

Obec Petrovce

OcÚ Petrovce 89, 094 31 Petrovce

K č.sp. 173/2021 - 005

V Petrovciach dňa 09.08.2021

Vec

OZÓN, Hanušovce a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice

Žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu:

„HANUŠOVCE – PETROVCE KOMPOSTÁREŇ“

STAVEBNÉ POVOLENIE

VEREJNÁ VYHLÁŠKA

Spoločnosť OZÓN, Hanušovce a.s., Rastislavova 98, Košice, PSČ 043 46, SR, IČO: 36450758 v zastúpení KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice (IČO: 36205214) podala dňa 02.07.2021 na tunajšom úrade žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu: „HANUŠOVCE – PETROVCE KOMPOSTÁREŇ“, ktorá bude umiestnená v jestvujúcom areáli firmy OZÓN, Hanušovce a.s. (areál jestvujúcej skládky TKO) na pozemkoch parc. KN –C 408/14 a 408/2 a el. NN prípojka aj parc. č. 408/3 a 408/4 k.ú. Petrovce.

Obec Petrovce, stavebný úrad príslušný podľa 117 zákona číslo 50/1976 Zb. "o územnom plánovaní a stavebnom poriadku" v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný úrad a stavebný zákon), prerokoval žiadosť stavebníka v stavebnom konaní s dotknutými orgánmi štátnej správy a známymi účastníkmi konania postupom podľa § 60 a § 61 stavebného zákona a po preskúmaní podľa § 62 stavebného zákona rozhodol takto:

STAVBA:

„HANUŠOVCE – PETROVCE KOMPOSTÁREŇ“,

Stavebné objekty:

SO-01 Kompostovacie plochy

SO-01.1 Kompostovacie plochy

SO-01.2 Prevzdušňovací systém

SO-02 Akumulačná nádrž

SO-03 Spevnené plochy

SO-03.1 Spevnená komunikácia
SO-03.2 Panelová plocha
SO-03.3 Betónová plocha
SO-04 Oplotenie
SO-05 Rozvody NN

na pozemkoch parc. číslo C-KN 408/14 a 408/2 a el. NN prípojka aj parc. č. 408/3 a 408/4 k.ú. Petrovce v jestvujúcom areál spoločnosti. OZÓN Hanušovce a.s.

sa podľa § 66 stavebného zákona a § 10 vyhl.č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona

povoľuje.

I. Popis a účel stavby:

Účelom stavby je riešenie vybudovania areálu kompostárne BRO (biologicky rozložiteľných odpadov) v určenom území južne od jestvujúceho areálu skládky odpadov Hanušovce – Petrovce (III. ETAPA), na pozemkoch investora – Ozón Hanušovce a.s. a zabezpečenie podmienok pre jej organizovanú a zabezpečenú prevádzku. Lokalita výstavby kompostárne je situovaná cca 0,9 km severovýchodne od hranice intravilánu obce Petrovce a 1,1 km severozápadne od Hanušoviec nad Topľou, v k.ú. obce Petrovce. Areál navrhovaného zariadenia bude slúžiť na zhodnocovanie BRO kompostovaním a na zhromažďovanie vybraných druhov BRO pred ich kompostovaním pre okres Vranou nad Topľou a okolie.

CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA VÝSTAVBY

Lokalita výstavby kompostárne je situovaná cca 0,9 km severovýchodne od hranice intravilánu obce Petrovce a 1,1 km severozápadne od Hanušoviec nad Topľou, v k.ú. obce Petrovce. Kompostáreň sa nachádza v poľnohospodársky využívanej krajine a z východnej strany sa nachádza vzrastlý stromový porast, z ostatných strán je kompostáreň ohraničená jestvujúcou skládkou.

Kompostáreň bude umiestnená južne od skládky odpadov a prevádzkového areálu na parcele č.408/14 a č.408/2, pričom nové oplotenie kompostárne bude nadväzovať na jestvujúce oplotenie skládky. Záujmové územie kompostárne tvorí v súčasnosti jestvujúca panelová plocha. Pre vstup do areálu kompostárne bude vybudovaná nová prístupová štrková cesta, ktorá bude napojená na jestvujúcu štrkovú cestu vedúcu do prevádzkového dvora.

Napojenie areálu na jestvujúce inžinierske siete

Elektrická energia

Vlastný areál kompostárne nevyžaduje napojenie na elektrickú energiu. Pre potrebu a zázemie prevádzky budú využívané jestvujúce objekty prevádzkového dvora skládky odpadov, ktoré sú už na elektrickú energiu napojené. Nový rozvod NN bude potrebný iba pre hygienizačný kontajner a kontajnerový chladiarenský box, ktoré budú uložené

na navrhovanej panelovej ploche. Predmetný NN rozvod bude napojený na jestvujúci rozvádzač pri jestvujúcej prevádzkovej budove.

Voda - pitná a úžitková voda pre prevádzku kompostárne bude rovnako zabezpečená z jestvujúcich objektov prevádzkového dvora susednej skládky odpadov.

Odvodnenie kompostárne - zrážkové vody z kompostovacích plôch budú zachytené v akumuláčnej nádrži, odkiaľ sa budú periodicky odoberať pomocou fekálneho vozidla a použijú sa na spätné polievanie základok kompostu na betónových plochách v čase sucha.

Prístup k stavbe - prístup ku skládke (kompostárne) je zabezpečený po jestvujúcej asfaltovej komunikácii, ktorá je odbočkou štátnej cesty III. triedy Hanušovce nad Topľou – Petrovce.

Do areálu kompostárne bude viesť navrhovaná štrková komunikácia, ktorá bude napojená na jestvujúcu areálovú komunikáciu skládky odpadov.

Príprava územia pre výstavbu

Navrhované riešenie výstavby areálu kompostárne v záujmovej lokalite nevyžaduje vykonať zvláštnu prípravu územia pred začiatkom výstavby. Lokalita sa nachádza mimo ochranných pásiem a chránených území, ktoré by obmedzovali výstavbu. Kompostáreň bude vybudovaná priamo na jestvujúcej panelovej ploche, ktorá bude tvoriť podklad pre betónovú konštrukciu kompostovacích plôch.

Nový areál kompostárne bude prepojený s jestvujúcim areálom skládky odpadov Hanušovce – Petrovce a vybudovaná infraštruktúra jestvujúceho areálu prevádzkového dvora skládky – objekty a siete sa budú využívať aj pre potrebu zabezpečenia prevádzkovania nového areálu kompostárne. Podľa poskytnutých podkladov záujmové územie v rozsahu výstavby je bez iných vzdušných a podzemných inžinierskych sietí a rozvodov a výstavbu neobmedzujú ochranné pásma ďalších sietí.

Výstavba (hlavne doprava) zariadenia musí byť koordinovaná s jestvujúcou prevádzkou susedného areálu skládky odpadov a postup výstavby a dopravy zhotoviteľ stavebných prác odsúhlasí s prevádzkovateľom.

RIEŠENIE STAVBY

Zdôvodnenie urbanistického a technického riešenia stavby: V zmysle aktuálnej legislatívy v odpadovom hospodárstve je každý subjekt samosprávy povinný riešiť a zabezpečiť podmienky pre zavedenie separovaného zberu a nakladanie s odpadmi. Jednou z predpísaných povinností je aj zabezpečenie nakladania s biologicky rozložiteľnými odpadmi ich zhodnotenia a využitia .

Ciele a prínosy projektu :

- Využitie bioodpadu ako druhotnej suroviny a jej zhodnotenie.
- Lokálne a regionálne riešenie nakladania s bioodpadom, v súlade s aktuálnymi predpismi a stanovenými cieľmi v rámci programu odpadového hospodárstva.
- Využitie jestvujúcej, v súčasnosti neprevádzkovej plochy v oplotenom areáli skládky odpadov, ktorá bude tvoriť podložie navrhovaného zariadenia.
- Využitie možnosti napojenia na jestvujúcu infraštruktúru a jej využitie pre prevádzku kompostárne, zriadenie prevádzky pre zabezpečené vykonávanie uvedenej činnosti v súlade s aktuálnymi predpismi – ochrana životného prostredia.

- Úspora nákladov za zneškodnenie odpadov skládkovaním (cena a poplatky), zníženie množstva odpadu a následné zníženie zaťaženia životného prostredia.
- Naplnenie environmentálnej politiky spoločnosti.
- Produkcia kompostu ako biologickej zložky pre kultiváciu pozemkov (s využitím podľa klasifikácie kompostu) – možné tržby, respektíve ušetrenie za hnojenie a údržbu zelene.

Dispozičné riešenie, ako aj koncepcia riešenia úpravy plôch pre jednotlivé účely zohľadňujú predpokladané množstvá zhodnocovaných odpadov, ich charakter, nároky na manipuláciu a zabezpečenie podmienok prevádzky zariadenia, ako aj možnosť intenzifikácie prevádzky doplnením o ďalšie zariadenia umožňujúce zvýšenie kapacity zariadenia.

Navrhované riešenie predstavuje kompostovanie na jednoduchých otvorených kompostovacích plochách s intenzifikáciou kompostovania použitím hygienizačného zariadenia s doplnením o potrebné mechanizmy - zariadenia umožňujúcim zvýšenie kapacity a kvality kompostovania.

Navrhovaná kompostáreň bude slúžiť pre zabezpečenie nakladania s odpadmi - pre využitie a recykláciu biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov z komunálnej sféry okresu Vranov nad Topľou a okolia.

Technické riešenie

Pre navrhovanú prevádzku zariadenia „Hanušovce – Petrovce, kompostáreň“ sa uvažuje s riešením technológie kompostovania a hygienizačného zariadenia na vodohospodársky zabezpečených betónových plochách vo voľných hromadách s výškou cca 1,6 m, s prevzdušňovaním zabezpečeným prehadzovaním suroviny kompostu a s celkovou kapacitou spracovania BRO cca 2 427 t/rok. Zabezpečená prevádzka kompostovania na plochách vo voľných zakládkach predstavuje riešenie nasledovných činností:

- príjem, evidencia a zhromažďovanie vhodného biologicky rozložiteľného odpadu,
- úprava a spracovanie zhromaždeného odpadu (drvenie – homogenizácia – miešanie a úprava pre dosiahnutie optimálnych vlastností suroviny pre kompostovanie),
- hygienizácia kuchynského odpadu:
 - veľkosť častíc max. 12 mm
 - teplota min. 70 °C po dobu aspoň 60 minút
- samotné kompostovanie a súvisiaca manipulácia – sledovanie priebehu kompostovania, následné úpravy - „prekopávanie“, polievanie - zvlhčovanie, iné opatrenia,
- spracovanie kompostu po ukončení procesu - preosiatie, zistenie kvality a konečné nakladanie,
- skladovanie alebo odovzdanie na odber, predaj.

Štandard vybavenia areálu a dispozičné riešenie zabezpečujú základné podmienky pre obsluhu, prevádzku a zároveň optimalizáciu manipulácie a spracovania odpadu. Na základe aktuálnych predpisov, požiadaviek ako aj uvedeného rozsahu a spôsobu riešenia kompostárne a miestnych špecifických podmienok je navrhnuté predkladané technické riešenie stavby.

Objektová zostava - stavebné objekty :

Pre zabezpečenie predkladaného riešenia výstavby a prevádzky navrhujeme nasledovnú objektovú zostavu:

SO-01 Kompostovacie plochy

- SO-01.1 Kompostovacie plochy
- SO-01.2 Prevzdušňovací systém
- SO-02 Akumulačná nádrž
- SO-03 Spevnené plochy
 - SO-03.1 Spevnená komunikácia
 - SO-03.2 Panelová plocha
 - SO-03.3 Betónová plocha
- SO-04 Oplotenie
- SO-05 Rozvody NN

Stručný popis objektov

SO – 01 Kompostovacie plochy

Navrhované plochy (celková výmera je 2126 m², s vyspádovaním povrchu v sklone 1%, v súlade s jestvujúcou konfiguráciou terénu, smerom k záchytnej akumuláčnej nádrži (AN), situovanej východne od kompostovacích plôch. Kompostovacie plochy sú navrhnuté ako vystužená betónová doska, realizovaná na jestvujúce betónové panely.

Pre zefektívnenie kompostovacieho procesu, bude realizovaný systém prevzdušňovacích potrubí, ktoré budú uložené pred samotnou realizáciou betónovej dosky. Sú navrhnuté prefabrikované betónové potrubia vnútorného priemeru 200 mm, ktoré budú uložené v betónovom žľabe, v konštantnej hĺbke od povrchu navrhovanej betónovej dosky a budú teda v spáde 1 %, napojené na kanalizačnú rúru DN 200. Táto bude vyvedená do akumuláčnej nádrže.

Každý rad betónových prevzdušňovacích potrubí bude (na strane s vyššou niveletou) napojený na PVC potrubie, plné DN 200, ktoré bude napojené na dúchadlo. Vzájomná vzdialenosť potrubí je navrhnutá 0,5 m. Každé dúchadlo bude prikotvené na jestvujúci betónový múrik, na východnej strane kompostovacej plochy, pri vjazde.

Železobetónová doska kompostovacej plochy bude hrúbky 200 - 520 mm, ukladaná na podkladný betón C12/15 hr. 100 mm a vrstvu štrkodrvy fr. 0-63 mm, hrúbky 150 mm, alebo na jestvujúce betónové panely. Podrobnejšie rozdelenie a riešenie je špecifikované v prílohách objektu.

Pozdĺžny a priečny sklon kompostovacej plochy zostáva navrhnutý v 1%, s vyvedením do akumuláčnej nádrže.

SO – 02 Akumulačná nádrž

Akumulačná nádrž (AN) slúži na akumuláciu zachytených zrážkových vôd z kompostovacích plôch a bude vybudovaná pri východnom rohu navrhovaných kompostovacích plôch. Zachytenými zrážkovými vodami z AN sa budú riadiť polievať jednotlivé zakládky uložených materiálov na kompostovanie pomocou fekálneho voza s cisternou.

Akumulačná nádrž bude obdĺžniková so svetlými pôdorysnými rozmermi 15,0 x 6,0 m, maximálnou svetlou výškou 3,00 m a s využiteľným objemom po maximálnu hladinu 270 m³. Samotná nádrž bude realizovaná z vodotesného železobetónu C25/30, armovaného betonárskou oceľou B500B. Dimenzovanie a návrh parametrov AN je zdokumentované v technickej správe predmetného objektu (SO-02).

Prepojovacie potrubie

Bude slúžiť na odvádzanie zrážkových vôd z kompostovacích plôch do navrhovanej AN. Navrhnuté prepojovacie potrubie je z PEHD DN300 s celkovou dĺžkou 7,0 m a bude uložené v potrubnej ryhe so šírkou 800 mm. Výškové vedenie potrubia je navrhnuté tak, aby bolo potrubie v celej dĺžke uložené pod povrchom terénu. Potrubie bude po jeho osadení a napojení na AN preskúšané na vodotesnosť v zmysle príslušnej STN.

SO – 03 Spevnené plochy

Navrhované spevnené plochy pre areál kompostárne pozostávajú zo štrkovej spevnenej komunikácie a zo spevnenej panelovej plochy, ktorá bude slúžiť pre uloženie hygienizačného kontajnera a železobetónovej plochy.

Spevnená komunikácia

Prístupová komunikácia k spevneným kompostovacím plochám je navrhnutá so šírkou 3,0 m a pozostáva z nasledovných konštrukčných vrstiev:

- Pojazdná vrstva zo štrku, resp. štrkodrvy fr. 0-63 mm, hrúbka 200 mm
- Tkaná geotextília (min. 60 kN/m x 60 kN/m)
- Upravené a zhutnené podložie

Spevnená plocha

Pri južnom rohu kompostovacích plôch sa vybuduje spevnená panelová plocha pre uloženie hygienizačného kontajnera, ktorá bude priamo napojená na spevnenú štrkovú komunikáciu. Jej konštrukcia je nasledovná:

- Panel KZD 300/200 hr. 150 mm
- piesok hr. 50 mm
- štrkový podsyp fr.0-63 mm hr. 200 mm
- tkaná geotextília s pevnosťou 60/60 kN/m
- upravené podložie zhutnené

Pre napojenie uvedených kontajnerov na elektrickú energiu pri severnom rohu spevnenej plochy bude osadený zásuvkový rozvádzač riešený v rámci SO-05 Rozvody NN.

Betónová plocha

Na severovýchodnej strane panelovej plochy pokračuje spevnená plocha, navrhnutá ako železobetónová doska, hrúbky 200 mm, na podkladnom betóne hrúbky 100 mm. Celková plocha betónovej dosky je 300 m² (10,0 m x 30,0 m). Spádovanie betónovej plochy bude 2 % v pozdĺžnom smere a 2 % v priečnom smere, s vyvedením do jestvujúcej šachty. Pozdĺž navrhovanej dosky bude vybudovaný obvodový múrik na strane s nižšou niveletou, hrúbky 0,25 m a výšky 0,5 m. základová škára múrika bude v úrovni zemnej pláne geodosky.

V najnižšej úrovni dna bude v navrhovanej betónovej doske hrúbky 200 mm zrealizovaná priehľbeň s rozmermi 500 x 500 mm a hĺbkou 100 mm, z ktorej budú zrážkové vody odtekať PEHD potrubím DN300 do jestvujúcej šachty. Pred realizáciu je potrebné vyčistiť pôvodnú nádrž, podľa podkladov je čiastočne zasypaná zeminou a vyspraviť stany nádrže aby sa zabezpečila jej funkčnosť.

Navrhovaná konštrukcia plochy bude nasledovná:

- zhutnená pláň
- tkaná geotextília (cca 60kN/60kN)
- vrstva štrku (štrkodrvy) fr. 0-63 mm, hr. 200 mm s vibráciou
- dvojosá monolitická geomreža zo 100% polypropylénu (PP)
- vrstva štrku (štrkodrvy) fr. 0-63 mm, hr. 200 mm s vibráciou
- dvojosá monolitická geomreža zo 100% polypropylénu (PP)
- vrstva štrku (štrkodrvy) fr. 0-63 mm, hr. 200 mm s vibráciou
- separačná PVC fólia
- podkladný betón C12/15, hr. 0,1 m
- železobetónová doska C25/30, hr. 0,2 m

Hygienizačné zariadenie, určené pre mestá, obce, združenia obcí, technické služby, obecné podniky, zberné dvory či kompostárne, ktoré spĺňa legislatívne požiadavky spracovania VŽP 3. Zhygienizuje biologicky rozložiteľné odpady vrátane kuchynských a reštauračných odpadov, kalov a jatočných odpadov.

Nízke obstarávacie náklady a minimálne prevádzkové náklady. GPS monitorovanie a elektronická evidencia hygienizácie. Mobilné a nezávislé riešenie. Patentovaná protizápachová membrána. Inteligentný proces hygienizácie a kompostovania monitorovaný cez internet. Regulácia prevzdušňovania. Monitorovanie teploty a kontrola stavu naplnenia.

Vstupný materiál - biologicky rozložiteľné odpady, kuchynské a reštauračné odpady, kaly, jatočné odpady.

Kapacita - 20 m³ / 30 m³ (10-35 m³)

Ročná kapacita - až 800 t Maximálna vstupná hmotnosť - 17 t

Napájanie - 230 V, výkon - 80 W,
spotreba energie cca - 30 W

Redukcia zápachu - filtračná membrána > 95% zníženie zápachu

Kontrola procesu - web software (cloud),

prenos dát - GPRS, Lokalizácia - GPS monitorovanie

Meranie - teplota, stupeň naplnenia, tlak, otvorenie / uzatvorenie veka

SO – 04 Oplotenie

Navrhovaný areál kompostárne bude prepojený s jestvujúcim areálom skládky dobudovaním nového oplotenia v SZ a JZ časti areálu. V SZ časti je trasa oplotenia vedená pozdĺž areálovej komunikácie, v JZ časti na hranici pozemku určeného pre výstavbu (parcela č.408/2). Časť jestvujúceho oplotenia v južnej časti areálu, v mieste navrhovanej štrkovej cesty, bude až po hranicu parcely 408/2 odstránená, pričom na jeho nové ukončenie sa následne napojí nové oplotenie, vedúce po hranici parcely. Nové oplotenie bude realizované z poplastovaného pletiva výšky 2,0 m, s oceľovými stĺpikmi a zábranou proti podhrabávaniu, pričom v požadovaných bodoch bude napojené na jestvujúce oplotenie susedného areálu skládky odpadov. Celková dĺžka nového oplotenia bude 103,97 m.

SO – 05 Rozvody NN

Navrhovaný rozvod NN bude napojený na jestvujúcu skrinku PRIS v prevádzkovom objekte a vedený bude súběžne so SV a JV stranou navrhovaných kompostovacích plôch až po nový rozvádzač, ktorý bude situovaný pri panelovej ploche. Na tento navrhovaný rozvádzač sa napojí hygienizačný kontajner.

Dopravné trasy pre výstavbu

Prístup do areálu je zabezpečený jestvujúcou cestnou sieťou – odbočením z betónovej cesty, ktorá je odbočkou cesty III. triedy, do prevádzkového dvora. Následne pokračujú vnútroareálové komunikácie skládky odpadov. Nová areálová štrková komunikácia, ktorá vedie k samotným betónovým kompostovacím plochám a rovnako k navrhovanej panelovej ploche bude napojená na predmetné areálové komunikácie.

Úpravy plôch a včlenenie stavby do okolitej krajiny

Plochy areálu kompostárne BRO sú navrhnuté s nasledovným rozdelením :

Trvalý záber územia

- celkový záber územia pre kompostáreň: 2525 m²

A./ Výrobné plochy : 2126 m²

- kompostovacie plochy : 2 126 m²

B./ Ostatné plochy : 399 m²

- štrková cesta 236 m²
- spevnená plocha panelová 60 m²
- spevnená plocha betónová 300 m²
- akumulčná nádrž 103 m²

Dočasný záber územia -

Navrhované oplotenie bude napojené na jestvujúce oplotenie z pletiva.

Zabezpečenie ochrany životného prostredia

Z hľadiska životného prostredia je potrebné uvažovať s nasledovnými sprievodnými výstupmi z prevádzky zariadenia:

- Vybudovaný areál bude slúžiť pre realizáciu záujmov investora - pre zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov z okresu Vranov nad Topľou a okolia.
- Pri prevádzke treba brať na zreteľ účel zariadenia, pričom hlavnou úlohou kompostárne je zabezpečiť potreby efektívneho zhodnotenia a recyklácie biologicky rozložiteľných odpadov z komunálnej sféry, predstavujúcich najmä odpad z údržby zelene.
- Prevádzka svojím charakterom nie je zdrojom významnejších stresových faktorov v území.
- Prevádzka predstavuje ukončený proces zhodnocovania biologicky rozložiteľných odpadov kompostovaním, ktorého výsledkom bude kompost, využiteľný podľa kvality na skvalitnenie vlastností pôdy.
- Prevádzkovateľ spracuje pre povolenie prevádzky prevádzkový poriadok, súčasťou ktorého bude presný popis manipulácie s odpadmi pri ich zhodnotení. Budú tam podrobne špecifikované podmienky pre zhodnocovanie jednotlivých odpadov, podmienky a opatrenia pre posúdenie produkcie a ďalšej manipulácie s kompostom, ako aj opatrenia pre zabezpečenie ochrany životného prostredia.
- V rámci prevádzky sa neuvažuje zhromažďovať, upravovať a ani nijako inak manipulovať s nebezpečnými odpadmi, alebo nakladať s látkami škodiacimi vodám.
- Samotné kompostovanie a manipulácia s kompostom budú prebiehať na vodohospodársky zabezpečených plochách – vybudovaných z nepriepustného

vodotesného betónu, s odvodnením do akumuláčnej nádrže. Zachytená voda sa bude používať na udržiavanie optimálnej vlhkosti v jednotlivých zakládkach kompostu.

- Na základe uvedených požiadaviek, pri dodržiavaní pravidiel stanovených pre manipuláciu a nakladanie s jednotlivými materiálmi, prevádzkou navrhovaného zariadenia a manipuláciou s produktmi nemôže dôjsť k ohrozeniu kvality životného prostredia.

Požiadavky na zabezpečenie ochrany ŽP počas prevádzky kompostárne

Odpadové vody

Zrážková voda z kompostovacích plôch bude sústredená do akumuláčnej nádrže, a následne bude používaná na skrúpanie zakládok kompostu pre udržanie optimálnej vlhkosti. Prebytočná voda sa bude v prípade potreby odvázať na ČOV. Pre zabezpečenie prevádzky kompostárne je potrebné vykonať potrebné skúšky funkčnosti objektov pre splnenie základných požiadaviek pre kompostovanie BRO - zamedziť úniku kontaminovaných vôd zo zariadenia.

Uloženie PHM, mazív a olejov, resp. iných látok škodiacich vodám sa v rámci navrhovanej prevádzky uvažuje mimo areálu kompostárne, v ekologicky zabezpečenom kontajneri s potrebným zabezpečením podmienok uloženia, ako aj s certifikátom pre uvedené použitie.

Zabezpečenie hygienických podmienok pri manipulácii a nakladaní s kompostom bude prevádzkovateľ riešiť v súlade s platnými predpismi a podmienkami stanovenými príslušnými kompetentnými úradmi. Podmienky pre zabezpečenie prevádzky z tohto hľadiska budú stanovené a riešené v dokumentácii potrebnej pre prevádzku kompostárne. Projektom navrhované riešenie vytvára predpoklady pre naplnenie štandardných podmienok pri odbornej starostlivosti o prevádzku zariadenia a vykonávania činnosti pre zhodnotenie biologicky rozložiteľných odpadov v rámci zariadenia.

Konkrétne typy, výrobcovia a parametre pre vybavenie kompostárne nie je možné v tomto stupni prípravy uviesť, nakoľko ich výber bude predmetom výberového konania. Pri výbere zariadení pre prevádzku kompostárne je však v zmysle podmienok pre prevádzku potrebné zohľadniť aj požiadavku na dodržanie požiadaviek pre hygienu práce, ktorej súčasťou je hlučnosť zariadení.

Vplyv kompostárne na znečistenie ovzdušia

Zariadenie „Hanušovce – Petrovce, kompostáreň“ je pri spracovávaní cca 2 427 t odpadov za rok, t.j. cca 0,277 t.h⁻¹ zaradené k malým zdrojom znečisťovania ovzdušia. Súhlas na povolenie tohto malého zdroja nečistenia ovzdušia bol vydaný Obcou Petrovce dňa 25.05.2021 záväzným stanoviskom pod č. PE-2021/145-OcÚ-002/DG-27 (súhlas k povoleniu nového zdroja znečistenia).

Pri kompostovaní sa premena organických látok uskutočňuje dvomi procesmi - aeróbne a anaeróbne. Dôležité je pripraviť kompostovanej surovine v zakládke intenzívny aeróbny proces, t.j. podmienky na urýchlenú premenu organickej hmoty mikrobiálnou činnosťou, čím surovina dostáva iný, zdravotne nezávadný charakter. Aeróbne prostredie bude zaisťované v danom prípade intervalovým prekopávaním kompostovaného materiálu, optimálny pomer C : N (35 : 1) a optimálna vlhkosť budú vytvárané vhodnou skladbou miešaných odpadov. Viac C spomaľuje hnilobné procesy, pri nižšom obsahu C sa uvoľňuje amoniak.

V priebehu kompostovania prebehnú veľmi intenzívne procesy rozkladu, ktoré sú sprevádzané vývojom biologického tepla, ktoré spôsobí intenzívny odpar vody a súčasne zlikviduje nežiaduce mikroorganizmy, zárodky škodcov a plevelu.

Pri procese kompostovania je uhlík odbúraný vo forme CO₂. Pomer C : N by nemal poklesnúť pod 20:1, pretože potom je kompost pre pôdne organizmy ťažšie odbúrateľný.

Pri optimálnom priebehu kompostovania aeróbnym procesom ľahko odbúrateľné organické substancie oxidujú za intenzívneho vzniku tepla, pri anaeróbných podmienkach nastáva fermentatívne kvasenie, pri ktorom vznikajú veľmi nepríjemne zapáchajúce plynné medzi a konečné produkty.

Preto je veľmi dôležité zabezpečiť dodržiavať podmienky prevádzky aby nedošlo k anaeróbnemu hnitiu odpadov a tým je možné prakticky vylúčiť tvorbu zápachu.

Vzhľadom na hore uvedené údaje je možné z kvalitatívneho hľadiska vymedziť znečisťujúce látky z posudzovanej kompostárne na amoniak a veľmi malé množstvá sulfánu (sírovodíka), metánu, oxidu uhličitého, merkaptánov a tuhých látok z manipulácie s rastlinnou a drevnou hmotou.

Praktické skúsenosti s prevádzkovaním kompostární bioodpadov hrobovaním z väčších sídelných aglomerácií potvrdzujú, že takéto zariadenia nespôsobujú obťažujúce zápachy na vzdialenosti väčšie ako 50 m. Je treba ešte pripomenúť, že použitá technológia výroby založená na uložení odpadov do zakládok, v ktorých je prívod kyslíka obmedzený na periodické prehrabávanie pomocou mechanizmov a za normálneho priebehu prebieha len difúznymi procesmi, zapríčiňuje v porovnaní s inými technológiami (vychádzajúcimi z núteného prevzdušňovania) pomalší priebeh procesu, ktorý trvá 90 až 100 dní (iné technológie napr. vo vyhňivacích boxoch sú kratšie – 50 až max. 60 dní). Tým sa spomaľuje aj tvorba plyných splodín, ktorá je rozložená na dlhšie časové obdobie.

Celkové množstvo emisií znečisťujúcich látok bude relatívne malé a vzhľadom na kategorizáciu zdroja ako malý sa na tento zdroj nevzťahuje povinnosť dodržiavania určených všeobecných emisných limitov. Rovnako nie je potrebné preukazovať ich plnenie.

Pri dodržaní podmienok riadeného kompostovania a predpísanej manipulácie s jednotlivými materiálmi nemôže dôjsť k zvýšeniu zaťaženia okolia zápachom.

Hluk vo vonkajšom prostredí

Najvyššia prípustná ekvivalentná hladina A zvuku (NPH) vo vonkajšom priestore od prevádzky zariadenia kompostárne (ďalej len „zariadenie“) vrátane dopravy v obytnom území je:

pre deň L Aeq16h,p = 50 dB

Noc sa neposudzuje, pretože mechanizmy budú v prevádzke len cez deň.

Hluk v pracovnom prostredí

Podľa NV SR č.115/2006 Z. z. je pre pracovníkov vykonávajúcich prácu bez nárokov na duševné sústredenie, sledovanie a kontrolu okolia sluchom, dorozumievanie sa rečou najvyššia akčná hodnota hlukovej expozície

LAEX, 8h,a = 85 dB

Iné vplyvy

Vybudované zariadenie nebude predstavovať zdroj neprimeraného hluku, vibrácií, žiarenia, ani tepelnej emisie.

Nakladanie s odpadmi - odpadové hospodárstvo počas prevádzky

Pre kompostáreň budú v rámci povolenia prevádzky stanovené prevádzkové podmienky, ktorých súčasťou budú zásady nakladania s odpadmi.

Zvyškový odpad z prevádzky – pri triedení produktov kompostovania a pri úprave vstupnej suroviny - ručné odstránenie možných nečistôt, napr. plastové obaly a pod., dôjde k vytriedeniu nepoužiteľnej frakcie, ktorá sa bude sústreďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a pravidelne vyvážať na susednú skládku odpadov Hanušovce – Petrovce.

Bežný komunálny odpad – odpad od personálu prevádzky, respektíve zo zabezpečenia prevádzky (montérky, ochranné pomôcky, občasný odpad - žiarivky a podobne). V prípade vzniku týchto odpadov ich bude prevádzka zneškodňovať v súlade s predpismi platnými pre nakladanie s týmito odpadmi spôsobom obvyklým a v súlade s podmienkami zavedenými pre celý areál. Podmienky budú podrobne popísané v prevádzkovom poriadku zariadenia.

Likvidáciu odpadov zabezpečí prevádzkovateľ kompostárne podľa aktuálne platných predpisov a legislatívy v súlade so stanoveným spôsobom určeným pre región charakter odpadov .

Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri realizácii výstavby je potrebné dodržiavať podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj požiadavky a predpisy na správnu obsluhu technických zariadení a manipuláciu v blízkosti týchto zariadení. Výstavba sa musí realizovať v súlade s platnými predpismi, normami a vyhláškami. Pred začatím výstavby musia byť všetci pracovníci a zainteresované osoby oboznámení s bezpečnostnými a hygienickými predpismi aktuálnymi pre výstavbu. Pri realizácii stavby je nutné dodržať aktuálne platné predpisy a nariadenia.

Pri realizácii prác v ochranných pásmach podzemných a nadzemných vedení je potrebné dodržiavať všetky predpisy a podmienky súvisiace s prácami v ochrannom pásme. O všetkých podzemných a nadzemných sieťach, ako aj obmedzujúcich podmienkach výstavby je investor povinný informovať zhotoviteľa, resp. iné subjekty, vykonávajúce činnosť v areáli stavby, pred začatím prác. Dôraz pri bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci treba klásť na prácu s mechanizmami, na prácu vo výkopoch (hlavne v daždivom období) a na prácu pod elektrickým vedením. Zhotoviteľ, resp. investor je povinný z bezpečnostných dôvodov zabezpečiť, aby nebol voľný prístup k výkopom, ktoré je potrebné patrične označiť, ohradiť. Počas výstavby je potrebné uzavrieť pracovisko, hlavne rizikové miesta - výkopy, elektrické rozvádzače, šachty a pod. pred prístupom cudzích osôb. Ďalej je potrebné dodržiavať podmienky pre včasnú inštaláciu poklopov a zábradlí a skontrolovať ich funkčnosť.

Montážne práce spojené s kompletizáciou strojno-stavebnej a elektro-stavebnej časti môžu vykonávať len osoby oprávnené a spôsobilé pre tieto práce a za podmienky dodržania platných bezpečnostných predpisov so zohľadnením špecifických podmienok stavby.

Pre prevádzku zariadenia budú platiť bežné pravidlá ochrany zdravia pri práci. Všeobecné, ako aj špecifické podmienky pre vykonávanie jednotlivých činností súvisiacich s prevádzkou budú zohľadnené v prevádzkovom poriadku zariadenia.

Vzhľadom na charakter vykonávaných prác súvisiacich s prevádzkou kompostárne je potrebné upozorniť hlavne na nasledovné:

- pri prevádzke môže dôjsť k manipulácii s neznámymi materiálmi s možnými nebezpečnými vlastnosťami pre obsluhu. Preto je potrebné dodržiavať základné hygienické pravidlá a predpísanú manipuláciu s týmito látkami. Toto ustanovenie platí aj pre manipuláciu s výluhmi z kompostu.
- pri pohybe a manipulácii v blízkosti automobilov a mechanizmov je potrebné dodržiavať pravidlá bezpečnosti práce určené pre tieto mechanizmy a prácu v ich blízkosti.
- súčasťou stavby je aj elektrotechnická výbava a strojné zariadenia s určenými pravidlami obsluhy a prevádzky, ktoré bude potrebné dodržiavať.
- Konkrétne typy, výrobcovia a parametre pre vybavenie kompostárne nie je možné v tomto stupni prípravy uviesť, nakoľko ich výber bude predmetom výberového konania. Pri výbere zariadení pre prevádzku kompostárne je však v zmysle podmienok pre prevádzku potrebné zohľadniť aj požiadavku na dodržanie požiadaviek pre hlučnosť zariadení.
- Pri dodržaní podmienok riadeného kompostovania a predpísanej manipulácie s jednotlivými materiálmi nemôže dôjsť k zvýšeniu zaťaženia okolia zápachom !!!

Celý areál bude oplotený bez voľného prístupu osôb, s vyznačením zákazu vstupu do areálu a s nebezpečím ohrozenia života. Vstup do areálu bude kontrolovaný a voľný pohyb nepovolaných osôb mimo cestu a príslušné plochy v rámci areálu nebude povolený. Podmienky pohybu mechanizmov, vozidiel a osôb budú určené prevádzkovým poriadkom zohľadňujúcim pravidla bezpečnej prevádzky a manipulácie s materiálmi.

Základné údaje o prevádzke

Zatriedenie prevádzky

Kompostáreň BRO je zariadenie na zhromažďovanie a zhodnotenie vybraných druhov biologicky rozložiteľných odpadov (ďalej len BRO) z komunálnej sféry kompostovaním na voľných plochách = zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostovaním podľa prílohy č.1 k zákonu č. 79/2015 Z.z. v platnom znení

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

Požiadavky na riešenie kompostárne

Hlavným účelom zariadenia je zhodnotenie komunálnych odpadov, produkovaných v okrese Vranov nad Topľou a okolí, kompostovaním pre ich ďalšie využitie. Kompostáreň bude vybudovaná na jestvujúcej panelovej ploche, ktorá slúžila ako poľné hnojisko a v súčasnosti je nevyužitá, na pozemku vo vlastníctve investora. Riešenie budovania a prevádzky navrhovaného zariadenia musí zohľadňovať požiadavky aktuálnych predpisov a legislatívy vrátane oblasti nakladania s odpadmi, ochrany ŽP, so zreteľom na požiadavky investora, miestne podmienky, dostupné technológie a skúsenosti z prevádzok jestvujúcich obdobných zariadení.

kapacity navrhovaných kompostovacích plôch

Na základe výpočtu a zistenia celkovej možnej dĺžky zakládok pre uvedenú kompostovaciu plochu a pri 4 kompostovacích cykloch za rok má navrhované riešenie kompostárne kapacitu zhodnotenia $\leq 2\,427$ ton BRO na kompost.

Uvedenú kapacitu je možné zvýšiť

- doplnením a úpravou prevádzky o vhodný bioreaktor (urýchlenie kompostovania naštartovaním procesu v reaktore),
- zmenou technológie – napr. zavedením riadeného prevzdušňovania zakládok, respektíve použitím výkonnejšieho prekopávača, bez traktora (odpadne potreba voľného pasu pre pojazd traktora vedľa prekopávača),

Vzhľadom na zatriedenie kompostárne, jej celková kapacita nesmie ročne prekročiť spracovanie 4 500 t BRO (biologický rozložiteľných odpadov).

Koncepcia riešenia kompostárne:

TYP ZARIADENIA :

- regionálna komunálna kompostáreň s kapacitou 2427 t

SPÔSOB KOMPOSTOVANIA - SPRACOVANIA BRO :

- Kompostovaním na otvorených plochách v malých hromadách /zakládkach/ s výškou zakládky cca 1,6 m.
- S použitím hygienizačného zariadenia pre požadovanú hygienizáciu kuchynského a reštauračného odpadu. Hygienizačné zariadenie slúži zároveň aj pre urýchlenie procesu kompostovania BRO.

NAVROVANÁ TECHNOLÓGIA:

- Kompostovanie na vodohospodársky zabezpečených plochách vo voľných zakládkach s prekopávaním suroviny kompostu.
- Pre intenzifikáciu činnosti a zvýšenie kapacity , ako aj zabezpečenie hygienizácie odpadu sa uvažuje použitie hygienizačného zariadenia,

Štandard vybavenia areálu a dispozičné riešenie zabezpečujú základné podmienky pre obsluhu, prevádzku a zároveň optimalizáciu manipulácie a spracovania odpadu.

Podmienky kompostovania (sledovanie parametrov, zabezpečenie kvality kompostu,...), ako aj technológia kompostovania budú podrobnejšie popísané v prevádzkovom poriadku kompostárne.

Využitie kompostu

Výsledkom zhodnocovania BRO v navrhovanom zariadení bude kompost. V súčasnosti sú základné požiadavky na vlastnosti ako aj podmienky použitia stanovené normou STN 465735 (priemyselné komposty), ktorá zatrieďuje kompost do dvoch tried :

- V 1. triede sú komposty s registráciou a certifikáciou splňujúce požiadavky na ich vlastnosti - tieto komposty sa môžu uviesť do obchodnej siete a môžu byť v súlade so zákonom č. 136/ 2000 Z.z. o hnojivách použité pre zúrodňovanie pôdy
- Komposty 2. triedy – sú bez certifikácie - neregistrované a nemôžu byť uvedené do obchodnej siete , ich využitie je obmedzené na prihnojovanie pôd, bez využitia pre rastliny potravinového reťazca. (rekultivácie, trvalé trávnaté porasty, údržba okrasnej zelene a podobne)

Využitie vyrobeného kompostu bude záležať na dosiahnutej kvalite kompostu a aktuálnej legislatíve. Preto sa aj predpokladá postupný nábeh produkcie, aby sa zabezpečili podmienky a potrebné povolenia pre využívanie kompostu čo bude mať vplyv aj na príjem suroviny pre kompostovanie.

Údaje o spracovávaných odpadoch

Pre prevádzku kompostárne budú hlavným surovinovým zdrojom biologicky rozložiteľné odpady (BRO) z komunálnej sféry miest a obcí v riešenom regióne okresu Vranov nad Topľou a okolia, vhodné pre kompostovanie, kategórie O. Kompostovaný bude nasledovný materiál:

- Biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad a parkov vrátane odpadu z cintorínov (napr. odpad z údržby verejnej zelene, súkromných záhrad – pokosená tráva, lístie, odpad z údržby drevín, pozberové zvyšky a pod.)
- Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad (odpad z domácnosti v IBV, v KBV, zo stravovacích zariadení a pod.) Zoznam odpadov podľa aktuálneho katalógu odpadov, ktoré budú zhodnocované na predmetnej kompostárni bude spresnený v rámci povoľovania prevádzky a bude neoddeliteľnou súčasťou prevádzkového poriadku zariadenia.

Požiadavky na podmienky kompostovania BRKO :

- optimálny pomer uhlíka a dusíka - C:N= 30-35 :1
- vlhkosť - počiatočná vlhkosť 50 –60 %*
- obsah fosforu (0,2% P₂O₅ v sušine)
- úprava pH
- teplota (pre potlačenie patogénnych zárodkov a stratifikáciu semien burín musí kompost dosiahnuť t 55oC počas 21 dní)
- riadenie priebehu kompostovania sa uvažuje podľa priebehu teploty v zakládke počas kompostovania – prevzdušňovanie substrátu a úprava vlhkosti

Optimálna vlhkosť kompostu je zabezpečená prekryvaním zakládok geotextíliou, ktorá jednak zabraňuje nadmernému odparu a presychaniu povrchu zakládky, ale aj nadmernému prevlhčeniu pri významnejších zrážkach. Zároveň tiež eliminuje zápachové emisie. Geotextília je potrebnou výbavou kompostárne.

Kompostované odpady sa podľa stavu zrenia na základe dosiahnutia stanovených hodnôt sledovaných parametrov (teplota, vlhkosť,...) prekopávajú – prevzdušňujú, čím sa vytvárajú podmienky pre optimálny priebeh procesu kompostovania.

Skladovanie surovín pred kompostovaním

Z dôvodu rôznych vlastností a rôznej doby výskytu surovín, ktoré sú používané na kompostovanie, je pre plynulý a kvalitný priebeh kompostovacieho procesu nevyhnutné niektoré suroviny dočasne uskladniť. Pre správne skladovanie surovín určených na kompostovanie platí niekoľko zásad:

- skladovať jednotlivé suroviny oddelene podľa druhu,
- skladovať suroviny s nízkou vlhkosťou - do 40%,
- suroviny s pomerom C:N do 30:1 a vlhkosťou nad 40%
- pokiaľ to je možné neskladovať, ale hneď ich založiť do kompostu.

Na základe zloženia vyprodukovaných odpadov je nutné počítať s dočasným uskladnením lístia a podrvených konárov (drevnej štiepky) a drevných odpadov.

Ostatné suroviny budú priebežne zapracovávané do zakládky hneď po privezení na kompostáreň.

Monitoring procesu kompostovania

Obraz o priebehu procesu kompostovania dáva prevádzkový monitoring, najmä monitoring teploty, na základe ktorého sa vykonáva prekopávanie zakládky, čím sa upravuje proces kompostovania.

Prevádzkový monitoring kompostovania bude pozostávať zo sledovania hodnôt:

Teplota bude meraná zápichovým teplomerom

- do 10. dňa každodenne
- od 11. dňa 1x za 3 dni

Teplotu meráme v každej zakládke v určených miestach, namerané hodnoty zapisujeme do tabuľky a vyhodnotíme v grafe. Na základe priebehu teploty realizujeme opatrenia – prekopávanie (regulácia teploty v priebehu kompostovania – prevzdušňovanie substrátu).

Vlhkosť

- budeme merať vhodným vlhkomerom so sondou pre zapichnutie do substrátu
- hmatom – orientačná skúška vlhkosti.

Dôležité je zabezpečiť pri homogenizácii a namiešaní suroviny požadovanú vstupnú vlhkosť, prekryvaním priziem geotextíliou sa zabráni nadmernému vysušovaniu, respektíve prevlhčeniu pri zrážkach. V zásade by takto pripravená a ošetrovaná vstupná surovina mala pri optimálnych podmienkach vydržať bez potreby regulácie vlhkosti celý proces kompostovania.

Stručný popis manipulácie pri kompostovaní :

Zabezpečená prevádzka kompostovania na plochách vo voľných zakládkách predstavuje riešenie nasledovných činností:

- Príjem, evidencia a zhromažďovanie vhodného biologicky rozložiteľného odpadu, Vyššie uvedené odpady sa budú sústreďovať v zásobníkoch suroviny v areáli centra, pričom sa zabezpečí ich evidencia.
- Úprava a spracovanie zhromaždeného odpadu (drtenie – homogenizácia - miešanie a úprava pre dosiahnutie optimálnych vlastností suroviny pre kompostovanie, hygienizácia kuchynského odpadu v hygienizačnom zariadení).

Požadované parametre hygienizácie kuchynského odpadu v hygienizačnom zariadení:

- veľkosť častíc max. 12 m
- teplota min. 70 °C po dobu aspoň 60 minút
- Dovezený odpad sa podľa charakteru upraví pre použitie na kompostovanie (drevná hmota sa podrtí,...). Pred ich spracovaním sa musia zistiť ich vlastnosti, a prípadne overiť prítomnosť „sledovaných látok“ podľa STN 46 5735 – podľa charakteru a zdroja BRO. Podľa charakteru a zloženia odpadov sa zabezpečia doplnkové materiály pre vhodnú skladbu suroviny na kompostovanie (hlavne pomer C/N, vhodná zrnitosť, vlhkosť,...).
- Jednotlivé komponenty sa zmiešajú tak aby boli dosiahnuté optimálne hodnoty kompostu pri začiatku kompostovania, následne sa uložia do zakládky na kompostovacia plochu, kde obsluha zabezpečí udržanie optimálnych podmienok kompostovacieho procesu.

– časť namiešanej suroviny (1 diel kuchynského a 1 diel záhradného) sa uloží do hygienizačného kontajnera – prebehne riadený proces hygienizácie a následne bude zhygienizovaný obsah zapracovaný do základky.

- Pre zabezpečenie podmienok kompostovania budeme základky prekryvať vhodnou plachtou- geotextíliou na prikryvanie pasových hromád kompostu.

- Samotné kompostovanie a súvisiaca manipulácia – sledovanie priebehu kompostovania, následné úpravy - „prekopávanie“, postrek - zvlhčovanie, iné opatrenia.

- V priebehu kompostovania je potrebné základky priebežne sledovať, vykonávať evidenciu nameraných hodnôt, dodržiavať predpísané podmienky pre zabezpečenie požadovaného priebehu kompostovania (vlhkosť, teplota,...).

- Na základe sledovania predpísaných parametrov sa vykonáva prekopávanie základky, ktoré zabezpečí potrebné prevzdušnenie materiálu pre optimálny priebeh kompostovania.

- Spracovanie kompostu po ukončení procesu - preosiatie, zistenie kvality a konečné nakladanie (balenie, príprava na odvoz).

- Po ukončení priebehu kompostovania, ktoré zistíme na základe sledovania procesov v komposte sa vykoná triedenie kompostu na sitovom triediči.

- Nevhodný vytriedený odpad sa naloží do kontajnerov, časť bude použitá v novej základke ako tzv. „injekčný kompost“, na lepšie naštartovanie kompostovacích procesov. Časť sa bude sústreďovať vo veľkoobjemových kontajneroch a pravidelne vyvážať na susednú skládku odpadov Hanušovce – Petrovce.

- Skladovanie alebo odovzdanie kompostu na odber, alebo predaj.

Pri certifikovanom komposte sa overia určené vlastnosti a kompost sa podľa predpokladaného nasledovného využitia uloží na medziskládku, respektíve sa odvezie priamo konečnému odberateľovi .

Vybavenie kompostárne

Vybavenie prevádzky technológiou a mechanizmami pre kompostovanie v základkách je nasledovné:

Základné vybavenie

- nakladač
- drvič odpadu (drevenej hmoty, mobilný, pohon traktor),
- prekopávač (pohon traktor)
- sitový triedič
- traktor (s vlečkou a nadstavbami)

Vybavenie prevádzky sa môže dopĺňať o ďalšie zariadenia, podľa spresnenia podmienok prevádzky:

- zmiešavací voz (homogenizácia suroviny)
- dopravníky, ktoré umožnia zefektívnenie prevádzky.
- drvič kuchynského odpadu, chladiaci kontajner (kuchynský a reštauračný odpad)
- bioreaktor, (urýchlenie kompostovania v štartovacej fáze procesu a hygienizácia odpadu)
- baliacu linku (produkcia certifikovaného kompostu)

Investor na základe zváženia podmienok prevádzky rozhodne o vybavení areálu strojmi a mechanizmami a o ich parametroch, výkone a použití.

Doporučované zloženie strojov pre navrhovanú kompostáreň Hanušovce – Petrovce

Zostava pre rozbeh prevádzky, ktorá sa postupne doplní podľa aktuálnych podmienok požiadaviek prevádzkovateľa:

- nakladač
- zmiešavací voz s drvičom (homogenizácia suroviny*)
- prekopávač (pohon traktor)
- traktor (s vlečkou a nadstavbami)
- hygienizačné zariadenie
- drvič KBO

Pre uloženie odpadu:

- kontajnery VOK
- geotextília na prekryvanie zakládok

Prístroje pre sledovanie a analýzu kompostu (zápichový teplomer, vlhkomer,...)

Homogenizáciu suroviny v niektorých prípadoch prevádzkovatelia zabezpečujú nakladačom, ktorý nahrádza aj mobilný dopravný pás. Túto alternatívu by bolo možné použiť pri nábehu prevádzky, pri riešení postupného financovania prevádzky. V prípade použitia miešacieho voza pre homogenizáciu suroviny zakládky s drvičom je možné sitový triedič vynechať, nakoľko miešací voz máva zabudovanie rezacie nože, ktoré zabezpečia maximálne rozmery častíc vstupujúcich do procesu kompostovania.

Parametre a typy jednotlivých zariadení a vybavenia budú spresnené v rámci výberu zhotoviteľov zariadení. Pre výber mechanizmov je podstatné mimo iného aj dodržanie hlukových parametrov .

GEOTEXTÍLIA (stabilizovaná proti účinkom UV žiarenia)

Optimálna vlhkosť kompostu je zabezpečená prekryvaním jednotlivých zakládok geotextíliou, ktorá jednak zabraňuje nadmernému odparu a presychaniu povrchu zakládky, ale aj nadmernému prevlhčeniu pri významnejších zrážkach. Geotextília je potrebnou výbavou kompostárne.

Parametre, typy a dodávateľia jednotlivých zariadení a vybavenia kompostárne budú spresnené v rámci výberu zhotoviteľov jednotlivých zariadení. Pri výbere je potrebné zohľadniť požiadavky na hygienu a bezpečnosť práce, vrátane hlučnosti zariadení.

Organizácia prevádzky a počet pracovníkov

Prevádzka kompostárne sa bude riadiť technologickými predpismi, ktoré budú presne špecifikované v prevádzkovom poriadku, manipulačnom poriadku, technologickom reglemente a ostatných predpisoch zariadenia.

Personálne zabezpečenie

Potreba personálneho zabezpečenia bude závisieť od organizácie prevádzky, množstva odpadu a začlenenia zariadenia v rámci odpadového hospodárstva zberového regiónu.

V zásade je možné časť ekonomickú (evidencia) zabezpečiť mimo areál. Práce spojené priamo s kompostovaním je možné doplniť aj inými zamestnancami prevádzkovateľa podľa aktuálnej potreby pri zvýšenom množstve odpadu.

Výkon činnosti predpokladáme zabezpečiť pracovníkmi v počte : 2 osoby

- kompostmajster - strojník 1 osoba
- pomocný pracovník - strojník 1 osoba

Obsluhu kompostárne bude potrebné sezónne doplniť ďalšími zamestnancami (1-3 osoby) z iných činností, napr. pri drvení odpadu, homogenizácii suroviny a navážke zakládok.

Evidencia materiálov, váženie – budú vykonávané pri vstupe do areálu susednej skládky odpadov, ktorú prevádzkuje investor zariadenia kompostárne. Tu je situovaná mostová váha, ktorú bude investor/prevádzkovateľ využívať aj pre areál kompostárne.

Požiadavky na obsluhu:

Prevádzku, skladbu kompostu, miešanie jednotlivých komponentov ako aj sledovanie priebehu kompostovania a prevedenie manipulácie musí riadiť „kompostmajster“ – osoba s patričnými vedomosťami o technológii a procesoch prebiehajúcich v zakládkach kompostu, ako aj o legislatíve a predpisoch, na základe ktorých sa nakladá s odpadmi a kompostom v priebehu kompostovania.

Stráženie: Bude súčasťou riešenia zabezpečenia celého spoločného areálu navrhovanej kompostárne a susednej jestvujúcej skládky odpadov Hanušovce – Petrovce.

ZABEZPEČENIE POTRIEB PREVÁDZKY, NAPOJENIE NA SIETE

Zásobovanie vodou, kanalizácia, teplo a palivá, ...

Obsluha kompostárne bude mať zabezpečené sociálno-hygienické potreby v priestore vybudovaného prevádzkového objektu (dvora).

Pitná voda – zabezpečená dovozom

Technologická voda - pre prevádzku kompostovania sa bude používať prevažne zachytená voda z akumuláčnej nádrže.

Voda pre potreby prevádzky bude zabezpečená napojením na vybudovaný zdroj vody.

Odpadová voda zo sociálnej časti budovy bude odvedená do žumpy a pravidelne sa bude odvážať.

Prípojka el. energie novú rozvod NN bude napojený na skrinku PRIS prevádzkovom objekte a vedený bude k navrhovanej panelovej ploche pre hygienizačný kontajner.

Pre zabezpečenie prevádzky sa môže použiť aj elektrická energia z prevádzkového dvora.

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA, PREDČASNÉ UŽÍVANIE STAVBY

Realizácia stavby zabezpečuje splnenie podmienok pre riadnu prevádzku kompostovania. Navrhovaný spôsob zhodnocovania BRO je založený na overenej technológii kompostovania a závisí najmä od kvalifikovaného prístupu personálu k realizácii činnosti. Z tohto dôvodu sa neuvažuje so samostatnou skúšobnou prevádzkou.

Jednotlivé objekty stavby, časti objektov, resp. funkčnosť týchto častí stavby budú odskúšané v zmysle platných predpisov a noriem. Záznamy o skúškach budú predložené ku kolaudačnému konaniu. Použité mechanizmy a zariadenia musia mať certifikát pre požadovanú činnosť a ich výkony musia zodpovedať navrhutej technológii a požadovaným parametrom prevádzky.

Väčším problémom ako realizácia kompostovania bude prepojenie prevádzky na zabezpečenie odpadov a zdrojov surovín pre vytvorenie optimálnej skladby základky, Druhým faktorom, ktorý ovplyvní prevádzku bude aj zabezpečenie odbytu produkcie. Z uvedeného dôvodu je navrhnutý postupný nábeh činnosti a postupné zvyšovanie výkonov, čo umožní aj optimalizáciu prevádzky a overenie predpokladov .

Pre uvedenie skládky do prevádzky bude spracovaný prevádzkový poriadok, v rámci ktorého budú určené podmienky prevádzky kompostárne, ako aj podmienky prevádzky jednotlivých objektov.

Dopravné trasy pre prevádzku

Doprava materiálov, strojov a zariadení pre výstavbu (a aj prevádzku) bude zabezpečená v celom rozsahu nákladnými automobilmi, (dopravné prostriedky pre prevádzku nebudú súčasťou vybavenia zariadenia. Pre manipuláciu a vnútroareálovú dopravu v rámci prevádzky sa vybuduje areálová štrková komunikácia, napojená na prístupovú komunikáciu do skládky odpadov. Predmetnú komunikáciu nepredpokladáme využívať pre účely výstavby.

II. Účel stavby

Účelom stavby je riešenie vybudovania areálu kompostárne BRO (biologicky rozložiteľných odpadov) v určenom území južne od jestvujúceho areálu skládky odpadov Hanušovce – Petrovce (III. ETAPA), na pozemkoch investora – Ozón Hanušovce a.s. a zabezpečenie podmienok pre jej organizovanú a zabezpečenú prevádzku. Lokalita výstavby kompostárne je situovaná cca 0,9 km severovýchodne od hranice intravilánu obce Petrovce a 1,1 km severozápadne od Hanušoviec nad Topľou, v k.ú. obce Petrovce. Areál navrhovaného zariadenia bude slúžiť na zhodnocovanie BRO kompostovaním a na zhromažďovanie vybraných druhov BRO pred ich kompostovaním pre okres Vranou nad Topľou a okolie.

III. Na uskutočnenie stavby stavebný úrad stanovuje podľa § 66, ods. 2 a 3 stavebného zákona tieto záväzné podmienky:

1. Stavba bude umiestnená v zmysle podmienok uvedených v rozhodnutí o umiestnení stavby vydané Obcou Petrovce pod č. 291/2020 -004 zo dňa 08.01.2021, právopl. dňa 10.02.2021 a zrealizovaná podľa projektovej dokumentácie overenej v stavebnom konaní dňa 09.08.2021, ktorá overená v tomto konaní tvorí prílohu tohto rozhodnutia pre stavebníka a stavebný úrad. Akékoľvek zmeny možno realizovať len po predchádzajúcom odsúhlasení stavebným úradom.

V zmysle § 46 stavebného zákona je projektant zodpovedný za správnosť a úplnosť vypracovania dokumentácie podľa § 45 ods. 2 stavebného zákona.

2. Stavba - navrhovaný areál kompostárne, bude umiestnená a zrealizovaná na parcelách 408/2 a 408/14, ktoré sú vo vlastníctve investora, pričom podklad nových kompostovacích plôch bude tvoriť jestvujúca panelová plocha - jestvujúca stavba poľného hnojiska už vo vlastníctve investora (doložená kúpnopredajná zmluva uzatvorená s Obcou Petrovce). Areál bude oplotený na hranici pozemku určeného pre výstavbu, pričom nové oplotenie kompostárne bude napojené na jestvujúce oplotenie prevádzkovej skládky odpadov. Pri jestvujúcom vjazde do kompostárne bude časť jestvujúceho oplotenia odstránená, aby bol umožnený vjazd do areálu kompostárne. Okrem uvedenej parcely 408/2 a 408/14 (výmera kompostárne 2126 m²), na ktorých

budú realizované samotné kompostovacie plochy, bude potrebný ďalší záber územia pri napojení nového oplotenia na jestvujúce oplotenie a pri napojení na elektrickú energiu z rozvádzača pri prevádzkovej budove. Uvedené zásahy, ktoré sú v minimálnom rozsahu budú na parcelách 408/3 a 408/4, ktoré sú rovnako vo vlastníctve investora.

Jednotlivé stavebné objekty budú umiestnené podľa situácie osadenia stavby – vykr. č. D.1 v M 1: 1000, D.2, E.1.-1.2, E.1-2.2, E.3-1.2, E.3.2.2, E.3-3.2 v M 1:250 a E.2.2, v M 1: 500, ktoré overené v tomto konaní tvoria prílohu tohto stavebného povolenia pre stavebníka a stavebný úrad.

Súčasťou areálu kompostárne bude aj stavebný objekt SO 06 – hala, ktorá nie je predmetom tohto stavebného povolenia, nakoľko tento objekt nebol súčasťou územného rozhodnutia na túto stavbu – rozh. č. 291/2020 -004 zo dňa 08.01.2021. Pre tento objekt bude vydané samostatné stavebné povolenie, pričom tento stavebný objekt bude kolaudovaný spolu s celou stavbou areálu kompostárne.

3. Pri uskutočňovaní stavby treba dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať o ochranu zdravia osôb na stavenisku, najmä nariadenie vlády SR 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a a dbať na ochranu zložiek životného prostredia.

4. Pri stavbe budú dodržané všeobecné technické požiadavky na uskutočňovanie stavieb podľa § 43d a § 48 - § 52 stavebného zákona, príslušné technické normy hygienické, protipožiarna a bezpečnostné normy príslušné ustanovenia vyhl. 532/2002 Z.z.

5. Stavenisko musí spĺňať ustanovenia § 43i, ods. 3 písm. a/, b/, c/, d/, e/, f/, g/, h/, stavebného zákona.

6. Projekt stavby vypracoval:

DEPONIA SYSTEM s.r.o., Ekologické a vodohospodárske stavby, Holíčska 13, 851 05 Bratislava

časť stavebné a arch. riešenie: - Ing. Bohuslav Katrenčík, - autorizovaný stavebný inžinier, RČ- 3705*Z*A2 – komplexné architektonické a inžinierske služby

časť rozvody NN: Ing. Eugen Múcska, - autorizovaný stavebný inžinier, RČ- 3854*A*5-3 – technické, technologické a energetické vybavenie stavieb.

časť protipožiarna ochrana: Ing. Jozef Šinál, - špecialista PO, RČ 48/2019 BČO

7. Stavba bude dokončená najneskôr do: **12/2022.**

Skúšobná prevádzka sa nevyžaduje.

8. Pre stavbu budú použité stavebné materiály a výrobky zodpovedajúce ustanoveniu § 43f stavebného zákona, ktoré sú podľa osobitných predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel.

9. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky, zhotoviteľ stavby bude vybraný vo výberovom konaní. Stavebník oznámi stavebnému úradu zhotoviteľa stavby podľa § 66, ods. 3, písm. h/ stavebného zákona.

Vybraný zhotoviteľ stavby je povinný zabezpečiť výkon činnosti stavbyvedúceho autorizovanou osobou. Stavbyvedúci organizuje, riadi a kontroluje stavebné práce a činnosti na stavenisku a na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku.

Stavbyvedúci je oprávnený určovať začatie a skončenie jednotlivých stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, dávať pokyny týkajúce sa vykonávania stavebných prác, organizácie práce a pohybu osôb na stavenisku a na stavbe, preberať stavebné výrobky, zisťovať ich vhodnosť a určovať ich umiestnenie a uskladnenie stavenisku, dávať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavenisku a na stavbe, ak sa vyskytla prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie nepripustné, koordinovať poradie stavebných prác, vykázat cudziu osobu zo staveniska a zo stavby. Napojenie na el. sieť môže uskutočniť iba osoba s povolením.

10. V zmysle § 75, ods. 1 stavebného zákona stavebník pred začatím stavby je povinný zabezpečiť vytýčenie priestorovej polohy stavby v súlade s dokumentáciou stavby oprávneným geodetom. Doklad o vytýčení stavby stavebník predloží pri kolaudácii stavby.

11. Podľa § 46d, ods. 2 stavebného zákona bude na stavbe vedený stavebný denník, do ktorého budú zapísané všetky dôležité údaje o stavebných prácach a iných činnostiach ovplyvňujúcich stavebné práce a priebeh výstavby.

12. Podľa § 66, ods. 2, psím. h/ stavebného zákona oznámiť stavebnému úradu začatie stavby.

13. Pri výstavbe a prevádzke stavby dodržať ustanovenia platných predpisov o ochrane akosti povrchových a podzemných vôd.

14. Pri realizácii stavby rešpektovať pripomienky dotknutých orgánov:

a) Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP – vyj. č. OU-VT-OSZP-2021/005898-005 zo dňa 20.07.2021:

Predložená projektová dokumentácia rieši vybudovanie areálu kompostárne BRO (biologicky rozložiteľných odpadov) v určenom území južne od jestvujúceho areálu skládky odpadov Hanušovce - Petrovce (III. ETAPA). Areál navrhovaného zariadenia bude slúžiť na zhodnocovanie BRO kompostovaním a na zhromažďovanie vybraných druhov BRO pred ich kompostovaním pre región okresu Vranou nad Toprou a okolie. Pre navrhovanú prevádzku zariadenia kompostárne je uvažované riešenie technológie kompostovania a hygienizačného zariadenia na vodohospodársky zabezpečených betónových plochách vo voľných hromadách s výškou cca 1,6 m, s prevzdušňovaním zabezpečeným prehadzovaním suroviny kompostu a s celkovou kapacitou spracovania BRO cca 2 427 t/rok, s maximálnou kapacitou 4500 ton za rok. Zabezpečená prevádzka kompostovania na plochách vo voľných zakládkach predstavuje riešenie nasledovných činností:

- príjem, evidencia a zhromažďovanie vhodného biologicky rozložiteľného odpadu,
- úprava a spracovanie zhromaždeného odpadu (drvenie - homogenizácia - miešanie a úprava pre dosiahnutie optimálnych vlastností suroviny pre kompostovanie),
- hygienizácia kuchynského odpadu:
 - veľkosť častíc max. 12 mm
 - teplota min. 70 °C po dobu aspoň 60 minút
- samotné kompostovanie a súvisiaca manipulácia - sledovanie priebehu kompostovania, následné úpravy - "prekopávanie", polievanie - zvlhčovanie, iné opatrenia,

- spracovanie kompostu po ukončení procesu - preosiatie, zistenie kvality a konečné nakladanie,
- skladovanie alebo odovzdanie na odber, predaj.

Odpadové hospodárstvo pri výstavbe kompostárne :

Odpad, ktorý vznikne pri realizácii stavby, musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou podľa charakteru odpadu. Na základe návrhu riešenia stavby a navrhovaných materiálov, nie je predpoklad a ani dôvod pre vznik väčšieho množstva odpadu, resp. iného odpadu, ako sú inertné stavebné odpady. Prípadný inertný odpad, vzniknutý počas realizácie - zostatky materiálov, sa bude sústreďovať v rámci plochy zariadenia staveniska na hromade následne sa uloží na riadne prevádzkovanú skládku odpadov príslušného určenia - pre inertný odpad, respektíve pre odpad, ktorý nie je nebezpečný.

Zaradenie odpadov z výstavby podľa katalógu odpadov bude nasledovné:

- zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné 17 09 04 O

- výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 17 05 06 O

Predpokladané množstvo - 20 t. Odporúčaná skládka odpadov: Hanušovce - Petrovce

- z hľadiska odpadového hospodárstva tunajší úrad súhlasí s vydaním stavebného povolenia a s realizáciou stavby „HANUŠOVCE — PETROVCE, KOMPOSTÁREŇ“ za splnenia nasledovných podmienok pôvodcom odpadov (investorom) :

1. S odpadmi, ktoré vzniknú počas realizácie predmetnej stavby, sa bude nakladať v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

2. Odpady zhromažďovať, triediť podľa druhu odpadu a zaradiť podľa katalógu odpadov, zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom

3. Využitelný odpad bude odovzdaný na zhodnotenie do povolených zariadení na zhodnocovanie odpadov (činnosť R1-R12)

4. Nevyužitelný odpad bude odovzdaný na zneškodnenie do povolených zariadení na zneškodňovanie odpadov (činnosť D1-D12)

5. Zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa druhu, označiť ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom o odpadoch

6. Zabezpečiť spracovanie odpadu v zmysle platnej legislatívy a hierarchie odpadového hospodárstva

7. Odovzdať odpady iba oprávnenej osobe na nakladanie s odpadmi podľa zákona o odpadoch

8. Pôvodca odpadov investor, bude viesť a uchovávať evidenciu o množstvách a druhoch produkovaných odpadoch v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.366/2015 Z. z. o evidencnej povinnosti a ohlasovacej činnosti v znení neskorších predpisov, a evidenciu o nakladaní s nimi

9. Ohlasovať údaje z evidencie odpadov ako pôvodca odpadov tunajšiemu úradu a uchovávať ohlasované údaje po dobu 5. rokov

10. Zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením, najdlhšie tri roky pred jeho zhodnotením

11. O odovzdaní odpadu nasledujúcemu držiteľovi odpadu musí mať pôvodca odpadov doklad

12. S komunálnymi odpadmi, ktoré vzniknú pri realizácii predmetnej stavby, nakladať v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia obce Petrovce

13. Zariadenie na zhodnocovanie biologicky rozložiteľných odpadov musí byť realizované v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 37112015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov

14. K žiadosti o vyjadrenie k dokumentácii pre kolaudačné konanie, budú tunajšiemu úradu (01) VT, OSZP, úsek odpadového hospodárstva) predložené doklady o zhodnotení alebo zneškodnení odpadov, t. z. ako bolo naložené s odpadmi vzniknutými pri realizácii predmetnej stavby (faktúry, protokoly, vážne lístky, evidenčné listy odpadov, príp. ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním, oprávnenie na nakladanie s odpadmi, registrácia, resp. iné doklady, ktoré budú deklarovať ako sa nakladalo s odpadmi počas realizácie stavby)

Toto vyjadrenie nenahrádza povolenie, ani súhlas, a nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní. V súlade s § 99 ods. 2 „zákona o odpadoch“ sa toto vyjadrenie považuje za záväzné stanovisko.

b) Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP č. vyj. OU-VT-OSZP-2021/005831-002 zo dňa 19.05.2021:

Okresný úrad Vranov nad Topľou - odbor starostlivosti o životné prostredie - úsek ochrany prírody a krajiny, ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. I a § 5 ods. I zákona NR SR č.525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 64 ods. 1 písm. d) zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon), vydáva v zmysle § 68 a § 9 ods.1 písm. c) zákona k predloženej žiadosti nasledovné

záväzné stanovisko:

Na základe oboznámenia sa s projektovou dokumentáciou pre vybudovanie kompostárne možno z hľadiska ochrany prírody a krajiny konštatovať, že na dotknutom území platí 1.stupeň územnej ochrany podľa § 12 zákona, kde sa uplatňujú ustanovenia o všeobecnej ochrane prírody a krajiny podľa druhej časti zákona. Navrhovaná výstavba nezasahuje do žiadneho územia NATURA 2000 (Územie európskeho významu, Chránené vtáčie územie). Na uvedenej ploche nie je evidovaný výskyt chránených druhov ani biotopov národného alebo európskeho významu. Z uvedeného dôvodu k realizácii stavby „Hanušovce — Petrovce, kompostáreň“

nemáme pripomienky.

Pre zabezpečenie záujmov ochrany prírody a krajiny iný uplatňujeme tieto požiadavky:

- dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.,

- v prípade výrubu drevín alebo krovitých porastov na stavbu dotknutých pozemkoch je potrebné postupovať v zmysle § 47 a § 48 zákona o ochrane prírody pričom investor musí predložiť stavebnému úradu súhlas na ich výrub pred vydaním povolenia.,

- dodržiavať ustanovenie § 3 ods. 1 zákona, podľa ktorého každý je povinný chrániť prírodu a krajinu pred ohrožovaním, poškodzovaním a ničením a starať sa podľa možností o jej zložky a prvky na účely ich zachovania a ochrany, zlepšovania stavu životného prostredia a vytvárania a udržiavania územného systému ekologickej stability.,

- dodržať povinnosť ustanovenú v § 4 ods. 1 zákona, podľa ktorej je každý pri vykonávaní činnosti, ktorou môže ohroziť, poškodiť alebo zničiť rastliny alebo

živočíchy alebo ich biotopy povinný postupovať tak, aby nedochádzalo k ich zbytočnému úhynu alebo k poškodeniu a ničeniu.

Upozorňujeme na skutočnosť, že týmto záväzným stanoviskom nie sú dotknuté ostatné ustanovenia zákona o ochrane prírody a krajiny a rovnako toto záväzné stanovisko nenahrádza vyjadrenia, súhlasy alebo rozhodnutia potrebné podľa iných právnych predpisov. Toto záväzné stanovisko sa považuje za záväzné stanovisko podľa § 103 ods. 5 a 6 zákona o ochrane prírody a krajiny a orgán verejnej správy príslušný na konanie podľa § 9 ods. 1 zákona o ochrane prírody a krajiny iný je jeho obsahom viazaný (§ 9 ods. 4 zákona o ochrane prírody a krajiny). Na vydanie toho záväzného stanoviska sa nevzťahujú predpisy o správnom konaní.

c) Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP č. vyj. OU-VT-OSZP-2021/006142-002 zo dňa 11.06.2021:

Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 5 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 § 61 písm. a) a § 71 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), dáva v zmysle § 28 zákona o vodách" k predloženej žiadosti nasledovné vyjadrenie :

z hľadiska ochrany vodných pomerov je stavba : HANUŠOVCE — PETROVCE, KOMPOSTÁREŇ možná za podmienok:

- objekt SO - 02 Akumulačná nádrž - podlieha vydaniu vo výkone súhlasu v zmysle § 27 ods. 1 písm. c) „vodného zákona". Vodohospodársky súhlas je potrebné požiadať tunajší úrad pred vydaním stavebného povolenia (s príslušnou dokumentáciou),

- plochu min. pod kompostoviskom požadujeme zabezpečiť proti priesakom vody, ktorá môže byť znečistená, do pôdy,

- činnosťou neohroziť, ani nezhoršiť, kvalitu podzemných vôd, nepoškodiť životné prostredie a nezhoršiť odtokové pomery v území, neohroziť alebo nepoškodiť existujúce vodné stavby,

- pri výstavbe a prevádzke zariadenia požadujeme dodržať opatrenia na zmiernenie prípadného úniku nebezpečných látok do podzemných a povrchových vôd podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon). □

V súlade s § 73 ods. 18 „vodného zákona" sa toto vyjadrenie považuje za záväzné stanovisko podľa § 140b zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku, v znení neskorších predpisov (stavebný zákon).

d) Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP - vodohospodársky súhlas - č. vyj. OU-VT-OSZP-2021/006809-002 zo dňa 22.06.2021:

Okresný úrad Vranov nad Topľou — odbor starostlivosti o životné prostredie, príslušný podľa § 5 zák. č. 525/2003 Z.z. „o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov", v znení nesk. predpisov, v

spojení s § 61 a § 71, zák. č. 364/2004 „o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)", po preskúmaní žiadosti podanej dňa 16.06.2021 žiadateľa OZÓN Hanušovce, a.s., so sídlom Rastislavova 98, 043 46 Košice — v zastúpení : Ing. Tomáš Čerevka, vedúci odd. investičnej výstavby KOSIT a.s., podľa § 27 ods. 1 písm. c) „vodný zákon"

vydáva vodohospodársky súhlas na uskutočnenie objektu :

SO - 02 Akumulačná nádrž

umiestnenej na parc. KN-C č. 408/2, kat. úz. Petrovce

za účelom odvedenia a následnej akumulácie dažďových vôd z kompostovanej plochy, podľa projektovej dokumentácie, z dátumu : 04.2021 — zodpovedný projektant : Ing. Bohuslav Katrenčík, autorizovaný stavebný inžinier 3705*Z*A-2 Komplexné architektonické a inžinierske služby.

Uvedený objekt je súčasťou stavby: „HANUŠOVCE PETROVCE, KOMPOSTÁREŇ".

TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU :

akumulačná nádrž (AN) slúži na akumuláciu zachytených zrážkových vôd z kompostovacích plôch a bude vybudovaná pri východnom rohu navrhovaných kompostovacích plôch. Zachytenými zrážkovými vodami z AN sa budú riadene polievať jednotlivé zakládky uložených materiálov na kompostovanie pomocou fekálneho voza s cisternou. Akumulačná nádrž bude obdĺžniková so svetlými pôdorysnými rozmermi 15,0 x 6,0 m, maximálnou svetlou výškou 3,00 m a s využitelným objemom po maximálnu hladinu 270 m³. Samotná nádrž bude realizovaná z vodotesného železobetónu C25/30, armovaného betonárskou ocel'ou 8500B.

PODMIENKY SÚHLASU :

Objekt bude zrealizovaný podľa predloženej projektovej dokumentácie a príslušných STN. Počas výstavby dbať, aby nedošlo k ohrozeniu, resp. k znečisteniu vôd látkami škodiacimi vodám.

- Vstupný otvor musí byť zabezpečený uzamykateľným poklopom na zabránenie manipulácii nepovolnými osobami.
- Najneskôr ku kolaudácii stavby predložiť : - skúšku vodotesnosti nádrže
- Vykonávať pravidelnú údržbu a opravy akumuláčnej nádrže; min. raz za 5-rokov vykonať skúšku vodotesnosti.
- Uchovávať doklady o vývoze nadmerného množstva vôd z akumuláčnej nádrže do čistiarne odpadových vôd. Odvoz odpadových vôd môže vykonávať len prevádzkovateľ verejnej kanalizácie, obec alebo osoba oprávnená podľa osobitného predpisu.

ĎALŠIE USTANOVENIA :

Tento súhlas je podkladom na konanie podľa osobitných predpisov; zaniká, ak sa takéto konanie nezačalo do jedného roka od vydania súhlasu.

Tento súhlas nenahrádza povolenie a nie je rozhodnutím podľa predpisov o správnom konaní. V súlade s § 73 ods. 18 „vodného zákona" sa súhlas považuje za záväzné stanovisko.

e) Technická inšpekcia a.s. Košice - odborné stanovisko k projektovej dokumentácii č. 2954/3/2021 zo dňa 13.07.2021:

Po posúdení projektovej dokumentácie podľa § 14 ods.1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a na základe zistených skutočností Technická inšpekcia, a.s. podáva toto **odborné stanovisko** :

Z hradiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení uvádzame zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:

Zistenia:

2.1. Projektová dokumentácia neobsahuje požiaro-bezpečnostné riešenie podľa osobitných predpisov — rozpor s § 9 vyhlášky č. 453/2000 Z. z.

2.2. Projektová dokumentácia neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach, posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam plynúcich z inštalovanej technológie kompostárne — rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov

2.3. V predloženej dokumentácii EZ nie sú v mieste inštalácie každého rozvodného zariadenia konkrétne uvedené predpokladané skratové pomery (lk" a ip), čo nie je v súlade s čl. 434.1 STN 33 2000-4-43:2010

Pripomienky a upozornenia:

2.4. Plán BOZP uvádza neplatné právne predpisy: zákon č. 264/1999 Z. z. je zrušený, platí zákon č. 56/2018 Z. z., vyhláška č. 374/1990 Zb. je zrušená, platí vyhláška č. 147/2013 Z. z., nariadenie vlády č. 391/1999 Z. z. je zrušené, vyhláška č. 718/2002 Z. z. je zrušená, platí vyhláška č. 508/2009 Z. z., nariadenie vlády č. 204/2001 Z. z. je zrušené, platí nariadenie vlády č. 281/2006 Z. z., nariadenie vlády č. 504/2002 Z. z. je zrušené, platí nariadenie vlády Č. 395/2006 Z. z.; V Súhrnnej technickej správe uvádzané nariadenie vlády Č. 40/2002 Z. z. je zrušené, platí vyhláška č. 549/2007 Z. z. — na podmienky stavby je potrebné aplikovať platné právne predpisy

2.5. Od dodávateľov strojových zariadení (je potrebné vyžiadať návody na používanie vypracované v zmysle prílohy I časť 1.7.4 I smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/45/ES v slovenskom jazyku a ES vyhlásenia o zhode pre strojové zariadenia v slovenskom jazyku

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Pracovné prostriedky (technologické zariadenie kompostárne), stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením technologických zariadení kompostárne do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR Č.392/2006 Z. z.

Na akumuláčnej nádrži, šachte je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z.z. a vyhlášky č. 200/2018 Z.z. vykonať skúšky tesnosti.

Počas procesu výstavby musia byť* dodržané požiadavky nariadenia vlády č. 396/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 395/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 392/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 391/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 387/2006 Z. z., nariadenia vlády č. 281/2006 Z. z., vyhlášky č. 147/2013 Z. z.

Toto odborné stanovisko je vydané pre účely stavebného konania.

Uvedené zistenia, pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Poznámka:

Technická inšpekcia, a. s., vykonáva skúšky tesnosti v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. a vyhlášky č. 200/2018 Z. z.

f) Krajský pamiatkový úrad Prešov, vyj. č. KPUP0-2020/24045-2/100403/HM zo dňa 09.12.2020:

Krajský pamiatkový úrad Prešov súhlasí s vydaním územného rozhodnutia a stavebného povolenia na stavbu „Hanušovce — Petrovce Kompostáreň“, ktorá sa má realizovať na pozemkoch parc. č. KN-C 408/14, 408/2, 408/3, 408/4 k. ú. Petrovce, s nasledujúcou podmienkou:

1. Stavebník je povinný v zmysle § 40 pamiatkového zákona a § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov oznámiť každý archeologický nález Krajskému pamiatkovému úradu Prešov a urobiť nevyhnutné opatrenia, aby sa nález nepoškodil alebo nezničil.

V zmysle § 44a pamiatkového zákona záväzné stanovisko po uplynutí troch rokov od jeho vydania stráca platnosť, ak nedošlo k jeho použitiu na účel, na ktorý je určené. Toto záväzné stanovisko v súlade s § 140b ods. 2 stavebného zákona nahrádza stanovisko pre nasledujúce konanie príslušného stavebného úradu.

g) Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP – vyj. č. OU-VT-OSZP-2020/009184-002 zo dňa 07.09.2020:

z hľadiska ochrany vodných pomerov je stavba : HANUŠOVCE PETROVCE, KOMPOSTÁREŇ možná za podmienok:

- objekt SO - 02 Akumulačná nádrž - podlieha vydaniu vodohospodárskeho súhlasu v zmysle § 27 ods. 1 písm. c) „vodného zákona“. Vodohospodársky súhlas je potrebné požiadať tunajší úrad pred vydaním stavebného povolenia (s príslušnou dokumentáciou),
- pri výstavbe a prevádzke zariadenia požadujeme dodržať opatrenia na zmiernenie prípadného úniku nebezpečných látok do podzemných a povrchových vôd podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

h) Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP – vyj. č. OU-VT-OSZP-2020//008875-002 zo dňa 20.08.2020:

Na dotknutom území platí 1.stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (§ 12 zákona o ochrane prírody a krajiny) ekologický štandardnom priestore. Realizáciou stavby nedôjde k zásahu do osobitne chránených a záujmových území a objektov ochrany prírody a krajiny.

Z uvedeného dôvodu k umiestneniu stavby „HANUŠOVCE - PETROVCE KOMPOSTÁTEŇ" nemáme pripomienky.

Pre zabezpečenie záujmov ochrany prírody a krajiny uplatňujeme tieto požiadavky:

- dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2020 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody")

- dbať na dodržanie všeobecnej ochrany prírody a všeobecnej ochrany rastlín a živočíchov v zmysle ustanovení § 3 a § 4 a ochrany chránených druhov rastlín a živočíchov v súlade § 34 a § 35 zákona o ochrane prírody a krajiny

- pri realizácii stavby stavebník je povinný na vlastné náklady vykonávať opatrenia smerujúce k predchádzaniu a obmedzovaniu poškodzovania, alebo ničenia okolitých ekosystémov

- zabezpečiť, aby počas výstavby neboli poškodené dreviny v súlade s § 47 ods. 1 zákona. Výkopové práce v blízkosti drevín žiadame vykonať citlivo ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeťa drevín. Poškodené dreviny je potrebné ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať

- ak v súvislosti so stavbou bude nutný výrub drevín (stromov, krovitých porastov), na ktoré sa vzťahuje § 47 ods.3 zákona, musí investor predložiť stavebnému úradu súhlas na ich výrub pred vydaním povolenia (výrub povoľuje obec/ mesto - ak sa daný pozemok nachádza v zastavanom území obce alebo príslušný Okresný úrad — odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany prírody a krajiny v tom prípade - ak pozemok sa nachádza mimo zastavaného územia obce).

i) VSD, a.s. Košice – vyjadrenie č. 20834/20201 zo dňa 175.12.2020:

Predloženú dokumentáciu, ktorá rieši stavbu kompostárne odsúhlasujeme s nasledujúcimi podmienkami:

Upozorňujeme na existenciu nadzemného vedenia napät'ovej úrovne VN, ktoré sa nachádza v blízkosti záujmovej oblasti navrhovaného umiestnenia stavby.

Upozornenie na ochranné pásma v zmysle § 43 zákona 251/2012 Z.z.:

(1) Na ochranu zariadení sústavy sa zriaďujú ochranné pásma. Ochranné pásmo je priestor v bezprostrednej blízkosti zariadenia sústavy, ktorý je určený na zabezpečenie spoľahlivej a plynulej prevádzky a na zabezpečenie ochrany života a zdravia os(5b a majetku.

(2) Ochranné pásmo vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia je vymedzené zvislými rovinami po oboch stranách vedenia vo vodorovnej vzdialenosti meranej kolmo na vedenie od krajného vodiča.

Vzdialenosť oboch rovín od krajných vodičov je pri napätí od 1 kV do 35 kV vrátane, pre vodiče bez izolácie 10 m;

(4) V ochrannom pásme vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a pod elektrickým vedením je okrem prípadov podľa odseku 14 zakázané

- a) zriaďovať stavby, konštrukcie a skládky,
- b) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m,
- c) vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3m vo vzdialenosti do 2m od krajného vodiča vzdušného vedenia s jednoduchou izoláciou,
- d) uskladňovať ľahko horľavé alebo výbušné látky,
- e) vykonávať činnosti ohrozujúce bezpečnosť osôb a majetku,
- f) vykonávať činnosti ohrozujúce elektrické vedenie a bezpečnosť a spoľahlivosť prevádzky sústavy.

(5) Vysádzať a pestovať trvalé porasty s výškou presahujúcou 3 m vo vzdialenosti presahujúcej 5 m od krajného vodiča vzdušného vedenia možno len vtedy, ak je zabezpečené, že tieto porasty pri páde nemôžu poškodiť vodiče vzdušného vedenia.

(6) Vlastník nehnuteľnosti je povinný umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia prístup a príjazd k vedeniu a na ten účel umožniť prevádzkovateľovi vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia udržiavať priestor pod vedením a voľný pruh pozemkov (beziesie) so šírkou 4 m po oboch stranách vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia. Táto vzdialenosť sa vymedzuje od dotyku kolmice spustenej od krajného vodiča nadzemného elektrického vedenia na vodorovnú rovinu ukotvenia podperného bodu.

V prípade zemných prác v blízkosti nadzemného vedenia žiadame, aby nebola porušená stabilita podperných bodov a taktiež aby nebola porušená uzemňovacia sústava elektrického vedenia. Pri prácach v blízkosti vedenia žiadame dodržať bezpečné vzdialenosti podľa platných STN.

Zameranie nadzemných el. vedení v teréne a ich zakreslenie do polohopisnej situácie je vecou projektanta stavby.

Ďalej Vás upozorňujeme, že m(ôže dôjsť k styku s elektroenergetickými zariadeniami, ktoré nie sú v majetku VSD, a.s., prostredníctvom, ktorých sú napájaní odberatelia elektrickej energie. Ich priebehy neevidujeme.

Za úplnosť, správnosť, celkové riešenie a realizovateľnosť projektu je podľa platných predpisov zodpovedný projektant stavby.

Za výstavbu a nepoškodenie elektrických zariadení zodpovedá investor, zhotoviteľ stavby a odborný stavebný dozor.

Pri dodržaní našich podmienok nemáme k umiestneniu hore uvedenej stavby námietky.

Vyjadrenie platí 1 rok, pričom aj pred uplynutím tejto lehoty stráca platnosť v prípade zmeny údajov, na základe ktorých bolo vydané.

j) UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. Košice – vyj. č. 984/2020 zo dňa 25.08.2020:

Vo vyznačenej záujmovej oblasti nie sú uložené naše KDS. K úprave a zriadeniu el. vedenia, trafostanice nemáme pripomienky.

Žiadateľ je pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

1. pred zahájením prác objedná si u spoločnosti UPC priestorové vytýčenie sietí a zariadení písomne na adrese: UPC Broadband Slovakia, s.r.o. Alvinczyho 14, 040 01 Košice, alebo mailom na adrese ftirpak@suptechnik.sk. Objednávku žiadame doručiť minimálne 5 dní pred požadovaným termínom vytýčenia. K žiadosti žiadame pripojiť toto vyjadrenie.

2. bezpodmienečné a bezvýhradné dodržanie ochranných pásiem podľa ust. § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách a príslušných STN,

3. preukázateľné oboznámenie pracovníkov vykonávajúcich zemné práce s vytýčenou a vyznačenou polohou telekomunikačných zariadení, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali so zvýšenou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradia a zariadenia (najmä hĺbiace stroje) v ochrannom pásme od vymedzenej polohy telekomunikačných zariadení, tzn. len ručný výkop,

4. preukázateľné upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na i-nožnú polohovú odchýlku +/- 30 cm skutočného uloženia od vyznačenej polohy.

5. v prípade, ak dôjde ku križovaniu výkopu s existujúcimi telekomunikačnými zariadeniami (siet'ami) spoločnosti UPC žiadame, aby sme boli vopred prizvaní ukladaniu a zásypu ako stavebný dozor, 0911 409 830, 0911 854 091

6. odkryté časti siete UPC zabezpečiť proti prevysu, ohrozeniu a poškodeniu nepovolanou osobou

7. v prípade, ak dôjde k odkrytiu už uložených sietí (existujúcich telekomunikačných zariadení) spoločnosti UPC žiadame, aby pracovníci, resp. zástupcovia spoločnosti UPC boli vopred prizvaní pred zásypom (zakrytím) na kontrolu ako stavebný dozor, pred záhrom previesť zhutnenie zeminy pod trasou UPC, spätný zásyp sietí UPC realizovať triedeným štrkom, zákrytovou doskou a ochrannou fóliou. Obnoviť krytie a značenie markermi.

8. zákaz skládok a budovania zariadení nad trasou U PC,

9. dodržanie zákazu prechádzania ťažkými vozidlami, kým sa nevykoná ochrana proti mechanickému poškodeniu,

10. žiadame dodržať niveletu terénu kvôli dodržaniu dostatočného krytia sietí UPC,

11. bezodkladné oznámenie každého poškodenia telekomunikačných zariadení spoločnosti UPC na tel. čísle 0911 409 830, 0911 854 091, v prípade poškodenia koaxiálneho kábla je nutné vymeniť celý úsek kábla medzi dvoma najbližšími distribučnými skriňami.

Toto vyjadrenie má platnosť 12 mesiacov.

14/. Investor stavby dodrží aj ďalšie podmienky a požiadavky dotknutých orgánov štátnej správy a zainteresovaných organizácií, ktoré sú uvedené vo vyjadreniach k PD.

UPOZORNENIE PRE INVESTORA:

a/ pred započatím výkopových prác na stavbe je nutné presné vytýčenie jestvujúcich vedení oprávnenou organizáciou a správcami sietí za účelom zabezpečenia ich ochrany

b/ v miestach križovania prípojok a pri ich súbehu dodržať min. vzdialenosti podľa príslušných STN

15./ Stavebník je povinný umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaným znalcom vstupovať na stavenisko a do stavby, nazerať do jej dokumentácie a vytvárať tak podmienky pre výkon štátneho stavebného dohľadu.

16./ Počas realizácie stavby je stavebník povinný zabezpečiť poriadok v okolí stavby, dbať aby stavebnou činnosťou neboli obmedzované a poškodzované susedné nehnuteľností a verejná komunikácia.

17./ Voľné plochy pozemku, stavebník upraví a vysadí vhodnou zeleňou, čím sa vytvoria základné podmienky na tvorbu životného prostredia. Hrubá úprava terénu bude ukončená do kolaudácie stavby.

18./ So stavbou je možné započítať až po právoplatnosti tohto stavebného povolenia. V zmysle § 67 stavebného zákona povolenie stráca platnosť, ak so stavbou nebude začaté v lehote do 2 rokov odo dňa právoplatnosti stavebného povolenia. Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť (§ 52/1967 Zb. v znení neskorších predpisov).

19./ V zmysle §-u 127 Obč. zák. vlastníci vecí sa musia zdržať všetkého čím by nad mieru primeranú obťažovali iného alebo čím by vážne ohrozili výkon jeho práv. Preto najmä nesmie ohroziť susedné stavby, nesmie nad mieru primeranú pomerom obťažovať susedov hlukom, prachom, pevnými a tekutými odpadmi apod.

20./ Ukončenie stavby stavebník oznámi stavebnému úradu podaním návrhu na kolaudáciu podľa § 79 stavebného zákona.

21./ Zhodnotenie vplyvu stavby na životné prostredie:

Povoľovaná stavba pri dodržaní podmienok predmetného rozhodnutia nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

IV. Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V stavebnom konaní účastníci konania neuplatnili námietky, o ktorých by stavebný úrad musel rozhodovať.

O d ô v o d n e n i e

Spoločnosť OZÓN, Hanušovce a.s., Rastislavova 98, Košice, PSČ 043 46, SR, IČO: 36450758 v zastúpení KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice (IČO: 36205214) podal (a) dňa 02.07.2021 na tunajšom úrade žiadosť o vydanie stavebného povolenia na stavbu: „HANUŠOVCE – PETROVCE KOMPOSTÁREŇ“ s umiestnením na pozemkoch parc. č. C-KN 408/14 a 408/2 a el. NN prípojka aj parc. č. 408/3 a 408/4 k.ú. Petrovce. Účelom stavby „Hanušovce — Petrovce Kompostáreň“ je vybudovanie areálu kompostárne BRO južne od existujúceho areálu skládky odpadov Hanušovce Petrovce (III. etapa) na pozemkoch investora Ozón Hanušovce, a. s. Areál bude slúžiť na zhodnocovanie BRO kompostovaním a na zhromažďovanie vybraných druhov BRO pred ich kompostovaním pre región okresu Vranov nad Topľou a okolie. Na základe predloženého návrhu oznámil stavebný úrad dňa 07.07.2021 pod č. sp. 173/2021-002 a 003 (verejnou vyhláškou) v súlade s ustanovením § 61 stavebného zákona oznámil dotknutým orgánom štátnej správy

a známym účastníkom konania začatie stavebného konania a súčasne na prejednanie návrhu nariadil ústne konanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 03.08.2021. Predložená žiadosť bola preskúmaná z hľadísk uvedených v §-7, 62, 63 stavebného zákona a bolo zistené, že umiestnením a uskutočnením stavby nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené či ohrozené záujmy účastníkov konania. Dokumentácia stavby spĺňa požiadavky stanovené v §-9 vyhl.č. MŽP č. 453/2000, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a §-47 stav. zákona o všeobecných technických požiadavkách na navrhovanie stavieb, všeobecné technické požiadavky na výstavbu. K žiadosti o povolenie stavby sa vyjadrili tieto dotknuté orgány štátnej správy: Okresný úrad Vranov nad Topľou – odbor starostlivosti o ŽP, Okresné riad. HaZ zboru Vranov nad Topľou, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Vranov nad Topľou, TI Košice, SaÚc PSK, oblasť Vranov n.T., Regionálna veterinárna a potravinová správa, Vranov nad Topľou, Krajský pamiatkový úrad Prešov, VSD, a.s. Košice, obec Petrovce, UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. Košice. Ich stanoviska boli zahrnuté do podmienok rozhodnutia. Stavebný úrad v priebehu konania nezistil dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby. V rámci stavebného konania neboli vznesené žiadne námietky voči navrhovanej stavbe. Po preskúmaní predložených stanovísk a vyjadrení a po prevedenom stavebnom konaní bolo rozhodnuté tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia. K predloženému zámeru bolo vydané kladné záväzné stanovisko k investičnej činnosti – Obce Petrovce a kladný posudok vydal aj Regionálny úrad verejného zdravotníctva Vranov nad Topľou pod č. sp. HŽPaPPL/01508/2020/003318 zo dňa 18.09.2020.

Poučenie:

Podľa § 53 a nasl. zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie (riadny opravný prostriedok), a to v lehote 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia. Odvolanie sa podáva na tunajšiu obec – Obec Petrovce, OcÚ, Petrovce 89, 094 31 Petrovce.

Rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení Správneho súdneho poriadku (zákon č. 162/2015 Z.z.).

Toto rozhodnutie má povahu verejnej vyhlášky podľa § 69 ods. 1 a 2 stavebného zákona v znení neskorších predpisov a súlade s § 26 ods. 2 zákona o správnom konaní musí byť vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli obce Petrovce a zároveň bude zverejnené na internetovej stránke obce Petrovce. Posledný deň tejto lehoty je dňom doručenia.

Ing. Ján Jenčo
starosta obce

Príloha pre stavebníka :

- Overená dokumentácia stavby

Doručí sa :

Účastníkom konania

- doručí sa verejnou vyhláškou: č.j. 173/2021-005 zo dňa 09.08.20201 (podľa § 69 ods. 2 zákona stavebného zákona)

Na vedomie

- 1./ Navrhovateľ: KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
- Ing. Tomáš Čerevka
- 2./ Obec Petrovce, OcÚ, Petrovce 89
- 3./ Mesto Hanušovce nad Topľou, MsÚ, Mierová 333/3, Hanušovce nad Topľou
- 4./ DEPONIA SYSTEM s.r.o., Ekologické a vodné stavby, Holíčska 13, 851 05 Bratislava

Dotknutým orgánom:

- 1./ Okresné riaditeľstvo policajného zboru, ODI, Nemocničná 578/4, 093 02 Vranov nad Topľou
- 2./ Okresný úrad Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o ŽP, Námestie slobody 5, Vranov nad Topľou
- 3./ Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Pribinova 95, Vranov n.T.
- 4./ Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
- 5./ VVS, a.s., závod Vranov nad Topľou, Mlynská 1348, 093 19 Vranov n.T.
- 6./ VVS, a.s., Komenského 50, Košice
- 7./ VSD, a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice
- 8./ Okresné riaditeľstvo HaZZ, A. Dubčeka 881, 093 01
- 9./ Regionálna veterinárna a potravinová správa, Vranov nad Topľou, Kalinčiakova 879, 093 01 Vranov nad Topľou
- 10./ Krajský pamiatkový úrad Prešov, Hlavná115, Prešov
- 11./ Správa a údržba ciest PSK, oblasť Vranov nad Topľou, ČEmernianska 1301, Vranov nad Topľou
- 12./ SPP- distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11, Bratislava 26,

Vyvesené : **12.08.2021**

Zvesené:

Odtlačok pečiatky
a podpis oprávnenej osoby