. Prípojka bude vyúsťovať z haly medzi stĺpmi 16-17/A1. Prípojka bude po úroveň + 0,3 m nad podlahou haly súčasťou PS 01 ČOV. Zemná časť prípojky bude vedená vertikálnym úsekom pod úroveň podlahy a horizontálne v spáde 20 mm/m zemnou časťou DN150 do jestvujúcej kanalizácie DN150 PVC. Dĺžka prípojky v SO 05 bude do 8 metrov vrátane vertikálneho úseku. Úsek v ČOV bude súčasťou dodávky PS 01 ČOV.

Kapacita novej prípojky DN150 pri spáde 20 mm/m , k = 0,067 mm : Q = 33,1 l/s , v = 1,80 m/s skutočný prietok prípojkou DN150 z ČOV Q_{max} = 2,36 l/s , v = 1,0 m/s , kapacita jestvujúceho potrubia DN150 Q = 10,13 l/s , v = 0,57 m/s pri 5mm/m.

Podľa zadaných podkladov z galvanickej prevádzky AST je bilancia odpadových vôd podľa prepočtov nasledovná:

- Denná produkcia oplachových vôd: $Q_{d,OV}$ = 108,7 m^3/d
- Hodinová produkcia oplachových vôd: $Q_{h,OVD}$ = 6,8 m^3/h
- Denná produkcia alkalických koncentrátov: Q_{AK} = 777,3 l/d
- Hodinová produkcia alkalických koncentrátov: Q_{AK} = 48,6 l/h
- Denná produkcia kyslých koncentrátov: $Q_{d,KK}$ = 1166,6 l/d
- Hodinová produkcia kyslých koncentrátov: $Q_{h,KK}$ = 72,9 l/h
- Denná produkcia komplexotvorných oplachov: $Q_{d,kompl}$ = 12,8 m^3/h
- Hodinová produkcia komplexotvorných oplachov: $Q_{h,kompl}$ = 800 l/h
- Denná produkcia komplexotvorných koncentrátov: $Q_{d,kompl}$ = 500 l/d
- Hodinová produkcia komplexotvorných koncentrátov: $Q_{h,komp}$ = 31 l/h
- Maximálna denná produkcia odpadových vôd: $Q_{d,max}$ = 110,68 m^3/d
- Maximálna denná produkcia odpadových vôd $Q_{h,max}$ = 6,92 m^3/h
- Aktuálna denná produkcia odpadových vôd: $Q_{d,akt}$ = 69,48 m^3/d
- Aktuálna hodinová produkcia odpadových vôd $Q_{h,akt}$ = 4,34 m^3/h

Monitorovanie vypúšťaných odpadových vôd

Prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu negatívnych vplyvov prevádzky navrhovateľa. Vyčistené odpadové vody z ČOV budú odvádzané novou kanalizačnou prípojkou do jestvujúcej kanalizácie v areáli navrhovateľa a následne kanalizáciou do mestskej ČOV.

Riadiace a silové obvody budú umiestnené v centrálnom rozvádzači. Riadenie dávkovania chemikálií a celý proces čistenia bude zabezpečovaný automaticky prostredníctvom mikroprocesorovej jednotky PLC Simatic (Siemens S7-1500). Obsluha bude mať prístup do procesu cez Touch panel, kde bude možné parametre nastavovať a prezerať. Všetky prípadné chybové hlásenia alebo poruchy budú signalizované opticky (semafor zelená/oranžová/červená) + hlásenie na displeji alebo zvukovo (húkačka=poruchové a blokačné stavy).

Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k dočasnému alebo trvalému záberu poľnohospodárskeho ani lesného pôdneho fondu. Stavba ČOV je technologického charakteru a bude umiestnená v jestvujúcom hlavnom výrobnom objekte v severo-východnom trakte, v existujúcom areáli vo vlastníctve navrhovateľa. Vyčistená voda z ČOV bude vedená cez novú

kanalizačnú prípojku do jestvujúcej kanalizácie pri hale, t. j. taktiež v existujúcom areáli navrhovateľa.

