

ING. ZBYNĚK KRAYZEL

**Poradenská a konzultační činnost v oblasti životního
prostředí**

**Poupětova 13
170 00 Praha 7 Holešovice
tel. 266 711 179
tel. 602 829 112
E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz**

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění následných předpisů,
v rozsahu podle přílohy č. 3 zákona**

„Kompostárna Hořátev s.r.o.“

Listopad – prosinec 2021

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr:

„Kompostárna Hořátev s.r.o.“

Oznamovatel:

Kompostárna Hořátev s.r.o.

Sídlo: Družstevní 770, 250 90 Jirny

IČO: 089 44 709

Zpracoval:

Ing. Zbyněk Krayzel

Adresazpracovatele:

Poupětova 13

170 00 Praha 7 Holešovice

tel. 266 711 179

tel. 602 829 112

E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz

Datum zpracování oznámení :

Listopad – prosinec 2021

OBSAH

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU	1
OBSAH.....	3
ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I. Základní údaje	5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu podle zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	15
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	15
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:.....	16
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	17
B.II.1. Půda.....	17
B.II.2. Voda.....	17
B.II.3. Energetické a surovinové zdroje	18
B.II.4. Nároky na dopravní síť a jinou infrastrukturu	21
B.II.5. Biologická rozmanitost	21
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	22
množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	22
B.III.1. Emise do ovzduší.....	22
B.III.2. Odpadní vody (splaškové a dešťové vody)	24
B.III.3. Odpady.....	25
B.III.4. Hluk a vibrace.....	26
B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické	27
B.III.6. Riziko havárie.....	27
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	28
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	28
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	28
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	29
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	31
C.II.1. Ovzduší	31
C.II.2. Voda.....	33
C.II.3. Půda.....	33

C.II.4. Geologické a hydrogeologické poměry území	34
C.II.5. Fauna a flóra	35
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	37
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	37
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo	37
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	38
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci	38
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	39
D.I.5. Vlivy na půdu	40
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	40
D.I.7. Vlivy na faunu a flóru, ekosystémy	40
D.I.8. Vlivy na krajinu, krajinný ráz	41
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	41
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	41
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	42
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	42
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	42
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	44
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	44
Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru	44
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	44
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TĚCHNICKÉHO CHARAKTERU	45
H. PŘÍLOHA	47
Podpis zpracovatele oznámení:	47
Podpis oznamovatele:	47
Příloha č. 1 – Soulad s ÚP a Stanovisko k záměru (NATURA)	48

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma : Kompostárna Hořátev s.r.o.
2. IČO : 089 44 709
3. Sídlo : Družstevní 770, 250 90 Jirny

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Statutární zástupce: MICHAL ČERVENKA
Bydliště: Tyršova 440, 250 90 Jirny
Telefon: 603 255 770

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1

Název záměru: Kompostárna Hořátev s.r.o.

Záměr svými parametry naplňuje dikci bodu 42, přílohy č.1 zákona:

Tabulka č. 1 – Přehled kategorií, pod které záměr spadá

	Záměr:	Kategorie I (podléhá posuzování vždy)		Kategorie II (zjišťovací řízení)	
		MŽP	KÚ	MŽP	KÚ
56	Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.				2500 t/rok

Příslušným orgánem k provedení řízení je KÚ Středočeského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Společnost Kompostárna Hořátev s.r.o. provozuje v areálu bývalého zemědělského družstva v Hořátví kompostárnu. Provozovatel má záměr navýšit kapacitu, jde tedy o navýšení kapacity stávající kompostárny.

Původní kapacita byla 2490 t BRO/rok.

Kapacita záměru nová:

Celková projektovaná cílová roční kapacita zařízení je 5000 t BRO/rok. Oproti původnímu záměru nebudou zpracovávány VŽP (vedlejší živočišné produkty).

Maximální kapacita zařízení nesmí být překračována, v případě dosažení maximální kapacity nesmí být další odpady do zařízení ke zpracování přijaty. V bývalém silážním žlabu jsou soustřeďovány všechny přijímané odpady (mimo dřeva, větví – dřevoštěpky, které jsou ukládány za žlabem na zpevněné ploše), které jsou poté následně zapracovány.

Provozní doba zařízení je variabilní dle potřeb kompostárny, otevírací doba je pondělí až pátek, 7:00 až 17:00 h (jaro-podzim), v zimním období je otevírací doba variabilní. Příjem bioodpadu může probíhat na základě předchozí telefonické domluvy.

K navážení a překopávání bude docházet nárazově, provoz kompostárny cca 5-6 hod denně.

Plocha kompostárny:

Vodohospodářsky zabezpečená plocha (bývalý silážní žlab):	1620 m ²
Zpevněná živičná plocha (ostatní manipulační plocha):	8593 m ²
2 x jímka:	po 10 m ³

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Jde o rozšíření stávající kompostárny, ta je zde provozována již delší dobu.

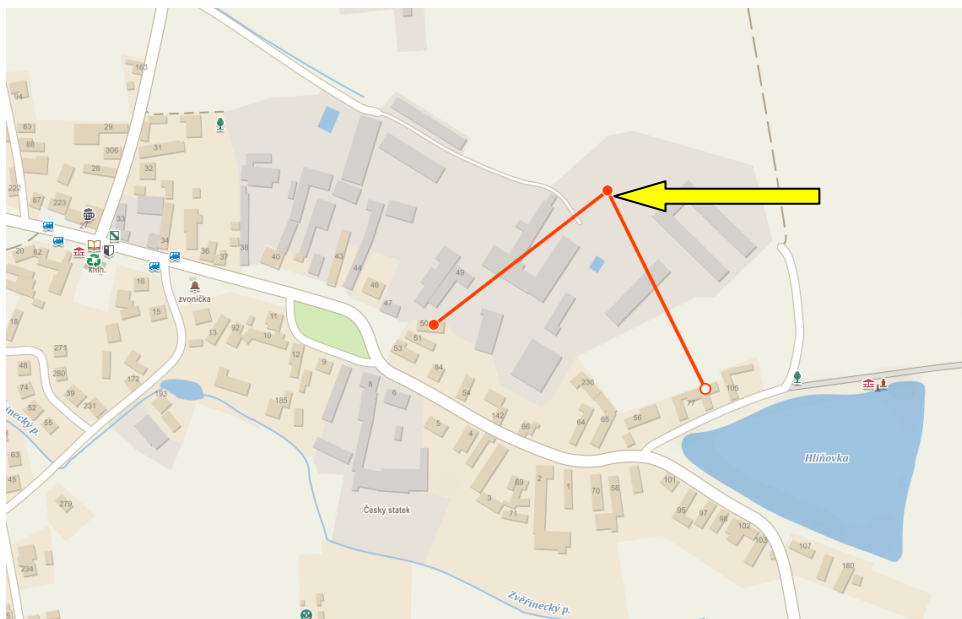
Provozovna je umístěna v areálu ZD Písková Lhota, st.p. 281, k.ú. Hořátev, 289 13 Hořátev, v těsné blízkosti silnice III třídy spojující obec s městem Nymburk. Pozemky se nacházejí mimo zastavěné území.

Kraj : Středočeský
Okres: Nymburk
Obec: Hořátev
k.ú.: Hořátev

Zařízení je umístěno na pozemcích ve vlastnictví:

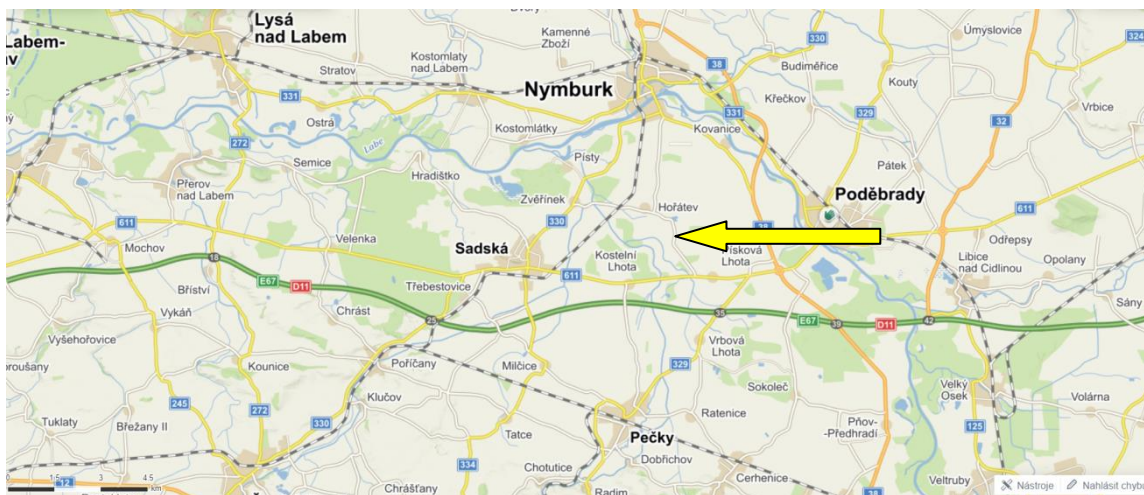
- Kompostárna Hořátev s.r.o.: čísla parcel: 1255/5, 1255/6, 1255/7, 1255/8, 488/10, 488/12, 488/54, 10/29, 10/30, 10/32, 10/35, 10/76, 10/77, 10/79, 10/81, 10/83, 10/95, 10/97, 10/98
- Zdeněk Škvarda – na základě smlouvy o pronájmu, pozemky č. 10/80 a 10/96 – umístění sociálního zařízení

Nejbližší obytná zástavba je umístěna cca 500 m od provozovny/silážního žlabu



Obr. č. 1 – Umístění kompostárny, vzdálenost k obytné zástavbě

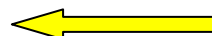




Obr. č. 2 – Umístění kompostárny



Obr. č. 3 – Umístění kompostárny



Umístění a situace záměru je rovněž na obrázcích v příloze č.2.

Údaje o souladu záměru s ÚPD

Vyjádření MěÚ Nymburk, odbor výstavby, soulad s územním plánem, je v příloze č. 1. Záměr je dle tohoto vyjádření přípustný.

B.1.3.2 Charakteristika území a stavebního pozemku

Kompostárna v Hořátku (původně s jiným provozovatelem) zpracovává bioodpad od roku 2004. Biologicky rozložitelný odpad (BRO) je svážen převážně z Nymburka, Sadské, Úval, Peček a přilehlých obcí, ale je možné zpracovávat bioodpad i ze širšího okolí.

Nadále bude provozováno kompostování v rámci stávajícího silážního žlabu.

Silážní žlab je umístěn v zemědělském areálu v severní části obce.

Stavba se nenachází v památkové zóně, či jinak chráněném území, nenachází se v poddolovaném území ani v záplavovém území, nenachází se ani v CHKO.

Pozemek se nachází v ploše průmyslu a výroby v uzavřeném areálu - je v souladu s územně-plánovací dokumentací.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Společnost Kompostárna Hořátev s.r.o. provozuje v areálu bývalého zemědělského družstva v Hořátví kompostárnu. **Provozovatel má záměr navýšit kapacitu.**

Dle vyhl. č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, se jedná o zařízení k biologickému zpracování bioodpadů - kompostárnu s aerobním procesem zpracování bioodpadů.

Kompostárna v Hořátví (původně s jiným provozovatelem) zpracovává bioodpad od roku 2004. Biologicky rozložitelný odpad (BRO) je svážen převážně z Nymburka, Sadské, Úval, Peček a přilehlých obcí, ale je možné zpracovávat bioodpad i ze širšího okolí. Záměrem původního provozovatele bylo instalovat v plánované přístavbě 3 stavebně zakryté boxy s řízeným provětráváním a kontrolovanou teplotou kompostování. K realizaci záměru nedošlo a nadále bude provozováno kompostování v rámci stávajícího silážního žlabu.

Kompostárna Hořátev slouží pro zpracování bioodpadu, vzniklého zejména při pracích souvisejících se sečením travnatých ploch a údržbou zeleně. Výsledným produktem je zemní substrát, vyrobený kontrolovaným mikrobiálním kompostováním.

Jedná se o zařízení pro využití nebo úpravu biologicky rozložitelného odpadu metodou kompostování - aerobní fermentace a jejich přeměnu na vysoce hodnotné hnojivo. Metoda kompostování je v pásových hromadách.

Z hlediska zákona o odpadech se jedná o výrobu kompostu jako hnojiva – 5.1.1 – R3g (využití odpadu, biologický proces) – dle přílohy č. 2 zákona č. 541/2020 Sb..

Kód způsobu nakládání (využívání) odpadů:

- R3(g) – Kompostování - Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických transformačních procesů)
- R12(a) – Úprava odpadů před využitím některým ze způsobů uvedených pod označením R 1 až R 11 (štěpkování)

Účelem kompostárny je vyrobit z biologicky rozložitelných odpadů kompost. Kompost vyrobený z výše uvedených odpadů by při správném vedení kompostovacího procesu měl splňovat požadavky zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, v platném znění. V případě uvádění do oběhu jako hnojiva musí být postupováno podle zákona o hnojivech č. 156/1998 Sb., v platném znění, kompost musí být registrován. Registrovaný kompost lze uvádět na trh jako kvalitní organické hnojivo.

Kompostárna zároveň vyrábí zemní substráty, mícháním kompostu a přesáté zeminy dle registrace. Přijímaná zemina je v režimu nakupované suroviny a slouží jako surovina pro výrobu substrátu a dále jako přesátá zemina může být dále prodávána jako surovina. Maximální množství zeminy je 5000 t/rok, přičemž pro výrobu substrátu nebude překročena celková kapacita zařízení. Okamžité množství - 500 t. Místo soustředování zeminy je na zpevněné ploše č.p. 10/79. Přijímaná zemina je přesívána na třídiči.

Podrobný popis technického a technologického řešení je v kapitole B.I.6.

Objekty a žlab nejsou měněny.

Výjezd z areálu je stávající a není měněn.

Parkování pro zaměstnance je zajištěno v rámci stávajícího parkoviště pro osobní i nákladní automobily s kapacitou pro 5 aut, z toho 2 auta služební, nedochází k nárůstu.

Možnost kumulace vlivů navrhovaného záměru s jinými záměry

Areál je stávajícím zemědělským areálem. Rozsah výroby a vlivů záměru na ŽP je odpovídající tomuto určení a jeho umístění v obci. Jsou respektovány platné předpisy.

V blízkosti je fermentace společnosti TALPA s.r.o., jde ale o jinou společnost a technologii.

Daná oblast je dle územního plánu určena k zastavění s funkcí:

- Podle ZÚR se záměr nachází v rozvojové oblasti krajské úrovně Obk1 a v rozvojové ose OS4
- Předmětné pozemky se nachází v ploše VZ – plochy výroby a skladování - zemědělská výroba. Jako hlavní využití jsou v těchto plochách povoleny stavby pro zemědělskou výrobu a skladování.

