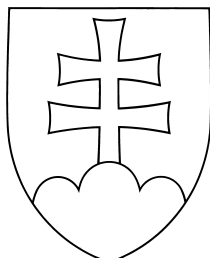


OKRESNÝ ÚRAD SOBRANCE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Tyršova 12, 073 01 Sobrance

Číslo spisu
OU-SO-OSZP-2025/000341-014

Sobrance
24. 06. 2025



Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania

Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, určuje 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 neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.,

Popis konania / Účastníci konania

navrhovateľa MANGINI s.r.o., Michalovská 1, 073 01 Sobrance, IČO: 36 191 141, zastúpeného spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379 takto:

Výrok

Zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“, 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 § 2 písm. d) a § 29 ods. 15 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 „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií
2. vypracovať a zaviesť opatrenia na zamedzenie tvorby prachu, predovšetkým udržiavaním čistoty v mieste, napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod.
3. dodržiavať všetky požiadavky ustanovené v prílohe č. 7, časť I., bod 6 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, týkajúce sa výroby bioplynu
4. v ďalšom povoľovacom procese dôsledne ošetriť, aby filtračné zariadenia, najmä jednotky s aktívnym uhlím určené na čistenie bioplynu, boli navrhnuté, pravidelne kontrolované a udržiavané v takom technickom stave, ktorý zaručí stabilné dosahovanie požadovanej výstupnej kvality biometánu

5. vypracovať Plán riadenia zápachu v súlade s prílohou č. 11 k vyhláske MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia
6. nevyužívať ako vstupnú surovinu do bioplynovej stanice maštalný hnoj
7. pred začatím vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, požiadať príslušnú Regionálnu a veterinárnu potravinovú správu o schválenie prevádzkarne
8. pred uvedením bioplynovej stanice do prevádzky požiadať príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve o súhlas na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o súhlas na vydanie prevádzkového poriadku podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
9. v ďalšom povolení konaní požiadať príslušný orgán ochrany ovzdušia o súhlasy v zmysle § 26 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a povolenie podľa § 27 ods. 1 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia
10. zabezpečiť, aby bol skladovací priestor na digestát uzatvorený
11. separát prepravovať v uzatvorenom vozidle
12. po aplikácii separátu na poľnohospodársku pôdu zabezpečiť jeho okamžité zapracovanie do pôdy

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v obci Sobrance, kraj Košický, okres Sobrance, na parcelách č. KN – C: 1142/15, 1142/16, 1142/35, 1142/36, 1142/37, 1142/38, 1142/39, 1142/40, 1142/41, 1142/42, v rámci existujúcej prevádzky Bioplynovej stanice MANGINI s.r.o. Pozemky sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavaná plocha a nádvorie. Vzdialenosť zmeny navrhovanej činnosti od najbližšej obytnej zástavby je cca 800 m.

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je podľa predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti navýšenie celkového množstva zhodnocovaných odpadov, rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov, vybudovanie nových koncových skladov, nového silážneho žľabu a vybudovanie biometánovej stanice.

Bioplynová stanica MANGINI s.r.o. je určená pre využitie obnoviteľných zdrojov energie. Bioplynová stanica slúži k energetickému zhodnocovaniu odpadov, rastlinných a živočíšnych produktov (biomasy), ktoré budú do prevádzky bioplynovej stanice dodávané zmluvnými dodávateľskými subjektmi. Primárnym produktom činnosti bioplynovej stanice je plyný produkt – bioplyn. Bioplyn sa produkuje tzv. mokrou fermentáciou organických hmôt vzniknutých prevažne poľnohospodárskou výrobou. Vyprodukovaný bioplyn je spálený v zariadení kogeneračnej jednotky s cieľom výroby elektrickej a tepelnej energie. Samotný proces fermentácie prebieha v objekte fermentora. V plynojeme fermentačnej nádrži sa hromadí primárny produkt činnosti bioplynovej stanice – bioplyn, ktorý sa následne odvádza a spaľuje v motore kogeneračnej jednotky. Výstupom z kogeneračnej jednotky je elektrická energia distribuovaná do verejnej elektrickej siete a teplo, ktorého časť je využívaná na ohrev fermentačného procesu a zvyšok slúži ako tepelný zdroj na vykurovanie sociálnych častí budovy.

Zmenu navrhovanej činnosti predstavuje navýšenie množstva a druhu surovín zhodnocovaných v procese fermentácie a výstavba nových objektov. Celkové množstvo spracovávaných vstupných surovín sa navýši na 32 200 t/rok. Zmena navrhovanej činnosti uvažuje s nasledovnými druhmi zhodnocovaných odpadov:

02 01 - Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

02 01 03 - Odpadové rastlinné tkanivá

02 01 06 - Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku

Zmena navrhovanej činnosti sa taktiež týka výstavby nových objektov. Konkrétne ide o vybudovanie nového silážneho žľabu, vybudovanie nových koncových skladov, vybudovanie novej technologickej nádrže a vybudovanie biometánovej stanice – zariadenia na úpravu bioplynu na biometán a s tým spojené vybudovanie pripojenia do distribučnej siete.

Odôvodnenie

Navrhovateľ, MANGINI s.r.o., Michalovská 1, 073 01 Sobrance, IČO: 36 191 141 v zastúpení spoločnosti INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379 doručil dňa 01.04.2025 na Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len okresný úrad Sobrance) v súlade s § 18 ods. 2 písm.

d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o posudzovaní vplyvov) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“ vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379.

Okresný úrad Sobrance následne upovedomil listom č. OU-SO-OSZP-2025/000341-002, zo dňa 14.04.2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslal vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zmene navrhovanej činnosti povolujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, rezortnému orgánu a dotknutej obci, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, s možnosťou o zaujatie stanoviska v zákonom stanovenej lehote. Okresný úrad Sobrance zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizval naň navrhovateľa.

Súčasne Okresný úrad Sobrance podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 14.04.2025 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.

Na tejto adrese Okresný úrad Sobrance zároveň informoval verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zmeny je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

9. OSTATNÉ PRIEMYSELNÉ ODVETVIA A INÉ PROJEKTY POLOŽKA ČASŤ B

14. Ostatná výroba, neuvedená v iných kapitolách tejto prílohy so záberom plochy 3 000 m² vrátane

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO POLOŽKA ČASŤ B

6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedených v položke 2 – od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok

Podľa § 18 ods. 2 písm. d) zákona o posudzovaní vplyvov musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti B, ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Dňa 13.05.2025 sa na Okresnom úrade Sobrance v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie s oprávneným zástupcom navrhovateľa spoločnosti INECO, s.r.o., Ing. Leou Vicianovou a Andrejom Kvasom. Ďalej sa ústneho pojednávania zúčastnili: MVDr. Vlasta Genčiová – Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, MVDr. Jozef Poľakovský - Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Ing. Jana Mariňáková – Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny. Prítomní boli na ústnom pojednávaní oboznámení s doterajším priebehom zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti a so stanoviskami, ktoré boli doručené k zmene navrhovanej činnosti. V rámci diskusie bolo prerokované stanovisko Ministerstva životného prostredia, Sekcie obehového hospodárstva, odboru odpadového a obehového hospodárstva, ktoré obsahuje viacero pripomienok a stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Michalovciach. Na ústnom pojednávaní zástupcovia Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Michalovce predložili svoje stanovisko, v ktorom upozornili navrhovateľa na povinnosť požiadať pred začatím činnosti o schválenie prevádzkarne. Prítomní mali možnosť sa v rámci ústneho pojednávania oboznámiť s podkladmi rozhodnutia na vydanie Záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania a aj tak urobili. Prítomní boli informovaní aj o ďalšom postupe procesu posudzovania.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na Okresný úrad Sobrance podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov v zákonom stanovenej lehote doručených celkovo 5 stanovísk od dotknutých orgánov, povolujúceho orgánu

a rezortného orgánu (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení t. j. sú citované všetky pripomienky a požiadavky, pričom originály doručených stanovísk sú uložené v spise):

1. Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia ako dotknutý orgán a povoľujúci orgán listom č. OU-SO-OSZP-2025/000367-002, zo dňa 29.04.2025 zaslal stanovisko ku zmene navrhovanej činnosti, v ktorom požaduje z hľadiska ochrany ovzdušia nasledovné, cit.:

Navrhovateľ je povinný:

- v ďalšom povoľovacom konaní požiadať príslušný orgán ochrany ovzdušia (Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie) o potrebné súhlasy a povolenia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti, nakoľko môžu vzniknúť prašné emisie v etape výstavby,
- vypracovať a zaviesť opatrenia na zamedzenie tvorby prachu, predovšetkým udržiavaním čistoty v mieste napr. kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií, čistenie kolies dopravných prostriedkov pred výjazdom na verejné komunikácie a pod., ide predovšetkým o niektoré druhy prác – napr. skrývkové práce, či dočasné skládky sypkých materiálov,
- dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania uvedené v prílohe č. 4, časť V., bod 5 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, nakoľko je súčasťou bioplynovej stanice ako stredného zdroja znečisťovania ovzdušia aj kogeneračná jednotka s piestovým spaľovacím motorom,
- dodržiavať technické požiadavky a podmienky prevádzkovania uvedené v prílohe č. 7, časť I., bod 6 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, nakoľko pri prevádzke bioplynovej stanice môže dôjsť k šíreniu potenciálnych zápachov zo zhodnocovaných odpadov na prevádzke za účelom obmedzenia pachovej záťaže, osobitne dbať na to, aby
- skladovací priestor na digestát bol uzavretý,
- separát prepravovať v uzatvorenom vozidle,
- po aplikácii separátu na poľnohospodársku pôdu zabezpečiť jeho okamžité zapracovanie do pôdy,
- zabezpečiť pravidelné čistenie manipulačných plôch prevádzky.

