

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**

**„Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě
a skladování odpadů Střítež provozovatele
ODPADY - JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12,
370 01 České Budějovice, IČ: 07756704“**

Květen 2026

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

Záměr: „Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Strážnice provozovatele ODPADY - JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, IČ: 07756704“

Oznamovatel:

ODPADY - JIH, spol. s r.o.

Žižkova tř. 309/12

370 01 České Budějovice

IČ: 07756704

Zpracoval:

Ing. Zbyněk Krayzel

Adresa zpracovatele:

Poupětova 13

170 00 Praha 7 Holešovice

tel. 266 711 179

tel. 602 829 112

E – mail: zbynek.krayzel@seznam.cz

Datum zpracování oznámení:

Květen 2026

OBSAH

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU	1
OBSAH	3
ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
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	10
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	11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	27
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	28
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	28
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	29
B.II.1. Půda	29
B.II.2. Voda	30
B.II.3. Energetické a surovinové zdroje	31
B.II.4. Nároky na dopravní síť a jinou infrastrukturu	32
B.II.5. Biologická rozmanitost	35
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	37
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	37
B.III.1. Emise do ovzduší	37
B.III.2. Odpadní vody (spláskové a dešťové vody)	42
B.III.3. Odpady	42
B.III.4. Hluk a vibrace	45
B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické	45
B.III.6. Riziko havárie	46
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	47
C.I. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	47
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	47
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	48
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	48
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	51
C.II.1. Ovzduší	51
C.II.2. Voda	52
C.II.3. Půda	52
C.II.4. Geologické a hydrogeologické poměry území	53

C.II.5. Fauna a flóra.....	53
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	54
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	54
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo.....	54
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima.....	56
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci.....	57
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	58
D.I.5. Vlivy na půdu	59
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	59
D.I.7. Vlivy na faunu a flóru, ekosystémy	59
D.I.8. Vlivy na krajinu, krajinný ráz.....	60
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	60
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	61
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	61
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 .61	
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	62
D.VI. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích.....	64
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	64
Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru	64
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	64
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	66
H. PŘÍLOHY	69
Podpis zpracovatele oznámení:	70
Podpis oznamovatele:	70
Příloha č. 1 – NATURA 2000 a Soulad s ÚP.....	71
Příloha č. 2 – Obrazová a grafická část	74
Příloha č. 3 – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, Brno. Stanovisko ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood, 6.12.2021.....	78
Příloha č. 4 – Odborné stanovisko k produktu GreenGood kompost, Státní zdravotní ústav, 17.2.2023.....	79
Příloha č. 5 – ÚSTŘEDNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVA STÁTNÍ VETERINÁRNÍ PRÁVY, Slezská 7/100, 120 56 Praha 2 Tel.: +420 227 010 142 Fax: +420 227 010 191, Stanovisko k technologickému zařízení GreenGood – hygienizace BRKO, 20.5.2014.	81
Příloha č. 6 – Státní veterinární správa, Slezská 100/7, 120 00 Praha 2, doklad o schválení zařízení na kompostování č.j. SVS/2025/085231 ze dne 6.6.2025	82
Příloha č. 7 – AKUSTICKÝ POSUDEK k projektu „Kompostárna ve Strážce u Kaplice“ z hlediska hluku z provozovny Objednatel ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, Číslo zakázky 26018658, Datum vydání 2026-03-16, vypracoval Ing. Ondřej Bartůšek, mobil: +420 731 164 024.	84
Příloha č. 8 – Městský úřad Kaplice, Odbor stavební úřad, Schválení stavebního záměru č.j. MěUK/11929/2024 ze dne 3.4.2024.....	84

Příloha č. 9 – Městský úřad Kaplice, Odbor výstavby a územního plánování, Náměstí 70, 382 41 Kaplice, Rozhodnutí – změna záměru – stavby před dokončením č.j.: R/2025/228011/5 ze dne 13.3.2026.	84
Příloha č. 10 – ROZPTYLOVÁ STUDIE podle § 11, odst. 8, zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platné znění a přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění, Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež, Zpracovatel Ing. Martin Vejr, Křešínská 412, 262 23 Jince, Tel. 607 863 335, E-mail vejrmartin@gmail.com, 19. května 2026.....	84

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **ODPADY - JIH, spol. s r.o.**
2. IČO: **07756704**
3. Sídlo: **Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice**
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Pavel Peroutka
ODPADY-JIH, spol. s r.o.
jednatel společnosti
+420 725 785 422
pavel.peroutka@odpadyjih.cz

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Název záměru: Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež provozovatele ODPADY - JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, IČ: 07756704.

Záměr svými parametry naplňuje dikci zákona č. 100/2001 Sb.:

56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2500 t/rok.

58 Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu.

Jde tedy o záměr, který vyžaduje provedení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona EIA.

Příslušným orgánem k provedení řízení je příslušný orgán Kraje, v tomto případě Krajský úřad Jihočeského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora a provozovatele je v areálu stávající kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež **navýšit kapacity zpracování odpadů a navýšit produkci výroby.**

Stávající povolená kapacita v areálu je:

- zařízení ke sběru a výkupu – 2 500 tun
- krechťová kompostárna – 2 500 tun
- 1 x kompostér GG – 100 tun

Záměrem je navýšení kapacit zpracování odpadů. Do zařízení budou naváženy odpady od nasmlouvaných zákazníků provozovatele:

- papír - 20 000 tun za rok
- plasty - 1 000 tun za rok
- větve - 2 000 tun za rok
- BIO - 5 000 tun za rok
- GASTRO – předpoklad je instalování dalších dvou zařízení a to GG 500 ke stávajícímu GG100, celkem tedy 1 100 tun za rok. Zařízení bude využíváno ke zpracování bioodpadu včetně vedlejší živočišných produktů kategorie 3 ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. Jedná se o odpady ze stravovacích zařízení – biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven.
- stavební odpady - 1 000 tun za rok
- sklo - 500 tun za rok
- ostatní odpady - 1 000 tun za rok

V areálu se budou drtit pneu pro kolektivní systém v režimu zpětného odběru - cca 3 000 tun za rok.

Dále zde bude překladiště pro zpětný odběr elektrozařízení a baterií pro KS ASEKOL a KS ECOBAT - cca. 3 000 tun za rok.

Z odpadů jsou produkovány výrobky:

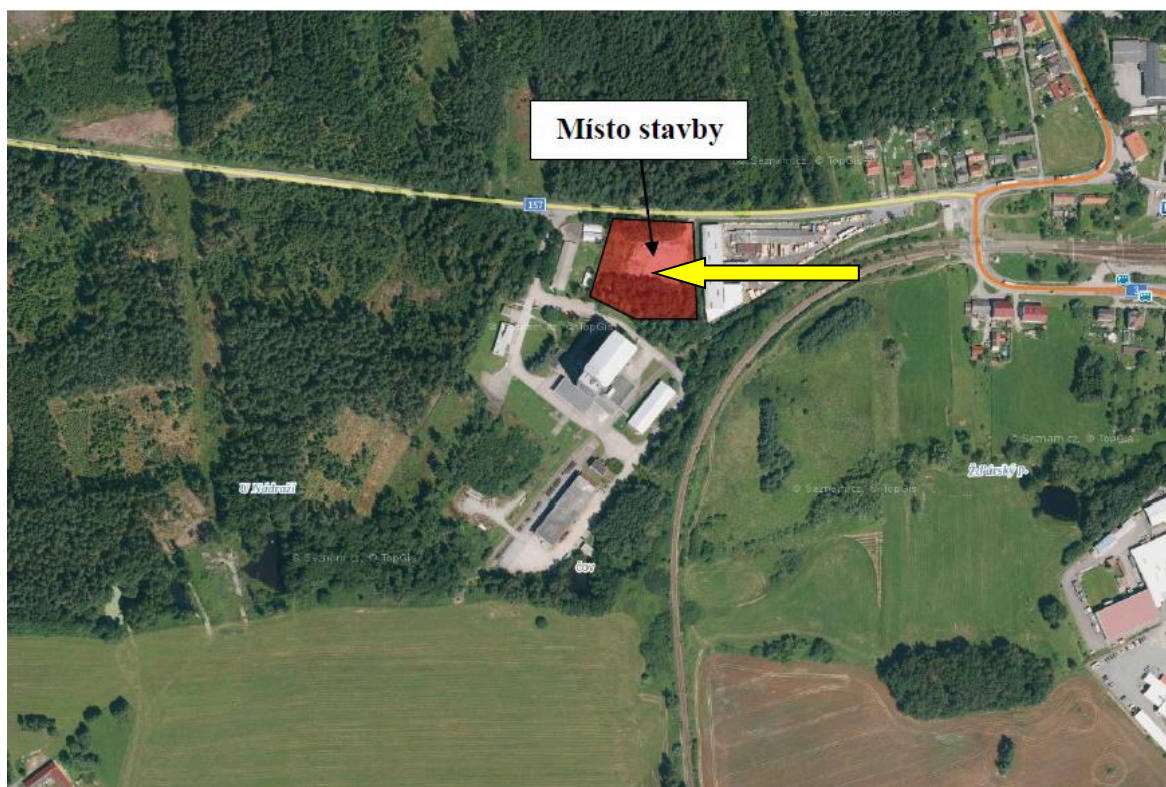
- kompost
- recyklát ze stavebního odpadu
- štěpka z komunálního klesu, z OD, případně další výrobky.

Provozní doba zařízení - pracovní dny od 7:00 - 15:30.

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

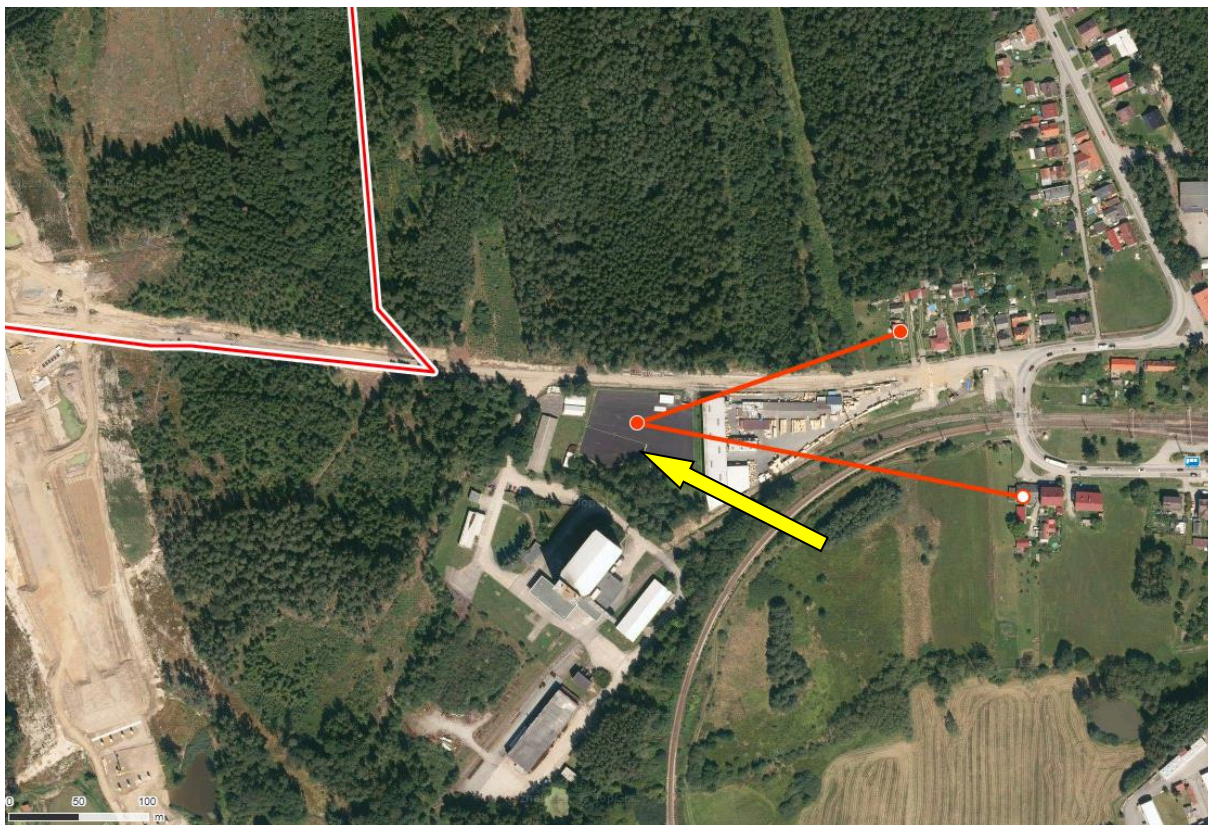
Záměr je umístěn na parcelním čísle 2761/1 v k.ú. Sřítež u Kaplice.

Areál má společný vjezd přístupný ze stávající obslužné komunikace. Vjezd do areálu sjezdem ze silnice 157 p. č. 2753.

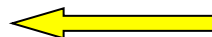


Obr. č. 1 – Umístění záměru





Obr. č. 2 – Umístění záměru, vzdálenost k obytné zástavbě



Areál záměru včetně zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů a stávající kompostárny budou umístěny v prostoru u nádraží, nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 200 m od areálu.

Kraj: Jihočeský
Okres: Český Krumlov
Obec: Střítež u Kaplice
k.ú.: Střítež u Kaplice
p.č.: 2761/1

Údaje o souladu záměru s ÚPD

V příloze č. 8 a 9 je stavební povolení na kompostárnu a jeho změna. V tomto materiálu je uveden soulad s ÚP, zde uvádíme závěr (zde kurzívou):

Stavební pozemek je veden v KN jako ostatní plocha – manipulační plocha, není požadavek na odnětí ze ZPF.

Posouzení souladu stavebního záměru s územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování:

Stavební záměr nazvaný KOMPOSTÁRNA STŘÍTEŽ na pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice, se dle platného územního plánu Střítež u Kaplice ve znění změny č. 1 a č. 2, který nabyl účinnosti dne 04.07.2025 nachází v zastavěném území a je vyznačen jako plocha s rozdílným způsobem využití » plochy výroba všeobecná.

Hlavní využití:

- *pozemky staveb a zařízení pro výrobu, služby a skladování*

Přípustné využití:

pozemky staveb a zařízení výroby strojírenské, chemické, elektroenergetické, elektrotechnické, zpracovatelský průmysl, stavební výroba, obchodní prodej, provozy pro správu a údržbu nemovitostí, skladové a logistické areály, stravování, administrativní a personální zázemí

- *pozemky zemědělských staveb a zařízení*
- *pozemky dopravní infrastruktury*
- *pozemky technické infrastruktury*

Podmíněně přípustné využití:

- *kapacitně dostačující přístupy*
- *v plochách, zasahujících do Národní kulturní památky Koněšpřežní železnice a do ochranného pásma NKP Koněšpřežní železnice, nesmí dojít k negativním zásahům do NKP Koněšpřežní železnice a musí být respektovány podmínky ochranného pásma NKP Koněšpřežní železnice*

Nepřípustné využití:

- *větrné elektrárny*
- *stavby pro bydlení a pro rodinnou rekreaci*
- *stavby pro přechodné ubytování*

Prostorové uspořádání:

způsob zástavby ploch bude respektovat vymezená ochranná pásma a veřejně prospěšné stavby, případně veřejně prospěšná opatření vzdálenost staveb trvalého charakteru od okraje lesního pozemku: minimálně 25 m

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr je v souladu s ÚP. Záměr byl povolen již v roce 2023, nyní dochází pouze ke změně stavebních objektů SO 01, SO 02, SO 03, SO 09.

