



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

Bratislava 25. 08. 2025
Číslo: 14533/2025-11.1./mp
47792/2025
47794/2025-int.

ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ZO ZISŤOVACIEHO KONANIA

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. l) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **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 **„Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“**, navrhovateľa BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava, IČO 35 944 382, zastúpeného spoločnosťou Nabl, s.r.o., Rovniankova 2/1658, 851 02 Bratislava, IČO 47 186 542 takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“**, uvedená v predložennom 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 **„Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“** určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. V ďalšom stupni riešenia preukázať na základe výsledkov merania hluku dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov hluku (strojné zariadenia, doprava) na najbližšie chránené objekty v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií

a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov;

2. šírenie zápachu z ukladaneho odpadu minimalizovať prekrývaním a okamžitým zapracovaním do základok.

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“ bude realizovaná, v Trnavskom kraji, v okrese Senica, v obci Cerová-Lieskové na parcelách č. 2188/189, 2188/190, v rámci existujúcej plne funkčnej prevádzky BTT s.r.o. Cerová. Pozemky sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavané plochy a nádvoria. Areál prevádzky je dopravne napojený na regionálnu cestu č. III/501. Vzdialenosť prevádzky od najbližšej obytnej zástavby je cca 300 m.

Povaha a rozsah zmeny navrhovanej činnosti

Prevádzka BTT s.r.o., Cerová je povolená ako zariadenie na vykonávanie činnosti technológiou biodegradácie nebezpečných odpadov kontaminovaných ropnými látkami a zhodnocovanie ostatných odpadov za účelom výroby kompostov a substrátov. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“ je navýšenie množstva prijímaných odpadov na biodegradačnú plochu č. 2 o 30 000 t/rok, čím sa zvýši celková kapacita tejto plochy na 70 000 t/rok. V súčasnosti je povolená kapacita biodegradačnej plochy č. 2, 40 000 t/rok.

Dôvodom navýšenia povolenej kapacity je lepšie využívanie reálnej kapacity biodegradačnej plochy, ktorá je podľa výpočtu na plochu odhadovaná na cca 96 000 t/rok. Zvýšenie kapacity vychádza z prepočtu kapacity zariadenia vo väzbe k reálnej objemovej hmotnosti odpadu. Pôvodný prepočet kapacity vychádzal z koeficientu prepočtu $m^3:t = 1:1$. Na základe skúseností z prevádzkovania zariadenia má materiál, ktorý sa vozí na prevádzku za účelom biodegradácie vyššiu objemovú hmotnosť, čo v praxi znamená, že je naplnená povolená kapacita podľa dokladov, ale je voľné miesto na biodegradačnej ploche. Zvýšením kapacity nedôjde k zmene technologických postupov, k zmene surovinovej skladby, k zmene zloženia druhov odpadov ani k plošnému zväčšeniu biodegradačnej plochy.

Popis technického riešenia

Biodegradačná plocha č. 2

Spevnená vodonepriepustná plocha o rozlohe 5 343,30 m² má tvar nepravidelného obdĺžnika s rozmermi 69,60 x 73,36 m, hrúbky 250 mm. Je situovaná v prednej časti areálu, pod plochou na zhodnocovanie ostatných odpadov a je rozdelená na 4 sektory. Súčasťou plochy je monitorovací systém tesnosti fólie SENSOR DDS. Spevnená plocha je prejazdna a vyspádovaná do odtokového žľabu vytvoreného z betónových priekopových dielcov. Každý zo štvorice sektorov je vyspádovaný do jeho stredu a ten je vyspádovaný k jeho kratšiemu okraju.