V posuzovaném území nejsou k datu zpracování tohoto Oznámení uvažovány jiné nové záměry, které by mohly spolu s navrhovaným záměrem způsobit nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

Vedle kompostárny se nacházejí následující podniky:

Eva Konvalinová – veprín, IČO: 45075352

TANNACO a.s. – recyklace zemin a sutí, IČO: 61677272

TALPA, s.r.o., IČO: 49549227 (kompostárna) – je umístěna dál.

Navrhovaný záměr nepřináší do stávajícího areálu charakterově novou činnost. Technologie kompostování je ve stávajícím areálu již realizováno.

Uvedené činnosti nemají negativní vliv na životní prostředí nad rámec stanovený platnými předpisy.

Nárůst dopravy je minimální. Nárůst cca 2500 tun za rok představuje cca 250 NA za rok a tedy cca jedno NA denně.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

B.I.5.1. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Záměr bude realizován společností Kompostárna Hořátek s.r.o., Družstevní 770, 250 90 Jirny, IČO 089 44 709, která je nově provozovatelem kompostárny.

Společnost se zabývá kompostováním BRO.

Předmětem záměru je navýšení kapacity kompostování a to ve stávajícím kompostovacím žlabu.

Stávající kapacita kompostárny je 2490 tun BRO za rok, navýšena bude na 5000 tun BRO za rok.

Výroba je tedy podnikatelskou aktivitou investora směřující k pokrytí požadavku trhu. Na využití BRO a výrobky z nich je poptávka, pokud by BRO nebyly využity zde, musely by být odstraněny jinde. **Areál má potřebné parametry a dostatečnou manipulační techniku a zázemí pro posuzovanou výrobu. Jde tedy o využití stávajícího areálu a stávajícího kompostovacího žlabu.**

Z hlediska umístění je optimální umístění mimo souvislou obytnou zástavbu obce, dobrá dopravní obslužnost, shoda s územním plánem. V části H Přílohy tohoto oznámení EIA je v příloze č.1 zařazeno Vyjádření příslušného úřadu z hlediska vztahu posuzované akce k obci. Posuzovaná akce je v souladu se záměry územního plánování obce.

B.I.5.2. Přehled zvažovaných variant

Posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách.

Z hlediska účelu oznámení EIA, charakteru navrhovaného záměru, t.j. umístění výroby a jejich vlivů na životní prostředí, připadají z různých variant řešení teoreticky v úvahu varianty lokalizační a varianty kapacitní.

Investor si pro svůj záměr zvolil lokalitu, ve které už kompostárna provozována je. K dispozici je vhodný prostor včetně příslušného technologického a sociálního příslušenství a vybavení a je v blízkosti silniční sítě.

Co se týká případných kapacitních variant, ani tyto nejsou v předkládaném oznámení EIA uvažovány. Posuzovaná varianta vychází z požadavků danými potřebami investora a trhu, v návaznosti na ně byla určena potřebná velikost a kapacita provozu.

Z výše uvedených důvodů je v předkládaném oznámení EIA posuzována jediná varianta řešení záměru - aktivní varianta, tj. navržená varianta.

Popis aktivní varianty, tj. popis stavby včetně požadovaných vstupů (nároky na vodu, energie a dopravu) i výstupů (emise do ovzduší, odpadní vody, odpady, hluk) je uveden v příslušných kapitolách v části B tohoto oznámení EIA.

Vlivy posuzované aktivní varianty na jednotlivé složky životního prostředí jsou uvedeny v další části oznámení EIA – část D I.

Při posuzování dopadů záměrů na životní prostředí je jedním z důležitých bodů určení referenční varianty pro srovnávání. Jako referenční varianta je zde použita nulová varianta (varianta bez činnosti).

Obecně varianta bez činnosti v oznámeních a dokumentacích EIA neuvažuje s realizací navrhovaného záměru, obvykle předpokládá zachování současného stavu a vychází ze současné ekologické zátěže příslušného dotčeného území. V souladu s § 5 odst.2 zák.č.100/2001 Sb., je v tomto oznámení EIA referenční nulová varianta (současný stav složek ŽP v zájmovém území) vztažena k časové úrovni roku 2021 (doba zpracování oznámení záměru).

Nulová varianta by znamenala zakonzervování stávajícího stavu. Neumožňuje produkovat výrobek, na který je poptávka a proto se s nulovou variantou nepočítá. Kompostovat jinde není perspektivní, ve stávajícím areálu je zázemí jak technické tak administrativní, záměr navazuje na již provozovanou kompostárnu a zkušenosti s ní.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu podle zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Kompostování probíhá v bývalém silážním žlabu. Jedná se o vodohospodářsky zabezpečenou plochu vhodnou pro kompostování s odvodem kapalin do dvou odpadních jímek.

Zvolenou technologií kompostování je zpracování biodegradabilních materiálů pomocí aerobního kompostování v pásových zakládkách na volné ploše. Aerobní kompostování (1. a 2. fáze kompostovacího procesu) na volné ploše je vedeno ve vegetačním období, tj. od března-dubna do října-listopadu běžného roku. Všechny odpady jsou přijímány celoročně, v „nevegetačním zimním

období“ jsou přijímány odpady v minimální míře a to v pevném stavu. Celková plocha kompostárny bude využita celoročně.

Pro kompostování odpadů se používá technologie kompostování na volné ploše v pásových základkách s využitím čelního nakladače, bagru a o velikosti zakládek: šířka 6,5 m, výška 4,5 m a délka 58 m, počet zakládek: 2.

Dřevní hmota bude homogenizována pomocí drtiče. Čelním nakladačem a bagrem se zajistí navrstvení zakládky, následnou úpravu, promíchání a provzdušnění.

Zvolená technologie je výhodná svou technologickou jednoduchostí a relativně nízkou investiční i provozní nákladovostí. Technologie zajišťuje dodržení podmínek ochrany životního prostředí. Je běžně používaná a osvědčená v ČR i v zahraničí.

Plocha kompostárny:

Vodohospodářsky zabezpečená plocha (bývalý silážní žlab):	1620 m ²
Zpevněná živičná plocha (ostatní manipulační plocha):	8593 m ²
2 x jímka:	po 10 m ³

Vodohospodářsky zabezpečená plocha má dostatečnou výměru pro 1. a 2. fázi kompostovacího procesu, dozrávání kompostu, manipulaci s přijatým materiálem a místo k soustředování surovin. Zpevněná plocha bude využívána k manipulaci a skladování nepřesátého kompostu, který se následně přesívá. Hotový kompost je prodáván jako hnojivo, popř. jako surovina pro výrobu zemědělsky pěstebního substrátu. Kapacita zařízení plně zajistí zpracování BRO, které bude postupně se zaváděním systému třídění a sběru BRO vznikat potenciálně ve spravovaném území kompostárny Hořátev.

Manipulační prostředky zařízení:

Tabulka č. 2 – Seznam techniky

Technika	Počet ks	Pracovní operace
Čelní nakladač s vahou	1	Manipulace se vstupním odpadem a hotovým kompostem, překopávání a provzdušňování, míchání, homogenizace
Drtič	1	Drcení a homogenizace dřevní hmoty
Pásový bagr Volvo 210CL otočný	1	Manipulace se základkami, kompostem, překopávání a provzdušňování, míchání, homogenizace
Monitorovací technika - teploměr	1	Monitorování teploty vznikajícího kompostu
Mobilní třídící zařízení	1	Prosévání hotového kompostu
Přenosný vlhkoměr	1	Monitorování vlhkosti

Manipulační technika (nakladač, drtič, bagr) mají stanoviště v přístřešku mechanizace. Zařízení pro zjišťování hmotnosti přijímaného odpadu se nachází v areálu kompostárny, před stavební buňkou. Jedná se o silniční motorovou váhu WS-B9x3 m na 30 t. Je možno využít i váhu, která je součástí čelního nakladače (v případě suchých odpadů).

V zařízení budou prováděny tyto pracovní úkony:

- kontrola odpadů
- vykládka odpadů
- soustředování odpadů
- dotřídování odpadů

- přebírání odpadů
- štěpkování odpadů
- kompostování odpadů
- nakládka a odvoz odpadů či surovin
- úklid zařízení a přístupové cesty

Technologický postup

V bývalém silážním žlabu jsou soustředovány všechny přijímané odpady (mimo dřeva, větvi – dřevoštěpky, které jsou ukládány za žlabem na zpevněné ploše), které jsou poté následně zapracovány.

Pro kompostovací proces jsou suroviny v optimálním poměru smíchány a navrstveny na vodohospodářsky zabezpečené ploše kompostárny do zakládek.

Zakládka:

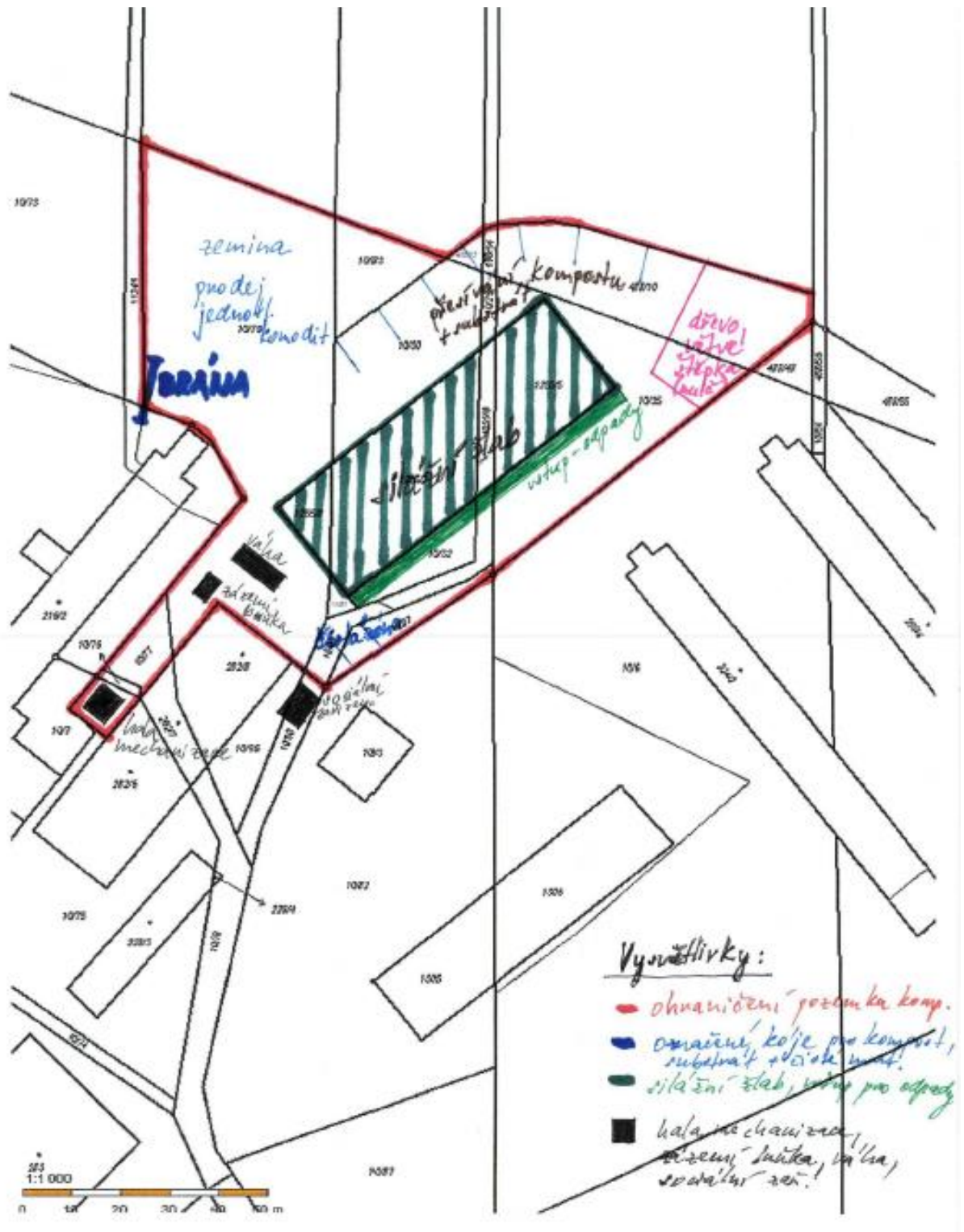
- Směs konkrétních kompostovaných odpadů založená ve stejnou dobu,
- Rozměr zakládky: šířka 6,5 m, výška 4,5 m a délka 58 m,
- Odpady do zakládky budou čelním nakladačem a bagrem promíchány pro maximální možnou homogenizaci zařízení. Dřevní hmota bude drcena drtičem.
- Ihned po navrstvení odpadů do zakládky se zakládka překope – homogenizační překopávka. Do 48 hodin po homogenizační překopávce teplota stoupne nad 65°C (udržování teploty po dobu 5 dnů), což je signál správně založené zakládky – vzrůstající teplota svědčí o optimálním kompostovacím procesu. Překopání zakládky se provádí min. 1x týdně. V průběhu rychlého průběhu kompostovacího procesu může zakládka přeschnout a je nutné úpravou vlhkosti opět nastartovat kompostovací proces. K tomu bude využívána voda nebo čerstvá zeleň případně kapalný odpad.

Teplota a vlhkost se měří denně (každý pracovní den) do prokázání hygienizace (alespoň po dobu 4 týdnů), poté 1 x týdně do ukončení kompostovacího procesu. Zjištěné hodnoty jsou evidovány včetně údajů o době měření.

Teplota kompostových zakládek vyšších než 2 m se měří ve středu zakládky v minimální hloubce 1 m od povrchu zakládky. Teplota nižších kompostových zakládek se měří ve středu zakládky v minimální hloubce 0,5 m od povrchu zakládky.

Průběh teploty podmiňuje termíny překopávek: 1. - 21. den se překopává 1 x týdně, 22. - 60. den 2 x měsíčně. Kompostování je ukončeno, pokud kompostovací proces trvá min. 60 dní a dojde k poklesu teploty pod 40°C.

Způsob sledování a řízení kvality biologických procesů a účinnosti technologie (včetně hodnocení zdravotního hlediska) je popsán v provozním řádu zařízení k využívání odpadů (provozní řád Kompostárny Hořátev s.r.o.).



Obr. ř. 4 – Plánek kompostárny

Konečné terénní a sadové úpravy

Jde o stávající areál a terénní a sadové úpravy nejsou nutné.

Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Záměr není činností uvedenou v příloze č. 1 zákona o integrované prevenci (zák. č. 76/2002 Sb.), o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci) - záměr nespadá do režimu uvedeného zákona.

Posuzovaná provozovna nespadá pod povinnost integrovaného povolení a nespadá pod příslušný BREF.