Spotreba vody

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti - pre prevádzku ČOV bude potrebná technologická voda, ktorej zdrojom je existujúci prívod vody z verejného vodovodu. Táto bude dopravovaná prívodom d63 z rozvodu v hale. Potreba technologickej vody pre ČOV:

Q_{TG} = 120 l/hod , max. 1,2 l/s , P = 0,3 – 0,6 MPa.

Elektrická energia

Energie sú plne zabezpečené z existujúcich sietí a územnej infraštruktúry.

Elektrická energia pre ČOV :

- Prívod elektrického prúdu 230/400 V, 50 Hz
- Maximálny inštalovaný príkon technológie Pi = 25,0 kW

Nároky na pracovné sily

Obsluha ČOV bude zaistená službou jedného pracovníka. Obsluha bude zaškolená a preskúšaná počas skúšobnej prevádzky. Prevádzka ČOV bude automatická. Obsluha ČOV bude vykonávaná pochôdzkovou formou a bude spočívať v kontrole chodu ČOV, doplňovaní spotrebného materiálu, preventívnych obhliadkach, ako aj vo vizuálnej kontrole chodu zariadení a vybavenia.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vyhodnotené nasledovne:

Vplyvy na klímu a ovzdušie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

K dočasnému, krátkodobému, nie významnému zvýšeniu prašnosti môže dôjsť počas výstavby a to exhalátmi produkovanými nákladnými autami pri dovoze technológie a stavebnými mechanizmami. Tieto sa môžu prevádzkovať za predpokladu vyhovujúceho technického stavu a vyhovujúcej emisnej kontroly. MŽP SR uvádza, že predpokladané vplyvy na klímu a ovzdušie budú málo významné a dočasného charakteru.

Odpadové vody

Vyčistená voda z ČOV bude vypúšťaná cez novú kanalizačnú prípojku do jestvujúcej kanalizácie pri hale a následne jestvujúcou jednotnou kanalizáciou do mestskej ČOV. Kapacita novej prípojky DN150 pri spáde 20 mm/m , k=0,067 mm : Q = 33,1 l/s , v=1,80 m/s skutočný prietok prípojkou DN150 z ČOV Q_{max} = 2,36 l/s , v = 1,0 m/s .

Predčistené priemyselné odpadové vody budú vypúšťané do verejnej kanalizácie s nižšie uvedenými kvalitatívnymi parametrami :

Garantované limitné koncentrácie vypúšťaných vôd (nový stav)

Ukazovateľ	**Označenie**	**Jednotka**	**Limitná hodnota**
Reakcia vody	pH	-	6-9
Nikel	Ni	mg/l	≤0,5
Zinok	Zn	mg/l	≤0,7
Chróm trojmocný	Cr^{3+}	mg/l	≤0,3

Látkové zaťaženie vypúšťaných vôd (nový stav)

Ukazovateľ	**Označenie**	**Jednotka**	**Limitná hodnota**
Reakcia vody	pH	-	6-9
Nikel	Ni	kg/d	≤0,08
Zinok	Zn	kg/d	≤0,02
Chróm trojmocný	Cr^{3+}	kg/d	≤0,08

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Vplyv na prírodné prostredie, faunu a flóru sa nepredpokladá vzhľadom na lokalizáciu navrhovanej činnosti (antropogénne pozmenená krajina). Nie je predpoklad negatívneho vplyvu na súčasný stav vegetácie. Nie je potrebný žiadny výrub drevín. Z hľadiska fauny sa nepredpokladá zvýšenie negatívneho vplyvu.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom areáli navrhovateľa, v priestore jestvujúcej priemyselnej zóny obce Brzotín a nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov tu platí 1. stupeň ochrany. Rovnako územie nie je súčasťou chránených vtáčích území a území európskeho významu, teda lokalít zaradených do systému Natury 2000 a vzhľadom na vzdialenosť je vplyv na tieto lokality málo pravdepodobný.

Vplyvy na krajinu – štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz

Súčasná krajinná štruktúra je výsledkom intenzívnych antropogénnych a prírodných faktorov. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniká nový prvok v krajine, preto MŽP SR nepredpokladá výrazný vplyv na stabilitu krajiny. Vzhľadom na rozmery a výšku jednotlivých objektov v posudzovanom území zmena činnosti nevytvorí výraznú vizuálnu bariéru vo vnímaní krajiny. Bude stále súčasťou už existujúceho areálu navrhovateľa.

