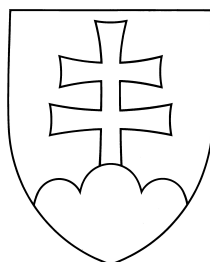


Číslo spisu

OU-DS-OSZP-2026/019400-019

Dunajská Streda

01. 07. 2026



Rozhodnutie

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice

Výrok

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o 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 a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. l) v spojení s § 56 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, určuje podľa § 29 ods. 3 a 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 zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice“, navrhovateľa BIOSAN Consult, s. r. o., Gogoľova 18, Bratislava – mestská časť Petržalka, 851 01, IČO 52 427 838 takto:

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice“, uvedená v predložennom zámere 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. 17 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 zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice“ určujú nasledovné opatrenia na zabránenie a zmiernenie znečisťovania životného prostredia:

1. v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd v súlade s § 3 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

2. pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami treba dodržať § 39 ods. 2, vodného zákona a ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,

3. v prípade splnenia podmienok uvedených v ustanovení § 39 ods. 4 vodného zákona:

-v zmysle § 39 ods. 4, písm. a/ vodného zákona treba vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia) na schválenie,

-v zmysle § 39 ods. 4 písm. b/ vodného zákona treba vybaviť pracovisko špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou,

4. v súlade s § 39 ods. 5) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách na základe hydrogeologického posudku treba vybudovať monitorovací systém na kontrolu vplyvu predmetnej činnosti na zmenu akosti podzemnej vody, tunajší orgán štátnej vodnej správy po predložení hydrogeologického posudku rozhodnutím uloží stavebníkovi túto povinnosť a určí aj spôsob oznamovania výsledkov,

5. držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovené v § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch,
6. nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj vykonávacími predpismi a vydanými rozhodnutiami v oblasti odpadového hospodárstva
7. na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
8. na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
9. označovanie zariadenia musí byť v súlade s ustanoveniami §6 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.
10. priestory na zhromažďovanie a skladovanie odpadov musia spĺňať požiadavky ustanovené v § 8 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.
11. nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom musí byť v súlade s § 11 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.
12. zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu musí byť zriadené na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádzať sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území.
13. Prevádzka zariadenia musí byť vykonávaná v súlade so zákonom č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a vykonávacími predpismi, najmä vyhláškou MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
14. Z dôvodu toho, že realizáciou projektu vzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia, na vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere stavby stacionárneho zdroja vrátane jeho zmien je potrebný súhlas na zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia
15. Náležitosti žiadosti o vydanie súhlasu podľa odseku 1 sú uvedené v prílohe č. 6 podľa zákona č. 146/2023 Z. z.
16. Prevádzkovateľ je povinný vypracovať a predložiť odborný posudok z hľadiska ochrany ovzdušia, spracovaný oprávnenou osobou
17. Pri vydávaní súhlasu na umiestnenie a rozhodnutia o stavebnom zámere stavby zdroja je potrebné osobitne zvážiť umiestnenie zdroja vrátane uplatnenia odporúčaných odstupových vzdialeností a požiadaviek na zabezpečenie rozptylu ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f) a využitia kompenzačných opatrení, najmä ak ide o umiestnenie stacionárneho zdroja v obytnom území alebo zmiešanom území obce alebo v záujmovom území priľahlom intravilánu obce vzhľadom na charakter znečistenia ovzdušia.
18. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:
 - o pravidelné zvlhčovanie dopravných a manipulačných plôch v areáli,
 - o minimalizáciu prašnosti pri manipulácii s odpadmi a hotovým kompostom,
 - o udržiavanie spevnených plôch v čistote.
19. Na obmedzenie vzniku zápachu je potrebné:
 - o zabezpečiť bezodkladné zapracovanie dovezených biologicky rozložiteľných odpadov do kompostovej základky,
 - o dodržiavať optimálne prevádzkové parametre kompostovania (vlhkosť, teplota, pomer C : N),
 - o zabezpečiť pravidelné prekopávanie a prevzdušňovanie kompostových radov.
20. Používané mechanizmy a dopravné prostriedky musia byť udržiavané v dobrom technickom stave, aby sa minimalizovali emisie výfukových plynov.
21. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu zdroja znečisťovania ovzdušia a plniť oznamovacie povinnosti voči príslušnému orgánu ochrany ovzdušia.
22. V prípade sťažností na zápach alebo zhoršenie kvality ovzdušia je prevádzkovateľ povinný bezodkladne prijať nápravné opatrenia a prehodnotiť technologický postup.
23. Pri projekčnej príprave, realizácii predmetnej zmeny navrhovanej činnosti musia byť dodržané platné predpisy na ochranu zdravia
24. V ďalšom stupni povoľovacieho procesu jednoznačne určiť, či navrhovaná činnosť bude slúžiť aj ako trvalé pracovisko pre zamestnancov. V prípade zriadenia trvalého pracoviska musí spĺňať požiadavky Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.
25. V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do ciest II. alebo III. v k.ú. Veľký Lég, Masníkovo, Sása a Malý Lég je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Dunajská Streda, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávnemu kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.
26. Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa ciest II. a III. triedy v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

27. Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
28. Prípadné križovania inžinierskych sietí s cestou III. triedy požadujeme vždy riešiť kolmo na os komunikácie uložením do chráničiek, ktoré budú vložené pod cestné teleso pretláčaním. Prípadné smerové vedenia inžinierskych sietí žiadame viesť mimo konštrukciu ciest II. a III. triedy.
29. Nákladná doprava, prechádzajúca intravilánmi obcí, miest a obytných zón spôsobuje nadmerný hluk, vibrácie, prašnosť, zhoršenie životného prostredia a zároveň nadmieru zaťažuje cesty nižšej kategórie čo je nepriaznivý stav pre obyvateľov dotknutých obcí ako aj vlastníka cestnej infraštruktúry.
30. Odbor dopravnej politiky TTSK vo všeobecnosti neodporúča umiestňovanie výrobných, logistických, recyklačných a spracovateľských areálov v priamom dotyku s cestami II. a III. triedy, ak nie je zabezpečené plynulé dopravné napojenie na cestnú sieť vyššej kategórie – t.j. bez prejazdu nákladných vozidiel intravilánmi obcí, či obytnými zónami.
31. Plochy určené pre výrobu, logistiku, recykláciu, spracovanie a skladovanie, ako aj všetky činnosti generujúce ťažkú nákladnú dopravu je odporúčané umiestňovať v blízkostiach ciest I. triedy, rýchlostných ciest alebo diaľnic, kde je zabezpečené plynulé a bezpečné dopravné napojenie na cestnú sieť bez prejazdu obytnými územiami.
32. Navrhovaná činnosť bude mať priamy vplyv na cestnú dopravu v dotknutom území najmä počas jej prevádzky. V dotknutom území dôjde k nárastu nákladnej cestnej dopravy a k celkovému zahusteniu dopravnej situácie.
33. V prípade, že po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky bude potrebné v rámci širších súvislostí realizovať stavebné úpravy na dotknutých cestách II. a III. triedy za účelom zvýšenia ich kapacity, priepustnosti, prípadne plynulosti dopravy, budú tieto opatrenia realizované na náklady investora, ktorý túto potrebu vyvolal

Umiestnenie navrhovanej činnosti

Trnavský kraj, okres Dunajská Streda,
obec Lehnice

Katastrálne územie: Veľký Lég

Parcelné čísla: C-KN: 466/3, 466/4

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Účelom navrhovaného zámeru je navýšenie množstva zhodnocovaných biologicky rozložiteľných odpadov a rozšírenie spektra spracovávaných odpadov v existujúcej prevádzke Kompostárne Lehnice.

V súčasnosti má zariadenie platný súhlas vydaný Okresným úradom Dunajská Streda, odborom starostlivosti o životné prostredie (č. sp. OU-DS-OSZP-2024/007017-04 zo dňa 31.01.2024), ktorý povoľuje prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov s maximálnou kapacitou 4 900 ton ročne. Navrhovanou zmenou sa táto kapacita zvyšuje na 15 000 ton ročne biologicky rozložiteľných odpadov kategórie „O – ostatné odpady“.

Zhodnocovanie odpadov bude zabezpečené biologickou úpravou, konkrétne kompostovaním, pri ktorom sa biologicky rozložiteľný odpad premieňa na stabilizovaný produkt – kompost. Tento výsledný produkt je využiteľný najmä v poľnohospodárstve ako organické hnojivo alebo pôdny kondicionér, čím sa podporuje obehové hospodárstvo a znižuje potreba využívania priemyselných hnojív.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná výlučne v rámci existujúcich priestorov kompostárne bez potreby rozširovania areálu alebo záberu nových pozemkov. Zároveň si nevyžaduje budovanie nových technologických celkov ani zásadné stavebné úpravy, keďže existujúce technické a prevádzkové vybavenie je dostatočné na zvládnutie navýšenej kapacity spracovania.

Cieľom zámeru je teda efektívnejšie využitie existujúcej infraštruktúry, zvýšenie miery zhodnocovania odpadov, zníženie množstva biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládky a podpora environmentálne udržateľného nakladania s odpadmi v súlade s princípmi odpadového hospodárstva.

Odôvodnenie

Navrhovateľ BIOSAN Consult, s. r. o., Gogol'ova 18, Bratislava – mestská časť Petržalka, 851 01, IČO 52 427 838, doručil dňa 22.04. 2026 na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 18 ods. 2 písm. b) a podľa § 29 ods. 1 písm. a) 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“) zámer navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie následne upovedomil listom č. OU-DS-OSZP-2026/019400-02, zo dňa 04. 05. 2026 o tom, že dňom doručenia zámeru navrhovanej činnosti začal zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov zaslalo vyššie uvedeným upovedomením oznámenie o zámere 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. OU DS OSZP zároveň uvedeným listom informoval o určení termínu ústneho pojednávania a prizval naň navrhovateľa.

OU-DS OSZP podľa § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov dňa 04. 05. 2026 zverejnil zámer navrhovanej činnosti v centrálnom informačnom systéme, na adrese:

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice | Enviroportál

Súčasne na tejto adrese OU DS OSZP zverejnil zámer navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov a informoval verejnosť podľa § 24 zákona o posudzovaní vplyvov.

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

Kapitola 11. ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO, časti B (zisťovacie konanie),

č. 6. Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania ostatných odpadov v mobilných zariadeniach a zhodnocovania uvedeného v položke 2- časť B - od 5 000 t/rok do 200 000 t/rok- kapacita prevádzky je 15 000 ton odpadov ročne

Dňa 29. 05. 2026 sa na OU DS OSZP v súlade § 29 ods. 7 zákona o posudzovaní vplyvov uskutočnil ústne pojednávanie.

V rámci diskusie boli prerokované všetky doručené stanoviská so spracovateľom zámeru.

Spracovateľovi boli na jeho žiadosť zaslané všetky stanoviská doručené ku dňu 27. 05. 2026. Následne dňa 28. 05. 2026 spracovateľ doručil doplňujúce informácie, ktoré reagujú na obsah doručených stanovísk a bližšie objasňujú predmet navrhovanej činnosti.

Tieto doplňujúce informácie tvoria súčasť podkladov v rámci zisťovacieho konania a budú zohľadnené pri vypracovaní rozhodnutia.

K zámeru navrhovanej činnosti bolo do termínu konania ústneho pojednávania na Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie, podľa § 29 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov doručených spolu 8 stanovísk od dotknutých orgánov a rezortného orgánu.

Do termínu vydania tohto rozhodnutia doručili Okresnému úradu DS, OSŽP svoje písomné stanoviská nasledovné subjekty (stanoviská sú citované v plnom znení):

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie

Štátna správa na úseku ochrany ovzdušia, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP-2026/020421-002 zo dňa 11.05.2026

Navrhovaná činnosť predstavuje stredný stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia, pričom hlavné potenciálne vplyvy na ovzdušie môžu vzniknúť najmä:

- pri manipulácii s biologicky rozložiteľnými odpadmi,
- počas procesu kompostovania,
- v súvislosti s prevádzkou mechanizmov a dopravou v areáli,
- možným vznikom zápachu a sekundárnej prašnosti.

Z hľadiska ochrany ovzdušia je navrhovaná činnosť akceptovateľná a realizovateľná, za podmienky dodržania nižšie uvedených opatrení.

Podmienky z hľadiska ochrany ovzdušia

- Prevádzka zariadenia musí byť vykonávaná v súlade so zákonom č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a vykonávacími predpismi, najmä vyhláškou MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
- Z dôvodu toho, že realizáciou projektu vzniká nový zdroj znečisťovania ovzdušia, na vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere stavby stacionárneho zdroja vrátane jeho zmien je potrebný súhlas na zariadenia stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia
- Náležitosti žiadosti o vydanie súhlasu podľa odseku 1 sú uvedené v prílohe č. 6 podľa zákona č. 146/2023 Z. z.

- Prevádzkovateľ je povinný vypracovať a predložiť odborný posudok z hľadiska ochrany ovzdušia, spracovaný oprávnenou osobou
- Pri vydávaní súhlasu na umiestnenie a rozhodnutia o stavebnom zámere stavby zdroja je potrebné osobitne zvážiť umiestnenie zdroja vrátane uplatnenia odporúčaných odstupových vzdialeností a požiadaviek na zabezpečenie rozptylu ustanovených vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f) a využitia kompenzačných opatrení, najmä ak ide o umiestnenie stacionárneho zdroja v obytnom území alebo zmiešanom území obce alebo v záujmovom území prilehlom intravilánu obce vzhľadom na charakter znečistenia ovzdušia.
- Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:
 - o pravidelné zvlhčovanie dopravných a manipulačných plôch v areáli,
 - o minimalizáciu prašnosti pri manipulácii s odpadmi a hotovým kompostom,
 - o udržiavanie spevnených plôch v čistote.
- Na obmedzenie vzniku zápachu je potrebné:
 - o zabezpečiť bezodkladné zapracovanie dovezených biologicky rozložiteľných odpadov do kompostovej základky,
 - o dodržiavať optimálne prevádzkové parametre kompostovania (vlhkosť, teplota, pomer C : N),
 - o zabezpečiť pravidelné prekopávanie a prevzdušňovanie kompostových radov.
- Používané mechanizmy a dopravné prostriedky musia byť udržiavané v dobrom technickom stave, aby sa minimalizovali emisie výfukových plynov.
- Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu zdroja znečisťovania ovzdušia a plniť oznamovacie povinnosti voči príslušnému orgánu ochrany ovzdušia.
- V prípade sťažností na zápach alebo zhoršenie kvality ovzdušia je prevádzkovateľ povinný bezodkladne prijať nápravné opatrenia a prehodnotiť technologický postup.

Stanovisko okresného úradu k navrhovanej činnosti je podmienene súhlasné. Predloženie odborného posudku z hľadiska ochrany ovzdušia je záväznou podmienkou pre ďalšie povoľovanie a realizáciu zmeny navrhovanej činnosti.

Štátna správa na úseku ochrany vôd, vyjadrenie č. OU-DS-OSZP-2026/020550-002 zo dňa 08.05.2026

v chránenej vodohospodárskej oblasti možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových a podzemných vôd v súlade s § 3 zákona č. 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami treba dodržať § 39 ods. 2, vodného zákona a ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z. o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,

- v prípade splnenia podmienok uvedených v ustanovení § 39 ods. 4 vodného zákona:
 - v zmysle § 39 ods. 4, písm. a/ vodného zákona treba vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku a predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy (Slovenská inšpekcia životného prostredia) na schválenie,
 - v zmysle § 39 ods. 4 písm. b/ vodného zákona treba vybaviť pracovisko špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou,
 - v súlade s § 39 ods. 5) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách na základe hydrogeologického posudku treba vybudovať monitorovací systém na kontrolu vplyvu predmetnej činnosti na zmenu akosti podzemnej vody, tunajší orgán štátnej vodnej správy po predložení hydrogeologického posudku rozhodnutím uloží stavebníkovi túto povinnosť a určí aj spôsob oznamovania výsledkov,

Štátna správa na úseku odpadového hospodárstva, vyjadrenie č.: OU-DS-OSZP- 2026/020445-02 zo dňa 07.05.2026

- držiteľ odpadu je povinný uplatniť hierarchiu odpadového hospodárstva ustanovené v § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch,
- nakladanie s odpadmi musí byť v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov, ako aj vykonávacími predpismi a vydanými rozhodnutiami v oblasti odpadového hospodárstva
- na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v zmysle § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
- označovanie zariadenia musí byť v súlade s ustanoveniami §6 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.