Záměr je také v souladu s cíli a úkoly územního plánování. Záměr nenarušuje předpoklady pro udržitelný rozvoj území, čímž uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generace budoucí. Záměr dále nenarušuje veřejný zájem na ochraně a rozvoji přírodních, kulturních a civilizačních hodnot území, ani urbanistické, architektonické a archeologické dědictví.

Záměr tedy je v souladu s požadavky ÚP.

B.1.3.2 Charakteristika území a stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází mimo zástavbu obce Střítež i Kaplice. Záměr bude umístěn do stávajícího areálu, kde jsou kompostárna a sběrný dvůr již provozovány.

Pozemky pro umístění stavebních objektů se nachází v nezastavěné části obce Střítež, tedy mimo zástavbu. Dle platného ÚP se stavební pozemek nachází v nezastavěném území. Využití pozemku nebude mít negativní dopad na okolní stavby a pozemky. Pozemek neleží v záplavovém území, pozemek není poddolován.

Jde o rovinatý terén a pozemek je veden v KN jako ostatní plocha – manipulační plocha, není požadavek na odnětí ze ZPF.

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

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem investora a provozovatele je v areálu stávající kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež **navýšit kapacity zpracování odpadů a navýšit produkci výroby.**

Záměrem je navýšení kapacit zpracování odpadů. Do zařízení budou naváženy odpady od nasmlovaných zákazníků provozovatele.

Z odpadů jsou produkovány výrobky:

- kompost
- recyklát ze stavebního odpadu
- štěrka z komunálního klestu, z OD, případně další výrobky.

Záměrem investora je:

A. Navýšit kapacitu zpracování Gastro odpadů.

B. Navýšit množství přijímaných, tříděných či jinak upravovaných a skladovaných ostatních odpadů v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů.

Možnost kumulace vlivů navrhovaného záměru s jinými záměry

Rozsah vlivů záměru na ŽP je poměrně malý, jde pouze o kompostárnu a sběrný dvůr a nikoliv o např. těžký průmysl nebo chemickou výrobu.

Bezprostředně v posuzovaném území nejsou uvažovány jiné nové záměry, které by mohly spolu s navrhovaným záměrem způsobit nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

Nedaleko je stavěna dálnice D3, záměr na ni ale nemá vliv. Vliv kompostárny na ŽP je zanedbatelný.

V bezprostřední blízkosti nejsou žádné jiné provozovny, se kterými by mohlo dojít ke kumulaci vlivů nad přípustné zákonné meze či limity.

Účel užívání pozemku nebude mít negativní dopad na okolní stavby a pozemky. Asfaltová plocha bude využívána jako plocha pro zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů a pro kompostování biologicky rozložitelného odpadu a manipulační plocha.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu stávajícím sjezdem ze silnice č. 157.

Odtokové poměry v území se nemění, dešťové vody ze střechy skladové haly budou svedeny do vsakovacího objektu, výluhové vody z plochy pro kompostování budou svedeny do plastové jímky.

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

Záměrem investora a provozovatele je v areálu stávající kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Strítež **navýšit kapacity zpracování odpadů a navýšit produkci výroby.**

Na tuto kapacitu je v okolí poptávka a odpady by bylo nutno zpracovávat jinde. Rozšíření kapacit je logickým důsledkem této poptávky. S technologiemi má provozovatel zkušenosti a areál je pro toto vhodný.

Z hlediska umístění je optimální umístění mimo souvislou obytnou zástavbu obce, dobrá dopravní obslužnost, shoda s územním plánem. 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 záměru 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 mimo zástavbu. K dispozici je vhodný prostor v blízkosti silniční sítě, kde je již obdobná činnost provozována.

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 navýšení zpracovatelských kapacit.

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 2025 (doba zpracování oznámení záměru).

Nulová varianta by znamenala zakonzervování stávajícího stavu. Neumožňuje zpracovávat a využívat v lokalitě vznikající odpady a proto se s nulovou variantou nepočítá. Činnost jinde není perspektivní, doprava jinam mimo katastr by znamenala vysoké náklady a emise navíc.

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

Stávající stav je popsán v příloze č. 8 a 9 tohoto Oznámení záměru, kde je stavební povolení na stavební část a jeho změna.

Změna stavby před jejím dokončením obsahuje:

SO 01 skladová hala

- nové umístění je 2,0 m od hranice na východní straně areálu, půdorysné rozměry se nemění
- nově bude v hale umístěn lis na papír a plasty a bude umístěna technologie pro kompostování bioodpadu

SO 02 obytné kontejnery

Kanceláře, WC (nově nazvané objekt kanceláří, hygienické zázemí)

- původně navržené obytné kontejnery budou nahrazeny novým objektem se 2 nadzemními podlažími a umístěny v prostoru vedle stávajících obytných kontejnerů, max. rozměry 17,4 x 8,14 m, výšky + 6,200 m
- 1.NP - šatny, WC muži a ženy, skladovací prostory, 2.NP - kanceláře, denní místnost, WC s umývárnou
- vstup do 2.NP po ocelovém schodišti umístěném na severní straně u východního rohu kontejnerů

SO 03 boxy z betonových bloků

- kolem kompostovací plochy a na asfaltové ploše v areálu jsou navrženy betonové zdi z betonových bloků systém „LEGO“ skládaných bez pojiva na stávající zpevněnou plochu. Zdi budou tvořit jednotlivé boxy pro ukládání materiálu. Boxy nebudou zastřešeny. Výška zdí 3,6 m, celková délka zdí 255,1 m. Zdi budou tvořit jednotlivé boxy pro ukládání hotového kompostu, sutě, skla, trávy, větví

SO 09 rozšíření zpevněné plochy

- rozšíření asfaltové plochy v severní části areálu mezi hranou stávající plochy a oplocením, celková výměra rozšíření je 439 m².

Stavební řešení:

SO 01 SKLADOVÁ HALA

Skladová hala bude sloužit pro uskladnění mechanismů nutných k provozu kompostárny (drtič materiálu, síto, teleskopický nakladač, nářadí), **nově bude umístěn lis na papír a plasty a bude umístěna technologie pro kompostování bioodpadu.**

Slisované balíky papíru a plastů nebudou v hale skladovány, Půdorysné rozměry objektu se nemění, jsou 30,54x15,60 m, zastavěná plocha 476,42 m², obestavěný prostor 3286 m³. Max. výška objektu v hřebeni je +7,15 m od podlahy 1.NP, objekt osazen na výškové úrovni ±0,000 = 609,60 m.n.m.

Mění se umístění objektu v areálu – nové umístění je 2,0 m od hranice na východní straně areálu. Objekt je navržen jako ocelová skeletová konstrukce. Objekt bude založen na základových patkách. Opláštění objektu a opláštění zastřešení objektu bude provedeno montovanými sendvičovými panely s povrchovou úpravou lakovaným plechem. Vrata budou sekční ovládaná elektrickým pohonem, okna plastová. Podlaha objektu bude ze strojně hlazeného drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypem. Na fasádě objektu bude osazen ocelový žebřík – výlez na střechu. Dešťové vody ze střechy budou svedeny střešními žlaby a dešťovými svody se zaústěním do dešťové kanalizace. V objektu budou provedeny elektroinstalační rozvody pro elektrické osvětlení a zásuvky 230V/400V. Osvětlení skladovacího prostoru bude provedeno LED svítidly. Na elektrické rozvody budou napojena sekční vrata. Na střeše objektu bude osazen hromosvod napojený svody na zemnicí pásek osazený v základech objektu. V objektu bude osazený vnitřní hydrantový systém DN 25, dl. hadice 30 m v prostoru pro umístění kompostéru, kde je technologickým procesem v kompostéru zajištěno temperování vnitřního prostoru.

SO 02 OBJEKT KANCELÁŘÍ, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

Stávající sestava obytných a sanitárního kontejneru slouží pro obsluhu areálu. Provoz areálu bude zajišťovat max. 5 zaměstnanců, dalších 6 osob bude pracovat v kancelářských prostorech. Původně navržené obytné kontejnery budou nahrazeny novým objektem se 2 nadzemními podlažími. Objekt bude umístěn v prostoru vedle stávajících obytných kontejnerů. V 1. NP objektu budou umístěny šatny, WC pro muže a ženy a skladovací prostory. Ve 2. NP objektu budou umístěny kanceláře, denní místnost a WC s umývárnou. Max. rozměry objektu 17,145*9,0 m, výška 6,2 m. Nosná konstrukce stávajících kontejnerů je svařovaná a šroubovaná ocelová konstrukce z ocelových válcovaných profilů. Izolace obvodových stěn z minerální vaty, vnější povrch z lakovaného pozinkovaného plechu s fasádním obkladem z desek CETRIS, vnitřní povrch stěn z SDK desek. Střecha provedena z minerální vaty, vnější povrch z lakovaného pozinkovaného plechu, podhled tvoří SDK podhled. Objekt navržen jako ocelová nosná konstrukce, podlaha 1. NP provedena z trapézových plechů s tepelnou izolací z polystyrenových desek zaklopených OSB deskami, stropní konstrukce nad 1. NP bude provedena jako betonová deska do trapézových plechů jako ztracené bednění s tepelnou izolací s polystyrenových desek zaklopených OSB deskami. Opláštění objektu bude provedeno PIR panely s fasádním obkladem z cementotřískových fasádních desek. Zastřešení objektu provedeno sendvičovými PIR panely. Vstup do 2. NP po ocelovém schodišti se stupni z poroforu, prvky schodiště s povrchovou úpravou žárovým zinkováním. Vnitřní příčky jsou provedeny z SDK desek. Ocelové sloupy budou obloženy SDK deskami. Ve 2. NP osazena celoskleněná příčka. Okna plastová s izolačním dvojsklem, vstupní dveře plastové vč. rámu. Vnitřní dveře dřevěné osazené do kovových zárubní. Stěny hygienického zázemí opatřeny keramickým obkladem. Nášlapné vrstvy podlah provedeny z keramické dlažby a z vinylové krytiny. Vytápění zajištěno elektrickými přímotopnými

topidly. V hygienickém zázemí osazeny keramické zařizovací předměty. Objekt bude napojen na vodovodní přípojku, přípojku splaškové kanalizace a areálové kabelové rozvody NN vedené ke stávajícím obytným kontejnerům.

SO 03 BOXY Z BETONOVÝCH BLOKŮ

Kolem kompostovací plochy a na asfaltové ploše v areálu jsou navrženy betonové zdi z betonových bloků systém „LEGO“ skládaných bez pojiva na stávající zpevněnou plochu. Zdi budou tvořit jednotlivé boxy pro ukládání materiálu. Boxy nebudou zastřešeny. Výška zdí 3,6 m, celková délka zdí 255,1 m. Celkem 5 zdí budou tvořit jednotlivé boxy pro ukládání hotového kompostu, sutě, skla, trávy, větví.

SO 09 ROZŠÍŘENÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

V areálu zařízení na zpracování odpadu je provedena stávající asfaltová manipulační plocha. Je navrženo rozšíření asfaltové plochy v severní části areálu mezi hranou stávající plochy a oplocením. Celková výměra rozšíření plochy je 439 m².

Technologie:

V areálu provozovny se budou nacházet tato zařízení:

- A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly
B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)
C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

Ad A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly

V nové hale bude umístěno zařízení na kompostování bioodpadů.

V současnosti byl povolen jeden GASTRO kompostér GG100. Výhledově budou instalovány další 2 zařízení GG500.

Následující popis je pro kompostér GG 100, ostatní kompostéry jsou co do funkce totožné.

Jedná se o kompostéry pro zpracování bioodpadů včetně biologicky rozložitelných odpadů z kuchyní a stravoven, ve kterých dochází ke kompostování a následné hygienizaci vzniklého substrátu. Toto zařízení bude provozováno v souladu s vyhláškou MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů ve znění pozdější předpisů. Vstupní bioodpad v zařízení GreeGood je zpracován termofilním rozkladem za působení polyextremofilních bakterií.

Do zařízení budou naváženy odpady od nasmlouvaných zákazníků provozovatele.

20 01 08	Biologicky rozložiteľný odpad z kuchyní a stravoven
20 02 01	Biologicky rozložiteľný dopad

Toto zařízení je vhodné ke zpracování bioodpadu včetně vedlejší živočišných produktů kategorie 3 ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. Jedná se o odpady ze stravovacích zařízení – biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven.

Účinnost technologie kompostování a hygienizace dokládá výrobce kompostéru stanoviskem Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského v Brně a stanoviskem Státní veterinární správy v Praze (vše jako příloha tohoto Uznámení).

Hygienizovaný materiál je skladován po vychladnutí v přepravních nádobách pod přístřeškem.

Zařízení je vybaveno vhodnými prostředky na čištění všech částí provozu. V zařízení jsou prováděna ochranná opatření proti hlodavcům, hmyzu a jiným škůdcům. Údržba a čištění zařízení je součástí provozního deníku.

Postup:

- používáno je svozové auto s běžným vyklapěčem - auto je však vybaveno mycím zařízením (nádrž na čistou vodu a špinavou). Nádoby, které svážíme po obcích a městech na GASTRO se tak vyprázdní v prvním kroku a následně ve druhém dojde k vystřikání.

- svozové auto přiveze odpad do haly kde je zásobník na příjem GASTRO odpadu. Nad zásobníkem bude hydraulické víko a celé to bude uzavřené rolovacími vraty. Únik zápachu bude vyveden odsáváním z haly. Následně se GASTRO odpad, který obsahuje i obaly, jde do separátoru, který oddělí obaly od odpadu a následně jde už čistý GASTRO odpad do drtiče, který to namele a dále jde do kompostéru GG100.

- kompostér GG100 - v zařízení jsou bakterie, okolo je olejová lázeň. Zahříváním a za pomoci bakterie a mícháním dojde k rozkladu a redukci odpadu. Za cca. 14 dnů je možné udělat hygienizaci a výsledkem je certifikované organické hnojivo.

Přejímka odpadů do kompostéru

Odpady do kompostéru jsou sváženy od nasmlouvaných zákazníků provozovatele, které jsou shromažďovány ve speciálních nádobách umístěných na sběrných dvorech a ve vybraných lokalitách obce, firmách, školských zařízení.

Vozidlo přivážející odpad do zařízení musí být nejdříve zváženo na váze v areálu sběrného dvora. Řidič je nadále povinen řídit se pokyny obsluhy, která ho navede na plochu k vlastnímu kompostéru, kde dojde ke složení odpadu. Při odjezdu bude vozidlo zváženo prázdné.

