

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO
(Číslo: 4280/2011-3.4/dp)

vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

Obec Imeľ'

2. Identifikačné číslo

00 306 479

3. Sídlo

Námestie J. Blaskovicsa 507/11, 946 52 Imeľ'

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Kompostáreň obce Imeľ'

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na zhodnocovanie vybraných druhov biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len „BRO“), čiže kompostárne. Navrhovanou činnosťou sa sleduje plnenie ustanovenia § 18, ods.3, písm. m) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), ktorým sa zakazuje zneškodňovať biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene na pozemkoch právnických osôb, fyzických osôb a občianskych združení, ak sú súčasťou komunálneho odpadu. V kompostárni budú teda zhodnocované uvedené BRO zo záhrad a parkov, vrátane odpadu z cintorínov a z ďalšej zelene, ktoré vznikajú v rámci komunálneho odpadu na území obce Imeľ. Zhodnocovanie tohto odpadu bude spočívať v jeho kompostovaní.

V zmysle prílohy č. 2 k zákonom o odpadoch sa jedná o zhodnocovanie odpadov kódom činnosti R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

3. Užívateľ

Obec Imeľ', Námestie J. Blaskovicsa 507/11, 946 52 Imeľ'

4. Umiestnenie

Kraj: Nitriansky
Okres: Komárno
Obec: Imeľ
Katastrálne územie: Imeľ
Parcelné čísla : 2152/8 - kompostáreň
2152/11 – prístupová cesta

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Termín začatia výstavby: október 2011
Termín skončenia výstavby: máj 2012
Termín začatia prevádzky: jún 2012
Termín skončenia prevádzky: nie je časovo ohraničené

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzka kompostárne v k.ú. obce Imeľ, v navrhovanej lokalite. Predkladané riešenie navrhuje výstavbu areálu kompostárne ako zariadenia na zhodnocovanie vybraných druhov BRO kompostovaním v zakládkach na voľných, vodohospodársky zabezpečených plochách.

Navrhovaná činnosť je situovaná v JV časti obce. Potrebné je vybudovať len samotnú plochu kompostoviska s akumulačnou nádržou na priesakové kvapaliny, prístrešok pre vstupné suroviny a výstupný kompost, spevnené manipulačné plochy a prístupovú cestu (zo zberného dvora). Parcely sú evidované ako ostatné plochy a sú vo vlastníctve obce. Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce a lokalita, v ktorej sa navrhuje výstavba kompostárne sa nachádza na území, ktoré je funkčne vymedzené na tento účel (ÚPN – O Imeľ ZaD č. 2/2010).

Navrhovaná kompostáreň so zavedením technológie aeróbneho kompostovania rieši šetrné zhodnocovanie BRO ako je trávna biomasa, listie, drevitá hmota a pozberové zvyšky z pestovania ovocia a zeleniny zo záhrad. Ide o kontrolovaný a riadený, prevažne aeróbny (za prístupu kyslíka) mikrobiálny proces tzv. teplou cestou, pri ktorom vystupuje teplota kompostovaného materiálu na 45 – 70 °C. Táto teplota zabezpečuje dostatočnú hygienizáciu kompostu (likviduje sa väčšina patogénnych mikroorganizmov a kličivosť väčšiny prítomných semien). Kompostovacia hrobľa sa podľa pohybu teploty prekopáva a v priebehu 3 – 12 mesiacov je proces ukončený. Výsledkom je kompost – organické hnojivo s vysokým obsahom trvalého humusu a živin pre výživu rastlín. Cieľom kompostovania je teda premena organického odpadu pomocou prirodzeného rozkladu do formy, ktorá je silne redukovaná, čo do objemu a hmotnosti, je neškodná, hygienicky a esteticky nezávadná, pričom konečný produkt – kompost, môže byť použitý pri pestovaní rastlín ako humusové hnojivo.

Organizačné zabezpečenie prevádzky kompostárne predstavuje riešenie a realizáciu nasledovných činností:

- príjem, evidencia a zhromažďovanie vybraných druhov BRO
- úprava a spracovanie zhromaždeného odpadu (drvenie, miešanie a úprava pre dosiahnutie optimálnych vlastností vstupnej suroviny pre kompostovanie)
- samotné kompostovanie a súvisiaca manipulácia - sledovanie priebehu kompostovania, následné úpravy – prekopávanie a zvlhčovanie
- spracovanie kompostu po ukončení procesu - preosiatie, zistenie kvality,
 - dočasné uskladnenie, odovzdanie na odber

Pre zabezpečenie prevádzky kompostárne sa predpokladá vytvorenie dvoch pracovných miest.

Kompostáreň sa delí na nasledovné základné časti:

- prijem materiálov na kompostovanie
- kompostovacie miesta (hroble)
- uskladnenie hotového kompostu
- mechanizácia, stroje a náradie

Kompostáreň je navrhnutá tak, aby bola optimalizovaná jej prevádzka, t.j. aby boli minimalizované náklady na manipuláciu s materiálom a dopravné vzdialenosťi.

• ***Príjem materiálov***

Vstupné materiály budú do areálu kompostárne dovážané vo veľkoobjemových kontajneroch, prípadne individuálne obyvateľmi obce. V prípade BRO vzniknutých z verejných plôch bude tento odpad privezený pracovníkmi obce traktorom s vlečkou, alebo podľa potreby bude spracovaný priamo na mieste vzniku mobilným drviacim strojom (ťahaný za traktorom). Zodpovedný pracovník vykoná na vstupe do zariadenia vizuálnu kontrolu dodávky odpadu a prijatý odpad zaeviduje. Odpady nezodpovedajúce požiadavkám kompostárne nebudú prevzaté. Suroviny, ktoré majú pomer C : N vyšší ako 30 : 1, alebo vyššiu vlhkosť ako 40 %, budú okamžite zapracované do kompostovacej hroble. Suroviny s vlhkosťou do 40 % budú podľa druhu a potreby dočasne skladované a postupne primiešavané podľa vopred určenej surovinovej skladby k materiálom bohatým na dusík.