- priestory na zhromažďovanie a skladovanie odpadov musia spĺňať požiadavky ustanovené v § 8 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.
- nakladanie s biologicky rozložiteľným odpadom musí byť v súlade s § 11 Vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.
- zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu musí byť zriadené na mieste, ktoré je bezpečne vzdialené od povrchových vôd, zdrojov pitnej vody, zdrojov liečivých vôd a prírodných minerálnych vôd a ich ochranných pásiem a nachádzať sa mimo trvalo zamokrených pozemkov a inundačných území.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií – č. OU-DS-OCDPK-2026/021978-02 zo dňa 25. 05. 2026

Projektovú dokumentáciu žiadame predložiť na vyjadrenie v konaní o stavebnom zámere.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Dunajskej Strede – RÚVZDS/ OHŽPaZ/1012/6113/2026 zo dňa 19. 05. 2026

1. V ďalšom stupni povoľovacieho procesu jednoznačne určiť, či navrhovaná činnosť bude slúžiť aj ako trvalé pracovisko pre zamestnancov. V prípade zriadenia trvalého pracoviska musí spĺňať požiadavky Nariadenia vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

2. Pri projekčnej príprave, realizácii predmetného zámeru navrhovanej činnosti musia byť dodržané platné predpisy na ochranu zdravia, a to:

- zákon č. 355/2007 Z. z. a jeho vykonávacie predpisy,
- Vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR 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,
- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku,
- Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko

Vyjadrenie OÚ Dunajská Streda, OSŽP:

Pripomienky Okresný úrad DS, OSŽP akceptuje a uvádza, že sú obsiahnuté v podmienkach, ktoré eliminujú, resp. zmierňujú vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie, uvedených vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia. Výstupy a odporúčania z vyššie uvedených podkladov budú v plnej miere zapracované do Projektu

Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov - č. 09038/2026/OÚPŽP-2/Re zo dňa 06. 05. 2026

Cieľom navrhovateľa BIOSAN Consult, s.r.o. je navýšenie kapacity existujúceho zariadenia a rozšírenie druhov zhodnocovaných odpadov v prevádzke Kompostárne Lehnice. V súčasnosti má prevádzka vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov do maximálnej kapacity zariadenia 4 900 t/r. Odpady, ktoré budú v zariadení spracovávané sa podrobia biologickej úprave, výsledkom ktorej bude produkt – kompost vhodný na aplikáciu v poľnohospodárstve. Kompostovanie bude prebiehať v existujúcich priestoroch a nebude vyžadovať dodatočný záber pôdy ani inštaláciu dodatočných technologických celkov. Navrhovaná činnosť sa nachádza v katastri Veľký Lég obce Lehnice. Navrhovaná činnosť je umiestnená na pozemku C-KN 466/3 a 466/4, evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie. Prístup k záujmovej parcele je z cesty tretej triedy č. III/1431. Navrhovaná činnosť sa nachádza v poľnohospodárskom areáli mimo zastavaného územia obce. Areál navrhovanej činnosti je vybavený vstupnou rampou proti vstupu neoprávnených osôb. Najbližšie citlivé objekty sa nachádzajú cca. 400 m juhozápadne v obci Lehnice. Trvalá obytná zástavba je vzdialená cca. 470 m tým istým smerom. Citlivé objekty a obytná zástavba sú od objektu oddelené rozsiahlym

hospodárskym areálom patriacim inej spoločnosti. Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov sa nachádza na existujúcej spevnenej ploche – betónové centrálne hnojisko o výmere 2 183 m², so zberným kanálom odvedeným do uzatvorenej zapustenej záchytnej žumpy s objemom 280,35 m³

Predmetom navrhovanej činnosti je zvýšenie kapacity už existujúceho zariadenia a rozšírenie druhov zhodnocovaných odpadov. V danom areáli táto činnosť už prebieha.

Katastrálne územie Veľký Lég obce Lehnice sa nachádza v Chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, kde možno plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí účinnejšia ochrana povrchových vôd a podzemných vôd, ochrana podmienok ich tvorby, výskytu, prirodzenej akumulácie a obnovy zásob povrchových vôd a podzemných vôd. Je preto nevyhnutné klásť zvýšený dôraz na ochranu zásob pitnej vody a prispôbiť tomu prevádzkové a technické opatrenia. V rámci navrhovanej činnosti je plocha kompostovania riešená ako nepriepustná spevnená plocha so systémom odvodnenia, ktorý zabezpečuje zachytávanie všetkých vznikajúcich technologických výluhov a dažďových vôd. Zachytené odpadové vody a dažďové vody sú sústredované do zberného kanála a následne

vtekajú do záchytnej žumpy, čím je zabezpečené ich kontrolované zhromažďovanie a zabránené nekontrolovanému prenikaniu znečisťujúcich látok do podzemných vôd a horninového prostredia. Záchytná žumpa je vybudovaná ako nádrž zapustená nádrž s objemom 280,35 m³. Oddelenie územného plánovania a životného prostredia TTSK nepožaduje predložený zámer posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, avšak vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť bude dopravne napojená prostredníctvom cesty III/1431, súčasťou stanoviska je aj stanovisko odboru dopravnej politiky TTSK, ktoré uvádzame v plnom znení a požadujeme rešpektovať.

Stanovisko odboru dopravnej politiky TTSK:

- V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do ciest II. alebo III. v k.ú. Veľký Lég, Masníkovo, Sása a Malý Lég je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Dunajská Streda, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávnemu kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.
- Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa ciest II. a III. triedy v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.
- Prípadné križovania inžinierskych sietí s cestou III. triedy požadujeme vždy riešiť kolmo na os komunikácie uložením do chráničiek, ktoré budú vložené pod cestné teleso pretláčaním. Prípadné smerové vedenia inžinierskych sietí žiadame viesť mimo konštrukciu ciest II. a III. triedy.
- Rozšírením prevádzky kompostárne dôjde k výraznému nárastu nákladnej automobilovej dopravy na cestách II. a III. triedy v riešenom území. Z uvedeného dôvodu je navrhovateľ zámeru povinný vypracovať dopravno-kapacitné posúdenie spracované odborne spôsobilou osobou v oblasti dopravného inžinierstva. Posúdenie musí vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na existujúcu cestnú sieť a dopravnú obsluhu územia, najmä intenzitu generovanej nákladnej a osobnej dopravy, kapacitu dotknutých pozemných komunikácií a križovatiek, bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky, vrátane posúdenia dopravných pomerov počas prevádzky kompostárne. Súčasťou DKP musí byť aj návrh prípadných opatrení na elimináciu negatívnych dopravných vplyvov zámeru.
- Nákladná doprava, prechádzajúca intravilánmi obcí, miest a obytných zón spôsobujú nadmerný hluk, vibrácie, prašnosť, zhoršenie životného prostredia a zároveň nadmieru zaťažuje cesty nižšej kategórie čo je nepriaznivý stav pre obyvateľov dotknutých obcí ako aj vlastníka cestnej infraštruktúry.
- Odbor dopravnej politiky TTSK upozorňuje na nepriaznivú dopravnú situáciu na cestách II. a III. triedy v danej oblasti, kde množstvo nákladnej dopravy prechádza intravilánmi obcí a obytnými zónami, čo zhoršuje kvalitu života obyvateľov v dotknutých lokalitách (hlučnosť, prašnosť, otrasy, dopravné zápchy a nebezpečné dopravné situácie). Nákladná automobilová doprava zároveň nadmerne zaťažuje cesty nižšej kategórie – cesty II. a III. triedy, čo pre vlastníka cestnej infraštruktúry predstavuje zvýšené finančné náklady na ich opravy a údržbu.
- Odbor dopravnej politiky TTSK vo všeobecnosti neodporúča umiestňovanie výrobných, logistických, recyklačných a spracovateľských areálov v priamom dotyku s cestami II. a III. triedy, ak nie je zabezpečené plynulé dopravné napojenie na cestnú sieť vyššej kategórie – t.j. bez prejazdu nákladných vozidiel intravilánmi obcí, či obytnými zónami.
- Plochy určené pre výrobu, logistiku, recykláciu, spracovanie a skladovanie, ako aj všetky činnosti generujúce ťažkú nákladnú dopravu požadujeme umiestňovať v blízkostiach ciest I. triedy, rýchlostných ciest alebo diaľnic, kde je zabezpečené plynulé a bezpečné dopravné napojenie na cestnú sieť bez prejazdu obytnými územiami.

Spracovateľovi boli na jeho žiadosť zaslané všetky stanoviská doručené ku dňu 27. 05. 2026. Následne dňa 28. 05. 2026 spracovateľ doručil doplňujúce informácie, ktoré reagujú na obsah doručených stanovísk a bližšie objasňujú predmet navrhovanej činnosti.

Stanovisko odboru dopravnej politiky TTSK:

- V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do ciest II. alebo III. v k.ú. Veľký Lég, Masníkovo, Sása a Malý Lég je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Dunajská Streda, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávnemu kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ bude danú podmienku striktne dodržiavať. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zásah do ciest II. a III. triedy v dotknutom území.

- Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa ciest II. a III. triedy v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ bude danú podmienku striktne dodržiavať. Pri realizácii navrhovanej činnosti sa neplánujú práce týkajúce sa ciest II. a III. triedy v riešenom území.

- Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ bude danú podmienku striktne dodržiavať.

- Prípadné križovania inžinierskych sietí s cestou III. triedy požadujeme vždy riešiť kolmo na os komunikácie uložením do chráničiek, ktoré budú vložené pod cestné teleso pretláčaním. Prípadné smerové vedenia inžinierskych sietí žiadame viesť mimo konštrukciu ciest II. a III. triedy.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovateľ bude danú podmienku striktne dodržiavať. Realizáciou navrhovanej činnosti navýšenie množstva spracovávaných surovín, sa neplánujú križovania inžinierskych sietí s cestou II. a III. triedy.

- Rozšírením prevádzky kompostárne dôjde k výraznému nárastu nákladnej automobilovej dopravy na cestách II. a III. triedy v riešenom území. Z uvedeného dôvodu je navrhovateľ zámeru povinný vypracovať dopravno-kapacitné posúdenie spracované odborne spôsobilou osobou v oblasti dopravného inžinierstva. Posúdenie musí vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na existujúcu cestnú sieť a dopravnú obsluhu územia, najmä intenzitu generovanej nákladnej a osobnej dopravy, kapacitu dotknutých pozemných komunikácií a križovatiek, bezpečnosť a plynulosť cestnej premávky, vrátane posúdenia dopravných pomerov počas prevádzky kompostárne. Súčasťou DKP musí byť aj návrh prípadných opatrení na elimináciu negatívnych dopravných vplyvov zámeru.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Požiadavku na vypracovanie dopravno-kapacitného posúdenia považujeme v rámci procesu zisťovacieho konania EIA za neprimeranú a nad rámec účelu posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z., keďže predmetom procesu EIA je predovšetkým hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľov, nie technické posudzovanie stavebno-dopravného stavu pozemných komunikácií alebo dopravno-inžinierske dimenzovanie cestnej siete.

V rámci predloženého zámeru nebolo preukázané, že by navrhovaná činnosť mala generovať taký rozsah dopravy, ktorý by predstavoval významný zásah do funkčnosti nadradenej dopravnej infraštruktúry alebo vyvolal potrebu rozsiahlych stavebných alebo organizačných opatrení na cestnej sieti. Prevádzka kompostárne predstavuje štandardnú činnosť viazanú na obslužnú nákladnú dopravu obdobného charakteru, aká sa v území už v súčasnosti vyskytuje v súvislosti s poľnohospodárskou, komunálnou, lesníckou alebo priemyselnou činnosťou.

Súčasne je potrebné uviesť, že proces EIA neposudzuje technický stav vozoviek, ich stavebnotechnickú kondíciu, mieru opotrebenia komunikácií ani dlhodobé dopravno-kapacitné parametre cestnej siete z pohľadu správy a údržby ciest. Tieto otázky patria do kompetencie správcov komunikácií, cestných správnych orgánov a povoľovacích konaní podľa osobitných predpisov, najmä podľa cestného zákona a súvisiacich technických noriem.

Úlohou zisťovacieho konania EIA je identifikovať a vyhodnotiť potenciálne významné vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov, najmä z pohľadu: emisií, hluku, vibrácií, prašnosti, nakladania s odpadmi, ochrany vôd, ochrany prírody, krajinného rázu a kumulatívnych environmentálnych vplyvov. Dopravné vplyvy sú preto v procese EIA štandardne posudzované najmä z environmentálneho hľadiska, teda z pohľadu hlukovej a emisnej záťaže, nie z pohľadu technického kapacitného dimenzovania komunikácií. V predloženom Zámere navrhovanej činnosti bol v príslušných kapitolách vyhodnotený environmentálny vplyv dopravy. Na tomto mieste je dôležité zdôrazniť, že 15 000 t/r je maximálna ročná kapacita zariadenia, ktorá nemusí byť dosiahnutá. Zariadenie môže prevádzkovateľ využívať aj v menšej miere. Zdrojom emisií budú mobilné mechanizmy a dopravné prostriedky zabezpečujúce dovoz vstupných odpadov a manipuláciu v areáli. Vzhľadom na nízku intenzitu dopravy (max. približne 5 nákladných vozidiel denne, 10 prejazdov nákladných vozidiel denne) však tieto emisie nebudú predstavovať významné zaťaženie ovzdušia v dotknutom území.

Navrhovanou činnosťou nedochádza k zásadnému navýšeniu dopravy ani k vzniku novej významnej dopravnej infraštruktúry, vypracovanie samostatného dopravno-kapacitného posúdenia nemožno považovať za nevyhnutné pre účely zisťovacieho konania.

Zároveň je potrebné zohľadniť aj charakter navrhovanej činnosti, ktorá nepredstavuje výrobný alebo logistický areál s nepretržitou intenzívnou dopravnou obsluhou, ale prevádzku s nerovnomerným a prevažne denným režimom dopravy, výrazne ovplyvneným sezónnosťou jednotlivých druhov odpadov. Reálne dopravné intenzity budú rozložené v čase a budú závisieť od aktuálnej situácie na trhu s biologicky rozložiteľnými odpadmi.

Zároveň je potrebné uviesť, že ani Okresný úrad Dunajská Streda, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, k navrhovanej činnosti neuplatnil zásadné pripomienky ani nesúhlasné stanovisko z hľadiska dopravného napojenia alebo prevádzkovania zariadenia.

Maximálna kapacita zariadenia 15 000 t/rok nepredstavuje jednorazový alebo krátkodobý návoz odpadov do prevádzky. Jednotlivé druhy odpadov budú do zariadenia navážané priebežne počas celého kalendárneho roka v závislosti od sezónnosti, aktuálnej produkcie odpadov, situácie na trhu a prevádzkových potrieb zariadenia. Reálna dopravná záťaž preto bude časovo rozložená a nebude predstavovať kontinuálnu maximálnu intenzitu dopravy.

Prevádzkovateľ sa zároveň snaží zabezpečovať prepravu odpadov prostredníctvom čo najmodernejších nákladných vozidiel spĺňajúcich aktuálne emisné štandardy. Používané vozidlá sú priebežne obnovované a z hľadiska emisií, hlučnosti a prevádzkových parametrov predstavujú ekologickejšie riešenie v porovnaní so staršími typmi vozidiel. Týmto spôsobom dochádza k minimalizácii negatívnych vplyvov dopravy na okolité prostredie, najmä z pohľadu produkcie emisií znečisťujúcich látok, prašnosti a hlukovej záťaže.

Na tomto mieste uvádzame dopravné opatrenia zámeru smerujúce k minimalizácii environmentálnych dopravných vplyvov, najmä hluku, prašnosti, emisií a obťažovania obyvateľstva:

- organizovať dopravu prednostne počas dennej doby a mimo nočných hodín,
- smerovať nákladnú dopravu po určených trasách s cieľom minimalizovať prejazdy cez obytné územia,
- zabezpečiť, aby vozidlá nevytvárali kolóny alebo nečakali na verejných komunikáciách,
- vykonávať nakládku a vykládku výlučne v areáli zariadenia,
- zabezpečiť pravidelné čistenie vnútroareálových komunikácií a v prípade potreby aj výjazdu z areálu,
- v suchom období obmedzovať prašnosť kropením manipulačných plôch a komunikácií,
- prepravovať prašné alebo ľahké materiály zakryté alebo inak zabezpečené proti úletu,
- dbať na dobrý technický stav vozidiel využívaných na prepravu odpadov,
- viesť evidenciu príjmu odpadov tak, aby bolo možné priebežne sledovať intenzitu dopravnej obsluhy,
- v prípade zvýšenej sezónnej dopravy časovo rozložiť príjem odpadov podľa kapacitných možností prevádzky.

- Nákladná doprava, prechádzajúca intravilánmi obcí, miest a obytných zón spôsobuje nadmerný hluk, vibrácie, prašnosť, zhoršenie životného prostredia a zároveň nadmieru zaťažuje cesty nižšej kategórie čo je nepriaznivý stav pre obyvateľov dotknutých obcí ako aj vlastníka cestnej infraštruktúry.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Je potrebné uviesť, že doprava spojená s nakladaním s odpadmi je nevyhnutnou súčasťou odpadového hospodárstva bez ohľadu na spôsob ich ďalšieho spracovania. Biologicky rozložiteľné odpady, kaly, drevné odpady alebo ostatné využiteľné odpady budú vznikať aj bez realizácie navrhovanej činnosti a bude potrebné ich z miesta vzniku naďalej odvážať do zariadení určených na ich spracovanie alebo zneškodnenie. Samotná existencia dopravy teda nie je dôsledkom navrhovanej činnosti, ale prirodzeným dôsledkom produkcie odpadov v území.

Zároveň je potrebné zdôrazniť, že platná legislatíva a politika odpadového hospodárstva Slovenskej republiky aj Európskej únie jednoznačne uprednostňujú zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním skládkovaním. Biologicky rozložiteľné odpady navyše nemožno v súlade s cieľmi odpadového hospodárstva dlhodobo ukladať na skládky, keďže takýto spôsob nakladania vedie k tvorbe skládkového plynu, produkcii priesakových vôd a k zbytočnému znehodnocovaniu využiteľnej organickej hmoty.

Ak by predmetné odpady neboli spracovávané v navrhovanom zariadení, museli by byť prepravované do iných, často vzdialenejších zariadení na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie. V mnohých prípadoch by to znamenalo ešte dlhšie prepravné vzdialenosti, vyššiu dopravnú záťaž, vyššiu produkciu emisií a väčšie environmentálne dopady než pri využití regionálne dostupného zariadenia.

Navrhovaná činnosť preto nepredstavuje vytváranie novej potreby dopravy, ale zabezpečenie environmentálne vhodnejšieho spôsobu nakladania s odpadmi, ktoré v území už dnes vznikajú. Ide o činnosť v súlade s princípmi obehového hospodárstva, hierarchiou odpadového hospodárstva a cieľmi znižovania skládkovania biologicky rozložiteľných odpadov.

Súčasne treba uviesť, že dopravné vplyvy budú zmierňované organizačnými a prevádzkovými opatreniami, najmä:

- smerovaním dopravy po vhodných trasách,
- organizáciou dopravy prevažne počas dennej doby,
- minimalizáciou prejazdov obytnými zónami,
- priebežným čistením komunikácií,
- udržiavaním technického stavu vozidiel,
- časovým rozložením príjmu odpadov.