Navržené posuzované zařízení je technicky a emisně srovnatelné s jinými obdobnými zařízeními na trhu a odpovídají požadavkům zákona č. 201/2012 Sb.

Posuzovateli nejsou známy jiné dostupné technologie nebo techniky, které by měly za srovnatelných nákladů podstatně nižší nebo za podstatně nižších nákladů srovnatelné měrné emise znečišťujících látek, než lze očekávat u posuzované technologie.

Technologii jsme porovnali s materiálem, publikovaným na stránkách MŽP: Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF Odpady, Konečná verze, říjen 2015, stránky MŽP: www.mzp.cz.

4.4 Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o projektované kapacitě rovné nebo větší než 10 tun na jednu zakładku nebo větší než 150 tun zpracovaného odpadu ročně

4.4.1 Primární (preventivní) BAT pro obecné použití

- Školení, vzdělávání a motivace pracovníků na všech úrovních.
- Optimalizace řízení procesů.
- Zajištění dostatečné efektivní údržby.
- Systém environmentálního managementu (ISO 14001, EMAS) s jasně definovanými odpovědnostmi, pracovními pokyny a detailně popsány postupy, které mohou ovlivnit kvalitu ovzduší.
- Dodržování technologické kázně a předepsaných pracovních postupů a systém kontroly dodržování.
- Pravidelné provádění emisních bilancí a navrhování opatření k jejich dalšímu omezení.
- Provádět detekci úniků emisí (v rámci možností daných procesů).
- Zajištění ochrany proti přeplnění hromadných skladovacích nádrží.
- Opatření ohrazení („havarijních van“) hromadných skladovacích nádrží.
- Skladování vedlejších živočišných produktů krátkou dobu a jejich možné chlazení.
- Revize zápachů.
- Uzavření nakládacích a vykládacích prostorů.
- Udržování dveří zavřených.
- Časté čištění a úklid materiálových skladů.
- Aplikovat obecná bezpečnostní pravidla pro skladování a manipulaci.

4.4.2 Primární specifické BAT

Č.	Technika	Použití techniky
1.	Instalace zařízení pro zachycení emisí u zakrytých jímk.	Všeobecně použitelné.
2.	Manipulace se zápachajícími materiály v zcela izolovaných nebo vhodně upravených nádržích/nádobách a jejich skladování v uzavřených	Všeobecně použitelné.

	budovách napojených na zařízení k omezování zápachu.	
3.	Provádět drcení a prosévání v prostorách vybavených ventilačním systémem napojeným na zařízení na omezování emisí.	Použitelné především pro zpracování zápachajících materiálů a při zpracování zeminy.
4.	Omezit používání nezakrytých nádrží, nádob a šachet.	Použitelné především pro zpracování zápachajících materiálů.
5.	Použití uzavřeného systému s odtahem nebo pod tlakem a jeho napojení do vhodného zařízení na snižování emisí.	Použitelné především pro zpracování zápachajících materiálů a zpracování vedlejších živočišných produktů.
6.	Použití vhodně dimenzovaného odtahového systému, který bude zakrývat záchytné nádrže, prostory předúprav a skladovací nádrže.	Použitelné především pro zpracování zápachajících materiálů a zpracování vedlejších živočišných produktů.
7.	Řádně provozovat a udržovat zařízení na omezování emisí.	Všeobecně použitelné.
8.	V systému biologické úpravy při skladování a manipulaci použít pro odpady s menší intenzitou zápachu automatické, rychle se zavírající dveře (doba otevření dveří je udržována na minimu) v kombinaci s vhodným zařízením na zachycování odpadního vzduchu, což vede v podtlaku v hale.	Použitelné především pro zpracování vedlejších živočišných produktů.
9.	Při biologickém zpracování použít technik pro snížení zápachu.	Všeobecně použitelné.
10.	Při biologickém zpracování zlepšit mechanicko-biologické úpravy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pomocí zcela uzavřených bioreaktorů, <input type="checkbox"/> Zabráněním vzniku anaerobních podmínek během aerobního zpracování, a to regulací digesce a přístupu vzduchu a přizpůsobení provzdušňování právě probíhající činnosti biologického rozkladu, <input type="checkbox"/> Optimální spotřebou vody, <input type="checkbox"/> Zajištěním jednotného přístupu vstupního materiálu, <input type="checkbox"/> snižovat emise dusíkatých sloučenin optimalizací poměru C:N 	Použitelné především pro zpracování vedlejších živočišných produktů.

4.4.3 Sekundární (koncové) BAT

Č.	Technika	Použití techniky
1.	Kde se používají nebo produkují přirozeně páchnoucí látky během zpracování vedlejších produktů živočišného původu, vedení plynů s nízkou intenzitou pachů a ve velkém objemu přes biologický filtr.	Použitelné pro asanační podniky.

Na provozovně budou používány podtržené BAT.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Jde o již provozovanou kompostárnu. Rozšířený provoz pak 03/2022.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Jediným dotčeným územně samosprávným celkem je obec Hořátek.

Záměr leží na území Středočeského kraje. Záměr se dotýká pouze k.ú.Hořátev a obce Hořátev.

Vzhledem k charakteru záměru budou bezprostřední přímé vlivy jeho výstavby a provozu působit jen v jeho blízkém okolí.

K potenciálně dotčeným územím z hlediska vlivu na životní prostředí patří v podstatě jen nejbližší okolí areálu. Pro účely zpracování této dokumentace je proto dále označováno jako dotčený územně samosprávný celek ve smyslu zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí obec Hořátev.

Vyšším dotčeným územně samosprávným celkem je Krajský úřad Středočeského kraje.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

Hlavním navazujícím rozhodnutím bude rozhodnutí o povolení provozu dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Povolení provozu dle odpadového zákona již bylo vydáno pod č.j. 029901/2021/LUSK OŽP/Kou ze dne 10.6.2021.

Jiná další navazující rozhodnutí dle zvláštních správních předpisů se nepředpokládají.

Pozn.: Zpracovatel oznámení EIA pokládá za navazující ta rozhodnutí, která bezprostředně navazují na proces EIA.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

V příloze č.2 tohoto oznámení EIA je situace s vyznačením navrhovaného záměru. Plocha pro instalaci záměru má rovinný charakter a jde o stávající areál a plochu v ní umístěnou.

*** Zábor půdy**

Nejde o součást zemědělského půdního fondu, jehož ochrana se řídí zákonem č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění zákona č. 10/1993 Sb. (úplné znění z. č. 231/1999 Sb. ve znění z. č. 132/2000 Sb.).

Lesní půdní fond není dotčen (zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr není navržen do 50 m od okraje lesa, proto není nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

*** Chráněná území, ochranná pásma**

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

Významné krajinné prvky jsou ekologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny vymezené zákonem č. 114/1992 Sb., kde jsou taxativně vymezeny jako VKP lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a rašeliniště (§ 3 odst. b). Na základě § 6 zákona lze registrovat další lokality jako významný krajinný prvek.

V bezprostředním okolí se nenacházejí významné krajinné prvky zákonem vyjmenované.

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky.

Řešené území se rovněž nedotkne žádných prvků ÚSES.

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu městské památkové rezervace.

Stavba se nenachází v ochranném pásmu dráhy.

Další omezení pozemku nejsou známa.

Není zde vyhlášeno chráněné ložiskové území.

V řešeném území nejsou poddolovaná území.

V dotčeném území se nenachází zdroje podzemní vody pro hromadné zásobování obyvatel pitnou vodou ani jejich ochranná pásma.

Řešené území se nenachází v záplavovém území.

B.II.2. Voda

Zásobování užitkovou vodou je z instalované nádrže 2,5 m³, která je doplňována zhruba jednou měsíčně od sesterské firmy Michal Červenka v Jirnech (dovoz v 1000 l kontejnerech). Pitná voda je k dispozici formou nakupované balené vody. V minulosti na provozovnu nebyla přivedena voda, pouze se nakupovala balená voda.

Realizace navrženého záměru a jeho provoz si vyžádá potřebu vody:

- Ve fázi výstavby a instalace technologie – již je provedeno.

- Ve fázi provozu bude potřeba vody pro:

- sociální účely
- technologické účely
- požární účely

*** Období instalace technologie**

Kompostárna již je umístěna a vystavěna.

*** Období provozu**

Pro řešenou lokalitu se využívá instalovaná nádrž s užitkovou vodou.

Sociální účely

Užitková voda je používána pro sociální účely (WC + umyvadlo), sprchu je možno využít na pronajatém pozemku. Nakupovaná pitná voda je určena pouze k pití pro 2 zaměstnance.

Technologické účely

Technologie nespotřebovává pitnou vodu. Ke skrápění se využívá užitková voda, v nádrži o 2,5 m³, která je zhruba 1x měsíčně doplňována. Dále se využívá pro skrápění i klimatických podmínek.

Požární voda

Požární zabezpečení bude dle platných protipožárních předpisů.

B.II.3. Energetické a surovinové zdroje

B.II.3.1. Energetické zdroje

Elektrická energie

Stávající přípojka nebude měněna.

Spotřeba elektrické energie cca. 3600 kW/ročně.

TUV

Není potřebné.

Zemní plyn

Zemní plyn není k dispozici a není potřebný.

B.II.3.2. Suroviny

V období výstavby– stavba již je hotova – jde o stávající kompostárnu.

V období provozu:

Zařízení k využívání odpadu je určeno k využívání následujících odpadů:

Tabulka č. 3 – Přehled odpadů, pro něž je zařízení určeno

Zvláštní způsoby nakládání	Druhy odpadů podle Katalogu odpadů	
	02 01	Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybníctví, lesnictví a myslivosti
	02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
	02 01 07	Odpady z lesnictví
	02 03	Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy, čaje a tabáku; odpady z konzervářského průmyslu, z výroby droždí a kvasničného extraktu, z přípravy a kvašení melasy
	02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
	02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
	02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
	02 03 99	Odpady jinak blíže neurčené
	02 04	Odpady z výroby cukru
	02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
	02 05	Odpady z mlékárenského průmyslu
	02 05 02	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
	02 06	Odpady z pekáren a výroby cukrovinek
	02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
	02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
	02 07	Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)
	02 07 01	Odpad z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
	02 07 02	Odpad z destilace lihovin
	02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
	02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
	03 01	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku
	03 01 01	Odpadní kůra a korek
	03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
	03 03	Odpad z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky
	03 03 01	Odpadní kůra a dřevo
	03 03 09	Odpadní kaustifikační kal
	03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně povrchové vrstvy z mechanického třídění
	03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 i 10
	04 01	Odpady z kožedělného a kožešnického průmyslu
	04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
	04 02	Odpady z textilního průmyslu s výjimkou textilií ze syntetických vláken
	04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
	04 02 20	Ostatní kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod 04 02 19

	15 01	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
	15 01 03	Dřevěné obaly
	17 02	Dřevo, sklo a plasty
	17 02 01	Dřevo
	19 05	Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů
	19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
	19 06	Odpady z anaerobního zpracování odpadu
	19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu*
	19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu*
	19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
	19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
	19 08	Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené
2	19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
	19 09	Odpady z výroby vody pro spotřebu lidí nebo vody pro průmyslové účely
	19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
	19 09 02	Kaly z čiření vody
	19 09 03	Kaly z dekarbonizace
	19 12	Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)
	19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
	19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 (pouze odpad, který vznikl úpravou BRO v zařízení)
	20 01	Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)
	20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
	20 02	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)
	20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
	20 03	Ostatní komunální odpady
	20 03 02	Odpad z tržišť – pouze rostlinné zbytky
2	20 03 04	Kal ze septiků a žump

Poznámky:

*pouze pokud se nejedná o výstup z úpravy směsného komunálního odpadu

2 - podléhají povinnosti ověření účinnosti technologie (dle vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady)

Receptura:

Základní podmínkou správného průběhu kompostovacího procesu je optimální poměr živin C: N v průměru 30 : 1 a optimální vlhkost při obsahu organické hmoty v sušině:

do 20 % optimální vlhkost je	45 – 50 %
30 - 40 %	55 – 60 %
50 – 70 %	60 – 70 %

Správný poměr C: N zásadně ovlivňuje intenzitu činnosti mikroorganismů a tím dobu zrání kompostu, tvorbu humusových látek a výslednou kvalitu kompostu. K dosažení poměru živin u zralého kompostu v rozmezí 25 – 30: 1 (vysoká stabilita a agronomická účinnost) je třeba optimalizovat C: N v čerstvém kompostu v rozmezí 30 – 35 : 1.

Při kompostování na kompostárně v páslech nejsou používány ani aplikovány žádné biopreparáty ani biostimulátory. Kompostovací proces bude zajištěn dodržáním správného poměru živin C: N 30: 1, vlhkosti 40 - 65 %, obsahu organických látek min. 25 % a zajištěním aerobních podmínek. Základním parametrem kontroly je teplota - její průběh od začátku do konce kompostovacího procesu indikuje aktivitu mikroorganismů a jejich výkonnost, intenzitu rozkladu a účinnost technologie.

Přijímané odpady o vysoké vlhkosti je nutné ihned zpracovat do procesu v silážním žlabu a namíchat s odpadem o vysoké sušině (více než 40 % - dřevní štěpka, sláma, piliny,...).

Emise do ovzduší, např. amoniak, pachové látky vznikající především při příjmu odpadů, jsou eliminovány na minimum rychlým založením do zakládek, správným namícháním a zahájením kompostovacího procesu. Rychlé zpracování a překrytí hnoje vede rovněž k minimalizaci zápachu.

V zařízení mohou být dále využívány následující suroviny a materiálové vstupy:

- pohonné hmoty pro provoz manipulační techniky,
- materiál pro údržbu objektů a technologií (mazadla, nátěrové hmoty, stavební materiál apod.).

B.II.4. Nároky na dopravní síť a jinou infrastrukturu

B.II.4.1. Komunikační napojení, parkoviště

Návrh dopravního řešení a řešení dopravy v klidu

Přístupy, příjezdy

Výjezd a výjezd z areálu je stávající a není měněn. V areálu je dostatečná síť komunikací pro zásobování i pro osobní dopravu.

Parkoviště

Parkování pro zaměstnance je zajištěno v rámci stávajícího parkoviště pro osobní a nákladní automobily s kapacitou 5 vozidel, nedochází k nárůstu.

B.II.4.2. Nároky na dopravní síť

*** Období výstavby**

Kompostárna již je vystavěna.

*** Období provozu**

Dopravní řešení areálu se zásadně nemění. Příjezd nákladních automobilů je zajištěn stávajícím vjezdem.

Osobní automobily budou parkovat na stávajícím parkovišti.

Nárůst dopravy je minimální. Nárůst cca 2500 tun za rok představuje cca 250 NA za rok a tedy cca jedno NA denně.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost zájmového území je dána stávajícím stavem území.

Zájmové území je již dlouhodobě využíváno pro zemědělskou výrobu a není rozšiřováno. Záměr je realizován ve stávajícím prostoru bez nároku na další plochy.