Konštrukcia biodegradačnej plochy:

- vodostavebný betón triedy C25/30, hrúbka 250 mm
- geotextília gramáž 200 g/m²
- HDPE fólia proti ropným látkam, hrúbka 2,0 mm
- geotextília gramáž 200 g/m²
- monitorovací systém tesnosti fólie SENSOR DDS
- zhutnené štrkové lôžko frakcie 4/32, hrúbka 200 mm
- zhutnené štrkové lôžko frakcie 0/63, hrúbka 200 mm

HDPE fólia je pred mechanickým poškodením chránená netkanou geotextíliou gramáže 200 g.m², ktorá spĺňa podmienku pre statický prieraz. Pre tesnenie spevnených plôch je použitá fólia s hladkým povrchom. Jednotlivé pásy fólie sú spojené čo najmenším počtom zvarov. Ukotvenie ochranných a tesniacej vrstvy je prevedené jej ohybom na steny spevnenej plochy pomocou oceľových líšt a po betonáži spevnenej plochy sú zo zadnej strany tesniace a ochranné vrstvy ochránené betónovou mazaninou. Pod HDPE fóliou je zabudovaný geoelektrický monitorovací systém tesnosti fólie SENSOR DDS s funkčnosťou minimálne 10 rokov.

Akumulačná nádrž

Pre biodegradačnú plochu č. 2 je vybudovaná samostatná akumulačná nádrž, ktorá je dimenzovaná na storočný dažď. Navrhovaná kanalizácia odvádza dažďové kontaminované vody zo spevnenej plochy líniovým žľabom cez horský vpust do akumulačnej nádrže o objeme 130 m³. Odpadové vody z povrchového odtoku sú recirkulované na biodegradačnú plochu a v prípade nadbytku odvázané do zmluvnej čistiarne odpadových vôd. Nádrž je zvnútra opatrená špeciálnym náterom proti ropným látkam typu Xypex.

Žľab a horský vpust

Odvodňovací žľab o dĺžke 70,0 m je vybudovaný z betónových priekopových dielcov TBM-Q 200-800 o rozmeroch 500 × 900 × 300 mm. Žľab má šírku 800 mm a výšku 200 mm. a je uložený na najnižšom mieste spevnenej manipulačnej plochy v sklone podľa tejto plochy. Horský vpust je prefabrikovaný betónový vpust s krycou mrežou s materiálu Rovasco typ TZV150/120/200 o rozmeroch 1500 × 1200 × 2000 mm.

Popis technologického riešenia

Biodegradačná metóda s názvom „Natur M BTT“ bola navrhnutá spoločnosťou BTT s.r.o. Metóda je založená na schopnosti určitých bakteriálnych kmeňov využívať nežiadúce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast. Pri biodegradácii sa zníži absolútny obsah definovaných nebezpečných látok v odpade a v materiáloch na hodnoty, ktoré umožňujú tento materiál ďalej využívať, alebo následne zneškodniť ako odpad na riadenej skládke odpadov. Samotná biodegradácia sa vykonáva na zabezpečenej ploche aplikáciou schváleného kmeňa mikroorganizmov a za podmienok, pri ktorých dochádza k nárastu biomasy v sledovanom systéme. Biopreparát sa aplikuje v tekutej forme pomocou postreku na znečistený materiál. Jednou z hlavných podmienok nárastu biomasy je zabezpečenie dostatočného množstva kyslíka v celom objeme znečisteného materiálu. Dodávané mikroorganizmy pracujú v režime aeróbnej degradácie znečistenia. Dostatok kyslíka v materiáli je zabezpečovaný pravidelným prevzdušňovaním jednotlivých základok zemnými strojmi. Aplikované baktérie sú ďalej udržiavané v aktivite pravidelnou dodávkou živín. Výsledkom procesu biodegradácie sú stabilizované odpady, ktorých koncentrácia nepolárnych extrahovateľných látok je pod hranicou 1 000 mg/kg a sú zneškodnené napr. na skládke odpadov alebo použité ako podkladový materiál pod budované komunikácie na rôzne zásypové stavebné práce, ako materiál na sanáciu skládok a území.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, spoločnosť BTT s.r.o., Hrušovská 15, 821 07 Bratislava, (ďalej len „navrhovateľ“) zastúpený spoločnosťou Nabl, s.r.o., Rovniankova 2/1658, 851 02 Bratislava, doručil dňa 10. 06. 2025 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu

odpadov“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“), vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti vypracovala spoločnosť Nabl, s.r.o., Rovnianska 2/1658, 851 02 Bratislava.