V prípade, že sa po príjme vstupné suroviny neupravujú mechanizáciou a nezakladajú priamo do hroblí, je potrebné ich triediť podľa povahy surovín na:

- dusíkaté suroviny
- uhlíkaté suroviny

Podmienky pre kvalitnú výrobu kompostu závisia od druhu odpadu, jeho chemického zloženia a druhu pôdy a rastlinnej produkcie. Kritériom kvality jednotlivých kompostov je obsah humusových látok ktorý závisí od priebehu rozkladu, ktorý ovplyvňujú nasledujúce tri faktory:

1. Pomer vzduch : voda

Ak je kompostovaný materiál nasýtený vodou, minimalizuje sa priestor pre vzduch, ktorý je pre kompostovací proces takisto bezpodmienečne potrebný, pretože aeróbne mikroorganizmy zaistujúce rozklad potrebujú na prežitie kyslík. Bez jeho prítomnosti prežijú len anaeróbne organizmy, ktoré neumožnia zdravý priebeh rozkladu organickej hmoty v dôsledku čoho vznikne zapáchajúca hnijúca hmota obsahujúca jedovaté látky. Z tohto dôvodu je nevyhnutné dosiahnuť a udržovať optimálny pomer medzi obidvoma životne dôležitými zložkami, pričom obsah vody by nemal byť viac ako cca 50 – 70 %.

2. Pomer uhlíka C : dusíka N

Mieru schopnosti rozkladu kompostovaného materiálu určuje pomer uhlíka k dusíku (C : N), to znamená správny pomer medzi organickými a anorganickými látkami. Organizmy potrebujú dusík aby mohli produkovať bielkoviny a uhlík, ktorý je nevyhnutný pre ich prežitie. Pri nedostatku látok s obsahom dusíka (to znamená pri prebytku uhlíka) prebieha proces pomaly a jeho intenzita je nízka. Pri prebytku látok s obsahom dusíka (to znamená pri nedostatku uhlíka) sa dusík mení na amoniak, ktorého charakteristickou vlastnosťou je prenikavý a neprijemný zápach a ktorý sa uvoľňuje do vonkajšieho ovzdušia. Aj v tomto prípade sa rozkladný proces spomaľuje, pretože amoniak prisúva hodnotu pH kompostovanej zmesi do úrovne, ktorá nepriaznivo ovplyvňuje život a činnosť mikroorganizmov. Konečný produkt - stabilizovaný kompost, by mal mať pomer C : N približne 25 : 1. V praxi pri príprave kompostu sa tento pomer nedá presne vypočítať a riadiť. Najjednoduchším spôsobom ako ho dosiahnuť je miešanie tzv. dusíkatých surovín napr. tráva s tzv. uhlíkatými materiálmi (drevo, piliny, kôra, suchá tráva).

3. Živiny

Ulohou mikroorganizmov je v prítomnosti kyslíka odbúravať rôzne živiny organického pôvodu prítomné v kompostovanom materiáli a premieňať ich na stabilné humusové látky. Energia, ktorú použijú mikroorganizmy na látkovú výmenu sa uvoľňuje vo forme biologického tepla, ktoré podporuje rozklad. Konečnými produktmi oxid uhličitý CO₂ a voda a keďže organický materiál je zlým vodičom tepla, dochádza k jeho hromadeniu v dôsledku čoho sa hrobľa samootepluje. Rovnaký stupeň rozkladu vo všetkých miestach hroble sa zabezpečí tak, že sa hrobľa z času na čas prekope (premieša).

Prehľad odpadov vstupujúcich do kompostárne je spracovaný v súlade s kategorizáciou odpadov, ktorá je stanovená vyhláškou MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“):

Por. číslo	Kat. číslo	Názov odpadu	Kat. odpadu
1.	20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O
2.	20 03 02	Odpad z trhovísk (len vhodná časť rastlinného pôvodu)	O

• Kompostovacia plocha – hroble

Počet hroblí bude z technologického hľadiska 4. Navrhované sú hroble s rozmermi 3 x 29,7 m, vyspádované obojstranne s 3,5 % sklonom do stredu každej kompostovacej plochy s odvodom do záhytnej nádrže s dostatočným objemom (20 m³).

Postup kompostovania:

1. Odpad organického pôvodu (výlučne rastlinné zvyšky) bude v zariadení preberať vyškolený zodpovedný pracovník, ktorý urobí vizuálnu kontrolu kvality a vlastností preberaného odpadu a zaevíduje prevzatý odpad do prevádzkového denníka.
2. Pracovník vykoná podľa potreby mechanickú úpravu materiálu (drvenie). Materiály, ktorých štruktúra to dovolí – suchšie, uhlíkaté suroviny (lístie, drevná štiepka, atď.) budú dočasne uskladňované a priebežne podľa potreby používané na premiešavanie s materiálmi s vysokou vlhkosťou (čerstvá tráva, zvyšky z ovocia a zeleniny) vo vopred určenom pomere a navážané do kompostovacej hroble.
3. Po ukončení navážania kompostovacej hroble sa urobí jej prekopanie – homogenizácia hroble a v prípade potreby sa hrobľa navlhčí tak, aby sa nevyplavili živiny. Tým sa začne kompostovací proces.
4. Počas procesu rozkladu je potrebné nevyhnutne kontrolovať priebeh teplôt v kope. Pokiaľ teplota vystúpi nad 65 °C, je nutné hrobľu prekopat'. Ak je teplota posledné dva týždne konštantná, v hrobli je kompostovací proces ukončený.
5. Po skonštatovaní ukončenia procesu zodpovedný pracovník uskutoční test klíčivosti, čím zistí, že kompost nie je fytotoxickej a nasleduje kontrola kvality kompostu podľa STN 46 5735 – Priemyselné komposty.
6. Po ukončení procesu sa kompost preoseje. Nadsitná časť sa použije do novej hroble.
7. Preosiaty kompost bude použitý na hnojenie, resp. na rekultíváciu mimoprodukčných plôch obce, prípadne dočasne uskladnený.

• Uskladnenie hotového kompostu

Po skúškach kvality kompostu bude tento vyskladnený z hroblí. Hotový kompost bude po preosiati zadelený do troch skladovacích miest podľa kvality. V prípade, že je kompost dlhodobo skladovaný, zhoršuje sa jeho kvalita, hlavne zrnitosť. Preto je výhodné kompost ihneď použiť. Hotový kompost bude uskladnený pod prístreškom, kde bude chránený proti dažďu a stekajúcej vode. Akostné triedy kompostu budú viditeľne označené.