Rovněž okolní území je ve velké míře již dlouhodobě využíváno pro různé účely – většinou zemědělství, skladovací areály, obchodní zařízení apod.

Ve vlastním zájmovém území nejsou žádné prvky regionálního nebo místního ÚSES.

Vlastní zájmové území není vhodným prostředím pro přirozený rozvoj biotopů, jde o stávající areál, výskyt chráněných druhů flory a fauny lze zcela vyloučit.

Pro realizaci záměru nebudou tedy využívány plochy významně ovlivňující biologickou rozmanitost území.

Z hlediska přírodních zdrojů je využívána voda z veřejné sítě. Podzemní vody se nevyužívají.

V případě ostatních přírodních zdrojů, případně využívaných v rámci záměru, se nejedná o zdroje týkající se zájmového území.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH MNOŽSTVÍ A DRUH PŘÍPADNÝCH PŘEDPOKLÁDANÝCH REZIDUÍ A EMISÍ, MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD A JEJICH ZNEČIŠTĚNÍ, KATEGORIZACE A MNOŽSTVÍ ODPADŮ, RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

B.III.1. Emise do ovzduší

B.III.1.1. Období výstavby

Stavba již je realizována.

B.III.1.2. Období provozu

Liniové zdroje emisí:

Liniové zdroje představují příjezdová komunikace a místní obslužná komunikace, doprava po areálu a po hale. Dopravní řešení se nemění.

Nárůst dopravy je minimální. Nárůst cca 2500 tun za rok představuje cca 250 NA za rok a tedy cca jedno NA denně.

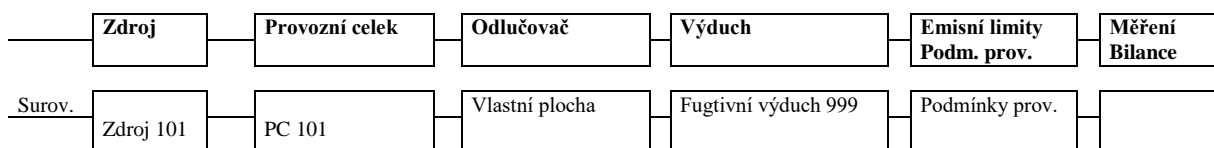
Nevznikají nová parkoviště.

Stacionární zdroje emisí:

Na provozovně je provozován jeden vyjmenovaný zdroj:

Kompostárna - zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t nebo větší na jednu zakládku nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně, jedná se o vyjmenovaný zdroj dle přílohy č. 2 zákona - je uvedeno pod kódem 2.3.

Blokové schéma zdroje:



Ze zdroje není vyveden výdech do ovzduší, emise unikají fugitivně – jedná se o plošný zdroj.

Zařazení zdrojů dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. je provedeno takto:

Tabulka č. 4 – Klasifikace zdroje

Kód		A	B	C
TEPELNÉ ZPRACOVÁNÍ ODPADU, NAKLÁDÁNÍ S ODPADY A ODPADNÍMI VODAMI				
2.3.	Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t nebo větší na jednu zakládku nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně			X

Vysvětlivky k tabulce

1. Sloupec A - je vyžadována rozptylová studie podle § 11 odst. 9
2. Sloupec B - jsou vyžadována kompenzační opatření podle § 11 odst. 5
3. Sloupec C - je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d)

Závěr k návrhu zařazení:

Kompostárna je vyjmenovaným zdrojem dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., zdroj je uveden pod kódem č.2.3. Projektovaná kapacita zdroje je 5000 t BRO/rok.

Opatření k minimalizaci obtěžování a rizik z provozu zařízení

- materiály zanášené větrem – jedná se o zařízení mimo zastavěné území s dostatečným odstupem od zástavby. Zamezení úniků je zabezpečeno překrytím kompostů a vlhčením, čímž je minimalizováno riziko úniku odpadů odnášením větrem.
- Prašnost je především omežována jednak postřikem vody na příjezdové cesty ke kompostovací ploše a dále dodržováním povolené rychlosti ze strany řidičů vozidel navážejících odpad.
- Kompostovací proces bude udržován v optimální teplotě a vlhkosti, tak, aby bylo zabráněno vzniku anaerobního rozkladu, při němž by došlo k tvorbě CH₄ (v případě, že technologie kompostování nebude nakládání s CH₄ obsahovat) a tvorbě zápachu.
- Kompostovací proces bude udržován s optimálním obsahem O₂ – provzdušňování/překopávání hromad, tak, aby byly sníženy emise NH₃.

Tak nedochází ke vzniku ložisek anaerobního rozkladu v zakládkách, potenciál tvorby amoniaku a jiných produktů anaerobního rozkladu s intenzivními pachovými emisemi je s touto technikou výrazně snížen. Zároveň je díky stabilně udržovanému aerobnímu procesu podstatně redukována tvorba skleníkových plynů (např. methan).

Opatření k zamezení negativních vlivů zařízení

Při dodržování technologických zásad uvedených v Provozním řádu se při provozu aerobního kompostování minimalizuje vznik zápachu, prachu a výskyt obtížných živočichů a hmyzu.

Vznik nadměrných zápašných emisí je nutno považovat za nežádoucí situaci a příčinu vzniku těchto emisí je třeba okamžitě odstranit (homogenizací zapašené trávy do kompostové zakládky, zvýšením aerobních podmínek v kompostových zakládkách).

V případě, že dojde na zařízení k výskytu obtížných živočichů nebo hmyzu, je nutno provést deratizační nebo dezinfekční opatření.

Všechny tekuté emise z utěsněných ploch jsou zachycovány ve sběrné jímce.

Množství emisí:

Pro odhad vlivu použijeme emisní faktory z materiálu TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ PRAHA a.s., Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6, **Konečná zpráva k prvnímu dílčímu úkolu – Zpracování návrhu emisních faktorů pro Ministerstvo životního prostředí, Stanovení emisních faktorů a imisních příspěvků stacionárních zdrojů pro účely zjednodušení přípravy a vyhodnocení žádostí o podporu z OPŽP interní číslo: E/1970/14/00.** Jiné oficiální emisní faktory nejsou k dispozici. **Z tohoto materiálu uvádíme:**

4.19 Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů

4.19.6 Vyhodnocení – návrh emisních faktorů

Pro finální návrh emisního faktoru byl využit podklad Fire v. 6.1 SCC 39001089 (EurekaPelletMills - Air QualityPermit) a to zejména z těchto důvodů:

- *jedná se o souhrnný emisní faktor zohledňující veškeré technologické operace*
- *jako jediný podklad uvádí data pro TZL i PM10*

Hodnota pro PM_{2,5} byla dopočtena za využití zastoupení PM_{2,5} v TZL dle údajů používaných Českým hydrometeorologickým ústavem. Tento dopočtený údaj je v návrhové tabulce označen kurzívou.

Tabulka 303 - Návrh emisních faktorů – kompostování

Kompostovací zařízení	Specifikace	TZL	PM10	PM2,5	Jednotka
<i>souhrnný</i>	<i>nespecifikováno</i>	0,5	0,225	0,175	<i>kg/t vysušeného materiálu</i>

Kapacita kompostárny je 5000 tun surovin za rok. Při vlhkosti cca 40 % je množství kompostu cca 3000 tun za rok.

Emise TZL by pak byla 3000 t x 0,5 kg TZL/t = 1500 kg TZL ročně.

Emisní limity nebo podmínky provozu z legislativy

Jde o údaje z platné legislativy a to vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o projektované kapacitě rovné nebo větší než 10 tun na jednu zakládku nebo větší než 150 tun zpracovaného odpadu ročně (kód 2.3. přílohy č. 2 k zákonu)

Technické podmínky provozu

- Násypné bunkry jsou v uzavřeném provedení s komorou pro vozidla, u otevřených hal a při vykládce svozových vozidel s odpady, musí být plyny z bunkrů odsávány a odváděny do zařízení na čištění odpadních plynů.
- Zkondenzované výpary a voda vznikající při kompostovacím procesu (zrání kompostů) smí být u stavebně neuzavřených a nezakrytých kompostáren používány k vlhčení kompostu pouze tehdy, nebude-li použití zvyšovat pachovou zátěž okolí.
- Odpadní plyny z dozrávání kompostů v uzavřených halách kompostárny jsou odváděny do zařízení na čištění odpadních plynů.

Nenavrhujeme aplikovat emisní limity, ale ponechat podmínky provozu dle legislativy a to bod b).

Obecné emisní limity pachových látek či imisní limity pro pachové látky byly zrušeny. Měření pachových látek není vyžadováno.

Lze ale předpokládat neobtěžování pachovými látkami. V obdobích sucha a zvýšené prašnosti doporučuji snižovat prašnost zkrápěním a čištěním komunikací a ploch. S ohledem na charakter činnosti, množství bioodpadů zpracovaných v rámci celé sezóny se nepředpokládá vznik pachových emisí, které by obtěžovaly obyvatelstvo v okolí stavby.

Na základě dostupných podkladů lze konstatovat, že celá kompostárna má předpoklady pro dodržování technických podmínek provozu. Jedná se o již provozovaný zdroj.

B.III.2. Odpadní vody (splaškové a dešťové vody)

V průběhu výstavby–Kompostárna již je vystavěna.

V průběhu provozu –Pro potřeby sociálních zařízení při výrobních činnostech budou využívána stávající sociální zařízení (vlastní i na pronajatém pozemku). Počet zaměstnanců se nemění.

Popis areálové kanalizace:

Samotný silážní žlab je odkanalizován do dvou sběrných jímek. Ostatní manipulační plocha je pokryta zejména panely, takže dochází k samovsakům. WC a umyvadlo jsou odkanalizovány do bezodtoké jímkou o objemu 2,5 m³.

Splašková kanalizace

WC a umyvadlo – bezodtoká jímka o objemu 2,5 m³

Dešťová kanalizace

Samotný silážní žlab je odkanalizován do dvou sběrných jímek. Ostatní manipulační plocha je pokryta zejména panely, takže dochází k samovsakům. Vzhledem k tomu, že na provozovně nejsou budovy, pouze 2 unimobuňky, dešťová kanalizace není přítomna.

Technologické OV:

Kompostování probíhá v bývalém silážním žlabu. Jedná se o vodohospodářsky zabezpečenou plochu vhodnou pro kompostování s odvodem tekutin do dvou odpadních jímek.

Plocha kompostárny:

Vodohospodářsky zabezpečená plocha (bývalý silážní žlab):	1620 m ²
Zpevněná živičná plocha (ostatní manipulační plocha):	8593 m ²
2 x jímka:	po 10 m ³

Toto Oznámení záměru zohledňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustanovující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, tzv. Rámcová směrnice o vodách.

Vliv záměru na vodní útvary je prakticky nulový a tedy akceptovatelný.

B.III.3. Odpady

B.III.3.1. Odpady vznikající ve fázi výstavby

Kompostárna již je vystavěna.

B.III.3.2. Odpady vznikající v důsledku provozu

Při provozu záměru budou vznikat prakticky totožné odpady, jako dosud.

Z vlastní činnosti zařízení mohou v rámci třídění bioodpadů před jejich uložením do zakládky vznikat různé druhy odpadů. Tyto ručně tříděné odpady budou shromažďovány do sběrné nádoby či igelitových pytlů, řádně označených názvem odpadu, katalogovým číslem a jeho kategorií, a předávány oprávněné osobě.

S odpady, které budou nadměrně znečištěny, a nebude možné jejich následné využití, bude nakládáno jako s odpady po vytrídění - pod 19 12 12 nebo v případě nebezpečné vlastnosti pod 19 12 11*, popř. 15 01 10* či 15 02 02*.

Odpady jsou zabezpečené před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo úniku.

Odpady jsou výhradně předávány oprávněným osobám.

Tabulka č. 5 – Odpady vznikající při provozu záměru

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
19 05 02	Nezkompostovaný podíl odpadů živočišného a rostlinného původu (pouze rostlinného původu)	O
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	O
19 12 01	Papír a lepenka	O
19 12 02	Železné kovy	O
19 12 03	Neželezné kovy	O

19 12 04	Plasty a kaučuk	O
19 12 05	Sklo	O
19 12 08	Textil	O
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	O
19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	O

O = ostatní, N = nebezpečný

Nebezpečné odpady z údržby zařízení

- 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Odpady, které mohou vznikat při běžné údržbě zařízení (výměna a doplňování provozních náplní, obaly kontaminované nebezpečnou látkou) či při úniku nebezpečných látek (sorpční materiály), jsou umístěny do shromažďovacích nádob, např. plastových, které jsou označeny dle druhu odpadu (názvem, katalogovým číslem, kategorií, symbolem nebezpečnosti, v blízkosti umístěn identifikační list nebezpečného odpadu, tak, aby byly zabezpečené před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem) a následně předávány oprávněné osobě.

Je zřejmé, že výstavba a provoz navrhovaného záměru nevyvolá neobvyklé nebo neřešitelné nároky z hlediska odpadů. Využití či odstranění odpadů v souladu s platnými právními předpisy bude zajištěno na smluvním základě u oprávněných firem.

B.III.4. Hluk a vibrace

*** Hluk**

Hluk při instalaci:

Kompostárna již je vystavěna.

Hluk při provozu :

Hygienické limity pro posuzování hluku:

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

a.) Základní hladina hluku LAeq,T pro stanovení nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru je 50 dB.

b.) Korekce na denní dobu denní období od 06.00 do 22.00 hod. je 0 dB.

Nejbližší obytné objekty se od záměru nachází cca 500 m.

Při provozu budou používány Čelní nakladač s váhou, Drtič, Pásový bagr Volvo 210CL otočný a Mobilní třídící zařízení. Jde o sériová typizovaná zařízení, používaná jen nárazově v denní dobu. Zařízení odpovídají platným předpisům a splňují požadavky na úroveň hluku při provozu.

Zařízení jsou směrem k zástavbě odstíněna budovami v areálu a nemohou mít vliv na okolí a nebudou okolí obtěžovat hlukem. Nepředpokládá se vliv mimo areál. Stávající provoz nebyl předmětem stížností na obtěžování hlukem.

Nárůst dopravy vyvolané záměrem je velmi nízký – jeden NA denně. Doprava je vedena mimo souvislou zástavbu.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů danými zákonnými normami. Je samozřejmé, že zásadní je provozní kázeň provozovatele, což bude ošetřeno v Provozních předpisech.

*** *Vibrace***

Z popisu technologie vyplývá, že se zde během provozu nepředpokládá existence významných zdrojů vibrací.

Vibrace související s provozem mohou být způsobovány dopravními zdroji, obytné zástavby jsou v dostatečné vzdálenosti. Díky dobrému technickému stavu vozovky není přenos vibrací na obytné zástavby pravděpodobný. Doprava je velmi nízká.