MŽP SR následne upovedomilo listom č. 14533/2025-11.1, 35540/2025, 35629/2025-int., zo dňa 27. 06. 2025 o tom, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie pre zmenu navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo 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. MŽP SR zároveň uvedeným listom informovalo o určení termínu ústneho pojednávania a prizvalo naň navrhovateľa.

Súčasne MŽP SR podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 27. 06. 2025 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

<https://www.enviportal.sk/eia/detail/zvysenie-kapacity-zariadenia-na-biodegradáciu-odpadov->

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov listom č. 14533/2025-11.1, 35540/2025, 35629/2025-int. zo dňa 27. 06. 2025 požiadalo obec Cerová, na území ktorej sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať, aby oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bezodkladne zverejnila spôsobom v mieste obvyklým po dobu 21.

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

11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

POLOŽKA	ČASŤ A	ČASŤ B
1.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov, ak nie je uvedené v iných položkách tejto kapitoly	

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

V minulosti bolo pre prevádzku zariadenia na biodegradáciu nebezpečného odpadu Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky vydané podľa vtedy platného zákona o posudzovaní vplyvov:

- záverečné stanovisko č. 1197/2011-3.4/bj zo dňa 21. 04. 2011, v ktorom MŽP SR odporučilo realizáciu navrhovanej činnosti „Vybudovanie biodegradačnej plochy a kompostárne odpadov“;
- vyjadrenie č. 5628/2014-3.4/bj zo dňa 15. 05. 2014, že zmena navrhovanej činnosti „Rozšírenie zoznamu odpadov v zariadení na biodegradáciu a kompostovanie odpadov“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie

je predmetom posudzovania podľa § 18 ods. 4) vtedy platného zákona o posudzovaní vplyvov;

- rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 8023/2015-3.4/bj zo dňa 15. 12. 2015, výrokom ktorého bolo, že zmena navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov“ sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov;
- rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 5304/2019-1.8/bj zo dňa 09. 05. 2019, výrokom ktorého bolo, že zmena navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“ sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov;
- rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní č. 4460/2021-1.7/zg-R zo dňa 18. 03. 2021, výrokom ktorého bolo, že zmena navrhovanej činnosti „Zvýšenie kapacity zariadenia na biodegradáciu odpadov“ sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Dňa 31. 07. 2025 sa na MŽP SR v súlade § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnilo ústne pojednávanie s navrhovateľom, na ktorom boli zástupcovia navrhovateľa oboznámení so stanoviskami, ktoré boli doručené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti boli na MŽP SR podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov doručené celkovo 4 stanoviská od dotknutých orgánov a rezortného orgánu:

1. **Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy odpadového hospodárstva**, dotknutý orgán (list č. OU-SE-OSZP-2025/015402-002 zo dňa 04. 07. 2025) nemá pripomienky k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

2. **Ministerstvo životného prostredia, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva**, rezortný orgán (list č. 38781/2025 zo dňa 10. 07. 2025) vo svojom stanovisku uvádza pripomienku ohľadom navýšenia kapacity z dôvodu prijímania odpadu s vyššou hustotou, a preto žiada doplniť výpočet, akým spôsobom bolo stanovené navýšenie kapacity o 30 000 ton.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR uvádza, že na ústnom pojednávaní predložil navrhovateľ podrobný prepočet výpočtu navýšenia kapacity zariadenia a zdôvodnil potrebu navýšenia kapacity biodegradačnej plochy z dôvodu vyššej hustoty (ρ) materiálov ako je výkopová zemina ($\rho = 1500 \text{ kg/m}^3$), piesok ($\rho = 2000 \text{ kg/m}^3$), odpad z demolácií ($\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$) cementový betón ($\rho = 2400 \text{ kg/m}^3$), dovážaných na biodegradačnú plochu. Tieto materiály majú vyšší koeficient prepočtu ako $\text{m}^3:\text{t}=1:1$. Z prepočtov hmotnosti na základe hustoty materiálu ($m = V \cdot \rho$), kde ρ – je hustota telesa (kg/m^3), m – je celková hmotnosť telesa (kg), V – je celkový objem telesa (m^3) vyplynulo, že je možné kapacitu zariadenia na biodegradáciu navýšiť až na 100 000 t/rok pre obidve biodegradačné plochy. Zmena kapacity spočíva v navýšení množstva odpadov na biodegradačnú plochu č. 2 o 30 000 t/rok..

3. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici**, dotknutý orgán (list č. RÚVZSE/OPPL/798/3801/2025 zo dňa 04. 07. 2025) vo svojom záväznom stanovisku súhlasí so zmenou navrhovanej činnosti a súčasne požaduje, cit.: „Výsledkami merania hluku v ďalšom stupni riešenia navrhovanej činnosti preukázať dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt hluku zo stacionárnych a mobilných zdrojov hluku (strojný zariadenia, doprava) na najbližšie chránené objekty v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií

a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov“. Ako dôvod uvádza, že zvýšením kapacity prevádzky dôjde k zvýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí dotknutého územia a navýšeniu záťaže z hluku a vibrácií zo zdrojov z dopravy a prevádzkového hluku z technických zariadení a strojov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a súčasne uvádza, že táto požiadavka bola navrhovateľom akceptovaná a je zapracovaná do opatrení tohto záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania.

4. **Úrad Trnavského samosprávneho kraja, oddelenie územného plánovania a životného prostredia, dotknutý orgán** (list č. 11341/2025/OÚPŽP-2/Re zo dňa 14. 07. 2025) zaslal stanovisko, v ktorom uvádza, že zmena navrhovanej činnosti pomôže lepšie kapacitne využiť technické možnosti existujúceho zariadenia, v ktorom sa procesom biodegradácie znižuje množstvo nebezpečných látok v odpade, a preto nepožaduje zmenu navrhovanej činnosti posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Vyjadrenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie.

Súčasný stav využívania územia

Prevádzka BTT s.r.o. Cerová je zariadenie na biodegradáciu nebezpečných odpadov kontaminovaných ropnými látkami a zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov za účelom výroby kompostov a substrátov. Prevádzka sa nachádza v Trnavskom kraji, v okrese Senica, v katastrálnom území Cerová-Lieskové, v oplotenom areáli mimo zastavaného územia obce Cerová. V zariadení sú v súčasnosti prevádzkované 2 biodegradačné plochy. Plocha č. 1 so spevnenou plochou o rozlohe 945,70 m², s kapacitou 30 000 t/rok zostáva bezo zmeny. Biodegradačná plocha č. 2 o rozlohe 5 343,30 m² má schválenú kapacitu 40 000 t/rok a zmenou navrhovanej činnosti sa jej kapacita zvýši na 70 000 t/rok, čím sa celková kapacita zariadenia zvýši na 100 000 t/rok.

Opis technického a technologického riešenia prevádzky

Na biodegradačnú plochu je navázaný len nebezpečný odpad, ktorý je pred príjmom podrobený analýze, ktorú vykoná pôvodca, alebo predchádzajúci držiteľ odpadu. Následne sa odpad odváži na mostovej váhe a podrobí sa odberu kontrolnej vzorky. Tuhý odpad sa uloží do vopred určenej základky na biodegradačnú plochu podľa druhu prijímaného odpadu (zemina, štrk, makadam atď.). Úpravy sa realizujú pri tekutých odpadoch a kaloch znečistených ropnými látkami, ktoré sa zahusťujú pridaním vhodného organického alebo anorganického materiálu, ako sú piliny, kôra, piesok, štrkopiesok alebo zemina. Na základe výsledkov zo vstupných analýz a fyzikálnych meraní materiálu vstupujúceho do procesu biodegradácie sa stanoví potrebné množstvo dodania jednotlivých komponentov a živín.