Vzhľadom na uvedené a pri plnení opatrení možno konštatovať, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti počas prevádzky na ovzdušie bude mať lokálny charakter pri akceptácii navrhovaných podmienok, opatrení a dodržaní platnej legislatívy. Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie poukazuje na to, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje novú činnosť v území, činnosť sa už v minulosti vykonávala a samotná bioplynová stanica je umiestnená v priemyselnej zóne mesta vo vzdialenosti cca 800 m od okolitých sídelných objektov, pričom odporúčaná odstupová vzdialenosť v zmysle prílohy č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je 300 m od najbližšieho citlivého receptora.

Na základe vyššie uvedeného štátna správa ochrany ovzdušia z hľadiska ochrany ovzdušia navrhuje, aby zmena navrhovanej činnosti nebola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie na vedomie a uvedené požiadavky uviedol v podmienkach rozhodnutia. Súčasne uvádza, že navrhovateľ je v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy.

2. Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy ako dotknutý orgán listom č. OU-SO-OSZP-2025/000366, zo dňa 30.04.2025 zaslal stanovisko ku zmene navrhovanej činnosti bez pripomienok.

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné.

3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach ako dotknutý orgán listom č. RÚVZMI/OPPL/1858/2711/2025 zo dňa 05.05.2025 zaslal stanovisko ku zmene navrhovanej činnosti, v ktorom požaduje nasledovné, cit.:

Pre posúdenie zmeny navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“, je potrebné predloženú zmenu navrhovanej činnosti doplniť o vplyv zmeny navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia voči citlivým receptorom (zápach).

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie na vedomie a do podmienok rozhodnutia zahrnul povinnosť vypracovať Plán riadenia zápachu v súlade s prílohou č. 11 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

3. Ministerstvo životného prostredia, Sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva ako rezortný orgán listom č. 23277/2025 zo dňa 05.05.2025 zaslal stanovisko ku zmene navrhovanej činnosti, v ktorom požaduje nasledovné, cit.:

1. Na strane 12 navrhovateľ popisuje informácie o fermentore, že ide o dve obdĺžnikové nádrže s objemom 2 x 2 400 m³ z prefabrikovaných železobetónových panelov tr. C 40/5 (B45). Žiadame uviesť, akým spôsobom bude zabezpečená homogenita hmoty vo vnútri fermentora a či budú použité miešadlá a akým spôsobom bude miešanie vykonávané.

2. Na strane 15 navrhovateľ uvádza zoznam druhov odpadov, ktoré sú predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Žiadame doplniť všetky druhy odpadov, ktoré budú v bioplynovej stanici spracovávané, aj tie druhy odpadov, ktoré nie sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ale budú vstupovať do zariadenia, ako aj predpokladané množstvá týchto druhov odpadov pre každý druh odpadu samostatne. Zároveň žiadame doplniť odkiaľ budú odpady pochádzať – ich pôvod.

3. Na strane 16 navrhovateľ uvádza, že separát bude následne využívaný ako organické hnojivo na poľnohospodárskych pôdach. Žiadame uviesť, v ktorých oblastiach bude tento separát využívaný, na akých veľkých plochách, v akom množstve a frekvencii. Zároveň navrhovateľa upozorňujeme, že využitie separátu na poľnohospodárskych alebo lesníckych pôdach si vyžaduje povolenie v zmysle zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.

4. Žiadame uviesť, či popisovaný technologický proces bude využívať viacstupňový rozklad, kedy sa suroviny premiestňujú do sekundárneho fermentora (nazývaného aj ako dofermentor alebo dohnívacia nádrž). Ak áno, ktorý technologický objekt bude tento proces zabezpečovať.

5. Upozorňujeme, že navrhovaný spôsob prevádzky technológie výroby bioplynu podľa dávkového (várkového) režimu neumožňuje jej nepretržité fungovanie 365 dní v roku. Medzi jednotlivými várkami musia byť z technologického hľadiska zahrnuté prestávky (napr. na údržbu, odstávky, čistenie fermentačných nádrží a pod.). Z tohto dôvodu je potrebné prehodnotiť a upraviť uvádzanú dennú kapacitu tak, aby zodpovedala reálnemu ročnému využitiu zariadenia. Zároveň poukazujeme na to, že v prípade, ak by po prepočítaní pri realistickej prevádzke vyšla skutočná denná kapacita nad 100 ton, išlo by o prevádzku podliehajúcu režimu podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia, a teda by bolo potrebné posudzovať navrhovanú činnosť ako prevádzku spadajúcu pod integrované povolenie (IPKZ).

6. Navrhovaná činnosť musí plniť požiadavky ustanovené v prílohe č. 7, časť I., bode 6 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

7. V ďalšom povolenacom procese žiadame dôsledne ošetriť, aby filtračné zariadenia, najmä jednotky s aktívnym uhlím určené na čistenie bioplynu, boli navrhnuté, pravidelne kontrolované a udržiavané v takom technickom stave, ktorý zaručí stabilné dosahovanie požadovanej výstupnej kvality biometánu. Zabezpečenie funkčnosti týchto zariadení má priamy vplyv na emisné parametre, bezpečnosť prevádzky a súlad s technickými normami a legislatívnymi požiadavkami.

8. V predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti chýba údaj o menovitom tepelnom príkone (MTP) poľného horáka. Zároveň poľný horák musí plniť požiadavky podľa prílohy č. 7, časť VI, bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

9. Žiadame v ďalšom povoľovacom procese vypracovanie plánu riadenia zápachu k predmetnej prevádzke BPS v súlade s prílohou č. 11 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

10. V súlade s pripomienkou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR k NAPCP (Národný program znižovania emisií) vyjadrujeme nesúhlas s využívaním maštalného hnoja ako vstupnej suroviny do bioplynovej stanice: „Maštalný hnoj predstavuje nenahraditeľný zdroj organickej hmoty pre poľnohospodársku pôdu a zohráva významnú úlohu pri zlepšovaní pôdnej štruktúry, bilancii uhlíka a dusíka a podpore pôdneho mikrobiómu. Jeho aplikácia je kľúčová najmä v kombinácii s anorganickými hnojivami, kde prispieva k zabráneniu degradácie pôdneho organického materiálu spôsobenej zúženým pomerom C/N, ku ktorému dochádza pri jednostrannom používaní priemyselných hnojív. Z uvedených dôvodov odporúčame, aby sa z hospodárskych hnojív v bioplynových staniciach využívali najmä hnojovica a hydínový trus, nie však maštalný hnoj, ktorý by mal zostať primárne určený na poľnohospodárske využitie.“.

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie na vedomie a uvedené požiadavky uviedol v podmienkach rozhodnutia. Zároveň vyzval navrhovateľa listom č. OU-SO-OSZP-2025/000341-007 zo dňa 06.05.2025 o predloženie doplňujúcich informácií k uvedeným požiadavkám.

4. Na ústnom pojednávaní konanom dňa 13.05.2025 predložila svoje stanovisko Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, listom č. 157/2025-500 zo dňa 13.05.2025, v ktorom uvádza nasledovné, cit.:

Ak navrhovateľ vo svojej činnosti bude na výrobu bioplynu transformovať vedľajšie živočíšne produkty alebo odvodené produkty, je povinný pred začatím činnosti požiadať o schválenie prevádzkarne.

Zároveň dotknutý orgán uvádza, že nemá výhrady voči zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie a uvedenú požiadavku uviedol v podmienkach rozhodnutia.