Popis technologie zařízení

KOMPOSTÉR GG-100

Jedná se o kompostér GG-100 GreenGood, ve kterém probíhá aerobní kompostování. Technologie využívá působení polyextremofilních organismů z kmene Firmicutes, které při vysokých teplotách a za přísunu vzduchu umožňují úplný rozklad potravinových zbytků do 24 hodin. Celý proces je řízený a probíhá v uzavřené nádrži, vysoké teploty jsou dodávány a regulovány samotným zařízením. Ukončení procesu je rozpoznáno automaticky s následným přechodem do úsporného režimu. Vyprázdnění zařízení předchází hygienizační fáze. Vznikajícím produktem je organické hnojivo. Dále vznikají v plynné formě H_2O a CO_2 , které jsou odváděny přes filtrační jednotky.

Kompostér je vyroben z nerezové oceli, přičemž míchací rotační lopatky uvnitř nádoby jsou od pláště odděleny silnou izolační vrstvou. Ta spolu s těsnícím víkem snižuje spotřebu elektrické energie. Součástí systému je také deodorizační uhlíkový filtr pracující na principu nano technologie. Filtr minimalizuje vznik nežádoucích pachů a jejich únik do ovzduší. Během provozu kompostér vytváří vysoké teploty, které zamezují vzniku patogenů a dalších nežádoucích organismů. S pomocí mikroorganismů zajišťuje urychlení přírodního procesu kompostování, který v tomto prostředí netrvá déle než 24 hodin. Při tomto procesu dochází až k 90 % objemové redukci odpadu.

Technologie zpracování odpadu

K plnění dochází průběžně, již rozložený substrát zůstává v zařízení a promíchává se s vloženým bioodpadem. Naposledy vložený bioodpad se postupně rozkládá během 24 hodin, zároveň dochází k jeho objemové redukci o 85 – 90 %. K vyprazdňování dochází až ve chvíli, kdy objem hotového substrátu dosahuje k ose maxima vyznačené v nádrži. To při plném zatížení nastává cca jednou za dva týdny. Vzhledem k tomu, že v zařízení budou zpracovávány i vedlejší živočišné produkty (biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven), před vyprázdněním bude provedena hygienizace rozloženého substrátu. Start hygienizační fáze je podmíněn úplným rozkladem částic vedlejšího živočišného původu. Tento stav je shodný s úsporným režimem zařízení, ve kterém je proces ukončen a veškerý bioodpad rozložen. Zařízení neumožní spuštění hygienizační fáze před přechodem do úsporného režimu, nemůže tak dojít k hygienizaci za nesprávných podmínek. Spuštěním hygienizace zařízení zajistí teplotu obsahu nádrže na 70°C a tuto teplotu udrží minimálně 1 hodinu. Je zajištěna velikost částic v hygienizovaných materiálech maximálně 12 mm v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. Ventilátor je v průběhu hygienizace vypnutý, pro snadnější udržení vyšších teplot. Po dokončení hygienizační fáze následuje vyprázdnění.

V režimu vyprazdňování dochází k výsypu suchého substrátu pomocí otáčejících se lopatek skrz otevřená boční dvířka. Část hotového substrátu vždy zůstává v nádrži z důvodu zachování výskytu mikroorganismů.

Zařízení vyhotoví záznam o proběhlé hygienizaci. Obsluha tento záznam přiloží k dané dodávce bioodpadu v provozním deníku.

Zařízení je nepřetržitě zapojeno do elektrické sítě a procesy rozkladu jsou řízeny automaticky (teplota, cykly promíchání). Kompostér je neustále v provozu „AUTO“. Obsluha spočívá v plnění zařízení a jeho vyprazdňování. Zařízení nevyžaduje připojení na zdroj vody, pouze je zajištěn odvod CO₂ a vodní páry.

Toto zařízení splňuje legislativní požadavky na zpracování živočišných produktů – hygienizace materiálu 3. kategorie s ohledem na požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21.10.2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě.

Výstup z kompostéru

Po provedené hygienizaci a vyjmutí substrátu z kompostéru se ponechá substrát vychladnout, aby nedošlo k zapaření. Po úplném vychladnutí je uzavřen do světlonепropustného PE pytle a skladuje se v přepravních nádobách viz bod 4 mimo dosah slunce po dobu 4 týdnů. Po uplynutí této doby bude substrát namíchán s půdou v poměru 1:10 (substrát: půda) a využíván k revitalizaci veřejné zeleně. Jako hnojivo je substrát registrován pod č. 5242, výrobce DEKOS R, s.r.o., a je vhodný pro základní hnojení zemědělských půd. Kompost splňuje limity obsahu rizikových prvků organických hnojiv dle přílohy č. 1, bod 2. tab. b) vyhl. 474/2000 Sb., o stanovení požadavku na hnojiva:

b) organická a statková hnojiva se sušinou 13 a více %

Tabulka č. 1

mg/kg sušiny							
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	nikl	zinek
2	100	1,0	30	100	150	50	600

Chemické a fyzikální vlastnosti registrovaného GreenGood kompostu:

Vlastnosti:	Hodnota:
vlhkost v %	10,0 – 50,0
spalitelné látky ve vysušeném vzorku v %	min. 40,0
celkový dusík jako N ve vysušeném vzorku v %	min. 1,0
celkový fosfor jako P ₂ O ₅ ve vysušeném vzorku v %	min. 0,6
celkový draslík jako K ₂ O ve vysušeném vzorku v %	min. 1,0
hodnota pH	4,0 – 6,0
poměr C:N	max. 30
nerozložitelné příměsi v %	max. 2,0

V případě nemožnosti vlastního využití může být substrát zpracován kompostárně pod katalogovým číslem 19 05 03 (kompost nevyhovující jakosti).

Četnost ověřování požadavků na obsah škodlivin a kvalitativních znaků jakosti výstupů – 2x ročně (podle přílohy č. 31 vyhlášky 273/2021 Sb.).

Náležitosti průvodní dokumentace pro výstupy, které přestávají být odpadem

Příloha č. 32 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

Požadavky na obsah průvodní dokumentace pro výstupy ze zařízení určených pro nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, které přestávají být odpadem

V případě výstupů skupiny 1 upravuje požadavky na průvodní dokumentaci jiný právní předpis (Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a agrochemickém zkoušení půd, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, ve znění pozdějších předpisů).

V případě výstupů skupin 2 a 3 průvodní dokumentace obsahuje:

- a)* identifikační údaje zařízení, kde výstup vznikl: název, IČZ, adresa,
- b)* název výstupu, zařazení výstupu podle přílohy č. 29 k této vyhlášce,
- c)* datum produkce (výroby), balení a expedice,
- d)* vlastnosti výstupu - výsledky zkoušek sledovaných ukazatelů stanovených v příloze č. 28 a č. 30 k této vyhlášce a další údaje o složení,
- e)* způsob balení výstupu, zejména údaje o množství v obalu nebo ve volně ložené dodávce, například objem, hmotnost, počet obalů ve skupinovém obalu,
- f)* návod k použití, alespoň doporučené dávkování, způsob aplikace, ochrana zdraví lidí a životního prostředí,
- g)* vymezení prostředí použití (místo použití),
- h)* doporučený způsob skladování a doba použitelnosti,
- i)* vliv na jiné výrobky,
- j)* způsob distribuce.

Organizační zajištění provozu kompostéru

Návoz odpadu je prováděn provozovatelem zařízení.

Provoz kompostéru je zabezpečován provozovatelem zařízení. Kompostér obsluhuje jedna proškolená obsluha, za kterou zodpovídá provozovatel. Tento pracovník přijímá odpady a provádí samotné plnění kompostéru. Po naplnění zařízení spustí hygienizaci a po jejím ukončení spustí vyprázdnění kompostéru. Obsluha zajišťuje i mytí nádob, ve kterých je odpad přivážen.

Zařízení je plně automatické, kompostér řídí své procesy zcela samostatně. Obsluha spočívá v otevření horního víka, vhození odpadu a uzavření víka. Vyprázdnění kompostéru je též automatické. Zařízení je neustále v provozu režimu „AUTO“. V tomto režimu se obsah nádrže promíchává a obsluha zřetelně slyší motor. Ventilátor zajišťuje odvod páry, což obsluha kontroluje vizuálně.

Ad B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)

Kapacita stávající kompostárny naroste na 5000 t BRO + 2000 t větví za rok, výstupem je hotový kompost cca. 1500 tun.

Vlastní technologie není měněna, navýšení je umožněno plochou a optimalizací procesu.

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Kompostárna zahrnuje příjmovou váhu, kde je prováděna evidence přijatých odpadů a vážení produkovaného kompostu. Vstupní materiál je následně složen na manipulační ploše, ze které je přemístěn do meziskladovacích boxů. Kapacita každého boxu je cca 30 m³ sypkého materiálu nebo cca 7-10 m³ strukturního materiálu (např. větve apod.). V těchto boxech je materiál odděleně skladován podle typu, např. tráva, dřevní odpad apod. Dle potřeby je mobilní technikou provedeno předrcení tohoto materiálu a následně je průběžně traktorem s čelní lžicí přemístěn do kompostovacího krechtu.

Kompostování je prováděno na kompostovací ploše o výměře, na které jsou umístěny vlastní kompostovací krechty lichoběžníkového tvaru se šířkou základny až 4 m a výškou až 2,2 m. Tyto krechty jsou průběžně, v intervalu cca 1x za 14 dní, překopávány pomocí vhodného samojízdného nebo čelního překopávače za traktor. V průběhu kompostování je zároveň dle potřeby provedeno vlhčení kompostu zálivkou z akumulární jímky. Po dosažení potřebné kvality je kompost přemístěn traktorem s čelní lžicí do skladovacích boxů hotového kompostu, odkud je následně distribuován. Kapacita 3 ks skladovacích boxů je cca 90 m³ kompostu.

Průsakové vody z kompostu a dešťové vody z manipulační plochy jsou odváděny do akumulární jímky 130 m³, ze které jsou využívány k vlhčení kompostu. Případné přebytky jsou odvezeny na příslušnou ČOV. Jímka je vybavena signalizací stavu plnění s vyvedením signálu do

provozního kontejneru. V jímce je osazeno čerpadlo vody s napojením na vnitroareálový rozvod usnadňující případné postřik kompostu.

K vlastnímu kompostování je využíván traktor s čelní lžící o výkonu alespoň 210 hp, dále čelní nebo samojízdný překopávač kompostu pro krechty šířky 4 m a výšky až 2,2 m. V případě potřeby je použit rovněž mobilní drtič především dřevního odpadu a mobilní síto pro hotový kompost.

V prostoru vjezdu do kompostárny je umístěna mostová silniční váha délky 10 m s váživostí 30 t.

Základní charakteristika technických a technologických zařízení

PS 01 Technologie kompostování

V rámci stavby se nenachází žádná speciální technologie. V následujícím textu je uveden popis krechtového kompostování.

Jedná se o nejjednodušší variantu kompostování. Provádí se na podlouhlých hromadách (krechtch), které je nutné v pravidelných intervalech překopávat. Tato metoda kompostování je nejcitlivější na kvalitu zakládky, vlhkosti i na výskyt případných škodlivých látek.

V praxi se krechtové kompostování obvykle realizuje v podlouhlých hromadách, které mají lichoběžníkový nebo trojúhelníkový průřez. Doporučená výška je do 2,2 m, šířka v patě do 4 m. Větší hromady nejsou doporučovány z důvodu snížení výměny plynů ve středu takto velké zakládky. Překopávání kompostu se provádí v intervalech cca 14 dnů s tím, že kompost je dle potřeby průběžně vlhčen za využití vody akumulované v zachytné jímce.

Zpracovaný bioodpad je umístěn na vyhrazeném místě v areálu kompostárny, kde je tříděn podle typu na travní a dřevní hmotu. Následně je zpracován dle technologického postupu do kompostovacích krechtů.

- odpady do 40 % sušiny: budou přijímány na kompostovací plochu a pokud možno ihned kompostovány

- max. po dobu několika dní skladovány v boxech

- odpady s vyšší sušinou budou podle potřeby přijímány na plochu a přebývající budou skladovány na v boxech odděleně podle kvality

- skladování hotového kompostu – v boxech

Založení pásových hromad musí být provedeno tak, aby byla maximálně využita kompostovací plocha a přitom byla zajištěna manévrovací plocha pro mechanizační prostředky, zejména překopávač kompostu.

Také je důležité při zakládání surovin udržovat přibližný tvar průřezu budoucí pásové hromady. Jednak z důvodu účinného překopávání, zejména z pohledu dostatečné aerace a homogenizace v celém jejím objemu, a také z důvodů energetických.

Jednotlivé pásové hromady jsou situovány ve směru spádu kompostovací plochy tak, aby je dešťové vody, případně vytvářející se kompostovací šťávy obtékaly a stékaly do zachytných jímek.

Aerobní kompostování na volné ploše je vedeno dle v době od března do listopadu běžného roku, popř. dle klimatických možností.

- na kompostovací ploše proběhne první a částečně i druhá fáze (dozrání kompostu) kompostovacího procesu - to je doba min. 60 dnů od provedené homogenizace

- po této době může být kompost přesunut mimo kompostovací plochu k dozrání do - na dalších cca 0 - 40 dnů

- podle kvality vstupních bioodpadů bude celý proces trvat 60 - 100 dnů

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 %

Při stanovení surovinové skladby kompostu je hlavním kritériem poměr C : N, který zásadně ovlivňuje intenzitu činnosti mikroorganismů a tím dobu zrání kompostu, tvorbu humusových látek a samozřejmě také 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.

Surovinová skladba bude optimalizována na základě tabulkových hodnot nebo stanovena laboratorně pro každou variantu skladby surovin.

Vlastní technologický postup

Odpady budou v optimálním poměru smíchány, navrstveny na volné ploše kompostárny do zakládek.

Okamžitě po navrstvení odpadů do zakládky se zakládka překope – homogenizační překopávka. Do 48 hodin po homogenizační překopávce teplota stoupne na cca 50°C – signál správně založené zakládky. Překopávání se dále určuje dle zvoleného teplotního režimu uvedeného ve vyhlášce 273/2021 Sb. V průběhu rychlého průběhu kompostovacího procesu může zakládka přeschnout a je nutné úpravou vlhkosti opět nastartovat kompostovací proces.

Teplota se měří každý provozní den do ukončení kompostovacího procesu – známkou ukončení je, že se teplota nemění a koresponduje s teplotou okolí.

Průběh teploty podmiňuje termíny překopávek:

1. - 30. den: min. dvě překopávky za toto období

30. – 60. den: min. jedna překopávka za toto období

Ukončení kompostovacího procesu:

- stabilní teplota – koresponduje s teplotou okolí a nemění se

- pokles teploty kompostu pod 40 °C

- vizuálně – tmavě hnědá až černá hmota, zemitá až houbovitá vůně

- minimálně 60 dnů od provedení první homogenizační překopávky

Kontrola - monitoring kompostovacího procesu

Vlhkost a teplota suroviny v zakládce musí být sledovány každý pracovní den a po dobu zvoleného teplotního režimu podle tabulky č. 27.1 přílohy č. 27 k vyhlášce 273/2021 Sb. každý den. Po splnění těchto teplot bude teplota měřena dvakrát týdně do poklesu teplot pod 40 °C.