Samotná biodegradácia sa vykonáva na zabezpečenej spevnenej biodegradačnej ploche aplikáciou schváleného kmeňa mikroorganizmov – bakteriálnych kmeňov, ktoré sú schopné využívať nežiaduce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast. a tým degradovať rôzne frakcie ropy, nepolárne extrahovateľné látky (ďalej len „NEL“), aromatické uhľovodíky, benzén, toluén, etylbenzén, xylén (BTEX) alebo polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU), ako aj medziprodukty ich metabolizmu. O výslednom zhodnotení alebo zneškodnení odpadov na biodegradačnej ploche rozhodne výstupná chemická analýza obsahu nebezpečných látok v odpade. Počas procesu biodegradácie je nutné prekopávanie základok za účelom zabezpečenia dostatočného množstva kyslíka. Proces biodegradácie je ukončený, keď obsah ropných látok NEL poklesne pod 1000 mg/kg. Dĺžka procesu biodegradácie je cca 6 týždňov a závisí od druhu odpadu a miery znečistenia. Výsledkom procesu biodegradácie sú stabilizované odpady (t. j. koncentrácia NEL je pod hranicou 1000 mg/kg-1) a môžu byť

zneškodnené napr. na skládke odpadov alebo použité ako podkladový materiál pod budované komunikácie, na rôzne zásypové stavebné práce, ako materiál na sanáciu skládok a území.

Požiadavky zmeny navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada nový záber plochy v areáli prevádzky ani záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko nedôjde k plošnému rozšíreniu biodegradačnej plochy.

Nároky na surovinové zdroje

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene surovinovej skladby a zoznamu prijímaných povolených odpadov. Počíta sa s navýšením množstva prijímaných odpadov o 30 000 t/rok.

Nároky na vodu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k navýšeniu nárokov na zásobovanie vodou.

Energetické zdroje

Pri zásobovaní elektrickou energiou a plynom nenastanú žiadne zmeny. Pri pohonných hmotách a olejoch sa predpokladá nárast spotreby úmerný množstvu prijatého odpadu.

Údaje o výstupoch zmeny navrhovanej činnosti

Ovzdušie

Biodegradačná plocha predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia. Zmenou navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Doprava odpadov predovšetkým na území Trnavského a Bratislavského kraja predstavuje líniový zdroj znečisťovania ovzdušia emisiami z dopravy. Zvýšením kapacity prevádzky sa zvýši frekvencia nákladnej automobilovej dopravy približne o 5 nákladných áut denne, v závislosti od nosnosti, ktorá bude spojená s primeraným nárastom emisií z dopravy a prašnosti. Ďalším zdrojom znečistenia bude manipulácia so surovinou a ostatné činnosti spojené s prevádzkovaním biodegradačnej plochy.

Odpady

Nepredpokladá sa zmena zloženia druhov odpadov vznikajúcich vlastnou činnosťou, činnosťou zamestnancov a jednotlivých strojov, mechanizmov a zariadení.

Voda

Odpadová voda, ktorá vzniká povrchovým odtokom z biodegradačnej plochy, je odvádzaná líniovým žľabom cez horský vpust do akumuláčnej nádrže o objeme 130 m³, ktorá je dimenzovaná na storočný dážď. V prípade potreby je táto voda recirkulovaná na biodegradačnú plochu a v prípade nadbytku odvážaná do zmluvnej čistiarny odpadových vôd. Proti priesakom je nádrž zvnútra opatrená špeciálnym náterom proti ropným látkam typu Xypex. Na zhromažďovanie splaškových vôd zo sociálnych zariadení patriacich administratíve slúži žumpa o objeme 12 m³.

Hluk a vibrácie

Zdrojom hluku bude rovnaká strojová technika ako doteraz, zariadenia zabezpečujúce udržiavanie terénu, čerpadlá, kosačky a stroje určené na nakladanie s odpadom. Zvýšením kapacity prevádzky dôjde k zvýšeniu intenzity dopravy v širšom okolí dotknutého územia a k navýšeniu záťaže z hluku a vibrácií z dopravy a prevádzkového hluku z technických

zariadení a strojov. Vzhľadom na veľkú vzdialenosť od obce, hladiny hluku v prostredí nenarušia kvalitu bývania dotknutých obyvateľov. Uvedené zdroje hluku budú pôsobiť len v pracovných dňoch. Nepredpokladá sa, že dôjde vplyvom vznikajúceho hluku k zvýšeniu hladiny hluku nad prípustnú hodnotu, teda najbližšie okolie ním nebude zasiahnuté.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom žiarenia ani zdrojom tepla. Šírenie zápachu z biodegradačnej plochy v dôsledku biodegradačných procesov bude minimalizované prekryvaním a okamžitým zapracovaním do základok.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli identifikované nasledujúce vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia.