- **Mechanizácia – stroje a náradie**

Základné strojno – technické vybavenie kompostárne:

- a) *Rezaci a miešaci voz*
- b) *Prekopávač kompostu*
- c) *Teleskopický nakladač s náradím*
- d) *Traktor s vlečkou*
- e) *Nosič kontajnerov*
- f) *Veľkoobjemový kontajner – 6 kusov s objemom 7,5 m³*
- g) *Osievacie zariadenie*
- h) *Ručné náradie – metly, pilky, sekery, vidly, fúriky, vedrá, lopaty, hrable a ďalšie.*
- i) *Váha*
- j) *Testovací kufor*
- k) *Kalové čerpadlo*
- l) *Elektrocentrála*

V samotnom areáli kompostárne nie je navrhnutá prevádzková budova. Táto sa bude nachádzať v susednom areáli zberného dvora a bude využitá aj pre potreby kompostárne. V tejto budove je umiestnená kancelária, prezliekareň, WC a sprcha.

- **Priestor pre zhromažďovanie cudzorodých látok**

Pri manipulácii s materiálom sa môžu objaviť cudzorodé látky, ktoré sú nevhodné na kompostovanie. Jedná sa o kamene, sklo, kovy, keramiku, plasty, plechovky, atď. Tieto materiály budú oddelene zhromažďované vo vhodných uzavretých nádobách a po ich naplnení odvezené oprávnenou organizáciou na zhodnotenie (pokiaľ to ich stav bude umožňovať), prípadne zneškodnenie.

Dispozičné riešenie a členenie

Areál kompostárne bude rozdelený na nasledujúce objekty:

- Príjmová skládka a sklad kompostu
- Hroble
- Akumulačná nádrž
- Spevnené plochy

Sprístupnenie prevádzky areálu bude riešené novostavbou účelovej komunikácie zo zberného dvora (samostatný projekt), ktorý je umiestnený pred areálom kompostárne na inej parcele.

Vstup na pozemok bude zabezpečený prostredníctvom vstupnej brány od príjazdovej komunikácie. Vo vstupnej časti areálu sa bude nachádzať príručná váha (do 3 t) na váženie odpadu, v prípade potreby bude využitá existujúca mostová váha spoločnosti AGROCOOP a.s. Imeľ.

K objektu kompostárne patria prístrešky s delenými boxmi na dočasné uskladnenie vstupných surovín, prístrešok s delenými boxmi na uskladnenie kompostu zatriedeného podľa kvality do troch tried, vonkajšie spevnené plochy. Manipulácia s odpadom bude zabezpečená teleskopickým nakladačom. Na prevzdušňovanie kompostu bude používaný prekopávač kompostu, ľahaný za traktorom. Traktor spolu s rezacím vozom bude podľa potreby pracovať v areáli kompostárne, ako aj priamo na mieste, kde bude BRO vznikať, napr. pri oreze konárov drevín verejnej zelene, alebo pri vzniku väčšieho množstva BRO na území obce. Nahradí drvíč a suroviny zároveň premieša. Vstupné suroviny budú do areálu prinášať obyvatelia obce individuálne, pri vzniku väčšieho množstva BRO na jednom mieste, alebo pri odvoze kompostu bude využitý traktor s vlečkou a veľkoobjemové kontajnery. Vzniknutý kompost bude použitý výlučne pre potreby obce.

Stručný popis riešenia stavebných objektov

Prijmová skládka a sklad kompostu

Prijmová skládka a skladka kompostu je navrhnutá ako ľahká oceľová konštrukcia kotvená do blokov z prostého betónu.

Nosná konštrukcia je navrhnutá z oceľových valcovaných profilov. Prvky nosnej konštrukcie sa navzájom spoja zvarom.

Prijmová skládka má základné pôdorysné rozmery 16,0 x 7,0 m. Skladka bude situovaná pri vstupe do areálu na ľavo tak, že jej bočná – severná stena bude od hranice pozemku p.č. 2152/8 umiestnená na vzdialenosť 3,60 m a jej zadná- západná stena na vzdialenosť 0,75 m od hranice pozemku. Prekrytie bude tvorené pozinkovaným profilovaným plechom s max. výškou pultovej strechy na kóte + 4,00 m. Sklad bude delený na tri sekcie. Každá z nej bude mať šírku 5,0 m. Obvodový plášť ako aj predel medzi sekciami bude tvorený z drevených foršní hrúbky 50 mm. Podklad bude z prostého betónu hrúbky 150 mm na štrkopieskovom podklade s mocnosťou 100 mm.

Skládka kompostu má základné pôdorysné rozmery 11,00 x 5,5 m s max. výškou pultovej strechy na kóte +4,00 m. Skladka bude situovaná tak, že svojou bočnou-západnou stenou bude od západnej hranice pozemku parc.č.2152/8 umiestnená na vzdialenosť 16,00 m, pričom vzdialenosť medzi skladkou kompostu a prijmovou skladkou bude 8,00 m . Zadná-severná stena skladky kompostu bude umiestnená na vzdialenosť 0,25 m od severnej hranice stavebného pozemku. Sklad kompostu bude delený na tri sekcie. Krajné sekcie budú mať šírku 3,0 m a stredová sekcia 4,0 m. Obvodový plášť ako aj predel medzi sekciami bude tvorený z drevených foršní hrúbky 50 mm. Prekrytie bude tvorené pozinkovaným profilovaným plechom. Podklad bude z prostého betónu hrúbky 150 mm na štrkopieskovom podklade s mocnosťou 100 mm.

Hroble

Plocha pre samotné kompostovanie je nekrytá hydrologicky zabezpečená vyspádovaná betónová plocha so záchytnou nádržou s požadovaným zložením izolačných vrstiev.

V priestore kompostárne budú zriadené vodohospodársky zabezpečené hroble pre výrobu kompostu. Hroble budú umiestnené vo východnej časti areálu. Tieto hroble sú situované tak, aby sa medzi nimi mohli pohybovať mechanizmy - obracač kompostu a obsluha. Ich zadná strana bude od hranice pozemku parc. č. 2152/8 osadená na vzdialenosť 2,50 m, ich bočná - severná strana bude osadená od hranice stavebného pozemku na vzdialenosť 5,40 m.