B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Nepředpokládá se existence zdrojů radioaktivního záření umístěných v areálu.

Při provozu závodu nebude docházet k nadměrným emisím elektromagnetického záření a nebudou zde provozovány žádné zdroje ionizujícího záření.

Jde o venkovní prostor a radonové riziko je prakticky nulové.

B.III.6. Riziko havárie

Při hodnocení rizika pak vychází ze dvou základních cílů a to z všeobecné ochrany životního prostředí a ochrany před nežádoucími vlivy na zdraví a bezpečnost obyvatelstva v jejím okolí.

Na základě řady údajů v oznámení EIA a dalších informací lze konstatovat, že vzhledem k charakteru technologie je riziko havárií s vážnějšími důsledky na životní prostředí omezeno na velmi nízkou úroveň.

V případě této technologie představuje největší nebezpečí možnost vzniku požáru a výbuchu. V souladu s příslušnými předpisy musí být samozřejmě zajištěna požární bezpečnost. Jde o otevřený prostor a požáry kompostáren nejsou díky vlhkosti obvyklé.

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že riziko ohrožení okolního obyvatelstva a životního prostředí je minimální. Dopady požáru by se mohly týkat přímo jen návštěvníků a zaměstnanců areálu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Záměr je situován na území zemědělského areálu to znamená v odpřírodněném území.

V zájmovém území stavby se nenachází žádné zvláště chráněné území podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb. V zájmovém území se nenachází území chráněná ve smyslu § 3 a následujících zákona č. 114/1992 Sb., jako

- * významné krajinné prvky
- * prvky územního systému ekologické stability

Záměr není v bezprostředním kontaktu s žádným skladebným prvkem ÚSES.

Rovněž tak není evidována CHOPAV v širším posuzovaném území hodnoceného záměru.

C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Pozemek, na kterém je navrhována stavba, je stávajícím zemědělským areálem.

Priority trvale udržitelného využívání území– vyplývají např. z meziodvětvových a odvětvových koncepcí, územně plánovacích dokumentací nebo strategií regionálního rozvoje. Zpracovatelům oznámení EIA není známo, že by se území, kam je navrhována výstavba týkala nějaká meziodvětvová a odvětvová koncepce nebo strategie regionálního rozvoje. Dle vyjádření Městského úřadu je posuzovaná akce v souladu s územním plánem a nejsou proti ní námitky.

Celé území areálu je vcelku rovinné, charakteru technicky intenzivně využívané krajiny.

Předmětné dotčené území se nachází na okraji obce Hořátek, mimo zástavbu. Jedná se o stávající areál, který byl vždy určen k tomuto účelu. Celé toto území je určeno územním plánem města pro provozovaný zemědělský areál.

Je zde vybudována kompletní technická a dopravní infrastruktura. V bezprostřední blízkosti lokality se nevyskytují žádné přírodní zdroje. Záměr nezasahuje do žádných ochranných pásem ani chráněných území.

V blízkosti se nevyskytují zvláště chráněná území, nevyskytují se přírodní parky ani žádné významné krajinné prvky.

Předmětná lokalita se nenachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO) ani nezasahuje na území národního parku. Záměrem nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000, jak vyplývá z vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí (viz příloha). Pásma hygienické ochrany vodního zdroje nebudou záměrem dotčeny. Lokalita není umístěna v záplavovém území ani v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Pozemek se nachází mimo záplavové a poddolované území.

C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Lesní půdní fond není dotčen. Záměr není provozován do 50 m od okraje lesa, proto není nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Lokalita nemá z hlediska biologického či ochranného významnější hodnotu.

Záměr neklade nároky na vynětí půdy ze ZPF.

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství.

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Přírodní prostředí je v širším okolí schopno z hlediska jednotlivých složek životního prostředí unést zátěž spojenou s provozem kompostárny.

Územní systém ekologické stability a krajinný ráz

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí. Vymezení prvků ÚSES v širším zájmovém území se opírá jednak o již existující krajinné prvky s výrazným přírodovědným potenciálem, jednak jde o prvky nové, projektované ve smyslu požadovaných prostorových parametrů.

Přímo na území (stávající areál) nezasahuje žádný prvek ÚSES a kompostárna sama nebude mít prakticky žádný vliv na okolní prvky ÚSES.

Krajinný ráz

Krajinný ráz dané oblasti je velice ovlivněn antropologickou činností člověka. Jedná se o krajinu kulturní, s rozsáhlým areálem, s významným snížením její estetické hodnoty.

Samotný záměr nebude mít negativní vliv na stávající krajinný ráz, jde o rozšíření kompostování ve stávající technologii.

Evropsky významné lokality a ptačí oblast (NATURA)

V zájmové oblasti se nenacházejí žádné vyhlášené ani navrhované Evropsky významné lokality a ptačí oblasti, lze tedy vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. Vyjádření KÚ Středočeského kraje je uvedeno v Příloze č. 1.

Chráněná území

Lokalita stavby ani její nejbližší okolí není situováno ve zvláště chráněném území ve smyslu zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (CHKO, NPR, PR, NPP, PP), ani v území chráněném z hlediska vodohospodářského ani se zde v současnosti nenacházejí ložiska nerostných surovin, které by omezovaly realizaci daného záměru.

V širším okolí navrženého areálu se nachází území chráněné podle zákona 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ale záměr je neovlivní.

Realizací záměru se nepředpokládá významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

Přírodní parky

V předmětné lokalitě záměru se nenachází žádný přírodní park.

Ochranná pásma

Instalací nebude dotčeno žádné ochranné pásmo přírodní složky životního prostředí.

V území dotčeném instalací se nevyskytují pásma hygienické ochrany vodních zdrojů ani pramenné oblasti, území nespadá do vodohospodářsky významné oblasti. Nevyskytují se zde ochranná pásma přírodních minerálních vod (dle zák. č. 86/1992 Sb.) ani ochranná pásma zvláště chráněných území dle zák. č. 114/1992 Sb.

Záměr nepředstavuje vliv na chráněné oblasti akumulace vod (CHOPAV).

Stavba se nenachází v ochranném pásmu železnice.

Významné krajinné prvky

Zmíněné areál nezasahuje do zvláště chráněného území ani na něm nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky definované zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Přímou v lokalitě stavby se však žádné VKP nevyskytují.

Památné stromy

V areálu není žádný chráněný či památný strom.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V prostoru záměru ani jeho blízkosti nejsou žádné kulturní, architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Lokalita je územím s možnými archeologickými nálezy ve smyslu zák. č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

V řešeném území se nenachází žádné významné architektonické ani historické památky, které by mohly být výstavbou či provozem areálu a jeho vlivy negativně dotčeny.

V případě, že dojde k archeologickému nálezů na dotčeném území, postupuje se podle § 23 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči.

V případě zjištění archeologických nálezů v průběhu zemních prací bude proveden záchranný archeologický průzkum.

Území hustě zalidněné

Hořátek je obec ležící v okrese Nymburk, asi 4 km jižně od Nymburka. Má 821 obyvatel a její katastrální území měří 715 hektarů.

Jedná se o vesnickou zástavbu a nikoliv území hustě zalidněné.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Za území zatěžovaná nad míru únosného zatížení lze považovat ta území, u nichž jsou překračovány určité limitní hodnoty např. hlukového či imisního zatížení.

Lokalita je zatěžována úměrně s využitím území, tzn. je zde určitý dopad na imisní a hlukovou situaci z areálu, ale zatížení však nepřesahuje stanovené limity (imise znečišťujících látek atd.).

Stará zátěž (z hlediska kontaminace půdy apod.) – přímo na lokalitě není evidována žádná stará ekologická zátěž a nebylo ani přímo na tuto lokalitu vydáno rozhodnutí příslušného orgánu státní správy o opatřeních na likvidaci zátěže.

Území není zatěžované nad míru únosného zatížení. Nenacházejí se zde extrémní přírodní či jiné poměry.

Extrémní poměry v dotčeném území

Žádné extrémní poměry v dotčeném území nejsou evidovány.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Žádné složky životního prostředí v dotčeném území nebudou instalací technologie ovlivněny v rozhodujícím měřítku (ovzduší, voda, půda, fauna a flora, krajinný ráz, surovinové zdroje, chráněné oblasti).

C.II.1. Ovzduší

Klimatické podmínky

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Obec Hořátev leží v klimatické oblasti - teplé oblasti 2, která je charakterizována

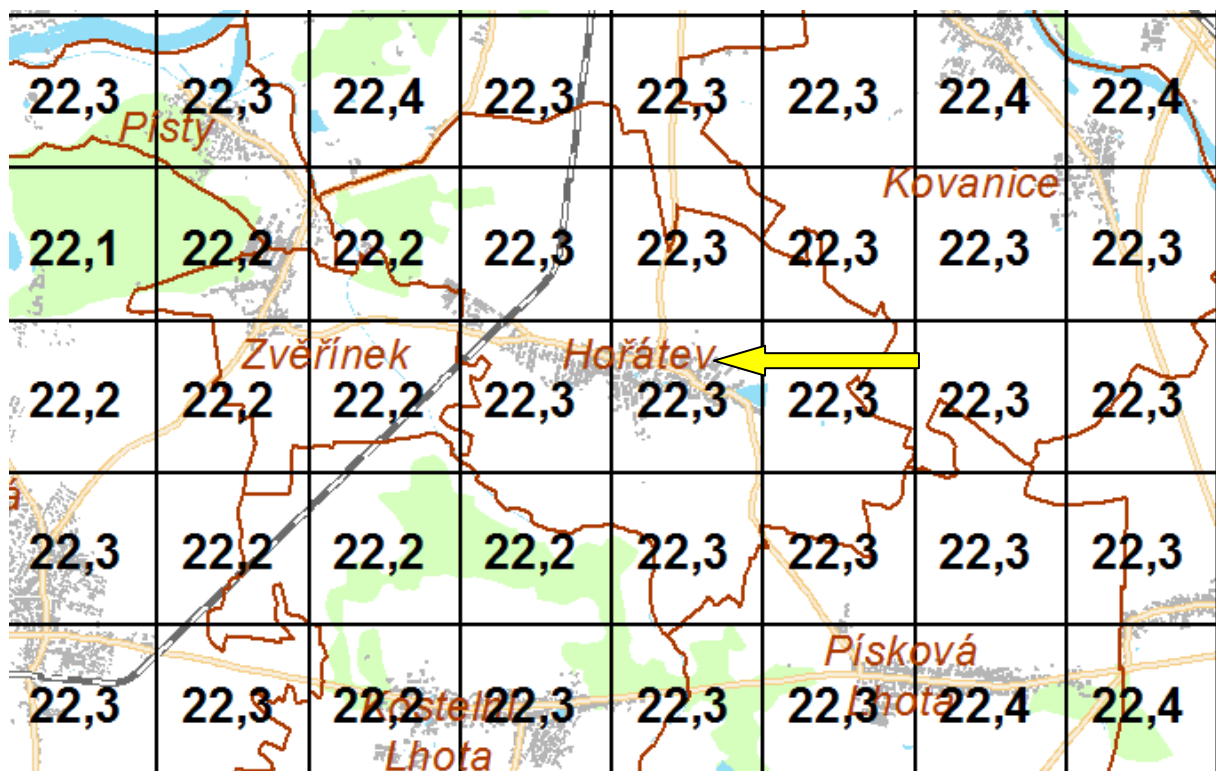
- počet letních dnů	50 - 60
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	160 - 170
- počet mrazových dnů	100 - 110
- počet ledových dnů	30 - 40
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-2 až -3
- průměrná teplota v červenci ve st.C	18 - 19
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	8 - 9
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	7 - 9
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	350 - 400
- srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
- počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
- počet dnů zamračených	120 - 140
- počet dnů jasných	40 - 50

Znečištění ovzduší

V této kapitole vycházíme z údajů, uvedených na stránkách ČHMÚ, kde jsou uvedeny pětileté klouzavé průměry imisních hodnot ve čtvercích 1 x 1 km:

http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/uoco/isko/ozko/ozko_CZ.html

Obr. č. 5 – Pětileté průměry 2015 – 2019 – Středočeský kraj – PM₁₀ roční průměr v µg/m³



Kompostárna je umístěna v dostatečné odstupové vzdálenosti od zástavby. Navržený proces kompostování je aerobní. Z hlediska pachové zátěže nelze předpokládat při dodržování provozního řádu negativní zatížení okolí.

Emise TZL jsou velmi malé a vliv na znečištění ovzduší předpokládáme minimální.

V prostředí kompostárny se budou vyskytovat nevýznamné emise CO₂ uvolněného jako produkt aerobního biochemického procesu kompostování. K uvolňování do ovzduší bude docházet zejména při přehrnování zakládek. Nevýznamné znečištění ovzduší způsobí nasazená technika (speciální kompostovací zařízení, nakladač, třídič, dopravní prostředky).

Rozptylová studie pachových látek nebyla pro tento zdroj vypracována, legislativa ji nevyžaduje.

Technologie nespadá pod povinnost vypracování rozptylové studie. Počátkem července 2018 jsem posuzoval kompostárnu o větší kapacitě (8000 tun za rok). RS u ní prokázala minimální příspěvek k imisím. Z ní uvádím (kurzívou):

Nejvyšší příspěvky při provozu posuzované kompostárny byly u obytné zástavby (ploch ÚP vymezených pro bydlení) vypočteny na úrovni:

- průměrné roční koncentrace suspendovaných částic PM₁₀ – 0,12 µg.m⁻³ (0,56 µg.m⁻³)
- maximální 24hodinové koncentrace částic PM₁₀ – 5,2 µg.m⁻³ (8,6 µg.m⁻³)
- průměrné roční koncentrace částic PM_{2,5} – 0,04 µg.m⁻³ (0,19 µg.m⁻³)
- průměrné koncentrace pachových látek – 0,03 ouE.m⁻³ (0,15 ouE.m⁻³)
- maximální krátkodobé koncentrace pachových látek – 1,4 ouE.m⁻³ (4,0 ouE.m⁻³)
- maximální krátkodobé koncentrace amoniaku – 21 µg.m⁻³ (61 µg.m⁻³)

Z výsledků modelových výpočtů vyplývá, že imisní příspěvky z provozu kompostárny nezpůsobují překročení imisního limitu ani u jedné ze sledovaných látek. Posuzování pachových látek

prokázalo, že v dlouhodobém působení nebude kompostárna zdrojem obtěžujícího zápachu. Koncentrace pachových látek se budou pohybovat pod úrovní čichového prahu a nebude tak v běžné situaci rozpoznatelná.

Ve výjimečných případech (nejméně vhodné rozptylové podmínky v kombinaci s nejméně příznivým technologickým postupem z hlediska uvolňování pachových látek) může být citlivými obyvateli zaznamenán slabý pach/vůně kompostu. Vzhledem k tomu, že správně vedený kompost vykazuje pachy spíše příjemné (zemitá vůně, vůně lesní hrabanky) a vzhledem k přítomnosti rozsáhlých polí v okolí, pro které je také vůně půdy typická (např. čerstvě po orbě), jedná se o stav přijatelný.