Vzhľadom na charakter prevádzky nemožno očakávať takú intenzitu dopravy, ktorá by predstavovala významný alebo neúnosný zásah do životného prostredia alebo kvality života obyvateľov dotknutého územia.

- Odbor dopravnej politiky TTSK upozorňuje na nepriaznivú dopravnú situáciu na cestách II. a III. triedy v danej oblasti, kde množstvo nákladnej dopravy prechádza intravilánmi obcí a obytnými zónami, čo zhoršuje kvalitu života obyvateľov v dotknutých lokalitách (hlučnosť, prašnosť, otrasy, dopravné zápchy a nebezpečné dopravné situácie). Nákladná automobilová doprava zároveň nadmerne zaťažuje cesty nižšej kategórie – cesty II. a III. triedy, čo pre vlastníka cestnej infraštruktúry predstavuje zvýšené finančné náklady na ich opravy a údržbu.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Umiestnenie jestvujúcej prevádzky možno z hľadiska ochrany obyvateľstva a minimalizácie potenciálnych vplyvov na obytné prostredie považovať za veľmi vhodné. Prevádzka je situovaná v dostatočnej vzdialenosti od súvislej obytnej zástavby, pričom najbližšia trvalá obytná zástavba je vzdialená cca. 470 m juhozápadným smerom. Citlivé objekty a obytná zástavba sú od zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov oddelené rozsiahlym hospodárskym areálom patriacim inej spoločnosti. Takéto odstupové vzdialenosti významne znižujú riziko priameho negatívneho ovplyvnenia obyvateľstva hlukom, prašnosťou, zápachom alebo dopravnými vplyvmi súvisiacimi s prevádzkou zariadenia.

Výhodou lokality je aj skutočnosť, že ide o existujúci prevádzkový areál určený na obdobný typ činností, teda nejde o umiestňovanie novej environmentálne zaťažujúcej činnosti do bezprostrednej blízkosti obytného územia alebo rekreačných lokalít. Lokalizácia prevádzky preto zodpovedá základným princípom vhodného územného usporiadania a minimalizácie konfliktov medzi hospodárskou činnosťou a obýtnym prostredím.

Technický stav ciest II. a III. triedy v mnohých regiónoch Slovenska je dlhodobo nevyhovujúci, pričom tento stav je výsledkom celkového dlhodobého zaťaženia dopravou, veku infraštruktúry, nedostatočných investícií do údržby a všeobecného využívania cestnej siete rôznymi hospodárskymi sektormi. Uvedenú skutočnosť však nemožno automaticky pripisovať alebo prenášať výlučne na navrhovanú činnosť.

Zároveň je potrebné uviesť, že vznik odpadov je prirodzeným dôsledkom fungovania spoločnosti, priemyslu, poľnohospodárstva, komunálnych služieb a výrobných procesov. Odpady budú vznikať bez ohľadu na technický stav cestnej infraštruktúry a bude nevyhnutné zabezpečiť ich ďalšie nakladanie v súlade s legislatívou a princípmi odpadového hospodárstva. Skutočnosť, že časť cestnej siete je v nevyhovujúcom stave, preto nemôže viesť k záveru, že odpady sa prestanú produkovať alebo že ich nebude potrebné prepravovať a následne spracovávať.

Ak by predmetné odpady neboli smerované do zariadení na zhodnocovanie, museli by byť prepravované do iných zariadení alebo na skládky, pričom aj takýto spôsob nakladania by generoval nákladnú dopravu a zaťažovanie cestnej siete. Dopravná obsluha je teda inherentnou súčasťou systému odpadového hospodárstva bez ohľadu na konkrétny spôsob nakladania s odpadmi.

Navrhovaná činnosť navyše predstavuje environmentálne vhodnejší spôsob nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi, keďže podporuje ich materiálové zhodnocovanie namiesto zneškodňovania skládkovaním. Z pohľadu environmentálnej politiky Slovenskej republiky aj Európskej únie ide o preferovaný spôsob nakladania s odpadmi v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva a princípmi obehového hospodárstva.

- Odbor dopravnej politiky TTSK vo všeobecnosti neodporúča umiestňovanie výrobných, logistických, recyklačných a spracovateľských areálov v priamom dotyku s cestami II. a III. triedy, ak nie je zabezpečené plynulé dopravné napojenie na cestnú sieť vyššej kategórie – t.j. bez prejazdu nákladných vozidiel intravilánmi obcí, či obytnými zónami.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Navrhovaná činnosť sa zaoberá procesom kompostovania, ktoré sa už na posudzovanom území vykonáva v existujúcom areáli.

Významným pozitívnym aspektom navrhovanej činnosti je aj skutočnosť, že prevádzka je realizovaná v rámci existujúceho areálu bývalého hospodárskeho využitia. Ide teda o využitie už antropogénne ovplyvneného a v

minulosti využívaného územia typu brownfield, bez potreby záberu novej poľnohospodárskej pôdy, lesných pozemkov alebo prírodne hodnotných plôch.

Navrhovaná činnosť preto nevyvoláva nové plošné nároky na územie a nevedie k ďalšej fragmentácii krajiny ani k záberu nezastavaných prírodných alebo produkčných plôch. Z environmentálneho hľadiska ide o vhodný spôsob využitia existujúceho areálu s historickou hospodárskou funkciou, pričom sa zároveň efektívne využíva už zastavané a technicky upravené územie.

Takýto prístup je v súlade s princípmi udržateľného územného rozvoja, preferenciou využívania brownfieldov pred záberom novej pôdy a minimalizáciou negatívnych zásahov do krajinného a prírodného prostredia.

- Plochy určené pre výrobu, logistiku, recykláciu, spracovanie a skladovanie, ako aj všetky činnosti generujúce ťažkú nákladnú dopravu požadujeme umiestňovať v blízkosti ciest I. triedy, rýchlostných ciest alebo diaľnic, kde je zabezpečené plynulé a bezpečné dopravné napojenie na cestnú sieť bez prejazdu obytnými územiami.

Vyjadrenie navrhovateľa:

Požiadavku umiestňovať nové výrobné, logistické, recyklačné alebo skladové prevádzky v blízkosti ciest I. triedy, rýchlostných ciest alebo diaľnic možno vo všeobecnosti považovať za rozumnú a opodstatnenú, najmä pri navrhovaní nových rozsiahlych areálov s vysokou intenzitou nákladnej dopravy.

V predmetnom prípade však nejde o budovanie úplne novej prevádzky na novej lokalite, ale o využitie existujúceho hospodárskeho areálu, teda územia, ktoré bolo už v minulosti využívané na obdobný typ poľnohospodárskej a prevádzkovej činnosti spojenej s pohybom mechanizmov a nákladnej dopravy. Ide o existujúci brownfield s historickou hospodárskou funkciou, pri ktorom sa nevyvoláva nový záber územia ani nové umiestňovanie prevádzky do dosiaľ nezaťaženého priestoru.

Zároveň je potrebné zohľadniť aj charakter samotnej činnosti. Kompostovanie biologicky rozložiteľných odpadov je regionálna služba viazaná na územie vzniku odpadov, pričom biologicky rozložiteľné odpady vznikajú prirodzene aj mimo koridorov diaľnic a ciest I. triedy. Nie je preto reálne ani účelné sústreďovať všetky zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov výlučne do bezprostrednej blízkosti nadradenej cestnej infraštruktúry.

Vzhľadom na existujúce využitie lokality, dostatočnú vzdialenosť od obytnej zástavby a charakter regionálneho zariadenia na zhodnocovanie odpadov možno umiestnenie prevádzky považovať za primerané a environmentálne akceptovateľné.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie predmetné doplnenie zaslal na Úrad Trnavského samosprávneho kraja ďalšie posúdenie

Trnavský samosprávny kraj, odbor stratégií a projektov - č. 09265/2026/OÚPŽP-8Re zo dňa 25. 06. 2026

Odbor dopravnej politiky, ako príslušná organizačná zložka Trnavského samosprávneho kraja (ďalej len TTSK), Vám z titulu vlastníctva ciest II. a III. Triedy nachádzajúcich sa na území samosprávneho kraja podľa ustanovenia § 3d ods. 2 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov a z hľadiska ochrany týchto nehnuteľností, po oboznámení sa s predmetným dokumentom zasiela upravené stanovisko:

- V prípade akéhokoľvek budúceho zásahu do ciest II. alebo III. v k.ú. Veľký Lég, Masníkovo, Sása a Malý Lég je potrebné si vyžiadať povolenie, ktoré vydáva Okresný úrad Dunajská Streda, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Zároveň je potrebné spracovať príslušný stupeň projektovej dokumentácie v zmysle platných STN a predložiť na vyjadrenie Trnavskému samosprávnemu kraju a správcovi cesty, ktorým je organizácia Správa a údržba ciest TTSK.

- Pri budúcej realizácii zámeru a vyvolaných investícií žiadame, aby prípadné práce týkajúce sa ciest II. a III. triedy v riešenom území boli vykonané v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

- Rešpektovať ochranné pásmo ciest III. triedy 20 m od osi vozovky na obidve strany mimo zastavané územie obce v zmysle zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov.

- Prípadné križovania inžinierskych sietí s cestou III. triedy požadujeme vždy riešiť kolmo na os komunikácie uložením do chráničiek, ktoré budú vložené pod cestné teleso pretláčaním. Prípadné smerové vedenia inžinierskych sietí žiadame viesť mimo konštrukciu ciest II. a III. triedy.

- Nákladná doprava, prechádzajúca intravilánmi obcí, miest a obytných zón spôsobuje nadmerný hluk, vibrácie, prašnosť, zhoršenie životného prostredia a zároveň nadmieru zaťažuje cesty nižšej kategórie čo je nepriaznivý stav pre obyvateľov dotknutých obcí ako aj vlastníka cestnej infraštruktúry.

- Odbor dopravnej politiky TTSK upozorňuje na nepriaznivú dopravnú situáciu na cestách II. a III. triedy v danej oblasti, kde množstvo nákladnej dopravy prechádza intravilánmi obcí a obytnými zónami, čo zhoršuje kvalitu života obyvateľov v dotknutých lokalitách (hlučnosť, prašnosť, otrasy, dopravné zápchy a nebezpečné dopravné situácie).

Nákladná automobilová doprava zároveň nadmerne zaťažuje cesty nižšej kategórie – cesty II. a III. triedy, čo pre vlastníka cestnej infraštruktúry predstavuje zvýšené finančné náklady na ich opravy a údržbu.

- Odbor dopravnej politiky TTSK vo všeobecnosti neodporúča umiestňovanie výrobných, logistických, recyklačných a spracovateľských areálov v priamom dotyku s cestami II. a III. triedy, ak nie je zabezpečené plynulé dopravné napojenie na cestnú sieť vyššej kategórie – t.j. bez prejazdu nákladných vozidiel intravilánmi obcí, či obytnými zónami.

- Plochy určené pre výrobu, logistiku, recykláciu, spracovanie a skladovanie, ako aj všetky činnosti generujúce ťažkú nákladnú dopravu je odporúčané umiestňovať v blízkostiach ciest I. triedy, rýchlostných ciest alebo diaľnic, kde je zabezpečené plynulé a bezpečné dopravné napojenie na cestnú sieť bez prejazdu obytnými územiami.

- Navrhovaná činnosť bude mať priamy vplyv na cestnú dopravu v dotknutom území najmä počas jej prevádzky. V dotknutom území dôjde k nárastu nákladnej cestnej dopravy a k celkovému zahusteniu dopravnej situácie.

- V prípade, že po uvedení navrhovanej činnosti do prevádzky bude potrebné v rámci širších súvislostí realizovať stavebné úpravy na dotknutých cestách II. a III. triedy za účelom zvýšenia ich kapacity, priepustnosti, prípadne plynulosti dopravy, budú tieto opatrenia realizované na náklady investora, ktorý túto potrebu vyvolal

Vyjadrenie OÚ Dunajská Streda, OSŽP:

Pripomienky Okresný úrad DS, OSŽP akceptuje a uvádza, že sú obsiahnuté v podmienkach, ktoré eliminujú, resp. zmierňujú vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie, uvedených vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, č. OU-TT-OOP6-2026/076316 zo dňa 18.05.2026

Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát po preskúmaní predloženého oznámenia konštatuje, že sa jedná o zámer spoločnosti BIOSAN Consult s.r.o. so sídlom Gogoľova 18, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka, IČO: 52 427 838. Účelom zámeru je navýšenie množstva zhodnocovaných biologicky rozložiteľných odpadov a rozšírenie druhov zhodnocovaných biologicky rozložiteľných odpadov na jestvujúcej prevádzke Kompostárne Lehnice, vedenej na parcelách C-KN č. 466/3 a č. 466/4 v katastrálnom území Veľký Lég, v obci Lehnice, okrese Dunajská Streda. Okresným úradom Dunajská Streda, odborom starostlivosti o životné prostredie bol prevádzke dňa 31.01.2024 vydaný súhlas č. OU-DS-OSZP-2024/007017-04 na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov do maximálnej kapacity zariadenia 4 900 t/r.

Navrhovaná činnosť bude prebiehať v existujúcich priestoroch a nebude vyžadovať dodatočný záber pôdy ani inštaláciu dodatočných technologických celkov. Navrhovaná činnosť je umiestnená na pozemkoch C-KN č. 466/3 o výmere 2183 m², druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie a č. 466/4 o výmere 172 m², druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie. Navrhovaná činnosť sa nachádza v poľnohospodárskom areáli mimo zastavaného územia obce. Realizáciou zámeru - „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice“ nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, nakoľko predmetom predkladaného zámeru je len navýšenie množstva a druhov odpadov v existujúcich priestoroch navrhovanej činnosti, bez nutnosti rozšírenia plochy navrhovanej činnosti

Z vyššie uvedeného dôvodu Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov, pozemkový referát nemá k zámeru navrhovanej činnosti „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáreň Lehnice“, v katastrálnom území Veľký Lég, obci Lehnice, okrese Dunajská Streda z hľadiska ochrany poľnohospodárskej pôdy žiadne pripomienky.

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia odpadov a geológie Odbor odpadového a obehového hospodárstva-č. 31299/2026 zo dňa 25.05.2026

1. Navrhovateľ na str. 7 uvádza: „Účelom zámeru je navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov a rozšírenie druhov zhodnocovaných odpadov... Navrhovaná celková kapacita prevádzky je 15 000 ton spracovávaných biologicky rozložiteľných odpadov ročne.“.

Žiadame doplniť a vysvetliť:

- vecné zdôvodnenie navrhovaného navýšenia kapacity zo 4 900 t/rok na 15 000 t/rok,
- preukázanie, že takéto viac než trojnásobné navýšenie kapacity je v súlade s technickými, prevádzkovými a environmentálnymi limitmi existujúceho zariadenia.

2. Navrhovateľ na str. 12-13 (Tab. 2) uvádza rozšírený zoznam odpadov, ktoré majú byť v zariadení spracovávané.

Žiadame vysvetliť a doplniť:

- zdôvodnenie vhodnosti druhov odpadov: 02 04 02 (uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality), 10 01 01 a 19 01 12 (popol a škvára) a rôznych druhov kalov (napr. 19 02 06, 19 08 05, 19 08 12) pre proces kompostovania,
- akým spôsobom budú tieto odpady zapracované do kompostovej receptúry, v akých maximálnych podieloch a ako tieto druhy odpadov prispievajú ku kvalite výstupného kompostu.

3. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti uvádza celkovú kapacitu zariadenia 15 000 t/rok, bez ďalšieho členenia podľa druhov odpadov.

Žiadame doplniť:

- maximálne prípustné ročné množstvá (t/rok) pre jednotlivé druhy odpadov alebo skupiny odpadov, resp. ich plánované zastúpenie v rámci vstupnej receptúry,
 - spôsob sledovania a dodržiavania týchto limitov v prevádzke,
 - posúdenie kumulatívnych vplyvov pri súbežnom spracovaní viacerých rizikovejších vstupov (najmä kaly a popol).
4. Navrhovateľ na str. 7 uvádza, že: „Navrhovaná činnosť bude prebiehať v existujúcich priestoroch a bez inštalácie dodatočných technologických celkov.“

Žiadame vysvetliť:

- ako budú existujúce spevnené plochy, záchytná žumpa, manipulačné priestory a organizačné opatrenia postačujúce pre prevádzku s kapacitou 15 000 t/rok,
- či zvýšenie množstva a zmenená skladba vstupných odpadov nevyžaduje dodatočné technické opatrenia (napr. rozšírenie záchytných systémov, zmeny v havarijnom zabezpečení),
- predpokladaný výpočet využitia plochy (napr. veľkosť základok, počet základok, dĺžka kompostovacieho procesu, veľkosť plochy pre kompostovanie, veľkosť manipulačných plôch, veľkosť plochy pre skladovanie surovín a kompostu).

5. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti neuvádza pôvodcov vstupujúceho odpadu.

Žiadame o doplnenie informácie odkiaľ budú odpady pochádzať, samostatne pre každý druh odpadu, resp. informáciu o pôvodcoch odpadu vstupujúcich do uvedeného zariadenia. Taktiež aká bude zvozová oblasť vstupujúcich odpadov pre uvedené zariadenie.

Spracovateľovi boli na jeho žiadosť zaslané všetky stanoviská doručené ku dňu 27. 05. 2026. Následne dňa 28. 05. 2026 spracovateľ doručil doplňujúce informácie, ktoré reagujú na obsah doručených stanovísk a bližšie objasňujú predmet navrhovanej činnosti.

Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového a obehového hospodárstva máme k zámeru navrhovanej činnosti tieto pripomienky:

1. Navrhovateľ na str. 7 uvádza: „Účelom zámeru je navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov a rozšírenie druhov zhodnocovaných odpadov... Navrhovaná celková kapacita prevádzky je 15 000 ton spracovávaných biologicky rozložiteľných odpadov ročne.“

Žiadame doplniť a vysvetliť:

• vecné zdôvodnenie navrhovaného navýšenia kapacity zo 4 900 t/rok na 15 000 t/rok, Vyjadrenie navrhovateľa: V súčasnosti má prevádzka vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov do maximálnej kapacity zariadenia 4 900 t/r, nie z dôvodu nedostatočného priestoru alebo iného obmedzenia priestoru, ale z dôvodu určenia prahovej hodnoty kapacity zariadenia do 5 000 t/r, kedy daná činnosť nepodlieha zisťovaciemu konaniu EIA. Začiatkom roka 2024 sa prevádzkovateľ domnieval, že súhlas na kapacitu 4 900 t/r bude postačujúci. Avšak v súčasnosti na základe politiky odpadového hospodárstva ako aj trhovej politiky je nevyhnutné navýšenie množstva zhodnocovaných biologicky rozložiteľných odpadov v danom zariadení a z toho dôvodu prebieha zisťovacie konanie. Na tomto mieste je dôležité zdôrazniť, že 15 000 t/r je maximálna ročná kapacita zariadenia, ktorá nemusí byť dosiahnutá. Zariadenie môže prevádzkovateľ využívať aj v menšej miere. Na Slovensku je dlhodobo nedostatok vhodných a riadne povolených kapacít na environmentálne prijateľné zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Z tohto dôvodu je potrebné každé existujúce vhodné miesto, ktoré spĺňa technické, environmentálne a legislatívne požiadavky, využívať v maximálnej možnej miere. Efektívne využívanie dostupných kapacít kompostovísk je dôležité najmä preto, že umožňuje odkláňať biologicky rozložiteľné odpady od skládkovania, podporuje materiálové zhodnocovanie odpadov a prispieva k napĺňaniu cieľov obehového hospodárstva. Ak je zariadenie technicky spôsobilé, riadne prevádzkované a vybavené systémom kontroly vstupov, receptúr a kvality výstupného kompostu, je odôvodnené, aby sa jeho kapacita využívala čo najefektívnejšie.

• preukázanie, že takéto viac než trojnásobné navýšenie kapacity je v súlade s technickými, prevádzkovými a environmentálnymi limitmi existujúceho zariadenia.

Vyjadrenie navrhovateľa: Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov sa nachádza na existujúcej spevnenej ploche o dostatočnej výmere 2 183 m² na parcele reg. C-KN č. 466/3 a 466/4 v k. ú. Veľký Lég obce Lehnice. Celkový proces kompostovania pozostáva z prevádzkových cyklov. V danom zariadení jeden cyklus trvá 4 mesiace (2 mesiace prebieha navážka: naskladnenie odpadov a 2 mesiace kompostovanie: minimálna doba kompostovania je 60 dní) s objemom biologicky rozložiteľného odpadu na úrovni 5 000 ton na jednu kampaň, celý proces sa zopakuje 3 x ročne. Dobu a množstvo spracovaného materiálu v kampani určuje druh spracovávaného odpadu v danom cykle. Takto je možné celkovo na zariadení spracovať 15 000 t/r biologicky rozložiteľného odpadu.

2. Navrhovateľ na str. 12-13 (Tab. 2) uvádza rozšírený zoznam odpadov, ktoré majú byť v zariadení spracovávané. Žiadame vysvetliť a doplniť:

- zdôvodnenie vhodnosti druhov odpadov: 02 04 02 (uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality), 10 01 01 a 19 01 12 (popol a škvara) a rôznych druhov kalov (napr. 19 02 06, 19 08 05, 19 08 12) pre proces kompostovania,

Vyjadrenie navrhovateľa: Nižšie v texte je uvedené zdôvodnenie vhodnosti jednotlivých druhov odpadov na kompostovanie. Širší zoznam druhov odpadov navrhovaných na spracovanie v zariadení je stanovený najmä z dôvodu potreby prevádzkovej flexibility vo vzťahu k aktuálnej situácii na trhu s odpadmi. Množstvo, druhové zloženie a dostupnosť biologicky rozložiteľných a súvisiacich využiteľných odpadov sa v priebehu roka menia v závislosti od sezónnosti, poľnohospodárskej produkcie, údržby zelene, prevádzky ČOV, priemyselnej výroby a aktuálnych potrieb pôvodcov odpadov. Zaradenie širšieho spektra katalógových čísel preto neznamená, že všetky uvedené odpady budú v zariadení prijímané súčasne alebo v plnom rozsahu. Ide o vytvorenie rámca, ktorý umožní prevádzkovateľovi pružne reagovať na reálne dostupné vstupy pri zachovaní maximálnej povolenej kapacity zariadenia, stanovených receptúrnych limitov, vstupnej kontroly a požiadaviek na kvalitu výstupného kompostu. Takýto prístup je odôvodnený aj tým, že na Slovensku je obmedzená dostupnosť vhodných zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov a zároveň sa mení dopyt pôvodcov odpadov po legálnych a environmentálne prijateľných možnostiach ich spracovania. Širší zoznam odpadov preto predstavuje nástroj na efektívnejšie využitie existujúcej kapacity zariadenia, zvýšenie jeho adaptability a podporu materiálového zhodnocovania odpadov v súlade s princípmi obehového hospodárstva.

Nižšie je odborné zdôvodnenie vhodnosti jednotlivých druhov odpadov na kompostovanie. Pri niektorých odpadoch je vhodnosť podmienená kontrolou kvality, dávkovaním a analytickým overením, keďže nejde o klasické biologicky rozložiteľné vstupy. Dodávatelia jednotlivých odpadov musia poskytnúť pred prijatím odpadu do zariadenia analýzu daného odpadu a následne prevádzkovateľ vykonáva tiež vlastné kontrolné analýzy. Na konci procesu sa taktiež analyzuje aj výsledný produkt - kompost.

02 01 03 – odpadové rastlinné pletivá Odpadové rastlinné pletivá sú vhodné na kompostovanie, pretože ide o prirodzene biologicky rozložiteľný materiál rastlinného pôvodu. Obsahujú organickú hmotu, celulózu, hemicelulózu, zvyšky rastlinných buniek a živiny využiteľné mikroorganizmami počas aeróbného rozkladu. V kompostovacej záládke predstavujú vhodný zdroj ľahko až stredne rozložiteľnej organickej hmoty a podporujú aktivitu mikrobiálnej populácie. Ich zapracovanie do kompostu prispieva k tvorbe humusových látok a zvyšuje obsah organickej hmoty vo výslednom produkte. Pri správnom premiešaní s materiálmi s vyšším obsahom štruktúrnej zložky, napríklad drevnou štiepkou, kôrou alebo pilinami, je možné zabezpečiť vhodné prevzdušnenie a stabilný priebeh kompostovacieho procesu.

02 01 06 – zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy Tento druh odpadu je vhodný na kompostovanie, pretože obsahuje vysoký podiel biologicky rozložiteľnej organickej hmoty, dusíka, fosforu, draslíka a ďalších živín. Zvierací trus a hnoj sú tradičnými vstupmi do kompostovacích procesov a významne podporujú mikrobiálnu aktivitu v záládke. Znečistená slama zároveň zlepšuje štruktúru materiálu, zvyšuje pórovitosť a prispieva k udržaniu aeróbnych podmienok.

02 01 07 – odpady z lesného hospodárstva Odpady z lesného hospodárstva sú vhodné na kompostovanie najmä ako štruktúrne a uhľikový materiál. Môžu zahŕňať zvyšky drevnej hmoty, konáre, listie, ihličie, kôru alebo iné rastlinné zvyšky, ktoré sú biologicky rozložiteľné, hoci často pomalšie než mäkké rastlinné pletivá. Ich význam spočíva najmä v úprave pomeru uhlíka a dusíka, zlepšení prevzdušnenia záládky a obmedzení zhutňovania vlhkých biologických odpadov. Pred zaradením do procesu je vhodné ich mechanicky upraviť, napríklad drvením alebo štiepkovaním, aby sa zväčšil reakčný povrch a urýchlil rozklad.

02 04 01 – zemina z čistenia a prania repy Zemina z čistenia a prania repy je vhodná na kompostovanie iba podmienene, najmä ako minerálna prímes. Tento odpad môže obsahovať zvyšky rastlinných pletív, organické nečistoty a jemné minerálne častice pochádzajúce zo spracovania poľnohospodárskej suroviny. V kompostovacej záládke môže prispievať k doplneniu minerálnej zložky a k stabilizácii výsledného kompostu. Je však potrebné sledovať jej množstvo, aby nadmerný podiel zeminy neznižoval obsah organickej hmoty, nezhoršoval prevzdušnenie a neobmedzoval biologickú aktivitu procesu.

02 04 02 – uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality Uhličitan vápenatý nie je biologicky rozložiteľným odpadom v pravom zmysle slova, jeho využitie pri kompostovaní je preto vhodné len ako pomocná minerálna prísada. Môže slúžiť na úpravu reakcie prostredia, stabilizáciu pH a doplnenie vápnika do kompostovacej zmesi. Jeho použitie je odôvodnené najmä pri kompostovaní kyslejších biologických odpadov alebo materiálov s tendenciou k poklesu pH. Dávkovanie musí byť kontrolované, aby nedošlo k nežiaducemu zvýšeniu pH a k stratám dusíka vo forme amoniaku.

03 01 01 – odpadová kôra a korok Odpadová kôra a korok sú vhodné na kompostovanie ako uhlíkaté a štruktúrne materiály. Obsahujú lignocelulózovú organickú hmotu, ktorá sa rozkladá pomalšie, ale prispieva k tvorbe stabilnej organickej frakcie kompostu.

Ich výhodou je schopnosť zlepšovať štruktúru základky, zvyšovať pórovitosť a podporovať prístup kyslíka. Vzhľadom na vyšší obsah lignínu a trieslovín je vhodné ich používať v primeranom množstve a v zmesi s dusíkatými a ľahšie rozložiteľnými biologickými odpadmi.

03 01 05 – piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové a drevovláknité dosky, dyhy iné ako nebezpečné Tento odpad je vhodný na kompostovanie predovšetkým ako zdroj uhlíka a štruktúrna zložka. Piliny, hobliny a odrezky z čistého dreva zlepšujú prevzdušnenie základky, viažu nadbytočnú vlhkosť a pomáhajú optimalizovať pomer uhlíka a dusíka. Pri drevotrieskových a drevovláknitých doskách alebo dyhách je vhodnosť podmienená tým, že nesmú obsahovať nebezpečné látky, napríklad škodlivé nátery, impregnačné látky alebo kontaminanty. Takéto materiály sa majú používať len po overení ich nezávadnosti a v obmedzenom množstve.

03 03 01 – odpadová kôra a drevo Odpadová kôra a drevo zo spracovania dreva alebo papiera sú vhodné ako biologicky rozložiteľný uhlíkatý materiál. V kompostovacej zmesi plnia najmä štruktúrnú funkciu, zlepšujú priepustnosť vzduchu a zabráňujú zhutňovaniu vlhkých odpadov. Keďže ide o materiál s vyšším obsahom lignínu a celulózy, jeho rozklad je pomalší, ale prispieva k tvorbe stabilnejšej organickej hmoty. Vhodné je jeho použitie spolu s dusíkatými odpadmi, napríklad kalmi, hnojom alebo čerstvými rastlinnými zvyškami.

03 03 11 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako nebezpečné Tieto kaly môžu byť vhodné na kompostovanie, ak obsahujú biologicky rozložiteľnú organickú hmotu a spĺňajú požiadavky na obsah rizikových látok. Pri spracovaní v kompostovacom procese môžu prispieť dusíkom, vlhkosťou a organickou frakciou využiteľnou mikroorganizmami. Ich použitie je však potrebné podmieniť analytickou kontrolou, najmä z hľadiska obsahu ťažkých kovov, organických kontaminantov a prípadnej hygienickej závadnosti. Vzhľadom na ich konzistenciu je potrebné miešanie so štruktúrnymi materiálmi, ako sú drevná štiepka, kôra alebo slama. Dodávatelia jednotlivých odpadov musia poskytnúť pred prijatím odpadu do zariadenia analýzu daného odpadu a následne prevádzkovateľ vykonáva tiež vlastné kontrolné analýzy. Na konci procesu sa taktiež analyzuje aj výsledný produkt - kompost.

10 01 01 – popol, škvara a prach z kotlov okrem nebezpečného prachu Popol, škvara a prach z kotlov nie sú biologicky rozložiteľné odpady, preto nie sú vhodné ako hlavná kompostovacia surovina. Ich použitie môže byť odôvodnené len podmienene ako minerálna prísada, najmä ak ide o popol z čistých biopalív alebo iných nezávadných zdrojov. Môžu prispievať k doplneniu minerálnych látok, najmä vápnika, draslíka a stopových prvkov. Nevyhnutná je však analytická kontrola obsahu ťažkých kovov, solí a ďalších rizikových látok. Dávkovanie musí byť nízke a riadené, aby nedošlo k zhoršeniu kvality kompostu. Dodávatelia jednotlivých odpadov musia poskytnúť pred prijatím odpadu do zariadenia analýzu daného odpadu a následne prevádzkovateľ vykonáva tiež vlastné kontrolné analýzy. Na konci procesu sa taktiež analyzuje aj výsledný produkt - kompost.

19 01 12 – popol a škvara iné ako nebezpečné Tento odpad je vhodný na kompostovanie obmedzene a podmienene. Popol a škvara zo spaľovania odpadu nepredstavujú biologicky rozložiteľný materiál a nemajú význam ako zdroj organickej hmoty pre kompostovací proces. Ich použitie je odôvodnené ako minerálna prísada, ak analytické výsledky preukážu, že nejde o materiál s neprijateľným obsahom ťažkých kovov, solí alebo iných kontaminantov.

19 02 06 – kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako nebezpečné Kaly z fyzikálno-chemického spracovania môžu byť vhodné na kompostovanie iba vtedy, ak obsahujú využiteľnú organickú zložku a nevykazujú nebezpečné vlastnosti. Ich prínos spočíva najmä v doplnení vlhkosti a prípadnej organickej alebo minerálnej zložky do kompostovacej zmesi. Vhodnosť tohto odpadu musí byť preukázaná analyticky, keďže jeho zloženie môže byť veľmi rozdielne podľa pôvodu spracúvaných odpadov. Nutné je overiť obsah ťažkých kovov, solí, ropných látok, organických kontaminantov a ďalších látok, ktoré by mohli zhoršiť kvalitu kompostu.

19 05 03 – kompost nevyhovujúcej kvality

Kompost nevyhovujúcej kvality je vhodný na opätovné zaradenie do kompostovacieho procesu, ak IN ECO dôvodom nevyhovujúcej kvality je najmä nedostatočná stabilizácia, neukončený rozklad, nevhodná zrnitosť alebo nedostatočné dozretie. V takom prípade môže ďalšie kompostovanie viesť k zlepšeniu stability, hygienizácie a kvalitatívnych parametrov. Ak je však kompost nevyhovujúci z dôvodu nadlimitného obsahu rizikových látok, napríklad ťažkých kovov alebo perzistentných kontaminantov, jeho opätovné kompostovanie nie je vhodné, pretože takéto látky sa biologickým procesom neodstránia. Preto je potrebné posúdiť konkrétny dôvod nevyhovujúcej kvality.

19 08 02 – odpad z lapačov piesku Odpad z lapačov piesku je vhodný na kompostovanie podmienene a v obmedzenom rozsahu. Ide prevažne o minerálny materiál s možným obsahom organických nečistôt. Samotný piesok nie je biologicky rozložiteľný, ale organická frakcia zachytená v lapačoch môže byť biologicky spracovateľná. Pred použitím je potrebné zabezpečiť odvodnenie, odstránenie hrubých nečistôt a analytickú kontrolu, najmä z hľadiska

možnej kontaminácie ropnými látkami, ťažkými kovmi alebo inými znečisťujúcimi látkami. V komposte môže plniť skôr funkciu minerálnej prímеси než hlavnej biologickej suroviny.

19 08 05 – kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd sú vhodné na kompostovanie, pretože obsahujú významný podiel organickej hmoty, dusíka, fosforu a ďalších živín. Kompostovanie predstavuje vhodný spôsob ich stabilizácie, zníženia zápachu, zlepšenia manipulovateľnosti a hygienizácie. Vzhľadom na možný obsah patogénnych mikroorganizmov, ťažkých kovov a organických mikropolutantov je ich použitie podmienené analytickou kontrolou. Dodávatelia jednotlivých odpadov musia poskytnúť pred prijatím odpadu do zariadenia analýzu daného odpadu a následne prevádzkovateľ vykonáva tiež vlastné kontrolné analýzy. Na konci procesu sa taktiež analyzuje aj výsledný produkt - kompost. Pri správnom zmiešaní so štruktúrnymi materiálmi, napríklad drevnou štiepkou, slamou alebo kôrou, je možné zabezpečiť vhodný pomer C:N, prevzdušnenie a termofilný priebeh procesu.

19 08 12 – kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako nebezpečné Tieto kaly môžu byť vhodné na kompostovanie, ak pochádzajú z biologického čistenia odpadových vôd a obsahujú biologicky rozložiteľnú organickú hmotu. Môžu prispievať k zvýšeniu obsahu živín a vlhkosti v kompostovacej zmesi. Ich vhodnosť je však výrazne závislá od charakteru priemyselnej prevádzky, z ktorej odpadové vody pochádzajú. Preto je potrebné overiť, že neobsahujú nebezpečné látky, inhibičné zlúčeniny, toxické organické kontaminanty alebo nadlimitné koncentrácie ťažkých kovov. Použitie je vhodné len pri pravidelnej kontrole kvality vstupu. Dodávatelia jednotlivých odpadov musia poskytnúť pred prijatím odpadu do zariadenia analýzu daného odpadu a následne prevádzkovateľ vykonáva tiež vlastné kontrolné analýzy. Na konci procesu sa taktiež analyzuje aj výsledný produkt - kompost.