V případě, že teplota zakládky nedosáhne do konce druhého týdne od jejího založení výše podle zvoleného teplotního režimu podle tabulky č. 27.1 přílohy č. 27 k vyhlášce 273/2021 Sb. nebo dojde u dvou měření za sebou k překročení teploty zakládky nad 70 °C, mimo hygienizační režim č. 1, tabulky č. 27.1 přílohy č. 27 k této vyhlášce nebo pokud teplota po 4 týdnech od založení zakládky neklesne pod 60 °C, musí být neprodleně provedena kontrola základních parametrů zakládky, jako je vlhkost, struktura zakládky a poměr C:N, a musí být provedena technologická opatření vedoucí k nápravě a správnému dokončení kompostovacího procesu. O těchto událostech a výsledcích, vyhodnocení příčin tohoto stavu a provedených nápravných opatřeních musí být proveden záznam v provozním deníku.

Při zpracování biologicky rozložitelných odpadů v kompostárně musí být po dobu stanovenou v tabulce č. 27.1 přílohy č. 27 vyhlášky č. 273/2021 Sb. k této vyhlášce dosaženy teploty stanovené v této tabulce.

Poř. číslo	Teplotní limit	Časový interval
1.	≥ 70°C	souvisle po dobu min. 3 dny
2.	≥ 65°C	souvisle po dobu min. 5 dní
3.	≥ 60°C	souvisle po dobu min. 7 dní

4. $\geq 55^{\circ}\text{C}$ souvisle po dobu min. 14 dní

Postačuje dosažení jedné z uvedených možností.

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

Při procesu kompostování je pro expedici kompostu přípustná teplota nižší než 40°C .

Kompost bude zařazen podle přílohy č. 29 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, mezi výstupy 1. skupiny a bude splňovat rovněž kritéria stanovená prováděcími právními předpisy zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech.

Kompost bude registrován podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech; kontroly hotového kompostu bude tedy provádět Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský.

Vyrobený kompost bude v případě registrace jako hnojivo splňovat následující kvalitativní charakteristiky:

Tabulka č. 2 – Limitní hodnoty rizikových prvků

mg/kg sušiny								
kadmium	olovo	rtuť	arsen	chrom	měď	molybden	nikl	zinek
2	100	1	20	100	150	20	50	600

Maximální aplikační dávka hnojiva je 20 tun sušiny/ha v průběhu 3 let.

Znaky jakosti	Jednotky	Hodnota znaku jakosti
Vlhkost	% hm.	min. 30 až 65
Spalitelné látky v sušině vzorku	% hm.	min. 20
Celkový dusík jako N přepočtený na vysušený vzorek	% hm.	min. 0,6
Poměr C:N		max. 30
pH		7,0 – 9,0
Nerozložitelné příměsi	%	hm. max. 5,0

Pokud by nebyl kompost registrován dle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, bude s ním nakládáno podle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, kdy bude zařazen dle přílohy č. 29 vyhlášky zařazen do příslušné skupiny a třídy. V takovém případě bude četnost kontrol výstupů ze zařízení k využívání bioodpadů 2x za rok, které bude zajišťovat vlastník zařízení.

Ad C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

Do zařízení budou naváženy odpady od nasmlouvaných zákazníků provozovatele:

- papír - 20 000 tun
- plasty - 1 000 tun
- větve - 2 000 tun
- stavební odpady - 1 000 tun
- sklo - 500 tun
- ostatní odpady - 1 000 tun

V areálu se budou drtit pneu pro kolektivní systém v režimu zpětného odběru - cca 3 000 tun.

Dále zde bude překladiště pro zpětný odběr elektrozařízení a baterií pro KS ASEKOL a KS ECOBAT - cca. 3 000 tun.

Používané stroje v rámci provozovny ve venkovním prostoru (vždy pouze jeden stroj + síto + nakladač):

Na provozovně jsou či budou následující zařízení:

- 2 teleskopické manipulátory
- 2 VZV
- Síto Zemmler
- Drticí stroj OLNOVA – drcení dřeva, pařezů, pneumatik
- Drticí stroj WILLIBALD (MINISHARK MS 3000) – drcení a míchání pro BIO – tráva, listí, větve
- Síto ZEMMLER – síto na přetřídění kompostu.
- Lis na odpad typ UPAMAT 70 Lis bude v hale.

Drtič Willibald MINISHARK MS 3000

Jedná se o stroj vhodný k drcení biologického materiálu, dřevěných palet, zbytků z pil, stavebního dřeva a dřevního odpadu z náletových plodin. Drticí zařízení je vybaveno pojezdovým ústrojím a jako přívěs za tažným vozidlem je možné drtič přemisťovat z místa na místo.

Jedná se o stroj vybavený rotorem s otočnými kladivy. Vynášecí dopravník stroje dosahuje do výšky 3,7 m.



Obr. č. 3 – Drtič Willibald MINISHARK MS 3000

Základní parametry drtiče

Výrobní číslo	31001124071
Výrobce	J. Willibald GmbH
Celková hmotnost stroje	10 000 kg
Motor	Perkins 1204J-E44TTA, výkon 130 kW
Rotor	poháněn pomocí klínových řemenů
Průměr rotoru	700 mm
Šířka rotoru	1250 mm
Otočná kladiva	18 ks (s karbidovou špičkou)
Hmotnost rotoru otočná kladiva	550 kg
Délka nakládacího stolu	3100 mm
Šířka vkladacího pásu	1250 mm
Výška vynášecího pásu	3700 mm
Kapacita drcení	do 40 – 60 m ³ /h, dle materiálu

Stroj umožňuje uzavření drticí komory pomocí hydraulicky nastavitelného protiosťří a kalibračního síta, plynulé nastavení protiosťří a síta i v průběhu práce. Nastavitelné prouiosťří je využitelné jako 1. stupeň drcení, nastavitelné síto jako 2. stupeň drcení.

Kontrola zahlcení stroje je elektronická.

Zařízení je vybaveno skrápěním pro omezení prašnosti.

Vkládání:

Ke vkládání odpadu se používá tzv. nekonečný vkladací stůl, to umožňuje vkládání dlouhých materiálů, bez nutnosti potřeby např. manipulátoru či nakladače.

Vkládání je zajištěno pomocí plného ocelového dopravníku s nastavitelnou rychlostí vkládání. Jeho hlavní výhodou je, že na rozdíl od řetězových dopravníků s příčkami, materiál leží na dopravníku

a nemá tendenci ucpávat se pod dopravníkem samotným. Stejně tak má toto řešení extrémně dlouhou životnost i při velkém zatížení. V případě úplného napnutí je možné vyndat z dopravníku jeden nebo dva články a znovu používat jako “nový”.

Vkládání a přidržení materiálu k drticímu bubnu je zajištěno pomocí agresivního vkladacího válce s nastavitelnou rychlostí vkládání.

Celý systém je kontrolován elektronickou kontrolou přetížení, kdy stroj při zahlcení materiálem automaticky zastaví vkládání tak, aby se rotor mohl znovu rozběhnout do optimálních otáček.



Obr. č. 4, 5 – Drtič Willibald MINISHARK MS 3000 – vkladací stůl a vynášecí dopravník

Vynášecí dopravník:

Konstrukce vynášecího dopravníku umožňuje snadný přístup k drticímu bubnu. To je důležité jak při výměně pracovních nástrojů, tak při servisu a denní údržbě stroje. Konstrukce umožňuje umístění magnetického separátoru.

Pomaloběžný drtič Olnova 75DK

Jedná se o pásový stroj, který je vhodný k drcení jakéhokoliv materiálu. Na místo zpracování odpadu je stroj převážen na podvalníku. Ke vkládání odpadu slouží násypka. Nadrcený odpad je vynášen ze stroje vynášecím dopravníkem.

Základní parametry

Výrobní číslo	126
Výrobce	LLC OLNOVA
Verze	pásová
Celková hmotnost stroje	23 t
Výkon	15 - 60 t/h dle materiálu
Velikost výstupního materiálu	150 – 400 mm
Objem násypky	7,6 m ³
Počet drticích hřídelí	2
Automatický reverz hřídelí	ano
Výška nakládací hrany	292 cm
Vynášecí dopravník	gumový, výška 466 cm, šíře 140 cm
Magnetický separátor	ano, nad dopravníkem
Dálkové ovládání	ano
Pohon	dieslový motor, CAT C 9.3B Tier 5, Euro 5
Výkon motoru	340 kW



Obr. č. 6 - Pomaloběžný drtič Olnova 75DK



Obr. č. 7 - Pomaloběžný drtič Olnova 75DK

Bubnové síto Zemmler MS 16000

Jedná se o dvojbubnovou třídičku, která je na místo činnosti převážena pomocí nákladního vozidla. Třídič se skládá z násypky, dvojitého bubnu a drátěného síta. Stroj je vhodný na stavební odpad, biologický odpad, kompost, kamenivo, dřevo atd. Třídící výkon je závislý dle druhu materiálu.

V zařízení dochází k dělení na 3 frakce, obsahuje splaz pro 3. frakci pro lepší manipulaci s materiálem a přítlačný čistící kartáč bubnu.



Obr. č. 8 - třídič s dvojitým bubnem Zemmler

Základní parametry

Výrobní číslo	WEGTP28E2RAAA1591
Výrobce	Zemmler
Celková hmotnost stroje	3 500 kg
Výkon	10 - 30 m ³ /h
Objem násypky	2 m ³
Vynášecí dopravník	2 ks
Vynášecí výška	1740 a 1750 mm
Nejmenší frakce	20x 20 mm
Délka bubnu	1750 / 2640 mm
Průměr bubnu	1300 mm
Plocha síta	cca 11,7 m ²
Pohon	elektrický + benzinový agregát

Postup zpracování

V rámci mobilního zařízení bude použit drtící stroj (dle druhu drceného materiálu) + síto + nakladač.

Odpady jsou do stroje vkládány přes vkládací stůl pomocí dopravníku s nastavitelnou rychlostí pojezdu. Odpad dále postupuje přes drtící komoru (drtící buben), kde proběhne úprava (drcení) odpadu. Nadrcený odpad je vynášen vynášecím dopravníkem. Výstupní frakce lze měnit dle aktuálního požadavku odpadu. Velikosti výstupní frakce jsou uvedeny v manuálu zařízení.

Popis a charakteristika odlučovačů či opatření k omezení znečišťování

Opatření k zamezení negativních vlivů zařízení

A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly

Součástí systému GG – 100 je také deodorizační uhlíkový filtr pracující na principu nano technologie. Filtr minimalizuje vznik nežádoucích pachů a jejich únik do ovzduší.

B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)

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 omezována 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 základkách, 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. metan).

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 zapažené trávy do kompostové zakládky, zvýšením aerobních podmínek v kompostových zákládkách).

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

C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

Rychloběžný drtič Willibald je vybaven zařízením ke snižování emisí – skrápěním.

Skrápění u drcení dřeva není obvyklé a nutné (hrozí i zápar či dokonce požár), u pomaloběžného drcení pneumatik a objemného odpadu může být v případě nutnosti použito skrápění z externího zdroje vody např. čerpadlem s hadicí.

V suchém období je potřeba skrápět pojezdové plochy. Při úklidu příjezdových komunikací je opět nutné si počínat tak, aby nedocházelo k sekundární prašnosti.

Ostatní technologie nemají samostatné skrápění, ale v případě nutnosti může být použito skrápění z externího zdroje vody např. čerpadlem s hadicí.

Konečné terénní a sadové úpravy

Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Okolí zpevněných ploch bude po provedení stavebních prací urovňováno a zatravněno.

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

A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly

B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)

Technologie nespadá po povinnost vyhodnocení BAT, ale toto posouzení jsme provedli, jako by šlo o vyjmenovaný zdroj.

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 základku 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

Tabulka č. 3

Č.	Technika	Použití techniky
1.	Instalace zařízení pro zachycení emisí u zakrytých jímek.	Všeobecně použitelné.
2.	Manipulace se zapáchajícími materiály v zcela izolovaných nebo vhodně upravených nádržích/nádobách a jejich skladování v uzavřených budovách napojených na zařízení k omezování zápachu.	Všeobecně použitelné.
3.	Provádět drcení a prosévání v prostorách vybavených ventilačním systémem napojeným na zařízení na omezování emisí.	Použitelné především pro zpracování zapáchajících materiálů a při zpracování zeminy.
4.	<u>Omezit používání nezakrytých nádrží, nádob a šachet.</u>	<u>Použitelné především pro zpracování zapáchajících materiálů.</u>
5.	Použití uzavřeného systému s odtahem nebo pod tlakem a jeho napojení do vhodného zařízení na snižování emisí.	Použitelné především pro zpracování zapáchajících materiálů a zpracování vedlejších živočišných produktů.
6.	Použití vhodně dimenzovaného odtahového systému, který bude zakrývat zachytne nádrže, prostory předúprav a skladovací nádrže.	Použitelné především pro zpracování zapáchajících 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, <u>rychle se zavírající dveře (dobu otevření dveří je udržována na minimu) v kombinaci s vhodným zařízením na zachycování odpadního vzduchu, což vede v podtlaku v hale.</u>	Použitelné především pro zpracování vedlejších živočišných produktů.
9.	<u>Při biologickém zpracování použít technik pro snížení zápachu.</u>	<u>Všeobecně použitelné.</u>
10.	Při biologickém zpracování zlepšit mechanicko-biologické úpravy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Pomocí zcela uzavřených bioreaktorů, <input type="checkbox"/> <u>Zabráněním vzniku anaerobních podmínek během aerobního zpracování, a to regulací digesce a přístupu vzduchu a přizpůsobení provzdušňování právě probíhající činnosti biologického rozkladu,</u> <input type="checkbox"/> <u>Optimální spotřebou vody,</u> <input type="checkbox"/> <u>Zajištěním jednotného přístupu vstupního materiálu,</u> <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	Použitelné pro asanační podniky.

	původu, vedení plynů s nízkou intenzitou pachů a ve velkém objemu přes biologický filtr.	
--	--	--

Na provozovně budou používány podtržené BAT.

Respektovány budou podtržené BAT. Zdroj není v rozporu s tímto materiálem.

C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

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

Technologii jsme porovnali s materiálem, publikovaným na stránkách MŽP: Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách u stacionárních zdrojů nespádajících pod BREF Zpracování nerostných surovin, Konečná verze, 2016, stránky MŽP: www.mzp.cz.

Z tohoto materiálu uvádíme (kurzívou):

3.2.2 Techniky snižování emisí do ovzduší

Hlavním problémem z hlediska ovzduší jsou emise tuhých znečišťujících látek. S ohledem na charakter jejich vzniku se jedná o částice hrubších frakcí s nízkým podílem částic PM10 a PM2,5.