Koncentrace případných úniků amoniaku budou hluboko pod čichovým prahem.

Na základě tohoto si dovoluji vyvodit, že pro posuzovanou kompostárnu tyto závěry platí a to s rezervou (zde je nižší kapacita).

C.II.2. Voda

Povrchové vody

Posuzovaný areál a celé jeho okolí je odvodňováno místním Zvěřineckým potokem, který u Zvěřínku vtéká do místního toku Výrovka č.h.p. 1-04-06-001. Výrovka pramení v Kochánově ve výšce 487 m.n.m. a ústí zleva do Labe u Kostomlátek ve výšce 178m.n.m. Plocha povodí tohoto toku je 544,2 km², délka toku pak 60,3 km. Jedná se o tok s chráněným úsekem pod Pečkami – ochranné pásmo léčivých zdrojů Poděbrady s čistotou vody do III. třídy.

Podzemní vody

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, posuzované území neleží uvnitř žádné chráněné oblasti povrchových či podzemních vod CHOPAV. Vody z technologie jsou shromažďovány ve dvou podzemních jímkách a nedochází k jejich vypouštění.

Posuzovaná lokalita se nachází v oblasti s vyšším výskytem zejména přírodních léčivých zdrojů. Z okolí posuzované aktivity je možno jmenovat nejznámější:

34	OP přírodních léčivých zdrojů	Poděbrady
36	„	Sadská
48	„	Železnice
21	„	Lázně Bělohrad

Nicméně záměr na ně nebude mít přímý vliv.

Veškerý vyrobený kompost je prodáván smluvním odběratelům v blízkém i širokém okolí. Je tedy nutné upozornit, že všichni smluvní odběratelé kompostu jsou povinni kontrolovat případné hospodaření v takzvaných zranitelných oblastech, které jsou vyhlášeny Nařízením vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem, ve znění následných předpisů.

Plánovaná aplikace vyrobeného kompostu na zemědělské pozemky musí plně respektovat toto nařízení, zejména ve vztahu k maximálním hektarovým dávkám dusíku. Dále musí být brán ohled na všechna ochranná pásma okolních vodních zdrojů.

C.II.3. Půda

Hala leží v zemědělském areálu. Realizací záměru nedojde k dalšímu záboru půdy mimo hranice stávajícího areálu.

Posuzovaný záměr nevyžaduje zábor lesní půdy.

Základní pedologické údaje

Dle atlasu půd České republiky lze v širším pohledu stanovit pro posuzovanou oblast následující geologický podklad:

Geologický podklad posuzovaného území je tvořen křídovými horninami středního, případně spodního turonu České křídové tabule, především slínovci a jílovci.

Typy půd pro blízké okolí lze shrnout:

Půdní poměry dané oblasti charakterizuje poměrně velkoplošná mozaika: černoze na těžkých substrátech jsou často oglejené, vertické, hojně jsou smonice. Na nivních sedimentech a v širokých úpadech se vyskytují černice, na hlinitých písčích ilimerizované půdy, na těžkých substrátech hnědé oglejené půdy až pelosoly, na jílech a odvápněných slínkách pelicképseudogleje. Na výchozech křídových hornin, zvláště na jihu vystupují i pararendziny. V zamokřených sníženinách pak náslatě. Protikladem těchto těžkých půd jsou nenasycené hnědé půdy na šterkových plošinách.

Hnědé půdy jsou našim nejrozšířenějším půdním typem. Jsou většinou vázány na členitý reliéf. Hlavním půdotvorným pochodem při vzniku hnědých půd je intenzivní vnitropůdní zvětvávání. Jde o vývojově mladé půdy. Pod obvykle mělkým humusovým horizontem leží hnědě až rezavohnědě zbarvená poloha, ve které probíhá vnitropůdní zvětvávání. Zrnitostní složení se mění v závislosti na charakteru matečné horniny. Hnědé půdy jsou střední až nižší kvality. Jejich hlavní nevýhodou je jejich malá mocnost půdního profilu. Hnědé půdy kyselé mívají nápadný pokles půdní reakce s nízkým nasycením sorpčního komplexu.

Hnědé půdy kyselé jsou morfologicky shodné s hnědými půdami, ale s nápadným poklesem půdní reakce a s nízkým nasycením sorpčního komplexu. Také hnědé půdy silně kyselé jsou morfologicky velice podobné, jejich půdní reakce je již silně kyselá.

Úvaha o kontaminaci půdy vlivem budoucího provozu není odůvodněná za předpokladu, že budou dodržena všechna předepsaná ochranná opatření.

Současný stav půdy v okolí zemědělského areálu není znám, ekologický audit nebyl proveden.

C.II.4. Geologické a hydrogeologické poměry území

Geologické prostředí

Posuzovaná lokalita leží v části Středolabské tabule. Středolabská tabule je jižní část Polabských tabulí s rázem ploché pahorkatiny, o celkové ploše 2266 km². Střední výška je 215 m, střední sklon 1,16 st. Oblast je tvořena horninami svrchní křídly a místy jejich odkrytého krystalinického, proterozoického aprmského podloží. Posuzované území představuje erozně až strukturně denudační a akumulární reliéf plošinného, kotlinného a ploše pahorkatinného rázu se zarovnanými povrchy, suky, říčními terasami, údolními nivami a tvary na spraších a vátých písčích.

Širší okolí zájmového území je součástí rozlehlé Nymburské kotliny, která z regionálně geologického hlediska náleží k České křídové tabuli, jejíž svrchní část je budovaná mohutným komplexem slínovců, prachovců a slinitých pískovců svrchnoturonského stáří.

Konečná modelace území je výsledkem erozivní a následně akumulární činnosti vodních toků během neogénu a zejména pak kvartéru. Výsledkem působení těchto přírodních procesů je existence téměř vodorovných plošin budovaných starými terasovými sedimenty Labe.

Pokryvné útvary širšího zájmového území jsou tvořeny fluviálními sedimenty okrajové partie údolního labského stupně, uloženými při nárazovém břehu starého koryta řeky, jehož tok se postupně překládal směrem k severu.

Kvartérní pokryv začíná při povrchu až 1 m mocnou vrstvou písčítých jílu až jílu s vysokou plasticitou. Terasové, fluviální sedimenty Labe dosahují mocnosti 6 i více metrů. Svrchu jsou tvořeny zpravidla písky s vyšším obsahem jemnozrnných (prachovitých a jílovitých) frakcí. Směrem do hloubky podíl jemnozrnných postupně součástí klesá. Spodní část terasového souvrství je tvořena písčítými písčitošterkovitými zeminami. Valouny jsou tvořené převážně křemitými horninami a jsou

zpravidla dobře opracované a zaoblené. Jejich velikost zpravidla bývá do 3 cm. Obsah valounů většinou nepřesahuje 30%.

Předkvartérní podloží je v oblasti zájmové lokality tvořeno turonskými sedimentárními horninami převážně slínovcového charakteru. Povrch těchto hornin byl v okolí zájmové lokality zjištěn v úrovni cca 183 až 178 m.n.m. Vlivem staré erozní činnosti říčního toku se zde vyskytují křídové elevace, které však vlivem následné terasové sedimentace leží pod rovinným povrchem území. Turonské slínovce obvykle nevystupují na povrch.

Svrchní zóna křídových sedimentů je tvořena slíny – eluviálně rozloženými slínovci, světle šedých až šedých barev, tj. jily se střední plasticitou v pevné místy až tvrdé konzistenci.

Hydrogeologické podmínky

Hydrogeologické poměry nejsou měněny. Kompostovací plocha a technologie již jsou instalovány a nedochází k rozšiřování.

Vody z technologie jsou shromažďovány ve dvou odpadních jímkách a nedochází k jejich vypouštění.

Seismicita

Oblast se nachází ve stabilní oblasti a seismické poměry se nevychylují z běžných hodnot odpovídajících zmíněné oblasti.

Radonová zátěž

Jde o venkovní areál a zátěž je prakticky nulová.

C.II.5. Fauna a flóra

Základní charakteristiky přírodních poměrů okolí staveniště

Posuzované území leží ve fyto geografickém podokresu b – Poděbradské Polabí, okresu Střední Polabí, obvodu České termofytikum.

Podle biogeografického členění ČR patří do bioregionu 1.7 Polabského. Severní část území tvoří přechodovou, nereprezentativní zónu k bioregionu 1.6 – Mladoboleslavskému.

Polabský region leží v nivě Labe a jeho nízkých a středních teras. Biota patří do 2. bukovo-dubového stupně, avšak vlivem substrátů bez buku. Na terasách převažují borové doubravy se sarmatskými prvky, v podmáčených sníženinách jsou typické slatinné černavy. Dominuje orná půda.

Fauna a flora

Fauna

U fauny, která se vyskytuje v zájmovém území stavby, jde z hlediska zoologického převážně o druhy synantropní.

Z nižších živočichů tvoří největší podíl druhů druhy hmyzu vázané troficky na ekosystémy zahrad. Jedná se o běžné zástupce např. mšic (čeled' - Aphididae), ploštic (čeled' - Myridae), dvoukřídleho hmyzu (Diptera), blanokřídlejších (Hymenoptera), brouků (Coleoptera). Z hlediska hmyzu byl průzkum v této roční době spíše orientační, zaměřený na imága pod kameny, kůrou dřevin a podobně. Z motýlů nebyl zastížen žádný zástupce. Nebyl nalezen žádný zvláště chráněný druh hmyzu. Z fauny měkkýšů byly zastíženy typičtí zástupci běžných druhů jako slimáček sítkovaný (*Deroceras reticulatum*), hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*).

Ze savců jde o typické synantropní druhy jako hraboš polní, myšice křovinná a pod.

Z ptáků byly zastíženy běžné druhy městských ptáků jako kos černý, sýkora koňadra, pěnkava. Jedná se o běžné synantropní druhy.

Flora

Z hlediska botanického se zkoumaná plocha dá rozdělit na tři části: travnaté sečené plochy v blízkosti objektu kompostárny, zpevněné komunikace zajišťující pohyb po areálu a sousední zorněné pozemky, intenzivně využívané pro rostlinnou výrobu.

Z uvedených důvodů není předpokládána přítomnost vzácných či chráněných druhů živočichů a rostlin. Záměr nepočítá s kácením jakýchkoliv stromů či keřovitých porostů, jde o stávající areál.

Středisko je od vlastní obce Hořátek v dostatečné vzdálenosti a je kryto roztroušenou střední i vyšší stávající zelení.

Na lokalitě se flóra a fauna nevyskytuje. Jde o stávající areál. Antropickým tlakem zatěžovaná plocha není nijak stabilním a hodnotným ekosystémem.

Ve zmíněném území výrobního areálu a jeho nejbližšího okolí se nevyskytují zvláště chráněné druhy podle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Ke vlivu na obyvatele by mohlo dojít v důsledku znečišťování ovzduší emisemi TZL, NO_x, CO a org. C, v důsledku vlivu hluku a případně v důsledku sociálních a ekonomických vlivů.

D.I.1.1. Vlivy v období výstavby

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půd lze záměr označit za prakticky nulový, protože vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd. Kontaminace půd je ošetřena provozem jímek a doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládaného oznámení. Ovlivnění zdravotního stavu prostřednictvím znečištění vod není ve vztahu k hodnocenému záměru aktuální a tento vliv lze označit za nulový.

Kompostárna je již vystavěna.

D.I.1.2. Vlivy v období provozu

Z kapitol D.1.2 a D.1.3. vyplývá :

*** Vlivy v důsledku znečišťování ovzduší:**

Z kapitoly D.I.2. - Vliv na ovzduší vyplývá, že při řádném provozu jsou emise z technologie minimalizovány a snižovány podstatou technologie „za mokra“ a technickými opatřeními. Vlivem záměru nedojde ani k překračování imisních hodnot (emise TZL jsou minimální).

Doprava je minimální a představuje cca 1 NA denně.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti se z hlediska znečišťování ovzduší nepředpokládá negativní vliv na zdraví obyvatel v okolí navrženého záměru.

*** Vliv hluku**

Vliv záměru na hlukovou situaci okolí je zhodnocen v kapitole D.I.3. Dá se předpokládat, že v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty), nebude vlivem provozu skladu překročen hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.

Hluk při provozu :

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění následných předpisů.

Nejbližší obytné objekty se od záměru nachází cca 500 m.

Při provozu budou používány Čelní nakladač s váhou, Drtič, Pásový bagr Volvo 210CL otočný a Mobilní třídící zařízení. Jde o sériová typizovaná zařízení, používaná jen nárazově v denní dobu. Zařízení odpovídají platným předpisům a splňují požadavky na úroveň hluku při provozu.

Zařízení jsou směrem k zástavbě odstíněna budovami v areálu a nemohou mít vliv na okolí a nebudou okolí obtěžovat hlukem. Nepředpokládá se vliv mimo areál. Stávající provoz nebyl předmětem stížností na obtěžování hlukem.

Nárůst dopravy vyvolané záměrem je velmi nízký – jeden NA denně. Doprava je vedena mimo souvislou zástavbu.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů danými zákonnými normami. Je samozřejmé, že zásadní je provozní kázeň provozovatele, což bude ošetřeno v Provozních předpisech.

Vlivem realizace navrženého záměru nebude docházet k překračování příslušných hygienických limitů.

U nejbližší obytné zástavby nebudou překračovány příslušné hygienické limity pro hlučnost provozoven. Budou splněny příslušné hygienické limity pro dobu výstavby.

Z hlediska venkovního prostředí nezpůsobí navržená zástavba zhoršení stávajícího stavu.

Z hlediska vlivu hluku na zdraví obyvatel v okolí se tedy neočekává žádný negativní vliv provozu navrženého záměru.

* **Sociální, ekonomické dopady** – z hlediska sociálně ekonomických důsledků záměru na obyvatelstvo lze hovořit o neutrálním vlivu záměru.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

*** Vlivy v období výstavby**

Kompostárna je již vystavěna.

*** Vliv v období provozu**

Realizace záměru bude mít minimální vliv na ovzduší a klima v oblasti.

Ani doprava nebude znamenat závažné zhoršení ovzduší:

Počet zaměstnanců se nemění (v počtu 2). Pro potřeby parkování jsou k dispozici stávající parkovací stání, jejich počet není zvyšován.

Neveznikají parkoviště pro NA (parkuje tam 1 nákladní vozidlo Volvo s kontejnerem).

Vliv předpokládaného záměru je akceptovatelný.

V návaznosti na výše uvedené skutečnosti se z hlediska znečišťování ovzduší nepředpokládá negativní vliv na zdraví obyvatel v okolí záměru.