Vplyvy na obyvateľstvo

Zdroje hluku a vibrácií

Zaťaženie hlukom z prevádzky ČOV bude minimalizované, nakoľko zariadenie ČOV bude umiestnené v uzavretej časti haly. Vzhľadom na doterajší spôsob využitia priamo dotknutého územia a dostatočnú vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny – cca 500 m vzdušnou čiarou - sa v priebehu prevádzky zhoršenie hlukovej záťaže ani vznik zdroja vibrácií nepredpokladá.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Pri výstavbe a prevádzke zmeny navrhovanej činnosti nebude produkované žiarenie ani sa nebudú vytvárať iné fyzikálne polia, nebudú inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. MŽP SR uvádza, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá produkcia zápachu z prevádzky.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti MŽP SR nepredpokladá vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy.

Vplyvy na archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Paleontologické, archeologické náleziská, kultúrno-historické hodnoty ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v záujmovom území nebudú zmenou navrhovanej činnosti ani prevádzkou ovplyvnené. Zmena navrhovanej činnosti sa priamo žiadneho z nich nedotýka a neovplyvní ani pohľady na tieto objekty.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

K predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti zaslali stanovisko:

Obec Brzotín (list č. OCUBR-306-011/2021 zo dňa 14. 12. 2021, skrátené znenie) uvádza, že oznámenie o zmene bolo zverejnené na úradnej tabuli obce a zároveň na webovom sídle obce od 24. 11. 2021 do 08. 12. 2021, pričom v uvedenej lehote neboli doručené verejnosťou žiadne pripomienky. Obec Brzotín ďalej so svojom stanovisku uvádza, že nemá pripomienky k zmene navrhovanej činnosti a s jej realizáciou súhlasí.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR akceptuje stanovisko Obce Brzotín ako dotknutej obce

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd (list č. 63998/2021 zo dňa 29. 11. 2021, skrátené znenie) uvádza, že navrhovateľ je producentom priemyselných odpadových vôd z linky povrchových úprav kovov. Odpadové vody z výrobnej prevádzky sú doposiaľ upravované v neutralizačnej stanici a následne vyvážané oprávnenou spoločnosťou ako kvapalný odpad. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa priemyselné odpadové vody predčistia v čistiarni odpadových vôd a po vyčistení budú odvádzané novou kanalizačnou prípojkou do existujúcej kanalizácie v areáli navrhovateľa a následne kanalizáciou do mestskej čistiarne odpadových vôd. Navrhovaný výkon technológie ČOV je $Q_h = 7\ m^3/h$. V stanovisku k zmene navrhovanej činnosti uviedlo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd názor, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti je oprávnená, nakoľko odpadové vody doposiaľ prevážané na likvidáciu ako odpad na veľké vzdialenosti, budú čistené namieste vzniku čo má environmentálny prínos, a uvádza že podľa predloženej dokumentácie majú byť čistené pomocou správne navrhnutých dostupných technológií (BAT). Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd vo svojom stanovisku ďalej uviedlo, že údaje uvedené v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti sú pre niektoré oblasti problematiky nedostatočné a požadovalo ich doplniť. Pripomienkovaná bola skutočnosť, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti nie je priamo uvedené na ktorú mestskú čistiareň odpadových vôd budú prečistené odpadové vody odvádzané, a tiež nie je uvedený recipient, do ktorého budú odpadové vody vypúšťané. Uvedené požaduje Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd doplniť a rovnako preukázať plnenie požiadaviek a limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Ďalej v nadväznosti na predošlý bod požiadalo posúdiť, či vypúšťaním odpadových vôd nedôjde k zhoršeniu stavu útvarov povrchových/podzemných vôd v riešenom území v zmysle požiadaviek 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, pričom poukázal aj na Vodný plán Slovenska. Ďalej požadovalo doplniť hodnotenie zmeny navrhovanej činnosti na povrchové a podzemné vody, a požiadal doriešiť podmienky odvedenia odpadových vôd do verejnej kanalizácie mesta Rožňava, preukázať plnenie dodržania limitných hodnôt podľa požiadaviek prevádzkovateľa verejnej kanalizácie – Východoslovenskú vodárenskú spoločnosť a. s.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR vyhodnotilo všetky pripomienky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie vôd ako opodstatnené. Vzhľadom k tomu že všetky pripomienky sa týkali výhradne problematiky ochrany vôd, MŽP SR v zmysle § 32 ods. 1

správneho poriadku požiadalo navrhovateľa listom č. 3202/2022-11.1.2/mš, 8271/2022 zo dňa 10. februára 2022 o doplnenie informácií a vyjadrenie k listu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie vôd, č. 63998/2021 zo dňa 29. 11. 2021. Navrhovateľ doplnil doplňujúce informácie listom zo dňa 22. 02. 2022. MŽP SR následne zaslalo listom č. 3202/2022-11.1.2/mš, 12525/2022 zo dňa 01. 03. 2022 žiadosť o opätovné vyjadrenie Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii vôd, ktorého prílohou bolo aj vyjadrenie a doplňujúce informácie od navrhovateľa. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd doplňujúce informácie od navrhovateľa vyhodnotilo, a v liste č. 13149/2022 zo dňa 03. 03. 2022 uviedlo, že po predložení doplňujúcich informácií zo strany navrhovateľa, vyjadrení Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. OZ Banská Bystrica a Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a. s., závod Rožňava, si k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti ďalšie pripomienky neuplatňuje.

V zákonom stanovej lehote sa ostatné subjekty konania k oznámeniu o zmene nevyjadrili. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

Od 24. 11. 2021 do 08. 12. 2021 dotknutá obec Brzotín zverejnila informáciu o doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na úradnej tabuli aj na svojom webovom sídle:

https://www.obecbrzotin.sk/

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené žiadne nesúhlasné stanovisko. K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nebola doručená požiadavka na posudzovanie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona. K zmene navrhovanej činnosti nebolo doručené stanovisko verejnosti.

MŽP SR listom 3202/2022-11.1.2/mš, 13777/2022 zo dňa 04. 03. 2022 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastník konania a zúčastnená osoba má možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na adrese MŽP SR.

Možnosť nazrieť do spisu alebo vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia podľa vyššie uvedeného upovedomenia nevyužil žiadny z účastníkov konania.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenej z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo MŽP SR 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.

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením a zapracovaním všetkých pripomienok do tohto rozhodnutia. Prípadné vznesené požiadavky od orgánov štátnej správy ich MŽP SR zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia. V rámci zisťovacieho konania nebolo doručené stanovisko od verejnosti.

MŽP SR vyhodnotilo celkové environmentálne vplyvy na stranách 5 až 8 tohto rozhodnutia, a to tak, že vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu predpokladaného rozsahu a intenzity hodnotiť ako málo významné, pričom je ich možné eliminovať za predpokladu dodržania podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať významný nepriaznivý vplyv

na životné prostredie, ale porovnateľné zaťaženie prostredia s pôvodne posudzovaným stavom. Významné negatívne vplyvy sa neočakávajú ani počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti ani počas jej prevádzky. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva aj pozitívny vplyv na životné prostredie, nakoľko dôjde k zosúladeniu pôvodnej navrhovanej činnosti s požiadavkami BAT, zníži sa riziko havárie pri preprave kvapalných nebezpečných odpadov a zníži sa tvorba uhlíkovej stopy minimalizáciou dopravných vzdialeností.

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a samosprávy konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov a vhodných technických a bezpečnostných opatrení, nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie: 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.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Mgr. Barbora Donevová
riaditeľka odboru

Doručuje sa (elektronicky):

1. Aalberts Surface Technologies s. r. o., Gemerská 558, 049 51 Brzotín
2. Obec Brzotín, Mariássyho námestie 617, 049 51 Brzotín
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
4. Okresný úrad v Rožňava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Ernesta Rótha 30, 048 01 Rožňava

5. Okresný úrad v Rožňava, odbor krízového riadenia, Ernesta Rótha 30, 048 01 Rožňava
6. Košický samosprávny kraj, námestie maratónca mieru 1, 040 01 Košice,
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Rožňava, Špitálska 3, 917 02 Rožňava
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Rožňave, Šafárikova 63, 048 01 Rožňava
9. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
10. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, TU
11. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/A, 821 09 Ružinov