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Prevádzka sa nachádza mimo zastavaného územia obce Cerová v areáli bývalého poľnohospodárskeho objektu. Vzdialenosť vzdušnou čiarou od najbližšieho rodinného domu je cca 300 m a od súvisle zastavaného územia je cca 800 m. Zvýšením kapacity prevádzky sa zvýši frekvencia nákladnej automobilovej dopravy o cca 5 nákladných automobilov denne, pričom dôjde k nárastu emisií z dopravy a prašnosti. Osobná doprava zostáva nezmenená a vzhľadom k počtu 5 zamestnancov na 1 smenu je prakticky zanedbateľná. Obyvatelia bývajúci v blízkosti cestných komunikácií budú ovplyvňovaní emisiami z dopravných prostriedkov. Vzhľadom na dobré rozptylové podmienky a na množstvo produkovaných emisií z dopravy a počas prevádzkovania zariadenia sa zvýšenie emisií v okolí zariadenia ani v širšom okolí na prístupových komunikáciách neprejaví negatívnym vplyvom na kvalitu života obyvateľov.

Samotný proces biodegradácie môže spôsobiť šírenie zápachu z ukladaného odpadu na biodegradačnej ploche, toto šírenie bude minimalizované prekryvaním a okamžitým zapracovaním do základok.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti bude zdrojom hluku rovnaká strojná technika ako doteraz, tzn. zariadenia na udržiavanie terénu, čerpadlá, kosačky a stroje určené na nakladanie s odpadom. Vzhľadom na veľkú vzdialenosť od obytnej zóny obce hladina hluku v prostredí nenaruší kvalitu bývania dotknutých obyvateľov a nedôjde k zvýšeniu hladiny hluku nad prípustnú hodnotu. Zmena navrhovanej činnosti nebude zdrojom vibrácií, žiarenia a tepla.

Počas prevádzky biodegradácie nebezpečných odpadov sú negatívne vplyvy na obyvateľstvo vzhľadom na situovanie prevádzky mimo zastavaného územia obce vyhodnotené ako trvalé, málo významné, lokálneho charakteru.

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

Vzhľadom na to, že v areáli prevádzky nebudú vykonávané stavebné ani zemné práce, nepredpokladajú sa vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Biodegradačná plocha predstavuje malý zdroj znečisťovania ovzdušia a navýšením kapacity biodegradačnej plochy nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Vzhľadom na navýšenie nákladnej automobilovej dopravy o cca 5 nákladných áut za deň nedôjde k výraznému navýšeniu emisií z dopravy. Negatívnym vplyvom môže byť zápach vznikajúci v procese biodegradácie nebezpečného odpadu, ktorý bude eliminovaný okamžitým zapracovaním odpadu do základok. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na ovzdušie je

nevýznamný.

Vplyvy na vodné pomery

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na hydrologické a hydrogeologické pomery dotknutého územia, nezasahuje do vodných tokov a vodných plôch. Areál prevádzky sa nachádza cca 1 000 m od najbližšej hranice ochranného pásma vodárenského zdroja.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa neočakávajú zmeny režimu prúdenia a kvality podzemných vôd. Činnosti spojené nakladaním s odpadmi budú realizované výlučne na zabezpečenej a monitorovanej ploche, ktorá je vodonepriepustná a konštrukčne zabezpečená tak, aby nedochádzalo k úniku nebezpečných látok do podzemných vôd. Na sledovanie kvality podzemných vôd je v prevádzke zriadený jeden referenčný vrt nad areálom v smere prúdenia podzemných vôd a tiež monitorovací vrt pod biodegradačnou plochou č. 2, s frekvenciou monitorovania 4 x ročne. Biodegradačná plocha č. 2 je odkanalizovaná pomocou samostatnej akumulácie nádrže, dimenzovanej na storočný dážď, ktorá slúži na zachytávanie prebytočných zrážkových vôd z biodegradačnej plochy. Odpadové vody sú recirkulované na biodegradačnú plochu a v prípade nadbytku odváňané do zmluvnej čistiarne odpadových vôd. Pri dodržiavaní technologického postupu a bezpečnostných predpisov pri nakladaní s odpadmi nie je predpoklad úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd. Znečistenie povrchových a podzemných vôd môže nastať zlyhaním ľudského faktora alebo pri poruche stroja alebo mechanizmov, pre takého prípady má prevádzka vypracované „Opatrenia pre prípad havárie“.