Po uplynutí zákonom stanovenej lehoty boli Okresnému úradu Sobrance doručené 2 stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení t. j. sú citované všetky pripomienky a požiadavky, pričom originály doručených stanovísk sú uložené v spise):

1. Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa v odpadovom hospodárstve, listom č. OU-SO-OSZP-2025/000381 zo dňa 12.05.2025 zaslal stanovisko ku zmene navrhovanej činnosti, v ktorom požaduje nasledovné, cit.:

S realizáciou navrhovanej činnosti v zmysle predloženého zámeru súhlasíme, za podmienky, že v ďalšom stupni projektovej dokumentácie bude doplnená :

- materiálová bilancia všetkých druhov odpadov ktoré vstupujú do technologického procesu v bioplynovej stanici
- zoznam všetkých druhov odpadov zaradených v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z. , ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré sú produktom technologického procesu bioplynovej stanice, ktoré vznikajú pri prevádzke BPS - spôsob ich zhromažďovania, prípadne dočasného skladovania do doby odberu zmluvným odberateľom
- vzhľadom na to, že BPS je zariadením na zhodnocovanie odpadov, pred uvedením do prevádzky je potrebné požiadať príslušný orgán štátnej správy o súhlas na prevádzku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97, ods.1, písm.c, zák. č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a súhlas na vydanie prevádzkového poriadku podľa § 97, ods.1, písm.e, zák.č. 79/2015 Z.z. odpadoch.

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie na vedomie a uvedené požiadavky uviedol v podmienkach rozhodnutia.

2. Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny listom č. OU-SO-OSZP-2025/000368-002 zo dňa 13.05.2025 zaslal stanovisko ku zmene navrhovanej činnosti, v ktorom požaduje nasledovné, cit.:

Na základe porovnania stavby s Regionálnym územným systémom ekologickej stability konštatujeme, že územie realizácie stavby nachádzajúce sa v okrese Sobrance, nie je umiestnené v žiadnom chránenom území ani ochrannom pásme.

Na území realizácie stavby platí I. stupeň ochrany prírody a krajiny a kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny.

Predmetné oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nie je v rozpore so záujmami štátnej správy ochrany prírody a krajiny a preto s ním súhlasíme za dodržania podmienok uvedených v dokumentácii a za podmienky dodržiavania ustanovení zákona o OPaK.

Vyjadrenie Okresného úradu Sobrance:

Berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie s konštatovaním, že je súhlasné.

Okresný úrad Sobrance vyzval listom č. OU-SO-OSZP-2025/000341-007 zo dňa 06.05.2025 navrhovateľa o predloženie doplňujúcich informácií k stanoviskám doručeným od dotknutých orgánov a rezortného orgánu ku zmene navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov.

Dňa 17.06.2025 bolo Okresnému úradu Sobrance doručené písomné objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti od splnomocneného zástupcu navrhovateľa, spoločnosti INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica.

Stanovisko: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, Odbor odpadového a obehového hospodárstva

Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového a obehového hospodárstva a odboru globálnej ochrany ovzdušia, zmeny klímy a adaptácie máme k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

1. Na strane 12 navrhovateľ popisuje informácie o fermentore, že ide o dve obdĺžnikové nádrže s objemom 2 x 2 400 m³ z prefabrikovaných železobetónových panelov tr. C 40/5 (B45). Žiadame uviesť, akým spôsobom bude zabezpečená homogénnosť hmoty vo vnútri fermentora a či budú použité miešadlá a akým spôsobom bude miešanie vykonávané.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Fermentory v bioplynovej stanici sú zrealizované ako dve obdĺžnikové nádrže s objemom 2 × 2 400 m³, vyhotovené z prefabrikovaných železobetónových panelov triedy C 40/50 (B45). Každý z týchto hlavných fermentorov je v súčasnosti vybavený dvojicou horizontálnych lopatkových miešadiel, t. j. celkovo sú inštalované štyri kusy miešadiel. Tieto miešadlá zabezpečujú kontinuálne premiešavanie substrátu s cieľom udržiavať jeho homogénnosť, zabrániť usadzovaniu tuhých častíc na dne nádrže, zabezpečiť rovnomernú distribúciu teploty v celom objeme fermentora a zároveň podporiť efektívny kontakt medzi mikroorganizmami a biologicky rozložiteľnou organickou hmotou. Týmto spôsobom sa zvyšuje účinnosť anaeróbného rozkladu a celková efektívnosť procesu bioplynovej fermentácie.

2. Na strane 15 navrhovateľ uvádza zoznam druhov odpadov, ktoré sú predmetom tohto oznámenia o zmene navrhovanej činnosti. Žiadame doplniť všetky druhy odpadov, ktoré budú v bioplynovej stanici spracovávané, aj tie druhy odpadov, ktoré nie sú predmetom oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, ale budú vstupovať do zariadenia, ako aj predpokladané množstvá týchto druhov odpadov pre každý druh odpadu samostatne. Zároveň žiadame doplniť odkiaľ budú odpady pochádzať – ich pôvod.

Vyjadrenie navrhovateľa:

V predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti je uvedený kompletný zoznam druhov odpadov, ktoré budú v bioplynovej stanici spracovávané, vrátane tých, ktoré budú priamo vstupovať do technologického procesu anaeróbnej digestie. Tento zoznam bol vypracovaný na základe aktuálneho technologického návrhu prevádzky a zahŕňa všetky druhy odpadov, ktoré sú vhodné a prípustné na spracovanie z hľadiska platnej legislatívy aj technických možností zariadenia.

Pokiaľ ide o požiadavku na doplnenie predpokladaných množstiev jednotlivých druhov odpadov a ich pôvodu, je potrebné zdôrazniť, že tieto údaje môžu mať len orientačný charakter. Z prevádzkového hľadiska nie je možné s vysokou presnosťou predvídať konkrétne ročné objemy spracovaných odpadov, keďže tieto závisia od aktuálnej

trhovej dostupnosti, cenových podmienok, sezónnosti, ako aj ponuky a dopytu. Suroviny predstavujú komoditne obchodované materiály, ktorých výskyt a výhodnosť zhodnotenia sa v priebehu roka prirodzene mení.

Rovnako nie je možné vopred presne určiť konkrétny pôvod jednotlivých druhov odpadov, keďže ich nákup bude prebiehať flexibilne na základe aktuálnych ponúk na trhu od rôznych zmluvných partnerov. Predpokladá sa však, že väčšina vstupných materiálov bude pochádzať z prevádzok, poľnohospodárskych podnikov a potravinárskych zariadení v okruhu do 100 km od bioplynovej stanice, čím sa zabezpečí efektívna logistika a zároveň sa zníži environmentálna záťaž z dopravy.

V súlade s platnou legislatívou bude prevádzkovateľ viesť priebežnú evidenciu všetkých prijatých druhov odpadov, ich množstiev a pôvodu, pričom táto evidencia bude na vyžiadanie k dispozícii príslušným orgánom verejnej správy.

3. Na strane 16 navrhovateľ uvádza, že separát bude následne využívaný ako organické hnojivo na poľnohospodárskych pôdach. Žiadame uviesť, v ktorých oblastiach bude tento separát využívaný, na akých veľkých plochách, v akom množstve a frekvencii. Zároveň navrhovateľa upozorňujeme, že využitie separátu na poľnohospodárskych alebo lesníckych pôdach si vyžaduje povolenie v zmysle zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Bioplynová stanica MANGINI je v súčasnosti dlhodobo mimo prevádzky, počas ktorých nedochádzalo k dávkovaniu vstupných surovín ani k produkcii bioplynu. Z tohto dôvodu sa v zariadení aktuálne nenachádza žiadny digestát ani separát, a teda neprebíha ani ich využívanie či vývoz na poľnohospodárske alebo iné účely.

Po obnovení prevádzky sa predpokladá, že separát vznikajúci z procesu anaeróbnej fermentácie bude využívaný ako organické hnojivo, a to prednostne v spolupráci s poľnohospodárskymi subjektmi v blízkom okolí bioplynovej stanice. V súčasnej fáze však nie je možné jednoznačne určiť konkrétne oblasti, výmery poľnohospodárskych plôch, dávky ani frekvenciu aplikácie, keďže tieto parametre budú závisieť od budúceho režimu prevádzky a reálnych potrieb odberateľov.

Prevádzkovateľ si je vedomý, že aplikácia separátu na poľnohospodárske alebo lesné pôdy si vyžaduje povolenie podľa zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách, a po opätovnom uvedení zariadenia do prevádzky budú všetky zákonné podmienky na používanie a distribúciu výstupného materiálu riadne zabezpečené.

4. Žiadame uviesť, či popisovaný technologický proces bude využívať viacstupňový rozklad, kedy sa suroviny premiestňujú do sekundárneho fermentora (nazývaného aj ako dofermentor alebo dohnívacia nádrž). Ak áno, ktorý technologický objekt bude tento proces zabezpečovať.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Popisovaný technologický proces v bioplynovej stanici MANGINI nevyužíva viacstupňový rozklad prostredníctvom samostatného sekundárneho fermentora (tzv. dofermentor alebo dohnívacej nádrže). Celý proces anaeróbneho rozkladu vstupného materiálu prebieha v jednom fermentačnom stupni, konkrétne v hlavnom fermentore s objemom 2 400 m³, ktorý je z technického aj kapacitného hľadiska navrhnutý tak, aby zabezpečil kompletný priebeh fermentácie, vrátane finálnej fázy rozkladu a dozrievania substrátu.