Spevnená plocha je pozdĺžna dráha vytvorená zo železobetónu opatreného izoláciou proti prieniku priesakový vód z kompostu do podložia. Hroble budú mať šírku 3,0 m. Šírka pojazdnej dráhy bude 3,0 m. Medzi kompostovacou a pojazdnou plochou ako i po celom obvode (19,05 x 30,00 m) je navrhnutý obrubník ABO 1 - 15 hrúbky 150 mm. Celková dĺžka priestoru na kompostovanie bude 30,00 m. Zriadi sa v sklone 3,5 %. Sklon bude riešený do stredu každej plochy pre kompostovanie obojstranne. V strede kompostovacej plochy sa uloží žľab FASERFIX SUPER 200, ktorý bude slúžiť na odvádzanie dažďovej vody potrubím PVC DN 200 dĺžky 28,0 m do akumulačnej nádrže (Š) s objemom 20 m³.

Požadovaná kapacita

vstupné suroviny:

350 ton

priemerná objemová hmotnosť (môže kolísat):

c = 500 kg/m³ (zabezpečí kapacitu s určitou rezervou)

objem suroviny pre kompostovanie:

V = 350 : 0,5 = 700 m³

Navrhuje sa kompostovanie v štyroch hrobliach s rozmerom 3,0 x 29,7 m a kompost bude ukladaný do predpokladanej výšky 1,5 m. Navrhnutá je kompostovacia plocha o výmere 356,4 m².

Vodné hospodárstvo – akumulačná nádrž

Kompostovacie plochy sa navrhujú vyspádované obojstranne s 3,5 % sklonom do stredu každej kompostovacej plochy, v ktorej sa uloží žľab, ktorý bude slúžiť na odvádzanie dažďovej vody z týchto plôch do izolovanej akumulačnej nádrže s objemom 20 m³ umiestnenej vedľa najjužnejšej kompostovacej plochy. Do akumulačnej nádrže sa osadí prenosné kalové čerpadlo, so zdrujom elektrickej energie z elektrocentrály, ktoré bude zabezpečovať zvlhčovanie skládok kompostu v hrobliach. V prípade potreby bude nádrž vyprázdnovaná fekálnym vozom a odpadové vody budú odvádzané na ČOV Hurbanovo.

Spevnené plochy

Spevnené plochy sú navrhnuté ako komunikačný a manipulačný priestor v rámci kompostárne. Ich celková plocha bude 821 m². Spevnené plochy budú napojené na prístupovú - účelovú komunikáciu (parc. č. 2152/11 – časť parcely), ktorá je navrhnutá zo zberného dvora. Spevnené plochy sú navrhnuté zo zámkovej dlažby uloženej na betónovom podklade.

Oplotenie, brána a bránička

Areál kompostárne bude oplotený. Jeho celková dĺžka bude 185,20 m. Ako materiál sa použije drôtené pletivo výšky 1600 mm (2,50 mm s okami 50x50mm), ktorý bude navýšený o tri rady ostnatým drôtom 250/2, čím sa dosiahne celková výška oplotenia 2,15 m. Pletivo bude upevnené na oceľových stĺpikoch DN 48. Oceľové stĺpiky sa osadia do betónových blokov rozmerov 250 x 250 x 800 mm. Šírka brány bude 4,00 m a bráničky 1,00 m.

Realizácia stavby a jej budúca prevádzka si nevyžaduje vybudovanie elektrickej prípojky. Prípadné nároky na elektrickú energiu budú pokryté prenosou elektrocentrálou.

Pitná voda sa počas výstavby a budúcej prevádzky bude zabezpečovať dovozom. Areál kompostárne bude mať pôdorysné rozmery 66,00 x 29,10 m a bude oplotený.

Prístupová komunikácia

Sprístupnenie prevádzky areálu kompostárne bude riešené novostavbou účelovej komunikácie zo zberného dvora (samostatný projekt), ktorý je umiestnený pred areálom kompostárne na blízkej parcele. Prístup ku spominanému zbernému dvoru bude riešený samostatne novostavbou účelovej komunikácie z miestnej komunikácie (ulice Orechový rad).

V rámci objektu prístupovej komunikácie sa rieši sprístupnenie prevádzky kompostárne od spevnených plôch zberného dvora novostavbou účelovej komunikácie:

Dvojpruhová kategória s krajinami MOK 7,5/30 pre obojsmernú premávku. Dĺžka 126,45 m, celý úsek je v priamke. Výškové osadenie nivelety kopíruje terén s priemerným prevýšením 220 mm v pozdĺžnych spádoch -1,50% + 3,40%. Maximálne prevýšenie 540 mm je v mieste pripojenia vozovky na prevádzkovú plochu kompostárne. Zlom protispádov je v najnižšom mieste rastlého terénu. Šírka spevnenej vozovky je 6,00 m, nespevnených krajní 0,60 a 0,90 m. Priečny sklon je jednostranný 2%.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení

Zámer navrhovanej činnosti vypracoval podľa § 22 a prilohy č. 9 zákona Ing. Daniel Polák, Ekoservis, Nové Sady 34, 951 24 Nové Sady v marci 2011.

Navrhovaná činnosť patri podľa prilohy č. 8 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“) do kapitoly č. 9 Infraštruktúra, položka č. 5 Zariadenie na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním, alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov, časť A, a preto podlieha povinnému hodnoteniu.

Zámer bol vypracovaný v jednom variante navrhovanej činnosti a nulovom variante, nakoľko Ministerstvo životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) na základe odôvodnenej písomnej žiadosti navrhovateľa (list zo dňa 16.02.2011), po zvážení argumentov uvedených v žiadosti upustilo od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti podľa § 22 ods. 7 zákona listom č. 4280/2011-3.4/dp zo dňa 22.02.2011. Zároveň však upozornilo navrhovateľa, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona, vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, zohľadní sa táto skutočnosť v ďalšom konaní podľa zákona.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu – Ministerstvu životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva, povoľujúcemu orgánu a dotknutým orgánom (Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia ochrany a tvorby krajiny, obvodný úrad životného prostredia Komárno, obec Nesvady, Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Krajský úrad životného prostredia Nitra, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne, Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Komárne, Obvodný úrad Komárno, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Komárne)

Zámer bol zverejnený v rámci informačného systému na internetovej stránke www.enviroportal.sk dňa 02.05.2011.