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v plne funkčnom oplotenom areáli na jestvujúcej zabezpečenej biodegradačnej ploche č. 2. Navýšenie kapacity na biodegradáciu odpadov si nevyžiada nový záber plochy a jej realizáciou nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy. Počas prevádzky sa budú používať len zariadenia, technologické postupy a spôsoby manipulácie v takom rozsahu, aby nedošlo k nežiaducemu úniku škodlivých látok. Pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení sa nepredpokladá únik nebezpečných látok do pôdy. Prípadný únik látok ropného charakteru, resp. iných nebezpečných látok možno odstrániť použitím sorpčných prostriedkov. Pre tento prípad má prevádzka vypracované „Opatrenia pre prípad havárie“. V prípade úniku ropných látok zo strojov a techniky bude odpad vyťažený a umiestnený na biodegradačnú plochu, príp. odovzdaný osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi. Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti a jej umiestnenie sa neočakávajú žiadne významnejšie vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Dotknuté územie je súčasťou existujúcej prevádzky nachádzajúcej sa v oplotenom areáli. V dotknutom území sa nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nebude potrebné realizovať výrub drevín. Z týchto dôvodov je možné vyhodnotiť vplyv na faunu, flóru a biotopy ako málo významný.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Vzhľadom na to, že umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je v oplotenom areáli existujúcej prevádzky navrhovateľa a v blízkosti dotknutého územia sa nenachádzajú chránené územia ani ich ochranné pásma, nedôjde k negatívnym vplyvom na chránené územia ani k ovplyvneniu chránených vtáčích území Natura 2000. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na biodiverzitu v dotknutom ani širšom území.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená na ploche, ktorá je súčasťou už existujúceho areálu, spôsob využitia dotknutej lokality nepredstavuje zásadnejší zásah do štruktúry krajiny,

jej scenérie, či krajinného obrazu.

Vplyvy na urbánny komplex a využívania zeme

Zmenou navrhovanej činnosti sa nezmení využívanie a ani štruktúra predmetného územia, z dôvodov zachovania spôsobu využitia areálu. Nedôjde k záberu lesnej a poľnohospodárskej pôdy, pri jej realizácii nedôjde k výrubu drevín, ohrozeniu rastlín a živočíchov a jej realizáciou nebude dotknutá miestna rastlinná ani živočíšna poľnohospodárska výroba, ani lesohospodárske využitie širšieho záujmového územia. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na dopravu sa prejaví miernym zvýšením dopravného zaťaženia dotknutého územia. Miestna infraštruktúra nebude realizáciou zmeny navrhovanou činnosťou dotknutá.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

V existujúcom areáli sa okrem zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov nachádza aj zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov za účelom výroby kompostov a substrátov. Pri prevádzke tohto zariadenia môže pri manipulácii s odpadmi a samotnom procese zhodnocovania odpadov vznikáť zápach. Zdrojom zápachu sú aj činnosti spojené s prevádzkou na biodegradáciu nebezpečných odpadov. Šírenie zápachu bude minimalizované prekrývaním a okamžitým zapracovaním do základok. Pri dodržaní všetkých opatrení na elimináciu zápachu zmena navrhovanej činnosti ani pri navýšení kapacity nebude mať významný negatívny vplyv na obyvateľstvo. Zvýšením kapacity prevádzky dôjde k nevýznamnému zvýšeniu intenzity dopravy v okolí dotknutého územia a navýšeniu záťaže z emisií, hluku a vibrácií. Z tohto dôvodu je navrhovateľ povinný v ďalšom stupni riešenia preukázať na základe výsledkov merania hluku dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt hluku.

V rámci zisťovacieho konania neboli identifikované ďalšie kumulatívne a synergické vplyvy, ktoré by mali negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov.

Záverečné vyhodnotenie

MŽP SR v rámci zisťovacieho konania z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo z oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, pričom použilo aj kritériá 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.

MŽP SR 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.

MŽP SR vyhodnotilo 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 vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Zmena navrhovanej činnosti spočíva v navýšení kapacity zariadenia na biodegradáciu nebezpečných odpadov kontaminovaných ropnými látkami, konkrétne kapacity pre biodegradačnú plochu č. 2 o ploche 5 343,3 m², z pôvodne povolenej kapacity 40 000 t/rok na 70 000 t/rok. Dôvodom navýšenia kapacity je lepšie využitie technických možností zariadenia vo väzbe k reálnej objemovej hmotnosti odpadu. V rámci zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene zdrojov znečisťovania ovzdušia, zdrojov hluku, vibrácií, ionizujúceho žiarenia, tepla a zápachu. Zmenou navrhovanej

činnosti nedôjde k záberu novej plochy, navrhovaná činnosť sa bude uskutočňovať na už vybudovanej spevnenej zabezpečenej biodegradačnej ploche. Z dôvodov navýšenia kapacity dôjde k miernemu navýšeniu intenzity dopravy a hlukového zaťaženia. Zmena navrhovanej činnosti nemá významný vplyv na spotrebu vody a ostatné surovinové zdroje.

Vzhľadom na vyššie uvedené skutočnosti 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.

K zmene navrhovanej činnosti boli doručené celkovo 4 stanoviská od dotknutých orgánov, Okresného úradu Senica, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, Trnavského samosprávneho kraja, oddelenia územného plánovania a životného prostredia, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Senici a od rezortného orgánu, Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie obehového hospodárstva, odboru odpadového a obehového hospodárstva.

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky doručené stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením a následným zapracovaním všetkých pripomienok do tohto rozhodnutia, pričom vychádzalo najmä z dostatočnej podrobnosti, výpovednej hodnoty obsahu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti, s bráním na vedomie stupeň jej prípravy. Orgány štátnej správy vo svojich stanoviskách doručených na MŽP SR súhlasili s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a netrvali na jej posudzovaní podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, vo svojej pripomienke požadovalo doplnenie výpočtu navýšenia kapacity navrhovanej činnosti. Bližšiu špecifikáciu výpočtu zmeny kapacity navrhovanej činnosti doplnil navrhovateľ na ústnom pojednávaní.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici požadoval v ďalšom stupni riešenia navrhovanej činnosti preukázať dodržiavanie najvyšších prípustných hodnôt hluku na najbližšie chránené objekty v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. Táto požiadavka bola na ústnom pojednávaní prerokovaná s navrhovateľom, ktorý požiadavku akceptoval a bude zapracovaná do opatrení záväzného stanoviska so zisťovacieho konania.

MŽP SR s poukazom na doručené stanoviská a navrhovateľom poskytnuté 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.

V rámci ústneho pojednávania vykonaného podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov bola možnosť sa pred určením záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vyjadriť k jeho podkladu, k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR 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 rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom

stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 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.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní vplyvov záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania má platnosť tri roky, ak príslušný orgán v záväznom stanovisku neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania o dva roky, a to aj opakovane, pričom celkový čas platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nesmie prekročiť sedem rokov. Pri predlžovaní platnosti záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v záväznom stanovisku zo zisťovacieho konania upraví alebo doplní alebo platnosť záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania nepredĺži. Záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

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. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (elektronicky):

1. Nabl, s.r.o., Rovniankova 2/1658, 851 02 Bratislava
2. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 9, 813 01 Bratislava
4. Okresný úrad Senica, odbor starostlivosti o životné prostredie, Vajanského 17/1, 905 01 Senica
5. Okresný úrad Senica, odbor krízového riadenia, Vajanského 17/1, 905 01 Senica
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici, Kolónia 557, 905 01 Senica
7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Senici, Priemyselná 282/22, 905 01 Senica
8. Trnavský samosprávny kraj, P.O. Box 128 Starohájska 10, 917 01 Trnava
9. Obec Cerová, 906 33 Cerová 104