D.I.3. Vliv na hlukovou situaci

Instalace technologie – Kompostárna je již vystavěna.

Provoz záměru

Vliv záměru na hlukovou situaci okolí je zhodnocen v kapitole D.I.3. Dá se předpokládat, že v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2

m před obytnými objekty), nebude vlivem provozu skladu překročen hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A.

Vlivem realizace navrženého záměru nebude docházet k překračování příslušných hygienických limitů.

U nejbližší obytné zástavby nebudou překračovány příslušné hygienické limity pro hluchnost provozoven.

Z hlediska venkovního prostředí nezpůsobí navržená zástavba zhoršení stávajícího stavu.

Z hlediska vlivu hluku na zdraví obyvatel v okolí se tedy neočekává žádný negativní vliv provozu navrženého záměru.

Formálním liniovým zdrojem bude nárůst dopravy na silnici v souvislosti s provozem záměru.

Vyvolaná doprava nezpůsobí nadbytečnou hlukovou zátěž, jde o již provozovaný areál.

*** Vibrace, záření**

Během provozu posuzovaného záměru se nepředpokládá existence zdrojů významných vibrací.

V záměru se nepředpokládá instalace výkonných zdrojů elektromagnetického záření, ani používání umělých radioaktivních zářičů. Proto nebudou tyto objekty ovlivňovat okolí škodlivými emisemi elektromagnetického či radioaktivního záření.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

*** Vliv na charakter odvodnění oblasti**

Realizace záměru prakticky nezmění charakter odvodnění řešeného území.

Dešťová kanalizace není zbudována, v areálu nejsou budovy, jen 2 unimobuňky. Dešťové vody v prostoru silážního žlabu jsou odváděny do 2 sběrných jímek, které se mohou použít pro skrápění plochy. Manipulační plocha je odváděna vsakováním.

Dešťová voda ze zpevněných ploch je zasakována do terénu.

Množství odváděné vody do jímek – dle klimatických podmínek

Z hlediska vlivů na charakter odvodnění oblasti lze tedy vliv posuzovaného záměru označit za nulový.

*** Změny hydrologických charakteristik a hladiny podzemních vod**

Nelze předpokládat, že by realizací posuzovaného záměru došlo ze změně hladiny nebo charakteristik proudění podzemní vody.

V blízkosti zájmového území se nenacházejí žádné využívané zdroje podzemních nebo povrchových vod. Okolní zástavba je zásobována z veřejného vodovodu.

Instalací technologie nejsou předpokládány žádné změny hydrologických charakteristik zájmového území.

Areál provozovny, ani plocha posuzovaného provozu nejsou umístěny v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani v ochranném pásmu vodního zdroje.

*** Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod**

Vlastní výstavba a provoz neovlivní kvalitu vod podzemních nebo povrchových vod, mimo případy havárií tzn. úniku ropných látek.

Vliv záměru na kvalitu povrchových a podzemních vod lze hodnotit jako nevýznamný.

Toto Oznámení záměru zohledňuje směrnici Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, ustanovující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, tzv. Rámcová směrnice o vodách. Vliv záměru na vodní útvary je prakticky zanedbatelný. Je situován do stávajícího areálu a již vybudované haly.

D.I.5. Vlivy na půdu

*** vliv na rozsah a způsob užívání půdy**

Kompostárna je již vystavěna a tedy neklade nároky vynětí půdy ze ZPF.

*** vliv na znečištění půdy a horninového prostředí**

Vlastní provoz nebude mít vliv z hlediska znečištění půdy mimo případy havárií tzn. úniku ropných látek .

K potencionálnímu znečištění půdy během provozu by mohlo dojít v důsledku technické závady k úniku paliva nebo mazacích olejů ze strojů. Pokud by k takovému úniku paliva došlo, byla by tato situace řešena jako havárie a znečištění by bylo neprodleně odstraněno. Za běžného provozu se znečištění půdy nepředpokládá.

Vliv záměru na znečištění půdy a horninového prostředí lze předpokládat nevýznamný.

*** vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy**

Kompostárna je již vystavěna. V rámci záměru nebudou prováděny zemní práce a terénní úpravy, které by představovaly zásah do místní topografie. Změna místní topografie se neočekává.

Vzhledem ke konkrétním geologickým podmínkám a charakteru stavby nehrozí možnost ovlivnění územní stability terénu.

Navržená stavba není rizikovým faktorem z hlediska procesů vodní a větrné eroze. Vliv z hlediska eroze lze označit za nulový.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

K ovlivnění horninového prostředí může dojít např. při havárii automobilů na komunikaci průnikem olejů a pohonných hmot do půdy. Rovněž může dojít ke kontaminaci horninového prostředí při úniku těchto látek z některého z automobilů.

Dle současných znalostí nemůže záměr ovlivnit horninové prostředí lokality. Nejsou známy nerostné zdroje, které by mohly být zamýšlenou stavbou ohroženy nebo ovlivněny.

D.I.7. Vlivy na faunu a flóru, ekosystémy

Vliv se nepředpokládá.

Zvláště chráněné **druhy živočichů** uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v aktuálním znění nejsou v zájmovém území a jeho bezprostředním okolí registrovány.

Výskyt větších živočichů se zde dá předpokládat nulový – plocha neumožňuje, aby na ni byli trvale vázáni.

Nejsou zde registrovány druhy rostlin chráněných a zvláště chráněných podle vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu.

Z výše uvedeného je zřejmé, že výstavba nebude mít zásadní vliv na stávající přírodní prostředí ani na stupeň ekologické stability.

*** Vlivy na ekosystémy**

Nepředpokládá se, že realizací posuzovaného záměru a jeho provozem dojde k jakémukoliv ovlivnění ekosystémů mimo hranice řešeného území.

*** Vliv na chráněné části přírody**

Realizace navrženého záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani do ochranných pásem těchto území. V území dotčeném technologií se nevyskytují ani žádné významné krajinné prvky nebo památné stromy a jiné fenomény s určitou ochranou. Posuzovaná stavba tedy v žádném případě nenaruší nebo neohrozí žádné chráněné části přírody.

V dotčeném území ani v nejbližším okolí se nevyskytují pásma hygienické ochrany vodních zdrojů ani pramenné oblasti, území nespadá do vodohospodářsky významné oblasti. Nevyskytuje se zde ani chráněné ložiskové území (CHLÚ).

Žádná chráněná území nemohou být záměrem ovlivněna.

*** NATURA 2000**

Vlivy navrženého záměru na systém evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000) jsou podle posouzení příslušného orgánu státní správy vyloučeny (viz příloha č.1).

D.I.8. Vlivy na krajinu, krajinný ráz

Záměr nezasahuje do krajiny, jde o plochu a stávající silážní žlab.

Realizací záměru nedojde ke změně krajiny - vliv na krajinu bude nulový.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Navrhovaný záměr nebude mít vliv na nemovité kulturní památky, budovy, architektonická či jiná díla resp. kulturní lidské výtvoř, neboť bude realizována na území resp. ploše, kde se tyto nevyskytují.

Z popisné části oznámení EIA pojednávající o lokalitě záměru z hlediska historického, kulturního nebo archeologického významu (viz kap. C.I.3.) vyplývá, že stavba se nedotýká se objektů památkově chráněných.

Vlivy záměru na hmotný majetek a kulturní památky jsou za předpokladu dodržování výše uvedeného zákona a případných podmínek orgánu památkové ochrany zanedbatelné.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z výše provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti omezí se jejich případný vliv za běžného provozu pouze na bezprostřední okolí a to především v době realizace stavby. V případě vzniku havárie, např. požáru, bude rozsah vlivu závislý na rychlosti zásahu.

Stavba nespadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

U posuzovaného záměru vzhledem k jeho charakteru a lokalizaci je možnost přeshraničních vlivů vyloučena.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Opatření k prevenci, vyloučení nebo snížení nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí jsou podrobně uvedena v jednotlivých kapitolách tohoto oznámení.

Základní opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů spočívají v dodržení všeobecně závazných zákonných předpisů a norem v oblasti projekčního návrhu i v oblasti ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Celkové posouzení vlivu záměru bylo provedeno na základě shromážděných podkladových dokumentů a dále pak porovnáním s platnými právními předpisy. Dále byly využity metody analogie, tzn. znalosti z aplikace postupů uplatňovaných na jiných místech u obdobných záměrů. Níže uvedený přehled zahrnuje výčet nejvýznamnějších podkladů a zdrojů, které byly při zpracování použity.

Zpracovatel oznámení EIA pro navrženou instalaci při hodnocení vlivu na životní prostředí vycházel zejména z:

1. KÚ Středočeského kraje č.j. 029901/2021/KUSK OŽP/Kou: Souhlas k provozování zařízení k využívání odpadů a k vydání provozního řádu, 10.6.2021, Ing. Šárka Koudelová.
2. Provozní řád Kompostárny Hořátev - Provozní řád zařízení k využívání odpadů (R3g), skupina B, Kompostárna biodpadů, červen 2020, doplnění duben 2021, schváleno KÚ 10.6.2021.
3. TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ PRAHA a.s., Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6, Konečná zpráva k prvnímu dílčímu úkolu – Zpracování návrhu emisních faktorů pro Ministerstvo životního prostředí, Stanovení emisních faktorů a imisních příspěvků stacionárních zdrojů pro účely zjednodušení přípravy a vyhodnocení žádostí o podporu z OPŽP interní číslo: E/1970/14/00, www.mzp.cz.
4. Doplnující informace provozovatele.
5. Protokol z měření emisí pachových látek č. T/075/09/00/Neškaredice I, TESO Praha a.s. ze dne 21.8.2009.
6. Česká technická norma 46 5735 – průmyslové komposty.
7. Internetové stránky. <https://www.kompostarna-horatev.cz/kontakt-kompostarna-horatev>
8. Internetové stránky: <http://www.mapy.cz>
9. Internetové stránky: <http://www.chmi.cz>
10. Mapové specifikace areálu.

11. Stanovisko NATURA 2000, vyjádření KÚ Středočeského kraje.
12. Kopie katastrální mapy.
13. Doplnující informace provozovatele.
14. Internetové stránky: <http://www.mapy.cz>
15. Internetové stránky: <http://www.chmi.cz>

Posuzovatel vlastní i podklady k jiným obdobným akcím s obdobnými parametry. O cizí technologii nebudou uváděny žádné informace, které by mohly být považovány za porušení obchodního či jiného tajemství a uvedeny budou jen závěry o emisích.

Vzhledem k lokalitě nebyl prováděn podrobný botanický ani zoologický průzkum.

Z hlediska zpracovatele oznámení EIA jsou podklady ke stavbě dostatečné k posouzení vlivů na životní prostředí včetně jejich významnosti. Míru neurčitosti v odhadu potencionálních vlivů a jejich celkového účinku lze pak klasifikovat jako poměrně nízkou a lze tedy s poměrně akceptovatelnou vypovídací schopností prognózovat již ve fázi oznámení záměru (stavby) vliv instalace i provozu záměru na okolní obyvatele i životní prostředí.

D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Základní dokument pro zpracování oznámení byl vytvořen společně s investorem záměru. Veškeré údaje, které jsou následně zhodnoceny, jsou uvedeny v části B a C. Záměr bude průběžně zpřesňován podle dalších jednání a bude tak postupně nabírat více reálné obrysy. V tuto chvíli je tak postaven na obecné rovině, přičemž využívá návrhu zařízení obdobných a již provozovaných v jiných oblastech. V případě, že některé údaje nebylo možné přesně určit, byly vždy raději nadhodnoceny, aby celkové hodnocení bylo na straně bezpečnosti / rezervy. Celkově lze tak hodnotit zpracování oznámení záměru za přijatelné, bez obtíží, které by představovaly významné ovlivnění výsledků hodnocení. Pokud se již v rámci hodnocení vyskytla problematická část, nejistota, či nějaký nedostatek, bylo postupováno v souladu s předběžnou opatrností a využito bylo pro hodnocení vždy teoreticky horšího stavu, než bude pravděpodobně skutečnost. Výsledky hodnocení by tak ve většině případů měly být více nadhodnoceny a ve skutečnosti by záměr neměl překročit hodnoty stanovené v oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

V kapitole B.I. 5.2. je uvedeno, že posuzovaný záměr nebyl zpracován ve variantách a jsou uvedeny důvody, proč je posuzovaný záměr navržen bez lokalizačních a kapacitních variantních řešení.

Z výše uvedených důvodů je v předkládaném oznámení EIA posuzována jediná varianta řešení záměru - aktivní varianta.

Porovnání variant řešení záměru proto odpadá.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Všechny mapové, obrazové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru tohoto oznámení v části H Přílohy Oznámení záměru, kde jsou nejprve v příloze č.1 zařazena vyjádření příslušného úřadu k záměru a stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a souhlas s vynětím ze ZPF.

Dále pak jsou zde zařazeny ostatní přílohy.

Mapová a obrazová dokumentace – příloha č.2

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Společnost Kompostárna Hořátev s.r.o. provozuje v areálu bývalého zemědělského družstva v Hořátvi kompostárnu.

Investor a provozovatel:

Kompostárna Hořátev s.r.o.

Sídlo: Družstevní 770, 250 90 Jirny

IČO: 089 44 709

Kompostárna v Hořátvi (původně s jiným provozovatelem) zpracovává bioodpad od roku 2004. Biologicky rozložitelný odpad (BRO) je svážen převážně z Nymburka, Sadské, Úval, Peček a přilehlých obcí, ale je možné zpracovávat bioodpad i ze širšího okolí.

Nadále bude provozováno kompostování v rámci stávajícího silážního žlabu.

Provozovatel má záměr navýšit kapacitu, jde tedy o navýšení kapacity stávající kompostárny.

Původní kapacita byla 2490 t BRO/rok. **Celková projektovaná cílová roční kapacita zařízení je 5000 t BRO/rok.** Oproti původnímu záměru nebudou zpracovávány VŽP (vedlejší živočišné produkty).

Název záměru: „Kompostárna Hořátev s.r.o.“

Záměr svými parametry naplňuje dikci bodu 42, přílohy č.1 zákona:

Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu.

Provozní doba zařízení je variabilní dle potřeb kompostárny, dle internetových stránek provozovatele je otvírací doba pondělí až pátek: 7:00 až 17:00 h (jaro-podzim), v zimním období je otvírací doba variabilní.. Příjem bioodpadu může probíhat na základě předchozí telefonické domluvy.

Aerobní kompostování (1. a 2. fáze kompostovacího procesu) na volné ploše je vedeno ve vegetačním období, tj. od března-dubna do října-listopadu běžného roku.

K navážení a překopávání bude docházet nárazově, provoz kompostárny cca 5-6 hod denně.

Plocha kompostárny:

Vodohospodářsky zabezpečená plocha (bývalý silážní žlab):	1620 m ²
Zpevněná živická plocha (ostatní manipulační plocha):	8593 m ²
2 x jímka:	po 10 m ³

Nedochází k navýšení počtu pracovníků.