Fermentor je prevádzkovaný v mezofilnom režime s dostatočne dlhým hydraulickým zdržaním (30 – 60 dní), čo umožňuje účinné rozloženie organickej hmoty bez potreby ďalšieho fermentačného stupňa. Tento spôsob spracovania je bežnou a overenou praxou v mnohých bioplynových staniciach, kde je fermentácia realizovaná v jednom technologickom objekte s optimalizovanými podmienkami pre mikrobiálnu činnosť.

5. Upozorňujeme, že navrhovaný spôsob prevádzky technológie výroby bioplynu podľa dávkového (várkového) režimu neumožňuje jej nepretržité fungovanie 365 dní v roku. Medzi jednotlivými várkami musia byť z technologického hľadiska zahrnuté prestávky (napr. na údržbu, odstávky, čistenie fermentačných nádrží a pod.). Z tohto dôvodu je potrebné prehodnotiť a upraviť uvádzanú dennú kapacitu tak, aby zodpovedala reálnemu ročnému využitiu zariadenia. Zároveň poukazujeme na to, že v prípade, ak by po prepočítaní pri realistickej prevádzke vyšla skutočná denná kapacita nad 100 ton, išlo by o prevádzku podliehajúcu režimu podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia, a teda by bolo potrebné posudzovať navrhovanú činnosť ako prevádzku spadajúcu pod integrované povolenie (IPKZ).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná technológia výroby bioplynu v bioplynovej stanici MANGINI nefunguje na princípe dávkového (várkového) režimu, ale ide o kontinuálny a nepretržitý biologický proces anaeróbnej fermentácie, ktorý nie je možné technologicky prerušovať bez zásadného zásahu do mikrobiálnej rovnováhy fermentačného prostredia.

Aj v prípade plánovaných odstávok niektorých technologických komponentov (napr. údržba kogeneračnej jednotky, čistenie zariadení či iné prevádzkové zásahy) proces fermentácie prebieha ďalej, keďže mikrobiologická aktivita vo fermentore pokračuje bez ohľadu na vonkajšie podmienky. Počas obdobia, kedy nie je kogeneračná jednotka v prevádzke, sa vyprodukovaný bioplyn dočasne zhromažďuje v plynojeme, ktorý je na tento účel kapacitne dimenzovaný.

V prípade dlhšej odstávky prevádzky, počas ktorej už nie je možné bioplyn skladovať, sa prebytočný plyn bezpečne spaľuje na vonkajšom bezpečnostnom horáku, ktorý je súčasťou technologického vybavenia BPS a slúži ako poistný prvok pri výpadkoch alebo poruchách. Tento horák je schopný spracovať dvojnásobné množstvo bioplynu v porovnaní so spotrebou kogeneračného motora.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že prevádzka nie je prerušovaná cyklicky a technologická kapacita zariadenia je stanovená na základe nepretržitej fermentácie, nie na základe prerušovaných várkových dávok. Zariadenie je preto prevádzkované v režime kontinuálneho biologického spracovania s plánovanou ročnou prevádzkou na úrovni až 8 395 hodín ročne, čo zodpovedá reálnym podmienkam dlhodobého a stabilného chodu bioplynovej stanice.

Vzhľadom na to nie je potrebné prepočítavať dennú kapacitu podľa zásad dávkového režimu a ani opätovne posudzovať režim integrovaného povoľovania. Predpokladaná denná kapacita vychádza z kontinuálneho toku vstupných surovín a zodpovedá reálnemu využitiu technologického zariadenia.

6. Navrhovaná činnosť musí plniť požiadavky ustanovené v prílohe č. 7, časť I., bode 6 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná činnosť bude spĺňať požiadavky ustanovené v prílohe č. 7, časti I., bode 6 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Prevádzka bioplynovej stanice bude navrhnutá a realizovaná v súlade s technickými a emisnými limitmi stanovenými touto vyhláškou tak, aby nedochádzalo k nepriaznivému vplyvu na kvalitu ovzdušia v dotknutom území.

7. V ďalšom povoľovacom procese žiadame dôsledne ošetriť, aby filtračné zariadenia, najmä jednotky s aktívnym uhlím určené na čistenie bioplynu, boli navrhnuté, pravidelne kontrolované a udržiavané v takom technickom stave, ktorý zaručí stabilné dosahovanie požadovanej výstupnej kvality biometánu. Zabezpečenie funkčnosti týchto zariadení má priamy vplyv na emisné parametre, bezpečnosť prevádzky a súlad s technickými normami a legislatívnymi požiadavkami.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Pripomienku berieme na vedomie. Požiadavka na dôsledné zabezpečenie funkčnosti filtračných zariadení, najmä jednotiek s aktívnym uhlím určených na čistenie bioplynu, bude zohľadnená v ďalšom povoľovacom procese a implementovaná do prevádzkových dokumentov zariadenia.

Súčasťou prevádzkových predpisov bude zabezpečenie pravidelnej kontroly, údržby a výmeny filtračných náplní, s cieľom garantovať požadovanú kvalitu výstupného biometánu, ako aj dodržanie emisných limitov a technických požiadaviek podľa príslušnej legislatívy. Tieto opatrenia zároveň prispievajú k bezpečnosti prevádzky a zabezpečia dlhodobú spoľahlivosť technologického systému čistenia plynu.

8. V predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti chýba údaj o menovitom tepelnom príkone (MTP) poľného horáka. Zároveň poľný horák musí plniť požiadavky podľa prílohy č. 7, časť VI, bod 8 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Poľný horák, ktorý bude súčasťou technologického vybavenia bioplynovej stanice, má menovitý tepelný príkon 250kW. Tento horák bude navrhnutý a prevádzkovaný tak, aby spĺňal všetky technické a emisné požiadavky ustanovené v prílohe č. 7, časti VI, bode 8 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

9. Žiadame v ďalšom povoľovacom procese vypracovanie plánu riadenia zápachu k predmetnej prevádzke BPS v súlade s prílohou č. 11 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.

Vyjadrenie navrhovateľa:

V ďalšom povoľovacom procese bude pre predmetnú prevádzku bioplynovej stanice vypracovaný Plán riadenia zápachu v súlade s požiadavkami ustanovenými v prílohe č. 11 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Tento plán bude obsahovať identifikáciu potenciálnych zdrojov zápachu, opatrenia na jeho minimalizáciu a monitorovanie, ako aj postupy riadenia v prípade vzniku nežiaducich emisií pachových látok, s cieľom zabezpečiť ochranu kvality ovzdušia a minimalizovať negatívne vplyvy na obyvateľstvo a životné prostredie.

10. V súlade s pripomienkou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR k NAPCP (Národný program znižovania emisií) vyjadrujeme nesúhlas s využívaním maštalného hnoja ako vstupnej suroviny do bioplynovej stanice: „Maštalný hnoj predstavuje nenahraditeľný zdroj organickej hmoty pre poľnohospodársku pôdu a zohráva významnú úlohu pri zlepšovaní pôdnej štruktúry, bilancii uhlíka a dusíka a podpore pôdneho mikrobiómu. Jeho aplikácia je kľúčová najmä v kombinácii s anorganickými hnojivami, kde prispieva k zabráneniu degradácie pôdneho organického materiálu spôsobenej zúženým pomerom C/N, ku ktorému dochádza pri jednostrannom používaní priemyselných hnojív. Z uvedených dôvodov odporúčame, aby sa z hospodárskych hnojív v bioplynových staniciach využívali najmä hnojovica a hydínový trus, nie však maštalný hnoj, ktorý by mal zostať primárne určený na poľnohospodárske využitie.“

Vyjadrenie navrhovateľa:

Na základe upresnenia zo strany zástupcu konateľa bude bioplynová stanica spracovávať výhradne kurací trus, kukuričnú siláž a senáž, pričom maštalný hnoj ani hnojovica nebudú využívané ako vstupné suroviny. Zvolená kombinácia substrátov je technologicky vhodná a zároveň zodpovedá odporúčaniam Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR k Národnému programu znižovania emisií (NAPCP), ktoré preferujú využívanie hydínového trusu pred maštalným hnojom, vzhľadom na jeho význam pre udržiavanie pôdnej štruktúry, obsahu organickej hmoty a rovnováhy živín.

Digestát vznikajúci z týchto surovín si zachováva značný podiel pôvodných živín a pri jeho cielenej a agronomicky vhodnej aplikácii môže efektívne dopĺňať výživu poľnohospodárskych plodín. Anaeróbne spracovanie v uzavretom fermentačnom systéme zároveň výrazne prispieva k znižovaniu emisií amoniaku a metánu, ktoré bežne vznikajú pri tradičnom skladovaní a aplikácii nespracovaných hospodárskych hnojív.

Navrhované riešenie tak predstavuje vyvážený prístup, ktorý kombinuje environmentálne prínosy výroby obnoviteľnej energie s ochranou pôdnej úrodnosti a udržiateľným kolobehom živín v poľnohospodárstve.