3.2.2.1 Primární techniky ke snižování emisí

Primární (preventivní) techniky pro obecné použití, aplikovatelné pro všechny relevantní stacionární zdroje:

- **školení, vzdělávání a motivace pracovníků na všech úrovních;**
- **optimalizace řízení procesů;**
- **zajištění dostatečné preventivní údržby;**
- *system 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 jejich dodržování;**
- **pravidelné provádění emisních bilancí a navrhování opatření k jejich omezení;**
- **sledování emisí (v rámci možností daných procesů) a navrhování opatření k jejich omezení.**

Odhad účinnosti těchto primárních (preventivních) technik pro obecné použití není relevantní provádět, neboť se jedná o nepřímé a preventivní techniky, které nicméně vedou ke zvýšení provozní kázně a tím i k minimalizaci emisí.

Mezi primární specifické techniky ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek patří:

- *omezení operací se sypkými látkami ve venkovním prostředí na minimum;*
- *úplné nebo do značné míry úplné stavební uzavření zařízení a snížení vzduchových netěsností prašných procesů, jako je drcení, mletí, prosévání a mísení;*
- *úplné nebo do značné míry úplné stavební uzavření prostor (např. vrata nebo pásové závěsy na vjezdech a výjezdech) se zařízeními k nakládce a překládce vozidel (např. s plnicími stanicemi, násypkami, zauhlovacími zásobníky a ostatních míst, kde dochází ke shozu materiálu);*
- *užití cirkulačních procesů v systémech vzduchové potrubní dopravy;*
- *manipulace s materiálem v uzavřených systémech v podtlaku a odprašování nasávaného vzduchu;*
- *odsávání vzdušiny s obsahem prachu z procesů, manipulací a skladů, tak, aby nedocházelo k fugitivním emisím;*

- zásobní síla s dostatečnou kapacitou, indikátory hladiny s vypínačem a filtry pro zachycení vzduchem neseného prachu, uvolněného během procesů plnění;
- kryté dopravníkové pásy pro dopravu sypkých materiálů;
- **zkrácení přepravních vzdáleností a omezení počtu překládek;**
- minimalizace dráhy pádu při shozu (např. při sypaní přes vodící plechy nebo lamelami);
- samočinné přizpůsobování výše shozu při měnící se výšce nasypané hmoty;
- přizpůsobení strojního vybavení příslušnému sypanému materiálu (např. u drapáků zamezení přetížení a mezishozu);
- ochrana proti větru u úkonů nakládky a vykládky na volném prostranství;
- **omezení překládky při vysokých rychlostech větru;**
- zakrytování ploch, na kterých jsou skladovány jemné materiály a umístování venkovních skládek na závětrnou stranu budov;
- **zvýšení vlhkosti materiálů, příp. přidáním prostředků ke snížení povrchového napětí, pokud vlhčení není v rozporu s úkony následné úpravy nebo zpracování, se skladovatelností materiálu nebo s kvalitou překládaných materiálů,**
- peletizace jemných materiálů;
- při přepravě vozidly používat uzavřené nádrže a zásobníky (cisternová vozidla, kontejnery, krycí plachty).

Účinnost těchto primárních specifických technik ke snižování emisí TZL je velmi vysoká při jejich důsledném uplatnění (až 100 % při odstranění zdroje emisí, tj. uzavření systémů, odstranění volných skládek materiálu, apod.). Jejich uplatnění je efektivní v místech, kde dochází nebo by mohlo docházet k významnějším emisím tuhých znečišťujících látek.

3.2.2.2 Sekundární techniky ke snižování emisí

Mezi sekundární techniky ke snižování emisí tuhých znečišťujících látek patří:

- **vodní zkrápění a mlžení - tam, kde nelze technologické procesy a uzly uzavřít a odsávat, nebo tam, kde dochází k fugitivním emisím v otevřených venkovních prostorech, lze efektivně využívat vodní skrápěcí zařízení (stěny, trysky, apod.), rozprašování či mlžné stěny. Zkrápěním a vytvořením mlžných stěn lze snížit emise tuhých znečišťujících látek o 50 až 90 % v závislosti na velikosti částic. Provoz těchto zařízení je přes výraznou účinnost teplotně omezen a od teplot kolem bodu mrazu je tak vyřazen z činnosti, pokud není zařízení vč. rozvodů vody vyhříváno. U těchto sekundárních opatření je nutný řádný servis a údržba pro dodržení tlakových poměrů mlžení, neboť špatné seřízení mlžení má mimo jiné za následek zvýšené množství používané vody a to má za následek nalepování materiálu na dopravních cestách (zvýšení nároků na provozní údržbu, případně vyřazení technologického uzlu z provozu) – v případě recyklace betonových směsí se jedná o nejpoužívanější a nejúčinnější techniku;**

Na provozovně budou použita tučně zvýrazněná opatření. Posuzovaná zařízení a plánovaná opatření ke snížení emisí do ovzduší jsou na stejné úrovni jako u ostatních mobilních drticích linek.

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 tohoto zdroje.

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

Termín zahájení: 06/2026

Termín dokončení: Po vydání závěrů EIA. Předpoklad 12/2026

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Záměr leží na území Jihočeského kraje. Záměr se dotýká pouze k.ú. Střítež.

Jediným dotčeným územně samosprávným celkem je Jihočeský kraj.

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 Svratouch. Vyšším dotčeným územně samosprávným celkem je Jihočeský kraj.

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

Hlavním navazujícím rozhodnutím bude JES.

Bude se jednat o zařízení určené pro nakládání s odpady. Zařízení lze provozovat na základě povolení provozu (podle § 21 odst. 2) vydané krajským úřadem (krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství).

Vydáno bude stavební povolení a kolaudace.

Dále povolení provozu dle zákona č 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Jiná rozhodnutí 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.

*** 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.).

Stavební pozemek je veden v KN jako ostatní plocha – manipulační plocha, není požadavek na odnětí ze ZPF.

Zařízení bude umístěno na parcelním čísle 2761/1 v k.ú. Sřítěž u Kaplice.

Lesní půdní fond je dotčen (zákon č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr je navržen do 50 m od okraje lesa, proto je nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Tento byl vydán na původní kapacitu:

Z hlediska lesního zákona vydává KÚ souhlas s dotčením pozemků PUPFL pro výše uvedený záměr, kterým dojde k dotčení ochranného 30 metrového pásma pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) pozemku parc. č. 2730/10, parc. č. 2730/11, parc. č. 2730/12, parc. č. 27730/24, parc. č. 2730/25 a parc. č. 2730/26 v katastrálním území Sřítěž u Kaplice.

Při realizaci záměru budou dodržovány základní povinnosti k ochraně PUPFL uvedené zejména v § 13 lesního zákona. Účelem tohoto závazného stanoviska je sledovat zájmy chráněné lesním zákonem, tj. minimalizovat negativní vlivy stavby na funkce lesa a na hospodaření v něm, v rámci daných možností. Z tohoto pohledu byly stanoveny i podmínky uvedené v tomto stanovisku. Krajský úřad, po posouzení obsahu žádosti nezjistil důvody pro neudělení tohoto souhlasu.

*** Chráněná území, ochranná pásma**

Stavební pozemek se nachází v ochranném pásmu dráhy, nenachází se v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, chráněném území.

Stavební pozemek se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa.

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území podle zákona o ochraně přírody a krajiny.

Významné krajinné prvky jsou ekologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny vymezené zákonem č. 114 /92 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.

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu městské památkové rezervace.

Stavební pozemek se nachází v ochranném pásmu dráhy.

Nenachází se v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, chráněném území. Stavební pozemek se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa.

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.

Ochranná pásma

Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Záměr neleží v záplavovém území.

Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti.

Záměr se nenachází v citlivé oblasti.

Záměr nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů.

B.II.2. Voda

Zásobování vodou bude realizováno ze stávajícího vodovodu.

Realizace navrženého záměru a jeho provoz si vyžádá potřebu vody:

- Ve fázi výstavby a instalace technologie.

- Ve fázi provozu bude potřeba vody pro:

- sociální účely
- požární účely
- technologické účely

*** Období instalace technologie**

Množství odebírané vody bude záviset na počtu pracovníků.

Výstavbu a instalaci technických zařízení bude provádět max. deset externích pracovníků, odhadovaná doba na realizaci je 50 dní. Předpokládaná spotřeba vody pro sociální účely během této fáze výstavby na jednoho pracovníka je uvažována ve výši 120 l.den⁻¹.

Předpokládaná potřeba vody pro sociální účely během výstavby a instalace technologie:

- techničtí pracovníci – mytí 120 l/os.den, celkem cca 1,2 m³/den.

*** Období provozu**

Sociální účely

V technologii se spotřebovává pitná voda pro potřeby zaměstnanců.

Provoz areálu bude zajišťovat max. 5 zaměstnanců, dalších 6 osob bude pracovat v kancelářských prostorech.

Původně navržené obytné kontejnery budou nahrazeny novým objektem se 2 nadzemními podlažími. Objekt bude umístěn v prostoru vedle stávajících obytných kontejnerů. V 1. NP objektu budou umístěny šatny, WC pro muže a ženy a skladovací prostory. Ve 2. NP objektu budou umístěny kanceláře, denní místnost a WC s umývárnu.

Objekt bude napojen na vodovodní přípojku, přípojku splaškové kanalizace a areálové kabelové rozvody NN vedené ke stávajícím obytným kontejnerům.

Technologické účely

U technologie je voda používána pouze pro skrápění a vlhčení. U kompostárny je používána výluhová voda.

Dále voda na mytí zařízení.

Požární voda

Požární voda není řešena, platné předpisy to nepředepisují.

B.II.3. Energetické a surovinové zdroje

B.II.3.1. Energetické zdroje

Elektrická energie

Areálové kabelové rozvody NN, budou umístěny na pozemku parc. č. 2761/ 1 v katastrálním území Střítež u Kaplice. Areálové rozvody budou svedeny z navržen trafostanice v severovýchodním rohu pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice.

Rozvody NN budou vedeny západně, podél hranice pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice ve vzdálenosti 1 m a následně 1,2 m od hranice sousedního pozemku parc. č. 2753 v katastrálním území Střítež u Kaplice, dále budou vedeny jižně, podél hranice pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice ve vzdálenosti 1,2 m od východní hranice sousedního pozemku parc. č. 2761/2 v katastrálním území Střítež u Kaplice, dále budou vedeny jihovýchodně a severovýchodně, podél hranice pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice ve vzdálenosti 1,2 m od hranice sousedního pozemku parc. č. 2763/7 v katastrálním území Střítež u Kaplice.

Druhá větev rozvodů bude vedena z navržené trafostanice jižně a následně východně po pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice, dále bude druhá větev rozvodů vedena jižně podél hranice pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice ve vzdálenosti 2,6 m, dále 1 m a 1,7 m od západní hranice sousedního pozemku parc. č. 2768/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice, dále bude vedena západně, následně severozápadně ve vzdálenosti 1 m od hranice sousedního pozemku parc. č. 2763/7 v katastrálním území Střítež u Kaplice a ukončena ve skříní NN. Na rozvod NN bude napojen objekt SO 01 Skladová hala, objekt SO 02 Obytné kontejnery, WC, stávající obytný kontejner, a budou napojena led svítidla {5 ks}.

Zemní plyn

Technologie nespotrebovává zemní plyn.

B.II.3.2. Suroviny

V období výstavby předpokládáme použití běžných instalačních materiálů a stavebních materiálů bez nároků na speciální výrobu, těžbu nebo dovoz.

V areálu zařízení na zpracování odpadu je provedena stávající asfaltová manipulační plocha. Je navrženo rozšíření asfaltové plochy v severní části areálu mezi hranou stávající plochy a oplocením. Celková výměra rozšíření plochy je 439 m².

Používány budou např.:

BETON C25/30, XF1,

KARI SÍŤ ø8/100*100 180 mm

GEOTEXTILIE 300 g/m²

PVC FÓLIE tl. 1,5 mm

ŠTĚRKODRŤ fr. 0-63 mm

DRCENÉ KAMENIVO fr. 32-125

ASFALTOVÝ BETON ACO 11 40 mm

POSTŘÍK SPOJOVACÍ

ASFALTOVÝ BETON ACP 16 80 mm

Dále běžné stavební hmoty a konstrukce. Využití jiných surovin se nepředpokládá.

V období provozu:

Záměrem je navýšení kapacit zpracování odpadů. Do zařízení budou naváženy odpady od nasmalovaných zákazníků provozovatele:

- papír - 20 000 tun za rok
- plasty - 1 000 tun za rok
- větve - 2 000 tun za rok
- BIO - 5 000 tun za rok
- GASTRO – předpoklad je instalování dalších dvou zařízení a to GG 500 ke stávajícímu GG100, celkem tedy 1 500 tun za rok. Zařízení bude využíváno ke zpracování bioodpadu včetně vedlejší živočišných produktů kategorie 3 ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. Jedná se o odpady ze stravovacích zařízení – biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven.
- stavební odpady - 1 000 tun za rok
- sklo - 500 tun za rok
- ostatní odpady - 1 000 tun za rok

V areálu se budou drtit pneu pro kolektivní systém v režimu zpětného odběru - cca 3 000 tun za rok.

Dále zde bude překladiště pro zpětný odběr elektrozařízení a baterií pro KS ASEKOL a KS ECOBAT - cca. 3 000 tun za rok.

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

Dopravní obslužnost areálu – tj. doprava materiálu nákladními automobily bude probíhat po zpevněné asfaltové ploše v době otevření areálu (v denních hodinách) dopravními prostředky provozovatele.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu stávajícím sjezdem ze silnice č. 157.

Návrh řešení dopravy v klidu – manipulace s materiálem a nakládání na dopravní prostředky bude prováděno na manipulační ploše.

Nebudou vznikat nová parkoviště, na manipulační ploše areálu je dostatek prostoru pro OA a NA.

Vstup do areálu je řešený jako bezbariérový.

B.II.4.2. Nároky na dopravní síť

*** Období realizace záměru**

Pro navedení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice p. č. 2753.

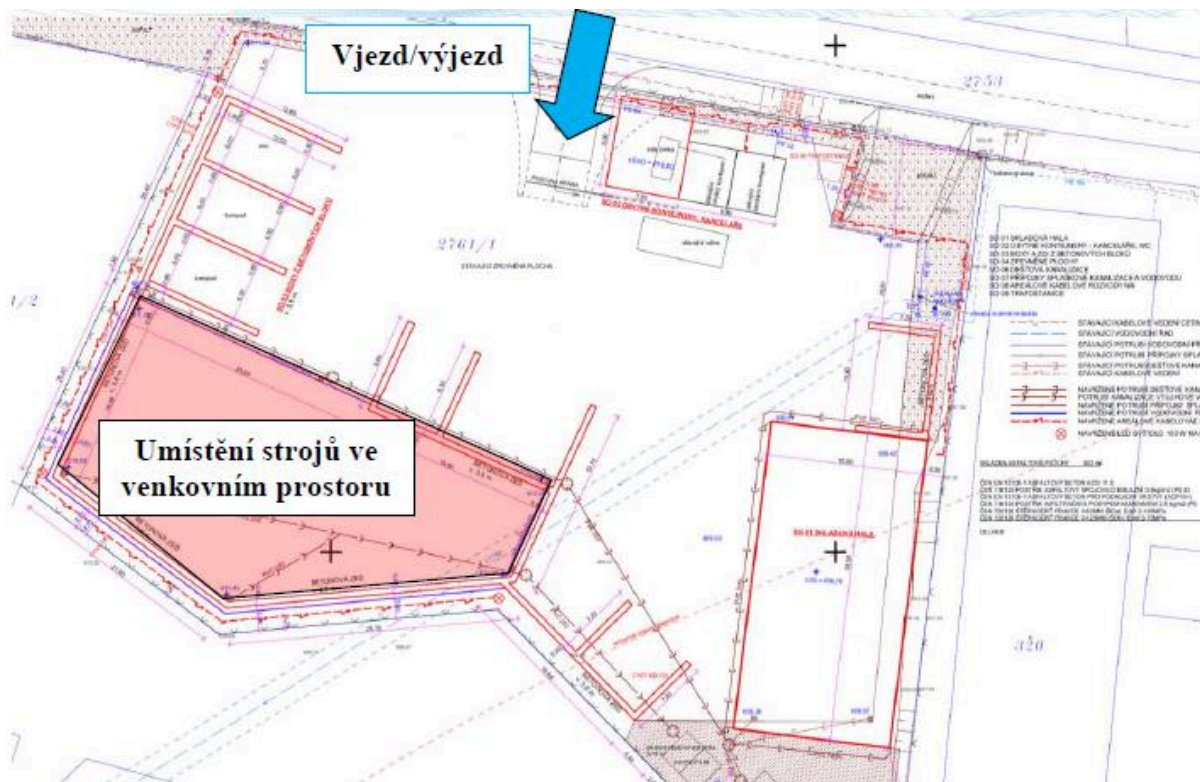
*** Období provozu**

Osobní doprava:

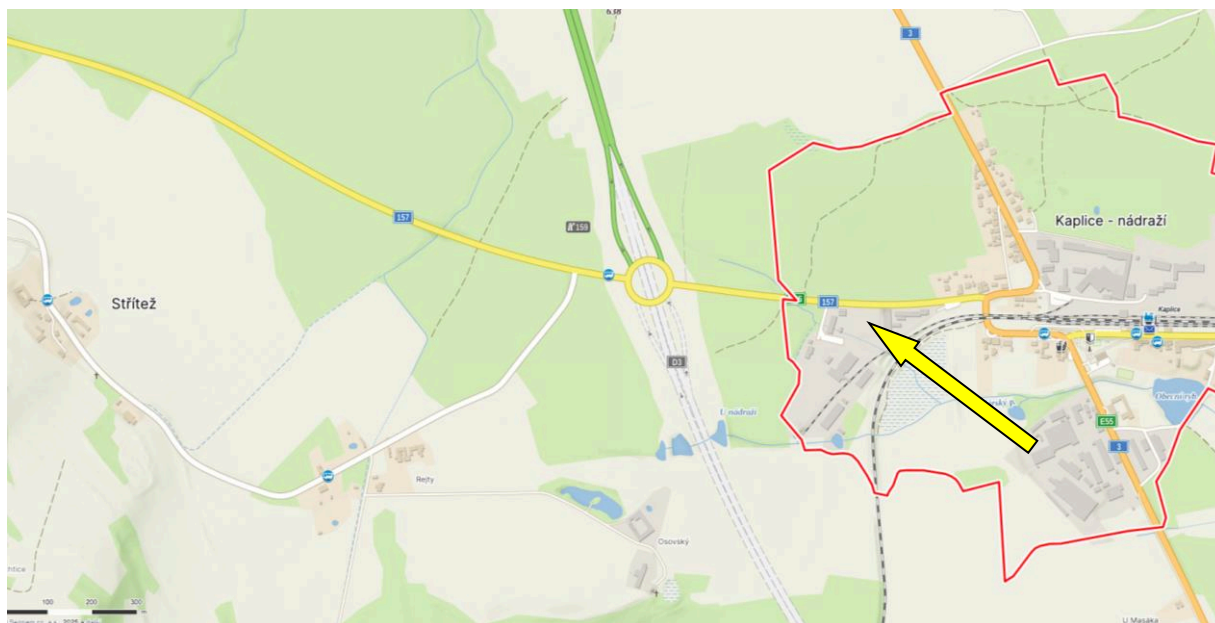
Obsluha a zaměstnanci, cca 11 pracovníků. Pohyb OA odhadujeme na max. 5 – 12 OA za den. Parkování na zpevněné ploše v areálu.

Nákladní doprava:

Návoz a odvoz materiálu bude zajištěn pomocí maximálně 14 TNA/LNA za den.



Obr. č. 9 – Umístění strojů, vjezd a výjezd

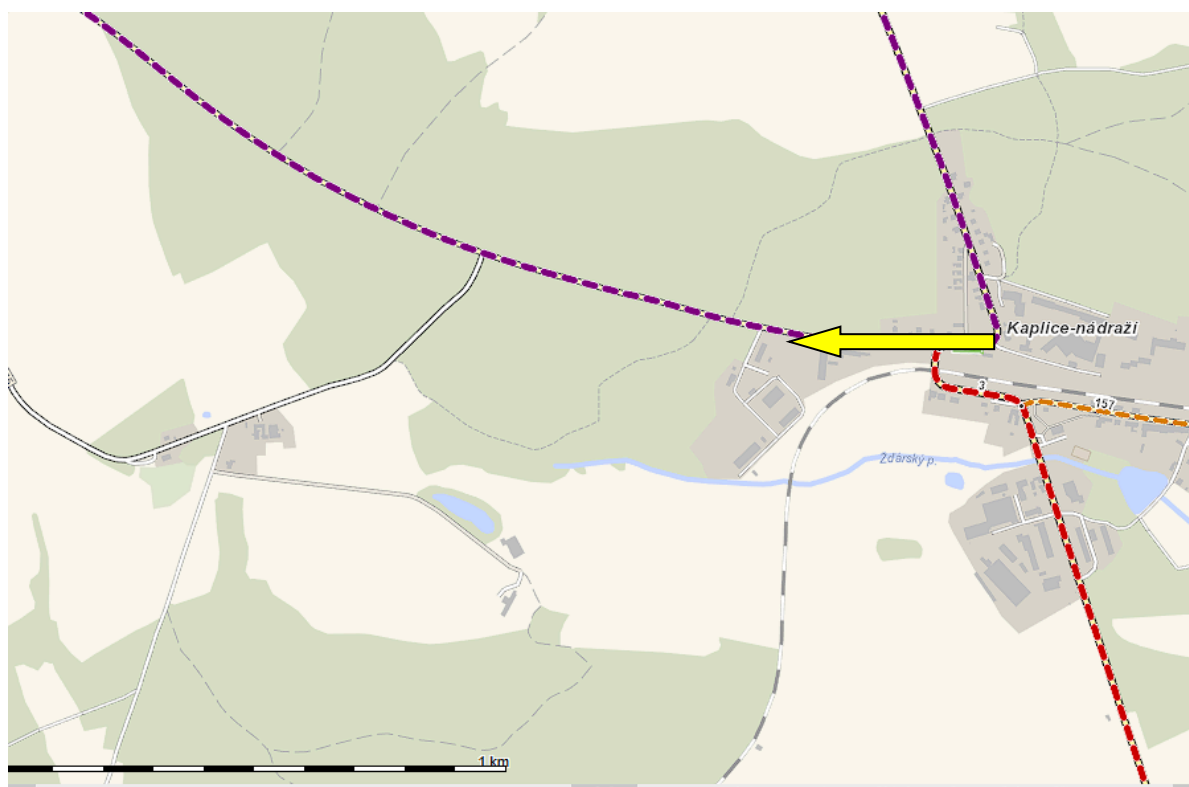


Obr. č. 10 – Umístění vzhledem k dopravní síti

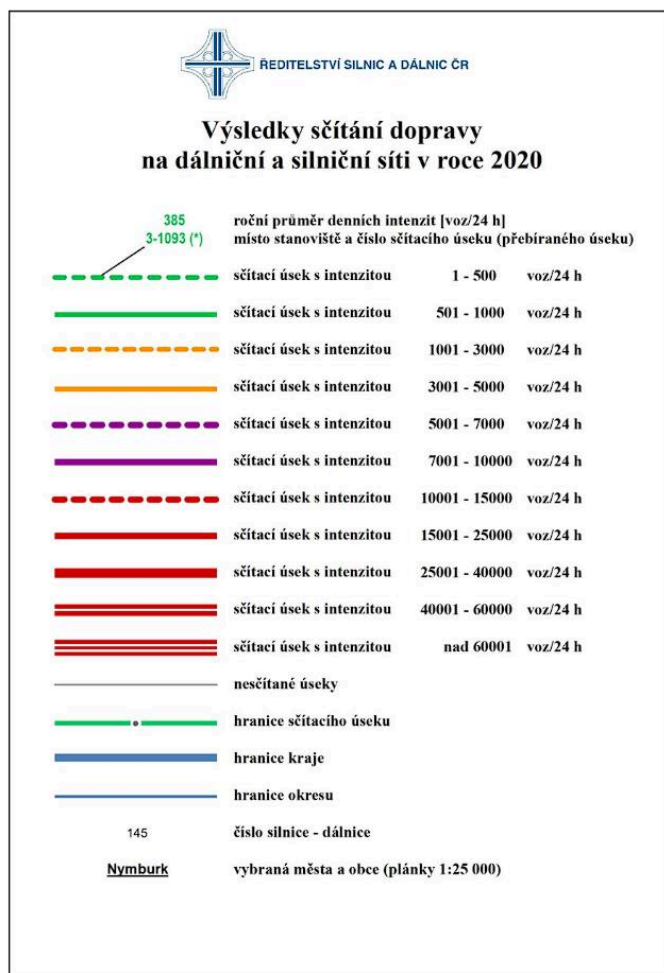
V roce 2020 bylo ŘSD provedeno celostátní sčítání intenzity dopravy po pozemních komunikacích. Z něho pro informaci uvádíme v následující tabulce č. 4 intenzity provozu na komunikaci 157 ve sčítacím úseku 2 – 2120.

Tabulka č. 4 – Intenzita dopravy na posuzovaném úseku

Sčítání dopravy 2025 – hodnoty RPD1	(Vozidel/24 hod)
Sčítací úsek	2-2120
Komunikace č.	157
TV (Těžká motorová vozidla celkem)	410
O (Osobní a dodávková vozidla)	3898
M (Jednostopá motorová vozidla)	83
SV (Součet všech vozidel)	4801



Legenda k obr. č. 11:



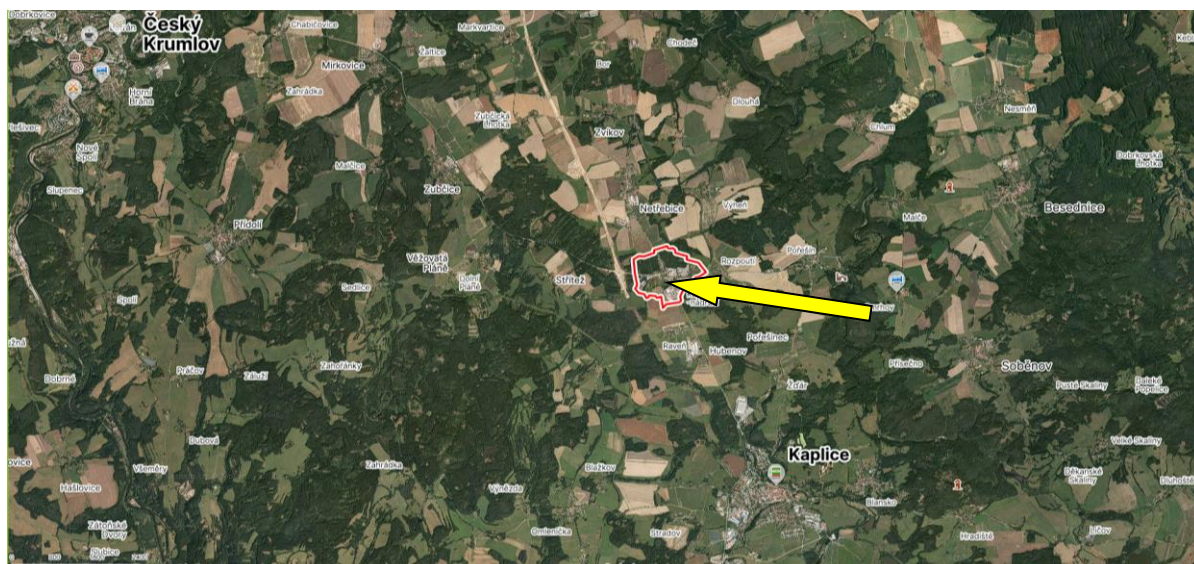
Nárůst dopravy vlivem provozu kompostárny je 5 – 12 OA za den a max. 14 TNA/LNA denně ve všední dny oboustranný pojezd.

V kontextu celkové intenzity dopravy na tomto úseku nepředstavují výše uvedené nárůsty dopravy vyvolané záměrem problém. Intenzita dopravy je v hodnoceném úseku cca 5000 průjezdů za den.

B.II.5. Biologická rozmanitost

Biologická rozmanitost zájmového území je dána stávajícím stavem území a nebude ovlivněna.

Vlastní okolí záměru je zemědělská krajina, pole, louky a lesy. Viz. následující obrázek:



Obr. č. 12 – Okolí provozovny a charakter krajiny

Okolí zájmového území je vhodným prostředím pro přirozený rozvoj biotopů, je zde přirozený výskyt chráněných druhů flory a fauny. Záměr ale na biodiverzitu vliv nemá. Prostor bude oplocen a kompostárna má na okolí nízký vliv. Kompostárna produkuje kompost a ten je využíván pro zlepšení kvality půd, případně k rekultivaci pozemků, tedy se jedná pro ŽP o prospěšnou činnost.

Zábor půdy je ale malý a kompostárna je podstatou technologie šetrná k ŽP.

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

Okolí zpevněných ploch bude po provedení stavebních prací urovnáno a zatravněno.

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

Předmětem stavební činnosti jsou pouze poměrně drobné stavební práce a doplnění rozvodů s ohledem na plánovanou výrobu.

Stavbu a stavební úpravy bude provádět max. 10 externích pracovníků, odhadovaná doba na realizaci úprav je cca 50 dnů.

Pro navedení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice 157.

Tato intenzita vyvolané dopravy bude jen nárazová, krátkodobá a nemá smysl ji brát jako liniový zdroj a vypočítávat pro něj emise.

Plošné zdroje při realizaci:

Výstavba představuje malý plošný zdroj. Rozsah prací je velmi malého charakteru. Budou prováděna opatření ke snížení emisí (skrácení apod.).

B.III.1.2. Období provozu

Liniové zdroje emisí – silnice 157, příjezdová komunikace a místní obslužná komunikace, doprava po areálu.

*** Období provozu**

Osobní doprava:

Obsluha a zaměstnanci, cca 11 pracovníků. Pohyb OA odhadujeme na max. 5 – 12 OA za den. Parkování na zpevněné ploše v areálu.

Nákladní doprava:

Návoz a odvoz materiálu bude zajištěn pomocí maximálně 14 TNA/LNA za den.

Je zřejmé, že v kontextu celkové intenzity dopravy na tomto úseku nepředstavují výše uvedené nárůsty dopravy vyvolané záměrem problém. Intenzita dopravy je v hodnoceném úseku cca 5000 průjezdů za den.

Zdroje emisí v souvislosti s provozem jsou následující:

A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly

Vlastní technologie a manipulace se surovinou či produktem – malé množství pachových látek.

Tabulka č. 5

Technologie	Vznik emisí	Škodliviny
Kompostování	Úletem ze vstupních surovin.	Pachové látky organického nebo anorganického původu.

Kapacita zařízení bude 1500 tun za rok a tedy jde vyjmenovaný zdroj dle kódu 2.3. přílohy č. 2 zákona.

Posuzované zařízení je vyjmenovaným zdrojem dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., 2.3. Kompostárny, včetně komunitních kompostáren, nebo zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t a více na jednu zakládku nebo 150 t a více zpracovaného odpadu ročně

Hlavními znečišťujícími faktory může být pachová zátěž (merkaptany, sirovodík) a emise NH_3 a org. C.

Dále můžeme uvažovat emise z dopravy materiálu a mechanizace (např. CO , NO_x , PM_{10} apod.). Úroveň emisí závisí zejména na řízení optimální skladby zakládky a správné praxi ošetřování.

Hlavní plynnou emisí z provozu kompostárny je oxid uhličitý. Vzhledem k tomu, že vzniká rozkladem rostlinných a živočišných tkání, nenavyšuje antropogenní skleníkový efekt. U kompostáren je nejvýznamnější emise pachových látek, která nesmí způsobovat obtěžování obyvatelstva. Emise amoniaku nebo metanu z kompostárny svědčí o špatné technologii resp. složení zakládky (nízký nebo příliš vysoký poměr C:N). Intenzita zápachu při kompostování je závislá na aeraci zrajícího kompostu. Emisemi pachových látek se vyznačují komposty s nedostatečnou výměnou plynů, komposty s nízkou pórovitostí a převlhčené komposty, a to v důsledku vytváření anaerobních podmínek. Dobrým provzdušněním a dodržováním správné vlhkosti kompostu dosáhneme odstranění tohoto stavu. Jako nákladnější náhradní opatření je možno do kompostu aplikovat enzymatické nebo mikrobiologické preparáty zabezpečující přeměnu organických látek při nedostatečné aeraci kompostu (např. oxygenátor).

Zdroj nespadá pod povinnost zjišťování úrovně znečišťování, ve Věstnicích MŽP nejsou EF uvedeny.

Emitováno bude malé množství pachových látek, odhadem nižší desítky kg za rok.

B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)

TZL

Zdroj nespadá pod povinnost vyčíslování 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 (Eureka Pellet Mills - Air Quality Permit) a to zejména z těchto důvodů:

- jedná se o souhrnný emisní faktor zohledňující veškeré technologické operace
- jako jediný podklad uvádí data pro TZL i PM_{10}

Hodnota pro $\text{PM}_{2,5}$ byla dopočtena za využití zastoupení $\text{PM}_{2,5}$ 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	PM_{10}	$\text{PM}_{2,5}$	Jednotka
souhrnný	nespecifikováno	0,5	0,225	0,175	kg/t vysušeného materiálu

Kapacita zařízení po navýšení bude max. 5000 tun bioodpadů za rok. Produkce kompostu cca 1500 tun (odhad zpracovatele posudku) a vlhkost 40 %.

Emise TZL by pak byla 900 tun sušiny kompostu za rok krát 0,5 kg/t = **450 kg TZL za rok.**

C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

Pro výpočet byly použity emisní faktory ze Sdělení MŽP, odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují **emisní faktory** podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, publikovaného ve **Věstníku MŽP č. 8/2021 (prosinec 2021)**.

Recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m3/den (kód 5.11. přílohy č. 2 zákona, bod 4.5. vyhlášky)

Tabulka č. 6 – Emisní faktory pro recyklační linky stavebních hmot

Technologický proces, materiál	Ef v g TZL · t ⁻¹		
	se skrápěním	bez skrápění	s tkaninovým filtrem
	stavební odpad		
Násyp materiálu	150	300	
Drcení ¹	20	300	8
Přesyp ¹	3	30	1
Třídění nadrceného materiálu ¹	4	20	0,4
Výsyp materiálu	3	19	
	kamenivo ²		
	Násyp materiálu	5	70
	Drcení ¹	30	100
	Přesyp ¹	2	30
	Třídění nadrceného materiálu ¹	40	100
	Výsyp materiálu	1,2	12

Pozn.:

¹ Je nutno zahrnout každou operaci (např. pokud bude probíhat více stupňů drcení, je nutno započítat každý stupeň drcení, u přesypů je nutno započítat všechny přesypy apod.).

² Platí pro materiály, kde podíl kameniva je nejméně 30 % hm. Pokud není evidováno složení recyklovaného materiálu pro účely stanovení podílu kameniny, použijí se emisní faktory pro stavební odpad.

Množství stavebních odpadů se předpokládá cca 1000 tun za rok. Pro násyp, drcení, přesyp, třídění a výsyp je celkový faktor 180 g/tunu. **Při 1000 tunách stavebních odpadů by to bylo 180 kg TZL/rok.**

U ostatních činností budou emise nízké až zanedbatelné a nevyčísľujeme je.

D. Doprava a manipulace

Emise NO_x a CO z výfuku mobilních prostředků.

Motory

Dále můžeme uvažovat emise z motorů. Emise ze spalovacího motoru linky byly spočteny z emisních faktorů z platné legislativy a sdělení MŽP (SDĚLENÍ odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší).

Tabulka č. 7 – Emise ze spalování nafty ve spalovacím motoru linky

Škodlivina	Faktor úletu
	(kg/t)
NO _x	26,8
CO	6

Obsah síry v naftě je 0,001 % hm. (10 mg/kg).

Emisní limity nebo podmínky provozu z legislativy

A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly

B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)

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

1.1. Kompostárny, včetně komunitních kompostáren, nebo zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t a více na jednu základku nebo 150 t a více zpracovaného odpadu ročně (kód 2.3. přílohy č. 2 k zákonu)

Technické podmínky provozu:

a) 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.

b) 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.

c) Odpadní plyny z dozrávání kompostů v uzavřených halách kompostárny jsou odváděny do zařízení na čištění odpadních plynů.

U GASTRO budou emise odsávány a vedeny do ovzduší přes odlučovač.

U kompostárny bude respektován bod b)

C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

Pro recyklační linky nejsou ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., stanoveny žádné specifické emisní limity, ale jsou dány technické podmínky provozu.

4.5. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, výroba stavebních hmot nebo betonu nebo recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě 25 m³ za den a více. (kód 5.11. přílohy č. 2 k zákonu)

Technické podmínky provozu:

1. Musí být snižovány emise tuhých znečišťujících látek na všech technologických uzlech včetně skladování a přepravy materiálu, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší. Lze použít například:

a) zakrytování třídících a drtících zařízení a všech dopravních cest,

b) instalaci zařízení k omezování emisí – odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení,

c) opatření pro skladování prašných materiálů – uzavřené skladovací prostory, umístování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn,

d) opatření pro přepravu materiálů – pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.

Pro ostatní zpracování nejsou podmínky provozu stanoveny, ale budou respektovány výše uvedené pro drcení a třídění stavebních odpadů.

Popis a charakteristika odlučovačů či opatření k omezení znečišťování

Opatření k zamezení negativních vlivů zařízení

A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly

Součástí systému GG – 100 je také deodorizační uhlíkový filtr pracující na principu nano technologie. Filtr minimalizuje vznik nežádoucích pachů a jejich únik do ovzduší.

B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)

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 omezována 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 CH_4 (v případě, že technologie kompostování nebude nakládání s CH_4 obsahovat) a tvorbě zápachu.
- Kompostovací proces bude udržován s optimálním obsahem O_2 – provzdušňování/překopávání hromad, tak, aby byly sníženy emise NH_3 .

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. metan).

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 zapařené 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 dezinsekční opatření.

C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

Rychloběžný drtič Willibald je vybaven zařízením ke snižování emisí – skrápěním.

Skrápění u drcení dřeva není obvyklé a nutné (hrozí i zápar či dokonce požár), u pomaloběžného drcení pneumatik a objemného odpadu může být v případě nutnosti použito skrápění z externího zdroje vody např. čerpadlem s hadicí.

V suchém období je potřeba skrápět pojezdové plochy. Při úklidu příjezdových komunikací je opět nutné si počínat tak, aby nedocházelo k sekundární prašnosti.

Ostatní technologie nemají samostatné skrápění, ale v případě nutnosti může být použito skrápění z externího zdroje vody např. čerpadlem s hadicí.

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

V průběhu výstavby:

V průběhu výstavby kompostárny budou použita stávající sociální zařízení.

Při realizaci navrženého záměru bude stavebník postupovat tak, aby nedošlo k ohrožení kvality povrchových a podzemních vod závadnými látkami (ve smyslu ustanovení § 39 vodního zákona), a to zejména látkami ropného původu.

V průběhu provozu:

Splaškové odpadní vody

Objekt SO 02 obytné kontejnery, WC bude na východní straně objektu napojen na přípojku splaškové kanalizace, která bude vedena východně po pozemku parc. č. 2761/1 a ukončena ve stávající jímce na splaškové vody umístěné v severovýchodní části pozemku parc. č. 2761/1. Délka kanalizačního potrubí bude 15 m.

Dešťové vody

SO 06 - dešťová kanalizace bude umístěna v jižní části pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice. Nově navržené potrubí dešťové kanalizace PVC 160x4,7, PVC 200x5,9 bude umístěno podél objektu SO 01 skladová hala, bude vedeno jižně a bude odvádět dešťové vodu z dešťových svodů halového objektu. Potrubí bude napojeno do stávající dešťové kanalizace, která je zakončena ve stávajícím vsakovacím objektu o kapacitě 62,5 m³. Další větev navrženého potrubí dešťové kanalizace PVC 160x4,7, PVC 200x5,9, PVC 250x7,3 sloužící k odvedení dešťových vod ze stávající zpevněné plochy bude umístěna podél betonového obrubníku objektu SO 04 asfaltová plocha pro kompostování, bude vedena východně podél obrubníku a následně bude vedena jihovýchodně kde bude napojena na navržené potrubí u objektu SO 01 Skladová hala s následným napojením na stávající kanalizaci.

Výluhové odpadní vody

Výluhové vody z plochy kompostárny budou svedeny osazenými uličními vpustěmi s litinovou mříží. Potrubí je navrženo z kanalizačních plastových trub PVC 160x4,7, PVC 200x5,9, PVC 250x7,3. Potrubí bude uloženo v zemní rýze ve spádu 1 %. Potrubí bude zaústěno do záchytné plastové obetonované jímky na výluhové vody o kapacitě 30 m³.

Kanalizace výluhové vody a záchytná jímka budou umístěny v jižní části pozemku parc. č. 2761/1 v katastrálním území Střítež u Kaplice. V jímce bude osazeno ponorné kalové čerpadlo pro klopení kompostovacích hromad

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.

B.III.3. Odpady

B.III.3.1. Odpady vznikající ve fázi výstavby

Druhá skladba odpadů a produkovaná množství jednotlivých odpadů, nemohou být v této fázi instalace technologie při dané úrovni znalostí přesně určena. Lze však konstatovat, že ani při výstavbě ani při provozu nebudou vznikat takové druhy a taková množství odpadů, která by nebylo možno bez problémů využít, odstranit či předat do zařízení povoleného příslušným krajským úřadem pro nakládání s daným druhem odpadu.

Při výstavbě budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro instalaci technologie. Na základě zkušeností s realizací obdobných záměrů lze předpovědět především vznik odpadů ze skupiny *17 Stavební a demoliční odpady a 15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené* dle kategorizace ve vyhlášce MŽP ČR č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů.

Se vzniklými odpady při výstavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcími předpisy. Odpady budou předány do zařízení povoleného příslušným krajským úřadem pro nakládání s daným druhem odpadu. Co největší množství odpadů bude recyklováno a využito jako druhotná surovina. Bude uplatňována povinnost předcházení vzniku odpadů a také jejich přednostního využití před odstraněním. Materiálové využití odpadů bude mít přitom přednost před jiným využitím.

V rámci zařízení se nenavrhují samostatná skládka odpadů vznikajících při stavební a montážní činnosti. Tyto odpady budou shromažďovány v závislosti na postupu realizace na místě stanoveném vedením a bezprostředně předávány do zařízení povoleného příslušným krajským úřadem pro nakládání s daným druhem odpadu.

Množství vznikajících odpadů během instalace nebylo v současné fázi přípravy záměru známo, ale půjde o velmi malé množství řádově desítky kg.

Během realizace budou vznikat především odpady kategorie „O“ – ostatní odpad, v menším množství pak budou vznikat i odpady kategorie „N“ – nebezpečný odpad. V následující tabulce je uveden přehled možných produkovaných odpadů během realizace, jejich očekávané množství a navrhovaný způsob nakládání. Kategorizace je provedena podle katalogu odpadů (Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Během realizace stavby vzniknou odpady z použitých stavebních materiálů. Na zařízení staveniště budou vznikat klasické komunální odpady a odpady z hygienického zařízení.

Zařazení odpadů dle vyhl. 8/2021 Sb.:

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

17 01 01 Beton

17 02 01 Dřevo

17 02 03 Plasty

17 05 04 Zemina

20 01 01 Papír a lepenka

20 01 39 Plasty

Výkopová zemina bude uložena na skládce zeminy. Likvidaci komunálního odpadu a odpadu z hygienického zařízení v průběhu výstavby zajistí prostřednictvím oprávněné osoby dodavatel stavby.

Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace. Vzniklé odpady budou v maximální míře recyklovány. V tomto případě zajistí odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby dodavatel stavby.

Odpadové hospodářství – pokyny pro dodavatele stavby – povinnosti původců odpadů:

Dodavatel stavby je povinen shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií. Od třídění může původce upustit pouze na základě souhlasu místně příslušného orgánu.

Odpady ze stavební činnosti musí být předány pouze právnické nebo fyzické osobě oprávněné v podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití, odstranění, ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu. Každý je povinen zjistit, zda osoba, která přebírá odpady, je k jejich převzetí podle zákona o odpadech oprávněna.

Původce odpadů je povinen vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu údaje v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady.

Stavební firma zasílá 1 roční hlášení za všechny stavby realizované na území jednoho obecního úřadu obce tomuto úřadu souhrnně.

V rámci kolaudačního řízení budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem, který je v souladu se zákonem o odpadech (doklady o způsobu odstranění odpadů ze stavební činnosti nebo případně o jejich dalším využití).