Na základe výsledkov prerokovania rozsahu hodnotenia uvedeného zámeru dňa 03.06.2011, MŽP SR s prihliadnutím na stanoviská doručené k zámeru podľa § 23 zákona v spolupráci s rezortnými a povoľujúcimi orgánmi podľa § 32 zákona určilo, že správu o hodnotení vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie nie je potrebné vypracovať (list č. 4280/2011-3.4/dp zo dňa 03.06.2011). V ďalších krokoch procesu posudzovania bude správu o hodnotení nahradzovať zámer uvedenej činnosti s tým, že navrhovateľ predloží najneskôr do termínu verejného prerokovania zámeru komplexné a dôsledné písomné vyjadrenie k pripomienkam uvedeným v doručených stanoviskách rezortných, povoľujúcich a dotknutých orgánov.

3. Prerokovanie správy o hodnotení s verejnosťou

Dňa 22.06.2011 o 16.00 hod. sa konalo **verejné prerokovanie** navrhovanej činnosti v zasadačke Obecného úradu Imeľ. Verejné prerokovanie bolo zvolané v zmysle § 34 ods.3 zákona prostredníctvom úradnej tabule, obecného rozhlasu a internetu (na oficiálnej stránke obce).

Navrhovateľ oboznámil prítomných s navrhovanou činnosťou. Prítomní občania ani zástupca obce Imeľ nevzniesli žiadne pripomienky k navrhovanej činnosti.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení

Do doby vypracovania záverečného stanoviska boli na príslušný orgán doručené nasledovné písomné stanoviská k navrhovanej činnosti:

Obec Imeľ (list zo dňa 25.05.2011)

Nemá námitky ani pripomienky a súhlasi s predloženým zámerom.

Obec Nesvady (list č. 510/2011 zo dňa 13.05.2011)

Súhlasi bez pripomienok.

Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor odpadového hospodárstva (list č. 27853/2010 zo dňa 16.05.2011)

Navrhovateľovi odporúčajú, aby medzi odpady vznikajúce počas prevádzky doplnil aj kat. č. 19 05 02, upozorňujú že pri výstavbe aj prevádzke je potrebné dodržiavať všetky platné právne predpisy odpadového hospodárstva.

Ministerstvo životného prostredia SR, Odbor výkonu štátnej správy (list č.30266/2011 zo dňa 16.05.2011)

Nepredpokladajú významný vplyv navrhovanej činnosti na sústavy chránených území, odporúčajú po ukončení stavby zrekultivovať areál kompostárne spôsobom navrhnutým ŠOP SR.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja (list č. 2882/2011 zo dňa 19.05.2011)

Navrhovaný variant musí byť v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce Imeľ, nesmie byť v rozpore s územným plánom Veľkého územného celku Nitrianskeho kraja, odporúčajú posudzovať podľa zákona.

Krajský úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia (list č. 2011/00352 zo dňa 16.05.2011)

Z hľadiska ochrany ovzdušia zabezpečiť splnenie všetkých podmienok zabráňujúcich úniku emisií pachových látok zo vstupných surovín a procesu kompostovania a taktiež zabrániť ich emitovaniu do ovzdušia nad prípustnú mieru obťažovania zápacích. Zvoz vstupných surovín a ich prípravu na spracovanie uskutočniť čo možno v najkratšom čase za účelom minimalizácie emisií pachových látok. Dbať na dodržiavanie všetkých bezpečnostných opatrení kompostárne aby nedošlo k zhoršeniu kvality životného prostredia dotknutého územia. Navrhované množstvo spracovaného odpadu bude menej ako 0,75 t za hodinu, jedná sa teda o malý zdroj znečisťovania ovzdušia a príslušným orgánom ochrany ovzdušia bude obec Imeľ.

K predloženému zámeru nemá Krajský úrad životného prostredia Nitra, z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny, odpadového hospodárstva, ochrany ovzdušia a štátnej vodnej správy ďalšie pripomienky a nemá požiadavky na určenie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Obvodný úrad životného prostredia Komárno (list č. 2011/00806-02-ZI z 19.05.2011)

Z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny nemajú k zámeru pripomienky.

Z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia nemajú k zámeru pripomienky.

Z hľadiska záujmov odpadového hospodárstva – na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov je potrebný súhlas podľa § 7 ods.1 písm. c) zákona č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov od Obvodného úradu životného prostredia Komárno.

Z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy – všetky skladovacie priestory a manipulačné plochy, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k ich nežiaducemu úniku do podzemných a povrchových vôd alebo aby neohrozili kvalitu podzemných a povrchových vôd.

Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie v Komárne (list č.G/2011/01445-2)

K predmetnému zámeru sa nevyjadrujú, nakoľko neprichádza do styku s cestami II. a III. triedy v okrese Komárno.

Ookresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Komárne (č. ORHZ-KNI-227/2011 zo dňa 05.05.2011)

K predloženému zámeru neuplatňuje pripomienky, nakoľko sa v danej lokalite nenachádza zariadenie v správe HaZZ.

Štátna ochrana prírody SR, Banská Bystrica (list č. ŠOP SR/1844/2011 zo dňa 11.05.2011)

Predložený zámer nie je v rozpore so záujmami ochrany prírody v dotknutom území, odporúčajú areál kompostárne po dokončení stavby vhodne zazeleniť prostredníctvom trávnych porastov a výsadbou pôvodných druhov krov a drevín.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Komárne (č. RH 773/2011 zo dňa 16.05.2011)

Súhlasí so zámerom, zásadné požiadavky orgánu verejného zdravotníctva sú v zámere obsiahnuté.

5. Vypracovanie odborného posudku podľa § 36 zákona

Odborný posudok podľa § 36 ods. 6 a 7 zákona, na základe určenia MŽP SR (list č. 4280/2011-3.4/dp zo dňa 28.06.2011) vypracoval Ing. Milan Gaál, zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie činností na životné prostredie, ako fyzická osoba.

Odborný posudok k navrhovanej činnosti bol vypracovaný podľa § 36 ods. 6 a 7 zákona. Podkladom pre vypracovanie odborného posudku bola kompletná dokumentácia z priebehu procesu posudzovania podľa zákona (zámer, písomné stanoviska k zámeru, písomná korešpondencia medzi príslušným orgánom a účastníkmi procesu posudzovania, záznam z verejného prerokovania), doplňujúce informácie vyžiadane od navrhovateľa a spracovateľa zámeru) a informácie z obhliadky lokality.

Na základe vyhodnotenia dokumentácie z procesu posudzovania a všetkých ostatných dostupných informácií spracovateľ odborného posudku navrhol príslušnému orgánu odporučiť realizáciu navrhovanej činnosti v posudzovanom variante činnosti, za podmienky dodržania odporúčaných podmienok pre ďalšiu prípravu a prevádzku navrhovanej činnosti, a za podmienky doriešenia neurčitosti, ktoré boli identifikované v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, v ďalších stupňoch povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Súčasťou odborného posudku je i návrh záverečného stanoviska z posúdenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Odporúčania a závery z odborného posudku, boli použité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI/3 záverečného stanoviska. Odborný posudok v plnom znení je súčasťou dokumentácie z procesu posudzovania podľa zákona.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Z predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie záujmového územia podľa súčasného poznania a možných jestvujúcich riešení, zámeru, stanovísk k zámeru, výsledku rokovania o určení rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu, verejného prerokovania, odborného posudku a doplňujúcich konzultácií sú určujúce najmä nasledovné vplyvy:

Vplyvy na obyvateľstvo

Vplyvy počas výstavby zariadenia sú viac negatívne, ako pozitívne, ale jedná sa o vplyvy dočasné, ktoré budú čiastočne eliminovať technickými opatreniami.

Počas výstavby sa môžu prejavíť nasledujúce vplyvy:

- zvýšená sekundárna prašnosť,
- zvýšené emisie z výfukových plynov stavebnej techniky,
- zvýšená hlučnosť súvisiaca s prevádzkou stavebných mechanizmov,
- vytvorenie nových pracovných príležitostí.

Počas prevádzky zariadenia sa prejavia najmä pozitívne vplyvy:

- vytvoria sa nové pracovné príležitosti
- možnosť odberu výsledného produktu z kompostárne
- zvýši sa podiel zhodnocovaných odpadov
- zníži sa množstvo odpadov ukladaných na skládku
- zlepší sa kvalita ovzdušia (obyvatelia nebudú konáre a podobný odpad páliť)

- zníži sa počet čiernych skládok
- zvýši sa komfort pre obyvateľov pri nakladaní s odpadmi

Počas prevádzky sa prejavia pozitívne vplyvy na obyvateľstvo najmä v socio - ekonomickej oblasti, zlepšení infraštruktúry a zvýšení množstva separovaných odpadov a následne zvýšení množstva zhodnotených odpadov, čo sa pozitívne prejaví na znížení zaťaženia životného prostredia odpadmi, ktoré je potrebné zneškodniť.

Technologické vybavenie kompostárne, chemické a fyzikálne vlastnosti vypúšťaných znečistujúcich látok a predovšetkým ich minimálne množstvo a dostatočná vzdialenosť od najbližších obytných domov sú vysokou zárukou toho, že navrhovaná činnosť nebude negatívne vplývať na zdravotný stav obyvateľstva. Zachovávanie postupov odporučených dodávateľmi zariadení, kvalitná údržba strojních zariadení a dodržiavanie predpisov na ochranu zdravia a bezpečnosti práce vytvoria dostatočné predpoklady pre vznik vhodných podmienok pre prácu a bezpečné pracovné prostredie.

Zdrojom hluku počas výstavby bude hluk zo stavebnej dopravy a z prevádzky stavebných mechanizmov. Podľa skúseností z iných stavieb predpokladáme zvýšenie hluku v dôsledku stavebných prác o cca 5 dB oproti súčasnemu stavu.

Zvýšenie intenzity dopravy pri prevádzke kompostárne bude oproti súčasnemu stavu len minimálne. Vzhľadom na pomerne malé množstvo kompostovaného odpadu, jeho zloženie (väčšinou nedrevného charakteru), použitie kontajnerov a mobilného rezacieho zariadenia, ktoré bude hnané od kardanu traktora (nízkootáčkové mletie odpadu) je možné predpokladať, že prevádzka kompostárne významne negatívne neovplyvní hlukovú situáciu okolia objektu.

V procese zhodnocovania BRO bude hlavným zdrojom hluku prevádzka mechanizačných zariadení, t.j. traktora, rezacieho a miešacieho voza, teleskopického nakladača a prejazdy automobilov, ktoré budú po komunikáciách privážať odpady a odvážať produkty.

Zariadenia kompostárne budú umiestnené vo vonkajšom prostredí a prejazdy traktora a automobilov budú vzhľadom na sezónnosť výroby a kapacitu kompostárne nepravidelné a málo početné.

Vzhľadom na lokalizáciu areálu mimo zastavaného územia obce a dostatočnej vzdialenosť od najbližších obytných budov (cca 400 m), nie je predpoklad obťažovania obyvateľstva hlukom.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

K trvalému záberu pôdy dôjde vybudovaním areálu kompostárne a časti prístupovej cesty. Poľnohospodárska pôda, na ktorej je plánovaná prevádzka kompostárne spolu s prístupovou cestou boli odňaté natrvalo z PPF

Vplyv na horninové prostredie a pôdu sa následne predpokladá len vo vrchnej časti úrovne zakladania v súvislosti s výkopovými prácami. Počas prevádzky sa vzhľadom na technické riešenie plôch v areáli vplyvy na horninové prostredie a pôdu nepredpokladajú. Realizácia navrhovanej činnosti nevyvolá v dotknutom území zhoršenie existujúceho stavu horninového prostredia a pôdy. K potenciálnym vplyvom na horninové prostredie môže dôjsť pri havárii počas výstavby, alebo prevádzky.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Počas stavebných prác môže byť kvalita podzemných a povrchových vód ohrozená pri vykonávaní stavebnej činnosti a v dôsledku vzniku havarijných stavov pri prípadnom úniku pohonného hmôtu z motorových vozidiel a cestných strojov. V prípade dodržania všeobecných požiadaviek na manipuláciu so stavebnými látkami, a dodržaní pracovných a technických postupov navrhovaná činnosť neovplyvní prúdenie a režim podzemných vód počas výstavby.

Zariadenia kompostárne budú umiestnené na izolovaných spevnených nepriepustných plochách, ktoré budú zhotovené z betónu a ich súčasťou bude chemicky odolný systém, ktorého úlohou bude zabrániť prieniku priesakových vód zo zakládok do podzemných vód a do podložia. Každá

zakladka bude lemovaná obrubníkom a bude obojstranne vyspádovaná do stredového odtokového žľabu ktorým budú dažďové vody a priesakové vody (výluhy) odvádzané do plastového potrubia a následne gravitačne odvádzané do bezodtokovej akumulačnej nádrže s objemom 20 m³. V akumulačnej nádrži bude umiestnené kalové čerpadlo, ktorým sa naakumulovaná voda bude používať na zvlhčovanie hroblí v zakládkach. Akumulačná nádrž a potrubné rozvody sú v tesnom vyhotovení.

Dažďové vody zo spevnených plôch sa budú odvádzat' do zelených plôch. Splaškové vody v navrhovanom zariadení nebudú vznikať, pretože zariadenia na osobnú hygienu zamestnancov budú využívané v susednom zbernom dvore.

Z uvedeného je zrejmé, že vykonávaním navrhovanej činnosti nedôjde k znečisteniu podzemných ani povrchových vôd.

Vplyvy na ovzdušie

Realizáciou navrhovanej činnosti vznikne malý zdroj znečistovania ovzdušia. Vplyvom výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k významným zmenám mikroklimy a kvality ovzdušia. Činnosť je navrhovaná tak, aby v maximálnej možnej miere eliminovala vplyvy na ovzdušie a miestnu klímu a jej vplyv môžeme charakterizať ako málo významný.

Vplyvy na faunu, flóru, chránené územia a ÚSES

Podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny platí na predmetných pozemkoch 1. stupeň (najnižší) územnej ochrany prírody a krajiny. Pri realizácii navrhovanej činnosti nebude vykonaný výrub drevín a krovitých porastov. Areál navrhovanej kompostárne spolu s prístupovou cestou sú umiestnené na území, ktoré je súčasťou Chráneného vtáčieho územia Dolné Považie.

Pri posudzovaní Strategického dokumentu „Územný plán obce Imeľ – zmeny a doplnky č. 2“, ktorý sa týkal navrhovaného využitia územia v posudzovanej lokalite, zo stanoviska Štátnej ochrany prírody SR, Regionálne centrum ochrany prírody v Bratislave, Správa CHKO Dunajské luhy vyplynulo, že: „Negatívne dopady strategického dokumentu z hľadiska územnej a druhovej ochrany nepredpokladáme. Navrhované zmeny a doplnky ÚPN obce Imeľ, by nemali mať negatívne vplyvy a dopady na kritériové druhy avifauny v prostredí chráneného vtáčieho územia Dolné Považie.“

Hodnotená lokalita nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES (územný systém ekologickej stability). Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti na území, kde bola vykonávaná poľnohospodárska činnosť, nebude narušený žiadny ekosystém s hodnotnými rastlinnými spoločenstvami. Predmetná činnosť tiež negatívne neovplyvní počet a druhy rastlín a živočíchov v predmetnej lokalite.

Hodnotená lokalita zasahuje do CHVÚ v jeho okrajovej časti. Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej prevádzky zakázané činnosti v CHVÚ sú dodržané a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia sa nepredpokladajú.

Vplyvy na krajinu

Pri realizácii navrhovanej činnosti dôjde k zmene využívania krajiny v dotknutom území. Využitie predmetnej lokality bude zmenené z poľnohospodárskeho využitia na výrobné územie - kompostáreň pre zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov. Táto činnosť je v danej lokalite v súlade so schválenou územnoplánovacou dokumentáciou.

Vplyvy na urbánny komplex

Kultúrne a historické pamiatky v širšom okoli nebudú výstavbou a prevádzkou navrhovanej činnosti bezprostredne ohrozené. Tieto systémy ohrozujú predovšetkým vysoké koncentrácie kyslých plynov v ovzduší, ktoré s vodou vytvárajú silné anorganické kyseliny narušujúce fasády stavebných objektov, betónové a ocelové konštrukcie. V rámci navrhovanej činnosti nevznikne žiadny zdroj, ktorý by produkoval vysoké koncentrácie kyslých plynov.

Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (napr. etnické a miestne tradície) nebudú prevádzkou kompostárne dotknuté.

Vplyvy na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Nepredpokladajú sa vplyvy navrhovanej činnosti na archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality, pretože uvedené sa v navrhovanej lokalite nenachádzajú.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU, ALEBO SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Hodnotená lokalita zasahuje do CHVÚ Dolné Považie v jeho okrajovej časti. Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej prevádzky, zakázané činnosti v CHVÚ sú dodržané a negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na predmet ochrany chráneného vtáčieho územia sa nepredpokladajú.

VI. ZÁVERY

1. Záverečné stanovisko k navrhovanej činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona, pri ktorom sa zvážil stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti (vrátane vplyvov kumulatívnych) na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska pravdepodobnosti, rozsahu, trvania, povahy, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, po zohľadnení stanovísk príslušných orgánov, organizácií, dotknutej verejnosti a za súčasného stavu poznania sa

o d p o r ú č a

realizácia navrhovanej činnosti „Kompostáreň obce Imel“, za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v časti VI/3 záverečného stanoviska. Neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej a prevádzkovej dokumentácie pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odporúčaný variant

Na realizáciu sa odporúča variant uvedený v zámere a v časti II/6 tohto záverečného stanoviska, tzn. vybudovanie a prevádzka zariadenia na zhodnocovanie vybraných druhov biologicky rozložiteľných odpadov, čiže kompostáreň.

3. Odporúčané podmienky pre etapu prípravy a realizácie činnosti

Na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona, po zohľadnení prípadných podmienok a stanovísk rezortného orgánu, povolujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutej obce, výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku a na základe zámeru, ktorý v tomto prípade plnil funkciu správy o hodnotení sa odporúčajú pre etapu prípravy, realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti nasledujúce podmienky:

1. Proti prípadnému negatívnemu vplyvu na podzemné a povrchové vody počas výstavby je nutné sa sústrediť na elimináciu alebo aspoň na zmiernenie vplyvov spojených s revitalizáciou objektu.

2. Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vod dotknutého územia.,
3. Používať a preferovať také technologické postupy, ktoré budú šetrné k vodám, zemné práce uskutočňovať v takom rozsahu, aby nedochádzalo k narušeniu kvality podzemnej vody a vodného režimu, alebo len v nevyhnutnom rozsahu.
4. Zabezpečiť a v priebehu výstavby dodržiavať bezpečnostné predpisy pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
5. Vzniknutý odpad zo stavebných prác monitorovať na prítomnosť škodlivých látok a podľa výsledkov ho zneškodniť v súlade s platnou legislatívou.
6. Vo ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať projekt sadových úprav najmä pre plochy verejnej a ochrannej zelene a realizovať výsadby podľa odsúhlásenej dokumentácie.
7. Zrážková voda zachytená na spevnených plochách kompostárne musí byť spádovaním a potrubnou drenážou po obvode plochy zvedená do akumulačnej nádrže vod. Tu sa bude zhromažďovať a podstatná časť bude použitá na zvlhčenie vstupnej suroviny na požadovanú vlhkosť a tiež skrápanie dozrievajúceho kompostu.
8. Zabezpečiť spevnené plochy, na ktorých budú ukladané BRO tak, aby neprichádzalo k splavovaniu zhromažďovaného materiálu mimo tieto vymedzené plochy.
9. V ďalšom stupni projektovej dokumentácie upresniť zoznam odpadov zhodnocovaných v zariadení.
10. Doplniť zoznam odpadov vznikajúcich počas prevádzky o kat. č. 19 05 02.
11. Doriešiť spôsob nakladania s vyrobeným kompostom, ktorý nebude spĺňať podmienky príslušnej STN.
12. Po ukončení stavby zrekultivovať areál kompostárne spôsobom navrhnutým ŠOP SR.

4. Odôvodnenie záverečného stanoviska vrátane zdôvodnenia akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení

Záverečné stanovisko bolo vypracované na základe výsledkov procesu posudzovania, informácií uvedených v zámere, stanovísk zainteresovaných orgánov a organizácií, výsledku verejného prerokovania s občanmi, vypracovaného odborného posudku, doplnujúcich informácií poskytnutých navrhovateľom a ďalších zdrojov informácií.

Odporučenie realizácie navrhovanej činnosti možno odôvodniť aj nasledovnými skutočnosťami:

- Celkové technické riešenie, projektované parametre ako aj prevádzkovanie navrhovaného zariadenia bude riešené s vedomím minimalizácie vplyvu na životné prostredie pričom sú zohľadnené všetky platné legislatívne predpisy.
- Prevádzkové riziká a ich možný vplyv na havárie sú navrhované a zabezpečené v súlade s bezpečnostnými predpismi pre prevádzku takýchto zariadení.
- Realizáciou nového zariadenia sa stav životného prostredia nezhorší.
- Nakladanie s odpadmi bude vykonávané podľa platnej legislatívy.
- Z hľadiska technického a technologického posúdenia navrhovanej činnosti väčšina zainteresovaných subjektov procesu posudzovania prezentovala súhlasné stanoviská k realizácii navrhovanej činnosti s určitými pripomienkami, zamietavé stanovisko vyjadrené nebolo.
- Záverečné pozitívne stanovisko sa odôvodňuje najmä tým, že pozitívne stránky realizácie predloženého zámeru dávajú potenciálnu možnosť vytvoriť možnosti riešenia problematiky nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi.

Pripomienky všetkých orgánov, ktoré prišli v písomnej forme, sú zohľadnené v odporúčaných podmienkach na vyjadrenie súhlasu s navrhovanou činnosťou.

Subjekty, ktoré sa písomne vyjadrili k navrhovanej činnosti odporúčajú navrhovanú činnosť bud' bez pripomienok alebo za dodržania podmienok, ktoré boli premietnuté do kapitoly VI/3. Žiadny

subjekt, ktorý sa vyjadril v rámci procesu posudzovania, neboli proti realizácii navrhovanej činnosti. Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti ako aj samotného procesu hodnotenia navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosc' nemá námitky k realizácii navrhovanej činnosti alebo nevyužila v plnej miere možnosť vyjadriť sa.

5. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Na základe ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto bude navrhovanú činnosť vykonávať povinný zabezpečiť jej sledovanie a vyhodnocovanie najmä:

- systematicky sledovať a vyhodnocovať jej vplyvy,
- kontrolovať plnenie podmienok určených pri povolení činností a vyhodnocovať ich účinnosť,
- zabezpečiť odborné porovnanie predpokladaných vplyvov uvedených v zámere so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán, ak ide o povoľovanie navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov, s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť vydané podľa § 37 zákona. Pri ich určovaní sa odporúča zamerat' najmä na nasledovné:

- Zabezpečiť pravidelné odborné porovnanie všetkých predpokladaných vplyvov uvedených v zámere navrhovanej činnosti so skutočným stavom a to v rozsahu a lehotách, určených príslušným povoľujúcim orgánom. V prípade zistenia negatívnych odchyliek od predpokladaného stavu, zabezpečiť realizáciu opatrení, aby podmienky určené pri povoľovacom konaní a stanovené v rozhodnutí boli splnené.
- Vykonávať školenia pracovníkov so zameraním na manipuláciu s nebezpečnými látkami a odpadmi a na riešenie havarijných situácií a mimoriadnych stavov.
- Zabezpečiť pravidelnú kontrolu účinnosti realizácie všetkých prijatých opatrení, týkajúcich sa prevádzky a kontrolo účinnosti opatrení, prijatých na zmierenie negatívnych účinkov na životné prostredie.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú horšie, než uvádza v zámere, ktorý v tomto prípade plní funkciu správy o hodnotení, je ten, kto navrhovanú činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere, v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

VII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia SR
Odbor environmentálneho posudzovania
Ing. Daniela Pavlisová

v súčinnosti s

Regionálnym úradom verejného zdravotníctva
So sídlom v Komárne

2. Potvrdenie správnosti údajov

RNDr. Gabriel Nižnanský
riaditeľ odboru environmentálneho posudzovania
Ministerstvo životného prostredia SR

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
812 35 B R A T I S L A V A
77

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 24.08.2011