20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad Biologicky rozložiteľný odpad je jedným zo základných a najvhodnejších vstupov do kompostovacieho procesu. Môže zahŕňať tráv, listie, konáre, rastlinné zvyšky zo záhrad a parkov alebo iný zelený odpad. Obsahuje prirodzenú organickú hmotu, ktorá je dobre využiteľná mikroorganizmami. Tento odpad podporuje tvorbu kvalitného kompostu, zvyšuje obsah humusotvorných látok a prispieva k recyklácii živín späť do pôdy. Pri správnom pomere mäkkých, vlhkých a dusíkatých materiálov so suchými, uhlíkatými a štruktúrnymi materiálmi je vhodný na stabilný aeróbný rozklad bez nadmerného zápachu a tvorby priesakových vôd.

Okrem primárnej kontroly vstupných odpadov a kontroly kvality výstupného kompostu prebieha následná, resp. terciárna kontrola zo strany samotných odberateľov kompostu. Poľnohospodári, ktorí kompost využívajú na svojich pozemkoch, pravidelne sledujú kvalitu pôdy, jej chemické vlastnosti, obsah živín, pH, obsah organickej hmoty a v odôvodnených prípadoch aj obsah rizikových látok. Súčasne kontrolujú aj kvalitu dopestovaných plodín, keďže výsledná produkcia priamo ovplyvňuje ich hospodárske výsledky, odbytové možnosti a potravinovú alebo krmovinovú bezpečnosť.

Z praktického hľadiska preto existuje aj prirodzený kontrolný mechanizmus na strane konečných užívateľov kompostu. Žiadny poľnohospodár nemá záujem aplikovať na pôdu nekvalitný alebo rizikový kompost, ktorý by mohol zhoršiť pôdne vlastnosti, kontaminovať pestované plodiny, poškodiť úrodnosť pôdy alebo ekonomicky znehodnotiť poľnohospodársku produkciu. Tento následný kontrolný stupeň dopĺňa systém prevádzkovej a laboratórnej kontroly zariadenia a predstavuje ďalšiu poistku, že do pôdy bude aplikovaný iba kompost vyhovujúcej kvality.

- akým spôsobom budú tieto odpady zapracované do kompostovej receptúry, v akých maximálnych podieloch a ako tieto druhy odpadov prispievajú ku kvalite výstupného kompostu. Vyjadrenie navrhovateľa: Na tomto mieste je dôležité zdôrazniť, že 15 000 t je maximálna ročná kapacita zariadenia, ktorá nemusí byť dosiahnutá. Zariadenie môže prevádzkovateľ využívať aj v menšej miere. Zoznam zhodnocovaných odpadov nie je obligatórny, t. j. nie je povinnosťou prevádzkovateľa dodržať presný zoznam a množstvá deklarovaných odpadov, aj s ohľadom na obchodné vzťahy s dodávateľmi, ktoré sa môžu počas prevádzky meniť. Preto sa môže stať, že z niektorého odpadu sa do zariadenia nedovezie ani kilo. Vzhľadom na tieto skutočnosti navrhovateľ zvolil taký zoznam, v ktorom sú podobné druhy odpadov, aby sa vždy mohla nastaviť vhodná receptúra podľa dostupnosti jednotlivých odpadov. Jednotlivé druhy odpadov budú do kompostovej receptúry zapracovávané diferencovane podľa ich fyzikálnych vlastností, obsahu organickej hmoty, vlhkosti, pomeru uhlíka a dusíka (C:N), biologickej rozložiteľnosti, obsahu živín a potenciálnych rizikových vlastností. Receptúra bude zostavovaná tak, aby bola zabezpečená optimálna mikrobiálna aktivita, dostatočné prevzdušnenie základky, vhodná vlhkosť, stabilný termofilný priebeh procesu a dosiahnutie požadovaných kvalitatívnych parametrov výsledného kompostu. Základ kompostovej základky budú tvoriť biologicky rozložiteľné odpady rastlinného pôvodu, najmä odpady kategórie 20 02 01, odpadové rastlinné pletivá (02 01 03), odpady z lesného hospodárstva (02 01 07), kôra, drevná hmota, piliny a drevné zvyšky (03 01 01, 03 01 05, 03 03 01). Tieto materiály budú tvoriť dominantnú objemovú zložku receptúry, spravidla v rozsahu približne 20 - 40 % hmotnosti vstupnej zmesi v závislosti od sezónnosti a vlastností konkrétnych vstupov. Biologicky rozložiteľný odpad zo zelene a rastlinné pletivá budú predstavovať hlavný zdroj ľahko rozložiteľnej organickej hmoty a živín. Prispievajú k intenzívnemu rozvoju mikroorganizmov, zvýšeniu biologickej aktivity základky a tvorbe

humusových látok. Drewné materiály, piliny, kôra a lesné odpady budú do receptúry pridávané predovšetkým ako štruktúrna a uhlíkatá zložka. Ich podiel bude obvykle v rozsahu 20 - 40 %, pričom konkrétny podiel bude závisieť od vlhkosti a konzistencie ostatných vstupov. Úlohou týchto materiálov bude zabezpečenie pórovitosti, prístupu kyslíka, zníženie zhutňovania a optimalizácia pomeru C:N. Súčasne prispievajú k tvorbe stabilnejších humusových zlúčenín vo výslednom komposte. Zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy (02 01 06) budú do receptúry zapracovávané ako významný zdroj dusíka a mikrobiálne aktívnej organickej hmoty. Ich podiel bude obvykle limitovaný približne na 10 % hmotnosti základky v závislosti od aktuálneho obsahu dusíka a vlhkosti ostatných vstupov. Vyššie dávky by mohli viesť k nadmernému zhutňovaniu, anaeróbnym podmienkam alebo zvýšeným emisiám amoniaku. Tento druh odpadu prispeje k urýchleniu nábehu termofilnej fázy kompostovania a k zvýšeniu obsahu živín vo výslednom komposte. Kaly z čistenia komunálnych a priemyselných odpadových vôd (19 08 05, 19 08 12, 03 03 11, 19 02 06) budú do kompostovacej zmesi pridávané len po vykonaní analytickej kontroly a overení, že neobsahujú nadlimitné koncentrácie rizikových látok. Ich podiel bude limitovaný spravidla na maximálne 50 % hmotnosti vstupnej zmesi v závislosti od sušiny, stability a chemického zloženia kalov. V receptúre budú plniť funkciu zdroja dusíka, organickej hmoty a vlhkosti. Vzhľadom na ich jemnú konzistenciu budú vždy miešané so štruktúrnymi materiálmi, najmä drewnou štiepkou, kôrou alebo slamou, aby sa zabránilo zhutneniu a vzniku anaeróbnych podmienok. Kompost nevyhovujúcej kvality (19 05 03) bude do procesu vracaný len v prípadoch, keď dôvodom nevyhovujúcej kvality bude nedostatočné dozretie, neukončený biologický rozklad alebo nevyhovujúca štruktúra. Takýto materiál môže byť využitý v podiele približne do 10 % ako inokulačný a stabilizačný materiál, ktorý prispeje k naočkovaní čerstvej základky mikroorganizmami a k stabilizácii vlhkosti procesu. Naopak, kompost s nadlimitným obsahom kontaminantov nebude do procesu vracaný. Minerálne odpady, ako zemina z čistenia repy (02 04 01), uhličitán vápenatý (02 04 02), odpad z lapačov piesku (19 08 02), popol a škvara (10 01 01, 19 01 12), budú do receptúry pridávané len doplnkovo a vo výrazne nižších podieloch, spravidla do 5 - 10 %. Tieto materiály nebudú slúžiť ako biologicky aktívna zložka, ale ako stabilizačná minerálna prímes. Ich úlohou bude najmä:

- úprava pH kompostovacej zmesi,
- doplnenie minerálnych látok,
- viazanie vlhkosti,
- zlepšenie fyzikálnych vlastností kompostu,
- zníženie kyslosti niektorých biologických materiálov.

Použitie popolov a škvary bude podmienené pravidelnou analytickou kontrolou obsahu ťažkých kovov a ďalších rizikových látok. Ich dávkovanie bude striktné regulované, aby nedošlo k zhoršeniu kvality výsledného kompostu alebo prekročeniu limitných hodnôt stanovených príslušnými právnymi predpismi. Výsledná kompostová receptúra bude vždy nastavovaná individuálne podľa aktuálneho zloženia vstupných materiálov tak, aby bol zabezpečený:

- optimálny pomer C:N približne v rozsahu 20:1 až 35:1,
- vlhkosť zmesi približne 50 až 65 %,
- dostatočný obsah štruktúrnej zložky,
- vhodná pórovitosť a prevzdušnenie,
- stabilný termofilný priebeh procesu,
- minimalizácia zápachu a tvorby priesakových vôd.

Takto nastavený proces umožní produkciu stabilizovaného, hygienizovaného a kvalitného kompostu s vysokým obsahom stabilnej organickej hmoty a humusotvorných látok, vhodného na aplikáciu do pôdy v súlade s požiadavkami platnej legislatívy.

3. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti uvádza celkovú kapacitu zariadenia 15 000 t/rok, bez ďalšieho členenia podľa druhov odpadov.

Žiadame doplniť:

- maximálne prípustné ročné množstvá (t/rok) pre jednotlivé druhy odpadov alebo skupiny odpadov, resp. ich plánované zastúpenie v rámci vstupnej receptúry,

Vyjadrenie navrhovateľa: Na tomto mieste je dôležité zdôrazniť, že 15 000 t/r je maximálna ročná kapacita zariadenia, ktorá nemusí byť dosiahnutá. Zariadenie môže prevádzkovateľ využívať aj v menšej miere. Zoznam zhodnocovaných odpadov nie je obligatórny, t. j. nie je povinnosťou prevádzkovateľa dodržať presný zoznam a množstvá deklarovaných odpadov, aj s ohľadom na obchodné vzťahy s dodávateľmi, ktoré sa môžu počas prevádzky meniť. Preto sa môže stať, že z niektorého odpadu sa do zariadenia nedovezie ani kilo. Vzhľadom na tieto skutočnosti navrhovateľ zvolil taký zoznam, v ktorom sú podobné druhy odpadov, aby sa vždy mohla nastaviť vhodná receptúra podľa dostupnosti jednotlivých odpadov. Pri maximálnej ročnej kapacite kompostoviska 15 000

t/rok možno predpokladané množstvá možno orientačne nastaviť nasledovne. Ide o receptúrne limity, pričom súčet všetkých prijatých odpadov nesmie prekročiť 15 000 t/rok.

Tab.1: Orientačné nastavenie predpokladaného množstva zhodnocovaných odpadov IN ECO

Pozn.: Súčet uvedených orientačne predpokladaných množstiev sa neuplatňuje súčasne, pretože celkové množstvo všetkých odpadov prijatých do zariadenia nesmie prekročiť 15 000 t/rok. Jednotlivé druhy odpadov budú prijímané podľa aktuálne zostavenej kompostovej receptúry, pričom podiely biologicky rozložiteľných, štruktúrnych, dusíkatých, kalových a minerálnych zložiek budú upravované tak, aby bola zabezpečená požadovaná kvalita procesu a výstupného kompostu.

Predpokladané množstvá jednotlivých druhov odpadov je možné stanoviť na základe kvalifikovaného odhadu vychádzajúceho z predpokladanej situácie na trhu, dostupnosti jednotlivých odpadových tokov v spádovom území, doterajších skúseností z obdobných prevádzok a očakávaného dopytu pôvodcov odpadov po možnostiach ich zhodnocovania. Uvedené množstvá preto predstavujú orientačné a plánované hodnoty, ktoré sa môžu v priebehu prevádzky meniť v závislosti od aktuálneho vývoja produkcie odpadov, sezónnosti a prevádzkových potrieb zariadenia.

• spôsob sledovania a dodržiavania týchto limitov v prevádzke, IN Vyjadrenie navrhovateľa: ECO Dodržiavanie maximálnych prípustných množstiev jednotlivých druhov odpadov a celkovej kapacity kompostoviska bude zabezpečené kombináciou administratívnych, prevádzkových, technických a kontrolných opatrení. Systém sledovania musí umožniť priebežnú evidenciu prijímaných odpadov, kontrolu receptúr kompostovacích základok a priebežné vyhodnocovanie podielov jednotlivých vstupov vo vzťahu k povolenej kapacite zariadenia a kvalitatívnym požiadavkám na kompostovací proces. Základným nástrojom kontroly bude evidencia odpadov vedená v súlade so zákonom o odpadoch a vykonávacími predpismi. Každá dodávka odpadu prijatá do zariadenia bude pri vstupe evidovaná minimálne v rozsahu:

- dátum a čas prijatia odpadu,
- pôvodca odpadu,
- katalógové číslo odpadu,
- kategória odpadu,
- množstvo odpadu,
- spôsob ďalšieho spracovania,
- výsledok vstupnej kontroly.

Všetky prijímané odpady budú vážené na certifikovanom vážnom systéme alebo budú ich množstvá určované iným preukázateľným spôsobom v súlade s platnou legislatívou. Prevádzkovateľ bude viesť elektronickú alebo listinnú databázu prijatých množstiev, ktorá umožní priebežné sledovanie:

- celkového ročného množstva prijatých odpadov,
- množstva jednotlivých druhov odpadov,
- percentuálnych podielov jednotlivých vstupov,
- aktuálneho využitia povolenej kapacity zariadenia.

Súčasťou systému bude priebežné sledovanie receptúr jednotlivých kompostovacích základok. Pre každú základku bude vedený prevádzkový záznam obsahujúci:

- zoznam použitých druhov odpadov,
- množstvo jednotlivých vstupov,
- vypočítaný pomer C:N,
- odhadovanú vlhkosť zmesi,
- podiel štruktúrnych materiálov,
- dátum založenia základky,
- údaje o prekopávaní a prevzdušňovaní,
- výsledky monitorovania teploty.

Pred zaradením odpadu do receptúry bude vykonaná vstupná kontrola odpadu. Kontrola bude zahŕňať:

- vizuálnu kontrolu,
- kontrolu sprievodnej dokumentácie,
- overenie katalógového čísla odpadu,
- posúdenie fyzikálnych vlastností odpadu,
- pri vybraných odpadoch aj laboratórne analýzy.

Pri kaloch, popolovinách, odpadoch z fyzikálno-chemického spracovania alebo iných potenciálne rizikových materiáloch bude zaradenie do procesu podmienené analytickým overením, najmä z hľadiska obsahu ťažkých kovov. Prevádzkovateľ bude priebežne vyhodnocovať podiel jednotlivých druhov odpadov vo vzťahu k stanoveným maximálnym limitom. V prípade, že by hrozilo prekročenie povoleného ročného množstva pre konkrétnu skupinu odpadov alebo celkovej kapacity zariadenia, príjem daného odpadu bude dočasne obmedzený alebo zastavený. Na zabezpečenie dodržiavania receptúr bude vhodné zaviesť interný systém schvaľovania základok, pri ktorom každá nová kompostovacia základka bude pred založením odsúhlasená zodpovedným pracovníkom prevádzky na základe:

- aktuálnych skladových množstiev,
- vlastností dostupných vstupov, IN
- kapacitných možností zariadenia, ECO
- požiadaviek na výslednú kvalitu kompostu.

Dôležitou súčasťou kontroly bude aj monitorovanie samotného priebehu kompostovania. V jednotlivých základkách bude pravidelne sledovaná:

- teplota,
- vlhkosť,
- vizuálny stav materiálu,
- prítomnosť zápachu,
- homogenita zmesi,
- priebeh hygienizačnej fázy.

Tieto údaje umožnia spätne vyhodnotiť vhodnosť použitých receptúr a v prípade potreby upraviť podiel jednotlivých vstupov.

Výsledný kompost bude pravidelne analyzovaný v rozsahu požiadaviek príslušnej legislatívy, najmä z hľadiska:

- obsahu organickej hmoty,
- stability,
- obsahu živín,
- obsahu rizikových látok,
- obsahu ťažkých kovov,
- hygienických ukazovateľov.

Na základe výsledkov analýz bude možné optimalizovať budúce receptúry a upravovať maximálne podiely jednotlivých druhov odpadov tak, aby bola dlhodobo zabezpečená požadovaná kvalita kompostu a environmentálna bezpečnosť prevádzky.

• posúdenie kumulatívnych vplyvov pri súbežnom spracovaní viacerých rizikovejších vstupov (najmä kaly a popol). Vyjadrenie navrhovateľa: Pri prevádzke kompostoviska bude osobitná pozornosť venovaná posudzovaniu kumulatívnych vplyvov vznikajúcich pri súbežnom spracovaní viacerých rizikovejších druhov odpadov, najmä kalov z čistenia odpadových vôd, kalov z fyzikálno-chemického spracovania a popolov alebo škvary. Dôvodom je skutočnosť, že aj keď jednotlivé odpady môžu samostatne spĺňať požiadavky na využitie v procese kompostovania, ich kombinácia môže viesť ku kumulácii nežiaducich látok, zhoršeniu biologického procesu alebo k negatívnemu ovplyvneniu kvality výsledného kompostu. Posudzovanie kumulatívnych vplyvov bude založené na princípe preventívnej kontroly vstupov a priebežného vyhodnocovania ich vzájomných interakcií. V rámci prevádzky bude preto zavedený systém hodnotenia kompatibility jednotlivých druhov odpadov pred ich spoločným zaradením do kompostovacej receptúry.