Stanovisko: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach

Z hľadiska záujmov Regionálneho úradu verejného zdravotníctva k predloženému Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“ dávame nasledovné stanovisko:

1. Pre posúdenie zmeny navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“, je potrebné predloženú zmenu navrhovanej činnosti doplniť o vplyv zmeny navrhovanej činnosti na znečistenie ovzdušia voči citlivým receptorom (zápach).

Vyjadrenie navrhovateľa:

Predložené Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“ dopĺňame o nasledujúce informácie týkajúce sa vplyvu na znečistenie ovzdušia so zameraním na citlivé receptory (zápach):

Prevádzka bioplynovej stanice môže byť potenciálnym zdrojom emisií zápachajúcich látok, najmä pri manipulácii so vstupnými surovinami a skladovaní či aplikácii digestátu. Z tohto dôvodu je potrebné osobitne zohľadniť možné účinky na citlivé receptory, ako sú obytné oblasti, školské zariadenia alebo zdravotnícke objekty.

Bioplynová stanica MANGINI je umiestnená v priemyselnej zóne mesta, ktorá je určená na lokalizáciu výrobných a technologických činností. Vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny je viac ako 750 metrov, od najbližšej nemocnice približne 1,8 km a od najbližšej základnej školy približne 1,4 km. Táto odstupová vzdialenosť významne prispieva k zníženiu potenciálneho negatívneho vplyvu zápachu na kvalitu ovzdušia v obytných oblastiach.

Na zabezpečenie ochrany ovzdušia a elimináciu vplyvu zápachu na citlivé receptory budú realizované nasledovné opatrenia:

- Kvapalné vstupné suroviny budú prepravované výlučne v uzavretých cisternových vozidlách, čím sa zamedzí ich kontaktu s okolím počas prepravy.
- Plnenie kvapalných surovín do zásobných nádrží sa bude vykonávať podhľadínovo, prostredníctvom hadice s prírubovými spojeniami a účinným tesnením, čím sa výrazne obmedzí uvoľňovanie zápachových látok.
- Technologické zariadenia a nádrže, do ktorých sú vstupné suroviny dávkované, budú uzatvorené poklopmi vždy, keď neprebíha ich aktívne plnenie. Zariadenia budú otvorené len v nevyhnutnom čase potrebnom na dávkovanie surovín do fermentačného procesu.
- Uzavretý technologický systém príjmu a spracovania surovín, vrátane hermetických zásobníkov, bude minimalizovať únik pachových látok do okolitého prostredia.
- Skladovanie digestátu bude prebiehať v uzavretých zásobníkoch, čím sa eliminuje jeho priame pôsobenie na ovzdušie.
- Počas aplikácie digestátu bude zabezpečené jeho okamžité zapracovanie do pôdy, aby sa zabránilo nežiaducemu úniku pachov do ovzdušia.
- Všetky opatrenia budú systematicky zdokumentované a riadené prostredníctvom Plánu riadenia zápachu v súlade s prílohou č. 11 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z.

Na základe uvedených opatrení a pri zohľadnení dostatočnej vzdialenosti k citlivým receptorom sa predpokladá, že vplyv prevádzky na kvalitu ovzdušia a obťažovanie zápachom bude minimálny a v súlade s platnou legislatívou.

Stanovisko: Regionálna veterinárna a potravinová správa v Michalovciach

Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce ako dotknutý orgán podľa § 6 ods. 6 zákona 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na Životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán vo veterinárnej starostlivosti podľa § 4 zákona č.39/2007 Z.z o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov nemá výhrady voči zmene navrhovanej činnosti. V zmysle § 8 ods. 3 písm. i) bod 1 Regionálna veterinárna a potravinová správa vydáva rozhodnutie o schválení podľa článku 24 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov určených na ľudskú spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie OES) 1774/2002 (nariadenie o vedľajších živočíšnych produktoch).

Ak navrhovateľ vo svojej činnosti bude na výrobu bioplynu transformovať vedľajšie živočíšne produkty alebo odvodené produkty, je povinný pred začatím činnosti požiadať o schválenie prevádzkarne.

Vyjadrenie navrhovateľa: Navrhovateľ berie na vedomie.

Súčasný stav využívaného územia

Zmena navrhovanej činnosti „Modernizácia bioplynovej stanice MANGINI s.r.o.“ je umiestnená v okrese Sobrance v Košickom kraji, v meste Sobrance, na jeho západnom okraji cca 800 m od najbližšej obytnej zástavby. Predmetné územie sa nachádza v priemyselnej zóne mesta Sobrance. Bioplynová stanica je už vybudovaná, ale v súčasnosti je mimo prevádzky od roku 2022. Zmena navrhovanej činnosti v území nepredstavuje novú činnosť, nakoľko sa už v minulosti prevádzka vykonávala.

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje nasledovné požiadavky na vstupy: záber pôdy, voda, suroviny, energetické zdroje, nároky na dopravu a inú infraštruktúru a nároky na pracovné sily.

Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v Košickom kraji, v okrese Sobrance, v meste Sobrance. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k trvalému záberu voľnej plochy, ktorá je označená ako zastavaná plocha a nádvorie a je súčasťou areálu Bioplynovej stanice MANGINI s.r.o. Na tejto ploche bude vybudovaná technológia úpravy bioplynu na biometán, silážny žľab, technologická nádrž a koncové sklady. Celkové zastavanie plochy predstavuje približne 4 600 m².

Pozemky súvisiace s umiestnením technológie sú súčasťou areálu Bioplynovej stanice MANIGINI s.r.o. s výnimkou pozemkov, cez ktoré budú viesť plynové potrubia. Tie sú klasifikované ako orná pôda. Plynové potrubie bude uložené pod zemským povrchom, v dôsledku čoho nedôjde k trvalému záberu pôdy ani lesných pozemkov, čo znamená, že pôdu aj po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude možné naďalej využívať v rovnakom rozsahu a spôsobom ako pred vykonaním zmeny.

Voda

Počas etapy výstavby si inštalácia zariadenia technológie biometánovej stanice nebude vyžadovať spotrebu vody nad bežný rámec, nakoľko bude zariadenie dodávané vo forme jednotlivých komponentov a kontajnerov a montované bude priamo na mieste. K spotrebe pitnej vody bude dochádzať najmä stavebným personálom pre pitné a sociálne účely. Minimalizovaná bude aj spotreba úžitkovej vody, a to aj z dôvodu preferovania dovozu mokrých zmesí, betónov, či využitím prefabrikátov.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu spotreby vody, nakoľko sa bude využívať dažďová voda zachytávaná zo strešných plôch. Voda bude efektívne využívaná, pretože sa koncový digestát po spracovaní na separátore rozdelí na tuhú zložku (separát) a kvapalnú zložku (fugát), ktorý sa bude využívať na riedenie biomasy vo fermentoroch. Prevádzka biometánovej stanice si nevyžaduje využitie technologickej vody. Pre sociálne a hygienické účely bude voda zabezpečovaná z existujúcich zdrojov vody na bioplynovej stanici, pričom nebudú vybudované žiadne nové hygienické ani sociálne zariadenia. Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu počtu zamestnancov, v súvislosti s čím sa nepredpokladá zvýšenie množstva spotreby vody zamestnancami.

Suroviny

V procese výstavby predstavujú vstupné suroviny stavebné a konštrukčné materiály nevyhnutné pre výstavbu a inštaláciu predmetu zmeny navrhovanej činnosti - teda umiestnenie biometánovej stanice, výstavba plynového potrubia, vybudovanie technologickej nádrže, výstavba koncových skladov a silážneho žľabu.

Pri prevádzke bioplynovej stanice dochádza k vyprodukovaniu bioplynu, ktorého celkové množstvo závisí od charakteru vstupných surovín a prevádzkových nastavení fermentačného procesu. K súčasnému spôsobu nakladania s bioplynom, ktorým je spaľovanie v kogeneračnej jednotke za účelom výroby elektrickej energie a tepla, pribudne výroba biometánu a jeho dodávanie do rozvodnej siete. Špecifickú vstupnú surovinu predstavujú technické plyny, hlavne propán, ktoré sa pridávajú k biometánu, s cieľom upraviť vlastnosti biometánu tak, aby ho bolo možné distribuovať do rozvodnej siete. Ich spotreba bude špecifikovaná a upresnená v skúšobnej prevádzke zariadenia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa uskutoční energetické zhodnotenie odpadov na báze vedľajších živočíšnych produktov v bioplynovej stanici a súčasne dôjde k navýšeniu kapacity vstupných surovín z 17 300 t/rok na 32 200 t/rok. V rámci prevádzky bioplynovej stanice sa budú zhodnocovať nasledovné odpady:

02 01 - Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva

02 01 03 - Odpadové rastlinné tkanivá

02 01 06 - Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku.

Energetické zdroje

Nároky na energetické zdroje počas etapy výstavby predstavuje spotreba pohonných hmôt pre jednotlivé stavebné mechanizmy a spotreba elektrickej energie, ktorá je potrebná pre stavebnú činnosť.

Pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie a tepla, a to v dôsledku spracovávaného väčšieho množstva vstupných surovín. Zvýšené požiadavky na teplo a elektrickú energiu nezávisia od vonkajších zdrojov, ale sú zabezpečené z prevádzky bioplynovej stanice z procesu fermentácie.

Nároky na dopravu a inú infraštruktúru

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená v meste Sobrance, v k. ú. mesta Sobrance na jeho západnom okraji. Dotknuté územie je prístupné z miestnej komunikácie, čo znamená, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať vybudovanie nového dopravného napojenia.

Nakoľko pri prevádzke bioplynovej stanice nedôjde ku zvýšeniu počtu zamestnancov, nedôjde ani ku zmene súčasného stavu statickej dopravy v areály.

V súvislosti s výstavbou a stavebnými prácami dôjde k navýšeniu nákladnej dopravy, čo bude mať so zreteľom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti len malý nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo. Toto dopravné zaťaženie bude krátkodobé a dočasne obmedzené len počas obdobia výstavby.

V rámci prevádzky bioplynovej stanice sa predpokladá zníženie dopravnej frekvencie z pôvodných 16 na 14 vozidiel v dôsledku rozdelenia digestátu na fugát, ktorý bude spätne vracaný do technológie a na separát, ktorý bude vyvázaný v menšej frekvencii.

Nároky na pracovné sily

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada navýšenie počtu zamestnancov oproti doterajšej prevádzke bioplynovej stanice – 2 zamestnanci.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Vplyvom zmeny navrhovanej činnosti sa predpokladajú nasledovné výstupy: emisie do ovzdušia, odpadové vody, odpady, hluk a vibrácie, žiarenie a iné fyzikálne polia, zápach a iné výstupy.

Emisie do ovzdušia

Počas etapy výstavby vznikajú emisie vypúšťané do ovzdušia najmä pri stavebných prácach, pri prejazde nákladných stavebných mechanizmov a pri realizácii zemných prác. V dôsledku toho bude dochádzať k zvýšenej prašnosti v dotknutom území a jeho okolí. Miera prašnosti bude závislá od poveternostných podmienok, najmä od sily a smeru prúdenia vetra. Uvedené zdroje emisií možno charakterizovať ako líniové zdroje, ktoré je možné obmedziť rôznymi opatreniami, ako je kropenie staveniska, čistenie prístupových komunikácií alebo čistenie dopravných prostriedkov pred ich vjazdom na verejné komunikácie. S prihliadnutím na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti a rozsah stavebných prác je možné konštatovať, že príspevok výstavby k zníženiu kvality ovzdušia je časovo obmedzený po dobu realizácie stavebných prác.

Počas prevádzky bioplynovej stanice dôjde k vzniku niekoľkých druhov emisií, a to TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC a formaldehyd, ktoré vznikajú pri prevádzke motorov kogeneračnej jednotky a poľného horáka a do ovzdušia sú odvádzané nainštalovanými výdychmi. Prevádzka bioplynovej stanice je taktiež potenciálnym zdrojom zápachu. Aj napriek tomu, že uskutočnením zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu množstva vstupných surovín v dôsledku čoho sa zvýši aj produkcia bioplynu nedôjde k zásadnému zvýšeniu emisií zo spaľovania v kogeneračnej jednotke, pretože časť bioplynu sa bude upravovať na biometán, ktorý sa nebude spaľovať v kogeneračnej jednotke.

Prevádzka bioplynovej stanice MANGINI, s.r.o. bude predstavovať zdroj znečisťovania ovzdušia, ktorý je v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia. Podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia je uvedený zdroj kategorizovaný ako:

1 PALIVOVO – ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.5 Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu v t/d – stredný zdroj - ≥ 1 ale ≤ 100

Množstvo spracovanej suroviny sa zmenou navrhovanej činnosti navýši na 87,7 t/rok.

Súčasťou prevádzky bioplynovej stanice sú aj piestové spaľovacie motory určené na spaľovanie bioplynu, ktoré sú kategorizované nasledovne:

1 PALIVOVO – ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – stredný zdroj - $\geq 0,3$ MW ale ≤ 50

Tepelný výkon kogeneračnej jednotky je 578 kW, resp. 0,578 MW

Odpadové vody

Počas etapy výstavby nebudú vznikať technologické odpadové vody. Splaškové odpadové vody budú zhromažďované v mobilnom WC určenom pre stavebný personál a ich obsah bude zneškodňovaný odvozom do čistiarne odpadových vôd.

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude taktiež produkovať technologické odpadové vody, ale tie sa budú využívať v procese fermentácie. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené do kanalizácie, pričom realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k vybudovaniu nových sociálnych zariadení.

Odpady

V etape výstavby dôjde k vzniku odpadov súvisiacich so stavebnou činnosťou a výstavbou nových objektov. Nakoľko je pred samotnou výstavbou nevyhnutné upraviť dotknuté pozemky, bude potrebné vykonať aj búracie práce existujúcich objektov s čím je spojený vznik stavebného odpadu. Taktiež sa počíta so vznikom komunálneho odpadu produkovaného stavebným personálom. Odvoz a zneškodňovanie odpadu, resp. zhodnotenie vznikajúcich druhov odpadov bude vykonávané prostredníctvom zmluvnej organizácie. Počas stavebných prác budú vznikať odpady kategórie O – ostatný odpad a N – nebezpečný odpad v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, pričom všetky odpady budú uložené v nádobách na to určených a bude zaistené ich vhodné zneškodnenie v pravidelných intervaloch.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vzniku odpadov zaradených do kategórie O – ostatný odpad a N – nebezpečný odpad v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Všetky vzniknuté odpady budú oddelene zhromažďované a umiestňované vo vhodných nádobách na vyznačenom mieste. Nebezpečný odpad bude označený identifikačným listom nebezpečného odpadu, zhromažďovaný v uzatvárateľných a nepriepustných nádobách a priebežne bude odovzdávaný zmluvnej organizácii zabezpečujúcej jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie. S komunálnym odpadom bude prevádzkovateľ nakladať v súlade so všeobecne záväzným nariadením mesta Sobrance o nakladaní s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi a v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Hluk a vibrácie

Počas etapy výstavby sa počíta so zvýšeným hlukom a vibráciami, a to v dôsledku stavebných prác a prejazdu stavebných mechanizmov a nákladným vozidiel. Tento vplyv bude časovo obmedzený po dobu výstavby a obmedzený priestorom staveniska.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku čerpadlá v technologickom celku koncových skladov, ktoré sú umiestnené vo vnútornej časti objektu a pri dodržiavaní prevádzkových pokynov nepredstavujú zdroj nadmerného hluku. Zvýšenie hladiny hluku môže byť spôsobené taktiež prejazdom nákladných vozidiel v priestore prevádzky, nepredpokladá sa, že by mala byť presiahnutá prípustná hodnota hluku stanovená pre denný referenčný interval v predmetnej oblasti. Takisto sa nepredpokladá, že by prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti došlo k nárastu vibrácií, nakoľko navrhované objekty nie sú významným zdrojom vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

V rámci zmeny navrhovanej činnosti nebudú inštalované ani používané zariadenia, ktoré by mohli byť zdrojom intenzívneho elektromagnetického alebo rádioaktívneho žiarenia.

Zápach a iné výstupy

Počas etapy výstavby môže dôjsť k zápachu unikajúcemu z výfukových plynov z nákladných automobilov, pôjde však o vplyv časovo obmedzený a akceptovateľný.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti, teda prevádzky bioplynovej stanice bude dochádzať k vzniku zápachu, a to zo zhodnocovaných odpadov. Súčasná legislatíva neustanovuje žiadne emisné limity pre zapáchajúce látky. Zamedzenie šírenia potenciálnych zápachov zo zhodnocovaných odpadov bude zabezpečené plnením prísnych požiadaviek a podmienok prevádzkovania bioplynovej stanice, ktoré sú pre výrobu bioplynu ustanovené v prílohe č. 7, časť I., bod 6 k vyhláške MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia. Dodržiavaním uvedených technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania bude zabezpečená eliminácia pachovej záťaže spojennej s prevádzkou bioplynovej stanice. S tým súvisí aj umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, ktorá sa nachádza v priemyselnej časti mesta Sobrance cca 800 metrov od obytnej zástavby, pričom medzi bioplynovou stanicou a obytňou zástavbou sa nachádza niekoľko ďalších priemyselných zariadení a budov.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledovné vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia:

Vplyvy na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti sa nachádza cca 800 m od najbližšej obytnej zástavby. Počas výstavby a stavebných prác možno očakávať zvýšenie hluku, prašnosti a znečistenie ovzdušia spôsobené vplyvom stavebných mechanizmov v objekte staveniska ako aj prejazdov nákladných vozidiel po prístupových komunikáciách. Tento vplyv bude časovo obmedzený po dobu výstavby a obmedzený na priestor staveniska.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude vplývať na obyvateľstvo hlukom samotná činnosť prevádzky, pričom prejazd nákladných automobilov bude znížený z dôvodu delenia digestátu na fugát, ktorý sa vracia opäť do technologického procesu. Tento vplyv je však nevýznamný alebo irelevantný. Do istej miery môže dôjsť k ovplyvňovaniu obyvateľstva zápachom z prevádzky bioplynovej stanice, avšak pri dodržiavaní všetkých zákonných povinností a podmienok prevádzkovania sa nepredpokladá s takou mierou zápachu, ktorá by výrazne negatívne ovplyvnila obyvateľstvo.

