MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Doložka právoplatnosti

Číslo spisu: 8521/2025-11.1
Číslo registratúrneho záznamu: 46158/2025
Názov dokumentu: Rozhodnutie zo ZK – Bioplynová stanica pre biodegradovateľné zvyšky a materiály
Dátum vydania rozhodnutia: 15.08.2025

Dátum nadobudnutia právoplatnosti: 12.09.2025

Dátum vytvorenia doložky: 18.09.2025
Vytvoril: Štulajterová Martina, Ing.

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava

Bratislava: 15. augusta 2025
Číslo: 8521/2025-11.1/šm
46158/2025
46159/2025-int.

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, 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 účinnom do 31. 12. 2024 **rozhodlo** podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení účinnom do 31. 12. 2024, po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Bioplynová stanica pre biodegradovateľné zvyšky a materiály“** navrhovateľa **ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO 36259233,** takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Bioplynová stanica pre biodegradovateľné zvyšky a materiály“**, 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 pre zmenu navrhovanej činnosti „Bioplynová stanica pre biodegradovateľné zvyšky a materiály“, určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov:

1. V rámci povoľujúceho konania predložiť príslušnému povoľujúcemu orgánu (Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra) emisno-technologický posudok, vypracovaný odborne spôsobilou osobou.
2. Pri činnostiach výstavby
3. , pri ktorých môžu vznikať prašné emisie (navážanie, úprava a preprava sypkých materiálov v mieste výstavby), je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na

obmedzenie vzniku týchto prašných emisií (kropenie hlavne v suchom a veternom období, vybudovať bariéry proti vetru z náveternej strany).

4. Udržiavať areálovú plochu staveniska v stave, aby nedochádzalo k vzniku prašnosti pri doprave materiálu, pre skladovanie sypkých a prašných materiálov zabezpečiť ich prekrytie resp. uskladnenie formou kontajnerov.
5. Udržiavať ochranné pásmo I. stupňa zabezpečené voči vniknutiu povrchových vôd (zrážkovej alebo i inej povrchovej vody) do tejto plochy.
6. Zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti na nádržiach, záchytných vaniach a potrubných rozvodoch nebezpečných látok každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.
7. Zabezpečiť, aby z nasadených strojov a zariadení pri výstavbe nedochádzalo k únikom nebezpečných látok, najmä ropných látok do pôdy s následnou možnou kontamináciou podzemnej vody; pravidelnú kontrolu technického stavu nákladných a stavebných mechanizmov a automobilov; zabezpečenie podložia dočasných stavebných skládok použitím nepriepustných izolačných fólií; prepravu a manipuláciu s ropnými látkami a nebezpečnými tekutinami v areáli staveniska, riešiť pod dozorom zodpovednej osoby, resp. stavbyvedúceho a v súlade s vypracovaným havarijným plánom.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ **ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO 36259233** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 09. 09. 2024 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, v súčasnosti už sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor 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 účinnom do 31. 12. 2024 (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Bioplynová stanica pre biodegradovateľné zvyšky a materiály“** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“).

Vzhľadom na to, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nemalo potrebné náležitosti podľa prílohy č. 8a zákona, MŽP SR listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 63027/2024 zo dňa 23. 09. 2024 vrátilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti a požiadalo o jeho doplnenie v rozsahu informácie, či sa pridaním nových vstupných surovín do pôvodnej bioplynovej stanice (ďalej len „BPS“) navýši celkové množstvo vstupných surovín. V prípade, že sa navýši celkové množstvo vstupných surovín, MŽP SR požiadalo k novým vstupným surovinám uviesť jednotlivo aj ich predpokladané množstvo. Navrhovateľ doručil doplnené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na MŽP SR dňa 27. 09. 2024.

Pre potreby zisťovacieho konania boli vypracované:

- akustická štúdia „Bioplynová stanica pre biodegradovateľné zvyšky a materiály, stacionárne a mobilné zdroje hluku a vibrácií – vizualizácia, Enviral, a.s.“ vypracovaná spoločnosťou Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o. v auguste 2024 (ďalej len „akustická štúdia“),
- hodnotenie zdravotných rizík a hodnotenia vplyvov na verejné zdravie „Bioplynová stanica – Enviral, a.s., na biodegradovateľné zvyšky a materiály“ vypracovaná Ing. J. Hamzom, v auguste 2024 (ďalej len „štúdia HIA“),
- „rozptylová štúdia, imisno-prenosové posúdenie šírenia látok spôsobujúcich zápach zo zdroja znečisťovania ovzdušia Bioplynová stanica ENVIRAL, a.s.“, vypracovaná Ing. V. Carachom, PhD. v júni 2024 (ďalej len „rozptylová štúdia“).

MŽP SR následne listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 64296/2024, 64297/2024-int. zo dňa 01. 10. 2024 upovedomilo o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie pre zmenu navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 6 písm. a) zákona zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci a rezortnému orgánu s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona dňa 01. 10. 2024 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

https://www.enviroportal.sk/eia/detail/bioplynova-stanica-pre-biodegradovatelne-zvysky-materialy-

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť v zmysle § 24 ods. 1 zákona.

Existujúca prevádzka navrhovateľa je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona do

- kap. č. 10 Potravinársky priemysel pol č. 13. Prevádzky na spracovanie ostatných rastlinných surovín a živočíšnych surovín neuvedených v položkách č. 1 až 13, časť A od 300 t/deň hotových výrobkov;
- kap. 9 Infraštruktúra pol č. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, časť B od 5 000 t/rok;
- kap. 4 Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel pol č. 3 Chemické prevádzky, t. j. prevádzky na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu: 3.1. základných organických chemikálií, ako sú b) organickú zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery, acetáty, étery, peroxidy epoxidové živice, časť A bez limitu.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá 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.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Hlohovec, v obci Leopoldov a v k. ú. Leopoldov na parcelách č. 2235/1, 2235/2, 2236/1, 2236/2, 2237, 2238 a 2240/14, ktoré sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Uvedené parcely sú vo vlastníctve navrhovateľa a nachádzajú sa v zastavanom území (intraviláne) mesta Leopoldov.

Dotknuté územie predstavuje priemyselný areál skupiny ENVIEN GROUP, kde sa nachádzajú štyri spoločnosti – MEROCO a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, Poľnoservis, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov a spoločnosť navrhovateľa.

Rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je úprava už posúdenej BPS na ľahké výpalky (ďalej len „BPS ĽV“) a výstavba a prevádzka BPS na biodegradovateľné zvyšky a materiály (ďalej len „BPS BZM“).

V rámci BPS ĽV bude doplnená sušiareň na digestát, ktorá bude doplnenie strojno-technologickej časti. Funkciou sušiarne bude zníženie produkovaného kvapalného digestátu na pevné skupenstvo – granulované hnojivo.

Predpokladané parametre sušiarne:

max. kapacita spracovaného digestátu (kvapalná fáza)	27,6 t/hod.
množstvo odparenej vody	4,6 t/hod.
tepelný príkon	cca 575 kW
objemová hmotnosť vysušeného digestátu	700 – 800 kg/m^3

Nová BPS BZM bude z technického hľadiska pozostávať z nasledovných štyroch sekcií:

1. ***sekcie príjmu vstupnej suroviny*** – bude zabezpečovať príjem kvapalných a tuhých biodegradovateľných zvyškov a materiálov a vytriedených nežiadúcich prímesí, ako sú ľahké a ťažké frakcie z nich, na špecializovanej automatickej triediacej linke. Súčasťou sekcie príjmu odpadov bude aj hygienizácia odpadov v zmysle platnej legislatívy, čo predstavuje jemné podrvenie hmoty na frakciu max. 12 mm a následná hygienizácia pri teplote 70 °C a dobe zadržania min. 1 hodiny v hygienizačnom tanku za stáleho miešania. Samostatne bude možné do zariadenia prijímať aj tzv. čisté bioodpady, ktoré nebudú obsahovať nežiadúce prímesi a nebudú vyžadovať hygienizáciu podľa platnej legislatívy. Môže ísť napr. o odpadové pečivo, niektoré kaly z potravinárskej výroby, niektoré poľnohospodárske materiály typu zostatkových odpadov z cukrovarníckeho priemyslu, ale aj trávu a pod;
2. ***sekcie anaeróbnej fermentácie*** – bude zabezpečovať anaeróbnu fermentáciu vstupných surovín vo valcových vertikálnych reaktoroch v mezofilnom režime pri teplote cca 40 °C, ktorý je prevádzkovo stabilnejší. Bude zachovaná aj možnosť prevádzkovať fermentáciu termofilne. Fermentácia je navrhnutá v dvojici fermentorov, ktoré sú vzájomne zastupiteľné, a jednom dofermentore, a bude možné podľa potreby a aktuálnej situácie celý systém prevádzkovať ako jednostupňový alebo dvojstupňový;
3. ***sekcie využitia bioplynu*** – bude zabezpečovať vyčistenie a úpravu produkovaného bioplynu pre jeho následné využitie vo výrobnom závode ENVIRAL, a.s. Zahŕňa schladenie bioplynu s odstránením kondenzátu a jeho dočistenie od nežiadúcich prímesí na úroveň podmienok lokálnej distribučnej siete;
4. ***sekcie spracovania digestátu*** – s ohľadom na množstvo a prípadné riziká v produkcii digestátu sa predpokladá osadenie šnekového separátora, alebo odstredivky. Rovnako aj technológiu podtlakovej evaporácie vedúcu k zníženiu množstva kvapalného digestátu. Evaporáciou bude produkovaný ako vedľajší produkt síran amónny, ktorý je možné využiť napr. v agrosektore na hnojenie, alebo v chemickom priemysle a rovnako bude produkovaná aj úžitková voda pre technologické potreby. Zostávajúci koncentrovaný kvapalný digestát – tzv. fugát, bude uskladnený v skladovacej nádrži a následne použitý ako hnojivo v poľnohospodárstve.

Technické a technologické riešenie BPS BZM

BPS BZM bude po technickej a technologickej stránke zahŕňať časti, ktoré môžeme rozdeliť na:

- ***časť predúpravy surovín:***
    - 1x linka triedenia a odstraňovania nežiadúcich prímesí zo vstupnej suroviny s kapacitou cca 10 t/hod,
    - 1x vstupná nádrž na kvapalné materiály s objemom cca 250 m^3 brutto + jemný drvič s oddelením nečistôt + 1x ponorné miešadlo,
    - 1x pasterizačná linka s dvojicou nádrží s objemom á 20 m^3 vybavených vertikálnym miešadlom,
- ***časť spracovania surovín:***
    - 2x príjmová nádrž s objemom 100 m^3 na kvapalné, vysoko energetické odpady,
    - 1x zásobník s objemom 30 m^3 na poľnohospodárske a čisté rastlinné materiály,

- 2x železobetónový fermentor (fermentor F1 a F2) s objemom 2 x 3 600 m^3, zakrytý plynojemom (plynový objem 600 m^3),
- 1x dofermentor (dofermentor DF) s objemom 3 600 m^3, zakrytý plynojemom (plynový objem 600 m^3),
- 1x koncový sklad digestátu s objemom 10 000 m^3, zakrytý membránovým plynojemom, s ponornými miešadlami (bez izolácie a vykurovania; plynový objem 1 800 m^3),
- 1x závitnicový separátor s max. kapacitou do 40 m^3/hod. digestátu umiestnený v hale s vonkajšou podzemnou medziskladovacou nádržou 25 m^3,
- riadiaci a regulačný systém BPS,
- 1x vonkajší poľný horák s max. výkonom 1 000 Nm^3/hod,
- biologické odsírenie pridávaním vzduchu, filtrami s aktívnym uhlím na plynovej trase; priame dávkovanie chemikálií na odsírenie do vybraných nádrží,
- on-line meranie kvality bioplynu CH_4, O_2 a H_2S s napojením na fermentory 1 a 2 a prívod plynu za filtrami s aktívnym uhlím a
- 1x biofilter s predradenou vodnou práčkou vzduchu.

Stručný opis jednotlivých technologických a technických zariadení v časti predúprava surovín:

Linka triedenia a odstraňovania nežiadúcich prímesí zo vstupnej suroviny

Linka triedenia a odstraňovania nežiadúcich prímesí zo vstupnej suroviny bude slúžiť, pre príjem materiálov s nežiadúcimi zložkami alebo ktoré vyžadujú pasterizáciu. Pôjde predovšetkým o nezhodné potraviny, odpady a vedľajšie produkty z potravinárskeho priemyslu, kuchynské odpady alebo vedľajšie živočíšne produkty.

Tento krok je v nadväznosti na nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009 z 21. októbra 2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktov), ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú spotrebu.

Cieľom triedenia je odstránenie ťažkej frakcie (kameň, sklo, kovy), ľahkej frakcie (plasty) a odstránenie piesku, hliny, kúskov skla tak, aby nedochádzalo k nadmernému opotrebeniu technológie, zvýšenej sedimentácii vo fermentačnom priestore a pod.

Príjmová linka na vstupné suroviny by mala mať max. kapacitu cca 10 t/hod.

Linka bude automatická z tým, že obsluha bude kontrolovať pri príjme odpadu jeho kvalitu t. j. či prijímaný odpad zodpovedá požiadavkám stanoveným Prevádzkovým poriadkom. Linka vytvorí z organickej frakcie odpadu tzv. biokašu. Následne biokaša odtečie alebo bude prečerpávaná do vstupnej akumulačnej nádrže. Ťažká frakcia bude zbieraná do kontejnera a ľahká frakcia bude lisovaná na hydraulickom alebo šnekovom lise, čím bude odstránená väčšina obsiahnutej vody.

Účinnosť čistenia nežiadúcich prímesí na tejto zamýšľanej linke pohybuje na úrovni viac ako 95 – 98 hmotnostných %.

Technológia mokrého triedenia pracuje zo vstupnou sušinou zmesi odpadov 11 – 14 % (podľa typu technológie), takže bude vyžadovať prídavok tekutých odpadov, recirkulačnej kvapaliny alebo úžitkovej vody (destilátu) a to aj v pomere 1:1 k prijímanému odpadu.

Celkový obsah nečistôt vo vstupnom materiály by mal byť v priemere 10 % zo sušiny. Vyšší obsah nečistôt by mohol mať za následok vyššie množstvo nečistôt v suspenzii. Rovnako

je dôležitá aj veľkosť častíc na vstupe, ktorá by nemala prekročiť veľkosť 300 – 400 mm. Vysoký obsah skla, kameňa a piesku v spracovávaných odpadoch významne zvyšuje obrusovanie technologických častí.

Linka triedenia a odstraňovania nežiadúcich prímesí bude umiestnená v príjmovej hale, ktorá bude odsávaná vzduchotechnikou cez biofilter.

Vstupná nádrž na kvapalné materiály + jemný drvič s oddelením nečistôt + ponorné vrtulové miešadlo

Vstupná nádrž na kvapalné odpady a vedľajšie produkty bude predstavovať podzemnú železobetónovú nádrž pre príjem kvapalných surovín. Zároveň bude do nej zaústený aj výstup z linky triedenia a odstraňovania nežiadúcich prímesí. Predpokladaný objem vstupnej nádrže pre kvapalné suroviny bude cca 250 m^3.

Súčasťou nádrže bude 2 x príjmové napojenie kvapalných surovín (vnútorná a vonkajšia časť haly), meranie hladiny v nádrži, homogenizačné miešadlo, čerpadlo do pasterizácie s jemným drvením kalu s integrovaným boxom pre zachytávanie ťažkých častí a nečistôt.

Na vstupnom otvore do nádrže bude umiestnený záchytný kôš pre zachytávanie nečistôt z kuchynského odpadu, vybavený uzatvárateľnou násypkou. Nádrž bude odsávaná cez potrubie na biofilter. Na dno nádrže bude zaústená rúra pre odsávanie sedimentovaného kalu sacím bagrom.

K nádrži a triediacej časti nádrže bude realizovaný prívod úžitkovej vody z evaporácie. Voda bude slúžiť k miešaniu materiálu na potrebnú pracovnú sušinu.

Pasterizačná linka s dvojicou nádrží

Pasterizácia (hygienizačná jednotka) bude zabezpečovaná formou dvojice izolovaných nerezových nádrží s predpokladaným priemerom 2,5 m a výškou 6,7 m. Objem nádrží pasterizácie bude 2 x 20 m^3.

Každá nádrž bude vybavená miešadlom, meraním stavu hladiny a teplomerom. Teplota pasterizácie bude viac ako 70 °C. Čas pasterizácie bude minimálne 1 h. Výstup z pasterizácie bude napojený na centrálne čerpaciu stanicu.

Stručný opis jednotlivých technologických a technických zariadení v časti spracovanie surovín:

Príjmová nádrž na kvapalné, vysoko energetické suroviny

Súčasťou tejto časti bude dvojica nadzemných zásobných nádrží o objeme 100 m^3. Každá nádrž bude vybavená centrálnym vrtuľovým miešadlom a spoločne stáčacím miestom pre plnenie. Nádrže budú vybavené membránovou strechou a budú vykurované vnútorným antikorovým vykurovaním proti stuhnutiu vnútorného obsahu.