Provozovna je umístěna v areálu ZD Písková Lhota, st.p. 281, k.ú. Hořátev, 289 13 Hořátev, v těsné blízkosti silnice III třídy spojující obec s městem Nymburk. Pozemky se nacházejí mimo zastavěné území.

Kraj : Středočeský
Okres: Nymburk
Obec: Hořátev
k.ú.: Hořátev

Příjezd a odjezd je umožněn stávajícím vjezdem a není měněn.

Vlastní technologie kompostování je již vystavěna.

Pro kompostování odpadů se používá technologie kompostování na volné ploše v pásových základkách s využitím čelního nakladače, bagru a o velikosti základek: šířka 6,5 m, výška 4,5 m a

délka 58 m, počet zakládek: 2. Dřevní hmota bude homogenizována pomocí drtiče. Čelním nakladačem a bagrem se zajistí navrstvení zakládky, následnou úpravu, promíchání a provzdušnění.

Vodohospodářsky zabezpečená plocha má dostatečnou výměru pro 1. a 2. fázi kompostovacího procesu, dozrávání kompostu, manipulaci s přijatým materiálem a místo k soustředování surovin. Zpevněná plocha bude využívána k manipulaci a skladování nepřesátého kompostu, který se následně přesívá. Hotový kompost je prodáván jako hnojivo, popř. jako surovina pro výrobu zemědělsky pěstebního substrátu. Kapacita zařízení plně zajistí zpracování BRO, které bude postupně se zaváděním systému třídění a sběru BRO vznikat potenciálně ve spravovaném území kompostárny Hořátek.

V zařízení budou prováděny tyto pracovní úkony:

- kontrola odpadů
- vykládka odpadů
- soustředování odpadů
- dotřídování odpadů
- přebírání odpadů
- štěpkování odpadů
- kompostování odpadů
- nakládka a odvoz odpadů či surovin
- úklid zařízení a přístupové cesty

Stavba se nenachází v památkové zóně, či jinak chráněném území, nenachází se v poddolovaném území ani v záplavovém území, nenachází se ani v CHKO.

Záměr je předložen v jedné variantě řešení, kterou lze na základě posouzení v předchozích kapitolách označit za přijatelnou a akceptovatelnou.

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

V okolí se nenacházejí významné krajinné prvky zákonem vyjmenované.

Řešené území se rovněž nedotkne žádných prvků ÚSES.

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu městské památkové rezervace ani v ochranném pásmu dráhy.

Výjezd a vjezd z areálu je stávající a není měněn.

Identifikované negativní vlivy jsou malé, kompostárna je již vystavěna.

Nízký je i příspěvek k hlukové situaci. Vzhledem k umístění se nepředpokládá zvýšené hlukové zatížení v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty).

Zhodnocením řešeného území z hlediska environmentálního a z hlediska ohrožení přírodních hodnot území nebyla nalezena skutečnost, která by bránila umístění navrhované stavby v prostoru stávajícího areálu a lze ho doporučit k realizaci.

Závěr:

Na základě provedeného posouzení vlivů záměru na životní prostředí lze předložený záměr považovat za akceptovatelný, a tudíž ho za dodržení navržených opatření doporučujeme k realizaci.

H. PŘÍLOHA

Příloha č.1

Vyjádření MěÚ Nymburk, odbor výstavby, soulad s územním plánem

Vyjádření Krajského úřadu Středočeského kraje, OŽPaZ z hlediska NATURA 2000

Příloha č. 2

Obrazová příloha s umístěním záměru

Zpracovatel oznámení :

Ing. Zbyněk Krayzel

Poupětova 13

170 00 Praha 7 Holešovice

tel. 266 711 179

tel. 602 829 112

E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz

Datum zpracování oznámení: k 31.12.2021

Ing. Zbyněk Krayzel
Poupětova 13/1383
170 00 Praha 7 - Holešovice
IČO: 71519475

Podpis zpracovatele oznámení:

Podpis oznamovatele:

Příloha č. 1 – Soulad s ÚP a Stanovisko k záměru (NATURA)

Vyjádření MěÚ Nymburk, odbor výstavby, soulad s územním plánem

Nymburk

Městský úřad Nymburk
Odbor výstavby
Náměstí Přemyslovců 163
288 02 Nymburk

Spisová značka: MUNYM-110/88853/2021
Číslo jednací: MUNYM-110/89645/2021/Dam
Vyřizuje: Ing. arch. Lucie Damec
Telefon: 325 501 457
E-mail: lucie.damec@meu-nbk.cz
Nymburk: 24.11.2021

Kompostárna Hořátev
Družstevní č.p. 770
250 90 Jirny

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Závazná část:

Městský úřad Nymburk, odbor výstavby, jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), a § 136 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") po posouzení žádosti, kterou dne 22.11.2021 podala

Kompostárna Hořátev, IČO 08944709, Družstevní č.p. 770, 250 90 Jirny

(dále jen "žadatel"), ve věci:

soulad stávajícího provozu kompostárny (dále jen "záměr") na pozemcích parc. č. 1255/5, 1255/6, 1255/7, 1255/8, 488/10, 488/12, 488/54, 10/29, 10/30, 10/32, 10/35, 10/76, 10/77, 10/79, 10/81, 10/83, 10/95, 10/97, 10/98 v katastrálním území Hořátev s územním plánem,

vydává podle § 96b stavebního zákona a § 136 a § 149 odst. 1 a 2 správního řádu toto **závazné stanovisko:**

Záměr je z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování

přípustný.

Závazné stanovisko platí 2 roky ode dne vydání.

Odůvodnění:

Orgán územního plánování obdržel dne 22.11.2021 žádost o vydání závazného stanoviska k uvedenému záměru.

Tel.: +420 325 501 101
www.mesto-nymburk.cz

E-mail: mail@meu-nbk.cz
Datová schránka: 86abcbdb

Podklady pro vydání závazného stanoviska předložené žadatelem:

- Žádost včetně mapových podkladů a výpisu z katastru nemovitostí

Další podklady pro vydání závazného stanoviska:

- Politika územního rozvoje České republiky, včetně Aktualizace č.1, č.2, č.3, č.5, a Aktualizace č.4 schválené dne 12.07.2021 usnesením č. 618 (dále jen "PÚR")
- Územně plánovací podklady:
- Územně analytické podklady SO ORP Nymburk, 5. úplná aktualizace 2020
- Územně plánovací dokumentace:
- Územní plán Hořátek (činným dnem 13.07.2017 (dále jen „ÚP“)
- Zásady územního rozvoje Středočeského kraje ve znění Aktualizace č.1 a Aktualizace č.2 účinná dnem 5.9.2018 (dále jen "ZÚR")

Orgán územního plánování přezkoumal záměr podle § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný z hlediska souladu s PÚR a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování:

- Záměr se PÚR netýká.
- Podle ZÚR se záměr nachází v rozvojové oblasti krajské úrovně Obk1 a v rozvojové ose OS4.
- Záměr je v souladu s ÚP. Předmětné pozemky se nachází v ploše VZ – plocha výroby a skladování – zemědělská výroba. Jako hlavní využití jsou v těchto plochách povoleny stavby pro zemědělskou výrobu a skladování. V případě výstavby nových objektů musí členěním stavebních forem a zejména celkovým objemem zástavby respektovat měřítko a kontext okolí, hodnotnou zeleň. Intenzifikace podvyužitých ploch zemědělské výroby je podmíněna založením ochranné izolační zeleně vůči převažující obytné zástavbě. Směrem k obytné zástavbě budou umísťovány stavby nevýrobního charakteru.
- Stávající provoz kompostárny je z hlediska územního plánování možný.

Poučení:

Proti tomuto závaznému stanovisku se nelze odvolat. Nezákoně závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit v přezkumném řízení. Podle § 149 odst. 1 správního řádu závazné stanovisko není samostatným rozhodnutím ve správním řízení. Obsah závazného stanoviska je závazný pro výrokovou část rozhodnutí stavebního úřadu. Nezákoně závazné stanovisko lze zrušit nebo změnit pouze v rámci odvolacího řízení proti rozhodnutí, které bylo závazným stanoviskem podmíněno.

Ing. arch. Lucie Damec
referentka odboru výstavby

Obdrží:

účastníci (dodejky)
Kompostárna Hořátek, IDDS: qh8rfu8



Praha:	29. 11. 2021	Kompostárna Hořátev s. r. o.
Číslo jednací:	144611/2021/KUSK	Družstevní 770
Spisová značka:	SZ_144611/2021/KUSK/2	250 90 Jirny
Vyřizuje:	Ing. Jitka Bošková / l. 944	
Značka:	OŽP/JB	

Stanovisko orgánu ochrany přírody dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, k možnému vlivu záměru „Kompostárna Hořátev s.r.o.“ na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „Krajský úřad“), obdržel dne 23. 11. 2021 Vaši žádost o stanovisko k záměru „Kompostárna Hořátev s.r.o.“ z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Záměr je lokalizován na pozemcích parc. č. 1255/5, 1255/6, 1255/7, 1255/8, 488/10, 488/12, 488/54, 10/29, 10/30, 10/32, 10/35, 10/76, 10/77, 10/79, 10/81, 10/83, 10/95, 10/97 a 10/98 v k. ú. Hořátev (obec Hořátev, okres Nymburk).

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 citovaného zákona lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními, které spadají do kompetence Krajského úřadu.

Odůvodnění:

Podle předložené žádosti řeší předkládaný záměr rozšíření stávající kompostárny v areálu bývalého zemědělského družstva. Jedná se o zařízení k biologickému zpracování bioodpadů s aerobním procesem. Roční kapacita zdroje je 5 000 t kompostu. Záměr je lokalizován ve východní okrajové části zastavěného území obce.

Krajský úřad zohlednil zejména skutečnost, že se v místě ani v blízkém okolí záměru evropsky významné lokality (EVL), resp. ptačí oblasti (PO) v působnosti Krajského úřadu nenacházejí [nejbližší takové území soustavy Natura 2000 – EVL CZ0210064 Písečný přesyp u Píst s předmětem ochrany jedním typem evropských stanovišť, kterým jsou 2330 otevřené trávníky kontinentálních dun s paličkovcem (*Corynephorus*) a psinečkem (*Agrostis*) – je vzdáleno vzdušnou čarou v nejbližších bodech cca 3,6 km severozápadním

směrem]. Dále také vzhledem k jeho poloze, velikosti/kapacitě a charakteru (s rozsahem očekávaných rušivých vlivů z výstavby i provozu převážně lokálně omezeným na vlastní areál záměru a jeho blízké okolí), ve vztahu k poměrům a vazbám v území a povaze příslušných předmětů ochrany, nelze dotčení žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu předpokládat. Orgán ochrany přírody proto vydal stanovisko ve smyslu výše uvedeného výroku.

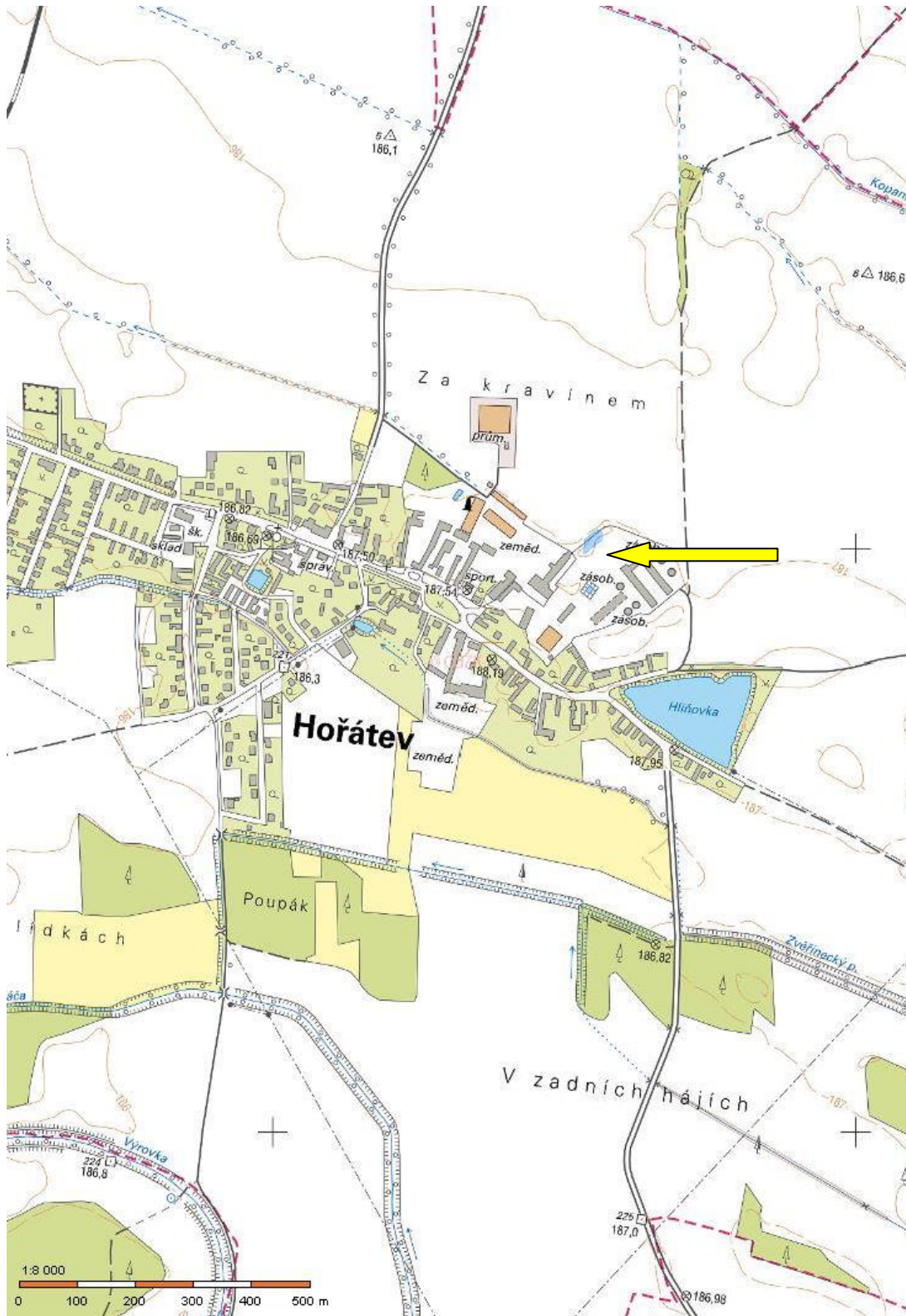
Ing. Jandurová Simona
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství

v z. Mgr. Pavel Vaňhát
vedoucí oddělení ochrany přírody a
krajiny

Příloha č. 2 – Obrazová a grafická část

Umístění provozovny:





Umístění provozovny