Pozitívne vplyvy sa prejavajú najmä v socio-ekonomickej oblasti, nakoľko realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu energetickej samostatnosti prostredníctvom výroby biometánu, čím sa prispeje k posilneniu energetickej nezávislosti regiónu. Pozitívne možno hodnotiť aj využívanie obnoviteľných zdrojov energie, čo je významné pre environmentálnu politiku. Bioplynová stanica zefektívni využívanie miestnych vstupných surovín, čím bude stimulovaná miestna ekonomika.

Vplyv na odpadové hospodárstvo

Efektívne využitie maximálnej kapacity fermentorov a energetické zhodnotenie surovín sa zabezpečí využitím poľnohospodárskych plodín ako sú siláž, senáž alebo kukuričné rezky a kuracieho trusu, čím sa podporí udržateľný rozvoj. Zhodnocovanie poľnohospodárskych vstupov je v súlade s environmentálnymi zásadami. Tento vplyv zmeny navrhovanej činnosti možno označiť ako málo významný priaznivý vplyv väčšieho kvantitatívneho rozsahu, ktorý je dlhodobejšieho charakteru.

Vplyv na energetiku

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vytváraniu podmienok na dosahovanie environmentálnych cieľov Slovenskej republiky a Európskej únie. Prispeje tým k naplneniu cieľov znižovania emisií skleníkových plynov, k trvalému udržateľnému rozvoju energetiky SR a k naplneniu záväzku SR dosiahnuť do roku 2050 uhlíkovú neutralitu. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa podporí prechod na regeneratívne hospodárstvo, ktorého energetický systém je založený na obnoviteľných zdrojoch. Prevádzkou bioplynovej stanice dôjde k produkovaniu biometánu, ktorý nahrádza zemný plyn a prinesie zníženie závislosti od fosílnych palív aj zníženie emisií do ovzdušia. Pozitívnym vplyvom zmeny navrhovanej činnosti je využitie biologicky rozložiteľných druhov odpadu a následná výroba energie z tohto odpadu – biometán, pričom vedľajším produktom prevádzky bioplynovej stanice je vznik digestátu ako hodnotného organického hnojiva. Bioplyn a po prečistení biometán je produkováný ekologickým

spôsobom, ktorý produkuje minimálne emisie do ovzdušia. Uvedený vplyv zmeny navrhovanej činnosti môžeme hodnotiť ako priaznivý vplyv dlhodobého charakteru.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Pozemky súvisiace s umiestnením technológie bioplynovej stanice sú evidované ako zastavaná plocha a nádvorie a tvoria areál Bioplynovej stanice MANGINI s.r.o., s výnimkou pozemkov, cez ktoré bude vedené plynové potrubie určené na dodávku biometánu do distribučnej siete, ktoré sú vedené ako orná pôda. Plynové potrubia budú uložené pod zemským povrchom, čo znamená, že nedôjde k trvalému záberu pôdy a lesných pozemkov.

Pri prejazdoch nákladných motorových vozidiel a stavebných mechanizmov možno očakávať určité negatívne vplyvy na kvalitu a stabilitu pôdy. Vplyv na pôdu bude najvýraznejší v čase výstavby plynovodu a osadenia technických a technologických zariadení, koncových skladov a silážneho žľabu. Riziko novej kontaminácie pôdy sa zabezpečí zaistením dobrého technického stavu stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel ako aj správnymi postupmi pri dovoze a čerpaní surovín. Tieto vplyvy sú dočasné a málo významné v porovnaní s pozitívami, ktoré prinesie prevádzka bioplynovej stanice.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zastavaniu časti areálu, kde bude umiestená technológia, silážny žľab technologická nádrž a koncové sklady. V týchto prípadoch nepôjde o záber ornej ani lesnej pôdy, a preto nebude potrebné ich vyňatie z fondu ornej alebo lesnej pôdy. Samotná prevádzka bioplynovej stanice nepredstavuje riziko pre pôdu a horninové prostredie. Neuvažuje sa s nakladaním so znečisťujúcimi látkami v takom množstve, ktoré by presahovalo nároky na bežnú údržbu technologických zariadení. V areáli bioplynovej stanice už je umiestnený vyhovujúci sklad nebezpečných odpadov, ktorý bude slúžiť aj pre potreby zmeny navrhovanej činnosti.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti bude mať na horninové prostredie a pôdu prakticky nevýznamný alebo irelevantný vplyv.

Vplyvy na ovzdušie

Výstavba zmeny navrhovanej činnosti bude predstavovať dočasný negatívny vplyv na ovzdušie v dotknutom území. V etape výstavby dôjde k nárastu intenzity nákladnej dopravy a prejazdu stavebných mechanizmov. Znečisťujúce látky budú mať charakter odpadových plynov zo spaľovania motorovej nafty, benzínu alebo LPG/CNG. S prihliadnutím na to, že príspevok zvýšenej dopravy k súčasnému dopravnému zaťaženiu je malý, je možné toto navýšenie hodnotiť ako málo významné, pričom negatívne vplyvy zvýšenej dopravy možno úspešne eliminovať vhodnou organizáciou stavebných prác a údržbou staveniska.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k spaľovaniu vstupných surovín v kogeneračných jednotkách, čím budú produkované základné znečisťujúce látky ako CO, NO_x, SO₂, TZL, TOC a formaldehyd. Množstvo emisií a prietok spalín z kogeneračných jednotiek sa zmenou navrhovanej činnosti nemení na úrovni hmotnostného toku, to znamená, že množstvo emisie danej látky uvoľnenej za hodinu prevádzky kogeneračnej jednotky je dané maximálnym spáliteľným objemom bioplynu v motore, ktorý sa nemení. Dôjde však k zvýšeniu množstva vstupných surovín, čím sa zvýši produkcia bioplynu. Časť bioplynu sa spotrebuje na výrobu biometánu namiesto spaľovania v kogeneračnej jednotke, čo znamená, že na istej úrovni dôjde k zníženiu emitovaných znečisťujúcich látok do ovzdušia. Na základe uvedeného možno konštatovať, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie možno hodnotiť ako málo významný nepriaznivý vplyv.

Navýšenie celkového množstva vstupných surovín však môže viesť k zvýšeniu pachovej záťaže v okolí prevádzky bioplynovej stanice, ktorú je možné minimalizovať dodržiavaním špecifických postupov dávkovania vstupných surovín ako aj dodržiavaním všetkých zákonných podmienok a požiadaviek prevádzkovania bioplynovej stanice.

Vplyvy na vodné pomery

Zmena navrhovanej činnosti nie je umiestnená v ochrannom pásme vodného toku, v ochrannom pásme vodného zdroja, zdroja termálnych vôd, ani zdroja minerálnych vôd a nezasahuje ani do ochranného pásma prameňov prírodných liečivých vôd. Riziko ohrozenia alebo znečistenia podzemných a povrchových vôd je minimálne. Riziko kontaminácie existuje v súvislosti so vznikom neštandardných situácií a havárií – uvoľnenie palív a olejov

z motorových vozidiel a stavebných mechanizmov následkom nehôd alebo zlého technického stavu stavebných mechanizmov. Za účelom predchádzania vzniku týchto situácií je nevyhnutné dodržiavať všetky technické a technologické postupy výstavby a zabezpečenie dobrého technického stavu stavebných mechanizmov, vozidiel a zariadení.

Na vodné pomery nebude vplývať ani samotná prevádzka zmeny navrhovanej činnosti, pretože počas prevádzky bioplynovej stanice nebudú produkované technologické odpadové vody. Kondenzát ktorý vznikne bude zhromažďovaný v šachte na to určenej a podľa potreby bude prečerpávaný do nádrže na vstupné suroviny a potom do fermentora. Vybudované koncové sklady budú vyhotovené zo železobetónových prefabrikantov s vybetónovanou záchytnou nádržou s použitím vodotesného betónu. Nádrž bude po obvode disponovať detekčným systémom s kontrolnými šachtami. Pre prípady vzniku rôznych havarijných situácií bude prevádzka bioplynovej stanice vybavené havarijnou súpravou a bude vypracovaný Havarijný plán.