Zásobník na poľnohospodárske a čisté rastlinné materiály

Táto linka sa bude nachádzať vo vnútri haly pri fermentore. Tu budú prijímané suroviny, ktoré nevyžadujú pasterizáciu. Pôjde najmä o rastlinné odpady a biomasu pevného charakteru, ktoré budú vkladané nakladačom do príjmového zásobníka s objemom 30 m^3. Zásobník bude disponovať vertikálnymi miešacími závitnicami a odtiaľ budú uvedené suroviny tzv. mokrou cestou dopravované pred drvič a miešacie čerpadlo až do fermentorov. Príjmový zásobník bude vybavený uzatvárateľným poklopom.

Železobetónový fermentor (fermentor F1 a F2) zakrytý plynojemom

Fermentory v rámci BPS BZM slúžia na výrobu bioplynu. V prípade BPS BZM budú inštalované 2 fermentory, pozostávajúce zo zásobníka, s objemom brutto 2 x 3 925 m^3.

K homogenizácii a miešaniu vo fermentačnej nádrži bude napomáhať miešadlo. Fermentory budú môcť byť dovybavené aj ponorným vrtuľovým miešadlom. Zásobník bude vybavený hydrostatickým a maximálnym meraním stavu hladiny kalu a meraním teploty, priezorom a miestom pre vzorkovanie kalu. Zásobník bude zakrytý dvojmembránovým plynojemom so vzduchom nesenou fóliou (skladovací objem bioplynu bude 600 m^3).

Železobetónový dofermentor (dofermentor DF) zakrytý plynojemom

Bioplyn, ktorý bude vznikať vo fermentoroch F1 a F2 bude privádzaný do plynového priestoru dofermentora DF. Druhý stupeň fermentácie bude prebiehať v dofermentore, kde sa bude substrát ďalej rozkladať pri teplote cca 36 – 40 °C. Substrát bude zotrváva v dofermentore cca 45 dní.

Dofermentor bude predstavovať železobetónový zásobník, s objemom brutto 3 925 m^3. Železobetón bude ošetrený vnútorným ochranným náterom v oblasti bioplynu a bude zakrytý plynojemom.

K homogenizácii a miešaniu v defermentore budú napomáhať 2 miešadlá. Fermentory budú môcť byť dovybavené aj ponorným vrtuľovým miešadlom. Zásobník bude vybavený hydrostatickým a maximálnym meraním stavu hladiny kalu a meraním teploty, priezorom a miestom pre vzorkovanie kalu. Dofermentor môže byť vykurovaný.

Zásobník bude zakrytý dvojmembránovým plynojemom so vzduchom nesenou fóliou (skladovací objem plynu bude cca 450 m^3).

Koncový sklad digestátu s plynojemom a ponornými miešadlami

Koncový sklad digestátu bude umiestnený pri jednotke evaporácie. Na skladovanie digestátu sa uvažuje s osadením dvoch nádrží (zásobníkov) s objemom 4 000 m^3 + využitie jestvujúcej, v súčasnosti nevyužívanej nádrže s objemom 3 000 m^3.

Závitnicový separátor digestátu

Závitnicový separátor bude umiestnený na plošine, s možnosťou podjazdu vozidla pre zhromažďovanie tuhého digestátu. Proces plnenia výstupu tuhého digestátu bude prebiehať do kontejnerov. Prepúšťanie tekutého digestátu do medziskladovacej nádrže bude prebiehať samospádom.

Pred procesom evaporácie bude digestát prechádzať mikrositom. Medziskladovacia železobetónová nádrž pre skladovanie fugátu po separácii s čerpaním buď na evaporáciu alebo do koncového skladu.

Riadiaci a regulačný systém BPS BZM

Riadiaci a regulačný systém bude umiestnený v centrálnom velíne.

Vonkajší poľný horák

Vonkajší poľný horák, označovaný tiež aj ako bezpečnostný spaľovač plynu alebo fléra, predstavuje nevyhnutný, bezpečnostno-technický prvok každej bioplynovej stanice. Ide o zariadenie, ktoré je priamo napojené na plynovod s cieľom núdzového spálenia celého množstva vyrobeného bioplynu. Poľný horák sa zapaľuje automaticky pri prekročení maximálneho povoleného tlaku v plynojeme. Štandardne je dimenzovaný na spaľovanie dvojnásobného množstva bioplynu v porovnaní so spotrebou spaľovacieho motora KGJ. Predpokladá sa výkon zodpovedajúci produkcii bioplynu, t. j. max. 1 000 m^3/hod. V tomto prípade bude ochranné pásmo poľného horáka cca 4 m.

Biologické odsírenie

Odsírenie bioplynu sa bude realizovať pomocou prídavku vzduchu do priestoru s bioplynom, t. j. vo fermentoroch a dofermentore s automatickou reguláciou v závislosti na koncentrácie síry. Chemické odsírenie bude realizovateľné dávkovaním chloridu železitého do fermentorov. Plynové potrubie bude vedené nad povrchom s šachtovým odlučovačom kondenzátu. V rámci technologického riešenia sa počíta s analyzátorom plynu pre plyny: CH_4, O_2 a H_2S.

Uvažuje sa aj s externou chladiacou jednotkou: voda/bioplyn, pre zníženie teploty bioplynu na 5 – 10°C. Vznikajúci kondenzát bude zhromažďovaný v kondenzátnej šachte z ktorej bude možné čerpanie kondenzátu do koncového skladu.

Filtrácia bioplynu za účelom odstránenia síry bude prebiehať na aktívnom uhlí. Kapacita jednotky bude max. 1000 m^3/hod. bioplynu.

Biofilter s predradenou vodnou práčkou vzduchu

Inštalovaná vzduchotechnika bude odsávať z priestoru predúpravy suroviny v hale vzduch na biofilter. Regulácia bude prebiehať pomocou ovládaných klapiek, resp. frekvenčným meničom na ventilátore. Pôjde o kombináciu bodového odsávania a plošného odsávania v hale.

Hlavnou funkciou predradenej práčky je zvlhčovanie čisteného vzduchu, čo zaisťuje ideálne prostredie pre mikroorganizmy. Filter bude otvorený bez potreby zastrešenia.

Predradená práčka vzduchu

V práčke sa vzduch bude zvlhčovať tým, že bude prúdiť vodorovne cez násyp (reakčnú komoru) filtračných teliesok (z polypropylénu), ktoré budú zhora kropené vodou z trysiek. Cirkuláciu vody bude zaisťovať jedno alebo viac obehových čerpadiel. Do práčky sa zo zdroja vody bude priebežne privádzať čerstvá voda. Priebežná výmena pracej vody zamedzuje koncentrácii škodlivých látok.

Prebytočná voda sa bude odvádzať prepadom do kanalizácie a do technológie bioplynovej stanice (cca 1/3 množstva). Filtračné telieska budú nepretržite kropené pracou vodou. Obehové čerpadlo bude zaisťovať rovnomerné a dostatočné kropenie teliesok výplne. Telieska výplne spôsobujú neustále štiepenie a vytváranie nových kvapiek pracej vody, takže sa povrch kvapaliny neustále regeneruje. To vedie k vysokému absorpčnému a čistiacemu účinku. Predpokladaná spotreba vody bude cca 0,5 – 1 m^3/hod., podľa klimatických podmienok. Vodu bude možné využiť k recirkulácii do procesu (cca 1/3 tohto množstva).

Biofilter

Predčistený, ochladený a navlhčený vzduch bude vedený do biofiltra. Tu budú biologicky odbúrané zapáchajúce látky. Vzduch bude prúdiť cez odlučovaciu komoru do rozvodných kanálov pod filtrom. Potom bude vzduch pomaly prechádzať cez biologicky aktívnu vrstvu filtra a bude difúzne vyfukovaný do voľného prostredia, alebo odsávaný do komína (podľa riešenia ktoré sa zvolí).

Filtračná vrstva bude umiestnená na nosnom rošte, ktorý bude rovnako ako nádrž a rozvodný systém vyrobený z chemicky odolných plastov. Ako základný materiál pre bakteriálnu flóru je často používaná zmes vláknitej bielej rašeliny a kokosových vláken. Spodná vrstva náplne bude tvorená drveným koreňovým drevom. Toto zloženie filtračnej zmesi bude zamedzovať nefunkčnosti biomasy a udržuje tlakovú stratu po dlhú dobu konštantnú.

Zmes bude pred vložením do filtra naočkovaná bakteriálnym roztokom. Biologické čistenie odpadového vzduchu bude spočívať v premene nežiadúcich škodlivých látok obsiahnutých vo vzduchu v nezávadné produkty pomocou mikroorganizmov. Nakoľko životný

priestor týchto mikroorganizmov tvorí voda, aktivita bakteriálnej látkovej výmeny bude závisieť na obsahu vody vo filtračnej zmesi a relatívnej vlhkosti plynu v dobe pobytu v biofiltri.

Pri dlhotrvajúcom prerušení prevádzky sa baktérie vyživujú rašelinou. Po znovuuvedení do prevádzky filter funguje bez väčšieho poklesu výkonu. Zariadenie bude vybavené programovateľnou riadiacou jednotkou, ktorá bude kontrolovať jeho bezchybnú funkciu.

Celkovo (za BPS ĽV a BPS BZM) budú vznikať nasledovné výstupné produkty:

Bioplyn/biometán	7 mil. Nm^3/rok
Digestát	42 000 t/rok
Digestát (tuhý-kal)	6 000 t/rok
Digestát (koncentrovaný)	16 000 t/rok
Síran amónny	1 100 t/rok
Peletizované hnojivo (N,P,K)	(BPS ĽV) 22 000 t/rok
Recyklovaná voda (destilát)	19 000 t/rok
CO_2 (skvapalnený)	5 000 t/rok

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k trvalému a ani dočasnému záberu poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov.

Pre technologické účely bude využívaná pitná a úžitková voda. Pitná voda bude v technológii BPS BZM využívaná najmä pre umývanie a čistenie (WAP, umývačka zberných nádob) a na sociálne účely. Predpokladaná ročná spotreba pitnej vody bude cca 3 000 m^3/rok. Z tohto množstva cca 2 900 m_3/rok bude odvedené do technológie a použité k riedeniu. Zostávajúce množstvo zo sociálnych potrieb bude odvádzané areálovou kanalizáciou. Voda bude taktiež používaná ako podporné médium vo výrobnom procese. Úžitková voda v BPS BZM bude slúžiť predovšetkým k nevyhnutnému riedeniu vstupných materiálov, prevádzky triediacej linky, biofiltra a hrubému čisteniu v príjmovej hale vstupných odpadov. Predpokladaná ročná spotreba úžitkovej (technologickej) vody bude cca 15 000 m^3/rok a produkcia úžitkovej vody z evaporácie túto spotrebu bude naplno pokrývať. Úžitková voda bude uskladnená v podzemnej vonkajšej nádrži s objemom cca 150 m^3, odkiaľ bude podľa potreby čerpaná pre technologické účely. Evaporácia bude produkovať cca 19 000 m^3/rok úžitkovej vody, ktorá sa použije predovšetkým pre prevádzku biofiltra a technologické účely (riedenie, triedenie). Biofilter spotrebuje cca 8 700 m^3 vody za rok a z tohto množstva cca 2 900 m^3 za rok bude možné využiť opäť v technológii. Predpokladaná celková spotreba vody bude 26 700 m^3/rok.

BPS BZM bude mať vstupné suroviny o celkom ročnom množstve 36 000 t o zložení:

- *vedľajšie produkty z výroby biopalív v Leopoldove* – liehovarnícke výpalky, lecitínové kaly, DDGS, odprach z kukurice, odpad z repkového semena a repkový šrot,
- *vedľajšie produkty, zvyšky a odpady zo spracovania, distribúcie a používania potravín* – odpad z potravinárskeho priemyslu, odpad z obchodných reťazcov, odpad z jedální a reštaurácií, kuchynský odpad (KO), odpad z mliekarní, kaly z výroby piva, odpad z pekární a srvátka,
- *vedľajšie produkty z poľnohospodárstva, odpady z parkov a čistiarne odpadových vôd* – trávnatá senáž, zelený odpad, maštaľný hnoj, hydinový trus, kaly z čistiarne odpadových vôd a odpad z produkcie hydiny.

BPS ĽV bude doplnená nové vstupné suroviny a to: kuchynský odpad, odpad z potravinárskeho priemyslu, odpad z obchodných reťazcov, zelený odpad, odpad z repkového semena, odpad z jedální a reštaurácií, hydinový trus/hnoj, kaly z čistiarne odpadových vôd,

DDGS a liehovarnícke výpalky. Pridaním nových vstupných surovín sa nenavýši celkové množstvo vstupných surovín, ktoré zostáva bez zmeny. V rámci zmeny BPS ĽV bude pridaná nová chemická látka – hydroxid draselný (KOH).

Celkový inštalovaný príkon technológie BPS BZM bude predstavovať cca 765 kW a maximálny súbežný príkon cca 550 kW. Ročná elektrická spotreba bude predstavovať cca 1,7 mil. kWh/rok. Spotreba bude vyššia počas pracovných dní, kedy bude v prevádzke triediaca linka.

Pre prevádzku BPS BZM bude potrebné dodávať teplo. Jednou z možností je využitie technologickej pary. Teplo vo forme teplej vody min. 80 °C bude potrebné predovšetkým pre: vykurovanie a temperovanie nádrží na teplotu cca 25 – 42 °C (voliteľne až 50 °C), pasterizáciu vstupných odpadov pri teplote 70 °C, prevádzku evaporácie digestátu (optimálne 80 – 85°C, min. 75 – 80 °C), vykurovanie haly a prevádzkových objektov. Priemerný požadovaný hodinový príkon tepla bude na úrovni cca 820 kW. Spotreba tepla bude kolísať v rozsahu cca 20 % v nadväznosti na klimatické podmienky.

Nároky jestvujúcej prevádzky nebudú v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti menené.

V čase realizácie navrhovanej zmeny bude vytvorený v tejto etape bližšie nešpecifikovaný počet pracovných príležitostí pre zamestnancov dodávateľských firiem. Realizáciou navrhovanej činnosti sa predpokladá v rámci BPS BZM vytvorenie 5 nových pracovných miest.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vznikne v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“) nový veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategorizovaný ako:

1. Palivovo-energetický priemysel
1.5 Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu v t/d ≥ 100

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepríde k výraznému navýšeniu produkcie splaškových vôd, , nakoľko sa počet zamestnancov navýši o 5 pracovníkov. Splaškové a v menšom množstve vznikajúce technologické vody budú odvádzané na jestvujúcu biologickej čistiarne odpadových vôd. Množstvo odvádzaných zrážkových vôd z dotknutej lokality sa oproti súčasnosti výrazne nezmení. Dažďové vody zo strechy prevádzkovej haly, 2 fermentorov o priemere 25 m a jedného dofermentora o priemere rovnako 25 m a iných menších technologických objektov, budú napojené cez potrubie na existujúcu vetvu areálovej dažďovej kanalizácie a vyústené do jazera Stará Baňa.

V rámci BPS BZM môžu vznikať uvedené druhy odpadov:

Kat. č.	**Názov druhu odpadu**	**Kategória odpadu**
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	Olovnaté batérie	N
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 39	Plasty	O

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nebudú používané alebo inštalované zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia. Zdrojmi elektromagnetického žiarenia v navrhovanej činnosti budú iba zdroje zaisteného napájania, rozvádzače a motory. Taktiež nebudú nainštalované žiadne zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom rádioaktívneho či ionizujúceho žiarenia.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci. Na stanovisko doručené po lehote sa neprihliada. Verejnosť doručila k zmene navrhovanej činnosti 1 stanovisko.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 9 zákona na MŽP SR celkovo doručených 10 stanovísk. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa na stanovisko doručené po lehote neprihliada a dotknutý orgán je oprávnený uplatňovať pripomienky len v rozsahu svojej pôsobnosti a písomné stanovisko odôvodniť.

V zákonom stanovenej lehote boli na MŽP SR doručené nasledovné stanoviská (uvedené v skrátenom znení):

1. ***Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa*** *(list č. OU-HC-OSZP-2024/001059-002 zo dňa 07. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na bilanciu vypúšťaných odpadových vôd, ani povolených množstiev vypúšťaných odpadových vôd. Nedôjde ani k výraznému navýšeniu produkcie splaškových vôd. Množstvo odvádzaných zrážkových vôd sa taktiež oproti súčasnému stavu výrazne nezmení. Na záver uvádza, že z hľadiska štátnej vodnej správy súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bez pripomienok.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie.*

2. ***Slovenská inšpekcia životného prostredia, inšpektorát životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra, odbor integrovaného povoľovania a kontroly*** *(list č. 10727-37183/2024/Gál/373700114 zo dňa 07. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že v rámci povoľujúceho procesu bude potrebné predložiť emisno-technologický posudok vypracovaný oprávnenou osobu a zároveň uvádza, že netrvá na ďalšom posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že v rámci podmienok vo výrokovej časti tohto rozhodnutia uviedlo podmienku: „V rámci povoľujúceho konania predložiť príslušnému povoľujúcemu orgánu (Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, stále pracovisko Nitra) emisno-technologický posudok, vypracovaný odborne spôsobilou osobou.“*

3. ***Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave*** *(list č. RÚVZTT/OPPL/3165/9804/2024 zo dňa 09. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že súhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Ďalej uvádza, *že* v záveroch predloženej akustickej štúdie nebolo zistené prekračovanie prípustných hodnôt hluku stanovených vo vyhláške 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 (ďalej len vyhláška č. 549/2007 Z. z.“). Taktiež v záveroch štúdie HIA nebol preukázaný významný vplyv na zdravie dotknutých obyvateľov z hľadiska chemických a fyzikálnych faktorov ani zhoršenie podmienok bývania.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie.*

4. ***Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie*** *(list č. OU-HC-OSZP-2024/001070-002 zo dňa 08. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že v zmysle § 9 ods. 1 písm. w) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody a krajiny“) na predmetnej lokalite platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny podľa zákona o ochrane prírody a krajiny, nezasahuje do chránených území, nezahŕňa žiaden vyhlásený chránený strom a nie je súčasťou chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho alebo národného významu. Na záver uvádza, že k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie.*

5. ***Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie*** *(list č. OU-HC-OSZP-2024/001058-002 zo dňa 09. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že podľa II. časti prílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. pri činnostiach kde môžu vznikať prašné emisie alebo v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladajú prašné materiály je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky (s ohľadom na primeranosť nákladov) na obmedzenie prašných emisií. Taktiež je potrebné pravidelne čistiť dopravné cesty a manipulačné plochy a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzeniu rozprašovania. Ďalej uvádza, že pre obmedzenie zápachu je potrebné dodržiavať špecifické požiadavky v zmysle bodu 6, I. časti prílohy č. 7 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. Na záver dodáva, že z hľadiska ochrany ovzdušia, nemá k zmene navrhovanej činnosti iné pripomienky a nepožaduje jej ďalšie posudzovanie podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že predmetné opatrenia vychádzajú z platnej právnej legislatívy, ktorú je navrhovateľ povinný dodržiavať. Na základe tejto skutočnosti MŽP SR predmetné podmienky resp. opatrenia, ktoré sa odkazujú priamo na dodržiavanie platnej právnej legislatívy neuvádza do podmienok vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.*

6. ***Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie*** *(list č. OU-HC-OSZP-2024/001057-002 zo dňa 08. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že z hľadiska štátnej správy odpadového hospodárstva nemá k zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie.*

7. ***PedaVita OZ*** (*list zo dňa 18. 10. 2024*) vo svojom stanovisku uvádza nasledovné pripomienky (uvedené v skrátenom znení):

    - či bol spravený prieskum alebo prehľad o tom, kto v okolí zmeny navrhovanej činnosti bude mať záujem o aplikáciu fugátu na pôdu,

vzhľadom na to, že z poľnohospodárskej praxe sa skôr prejavuje nízky záujem o takúto službu.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR, na základe uvedenej pripomienky, požiadalo navrhovateľa listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 68885/2024 zo dňa 22. 10. 2024 o doplňujúce informácie v zmysle § 29 ods. 10 zákona. Doplňujúce informácie navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 06. 11. 2024. V doplňujúcich informáciách navrhovateľ uviedol, že zabezpečili prieskum na základe, ktorého bola identifikovaná kapacita umiestnenia cca 100 kton digestátu vo vzdialenosti do 25 km od prevádzky navrhovateľa. MŽP SR taktiež uvádza, že na aplikáciu fugátu na pôdu sa vydáva povolenie podľa osobitného predpisu, čo by malo zabrániť nadmernému zaťaženiu jednej lokality.*

- Ako bude zabezpečená hierarchia odpadového hospodárstva podľa § 6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“). Riziko porušenia hierarchie odpadového hospodárstva identifikovali napr. pri spracovávaním hydinového trusu/hnoja, zeleného odpadu atď., ktoré predstavujú cenenú komoditu správnej poľnohospodárskej praxe využitia organických hnojív alebo ako cenný vstup do kompostovacieho procesu.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR, na základe uvedenej pripomienky, požiadalo navrhovateľa listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 68885/2024 zo dňa 22. 10. 2024 o doplňujúce informácie v zmysle § 29 ods. 10 zákona. Doplňujúce informácie navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 06. 11. 2024. V doplňujúcich informáciách navrhovateľ uviedol, že, cit.: „Je známe, že digestát, ako koncový vedľajší produkt z činnosti BPS je používaný na pôdu ako hnojivo. Tento materiál je potrebné pred jeho použitím certifikovať v príslušnej odbornej organizácii (ÚKSUP). V princípe sa spracovaním materiálov v BPS nestratia základné zložky hnojív (N,P, K), ktoré prejdú spracovateľským procesom bez významnej zmeny ich množstva. Je pravdou, že časť uhlíka zo vstupných materiálov odíde vo forme CH4 a C02 do primárneho produktu (bioplyn). Avšak vzhľadom na zloženie vstupných surovín (14% kompostovateľné, 86% nekompostovateľné) vnímame celkovú bilanciu v pôde využiteľných zložiek z hradiska ich využitia v pôde priaznivo, pretože spracovaním významného množstva nekompostovateľných materiálov (86% z celkového množstva), z ktorých časť potrebuje predúpravu, sa do finálneho digestátu využiteľného v pôde dostane viac živín v porovnaní s prípadom, keď tieto materiály skončia v spaľovni alebo na skládke.“ MŽP SR taktiež uvádza, že oznámenie o zmene navrhovanej činnosti zaslalo na pripomienkovanie v zmysle § 29 ods. 6 zákona príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie, a Ministerstvu životného prostredia, sekcie obehového hospodárstva, ktoré vykonávajú štátnu správu odpadového hospodárstva v zmysle zákona o odpadoch a jeho príslušných vyhlášok. Ani v jednom stanovisku od vymenovaných subjektov, nebolo identifikované možné porušenie hierarchie odpadového hospodárstva – doručené stanoviská neobsahovali žiadne pripomienky s predmetné subjekty súhlasili s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.*

- Ako zabezpečí mesto Leopoldov rešpektovanie hierarchie odpadového hospodárstva v zmysle § 6 zákona o odpadoch, ktoré je ukotvené vo všeobecnom záväznom nariadení mesta Leopoldov.

Vyjadrenie MŽP SR: *V rámci zisťovacieho konania zaslalo mesto Leopoldov stanovisko k zmene navrhovanej činnosti, s uvedením, že k zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky. V prípade, že by mesto Leopoldov zistilo nesúlad medzi všeobecne záväzným nariadením mesta Leopoldov a predmetom zmeny navrhovanej činnosti, na túto skutočnosť by malo upozorniť.*

- Ako bude zabezpečené rešpektovanie smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)2018/2011 z 11. decembra 2018, o podpore využívania energie z obnoviteľných zdrojov, konkrétne bodu 100 v preambule predmetnej smernice, ktorý znie: *„Poľnohospodárska surovina na výrobu biopalív, biokvapalín a palív z biomasy by sa mala vyrábať postupmi, ktoré sú v súlade s ochranou kvality pôdy a pôdneho organického uhlíka. Monitorovacie systémy prevádzkovateľov alebo vnútroštátnych orgánov by preto mali zahŕňať aj kvalitu pôdy a uhlík v pôde.“*

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR, na základe uvedenej pripomienky, požiadalo navrhovateľa listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 68885/2024 zo dňa 22. 10. 2024 o doplňujúce informácie v zmysle § 29 ods. 10 zákona. Doplňujúce informácie navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 06. 11. 2024. Navrhovateľ uviedol, že v rámci zmeny navrhovanej činnosti sa neplánuje cielene využívať pestovanú biomasu na poľnohospodárskej pôde, a preto túto pripomienku nepovažuje sa relevantnú. MŽP SR má taktiež za to, že predmetná pripomienka nie je, vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti relevantná. MŽP SR si taktiež dovoľuje poznamenať, že úvodná časť smernice, nie je právne záväzná, väčšinou sa v nej objasňuje účel a kontext smernice. Preambula smernice slúži na interpretáciu danej smernice, nie na jej priame uplatňovanie.*

- Ako bude zaručená dlhodobá rentabilita plánovanej zmeny navrhovanej činnosti a či bol spravený prieskum existujúcich voľných kapacít bioplynových staníc na Slovensku.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR, na základe uvedenej pripomienky, požiadalo navrhovateľa listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 68885/2024 zo dňa 22. 10. 2024 o doplňujúce informácie v zmysle § 29 ods. 10 zákona. Doplňujúce informácie navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 06. 11. 2024. Navrhovateľ v doplňujúcich informáciách uviedol, že cit.: „Áno bol vykonaný prieskum konkurencie, čiže voľných kapacít v širšom regióne. Vzhľadom na náklady na dopravu vstupných surovín nie je potrebné takúto analýzu robiť na celom území Slovensku, pretože sa suroviny vozia podľa ich energetickej hustoty do max vzdialenosti cca 100 km. Nie všetky, dokonca len malá časť BPS v posudzovanom území má vhodné technologické zariadenia na nakladanie s uvažovaným typom vstupnej suroviny, výrazná väčšina je zameraná na klasické poľnohospodárske vstupy (siláž).“ MŽP SR ohľadom rentability navrhovanej činnosti uvádza, že účelom zákona je vyhodnotiť a opísať vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie, resp. určiť opatrenia, ktoré zabránia znečisťovaniu životného prostredia, zmiernia znečisťovanie životného prostredia alebo zabránia poškodzovaniu životného prostredia. Vyhodnotenie rentability zmeny navrhovanej činnosti má na starosti navrhovateľ – MŽP SR má za to, že v prípade, že by zmena navrhovanej činnosti nebola rentabilná, nebolo by v záujme navrhovateľa ju realizovať. Pri tejto skutočnosti je potrebné uviesť, že navrhovateľ plánuje v zmene navrhovanej činnosti zhodnocovať napr. aj vedľajšie produkty priamo z vlastnej výroby (resp. výroby iných spoločností v rámci jedného veľkého priemyselného celku), čím nevznikne nová záťaž na dopravnú situáciu, ktorá je spojená aj so zvýšením finančných nákladov.*

- Z akého veľkého územia je plánované zvážať bioodpady ako vstupy do plánovanej zmeny navrhovanej činnosti, a to z dôvodu už existujúcich bioplynových staníc v okolí dotknutej lokality a vzhľadom na plánovanú kapacitu zariadenia.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR, na základe uvedenej pripomienky, požiadalo navrhovateľa listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 68885/2024 zo dňa 22. 10. 2024 o doplňujúce informácie v zmysle § 29 ods. 10 zákona. Doplňujúce informácie navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 06. 11. 2024. Navrhovateľ v doplňujúcich informáciách uviedol, že cit.: „Vzdialenosť, z ktorej*

sa vozia vstupné suroviny do BPS je daná ich energetickou hustotou, čím je táto energetická hustota väčšia, tým je možné z hradiska ekonomiky prepravovať suroviny na väčšiu vzdialenosť. Z hradiska identifikovaných vstupných surovín uvádzame, že časť surovín bude pochádzať priamo z areálu Envien Group v Leopoldove. Zvyšná časť bude zabezpečovaná od zmluvných partnerov, pričom našim záujmom je prepravovať vstupné suroviny na čo najmenšiu vzdialenosť, náš odhad je do max 100 km. S rastúcou vzdialenosťou klesá množstvo suroviny. Zároveň považujme za dôležité uviesť, že v BPS je možné spracúvať viaceré materiály, ktoré bez predchádzajúcej úprave nie je možné v kompostárňach spracúvať, preto je veľmi dôležité porovnávať spracovateľskú kapacitu jednotlivých koncových zariadení podľa ich technologickej vybavenosti, inak sa ľahko môžeme dostať do situácie, v ktorej porovnávame vzájomne neporovnateľné veci (porovnanie kapacity kompostárne bez predúpravy vstupnej suroviny s BPS, ktorá má predúpravu vstupnej suroviny). Z uvedeného d6vodu považujeme za podstatné brať do úvahy množstvo dostupných vstupných surovín, ktoré sme vyhodnotili ako postačujúce.“

8. ***Mesto Leopoldov*** *(list č. LEO/8600/601/2024/BACH zo dňa 17. 10. 2024)* vo svojom stanovisku uvádza, že k zmene navrhovanej činnosti nemá žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie na vedomie.*

Po zákonom stanovenej lehote boli doručené nasledovné stanoviská, ktoré MŽP SR uvádza v skrátenom znení:

9. ***Úrad Trnavského samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia*** *(list č. 13960/2024/OÚPŽP-2/Re zo dňa 14. 10. 2024)*, ktorý vo svojom stanovisku uvádza, že zmenu navrhovanej činnosti nepožaduje ďalej posudzovať podľa zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP uvádza, že v zmysle § 29 ods. 9 zákona sa na stanoviská doručené po zákonom stanovenej lehote neprihliada. MŽP SR ale zároveň uvádza, že vyššie uvedené stanovisko Úrad Trnavského samosprávneho kraja vo svojom stanovisku nepožaduje ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti. Predmetné stanovisko taktiež neobsahuje žiadne podmienky resp. opatrenia, ktorým by bola podmienená realizácia zmeny navrhovanej činnosti.*

10. ***Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva*** *(list č. 77824/2024 zo dňa 03. 12. 2024),* vo svojom stanovisku uvádza, že z vecnej pôsobnosti odboru odpadového a obehového hospodárstva nemá k zmene navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR uvádza, že v zmysle § 29 ods. 9 zákona sa na stanovisko doručené po zákonom lehote neprihliada. MŽP SR ale uvádza, že Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva vo svojom stanovisku nemá žiadne pripomienky ku zmene navrhovanej činnosti a predmetné stanovisko ani neobsahuje žiadne podmienky resp. opatrenia, ktorými by bola podmienená realizácia zmeny navrhovanej činnosti.*

MŽP SR listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 72491/2024 zo dňa 08. 11. 2024 upovedomilo účastníkov konania, že v rámci zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti MŽP SR zhromaždilo rozhodujúce podklady na vydanie rozhodnutia a ako účastníci konania a zúčastnené osoby majú právo sa s podkladmi na vydanie rozhodnutia oboznámiť a následne sa k nim, ako aj k spôsobu ich zistenia, vyjadriť pred vydaním rozhodnutia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie lehote 7 pracovných dní od doručenia upovedomenia.

Do spisu bolo možné počas celého zisťovacieho konania nahliadať na adrese Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava. Možnosť vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia nevyužil nikto z účastníkov konania.

Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosť v dotknutom území a informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Zmena navrhovanej činnosti navrhovateľa (výroba bioetanolu) je súčasťou zoskupenia spoločností strednej a východnej Európy podnikajúcich v oblasti výroby biopalív pod názvom ENVIEN GROUP. Medzi tieto spoločnosti patria aj ďalšie spoločnosti lokalizované v rovnakej priemyselnej zóne mesta Leopoldov, konkrétne spoločnosť MEROCO, a.s. (výroba biodieslu) a spoločnosť Poľnoservis, a.s. (výroba repkového oleja a repkových šrotov).

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutím č. 12231/2020-1.7/sr-R, 65863/2020, 65866/2020-int. zo dňa 22. 12. 2020, vydanom v zisťovacom konaní rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti „Zmena zámeru výroby etanolu v prevádzke Enviral, a.s." v rámci ktorej bola predmetom konania zvýšená výrobná kapacita pre 1G bioetanol – 190 006 m^3/rok; DDGS – 134 600 t/rok; kukuričný olej – 9 000 t/rok sa nebude posudzovať podľa zákona.

Dňa 24. 03. 2022 bolo na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky doručené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia výroby etanolu v prevádzke Enviral, a.s.", ktorej predmetom bola realizácia zmien v rámci existujúcej výrobnej technológie prevádzky na výrobu 1G bioetanolu a jej zázemia, za účelom modernizácie výroby etanolu a optimalizácie výroby 1G bioetanolu. Pre predmetnú zmenu navrhovanej činnosti bolo vydané rozhodnutie č. 6820/2022-11.1.2/sr, 47624/2022, 47624/2022-int. zo dňa 06. 09. 2022, v ktorom Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodlo, že predmetná zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky rozhodnutím č. 5796/2023-11.1.1/šm, 26818/2023, 26822/2023 zo dňa 09. 05. 2023 vydanom v zisťovacom konaní rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti „Transformácia energetiky a zefektívnenie výroby etanolu v biotechnologickom závode – ENVIRAL, a.s." ktorej predmetom bola transformácia pôvodnej koncepcie energetiky a výroby bioetanolu za účelom prispôsobenia sa vývojom situácie na trhoch. Podstatou transformácie sú zmeny technického, technologického a stavebného riešenia jestvujúcej výroby bioetanolu prvej generácie a jej zázemia a zmeny technického, technologického a stavebného riešenia stavebne povolenej výroby bioetanolu druhej generácie a jej zázemia za účelom ich zlúčenia do synergického celku. sa nebude posudzovať podľa zákona.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti

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

Vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

V dotknutom území sa nenachádza žiadne výhradné ložisko a ani oblasť chránených ložiskových území.

V rámci výstavby zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá so zhoršením existujúceho stavu horninového prostredia, za podmienok dodržania projektovej dokumentácie a výsledkov a odporúčaní z inžinierskeho-geologického prieskumu.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa za štandardných okolností a za dodržania prevádzkových opatrení nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na horninové prostredie. Možný negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti je možné predpokladať iba pri

neštandardných situáciách, ako je napr. havarijná situácia.

Vplyvy na vodné pomery

V etape výstavby zmeny navrhovanej činnosti je možný vplyv na vodné pomery spojený so vznikom havárie, čomu sa dá predísť dobrým technickým stavom stavebných mechanizmov a dodržovaním zvoleného postupu práce v súlade s platnou právnou legislatívou. Počas výstavby objektu môžu taktiež vznikať odpadové vody pri umývaní stavebných mechanizmov a zariadení z betonážnych a stavebných prác staveniska. Tieto vody bude potrebné odviesť zo staveniska dočasnou kanalizáciou do chemickej kanalizácie areálu podniku.

Navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na bilanciu vypúšťaných odpadových vôd, ani povolených množstiev vypúšťaných odpadových vôd (763 800 m^3/rok). K výraznému navýšeniu produkcie splaškových vôd, nepríde, nakoľko sa počet zamestnancov navýši len o 5 pracovníkov. Splaškové a v menšom množstve vznikajúce technologické vody budú odvádzané na jestvujúcu biologickej čistiarne odpadových vôd.

Množstvo odvádzaných zrážkových vôd z dotknutej lokality sa oproti súčasnosti výrazne nezmení. Dažďové vody zo strechy prevádzkovej haly, 2 fermentorov o priemere 25m a jedného dofermentora o priemere rovnako 25m a iných menších technologických objektov, budú buď zachytávané do zbernej nádrže a následne použité vo výronom procese, alebo budú napojené cez potrubie na existujúcu vetvu areálovej dažďovej kanalizácie a vyústené do jazera Stará Baňa.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na vodné pomery – povrchové toky, podzemné vody alebo vodné plochy.

Vplyvy na ovzdušie

Trnavský kraj je prevažne nížinatého a pahorkatinného charakteru. Jeho dve významné nížiny – Podunajskú a Záhorskú – oddeľujú Malé Karpaty, ktoré majú výrazný vplyv na prúdenie vzduchu. V severozápadnej časti zasahuje na územie kraja výbežok Považského Inovca. Najvyšším bodom kraja sú Záruby v Malých Karpatoch s výškou 768 m n. m., avšak jeho prevažná časť leží vo výške pod 200 m n. m. Väčšie uzavreté kotliny sa v Trnavskom kraji nevyskytujú. Celý Trnavský kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO_2, NO_2, NO_X, PM_{10}, $PM_{2,5}$, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší.

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v zóne Trnavský kraj sa pre vykurovanie domácností v tejto zóne využíva najmä zemný plyn. Podiel tuhých palív v zóne patrí medzi najnižší v porovnaní s ostatnými krajmi, mierne vyššia je spotreba palivového dreva v hornatejšej oblasti Malých Karpát. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú v tejto zóne z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné. Cestná doprava v Trnavskom kraji sa podieľa na znečistení ovzdušia v závislosti od jej intenzity.

V roku 2024 v zóne Trnavský kraj nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO_2, NO_2, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM_{10} a $PM_{2,5}$, pričom celkovo prišlo na monitorovaných lokalitách k miernemu medziročnému zhoršeniu kvality ovzdušia. Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM_{10} nad 50 µg/m^3 bol v r. 2024 pod úrovňou povoleného limitu. Cieľová hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu benzo(a)pyrénu nebola prekročená. V Trnavskom kraji nebolo v posledných troch hodnotených rokoch namerané prekročenie limitnej ani cieľovej hodnoty pre žiadnu znečisťujúcu látku, preto v tejto zóne nebola určená na základe monitorovania žiadna oblasť riadenia kvality ovzdušia.

Pri stavebných prácach bude kvalita ovzdušia v dotknutom území ovplyvnená hlavne zvýšenou prašnosťou a generovaných emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných

automobilov. Tento vplyv bude sústredný prevažne priamo na prevádzku navrhovateľa a nepredpokladá sa priame pôsobenie mimo jeho hraníc. Tento vplyv bude teda lokálneho charakteru a bude časovo obmedzený na dobu výstavby.

Pre zmenu navrhovanej činnosti vypracovaná rozptylová štúdia, ktorej záverom bolo, že, cit.: *„Na základe výsledkov matematického modelu je možné konštatovať, že súčasná úroveň kvality ovzdušia z pohľadu hodnotenia kvality ovzdušia, resp. z pohľadu hodnotenia zápachu je výrazne nižšia ako príslušná limitná úroveň kvality ovzdušia, resp. prahová hodnota zápachu a indikatívne kritérium významného znečistenia. Uvedené je možné konštatovať aj v prípade uvažovania príspevku zdrojov znečisťovania ovzdušia bioplynovej stanice, resp. kumulatívneho vplyvu všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia amoniakom. Realizáciou projektu bioplynovej stanice sa nepredpokladá výrazné zhoršenie súčasnej úrovne kvality ovzdušia, resp. súčasnej úrovne zápachu amoniakom. Uvedené platí pre všetky uvažované situácie stability atmosféry.“*

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa taktiež nepredpokladá výrazne zhoršenie súčasnej úrovne zápachu amoniakom.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik podstatného nepriaznivého vplyvu na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti neovplyvňuje zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v dotknutom okolí počas jej realizácie. Zároveň realizácia navrhovanej činnosti nie je významným zdrojom tepla a zápachu.

Vplyv na pôdu

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu pôdy mimo existujúci areál navrhovateľa a teda nedôjde k záberu novej pôdy využívanej pre poľnohospodárstvo alebo lesníctvo. Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vplyv na pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je navrhované v území, v ktorom sa dlhodobo vykonáva priemyselná činnosť a na ktoré sa podľa zákona o ochrane prírody a krajiny vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, čomu zodpovedá aj predpokladaný výskyt zástupcov flóry a fauny zodpovedá tomu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k záberu žiadneho významného biotopu, ani priamemu vyrušovaniu, ohrozeniu alebo likvidácii vzácnych alebo chránených zástupcov fauny a flóry.

Vzhľadom na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území, povahu a charakter zmeny navrhovanej činnosti, kvalitu a kvantitu biotickej zložky bezprostredného okolia a na základe možných identifikovateľných a predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou na územie patriace do súvislej európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu.

Vplyvy na živočíchov budú realizáciou zmeny navrhovanej činnosť taktiež minimálne. Dotknuté územie, kde bude umiestnená zmena navrhovanej činnosti nie je významným potravným, habitačným a odpočinkovým miestom pre jednotlivé druhy živočíchov. Vplyv na živočíšstvo je daný hladinami hluku, kvantitou emisií, osvetlením a havarijnými stavmi. Uvedené vplyvy majú na živočíšstvo v okolí určitý vplyv (napr. vyrušovanie a migrácia). Dosah tohto vplyvu sa odhaduje na 100 m od areálu navrhovateľa.

Vplyv na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená do prostredia, ktoré je významne ovplyvnené ľudskou činnosťou – existujúci priemyselný areál. Zmena navrhovanej činnosti bude súčasťou existujúcej vyhradenej priemyselnej plochy a štruktúry.

Vplyv na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať v rámci areálu navrhovateľa, ktorý je od najbližšej obytnej zástavby umiestnený vo vzdialenosti viac ako 300 m východne. Prípadným vplyvom zmeny navrhovanej činnosti na dotknuté obyvateľstvo a jeho zdravie sú havarijné stavy. Na predchádzanie takýchto nepredvídateľných skutočností bude vypracovaný postup pre prípad havárie a ako základným preventívnym opatrením je dodržiavanie prevádzkového poriadku a dodržiavanie pracovných postupov a zásad bezpečnosti pri práci.

Z hľadiska hlukových pomerov bola vypracovaná akustická štúdia, ktorej záverom bolo, že prahová hodnota hluku v zmysle vyhlášky č. 549/2007 Z. z. vo zvolených bodoch, nebude prekročená pre denný čas, večerný čas ani pre nočný čas.

Záverom rozptylovej štúdie bolo, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazné zhoršenie kvality ovzdušia v dotknutom území oproti súčasnému stavu.

Zároveň bola pre zmenu navrhovanej činnosti vypracovaná štúdia HIA, v ktorej bolo konštatované, že po realizácií zmeny navrhovanej činnosti nebude v objektoch s trvalým výskytom osôb taký zásah hluku, ktorého zdravotné vplyvy sa môžu významným spôsobom prejaviť. Z hľadiska imisnej situácie sú pomery z hľadiska produkcie sledovaných exhalátov na minimalizovaných úrovniach bez zmeny významného vplyvu na zdravotný stav obyvateľstva. Výsledky HI boli počítané konzervatívne z maximálnych koncentrácii znečisťujúcich látok, ktoré sa budú však vyskytovať len občasne. Zistený index nebezpečnosti pri krátkodobých maximálnych koncentráciách z hľadiska vplyvu na ľudské zdravie je mierne nad hodnotou HQ 1.Vzhľadom k metodike výpočtu (z sporadických maximálnych koncentrácii znečisťujúcich látok) bude pri dlhodobých priemerných ročných koncentračných podmienkach bližší k zanedbateľnému zdravotnému riziku t. j HI < 1. Z hľadiska porovnania koncentrácií látok s čuchovými prahmi je predpoklad, že by organoleptické vlastnosti ovzdušia v obytnej zástavbe pre obyvateľstvo nemali byť zhoršené. Pre posúdenie boli vzaté dolné hranice čuchových prahov, avšak rozptyl individuálnej citlivosti v populácii je až tri rády a existujú citlivé osoby, ktoré môžu pachy vnímať i pri veľmi nízkych koncentráciách. Iné faktory životného prostredia (pôda, vodné zdroje) s vplyvom na ľudské zdravie, okrem znečistenia ovzdušia a hluku, nebudú posudzovanou zmenou činnosti dotknuté. Záverom štúdie HIA bolo uvedené, že cit.: „*Výsledky hodnotenia vplyvov projektu „Bioplynová stanica na biodegradovateľné zvyšky a materiály, Enviral, a.s“. po investícií nepreukázali významný vplyv na zdravie dotknutých obyvateľov z 10hľadiska chemických a fyzikálnych faktorov ani zhoršenie podmienok bývania. Realizácia navrhovanej činnosti je danom prípade spoločensky akceptovateľná.“*

Vzhľadom na vyššie uvedené sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá vznik výrazne negatívneho vplyvu na obyvateľstvo, na jeho zdravie alebo kvalitu jeho bývania.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Najbližším maloplošným chráneným územím je chránený areál Malé Vážky, ktorý je od priemyselného areálu vzdialený cca 2 km severo-východným smerom. Priamo v dotknutom území alebo v jeho širšom okolí sa nenachádza územie zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach, územie európskeho významu alebo chránené vtáčie územie.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti (pri teoretickom maximálnom imisnom zaťažení) sa nepredpokladá vznik takých vplyvov, ktoré by oproti súčasnému stavu výrazne zhoršili vplyvy na chránené územie alebo ich ochranné pásma.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Zmena navrhovanej činnosti nebude zasahovať do prvkov územného systéme ekologickej stability.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na archeologické náleziská

V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne známe archeologické nálezy.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude, vzhľadom na svoj charakter a umiestnenie, mať vplyv na paleontologické náleziská a významné geologické lokality.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

MŽP SR vyhodnotilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu, 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. V rámci zisťovacieho konania boli so zreteľom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti primerane použité kritériá podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie v platnom znení.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená v existujúcom priemyselnom území, ktoré je aktívne v oblasti výroby biopalív. Dotknuté územie zmeny navrhovanej činnosti je poznamenané antropogénnou činnosťou.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je úprava ž posúdenej BPS ĽV a prevádzka a výstavba novej BPS BZM. V rámci úpravy BPS ĽV dôjde k doplneniu sušiarne na digestát a k rozšíreniu možných vstupných surovín bez toho aby sa navýšilo ich celkové množstvo. BPS BZM bude mať (ako nová činnosť) vstupné suroviny o celkom množstve 36 000 t/rok a to v zložení vedľajšie produkty z výroby biopalív v Leopoldove, vedľajšie produkty, zvyšky a odpady zo spracovania, distribúcie a používania potravín a vedľajšie produkty z poľnohospodárstva, odpady z parkov a čistiarne odpadových vôd. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia – aj vzhľadom na túto skutočnosť bola prílohou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti rozptylová štúdia, vypracovaná odborne spôsobilou osobou, ktorej záverom bola konštatované, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazné zhoršenie kvality ovzdušia oproti súčasnému stavu, a to aj z hľadiska pachovej látky – amoniaku. Prílohou oznámenia o zmene navrhovanej činnosti boli taktiež štúdia HIA a akustická štúdia, v rámci ktorých nebol realizáciou zmeny navrhovanej činnosti identifikovaný taký vplyv na životné prostredie alebo obyvateľstvo, ktorý by bol významne negatívny.

MŽP SR vyhodnotilo predpokladané vplyvy súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, s ohľadom na ich význam, vlastnosti a očakávaný rozsah (pravdepodobnosť, predpokladaný rozsah, predpokladaný účinok, trvanie, frekvenciu a reverzibilitu, vrátane možnej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné. MŽP SR

konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti taktiež nezhorší kvalitu života dotknuté obyvateľstva.

K zmene navrhovanej činnosti boli celkovo doručených 10 stanovísk – z toho 8 bolo doručených v zákonom stanovenej lehote a 2 stanoviská boli doručené po zákonom stanovenej lehote. V zmysle § 29 ods. 9 zákona sa na stanoviská doručené po zákonom stanovenej lehote neprihliada. Doručené stanoviská boli väčšinou súhlasné, resp. odkazovali na dodržiavanie platnej právnej legislatívy. Stanovisko doručené od verejnosti obsahovali viaceré pripomienky k zmene navrhovanej činnosti, ktoré sa týkali dodržiavania hierarchie hospodárstva, rentability zmeny navrhovanej činnosti a pod. MŽP SR si na základe uvedených pripomienok vyžiadalo od navrhovateľa listom č. 14973/2024-11.1.1/šm, 68885/2024 zo dňa 22. 10. 2024 o doplňujúce informácie v zmysle § 29 ods. 10 zákona. Doplňujúce informácie navrhovateľ doručil na MŽP SR dňa 06. 11. 2024. MŽP SR doplňujúce informácie zapracovalo do vyhodnotenia jednotlivých pripomienok v príslušnej časti tohto rozhodnutia. MŽP SR má za to, že sa s uvedenými pripomienkami primerane vysporiadalo.

MŽP SR na základe preskúmania a posúdenia predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, doručených stanovísk k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, doplňujúcich informácii a na základe zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov, 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.

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.

Podľa § 38 ods. 6 zákona rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie:

Podľa § 29 ods. 17 písm. b) zákona, proti rozhodnutiu vydanému v zisťovacom konaní, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena nebude posudzovať podľa tohto zákona, môže podať odvolanie len účastník konania.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov na MŽP SR.

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

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa *(elektronicky)*:

1. **ENVIRAL, a.s.,** Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
2. **Mesto Leopoldov**, Hlohovská cesta 1818/2A, 920 41 Leopoldov
3. **PedaVita OZ**, M. R. Štefánika 30, 920 41 Leopoldov

Na vedomie *(elektronicky)*:

4. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Bratislava – stále pracovisko Nitra, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra
5. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky,** Mlynské Nivy 44/A, 821 09 Ružinov
6. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, TU
7. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky,** sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, referát priemyselných emisií a najlepších dostupných techník , TU
8. **Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky**, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
9. **Trnavský samosprávny kraj,** P. O. BOX 128, Starohájska 6868/10, 917 01 Trnava
10. **Okresný úrad Hlohovec,** odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
11. **Okresný úrad Hlohovec,** odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
12. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave,** Limbová 6053/6, 917 09 Trnava
13. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch,** Dopravná 1, 921 01 Piešťany