Prevádzkovateľ na základe doterajších skúseností s kompostovaním kalov a popola nezaznamenal žiadnu kontamináciu. Dodávatelia jednotlivých odpadov musia poskytnúť pred prijatím odpadu do zariadenia analýzu daného odpadu a následne prevádzkovateľ vykonáva tiež vlastné kontrolné analýzy. V prípade, že dodávateľ odpadu nebude disponovať požadovanými analytickými rozbormi odpadu, zabezpečí vykonanie potrebných analýz prevádzkovateľ zariadenia na vlastné náklady alebo v súčinnosti s dodávateľom. Zaradenie odpadu do procesu kompostovania bude podmienené preukázaním jeho vhodnosti na spracovanie a splnením požadovaných kvalitatívnych a environmentálnych parametrov. Na konci procesu sa taktiež analyzuje aj výsledný produkt - kompost.

Celkový súčet kalových odpadov a popolovín v jednej kompostovej receptúre nebude prekračovať hodnotu, pri ktorej by mohlo dôjsť k destabilizácii biologického procesu alebo k ohrozeniu kvality ECO výstupného kompostu. Pri súbežnom spracovaní kalov a popolov bude zároveň nevyhnutné zvýšené dávkovanie štruktúrnych uhlíkatých materiálov, najmä drevnej štiepky, kôry, pilín alebo zeleného odpadu. Tieto materiály budú slúžiť na:

- zabezpečenie dostatočnej pórovitosti,
- stabilizáciu vlhkosti,

- podporu aeróbných podmienok,
- viazanie časti voľného dusíka,
- zníženie rizika anaeróbných procesov a zápachu. Súčasťou hodnotenia kumulatívnych vplyvov bude aj pravidelné monitorovanie kvality výsledného kompostu.

4. Navrhovateľ na str. 7 uvádza, že: „Navrhovaná činnosť bude prebiehať v existujúcich priestoroch a bez inštalácie dodatočných technologických celkov.“ Žiadame vysvetliť:

- ako budú existujúce spevnené plochy, záchytná žumpa, manipulačné priestory a organizačné opatrenia postačujúce pre prevádzku s kapacitou 15 000 t/rok,
- či zvýšenie množstva a zmenená skladba vstupných odpadov nevyžaduje dodatočné technické opatrenia (napr. rozšírenie záchytných systémov, zmeny v havarijnom zabezpečení),
- predpokladaný výpočet využitia plochy (napr. veľkosť základok, počet základok, dĺžka kompostovacieho procesu, veľkosť plochy pre kompostovanie, veľkosť manipulačných plôch, veľkosť plochy pre skladovanie surovín a kompostu).

Vyjadrenie navrhovateľa: Ako už bolo spomenuté vyššie v texte v súčasnosti má prevádzka vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov do maximálnej kapacity zariadenia 4 900 t/r, nie z dôvodu nedostatočného priestoru alebo iného obmedzenia priestoru, ale z dôvodu určenia prahovej hodnoty kapacity zariadenia do 5 000 t/r, kedy daná činnosť nepodlieha zisťovaciemu konaniu EIA. Začiatkom roka 2024 sa prevádzkovateľ domnieval, že súhlas na kapacitu 4 900 t/r bude postačujúci. Avšak v súčasnosti na základe politiky odpadového hospodárstva ako aj trhovej politiky je nevyhnutné navýšenie množstva zhodnocovaných biologicky rozložiteľných odpadov v danom zariadení a z toho dôvodu prebieha zisťovacie konanie. Na tomto mieste je dôležité zdôrazniť, že 15 000 t/r je maximálna ročná kapacita zariadenia, ktorá nemusí byť dosiahnutá. Zariadenie môže prevádzkovateľ využívať aj v menšej miere. Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov sa nachádza na existujúcej spevnenej ploche o dostatočnej výmere 2 183 m² na parcele reg. C-KN 466/3 a 466/4 v k. ú. Veľký Lég obce Lehnice. Záchytná žumpa je vybudovaná ako uzatvorená zapustená nádrž s dostatočným objemom 280,35 m³. Odpadové vody sa pravidelne podľa potreby odváňajú prostredníctvom oprávnenej osoby na základe zmluvného vzťahu do zariadenia oprávneného na ich zneškodňovanie alebo spracovanie. Celkový proces kompostovania pozostáva z prevádzkových cyklov. V danom zariadení jeden cyklus trvá 4 mesiace (2 mesiace prebieha navážka: naskladnenie odpadov a 2 mesiace kompostovanie: minimálna doba kompostovania je 60 dní) s objemom biologicky rozložiteľného odpadu na úrovni 5 000 ton na jednu kampaň, celý proces sa zopakuje 3 x ročne. Dobu a množstvo spracovaného materiálu v kampani určuje druh spracovávaného odpadu v danom cykle. Takto je možné celkovo na zariadení spracovať 15 000 t/r biologicky rozložiteľného odpadu. Okrem spracovávaného materiálu sa v areáli zariadenia na zhodnocovanie odpadov iné suroviny neskladujú.

5. Navrhovateľ v zámere navrhovanej činnosti neuvádza pôvodcov vstupujúceho odpadu. Žiadame o doplnenie informácie odkiaľ budú odpady pochádzať, samostatne pre každý druh odpadu, resp. informáciu o pôvodcoch odpadu vstupujúcich do uvedeného zariadenia. Taktiež aká bude zvozová oblasť vstupujúcich odpadov pre uvedené zariadenie.

Vyjadrenie navrhovateľa: Navrhovateľ neuvádza pôvodcov pretože najprv musí mať povolenie a až potom môže rokovať s pôvodcami o spolupráci a o množstvách, ktoré budú predmetom zmlúv a objednávok, s ohľadom na kapacitu zariadenia. Presné vymedzenie pôvodcov vstupujúcich odpadov pre konkrétnu prevádzku nie je možné ani z toho dôvodu, že prevádzkovateľ disponuje aj ďalšími kompostárňami, čo vytvára flexibilitu a diverzifikáciu pri zvážaní odpadov.

Jednotlivé druhy odpadov určené na kompostovanie môžu pochádzať z rôznych priemyselných, poľnohospodárskych, komunálnych a spracovateľských prevádzok, ktorých charakter zodpovedá požiadavkám zariadenia. Ide prevažne o odpady vznikajúce pri bežnej hospodárskej činnosti, pri údržbe zelene, výrobe potravín, spracovaní dreva, čistení odpadových vôd alebo energetickom zhodnocovaní biomasy a odpadov.

02 01 03 – odpadové rastlinné pletivá

Tieto odpady môžu pochádzať najmä:

- z poľnohospodárskej výroby,
- zo zberu a spracovania poľnohospodárskych plodín,
- zo skleníkov, záhradníctiev a ovocinárstva,
- z triedenia zeleniny a ovocia,
- zo spracovania rastlinnej biomasy,
- z údržby poľnohospodárskych areálov. Ide napríklad o zvyšky rastlín, listov, stoniek, koreňov, poškodených plodín alebo rastlinných zvyškov po zbere.

02 01 06 – zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy

Tieto odpady vznikajú:

- v živočíšnej výrobe,
- na farmách hovädzieho dobytku,
- v chovoch hydiny,
- v chovoch ošípaných,
- v konských areáloch,
- v poľnohospodárskych podnikoch. Môžu zahŕňať maštalný hnoj, podstielku, slamu, trus a zvyšky organických materiálov zo živočíšnej výroby.

02 01 07 – odpady z lesného hospodárstva

Môžu pochádzať:

- z lesnej ťažby,
- z údržby lesných porastov,
- z prerezávok a čistenia lesov,
- zo správy lesov,
- z údržby ochranných pásiem,
- zo spracovania drevnej biomasy. Ide najmä o vetvy, drevnú štiepku, kôru, ihličie, lístie a drevnú hmotu.

02 04 01 – zemina z čistenia a prania repy

Vzniká predovšetkým:

- v cukrovaroch,
- v zariadeniach na spracovanie cukrovej repy,
- pri praní a čistení poľnohospodárskych produktov. Obsahuje zeminu, jemné minerálne častice a organické nečistoty zachytené pri čistení repy.

02 04 02 – uhličitán vápenatý nevyhovujúcej kvality

Môže pochádzať: ECO

- z cukrovarníckeho priemyslu,
- z výroby potravín,
- z technologických procesov úpravy pH,
- z úpravní vôd,
- z chemického priemyslu. Ide o materiál využívaný v technologických procesoch, ktorý už nespĺňa požadované parametre na pôvodné použitie.

03 01 01 – odpadová kôra a korok

Vzniká:

- v drevospracujúcom priemysle,
- na pilách,
- pri odkôrňovaní dreva,
- pri výrobe korkových výrobkov,
- pri spracovaní drevnej biomasy.

03 01 05 – piliny, hobliny, odrezky, drevné zvyšky

Tieto odpady môžu pochádzať:

- z píl,
- z výroby nábytku,
- z tesárskej výroby,
- zo stolárskych dielní,
- z výroby drevených obalov,
- z mechanického opracovania dreva.

Použiteľné sú len materiály bez nebezpečných impregnačných alebo povrchových úprav.

03 03 01 – odpadová kôra a drevo

Vzniká:

- v celulózkach,
- v papierňach,
- pri spracovaní drevnej štiepky,
- pri výrobe papiera a celulózy.

03 03 11 – kaly zo spracovania kvapalného odpadu

Tieto kaly môžu pochádzať:

- z papierenského priemyslu,

- z drevospracujúceho priemyslu,
- z technologických čistiarní priemyselných vôd,
- z interných ČOV priemyselných závodov.

10 01 01 – popol, škvara a prach z kotlov

Vznikajú:

- v energetických prevádzkach,
- v kotolniach,
- v biomasových zdrojoch,
- pri spaľovaní drevnej štiepky,
- v teplárnach a výhrevniach. Vhodné sú najmä popoloviny zo spaľovania biomasy alebo čistých palív.

19 01 12 – popol a škvara zo spaľovania odpadu

Tieto odpady vznikajú:

- v zariadeniach energetického zhodnocovania odpadov (ZEVO),
- v spaľovniach komunálnych odpadov,
- pri termickom spracovaní ostatných odpadov. Ich využitie je podmienené analytickým overením nezávadnosti.

19 02 06 – kaly z fyzikálno-chemického spracovania

Môžu pochádzať:

- z priemyselných ČOV,
- z chemických prevádzok,
- z povrchových úprav materiálov,
- z neutralizačných staníc,
- z úpravni technologických vôd. Použiteľné sú len odpady bez nebezpečných vlastností.

19 05 03 – kompost nevyhovujúcej kvality

Vzniká:

- v kompostárňach,
- v zariadeniach biologickej úpravy odpadov,
- pri výrobe kompostu,
- pri nedostatočne stabilizovaných dávkach kompostu. 19 08 02 – odpad z lapačov piesku Môže pochádzať:
- z komunálnych ČOV,
- z priemyselných ČOV,
- z kanalizačných systémov,
- z mechanického predčistenia odpadových vôd.

19 08 05 – kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd

Vznikajú:

- v mestských a obecných čistiarniach odpadových vôd,
 - v kanalizačných systémoch,
 - pri biologickom čistení komunálnych splaškových vôd.
- 19 08 12 – kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd

Môžu pochádzať:

- z potravinárskeho priemyslu,
- z papierenského priemyslu,
- z chemického priemyslu,
- z výrobných podnikov s biologickým čistením vôd,
- z interných priemyselných ČOV.

20 02 01 – biologicky rozložiteľný odpad

Tento odpad vzniká najmä:

- pri údržbe verejnej zelene,
- v mestách a obciach,
- pri údržbe parkov a cintorínov,
- v záhradníctvach,
- v domácnostiach,
- pri údržbe firemných areálov,
- pri sezónnej údržbe vegetácie.

Ide najmä o trávnu, listie, konáre, orez drevín a rastlinné zvyšky. Na predmetnej prevádzke sa zhodnocuje biologicky rozložiteľný odpad produkovaný obcou Lehnice a blízkym okolím. Zvozovú oblasť nie je možné v súčasnosti presne určiť, nakoľko závisí najmä od vyrokovávaných cien dovážaného odpadu. Zvozová oblasť zariadenia bude prioritne

tvorená územím príslušného okresu a jeho prirodzeným spádovým územím, pričom do zariadenia budú privádzané odpady vznikajúce najmä:

- v mestách a obciach okresu,
- v poľnohospodárskych podnikoch,
- v lesnom hospodárstve, IN
- v komunálnych službách, ECO
- v drevospracujúcich prevádzkach,
- v potravinárskych a spracovateľských prevádzkach,
- v čistiarňach odpadových vôd,
- v energetických a priemyselných prevádzkach nachádzajúcich sa v rámci okresu a blízkeho regiónu.

Zariadenie bude plniť funkciu regionálneho zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov, pričom jeho umiestnenie umožňuje efektívne obsluhovať územie okresu s primeranými dopravnými vzdialenosťami. Prednostne budú prijímané odpady zo spádovej oblasti tak, aby sa minimalizovali prepravné vzdialenosti, dopravná záťaž a súvisiace environmentálne vplyvy. Vzhľadom na dlhodobu nedostatočnú kapacitu zariadení na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov na Slovensku však nemožno vylúčiť ani príjem vhodných odpadov z okolitých okresov alebo širšieho regiónu, najmä v prípadoch, keď v danom území nie je dostupná dostatočná kapacita na ich environmentálne vhodné spracovanie. Takýto postup je v súlade s princípmi hierarchie odpadového hospodárstva a podporuje maximalizáciu materiálového zhodnocovania odpadov namiesto ich zneškodňovania skládkovaním.

Okresný úrad Dunajská Streda, odbor starostlivosti o životné prostredie predmetné doplnenie zaslal na Ministerstva životného prostredia ďalšie posúdenie

Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia odpadov a geológie Odbor odpadového a obehového hospodárstva-č. 34190/2026 zo dňa 09.06.2026

Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového a obehového hospodárstva nemáme k doplňujúcim informáciám k zámeru navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Súčasný stav využívania územia

Navrhovaná činnosť sa nachádza v južnej časti západoslovenského kraja, v katastri Veľký Lég obce Lehnice. Navrhovaná činnosť je umiestnená na pozemku C-KN 466/3 a 466/4, evidovaný ako zastavaná plocha a nádvorie. Prístup k záujmovej parcele je z cesty tretej triedy č. III/1431. Navrhovaná činnosť sa nachádza v poľnohospodárskom areáli mimo zastavaného územia obce. Areál navrhovanej činnosti je vybavený vstupnou rampou proti vstupu neoprávnených osôb. Najbližšie citlivé objekty sa nachádzajú cca. 400 m juhozápadne v obci Lehnice (Domov sociálnych služieb pre dospelých Lehnice). Trvalá obytná zástavba je vzdialená cca. 470 m tým istým smerom. Citlivé objekty a obytná zástavba sú od zariadenia na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov oddelené rozsiahlym hospodárskym areálom patriacim inej spoločnosti.

Navrhovaná činnosť je zameraná na proces kompostovania biologicky rozložiteľných odpadov, ktorý sa už v posudzovanom území realizuje s kapacitou 4 900 t/rok na základe rozhodnutia Okresného úradu Dunajská Streda. Činnosť prebieha v existujúcom zariadení na zhodnocovanie odpadov, ktoré je umiestnené na spevnenej betónovej ploche centrálného hnojiska s výmerou 2 183 m² na parcelách C-KN č. 466/3 a 466/4 v katastrálnom území Veľký Lég.

Technologicky je zariadenie vybavené systémom zachytávania únikových kvapalín, pričom súčasťou areálu je zberný kanál odvádzajúci výluhy do uzatvorenej zapustenej zachytnej žumpy s objemom 280,35 m³. Prístup do areálu je zabezpečený spevnou komunikáciou a kontrolu vstupu zabezpečuje vstupná rampa. Zariadenie je riadne označené a organizované tak, aby sa zamedzilo nekontrolovanému vstupu cudzích osôb.

V procese sa využívajú mechanizačné prostriedky prevádzkovateľa, najmä teleskopický nakladač, nákladné vozidlá a traktor. Tieto stroje sa v areáli nezdržiavajú trvalo, ale sú využívané operatívne pri dovoze biologicky rozložiteľného odpadu, jeho premiešavaní a pri odvoze hotového kompostu.

Samotné kompostovanie je riadený biologický proces, ktorý prebieha za prístupu vzduchu (aeróbne podmienky). Pri tomto procese dochádza pôsobením mikroorganizmov, húb a drobných bezstavovcov k rozkladu biologicky rozložiteľných odpadov a následnej tvorbe stabilného organického produktu – kompostu.

Požiadavky navrhovanej činnosti na vstupy

Nároky na pôdu

Prevádzka je umiestnená na parcelách C-KN č. 466/3 a 466/4, ktoré sú evidované ako zastavaná plocha a nádvorie, pričom samotná činnosť prebieha na už vybudovanej spevnenej betónovej ploche o výmere približne 2 183 m². Z tohto dôvodu nedochádza k žiadnemu novému záberu poľnohospodárskej ani lesnej pôdy a projekt nevyžaduje rozšírenie územia mimo existujúceho areálu.

Lokalita sa nachádza v poľnohospodárskom areáli mimo zastavaného územia obce, pričom ide o územie, kde sa už podobná činnosť realizovala aj v minulosti v menšom rozsahu. V širšom okolí dominujú intenzívne využívané poľnohospodárske pôdy, najmä úrodné černoze a čierne s dobrými produkčnými vlastnosťami. Tieto pôdy však nie sú projektom dotknuté, keďže samotná prevádzka prebieha na umelo upravenom a už zastavanom povrchu.

Nároky na surovinové zdroje

Navrhovaná činnosť kompostárne v Lehniciach ako vstupný materiál používa biologicky rozložiteľné odpady. Ide najmä o odpady kategórie „ostatné“, ako sú rastlinné pletivá, odpady zo záhrad a parkov, živočíšny trus a hnoj, kaly z čistenia odpadových vôd, drevný odpad (piliny, kôra), prípadne kompost nevyhovujúcej kvality alebo ďalšie organické materiály vhodné na kompostovanie.

Z hľadiska materiálových vstupov teda nejde o spotrebu neobnoviteľných prírodných zdrojov, ale o spracovanie už existujúcich odpadov, ktoré by inak bolo potrebné zneškodniť napríklad skládkovaním alebo spaľovaním. Navrhovaná kapacita zariadenia je približne 15 000 ton biologicky rozložiteľných odpadov ročne, čo predstavuje hlavný surovinový vstup do procesu kompostovania.

Proces kompostovania si vyžaduje aj určité pomocné materiály a podmienky, avšak ich rozsah je minimálny. V prípade potreby sa upravuje zloženie kompostovacej základky napríklad miešaním rôznych druhov biologických odpadov s cieľom dosiahnuť optimálny pomer uhlíka a dusíka, prípadne sa využívajú prídavné materiály

Nároky na vodu

Voda sa v procese využíva predovšetkým na zabezpečenie optimálnej vlhkosti kompostovanej hmoty, čo je nevyhnutná podmienka pre správny priebeh biologických rozkladných procesov.

Zásobovanie vodou je riešené efektívnym spôsobom bez potreby napojenia na verejný vodovod. Hlavným zdrojom vody je zachytávaná kvapalná zložka – najmä výluhy z kompostovaného materiálu a zrážková voda, ktoré sú odvádzané do uzatvorenej nepriepustnej žumpy s objemom približne 280 m³. Táto voda sa následne opätovne využíva v procese kompostovania na zvlhčovanie kompostovej základky, čím sa zabezpečuje jej recirkulácia.

Energetické zdroje

Energetické zdroje kompostárne Lehnice sú veľmi jednoduché a založené najmä na využívaní mobilných mechanizmov. Hlavným energetickým vstupom je motorová nafta, ktorá sa spotrebúva pri prevádzke zariadení, ako sú teleskopický nakladač, traktor a nákladné vozidlá. Tieto stroje sa nepoužívajú nepretržite, ale iba v určitých fázach procesu, napríklad pri dovoze biologicky rozložiteľného odpadu, jeho premiešavaní počas kompostovania a následnom odvoze hotového kompostu. Pri manipulácii sa spotreba pohybuje orientačne okolo 15 litrov na hodinu prevádzky nakladača, pričom reálne využitie je len občasné a závisí od aktuálnych potrieb procesu.

Na rozdiel od mnohých iných technologických zariadení kompostárení nevyužíva elektrickú energiu ani zemný plyn na samotný výrobný proces. Kompostovanie prebieha prirodzeným aeróbnym rozkladom organického materiálu za pôsobenia mikroorganizmov, takže nevyžaduje energeticky náročné technologické zariadenia. Celková energetická náročnosť prevádzky je preto veľmi nízka a obmedzuje sa prakticky len na pohonné hmoty pre mechanizmy a dopravu.

Údaje o výstupoch navrhovanej činnosti

Ovzdušie

Hlavnými emisiami vznikajúcimi počas kompostovania sú najmä pachové látky, predovšetkým amoniak (NH_3), oxid uhličitý (CO_2) a vodná para. Tieto emisie vznikajú prirodzeným rozkladom organického materiálu pri aeróbnom procese, ktorý je základom kompostovania. Okrem toho sa môžu v menšej miere objavovať aj emisie z dopravy a manipulácie so surovinami, napríklad výfukové plyny z mechanizmov alebo krátkodobá prašnosť.

Prašnosť a znečistenie ovzdušia sú však minimalizované technickým riešením prevádzky. Kompostovanie prebieha na spevnenej ploche, pričom pravidelné zvlhčovanie materiálu a kontrola vlhkosti znižujú vírenie prachu. Emisie z dopravy sú nízke, keďže frekvencia pohybu vozidiel je relatívne malá a viazaná na jednotlivé cykly dovozu a odvozu odpadu.

Odpady

V kompostárni Lehnice tvoria odpady zároveň hlavný vstup aj predmet spracovania, pričom ide výlučne o odpady kategórie „ostatný odpad“ (nie nebezpečný). Cieľom prevádzky je ich biologické zhodnotenie procesom kompostovania a premena na využiteľný produkt – kompost.

Druhy vstupných odpadov

Do zariadenia sa prijímajú najmä biologicky rozložiteľné odpady rôzneho pôvodu, napríklad:

- rastlinné zvyšky a zelený odpad
- živočíšny trus, moč a hnoj
- odpady z lesného hospodárstva (drevo, kôra, piliny)
- biologicky rozložiteľný komunálny odpad
- kaly z čistenia odpadových vôd
- popol, zemina a ďalšie organické materiály

Okrem spracovávaných odpadov vznikajú aj menšie množstvá vedľajších odpadov:

- bežné komunálne odpady z prevádzky,
- prípadné nebezpečné odpady (napr. kontaminované sorpčné materiály pri havárii),
- zvyšky nevhodného materiálu zachytené pri kontrole.

Tieto odpady sú:

- evidované v prevádzkovom denníku,
- odovzdávané oprávneným osobám na zneškodnenie alebo ďalšie spracovanie.

Opadová voda

V kompostárni Lehnice vznikajú odpadové vody najmä v súvislosti s procesom kompostovania a zrážkovou činnosťou. Ide predovšetkým o technologické výluhy z kompostovanej hmoty a dažďové vody, ktoré prichádzajú do kontaktu s biologicky rozložiteľným odpadom.

Typy odpadových vôd

- technologické výluhy (priesaky) z kompostu
- dažďové vody zo spevnenej plochy kompostoviska
- príležitostne vody vznikajúce pri manipulácii a zvlhčovaní materiálu

Spôsob nakladania

Celý areál kompostárne je navrhnutý tak, aby zabránil úniku znečistených vôd do okolitého prostredia:

- proces prebieha na nepriepustnej betónovej ploche,
- vody sú zachytávané systémom odvodnenia,
- následne sa odvádzajú do uzatvorenej záchytnej žumpy s objemom ~280 m³.

Hluk a vibrácie

Hluk a vibrácie v kompostárni Lehnice sú z environmentálneho hľadiska veľmi málo významné, keďže prevádzka nepatrí medzi technologicky hlučné zariadenia. Nejde o nepretržitú výrobu, ale o biologický proces kompostovania, ktorý sám o sebe hluk nevytvára, a preto sú zdroje hluku viazané výlučne na obslužné činnosti.

Hlavné zdroje hluku predstavujú mobilné mechanizmy, ako sú teleskopický nakladač, traktor a nákladné vozidlá, ktoré sa používajú pri dovoze odpadu, jeho premiešavaní a následnom odvoze hotového kompostu. Tieto činnosti však neprebiehajú kontinuálne, ale len občasne v rámci jednotlivých prevádzkových cyklov. Z tohto dôvodu je hluk časovo obmedzený a jeho intenzita je porovnateľná s bežnou poľnohospodárskou alebo manipulačnou činnosťou.

Zdroje žiarenia, tepla a zápachu

V prevádzke kompostárne Lehnice sa nevyskytujú významné zdroje žiarenia ani umelo generovaného tepla a dominantným výstupom z hľadiska fyzikálnych a chemických faktorov je najmä zápach vznikajúci pri kompostovaní.

Z hľadiska žiarenia sa v zariadení nepoužívajú žiadne technológie ani zariadenia, ktoré by produkovali ionizujúce alebo iné druhy škodlivého žiarenia. Prevádzka je založená na prirodzenom biologickom procese rozkladu organickej hmoty, a preto nevznikajú žiadne relevantné zdroje žiarenia ani elektromagnetického zaťaženia prostredia.

Pri kompostovaní vzniká teplo, avšak ide o prirodzené teplo vznikajúce v dôsledku mikrobiologickej činnosti. Počas procesu dochádza k aeróbnemu rozkladu organických látok, pri ktorom mikroorganizmy produkujú energiu vo forme tepla a teplota kompostu môže dosahovať približne 50–70 °C. Toto teplo je však viazané priamo v kompostovanej hmote a nepredstavuje zdroj tepelného znečistenia okolia. Naopak, ide o bežný a potrebný jav, ktorý zabezpečuje správny priebeh kompostovania a hygienizáciu materiálu.

Najvýznamnejším faktorom je zápach, ktorý vzniká počas manipulácie s biologicky rozložiteľnými odpadmi a pri samotnom procese kompostovania. Pachové látky súvisia najmä s rozkladom organických zlúčenín a zahŕňajú predovšetkým amoniak a ďalšie prchavé zlúčeniny. Intenzita zápachu závisí od kvality vstupného materiálu a od správneho riadenia procesu. Najviac sa môže prejaviť pri prijíme čerstvého odpadu alebo pri nedostatočnom prevzdušnení kompostu.

Na minimalizáciu zápachu sú v prevádzke uplatňované viaceré opatrenia, ako napríklad okamžité zapracovanie dovážaného odpadu do kompostovej základky, udržiavanie optimálneho pomeru uhlíka a dusíka (C:N), zabezpečenie dostatočného prevzdušňovania a kontrola vlhkosti. Tieto opatrenia výrazne obmedzujú tvorbu nepríjemných pachov a stabilizujú proces rozkladu.

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

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Z hľadiska jednotlivých faktorov sa na obyvateľstvo môžu potenciálne prejaviť najmä zápach, hluk a doprava, avšak ich intenzita je nízka. Zápach vznikajúci pri kompostovaní predstavuje najvýznamnejší vplyv, no vďaka správne riadeniu procesu, ako je prevzdušňovanie, optimalizácia pomeru uhlíka a dusíka a rýchle zapracovanie odpadu, sa jeho intenzita výrazne obmedzuje. Okrem toho sú obytné objekty vzdialené približne 400 až 470 metrov, čo zabezpečuje dostatočné rozptýlenie pachových látok.

Hluk z prevádzky pochádza najmä z pohybu mechanizmov a nákladných vozidiel, ale ide len o občasné činnosti s nízkou frekvenciou. Podobne doprava nie je intenzívna, keďže dovoz a odvoz materiálu prebieha spravidla len niekoľkokrát za určité obdobie (napr. štvrťročne), a preto nedochádza k významnému zaťaženiu obce ani jej obyvateľov.

Z hľadiska kvality ovzdušia prevádzka produkuje najmä amoniak, oxid uhličitý, vodnú paru a pachové látky, avšak ich koncentrácie sú nízke a majú len lokálny charakter. Neobsahujú významné množstvo toxických látok a nepredstavujú riziko dlhodobého poškodenia zdravia.

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

Vplyvy kompostárne Lehnice na horninové prostredie a súvisiace geologické faktory sú hodnotené ako nevýznamné. Prevádzka je realizovaná na existujúcej spevnenej ploche bez zásahov do podlažia, čo výrazne minimalizuje akékoľvek negatívne pôsobenie.

Z hľadiska horninového prostredia a pôdy nedochádza k zásadným zmenám ich vlastností. Kompostovanie prebieha na nepriepustnej betónovej ploche, ktorá zabraňuje priamemu kontaktu odpadov a technologických vôd s podlažím. Tým sa eliminuje riziko kontaminácie hornín alebo pôdy znečisťujúcimi látkami. Prípadné úniky kvapalín sú zachytávané a kontrolované systémom odvodnenia a žumpy, takže nedochádza k prenikaniu znečistenia do geologického prostredia.

Z pohľadu nerastných surovín nemá činnosť žiadny vplyv. V riešenom území sa síce nachádzajú štrkopieskové usadeniny typické pre Podunajskú nížinu, avšak nie sú tu evidované žiadne chránené ložiská ani dobývacie priestory. Prevádzka preto nezasahuje do využívania nerastných zdrojov ani neobmedzuje ich potenciálne využitie.

Pri hodnotení geodynamických javov (napr. zosuvy, erózia, seizmicita) možno konštatovať, že činnosť kompostárne nemá žiadny vplyv na ich vznik alebo intenzitu. Lokalita sa nachádza v rovinnom území bez svahových deformácií a bez významných geodynamických aktivít. Prevádzka nezasahuje do stability terénu ani nemení prirodzené geologické procesy.

Rovnako geomorfologické pomery ostávajú nezmenené. Územie je súčasťou Podunajskej roviny s minimálnou členitosťou reliéfu, pričom činnosť prebieha v existujúcom areáli bez potreby terénnych úprav alebo zásahov do krajinného reliéfu. Nedochádza teda k zmene tvaru krajiny ani k narušeniu prirodzených geomorfologických štruktúr.

Vplyvy na ovzdušie

Vplyvy kompostárne Lehnice na ovzdušie sú hodnotené ako málo významné a prevažne lokálne, pričom nepredstavujú závažné zhoršenie kvality ovzdušia v širšom okolí. Prevádzka patrí medzi stredné zdroje znečisťovania ovzdušia. Hlavnými zdrojmi znečistenia sú proces kompostovania a manipulačné činnosti. Počas aeróbného rozkladu organických látok vznikajú najmä plyny, ako sú amoniak (NH_3), oxid uhličitý (CO_2) a vodná para, ktoré sú prirodzeným produktom biologického procesu. Tieto emisie majú prevažne neškodný charakter a ich koncentrácie sú nízke.

Okrem toho sa môžu v menšej miere vyskytovať aj:

- pachové látky (najvýznamnejší vplyv),
- krátkodobá prašnosť pri manipulácii s materiálom,
- emisné látky z dopravy a mechanizmov (výfukové plyny).

Najdôležitejším faktorom ovplyvňujúcim kvalitu ovzdušia je zápach, ktorý vzniká pri rozklade organických látok. Jeho intenzita závisí od kvality vstupného materiálu a správneho riadenia kompostovacieho procesu. Najvýraznejší môže byť pri príjme čerstvého odpadu alebo pri nedostatočnom prevzdušnení.

Na minimalizáciu negatívnych vplyvov na ovzdušie sú uplatňované viaceré opatrenia:

- okamžité zapracovanie odpadu do kompostovej základky,
- zabezpečenie optimálneho pomeru C:N,
- pravidelné prevzdušňovanie a premiešavanie,
- udržiavanie vhodnej vlhkosti materiálu,
- využitie betónového ohradenia ako bariéry proti šíreniu prachu a pachov.

Významným faktorom je aj umiestnenie zariadenia mimo zastavaného územia, pričom najbližšie obytné objekty sú vzdialené približne 400 až 470 metrov. Táto vzdialenosť spolu s nízkou intenzitou prevádzky zabezpečuje, že znečisťujúce látky sa dostatočne rozptýlia a ich vplyv na obyvateľstvo je minimálny.

Vplyvy na klimatické pomery

Vplyvy kompostárne Lehnice na klimatické pomery sú hodnotené ako nevýznamné, keďže ide o zariadenie s nízkou energetickou náročnosťou a bez významných emisií skleníkových plynov. Prevádzka nemá potenciál ovplyvniť regionálnu ani lokálnu klímu v merateľnej miere.

Prevádzka taktiež nevyužíva energeticky náročné technológie ani fosílné palivá vo veľkom rozsahu. Jediným zdrojom emisií sú motorové mechanizmy používané pri manipulácii a doprave, pričom ich využitie je nepravidelné a časovo obmedzené. Emisie z dopravy sú preto nízke a majú len lokálny charakter bez vplyvu na širšie klimatické pomery.

Z klimatického hľadiska má zariadenie dokonca aj pozitívny environmentálny význam, keďže:

- znižuje množstvo biologicky rozložiteľného odpadu ukladaného na skládky,
- obmedzuje tvorbu metánu vznikajúceho pri skládkovaní,
- podporuje obehové hospodárstvo a využitie organických materiálov.

Tieto faktory prispievajú k nepriamemu znižovaniu emisií skleníkových plynov a majú priaznivý dopad na ochranu klímy v širšom meradle.

Vplyvy na vodné pomery

Vplyvy kompostárne Lehnice na vodné pomery sú hodnotené ako nevýznamné až minimálne, pričom zariadenie je navrhnuté tak, aby nedochádzalo ku kontaminácii povrchových ani podzemných vôd.

Základným prvkom ochrany vodných pomerov je skutočnosť, že kompostovanie prebieha na nepriepustnej betónovej ploche, ktorá bráni prenikaniu znečistených látok do podlažia. Všetky kvapalné zložky, ktoré vznikajú počas prevádzky, sú kontrolované zachytávané a odvádzané.

Počas procesu kompostovania vznikajú najmä:

- technologické výluhy z rozkladajúcej sa organickej hmoty,
- znečistené dažďové vody, ktoré prichádzajú do kontaktu s odpadom.

Tieto vody sú zhromažďované v uzatvorenej zachytnej žumpke s objemom približne 280 m³, čím sa predchádza ich nekontrolovanému úniku do okolia.

Zachytené vody sa ďalej:

- opätovne využívajú na zvlhčovanie kompostu (čo je technologicky potrebné),

- alebo sa odvážajú oprávnenou osobou na ďalšie spracovanie či zneškodnenie.

Týmto spôsobom sa vytvára uzavretý a kontrolovaný systém hospodárenia s vodou, ktorý výrazne minimalizuje environmentálne riziká.

Osobitnú pozornosť si vyžaduje fakt, že zariadenie sa nachádza v chránenej vodohospodárskej oblasti Žitný ostrov, ktorá je významným zdrojom podzemnej pitnej vody. Práve preto je technické zabezpečenie areálu (nepriepustné plochy, zachytávanie vôd, kontrola prevádzky) nevyhnutné a zabezpečuje, že nedochádza k ohrozeniu týchto zdrojov.

Vplyvy na pôdu

Vplyvy kompostárne Lehnice na pôdu sú hodnotené ako nevýznamné, pričom prevádzka je navrhnutá tak, aby nedochádzalo k jej kontaminácii ani degradácii. Kľúčovým prvkom je, že celý proces kompostovania prebieha na nepriepustnej betónovej ploche, ktorá zabraňuje priamemu kontaktu spracovávaných odpadov a vznikajúcich kvapalných zložiek s prirodzeným pôdnym prostredím. Tým sa eliminuje riziko prenikania znečisťujúcich látok do pôdy a zároveň sa zabezpečuje ochrana jej kvality.

Počas prevádzky síce vznikajú výluhy a znečistené dažďové vody, avšak tieto sú zachytávané v uzatvorenom systéme (žumpe) a následne využívané na zvlhčovanie kompostu alebo odvážané na ďalšie spracovanie. Vďaka tomu nedochádza k ich vsakaniu do pôdy ani k negatívnemu ovplyvneniu pôdneho profilu. Rovnako je manipulácia s odpadom organizovaná tak, aby sa zabránilo jeho úniku mimo spevnenej plochy.

Z hľadiska priestorových nárokov má významný pozitívny aspekt aj to, že realizácia zámeru nevyžaduje nový záber pôdy, keďže činnosť prebieha v existujúcom areáli. Nedochádza teda k úbytku poľnohospodárskej ani lesnej pôdy, ani k zmene jej funkčného využitia.

Potenciálne negatívne vplyvy by mohli vzniknúť najmä pri havarijných situáciách, napríklad pri úniku ropných látok zo strojov, avšak tieto riziká sú minimalizované technickým zabezpečením prevádzky, pravidelnou kontrolou zariadení a pripravenosťou na zásah pomocou sorpčných materiálov a havarijného plánu.

Vplyvy na faunu, flóru a biotopy

Vplyvy kompostárne Lehnice na faunu, flóru a biotopy sú hodnotené ako málo významné až nevýznamné, pričom nedochádza k priamemu zásahu do cenných prírodných území ani k významnému narušeniu ekologickej stability. Prevádzka je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli mimo zastavaného územia, ktorý je už dlhodobo antropogénne ovplyvnený. Nezasahuje priamo do prirodzených biotopov ani do chránených území, pričom najbližšie významné lokality (napr. PR Hetmėň alebo CHKO Dunajské luhy) sa nachádzajú v dostatočnej vzdialenosti.

Z hľadiska fauny môže dôjsť k miernym nepriamym vplyvom, najmä v dôsledku:

- krátkodobého hluku a pohybu mechanizmov,
- občasného zvýšenia dopravy,
- prítomnosti ľudskej činnosti.

Tieto vplyvy sú však lokálne, nepravidelné a časovo obmedzené, preto nepredstavujú významné narušenie životných podmienok živočíchov. Neočakáva sa migrácia druhov ani pokles ich populácií.

V prípade flóry nedochádza k jej poškodzovaniu ani likvidácii, keďže:

- nie je potrebný nový záber pôdy,
- nedochádza k odstraňovaniu vegetácie,
- prevádzka prebieha na existujúcej spevnenej ploche.

Okolité vegetácia tak zostáva zachovaná bez zmien.

Pokiaľ ide o biotopy, činnosť:

- nezasahuje do biotopov európskeho ani národného významu,
- nenarušuje územný systém ekologickej stability,
- neovplyvňuje chránené vtáčie územie Lehnice (nachádza sa len na jeho hranici).

Potenciálnym negatívnym faktorom môže byť zápach, ktorý by teoreticky mohol ovplyvniť správanie niektorých živočíchov, avšak jeho intenzita je nízka a obmedzená na bezprostredné okolie.

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

kompostáreň je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli, ktorý je už antropogénne ovplyvnený, a preto nemá charakter prirodzeného biotopu s vysokou druhovou diverzitou. Z tohto dôvodu sa nepredpokladá významný zásah do biodiverzity územia ani narušenie ekologickej stability.

Z pohľadu chránených území je dôležité, že najbližšie významné lokality sa nachádzajú mimo priameho dotyku s areálom kompostárne. Napríklad prírodná rezervácia Hetmėň je vzdialená približne 2,2 km a Chránená krajinná

oblasť Dunajské luhy približne 11,5 km. Vzhľadom na tieto vzdialenosti sa nepredpokladá žiadny priamy negatívny vplyv na tieto územia ani na ich ekosystémy.

Zariadenie sa síce nachádza na hranici chráneného vtáčieho územia (CHVÚ) Lehnice, ktoré je súčasťou sústavy Natura 2000, avšak samotná prevádzka do neho priamo nezasahuje. Vplyvy na chránené druhy vtákov sú hodnotené ako veľmi nízke, keďže ide najmä o nepriamy a krátkodobý účinok (hluk, pohyb techniky), ktorý nemá vplyv na hniezdenie ani rozmnožovanie druhov.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Vplyvy kompostárne Lehnice na územný systém ekologickej stability sú hodnotené ako nevýznamné, keďže navrhovaná činnosť nezasahuje priamo do jeho prvkov ani nenaruša ich funkciu. Územný systém ekologickej stability v širšom okolí je tvorený najmä biocentrami a biokoridormi viazanými na významné vodné toky, ako sú Dunaj a Malý Dunaj, a na mokradové oblasti, ktoré sa nachádzajú mimo areálu kompostárne.

Samotná prevádzka je umiestnená v existujúcom poľnohospodárskom areáli s nižšou ekologickou hodnotou, ktorý je už dlhodobo ovplyvnený ľudskou činnosťou. Z tohto dôvodu nedochádza k zásahu do biocentier, teda jadrových území s vysokou biodiverzitou, ani do biokoridorov, ktoré zabezpečujú migráciu a prepojenosť ekosystémov. Rovnako sa nemení krajinná štruktúra ani spôsob využívania územia, keďže zariadenie nevyžaduje nový záber pôdy a zostáva v rámci existujúcej infraštruktúry.

Potenciálne vplyvy na ÚSES sú iba nepriame a súvisia najmä s prevádzkovými činnosťami, ako je doprava, pohyb mechanizmov, hluk alebo zápach. Tieto faktory sú však lokálne, krátkodobé a nízkej intenzity, takže nemajú schopnosť narušiť funkčnosť ekologických väzieb v krajine ani ovplyvniť stabilitu biocentier či priechodnosť biokoridorov.

Vplyvy na krajinu

Z hľadiska krajiny štruktúry nedochádza k jej zmene, keďže nie je potrebný nový záber pôdy ani rozširovanie areálu. Existujúce funkčné využitie územia ostáva zachované a kompostáreň nezasahuje do prirodzených krajinných prvkov, ako sú lesy, vodné plochy alebo mokrade.

Pokiaľ ide o krajinný obraz a scénériu, vplyv zariadenia je minimálny. Areál sa nachádza mimo zastavaného územia a je čiastočne opticky oddelený okolím hospodárskeho dvora. Prevádzka neobsahuje vysoké objekty ani výrazné technické dominanty, ktoré by narušali vizuálny charakter krajiny. Existujúce oplotenie a betónové ohradenie slúžia najmä ako funkčné prvky a nemajú významný estetický dopad.

Z pohľadu stability krajiny a jej ekologickej funkcie nedochádza k negatívnym zmenám. Keďže činnosť prebieha na už využívanom území, nevedie k fragmentácii krajiny ani k narušeniu jej ekologických väzieb. Nemení sa ani vodný režim, morfológia terénu či vegetačný kryt v širšom okolí.

Určité lokálne negatívne vplyvy môžu byť spojené s prevádzkou, ako napríklad:

- dočasná prítomnosť techniky,
- zvýšený pohyb vozidiel,
- možný zápach.

Tieto vplyvy sú však krátkodobé, viazané na konkrétne činnosti a nevplyvajú na celkový charakter krajiny.

Na druhej strane má zariadenie aj nepriamy pozitívny vplyv na krajinu, keďže:

- podporuje zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu,
- znižuje množstvo odpadu ukladaného na skládky,
- prispieva k využívaniu kompostu, ktorý zlepšuje kvalitu pôdy a krajinné funkcie poľnohospodárskej krajiny.

Vplyvy na urbánny komplex a využívania zeme

Vplyvy kompostárne Lehnice na urbánny komplex a využívanie zeme sú hodnotené ako nevýznamné až mierne pozitívne, pričom realizácia zámeru nevyvoláva zásadné zmeny v usporiadaní územia ani v jeho funkčnom využívaní.

Prevádzka je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli mimo zastavaného územia obce, a preto nedochádza k zásahom do obytných zón ani k narušeniu urbanistickej štruktúry sídla. Areál je už dlhodobo využívaný na hospodárske účely, čo znamená, že navrhovaná činnosť naň nadväzuje bez potreby jeho zásadnej transformácie.

Z hľadiska využívania zeme je významné, že:

- nevyžaduje sa nový záber poľnohospodárskej ani inej pôdy,
- nedochádza k zmene funkčného využitia územia,
- činnosť prebieha v rámci existujúcich parciel a infraštruktúry.

Tým sa zabezpečuje zachovanie súčasného spôsobu využívania krajiny a zároveň sa predchádza jej ďalšiemu zaťažovaniu alebo urbanizácii.

Z pohľadu urbánneho komplexu (sídla a jeho infraštruktúry) sú vplyvy minimálne. Kompostáren:

- nevyžaduje budovanie novej dopravnej alebo technickej infraštruktúry,
- nespôsobuje významné zvýšenie dopravy,
- nemá vplyv na rozvoj bývania alebo občianskej vybavenosti.

Doprava súvisiaca s prevádzkou je pomerne nízka a nepravidelná, preto nevedie k nadmernému zaťaženiu komunikácií ani k zhoršeniu kvality života v obci.

Možné negatívne vplyvy, ako je zápach, hluk alebo pohyb mechanizmov, sú obmedzené na bezprostredné okolie areálu a vzhľadom na vzdialenosť od obytných zón (cca 400 – 470 m) nemajú významný dopad na obyvateľstvo ani na funkcie sídla.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vzhľadom na umiestnenie, typ a rozsah navrhovanej činnosti sa žiadne vplyvy na kultúrne a historické pamiatky.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné archeologické lokality

Na území dotknutom realizáciou sa nenachádzajú paleontologické náleziská a významné geologické lokality, preto sa vplyv na ne nepredpokladá.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenapĺňa podmienky § 40 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a kritériá uvedené v prílohe č. 13. a č. 14. predmetného zákona.

Iné vplyvy vrátane kumulatívnych a synergických

V rámci hodnotenia vplyvov kompostárne Lehnice boli posudzované aj tzv. iné vplyvy, vrátane kumulatívnych a synergických účinkov, pričom sa dospelo k záveru, že ich význam je nízky až zanedbateľný. Navrhovaná činnosť nepredstavuje taký typ záťaže, ktorý by v kombinácii s inými aktivitami v území spôsoboval výrazné zhoršenie stavu životného prostredia.

Kumulatívne vplyvy vznikajú ako súčet účinkov viacerých činností v danom území. V prípade kompostárne ide najmä o možné spolupôsobenie s poľnohospodárskou výrobou, dopravou alebo inými hospodárskymi aktivitami v okolí. Tieto činnosti však majú podobný charakter a relatívne nízku intenzitu, takže ich spoločný účinok neprekračuje únosnú mieru zaťaženia územia.

Synergické vplyvy, teda zosilnené pôsobenie viacerých faktorov (napr. kombinácia hluku, zápachu a dopravy), sú tiež hodnotené ako nevýznamné. Jednotlivé vplyvy kompostárne sú samy osebe nízkej intenzity a lokálneho charakteru, a preto ani ich vzájomná kombinácia nevedie k výraznému negatívnemu efektu na životné prostredie ani na obyvateľstvo.

Z hľadiska celkového zaťaženia územia je dôležité, že:

- prevádzka nepredstavuje významný zdroj emisií ani hluku,
- doprava je nízko-frekvenčná a nepravidelná,
- nedochádza k zásahom do prírodných zdrojov ani chránených území,
- využíva sa existujúci areál bez rozširovania.

Naopak, možno identifikovať aj pozitívne kumulatívne efekty, najmä v širšom environmentálnom kontexte. Kompostovanie prispieva k znižovaniu množstva odpadu ukladaného na skládky, čím sa obmedzuje tvorba metánu a iných škodlivých látok. Zároveň podporuje obehové hospodárstvo a efektívne využívanie druhotných zdrojov, čo má priaznivý dopad na životné prostredie aj pri zohľadnení iných činností v území.

Celkovo možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v kombinácii s ostatnými aktivitami v území nespôsobuje významné negatívne kumulatívne ani synergické vplyvy. Všetky účinky sú lokálne, nízkej intenzity a dobre kontrolované, pričom prevažujú skôr neutrálne až mierne pozitívne dopady.

Záverečné vyhodnotenie

Na základe komplexného posúdenia všetkých zložiek životného prostredia možno konštatovať, že navrhovaná činnosť „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – Kompostáren Lehnice“ je environmentálne prijateľná a nepredstavuje významné negatívne riziká pre okolie ani obyvateľstvo.

Prevádzka je situovaná v existujúcom poľnohospodárskom areáli, bez potreby nového záberu pôdy a bez zásahov do prirodzených biotopov alebo krajinných štruktúr. Väčšina identifikovaných vplyvov má lokálny, krátkodobý a nízko intenzívny charakter, pričom nepresahuje únosnú mieru zaťaženia územia ani legislatívne limity.

Z pohľadu jednotlivých zložiek životného prostredia sa ukázalo, že vplyvy na ovzdušie sú spojené najmä s pachovými látkami, avšak ich intenzita je riadená technologickými opatreniami a vzhľadom na vzdialenosť od obytnej zástavby nemá významný dopad na obyvateľov. Vplyvy na vodné pomery a pôdu sú minimalizované technickým riešením – nepriepustnou plochou a zachytávaním odpadových vôd v žumpe. Rovnako sa nepreukázali negatívne vplyvy na horninové prostredie, klimatické pomery ani krajinný obraz.

Z hľadiska biologických zložiek prostredia (fauna, flóra, biodiverzita) nedochádza k zásahu do chránených území ani k narušeniu územného systému ekologickej stability. Vplyvy sú prevažne nepriame, krátkodobé a nízkej intenzity, bez významného dopadu na populácie druhov alebo ekologické väzby v krajine.

Negatívne faktory, ako je zápach, hluk alebo doprava, sa vyskytujú len občasne a v obmedzenej miere. Ich účinok je lokálny a je účinne zmiernovaný technickými a organizačnými opatreniami. Zdravotné riziká pre obyvateľstvo aj pracovníkov sú hodnotené ako zanedbateľné, bez preukázania nepriaznivých účinkov na zdravie.

Na druhej strane má navrhovaná činnosť významné pozitívne environmentálne prínosy. Prispieva k zvyšovaniu miery zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov, k znižovaniu množstva odpadu ukladaného na skládky a tým aj k obmedzeniu tvorby skleníkových plynov. Výsledný kompost je využiteľný v poľnohospodárstve, kde zlepšuje kvalitu pôdy a podporuje udržateľné hospodárenie.

Celkové hodnotenie poukazuje na to, že mierne negatívne vplyvy sú vyvážené významnými prínosmi pre odpadové hospodárstvo a životné prostredie. Navrhovaná činnosť je zároveň technicky realizovateľná, ekonomicky odôvodnená a v súlade s legislatívou Slovenskej republiky aj cieľmi Európskej únie.

Z uvedených dôvodov je možné konštatovať, že realizácia kompostárne Lehnice je vhodná a predstavuje udržateľné riešenie nakladania s biologicky rozložiteľným odpadom s celkovo pozitívnym dopadom na životné prostredie.

Upozornenie:

Podľa § 25 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov doručovanie v zisťovacom konaní a v konaní o posudzovaní vplyvov dotknutému orgánu, rezortnému orgánu, povolujuúcemu orgánu, dotknutej obci a navrhovateľovi sa realizuje podľa osobitného predpisu o elektronickej podobe výkonu verejnej moci. Všetky úkony príslušného orgánu vo vzťahu k doručovaniu verejnosti a dotknutej verejnosti sa realizujú prostredníctvom zverejňovania úkonov v centrálnom informačnom systéme, pričom za deň doručenia sa považuje deň zverejnenia.

Podľa § 29 ods. 15 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 povolujujúceho 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 § 30 ods. 1 zákona o posudzovaní proti záväznému stanovisku zo zisťovacieho konania môže podať odvolanie navrhovateľ, dotknutá verejnosť a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať.

Podľa § 30 ods. 2 zákona o posudzovaní navrhovateľ a dotknutá obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, môžu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa doručenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania. Dotknutá verejnosť môže podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa zverejnenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania v centrálnom informačnom systéme. Odvolanie sa podáva na príslušnom orgáne, ktorý napadnuté rozhodnutie vydal, na OKRESNÝ ÚRAD DUNAJSKÁ STREDA, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jesenského 5026/13a, 929 01 Dunajská Streda.

Uplynutím lehoty na podanie odvolania nadobúda záväzné stanovisko zo zisťovacieho konania právoplatnosť.

Podľa § 29 ods. 19 zákona o posudzovaní 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.

Podľa § 29 ods. 20 zákona o posudzovaní dotknutá verejnosť uvedená v § 3 písm. t) sa môže žalobou podľa § 178 ods. 3 Správneho súdneho poriadku domáhať zrušenia záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania vydaného podľa odseku 16, ktorým sa určilo, že navrhovaná činnosť alebo jej zmena sa nebude posudzovať podľa tohto zákona, a napadnúť jeho vecnú alebo procesnú zákonnosť.

Mgr. Erika Cafíková
Vedúca odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci

IČO: 00151866 Sufix: 10110

Doručuje sa

INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, Slovenská republika
BIOSAN Consult, s. r. o., Gogoľova 18, 851 01 Bratislava-Petržalka, Slovenská republika
Obec Lehnice, Lehnice 89, 930 37 Lehnice, Slovenská republika

Na vedomie

Trnavský samosprávny kraj, Starohájska 10, 917 01 Trnava 1
Regionálny úrad pre územné plánovanie a výstavbu Trnava, Piešťanská 8188/3, 917 01 Trnava 1
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dunajská Streda, Veľkoblahovská 1067/30, 929 01 Dunajská Streda 1
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľ. Štúra, Bratislava-Staré Mesto, Bratislava I
Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Dunajskej Strede, Trhovisko, 929 01 Dunajská Streda 1
Okresný úrad Trnava, Kollárova 8, 917 02 Trnava 2