Vzhľadom na uvedené skutočnosti možno považovať vplyv zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery za prakticky nevýznamný alebo irelevantný.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v priemyselnej časti mesta Sobrance a dotknuté územie je kategorizované ako zastavaná plocha a nádvorie. Na tomto území sa nevyskytuje pôvodná fauna ani flóra. Územie je poznačené ľudskou činnosťou a nachádzajú sa tu bežné druhy trávnatého porastu a z fauny to sú hlavne hlodavce a iné živočíchy typické pre takéto územia. Rušivým vplyvom počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti bude hluk, ktorý do istej miery môže ovplyvňovať okolité vtáctvo a drobné cicavce, avšak uvedený element bude časovo obmedzený a dočasný.

Na základe uvedeného možno konštatovať, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy bude zanedbateľný a prakticky nevýznamný, pretože nedôjde k odstráneniu pôvodnej vegetácie a v dotknutom území sa nenachádzajú vzácne biotopy ani chránené druhy.

Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz

Nakoľko sa zmena navrhovanej činnosti nachádza v priemyselnej časti mesta Sobrance, predmetné územie je výrazne ovplyvnené ľudskou činnosťou. Vybudovaním a realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa výrazným spôsobom nezmení charakter územia ani jeho krajinná štruktúra, pretože k vybudovaniu nových objektov dôjde v už existujúcom areáli bioplynovej stanice. Na základe toho možno konštatovať, že vplyv zmeny navrhovanej činnosti na krajinu a krajinný obraz bude prakticky nevýznamný alebo irelevantný.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Zmena navrhovanej činnosti nie je lokalizovaná v území, ktoré sú predmetom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Dotknuté územie sa nenachádza v chránenej oblasti ani v ochrannom pásme chránených oblastí. Na základe uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje akýkoľvek vplyv na takéto lokality.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nebude zasahovať do prvkov územného systému ekologickej stability, čím sa neznižuje ekologická stabilita krajiny. Na základe toho sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na prvky ochrany prírody a krajiny.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať významný vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Nakoľko je zmena navrhovanej činnosti lokalizovaná v priemyselnej časti mesta Sobrance, v ktorej sa nenachádzajú žiadne kultúrne ani historické pamiatky, realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude na takéto pamiatky nijako vplyvať.

Vplyvy na archeologické náleziská, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na území realizácie zmeny navrhovanej činnosti ani v jeho okolí sa nenachádzajú žiadne známe archeologické náleziská, paleontologické náleziská ani významné geologické lokality, na základe čoho možno povedať, že sa neočakáva vplyv zmeny navrhovanej činnosti v tejto oblasti.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, napríklad na miestne tradície.

Záverečné vyhodnotenie

Okresný úrad Sobrance v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzal z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použil aj kritéria pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov, uvedené v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, 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.

Okresný úrad Sobrance konštatuje, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti nebude dochádzať k významným negatívnym vplyvom na životné prostredie a obyvateľstvo. Krajina a prírodné hodnoty jednotlivých zložiek životného prostredia ostanú zachované.

Okresný úrad Sobrance vyhodnotil zmenu navrhovanej činnosti uvedenú v oznámení o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a jej rozsahu a zároveň v kumulácii s činnosťami vykonávanými v okolí miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Ide o zmenu navrhovanej činnosti, ktorá spočíva v oživení existujúcej bioplynovej stanice, ktorá ekologicky produkuje biometán z obnoviteľných zdrojov získavaním energie z biomasy, vedľajších materiálov zo živočíšnej a inej výroby a biologicky rozložiteľných odpadov. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je navýšenie celkového množstva zhodnocovaných odpadov, rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov, vybudovanie nových koncových skladu, nového silážneho žľabu a vybudovanie biometánovej stanice.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti Okresný úrad Sobrance vyhodnotil 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 novej kumulácie s okolitými činnosťami), ako environmentálne prijateľné.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 7 stanovísk od rezortného orgánu, dotknutých orgánov a povoľujúcich orgánov, z toho 4 boli doručené v zákon stanovenom termíne, 1 stanovisko bolo predložené na ústnom pojednávaní a 2 stanoviská boli doručené po zákonom stanovenej lehote, ktoré boli súhlasné bez pripomienok alebo obsahovali pripomienky súvisiace s dodržaním všeobecne platných právnych predpisov alebo obsahovali pripomienky potrebné na objasnenie informácií vyplývajúcich z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na základe ktorých Okresný úrad Sobrance požiadal navrhovateľa o doplňujúce informácie. Navrhovateľ požadované informácie doplnil. Rezortný orgán, povoľujúci orgán ani dotknuté orgány nepožadovali posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní vplyvov. Okresný úrad Sobrance akceptoval stanoviská od rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu a dotknutých orgánov a po ich vyhodnotení zapracoval požiadavky do podmienok tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Sobrance s poukazom na doručené stanoviská a navrhovateľom doručené doplňujúce informácie, má za to, že zmena navrhovanej činnosti je v dotknutom území akceptovateľná a environmentálne prijateľná za

dodržania podmienok na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie určených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Sobrance na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej zmeny navrhovanej činnosti, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk 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 rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 14 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať o záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní, v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania alebo v záverečnom stanovisku, alebo spôsob, akým sa s uvedenými podmienkami navrhovateľ v rámci prípravy dokumentácie vysporiadal.

Poučenie

Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov, proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania, v ktorom príslušný orgán určil, že sa navrhovaná činnosť alebo jej zmena

- a) bude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len navrhovateľ,
- b) nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov, môže podať odvolanie len dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, a dotknutá verejnosť podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov.

Proti tomuto záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania možno podať do 15 dní odo dňa doručenia odvolanie podľa § 29 ods. 17 zákona o posudzovaní vplyvov na príslušný orgán, ktorý ho vydal.

V prípade dotknutej verejnosti podľa § 3 písm. t) zákona o posudzovaní vplyvov sa za deň doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania považuje prvý deň zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov v centrálnom informačnom systéme.

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

Ing. Vladimír Kral
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Suffix: 10264

Doručuje sa

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika
Okresný úrad Sobrance, odbor starostlivosti o životné prostredie, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Okresný úrad Sobrance, odbor krízového riadenia, Tyršova 12, 073 01 Sobrance, Slovenská republika

Okresný úrad Michalovce, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Námestie slobody 0/1, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa , 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie L. Štúra , 812 35 Bratislava-Staré Mesto, Slovenská republika
Úrad Košického samosprávneho kraja , Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice, Slovenská republika
Mesto Sobrance, Štefánikova 23, 073 01 Sobrance, Slovenská republika
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, S.Chalupku 5, 071 01 Michalovce, Slovenská republika
Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Sama Chalupku 22, 071 01 Michalovce, Slovenská republika

Doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

Typ doložky

Typ doložky:

doložka právoplatnosti

x

doložka vykonateľnosti

-

doložka právoplatnosti a vykonateľnosti

-

Číslo rozhodnutia:

OU-SO-OSZP-2025/000341-014

Dátum vytvorenia doložky:

21.07.2025

Vytvoril:

Koroľová Dominika, Mgr.

Udaje správoplatnenia rozhodnutia

Dátum nadobudnutia právoplatnosti:

10.07.2025

Právoplatnosť vyznačená pre:

rozhodnutie v plnom znení

x

časť rozhodnutia

-

Doložka o autorizácii

Tento listinný rovnopis elektronického úradného dokumentu bol vyhotovený podľa vyhlášky č. 85/2018 Z. z. Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu z 12. marca 2018, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o spôsobe vyhotovenia a náležitostiach listinného rovnopisu elektronického úradného dokumentu.

Údaje elektronického dokumentu

Názov: [Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania]
Identifikátor: OU-SO-OSZP-2025/000341-0003211/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Vladimír Kráľ
Oprávnenie: 1109 , podľa (§ 9 ods. 2 písm. a) zákona č. 272/2016 Z. z.
Zastúpená osoba: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
SK IČO 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaný elektronický podpis vyhotovený s použitím mandátneho certifikátu s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 25.06.2025 07:05:37 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 25.06.2025 06:58:10 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-SO-OSZP-2025/000341-0003211/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ SO 10264
SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 21.07.2025 10:48:10 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 21.07.2025 10:48:11 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-SO-OSZP-2025/000341-0003211/2025

Autorizácia elektronického dokumentu

Dokument autorizoval: Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky, OÚ SO 10264
SK IČO: 00151866
Spôsob autorizácie: kvalifikovaná elektronická pečať s pripojenou kvalifikovanou elektronickou časovou pečiatkou
Deklarovaný dátum a čas autorizácie: 21.07.2025 10:48:10 časové pásmo +02:00
Dátum a čas vystavenia kvalifikovanej časovej pečiatky: 21.07.2025 10:48:11 časové pásmo +02:00
Označenie listov, na ktoré sa autorizácia vzťahuje:
OU-SO-OSZP-2025/000341-0003211/2025-P001

Informácia o vyhotovení doložky o autorizácii

Doložku vyhotovil: Mgr. Dominika Korol'ová

Funkcia alebo pracovné hlavný radca

zaraďenie:

Označenie orgánu verejnej moci: Okresný úrad Sobrance

IČO: 00151866

Dátum vytvorenia doložky: 21.10.2025

Podpis a pečiatka: