



Bratislava, 10. januára 2023
Číslo: 3976/2023-11.1.1/pb
1356/2023
1357/2023-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 § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Zvýšenie výrobnnej kapacity antibiotika Polymyxín B síran**“, navrhovateľa **BIOTIKA, a. s. Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 31 561 900** v zastúpení splnomocnenkyňou **Ing. Danou Halásovou, Pred jarkami 1465/19, 962 31 Veľká Lúka**.

Zmena navrhovanej činnosti „**Zvýšenie výrobnnej kapacity antibiotika Polymyxín B síran**“, uvedená v predloženej 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 Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie určuje nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti „**Zvýšenie výrobnnej kapacity antibiotika Polymyxín B síran**“ na životné prostredie:

1. zabezpečiť opatrenia, aby nedochádzalo k úniku fluórovaných skleníkových plynov;
2. odpady, ktoré vzniknú pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti triediť v mieste vzniku podľa druhov na odpad na zhodnotenie (drevo, kovy, recyklovateľné obaly

- zo stavebných materiálov) a na odpady na zneškodnenie bez vytvárania medziskládok na verejných priestranstvách. U využiteľného odpadu zabezpečiť prednostne jeho materiálové zhodnotenie. Odpady, ktoré stavebník sám nevyužije, je možné zhodnotiť, zneškodniť resp. odovzdať iba do povolených zariadení (sklárky, zberne, zariadenia);
3. počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti zabezpečiť prevádzku tak, aby bolo minimalizované riziko úniku škodlivých látok do pôdy, povrchových a podzemných vôd;
 4. bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti, vzniknuté v prevádzke zmeny navrhovanej činnosti.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **BIOTIKA, a. s. Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO 31 561 900** v zastúpení splnomocnenkyňou **Ing. Danou Halásovou, Pred jarkami 1465/19, 962 31 Veľká Lúka** (ďalej len „navrhovateľ“) doručil dňa 21. 07. 2022 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) 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 o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Zvýšenie výrobnnej kapacity antibiotika Polymyxín B síran**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovali Ing. Dana Halásová a Ing. Martina Vrtáková, dátum spracovania: 18. 07. 2022.

MŽP SR podľa § 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 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona o posudzovaní vplyvov upovedomilo listom č. 10611/2022-11.1.1/pb, 43061/2022 zo dňa 27. 07. 2022 podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Vzhľadom na skutočnosť, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nemalo náležitosti podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov, MŽP SR rozhodnutím č. 10611/2022-11.1.1/pb, 43062/2022 zo dňa 27. 07. 2022 prerušilo konanie podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku a vrátilo podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov oznámenie o zmene navrhovanej činnosti navrhovateľovi na doplnenie a určilo rozsah jeho doplnenia. Dňa 09. 08. 2022 doručil navrhovateľ na MŽP SR dopracované oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

MŽP SR listom č. 10611/2022-11.1.1/pb, 47304/2022, 47305/2022-int. zo dňa 22. 08. 2022 podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle a zaslalo vyššie uvedené upovedomenie povoľujúcemu, dotknutému a rezortnému orgánu a dotknutej obci a vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zvysenie-vyrobnej-kapacity-antibiotika-polymyxin-b-siran>

Zmena navrhovanej činnosti je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

| Položka číslo | Činnosť, objekty a zariadenia | Prahové hodnoty | |
|---------------|--|---------------------------|---------------------------|
| | | Časť A povinné hodnotenie | Časť B zisťovacie konanie |
| 3. | Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu: 3.5. prevádzky na výrobu základných farmaceutických výrobkov, využívajúce chemické, biochemické alebo biologické procesy | bez limitu | |

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti: Banskobystrický kraj, okres Banská Bystrica, obec Slovenská Ľupča, katastrálne územie Slovenská Ľupča, parcelné č. 198, 1989/87.

Pre existujúcu prevádzku „Výroba Polymyxín B síranu“ bolo Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Banská Bystrica vydané integrované povolenie č. 102-10725/2008/Kmi,Kri/470080405/Z1 zo dňa 23. 04. 2008. Prevádzka bola skolaudovaná v roku 2009 kolaudačným rozhodnutím č. 8205/31229/47/2009/Kri/470080405 zo dňa 30. 09. 2009.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je zvýšenie výrobných kapacít Polymyxín B síranu (ďalej len „PBS“) **z 1,25 t/rok (o 50%) na 1,875 t/rok.**

Opis činnosti v súčasnom stave:

Prevádzka výroby PBS sa nachádza v areáli navrhovateľa, ako jedna z jej prevádzok, pričom pozostáva z výrobných častí fermentácie a výrobných častí izolácie s regeneráciou organického rozpúšťadla. Prevádzka výroby PBS sa nachádza v objekte výrobných budov izolácie PNC.

Pôvodná projektovaná kapacita výroby PBS v roku 2008 bola 0,864 t/rok, po rozšírení kapacity v roku 2019 bola kapacita zvýšená na 1,25 t/rok.

Technologický postup:

Spôsob výroby PBS spočíva v biosyntéze PBS fermentačným procesom s využitím produkčného kmeňa *Bacillus polymyxa*.

Výrobný postup PBS začína prípravou aktivovanej bakteriálnej suspenzie v laboratóriu Úseku vývojových projektov (ďalej len „ÚVP“). Pripravené inokulum sa preniesie z ÚVP do výrobného závodu, kde sa ním naočkuje pripravené živné médium 1. fermentačného stupňa (ďalej len „OT“). Tu dochádza k rozmnoženiu bakteriálneho producenta, ktorým sa následne naočkuje živné médium 2. fermentačného stupňa (ďalej len „FT“). V stupni FT prebieha fermentácia s dopĺňaním kľúčových živín a reguláciou pH, zabezpečenou dávkovaním

čpavkovej vody. Fermentácia sa ukončí po dosiahnutí maximálnej produkcie PBS v daných podmienkach FT.

Produkt PBS sa nachádza rozpustený vo fermentačnej pôde. Procesmi, ktoré nasledujú, sa vyzisťuje, prečistí a upraví do stabilnej formy PBS.

Izolačný proces prebieha v niekoľkých krokoch (viď príloha č. 1), v ktorých sú definované pracovné postupy a operačné limity v certifikovaných podmienkach správnej výrobných praxe (GMP).

1. Fermentačná pôda sa po ukončení fermentácie upraví roztokom H_2SO_4 na požadované pH;
2. prechodom cez štrbinový filter sa zbaví hrubých mechanických podielov – takto predupravená pôda vstupuje do ultrafiltračného zariadenia;
3. permeát (filtrát), získaný z ultrafiltračnej fermentačnej pôdy sa po úprave na stanovené pH prečerpá do odfarbovacej nádrže. Prídavkom aktívneho uhlia sa filtrát odfarbí. Suspenzia sa prefiltruje cez doskový filter, odseparujú sa pevné častice uhlia a získa sa odfarbený filtrát. Doskový filter je tlakový filter, skladajúci sa zo série filtračných rámov, filtračných platní a celulóзовých filtračných dosiek;
4. odfarbený filtrát sa prevedie do kolóny, naplnenej neionogénnym adsorbentom s porozitou, zodpovedajúcou veľkosti molekuly PBS. Na adsorbent sa zachytí PBS z filtrátu. Odpadový filtrát sa po adsorpcii vypúšťa do chemickej kanalizácie ČOV. Po skončení adsorpcie sa kolóny premyjú čistenou vodou, aby sa vytlačili zvyšky filtrátu z kolón;
5. po premytí kolón čistenou vodou sa do kolón začne privádzať vodný roztok acetónu, čím sa vymyje naadsorbovaný PBS. Eluáty sa zachytávajú do nádrže na eluáty. Keď je elúcia (vymývanie) dokončená, kolóny sa premyjú čistenou vodou. Po premytí kolón sa môže adsorbovať ďalšia časť šarže;
6. po elúcii sa PBS v eluátoch nachádza vo forme síranu. Prídavkom roztoku NaOH sa molekula polymyxínu z rozpustnej formy dostane do nerozpustnej formy a vypadáva vo forme kryštálu z roztoku matečných lúhov;
7. po kryštalizácii sa poloprodukt v prečistenej forme separuje na vákuových filtračných zariadenia. Najprv sa zbaví acetónových matečných lúhov, následne sa premýva čistenou vodou, kým jeho vodivosť nedosiahne predpísanú hodnotu;
8. matečné lúhy s obsahom acetónu sa zhromažďujú a rektifikačným procesom sa z nich regeneruje 90 % acetón, ktorý bude znovu použitý vo výrobnom procese.
9. báza polymyxínu sa rozpustí postupným pridávaním roztoku H_2SO_4 tak, aby pH roztoku dosiahlo stanovený limit. Zároveň sa znovu zmení polarita molekuly polymyxínu a prechádza do rozpustnej formy síranovej soli;
10. pripravený roztok koncentráta PBS sa odfarbuje prídavkom aktívneho uhlia, ktoré sa z odfarbeného koncentráta odflitruje na doskovom filtri, a ďalej mikrofiltruje na absolútnom filtri. Prefiltrovaný koncentrát PBS sa zhromažďí v nádrži v priestoroch finalizácie;
11. roztok koncentráta PBS sa podrobí lyofilizácii, tzn. vysušovaniu zmrazeného materiálu v prostredí vákua;
12. produkt, získaný lyofilizáciou, sa podrobí mletiu na pasírovacom mlyne, odkiaľ prechádza do mikronizátora. Pomocou vzduchu pod vysokým tlakom sa postupne znižuje veľkosť častíc, čím sa získa pudrovitý prášok so sypnou hmotnosťou 250 g/l;
13. zomletý produkt sa presype do homogenizátora, kde sa podrobí homogenizácii premiešavaním pomocou šneku a miešadla v uzavretom vsádzkovom zariadení;
14. zhomogenizovaný produkt sa zabalí do PE vreca a podrobí analýzám.

Technologický postup zmeny navrhovanej činnosti:

Výrobný postup výroby PBS zostane zachovaný, nedôjde k zmene druhov východiskových látok, energií, vznikajúcich odpadov a zachováva sa kvalita vyrobeného produktu.

Zvýši sa frekvencia nasádzania fermentačných šarží, čomu sa prispôsobí aj kapacita izolácie.

Zmena navrhovanej činnosti spočíva v doplnení výrobných zariadení do výrobných operácií izolácie, aby bolo možné dosiahnuť zvýšenie celkovej výrobnéj kapacity o 50 %.

Tabuľka č. 1: Zariadenie, pridané do výrobného procesu

| | Očakávané zvýšenie kapacity | Výrobná operácia |
|---------------------------------------|-----------------------------|---|
| Zásobník s kapacitou 15m ³ | 15 % | FERMENTÁCIA – uvoľnenie zariadenia zo súčasného použitia v izolácii – pri ultrafiltrácii |
| Adsorpčná kolóna 200 litrov | 25 % | IZOLÁCIA – adsorpcia a elúcia |
| Vákuové filtračné zariadenie NUČ | 40 % | IZOLÁCIA – separácia matečných lúhov, premývanie a sušenie bázy polymyxínu |
| Lyofilizátor | 50 % | IZOLÁCIA – finalizácia – sušenie koncentrovaného roztoku PBS |
| Nový modul reverznej osmózy | 33 % | IZOLÁCIA – príprava pomocného výrobného média (čistená voda) reverznou osmózou z demineralizovanej vody |
| Potrubné rozvody umožňujúce CIP | - | IZOLÁCIA – zlepšenie sanitácie zásobníkov |

Súčasťou zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie základu pre osadenie zásobníka s kapacitou 15 m³ (s priemerom 2,2 m), situovaného vo vonkajšom priestore v blízkosti hlavného vstupu do výrobného závodu PBS. Zásobník je izolovaná duplikátorová nádoba s miešadlom, pripojená na prívod a odvod primárnej chladiacej vody, technologicky pripojená na výstup z ultrafiltra, na čerpadlo permeátu a CIP okruh. Zásobník bude vybavený meracími prvkami pre meranie hladiny, meranie a reguláciu teploty.

Zásobník bude mať záchytnú vaňu, ktorá bude odkanalizovaná do chemickej kanalizácie, ústiacej do ČOV.

Nad zásobníkom bude prístrešok, pričom nebude obstavaný stenami. Z výrobných priestorov na 1. podlaží bude vybudovaný vstup na obslužnú plošinu zásobníka (manipulácia s ventilmi, údržba pohonu miešadla, odoberanie vzoriek).

V rámci etapy inštalácie lyofilizátora sa stavebne upraví čisté priestory výrobného závodu PBS, kde sa vytvorí okno v stene. Lyofilizátor bude do čistých priestorov zasahovať len svojou prednou stenou. Strojovňa zariadenia bude mimo čistých priestorov. Ako vyhradené technické zariadenie, pracujúce s freónom R404A, bude uvedené do prevádzky oprávnenými technikmi. Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k úprave potrubných rozvodov v čistých priestoroch (aj mimo nich) tak, aby sa prispôbili technologickým rozvodov ostatných zariadení.

Vstupy

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcich priestoroch areálu navrhovateľa a nevyžiada si tak záber pôdy v areáli ani mimo areálu zmeny navrhovanej činnosti, ani prípravu územia, terénne úpravy, či zemné práce.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať priamo v budove výroby PBS. Zásobník s kapacitou 15 m³ bude umiestnený na susediacom pozemku s parcelným č. 1989/87, ktorý je klasifikovaný ako zastavaná plocha a nádvorie.

Spotreba vody

Pitná voda

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti je zásobovaná pitnou vodou z verejného vodovodu. Zdrojom je prameň Ľadová studňa (s výdatnosťou 400 l/s), vzdialený 1,5 km severným smerom od dotknutej obce.

V prevádzke zmeny navrhovanej činnosti slúži pitná voda pre potreby technológie a na sociálne účely. V technológii sa pitná voda používa a bude používať pri príprave surovín a pri oplachoch.

Potreba vody pre sociálne účely sa zmení minimálne, nakoľko príde k minimálnemu nárastu pracovníkov.

Úžitková voda

Pre zásobovanie areálu zmeny navrhovanej činnosti chladiacou vodou, sú vybudované 3 zdroje primárnej chladiacej vody:

1. gravitačný privádzač Ľupčica, ktorý privádza vodu z nádrže Ľupčica potrubím DN 600 priamo do primárneho potrubného rozvodu v areáli navrhovateľa,
2. potok Driekyňa, ktorý privádza vodu potrubím DN 300 do čerpacej stanice Hron,
3. čerpacia stanica Hron, ktorá prečerpáva vodu z rieky Hron do dvoch vodojemov s objemom 2 x 1 500 m³ a potrubného rozvodu primárnej úžitkovej vody.

Úžitková voda sa pri výrobe PBS používa na chladenie zariadení a výrobu demineralizovanej vody.

Demineralizovaná voda

Pri príprave demineralizovanej vody sa využívajú alkalické čírenie spojené s dekarbonizáciou, filtrácia, výmena iónov a odplynenie.

Prípravená demineralizovaná voda prichádza do prevádzky výroby PBS vnútroareálovým rozvodom a využíva sa pri izolácii, príprave roztokov a pri sanitácii zariadení izolácie.

Tabuľka č. 2: Spotreba vody pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

| | Spotreba vody pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti | Spotreba vody po realizácii zmeny navrhovanej činnosti |
|-----------------------|--|---|
| pitná voda | 2 800 m ³ | 4 000 m ³ |
| úžitková voda | 65 100 m ³ | 93 000 m ³ |
| demineralizovaná voda | 9 800 m ³ | 14 000 m ³ |

Surovinové zdroje

Východiskové látky a pomocné suroviny sa nakupujú od vybraných dodávateľov a schválených výrobcov. Kontrola kvality prijatých východiskových látok sa riadi platnými podnikovými špecifikáciami. Kvalitu definujú podnikové normy. Zásobovanie výroby materiálmi je zabezpečované autocisternami, kamiónovou a nákladnou dopravou v kontajnerových, sudových alebo vrecových baleniach.

Tabuľka č. 3: Prehľad surovinových zdrojov

| | |
|---|--|
| Zdroje živín: | suroviny pre fermentačné médiá špecifické pre produkčný mikrobiálny kmeň : pšeničná múka polohrubá a krmna |
| Zdroje uhlíka: | hlavný - dextróza, pomocné - sójový olej, |
| Stopové prvky: | soli síranov obsahujúce Zn, Cu, Mo, Mn, H ₃ BO ₃ , vitamíny B1, B6 a B7 |
| Pomocné látky fermentačné: | síran amónny technický (zdroj N ₂), odpeňovadlo (Struktol), vápenatá soľ (CaCO ₃), NaH ₂ PO ₄ (zdroj P), regulátor pH a zdroj N ₂ - čpavková voda, regulátor pH - H ₂ SO ₄ |
| Pomocné látky izolačné: | aktívne uhlie, acetón čistý - organické rozpúšťadlo, H ₂ SO ₄ technická, voda čistená (demineralizovaná, po reverznej osmóze ozonizovaná) |
| Pomocné materiály: | dosky filtračné z celulózovej buničiny, PE vrecia, tenofánové vrecia |
| Sanitačné a dezinfekčné | NaOH šupinkový, H ₂ O ₂ , izopropylalkohol, NaClO, kvartérne amóniové zlúčeniny |
| Obalový materiál surovín: | Vrecia tkané polypropylénové na múku, PE vrecia - na kryštalické suroviny (NH ₄) ₂ SO ₄ , vitamíny B1, B6, B7, NaOH Papierové vrecia - CaCO ₃ , aktívne uhlie, IBC kontajnery - struktol, dextróza, sójový olej PP kontajnery - H ₂ SO ₄ , mikroelementy, H ₂ O ₂ , čpavok HDPE - acetón |
| Obalový materiál pre zákazníkov: | PE vrecia, hliníkové súdky s tesnením, obručou a vekom, kartóny z vlnitej lepenky, kartónové výstuže z vlnitej lepenky, PE streč fólia, PP lepiaca páska |

Energetické zdroje

Pri výrobe PBS sa používajú: elektrická energia, para 0,5 MPa, technologický vzduch 3-barový a 6-barový.

Tabuľka č. 4: Prehľad spotreby jednotlivých druhov energií pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

| Druh energie | Spotreba energie pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti | Spotreba energie po realizácii zmeny navrhovanej činnosti |
|-------------------------------|---|--|
| elektrická energia | 518 000kWh | 740 000 kWh |
| para | 10 150 GJ | 14 500 G J |
| 3 barový technologický vzduch | 2 170 000 m ³ | 3100 000 m ³ |
| 6 barový technologický vzduch | 420 000 m ³ | 600 000 m ³ |

Dopravné nároky

Dopravná infraštruktúra je vybudovaná v rámci existujúceho areálu navrhovateľa. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene nárokov na dopravnú a inú infraštruktúru, nakoľko potrebná infraštruktúra je už vybudovaná.

Nároky na pracovné sily

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k nárastu nových 2 pracovných miest, čo znamená, že celkovo bude mať prevádzka 30 zamestnancov.

Výstupy

Ovzdušie

Počas výstavby

Počas zmeny navrhovanej činnosti možno očakávať len zanedbateľné ovplyvnenie kvality ovzdušia, a to len na lokálnej úrovni. Zdrojmi znečisťovania ovzdušia budú dopravné mechanizmy (odvoz stavebnej sute, dovoz stavebných materiálov, technologického zariadenia s príslušenstvom) a stavebné mechanizmy (realizácia výstavby zásobnej nádrže, prípadne terénnych úprav). Stavenisko sa bude nachádzať v dostatočnej vzdialenosti od zastavaných území. K najvýznamnejším škodlivinám z emisií spaľovacích motorov patria NO_x, CO, SO_x, polycyklické aromatické uhľovodíky, sadze a iné zložky.

Počas prevádzky

Výroba PBS bude pokračovať vo výrobnom objekte izolácie penicilínov. Pri výrobe PBS sa používa a bude naďalej používať na jeho izoláciu organické rozpúšťadlo acetón. Výrobný závod 131 pod ktorý patrí aj výroba PBS, je podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „Vyhláška č. 410/2012 Z. z.“) veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia a je kategorizovaný nasledovne:

4. Chemický priemysel

4.20.1 Výroba farmaceutických produktov s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel vyššou ako 50 t/rok

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia, len sa navyšuje kapacita výroby z 1,25 t/rok na 1,875 t/rok.

Výroba PBS pozostáva z nasledovných technologických postupov:

- fermentácia polymyxín B síranu
- izolácia polymyxín B síranu

Výrobným programom fermentácie je biosyntetická výroba PBS pomocou produkčného kmeňa *Bacillus polymyxa*. Fermentácia sa bude uskutočňovať vo fermentačnom tanku. Odľuk z fermentora so znečisťujúcimi látkami je aerosól s prípadnými pachovými látkami (amoniak), ktoré prechádzajú cez vzduchový cyklón, kde sa separujú mechanické nečistoty a pokračuje cez absolútne filtre, kde sa odstráni mikrobiologické znečistenie a potrubím sa vyvedie do voľného ovzdušia. Vzdušnina môže obsahovať zbytkové množstvo amoniaku.

Zdrojom odpadových plynov, obsahujúcich pary acetónu, sú procesy - elúcia vodným roztokom acetónu, kryštalizácia, separácia a premývanie. Súčasťou výroby PBS je aj

regenerácia použitého acetónu z matečných lúhov a premývacích vôd rektifikáciou v rektifikačnej kolóne a skladovanie regenerovaného acetónu v zásobnej nádrži. Odpadové plyny s obsahom acetónu z výrobných zariadení a zásobných nádrží sú sústredené do spoločného potrubia a tvoria jeden zberný okruh, ktorý prechádza vychladzovacím zariadením I. Druhý zberný okruh je tvorený odpadovým plynom z vývev vákuových filtračných zariadení a prechádza vychladzovacím zariadením II. Vo vychladzovacích zariadeniach I a II skondenzujú pary acetónu a vracajú sa späť do procesu.

Zostávajúca vzdušnica je následne cez koncovú nepriebojnú poistku s podtlakovým a pretlakovým ventilom odvádzaná do vonkajšieho prostredia.

Možným zdrojom TZL môžu byť operácie odfarbovania aktívnym uhlím, ktoré sa pripravuje navážením v uzavretej miestnosti. Po navážení sa aktívne uhlie nasype do rozmiešavacej nádoby, nádoba sa uzavrie a spláchne prečistenou vodou potrubím do odfarbovacej nádrže. Miestnosť navažovania aktívneho uhlia je vybavená vzduchotechnickou jednotkou, ktorá zabezpečuje ventiláciu vzduchu - odsávanie vzduchu a jeho filtráciu pomocou filtra triedy G4 s rozmermi (526 x 526 x 370)mm / 6 vreckový pred odvetraním do vonkajšieho prostredia.

Potenciálne fugitívne emisie môže predstavovať aj únik plynu z novo inštalovaného repasovaného lyofilizátora ZIBRUS, ktorý v primárnom uzavretom okruhu kompresora bude obsahovať 16 kg chladiva R 404A, ktoré patrí medzi fluórované skleníkové plyny. Staršie 2 lyofilizátory HOF obsahujú v kompresorových okruhoch 14 kg chladivá R452A a 12 kg R404A. Maximálne limity únikov zo stacionárnych chladiacich zariadení, inštalovaných v období po 04. 07. 2011 v závislosti od objemu náplne (tony ekvivalentu CO₂) určuje vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 314/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Prevádzkovateľ stacionárneho chladiaceho zariadenia je povinný zabezpečiť, že fluórované plyny budú skontrolované na únik v zmysle požiadaviek podľa osobitného predpisu - čl.4 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 517/2014 a zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (intervaly kontrol v závislosti od objemu náplne osobou s osvedčením). Navrhovateľ zabezpečí dodatočné opatrenia, aby nedochádzalo k nadlimitným únikom fluórovaných skleníkových plynov.

Odpadové vody

Všetky druhy odpadových vôd z výroby PBS sú a budú vypúšťané do vnútroareálovej delenej kanalizácie a následne do čistiarne odpadových vôd spoločnosti ČOV a. s. Odpadové vody sú a budú vypúšťané v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizácie navrhovateľa a spoločnosti ČOV a. s. Priemyselné odpadové vody a odpadové vody zo sociálnych zariadení sú vypúšťané do kanalizácie priemyselných a splaškových odpadových vôd a čistené v čistiarni odpadových vôd spoločnosti ČOV a. s.

O vypúšťaných odpadových vodách sa vedie evidencia.

Vody z povrchového odtoku zo striech objektov, spevnených plôch a chladiace vody sú odvádzané kanalizáciou chladiacich vôd s vyústením do recipientu Dúbrava. Vody sú pred vyústením monitorované v mernom objekte, kde je zabezpečené kontinuálne meranie prietoku a pH vypúšťaných odpadových vôd.

Tabuľka č. 5: Zdroje odpadových vôd s množstvami pred a po realizácii zmeny navrhovanej činnosti

| Zdroj odpadovej vody | Charakteristika | Množstvo odpadovej vody [m ³ /rok] | |
|---|--|---|--|
| | | Pred realizáciou zmeny navrhovanej činnosti | Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti |
| odpadová biomasa z ultrafiltrov | vysterilizovaná odpadová biomasa z fermentačnej pôdy | 140 | 210 |
| čistiace roztoky z ultrafiltrov | zneutralizovaný čistiaci roztok obsahujúci síran sodný a zvyšky biomasy | 410 | 615 |
| odpadový filtrát po adsorpcii | vodný roztok s obsahom rozpustných balastných látok pochádzajúcich z fermentácie | 1 680 | 2 520 |
| čistiace roztoky z adsorpčných kolón | zneutralizovaný čistiaci roztok obsahujúci síran sodný a naadsorbované nečistoty | 640 | 960 |
| premývacia voda z premývania bázy | vodný roztok obsahujúci rozpustné nečistoty po kryštalizácii bázy | 6 550 | 9 825 |
| destilačný zvyšok z regenerácie acetónu | vodný roztok obsahujúci rozpustné nečistoty po kryštalizácii bázy a stopy acetónu | 910 | 1365 |
| oplachová voda z čistenia doskových filtrov | oplachová voda obsahujúca zvyšky aktívneho uhlia | 490 | 735 |
| oplachová voda z odfarbovacej nádrže | oplachová voda obsahujúca zvyšky aktívneho uhlia | 220 | 330 |
| oplachová voda z fermentácie | oplachová voda obsahuje zvyšky fermentačných pôd a zvyšky zásobných roztokov a vývarky | 230 | 345 |
| sociálne zariadenia | splašková odpadová voda | 1 600 | 1 750 |

Spoločnosť ČOV a. s. disponuje dostatočne veľkou kapacitou na čistenie odpadových vôd, ktorá zabezpečí spracovanie odpadových vôd a odpadovej biomasy aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti.

Odpady

Počas výstavby

Počas rekonštrukcie budú vznikať predovšetkým stavebné odpady, kategórie ostatný. Vznik nebezpečných odpadov sa predpokladá najmä v súvislosti s používaním náterových, tesniacich materiálov alebo ich vznik môže byť spojený s nepredvídateľnými udalosťami na stavbe (havária - únik ropných látok z mechanizmov a z dopravy a pod.).

Počas výstavby budú odpady vznikať predovšetkým:

- z výkopu pri výstavbe základu pod novú nadzemnú zásobnú nádrž a z úprav terénu,
- zo stavených prác pri betónovaní, pokládke, potrubí, rozvodov (drevo z debnenia, plasty...),
- z inštalácie technológií (drevo, plasty, kovové časti zo zabezpečenia technologických častí proti poškodeniu pri prevoze, znečistené osobné ochranné pracovné pomôcky...),
- z obalov používaných surovín (mazacie prípravky, izolačné nátery...),
- odpady z činností samotných pracovníkov stavby, ktoré budú mať komunálny charakter.

Tabuľka č. 6: Zoznam odpadov podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“), vznikajúcich počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

| Číslo odpadu | Kategória odpadu | Názov odpadu | Kód nakladania |
|--------------|------------------|--|--------------------------|
| 15 01 01 | O | obaly z papiera a lepenky | R3, R12, D1, D10 |
| 15 01 02 | O | obaly z plastov | R3, R12, D1, D10 |
| 15 01 03 | O | obaly z dreva | R1, R3, R12, DO |
| 15 01 10 | N | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami | R1, R12, D1, D10 |
| 15 02 02 | N | absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | R1, R12, D1, D10 |
| 16 02 13 | N | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12 | R13, R4 |
| 16 02 14 | O | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 13 | R13, R4 |
| 17 02 01 | O | drevo | R1, R3, R12, D1, D10, DO |
| 17 02 03 | O | plasty | D1, D10 |
| 17 04 05 | O | železo a oceľ | R12, R4 |
| 17 04 07 | O | zmiešané kovy | R12, R4 |
| 17 04 11 | O | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | R12, R4 |
| 17 05 06 | O | výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 | ***, D1 |
| 17 09 04 | O | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | R5, R12, D1 |
| 20 03 01 | O | zmesový komunálny odpad | D1 |

*** R1 - Využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom, R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných*

anorganických materiálov, R9 - Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie, R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 - R12, D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov), D10 - Spaľovanie na pevnine, DO - Odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti, *** - Využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu

Odpady budú triedené v mieste vzniku podľa kategórie a druhov. Do doby ich odovzdania oprávnenému spracovateľovi odpadu budú odvážané pracovníkmi spoločnosti ČOV a. s. pomocou vlastnou dopravnou technikou do zariadenia na zber odpadov, ktorého je spoločnosť ČOV a. s. prevádzkovateľom, a na ktoré má vydaný súhlas Okresným úradom Banská Bystrica č. OU-BB-OSZP3-2022/009338-008 zo dňa 29. 03. 2022.

Počas prevádzky

Odpady z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú pochádzať z administratívnych priestorov, ako aj z priestorov prevádzkových laboratórií.

Tabuľka č. 7: Zoznam odpadov podľa Katalógu odpadov, vznikajúcich počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti

| Číslo odpadu | Kategória odpadu | Názov odpadu | Kód nakladania |
|--------------|------------------|--|----------------|
| 07 05 14 | O | tuhé odpady iné ako uvedené v 07 05 13 | R3, D10 |
| 08 03 17 | N | odpadový toner do tlačiarní obsahujúci nebezpečné látky | D9, D1 |
| 13 02 06 | N | syntetické prevodové, motorové a mazacie oleje | R9, R13 |
| 13 02 08 | N | iné motorové, prevodové a mazacie oleje | R9, R13 |
| 15 01 01 | O | obaly z papiera a lepenky | R12, R13, DO |
| 15 01 02 | O | obaly z plastov | R12, R13, DO |
| 15 01 10 | N | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | D1, D10 |
| 15 02 02 | N | absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | D1, D10 |
| 16 01 21 | N | nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11 | |
| 16 02 13 | N | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12 | R13, R4 |
| 16 02 14 | O | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 13 | R13, R4 |
| 16 05 06 | N | laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií | D15 |
| 20 01 21 | N | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | R13, R4 |

| | | | |
|----------|---|--|---------|
| 20 01 33 | N | batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | R13,R4 |
| 20 01 35 | N | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti | R13, R4 |
| 20 01 36 | O | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 02, 20 01 23 a 20 01 | R13, R4 |
| 20 03 01 | O | zmesový komunálny odpad | D1 |

*R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov), R4 - Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín, R5 - Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov, R9 - Prečisťovanie oleja alebo jeho iné opätovné použitie, R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 - R12, D1 - Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov), D9 - Fyzikálno-chemická úprava našpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napríklad odparovanie, sušenie, kalcinácia) D10 - Spaľovanie na pevnine, DO - Odovzdávanie odpadov vhodných na využitie v domácnosti, *** - Využívanie odpadov na povrchovú úpravu terénu.*

Odpady budú triedené v mieste vzniku podľa kategórie a druhov. Do doby ich odovzdania oprávnenému spracovateľovi odpadu budú odvázané pracovníkmi spoločnosti ČOV a. s. pomocou vlastnou dopravnou technikou do zariadenia na zber odpadov, ktorého je spoločnosť ČOV a. s. prevádzkovateľom, a na ktoré má vydaný súhlas Okresným úradom Banská Bystrica č. OU-BB-OSZP3-2022/009338-008 zo dňa 29. 03. 2022.

Zdroje hluku a vibrácií

Areál navrhovateľa sa nachádza mimo zastavaného územia obce v priemyselnej zóne bez obytnej funkcie. Podľa vyhlášky 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 možno širšie dotknuté územie kategorizovať ako „územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov“, pre ktoré je stanovená prípustná hodnota hluku vo vonkajšom prostredí z dopravy pre denný, večerný a nočný čas na 70 dB a pre hluk z iných zdrojov na 70 dB.

Počas výstavby

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude v areáli navrhovateľa len minimálna stavebná činnosť. Zdrojom hluku a vibrácií počas rekonštrukcie bude doprava, stavebná činnosť, montážna činnosť. Pôsobenie hluku bude dočasné a lokálne, priestorovo obmedzené miestom vykonávania stavebných prác. Emitovaný hluk bude na bežnej úrovni hluku zo stavieb podobného rozsahu.

Zariadenia alebo činnosti, ktoré môžu byť počas výstavby typickým zdrojom vibrácií, sú napr. výkopové zariadenia, zhutňovacie stroje, pohyb ťažkých nákladných vozidiel a mechanizmov.

Počas prevádzky

Pri vykonávaní prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude mať väčšina technologických zariadení elektrický pohon. Najvyšší akustický výkon z inštalovaných zariadení, používaných pri výrobe PBS, budú produkovať cyklóny fermentačných tankov, očkovacích tankov a ultrafiltračné čerpadlá. Tieto zdroje sú umiestnené v uzavretých objektoch, ktoré zabezpečujú dostatočný útlm hluku v okolí. Výroba PBS nebude významným zdrojom emisií hluku z dopravy. Potrebná je len doprava surovín, pomocných látok a odvoz produktu a odpadov. Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti bude len zanedbateľným zdrojom hluku do vonkajšieho prostredia. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať príspevok pre prekročenie prípustných hodnôt akustického hluku pre dennú dobu a ani nebude negatívne ovplyvňovať obyvateľov.

Iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície

V súčasnosti nie sú známe žiadne vyvolané investície. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli navrhovateľa.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžaduje vydanie:

- stavebného povolenia v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov;
- zmeny integrovaného povolenia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Povoľujúcim orgánom je: Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na svoje umiestnenie a charakter zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Vplyv na horninové prostredie a reliéf

Zmena navrhovanej činnosti bude prevádzkovaná v existujúcich objektoch navrhovateľa, vrátane osadenia jedného dvojplášťového zásobníka s kapacitou 15 m³, ktorý bude situovaný vo vonkajšom priestore v blízkosti hlavného vstupu do výrobného závodu PBS, ktorý bude mať záchytnú vaňu. Z vyššie uvedených dôvodov sa neočakávajú žiadne významnejšie vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy geomorfologické pomery územia.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia počas prevádzky môžu byť havarijné situácie (únik ropných látok z prevádzkových automobilov, technologická havária, havária odpadového potrubia, nesprávna manipulácia s odpadom a pod.). Ide o potencionálne riziká, ktoré sú eliminované prijatými technologickými, bezpečnostnými a organizačnými opatreniami.

Vplyv na pôdu – záber pôdy

Zmenou navrhovanej činnosti nebude dotknutá pôda ani lesné pozemky. Zmena navrhovanej činnosti bude uskutočnená v existujúcich priestoroch navrhovateľa v rámci

priemyselnej zóny a nedôjde k priamemu ovplyvneniu kvality pôdy a spôsobu jej využitia. Z tohto dôvodu sa vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na pôdu neočakáva.

Vplyv na vodné pomery

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude zasahovať do vodných tokov a vodných plôch. Ovplyvnenie prúdenia a režimu povrchových a podzemných vôd zmenou navrhovanej činnosťou sa nepredpokladá. Navrhovateľ má so spoločnosťou ČOV a. s. uzatvorenú zmluvu o poskytovaní komplexných služieb v oblasti životného prostredia, pričom na základe tejto zmluvy spoločnosť ČOV a. s. aj v súčasnosti spracováva všetky odpadové vody z výroby PBS.

Rekonštrukciou čistiarne odpadových vôd sa dosiahlo lepšie vyčistenie odpadových vôd v danej lokalite. Príspevok odpadových vôd z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude k celkovému množstvu čistených odpadových vôd v tejto čistiarni odpadových vôd nevýznamný, a preto sa neočakáva negatívny ovplyvnenie kvality vody v recipiente. Spoločnosť ČOV a. s. disponuje dostatočne veľkou kapacitou na čistenie odpadových vôd, ktorá zabezpečí spracovanie odpadových vôd, ako aj odpadovej biomasy aj z prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

S realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti súvisí aj potenciálne ohrozenie podzemnej vody v prípade nesprávneho nakladania s chemickými látkami alebo odpadmi. Z hľadiska možnosti negatívneho ovplyvnenia kvality podzemných vôd sú rizikovými všetky úseky manipulácie a skladovania látok škodiacich vodám (napr. dextróza, sójový olej, odpeňovač, produkt). Uplatňovaním preventívnych technických opatrení, rešpektovaním príslušných noriem je riziko havárie výrazne obmedzené.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú používať žiadne nové látky, ktoré by sa v súčasnosti pri výrobe PBS nepoužívali.

Vplyv na flóru, faunu a ich biotopy

Areál zmeny navrhovanej činnosti sa využíva na priemyselnú činnosť, čo ovplyvnilo aj výskyt a zloženie pôvodných druhov bioty a biotopov.

V rámci areálu zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú pozostatky plôch s pôvodnou vegetáciou. Plochy v areáli sú v prevažnej miere spevnené. Ako doplnok sa tu nachádzajú menšie plochy zelene s výsadbou stromov. Charakter územia nedáva predpoklad výskytu vzácnych alebo ohrozených živočíšnych druhov, v záujmovom území nenachádzajú ekologicky významné biotopy. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada vykonanie výrubov stromovej vegetácie. Negatívne vplyvy na faunu, flóru a biotopy sa nepredpokladajú.

Vplyv na krajinu, biodiverzitu a jej ekologickú stabilitu

Areál zmeny navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnych veľkoplošných ani maloplošných chránených území, území európskeho významu a nie je súčasťou ani chránených vtáčích území, zaradených do Natura 2000.

V blízkosti areálu sa nachádzajú územia európskeho významu Príboj, Alúvium Hrona, Šupín, Plavno a Mackov bok, zaradené do sústavy Natura 2000.

Blízko areálu zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú predmety ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“), konkrétne národná prírodná rezervácia Príboj, prírodná rezervácia Šupín, prírodná rezervácia Mackov bok a v katastri dotknutej obce prírodná pamiatka Ľupčiansky skalný hrb a chránené stromy Duby pri zámku v Slovenskej Ľupči a Korvínova lipa.

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli navrhovateľa (dôjde k navýšeniu kapacity výroby PBS), vplyv zmeny navrhovanej činnosti sa na územia Natura 2000, ako aj na územia, ktoré sú predmetmi ochrany podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, nepredpokladá.

V zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny na dotknutom území platí I. stupeň ochrany, v ktorom sa uplatňuje všeobecná ochrana prírody a krajiny. Vzhľadom k uvedenému sa negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na tieto oblasti ochrany prírody a krajiny nepredpokladá.

Vplyv na hlukovú situáciu a vibrácie

Zdrojom hluku a vibrácií počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude doprava, stavebná činnosť, montážna činnosť. Pôsobenie hluku bude dočasné a lokálne, priestorovo obmedzené miestom vykonávania stavebných prác. Emitovaný hluk bude na bežnej úrovni hluku zo stavieb podobného rozsahu.

Pri doprave, súvisiacej so zmenou navrhovanej činnosti, sa taktiež neočakáva v najbližšom dotknutom vonkajšom priestore prekročovanie určujúcej hladiny pre hluk z pozemnej dopravy. Hluková situácia pri najbližšej obytnej zástavbe sa nezmení.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik negatívneho vplyvu v oblasti hlukovej situácie a vibrácií na okolie dotknutého územia.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakáva vznik negatívnych vplyvov na klimatické pomery.

Vplyv na ovzdušie

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nového zdroja znečisťovania ovzdušia, nakoľko dôjde k navýšeniu kapacita výroby z 1,25 t/rok na 1,875 t/rok. Aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa na znečisťovaní ovzdušia v sledovanej lokalite budú podieľať najmä emisie znečisťujúcich látok z existujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Emisiou z fermentácie bude aerosól s prípadnými zápachajúcimi látkami, ale nakoľko sa vo výrobnom procese ako koncové techniky na úpravu odchádzajúcej vzdušiny používajú vzduchové cyklóny a absolútne filtre, tento vplyv možno hodnotiť ako málo významný aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti. Pri izolácii môžu vzniknúť emisie acetónu a TZL z použitia aktívneho uhlia na filtráciu produktu. Emisie acetónu budú eliminované použitím dvojokruhového vymrazovacieho zariadenia a vzhľadom na to, že ide o malotonážnu výrobu, negatívny vplyv týchto emisií nad súčasný stav sa neočakáva. Dodržiavaním technologických postupov, ktoré v sebe zahŕňajú aj opatrenia na maximálnu redukciu znečisťujúcich látok do ovzdušia, rešpektovaním príslušných noriem, prevádzkovaním zdroja podľa stanovených podmienok sa pri prevádzkovaní zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú významnejšie vplyvy na ovzdušie a klímu.

Potenciálne fugitívne emisie môže predstavovať aj únik plynu z používaných lyofilizátov, ktorý patrí medzi fluórované skleníkové plyny. Prevádzkovateľ zabezpečí opatrenia, aby nedochádzalo k únikom fluórovaných skleníkových plynov.

Vzhľadom na to, že zmena navrhovanej činnosti si vyžiada len minimálne stavebné úpravy, nedôjde k lokálnym zmenám mikroklimatických pomerov súvisiacich so zmenami pomeru zastúpenia spevnených plôch, budov.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nevznikne žiadny nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Z uvedeného vyplýva, že počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na kvalitu ovzdušia v danej lokalite. Podľa hodnotenia kvality ovzdušia za rok 2021, ktoré zverejňuje Slovenský hydrometeorologický ústav, je odhadovaná priemerná koncentrácia sledovaných znečisťujúcich látok na stanici Banská Bystrica, Štefánikovo nábregie (umiestnenej asi 5,5 km vo vzdušnej vzdialenosti od miesta realizácie zmeny navrhovanej činnosti) nasledovná: $\text{NO}_2 = 25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (62,5 % limitu), $\text{PM}_{10} = 30 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (75 % limitu), $\text{PM}_{2,5} = 19 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (95 % limitu). Limitné hodnoty sú uvedené vo vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 296/2017 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia v znení neskorších predpisov. Zistené hodnoty sú v súlade s platnou legislatívou.

Vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov, nakoľko sa realizuje v existujúcich priestoroch prevádzky.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky a z tohto hľadiska sa na ne nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyv na zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Nakoľko zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje novú výrobnú činnosť v rámci areálu navrhovateľa, súčasné využívanie krajiny sa zmenou navrhovanej činnosti nezmení, rovnako sa nepredpokladá ani zvýšenie zraniteľnosti jednotlivých zložiek prírodných štruktúr kumuláciou a synergickým pôsobením jednotlivých vplyvov.

Celková miera antropogénnej záťaže územia sa nezvýši. Najvýznamnejšie ovplyvniteľnými zložkami životného prostredia sú ovzdušie a povrchové vody.

Vzhlľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka, nakoľko pôjde o malotonážnu výrobu a aj po zvýšení výrobných kapacít dôjde len ku nevýznamnému nárastu emisií do ovzdušia, malému nárastu odpadov a odpadových vôd. Spoločnosť ČOV a. s. disponuje dostatočne veľkou kapacitou na čistenie odpadových vôd, ktorá zabezpečí spracovanie odpadových vôd a odpadovej biomasy aj z navýšenej výroby PBS. Čistenie odpadových vôd, ako aj spracovanie odpadovej biomasy a zhodnocovanie odpadov, definovaných v integrovanom povolení pre ČOV a. s., je v súlade s Rozhodnutím komisie EÚ 2016/902 z 30. mája 2016, ktorým sa v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre systémy bežného čistenia odpadových vôd/odpadových plynov a nakladania s nimi v sektore chemického priemyslu.

Zmena navrhovanej činnosti môže predstavovať v širšom rozsahu pozitívny vplyv na udržanie existujúcich pracovných miest.

Hodnotenie zdravotných rizík

K ovplyvneniu verejného zdravia by mohlo dôjsť iba prostredníctvom dotknutých zložiek životného prostredia, do úvahy pripadá ovplyvnenie znečisteným ovzduším z technológie a výfukovými plynmi z automobilov, nakladaním s odpadmi, hlukom

a kontaminovanou povrchovou a podzemnou vodou pri havárii, pričom riziká akútneho a chronického charakteru vyplývajú z vlastností dominantných znečisťujúcich látok.

Vplyv imisií je možné hodnotiť ako nulový, keďže realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene súčasného stavu kvality ovzdušia.

Vzhľadom na charakter odpadových vôd po realizácii zmeny navrhovanej činnosti a ich spracovanie spoločnosťou ČOV a. s., ako aj následné vypúšťanie vyčistených odpadových vôd v súlade s platným povolením, bude možné túto oblasť hodnotiť bez negatívneho vplyvu na obyvateľstvo.

Technické riešenie skladovacích a manipulačných priestorov v súčasnej výrobe PBS je riešené v súlade s najlepšimi dostupnými technikami tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok mimo určených miest s následným možným vplyvom na obyvateľstvo. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu vplyvu na obyvateľstvo v prípade havárie sa neočakáva, že celkové individuálne riziko presiahne hranice podniku, čo znamená, že spoločenské riziko bude aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti akceptovateľné.

Z pohľadu pracovného prostredia budú dominantnými aspektami:

- expozícia biologickým faktorom pri práci (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 83/2013 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou biologickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov),
- expozícia chemickým faktorom pri práci (nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov).

Hodnotenie zdravotných rizík pri práci s biologickým faktorom

Produkčný kmeň *Bacillus polymyxa* je zaradený do rizikovej skupiny 1 – nepatogénne organizmy, ktoré nepredstavujú žiadne biologické riziko pre človeka a ani pre životné prostredie.

Hodnotenie zdravotných rizík pri práci s chemickými faktormi

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov ustanovuje požiadavky na ochranu zamestnancov pri práci s chemickými faktormi. Pri práci s PBS zamestnanci používajú predpísané OOPP podľa schváleného normatívu a sú pod pravidelným lekárskeym dohľadom zabezpečovaným pomocou Pracovnej zdravotnej služby.

Výsledky hodnotenia zdravotných rizík preukazujú, že vzhľadom na charakter výroby a výstupy z nej sa nepredpokladá výskyt významnejšieho rizika negatívneho ovplyvnenia zdravia obyvateľov a zamestnancov.

V rámci zisťovacieho konania sa k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti v zákonom stanovenej lehote vyjadrili a boli doručené na MŽP SR stanoviská a pripomienky od orgánov štátnej správy a samosprávy. Stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a ich vyhodnotenie MŽP SR je uvedené v texte nižšie.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy (ďalej len „Odbor štátnej geologickej správy“), listom č. 48742/2022 zo dňa 09. 09. 2022 doručil stanovisko, v ktorom konštatovalo, že súčasťou riešenia zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie základu pre osadenie zásobníka s kapacitou 15 m³ (s priemerom 2,2 m), situovaného vo vonkajšom priestore v blízkosti hlavného vstupu do areálu zmeny navrhovanej činnosti. Zároveň uviedlo, že po preštudovaní oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko Odboru štátnej geologickej správy na vedomie.*

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody a biodiverzity, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny (ďalej len „Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny“), listom č. 11273/2022-6.3, 54679/2022 zo dňa 26. 09. 2022 doručilo stanovisko, v ktorom uviedlo, že v rámci požiadaviek na vstupy, súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti, uvádza aj úžitková voda, kde jedných z troch zdrojov je čerpanie vody aj z rieky Hron, ktorá je súčasťou územia európskeho významu SKUEV1303 Alúvium Hrona (ďalej len „ÚEV Alúvium Hrona“). V oznámení o zmene navrhovanej činnosti, sa na str. 12 uvádza, že celková spotreba úžitkovej vody (Lupčica, Driekyňa, Hron) pri súčasnom stave je 65 100 m³ a spotreba úžitkovej vody po zvýšení kapacity bude 93 000 m³, čo predstavuje značné navýšenie. Z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti nie je presne jasné, o koľko sa navýši spotreba úžitkovej vody z rieky Hron. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti sa už ďalej bližšie nezaobera navýšením spotreby úžitkovej vody a jeho vplyvom na ÚEV Alúvium Hrona. Čo sa týka odpadových vôd, navrhovateľ v oznámení o zmene navrhovanej činnosti deklaruje, že disponuje dostatočne veľkou kapacitou na čistenie odpadových vôd aj z navýšenej výroby.

Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny má za to, že požadované informácie sú potrebné na jednoznačné zaujatie stanoviska, či je potrebné zmenu navrhovanej činnosti ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR listom č. 10611/2022-11.1.1/pb, 55820/2022 zo dňa 03. 10. 2022 požiadalo v zmysle § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov navrhovateľa o doplňujúce informácie k stanovisku Odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny. Navrhovateľ doručil doplňujúce informácie na MŽP SR dňa 14. 10. 2022, kde uviedol, že spotreba úžitkovej vody sa bude pohybovať v rámci doteraz platného povolenia na odber úžitkovej vody č. OU-BB-OSZP3-2018/012472-007 zo dňa 26. 06. 2018, ktoré vydal Okresný úrad v Banskej Bystrici. V dôsledku uvedeného MŽP SR požiadalo listom č. 10611/2022-11.1.1/pb, 62450/2022-int. zo dňa 20. 10. 2022 Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny o stanovisko k doplňujúcim informáciám. Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny doručil dňa 30. 11. 2022 listom č. 11273/2022-6.3, 67192/2022 zo dňa 18. 11. 2022 stanovisko, v ktorom uviedol, že doplňujúce informácie považuje za dostatočné a neuplatňuje si žiadne ďalšie pripomienky. Na základe uvedeného Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.*

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor priemyselnej politiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava (ďalej len „MH SR“), listom č. 43210/2022-3230-89523 zo dňa 09. 09. 2022 doručilo stanovisko, v ktorom uviedlo, že považuje realizáciu zmeny navrhovanej činnosti za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie ako realizovateľnú a odporučilo realizáciu zmeny navrhovanej činnosti v kontexte so stanoviskami ostatných účastníkov konania.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko MH SR na vedomie.*

Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, Oddelenie územného plánovania a životného prostredia, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica (ďalej len „BBSK“) doručil listom č. 09960/2022/ODDUPZP-2 zo dňa 02. 09. 2022 stanovisko, v ktorom uviedlo (citácia v plnom znení):

- komplexným hodnotením zmena navrhovanej činnosti svojou lokalizáciou a technickým riešením nebude predstavovať zvýšenú záťaž pre životné prostredie a zdravie obyvateľstva, preto k zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky,
- zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore so Záväznou časťou územného plánu VÚC Banskobystrický kraj vrátane jeho zmien a doplnkov.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko BBSK na vedomie.*

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica (ďalej len „OÚ BB, štátna správa ochrany ovzdušia“), listom č. OU-BB-OSZP3-2022/029222-002 zo dňa 07. 09. 2022 doručil stanovisko, v ktorom konštatuje, že (citácia v plnom znení):

- realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vzniku nového veľkého ani nového stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona o ovzduší,
- nakoľko ide o zvýšenie výrobnnej kapacity malotonážnej výroby, zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý dopad na ovzdušie v porovnaní so súčasným stavom,
- k predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky a nepožaduje ďalšie posudzovanie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko OÚ BB, štátnej správy ochrany ovzdušia na vedomie.*

Okresný úrad Banská Bystrica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej vodnej správy, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica (ďalej len „OÚ BB, štátna vodná správa“), listom č. OU-BB-OSZP3-2022/029253-002 zo dňa 30. 08. 2022 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že z hľadiska vodného hospodárstva nemá k zmene navrhovanej činnosti pripomienky, ale upozorňuje navrhovateľa na § 39 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) a vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko OÚ BB, štátnej vodnej správy na vedomie.*

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica (ďalej len „RÚVZ Banská Bystrica“), listom č. A/2722/2022/HŽPaZ zo dňa 07. 09. 2022 doručil stanovisko, v ktorom uvádza, že k predloženej zmene navrhovanej činnosti vydáva súhlasné stanovisko.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko RÚVZ Banská Bystrica na vedomie.*

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica (ďalej len „OR HaZZ Banská Bystrica“), listom č. ORHZ-BB2/2021/000553-002 zo dňa 09. 09. 2022 doručilo stanovisko, v zmysle ktorého sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Vyhodnotenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko OR HaZZ Banská Bystrica na vedomie.*

MŽP SR listom č. 10611/2022-11.1.1/pb, 53910/2022 zo dňa 26. 09. 2022 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia účastníkov konania a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dalo účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 7 pracovných dní od doručenia upovedomenia.

Nakoľko po odoslaní upovedomenia o podkladoch rozhodnutia bolo na MŽP SR doručené stanovisko Odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny, v zmysle ktorých MŽP SR požiadalo podľa § 29 ods. 10 zákona o posudzovaní vplyvov o doplňujúce informácie, MŽP SR opätovne listom č. 10611/2022-11.1.1/pb, 69793/2022 zo dňa 30. 11. 2022 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia účastníkov konania a podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku dalo účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia, či sa zmena navrhovanej činnosti bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, mohli vyjadriť k jeho podkladom i k spôsobu ich zistenia, prípadne navrhnúť ich doplnenie, a to do 5 pracovných dní od doručenia upovedomenia.

MŽP SR v tomto rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní uviedlo priame a nepriame vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia v súlade s § 29 zákona o posudzovaní vplyvov. Vzhľadom k tomu, že predmetom zisťovacieho konania je zmena už posúdenej a realizovanej činnosti, sa podľa požiadaviek § 29 a prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov sa nepožaduje oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovávať vo viacerých realizačných variantoch. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní obsahuje v zmysle § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyv zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Konzultácie podľa § 63 zákona o posudzovaní vplyvov sú vykonávané, v súlade s § 64 zákona o posudzovaní vplyvov, ako ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, v zmysle ktorého správny orgán nariadi ústne pojednávanie, ak to vyžaduje povaha veci, najmä ak sa tým prispeje k jej objasneniu, alebo ak to ustanovuje osobitný zákon. Zákon o posudzovaní vplyvov nešpecifikuje formu a spôsob realizácie konzultácií. Konzultácie môžu byť uskutočnené písomnou alebo ústnou formou. V tomto konaní umožnilo MŽP SR vykonať písomné konzultácie prostredníctvom § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov a § 33 ods. 2 správneho poriadku, tzn. umožnenie zaslania odôvodneného písomného stanoviska k oznámeniu o zmene, ako aj vyjadrenie sa k podkladom rozhodnutia. MŽP SR v zisťovacom konaní o posudzovaní vplyvov na životné prostredie pre zmenu navrhovanej nenariadilo ústne pojednávanie podľa § 21 správneho poriadku, nakoľko to nevyžaduje povaha veci.

Do vydania rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní nikto z účastníkov konania neprejavil záujem o oboznámenie sa so stanoviskami, doručenými MŽP SR v rámci zisťovacieho konania, rovnako ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti. Do spisu k zmene navrhovanej činnosti bolo umožnené nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní sa primerane použili aj kritériá pre rozhodovanie podľa Prílohy č. 10 zákona o posudzovaní

vplyvov (transpozícia prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Na základe preštudovania všetkých 8 stanovísk, ktoré boli doručené MŽP SR, sa MŽP SR zaoberalo vyhodnotením stanovísk orgánov štátnej správy a samosprávy, pričom všetky boli súhlasné ani jedno zo stanovísk neobsahovalo požiadavku na ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. V prípade stanoviska Odboru štátnej správy ochrany prírody a krajiny si MŽP SR vyžiadalo doplňujúce informácie, avšak po ich doplnení Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, spolu s ostatnými orgánmi, nepožadovalo ďalšie posudzovanie v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská MŽP SR vyhodnotilo v texte vyššie.

MŽP SR pri skúmaní a hodnotení predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a na základe celkového zhodnotenia stavu a celkovej úrovne ochrany životného prostredia v záujmovom území vyhodnotilo, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje taký zásah, ktorý by mohol v značnej miere ohroziť zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva, resp. by jej realizáciou prišlo k rozporu so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti starostlivosti o životné prostredie, a preto aj v zmysle doručených stanovísk má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná, preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov 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 ods. 1 správneho poriadku na MŽP SR.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na webovom sídle MŽP SR.

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

Mgr. Michaela Seifertová
generálna riaditeľka sekcie

Rozdeľovník

Doručuje sa (poštou):

1. **Ing. Dana Halášová**, Pred jarkami 1465/19, 962 31 Veľká Lúka

Doručuje sa (elektronicky):

2. **Obec Slovenská Ľupča**, Námestie SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča

Na vedomie (elektronicky):

3. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, Jegorovova 29 B, 974 01 Banská Bystrica
4. **Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja**, Námestie SNP 23, 974 01 Banská Bystrica
5. **Okresný úrad Banská Bystrica**, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
6. **Okresný úrad Banská Bystrica**, Odbor krízového riadenia, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
7. **Okresný úrad Banská Bystrica**, Pozemkový a lesný odbor, Námestie Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
8. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Banská Bystrica**, Komenského 27, 974 01 Banská Bystrica
9. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici**, Cesta k nemocnici 1, 975 56 Banská Bystrica
10. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/A, 821 09 Bratislava 212
11. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Odbor integrovanej prevencie, TU
12. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia vôd, Odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, TU
14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia, TU
15. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia ochrany prírody a biodiverzity, Odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU

Na vedomie (poštou):

16. **Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky**, Správa NP Nízke Tatry, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

Príloha č. 1: Schéma výrobného procesu izolácie PBS