Veškeré zbytkové stavební dílce, které nebudou zpracovány a budou moci být použity na jiné stavbě, budou převezeny do skladu firmy, která bude stavbu provádět.

- 1) Odpady z realizace budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- 2) Bude dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady, tj.:
 - předcházení vzniku odpadů
 - příprava k opětovnému použití
 - recyklace odpadů
 - jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
 - odstranění odpadů
- 3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití do zařízení povoleného příslušným krajským úřadem pro nakládání s daným druhem odpadu.
- 4) Materiály použité na realizaci jsou navrženy takové, aby splňovaly všeobecné požadavky na ochranu zdraví a životního prostředí.

Neupravené nebo nevytříděné stavební odpady nebudou využívány na terénní úpravy.

V případě, že v rámci realizace vzniknou odpady, které nejsou výše uvedeny, bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušných souvisejících vyhlášek.

B.III.3.2. Odpady vznikající v důsledku provozu

Zařízení lze provozovat na základě povolení provozu (podle § 21 odst. 2 zákona) vydané krajským úřadem (Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství).

Při provozu záměru mohou vznikat následující odpady:

Odpady vytríděné z odpadu určeného ke kompostování (nežádoucí příměsi) jsou k dalšímu využití nebo odstranění předávány jako odpad:

- 19 12 01 Papír a lepenka
- 19 12 02 Železné kovy
- 19 12 03 Neželezné kovy
- 19 12 04 Plasty a kaučuk
- 19 12 05 Sklo
- 19 12 07 Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
- 19 12 08 Textil
- 19 12 09 Nerosty (např. písek, kameny)
- 19 12 12 Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
- nebo je odpad zařazen postupem podle platných právních předpisů

Produkt nevyhovující požadavkům nadsítná frakce, je k dalšímu využití nebo odstranění předáván jako odpad:

- 19 05 03 Kompost nevyhovující jakosti

Odpad vznikající činností zaměstnanců:

- 20 03 01 Směsný komunální odpad
- 20 03 07 Objemný odpad

Vlivem mimořádných okolností např. prasknutím hadice hydrauliky, proražení nádrže s naftou apod. musí být ihned použity sorpční materiály např. vapex k zamezení šíření kontaminace. Následně sorbenty (kat. č. 15 02 02*) budou uloženy do ocelových sudů a předány oprávněnému příjemci.

Z textu zřejmé, že realizace navrženého 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:

Při výstavbě bude nutno dodržet nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění následných předpisů.

Podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění, vyplývají pro posouzení vlivu projektovaného záměru následující hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru staveb:

Rozsah stavební činnosti je poměrně malý.

Zástavba je dostatečně vzdálena a doba při výstavbě je poměrně krátká.

Pro navezení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice p. č. 2753.

Hluk při provozu:

Z hlediska hluku z kompostárny nebude docházet k překračování hygienických limitů hluku stanovených dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v akusticky chráněných prostorech stanovených dle zákona 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Byl vypracován AKUSTICKÝ POSUDEK: AKUSTICKÝ POSUDEK k projektu „Kompostárna ve Stríteži u Kaplice“ z hlediska hluku z provozovny Objednatel ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, Číslo zakázky 26018658, Datum vydání 2026-03-16, vypracoval Ing. Ondřej Bartůšek, mobil: +420 731 164 024. Zde je uveden v příloze č. 7.

V jeho vyhodnocení je uvedeno:

3.2. Vyhodnocení

Při dodržení výše uvedeného v této studii nebude při provozu jednotlivých zdrojů hluku ve všech variantách v provozovně „Kompostárna ve Stríteži u Kaplice“ docházet k překračování hygienických limitů hluku stanovených dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, v akusticky chráněných prostorech stanovených dle zákona 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**** Vibrace***

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

B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Nepředpokládá se existence zdrojů radioaktivního záření umístěných v areálu při provozu.

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

Ve Vyhlášce Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění novel a změn, jsou stanoveny požadavky a podmínky pro zajištění ochrany osob před ozářením půdním radonem z podloží stavby. Kategorie radonového rizika je střední až nízká.

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.

Rizika vyplývající z činností v rámci etapy výstavby jsou běžného charakteru (možné úrazy související s montážními pracemi, únik pohonných hmot ze stavebních strojů, dopravních prostředků, exploze plynů v souvislosti se svářením).

V případě této technologie představuje největší nebezpečí možnost vzniku požáru a výbuchu. V souladu s příslušnými předpisy musí být samozřejmě zajištěna požární bezpečnost.

Z výše uvedených skutečností vyplývá, že riziko ohrožení okolního obyvatelstva a životního prostředí je minimální a lze je uvažovat, jen pro případ mimořádné situace (požár). Dopady požáru by se mohly týkat přímo návštěvníků a zaměstnanců areálu.

Z hlediska obytné zástavby lze plošné dopady na obyvatelstvo v širším okolí areálu v případě požáru vyloučit. Budou sice zpracovávány hořlavé materiály (dřevo apod.), ale množství není velké a při dodržování zásad PO je nebezpečí malé.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Přehled nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

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

Priority trvale udržitelného využívání území – vyplývají např. z meziodvětvových a odvětvových koncepcí, územně plánovacích dokumentací nebo strategií regionálního rozvoje.

V příloze č.2 tohoto oznámení EIA je situace s vyznačením navrhovaného záměru.

Lesní půdní fond je dotčen (zákon č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr je navržen do 50 m od okraje lesa, proto je nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území podle zákona o ochraně přírody a krajiny.

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného dalšího zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 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 /92 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 nenachází v CHKO.

Řešené území se nedotkne žádných dalších prvků ÚSES.

Objekt se nenachází v žádném ochranném pásmu městské památkové rezervace.

Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy.

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.

Stavební pozemek se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa.

Řešené území se nenachází v záplavovém území.

Další omezení pozemku nejsou známa.

Ochranná pásma

Stavební pozemek se nachází v ochranném pásmu dráhy, nenachází se v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, chráněném území.

Záměr neleží v záplavovém území.

Záměr se nenachází ve zranitelné oblasti.

Záměr se nenachází v citlivé oblasti.

Záměr nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů.

Zpracovatelům oznámení EIA není známo, že by se území, kam je navrhována kompostárna, týkala nějaká jiná meziodvětvová a odvětvová koncepce nebo strategie regionálního rozvoje.

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

Lokalita a okolí má z hlediska biologického či ochranného významnou hodnotu, záměr ale představuje malou plochu a jde o technologii šetrnou k ŽP. Záměr je v souladu s ÚP (viz. výše).

Plánovaná stavba se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství.

V těsné blízkosti záměru nejsou evidované staré ekologické zátěže.

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Přírodní prostředí je v širším okolí řešené plochy i na vlastní ploše schopno z hlediska jednotlivých složek životního prostředí unést zátěž spojenou s provozem navrženého záměru.

Vliv není velký.

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 zachrany genofonu 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.

Areál nezasahuje do žádného dalšího prvku ÚSES. V nejbližším okolí nejsou VKP (významné krajinné prvky). Navrhovaný záměr není v kolizi s prvky ÚSES, vliv je nízký.

Biocentrum je krajinný segment (biotop nebo soubor biotopů), který svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje dlouhodobou (co možná trvalou) existenci přirozeného či pozměněného, avšak přírodě blízkého ekosystému (druhů nebo společenstev původních druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů). **Biokoridor** je krajinný segment, který sice nevytváří rozhodující části organismů podmínky pro trvalou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť. **Interakční prvek** je krajinný segment nebo liniové společenstvo, který zprostředkovává ekologicky příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní krajinné prostředí.

Přímo na plochu nezasahuje žádný z prvků ÚSES. Ty se samozřejmě v okolí nachází, ale záměr je neovlivní.

Přehled biocenter a biokoridorů v řešeném území

Přímo na ploše, určené pro provoz nezasahuje žádný biokoridor či biocentrum a záměr nebude mít prakticky žádný vliv na okolní prvky ÚSES. Tyto jsou vzdáleny a záměr je neovlivní.

Evropsky významné lokality a ptačí oblast (NATURA)

Přímo 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“.

V blízkosti záměru se nenacházejí žádné ptačí oblasti.

Na základě stanoviska KÚ JCK nebude mít uvedený záměr samostatně a ani ve spojení s jinými vlivy na soustavu evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí ležících v blízkosti posuzovaného záměru (viz. Příloha č. 1).

Chráněná území

Lokalita stavby ani její nejbližší okolí není situováno ve zvláště chráněném území ve smyslu zákona 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny (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.

Maloplošná chráněná území

Zájmové území se nenachází v blízkosti žádného maloplošného chráněného území.

Přírodní parky

Území přírodních parků se v místě záměru ani v bližším okolí nevyskytují. Lokalita záměru není v kontaktu s žádným přírodním parkem.

Ochranná pásma

Stavební pozemek se nachází v ochranném pásmu dráhy, nenachází se v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, chráněném území.

Stavební pozemek se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa.

Vlivem záměru nebude přímo dotčeno žádné ochranné pásmo přírodní složky životního prostředí.

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.

Instalací nebude dotčeno žádné ochranné pásmo přírodní složky životního prostředí.

V území dotčeném instalací se nevyskytují pásma hygienické ochrany vodních zdrojů, území nespádá do vodohospodářsky významné oblasti. Nevyskytují se zde ochranná pásma zvláště chráněných území dle zák. č. 114/1992 Sb.

Lokalita se nenachází v chráněné oblasti akumulace vod (CHOPAV).

Záměr neleží v záplavovém území.

Záměr nezasahuje do ochranného pásma vodních zdrojů.

Významné krajinné prvky

Obecně lze konstatovat, že v širším zájmovém území a jeho okolí se vyskytuje řada různých významných krajinných prvků, neboť podle § 3 odst. b) uvedeného zákona jsou významnými krajinnými prvky lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Vedle betonárny se nachází rybníky, přímo v lokalitě se ale žádné tyto VKP nevyskytují.

Krajinný ráz

Krajinu lze obecně definovat jako určitý výsek souše, který má nějaký střed, určitou hranici či

okraj a uvnitř této hranice leží pole nějakých víceméně jednotných vlastností. Krajinu vnímáme jako celek, tzn. nejenom jak vypadá, ale také jak na nás působí. Vědecká definice krajiny by mohla znít, že krajina je dlouhodobě stabilizovaný soubor přírodních a antropogenních charakteristik vázaný na určitý reliéf a mající nějaký společný historický základ. Krajina je však víc- zcela reálný základ našich životů i po generace dotýkaný a proměňovaný kus země, který pro nás - její obyvatele - byl vždy předmětem zvláštní péče, úcty a obdivu. Rozmanitost evropských krajin je tak výrazným rysem tohoto kontinentu, že je výslovně zmiňován v řadě mezinárodních dokumentů, například v Evropské úmluvě o krajině. Ochrana krajinného rázu je jedním z prvků obecné ochrany přírody a krajiny a je rovněž uzákoněna v ust. § 12, zák. č. 114/92 Sb.:

krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině

Záměr krajinný ráz neovlivní.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Obec Strítěž se nachází v okrese Český Krumlov, kraj Jihočeský. Žije zde 422 obyvatel.

Na území obce je kulturní památka „Železniční trať koněspřežní dráha - náspy s propustky a mostky“, národní kulturní památka „Koněspřežní železnice České Budějovice - Linec (česká část)“ a „Ochranné pásmo národní kulturní památky - českého úseku bývalé koněspřežní železnice z Českých Budějovic do Lince.

Všechny kulturně a historicky významné objekty jsou umístěny mimo zájmové území.
Památky nebudou realizací záměru ovlivněny.

Území hustě zalidněné

Záměrem dotčená lokalita leží mimo hustě zalidněné území.

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 velmi málo, je zde určitý dopad na imisní a hlukovou situaci 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.

Na dotčené lokalitě nejsou známy staré zátěže, území není zatěžováno nad míru únosného zatížení.

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

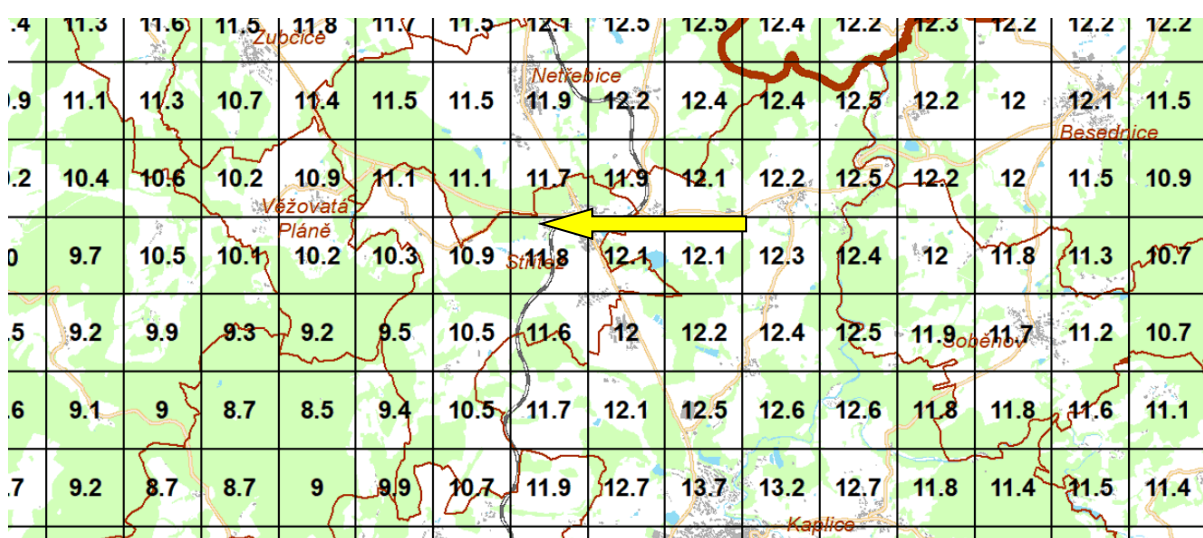
Žádné složky životního prostředí v dotčeném území nebudou instalací technologie ovlivněny v rozhodujícím měřítku (ovzduší, voda, půda, fauna a flora, krajinný ráz, surovinové zdroje, chráněné oblasti).

C.II.1. Ovzduší

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. 13 – Pětileté průměry 2019 – 2023 – Jihočeský kraj – PM₁₀ roční průměr v µg/m³



Dle publikovaných výsledků je ve čtverci ve sledované lokalitě kvalita ovzduší relativně dobrá. Ze sledovaných znečišťujících látek není překračován žádný imisní limit pro sledované znečišťující látky. Koncentrace sledovaných znečišťujících látek jsou v zájmové oblasti pod hodnotami příslušných imisních limitů.

Klimatická charakteristika regionu

Klimatické poměry

Zájmová oblast leží v klimatické oblasti MT3 (podle Quitta). Charakteristika oblasti MT3: krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché, přechodné období normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem, zima je normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s kratším trváním sněhové pokrývky.

Klimatická charakteristika jednotky MT3 (QUITT, 1971)

Klimatická charakteristika MT3

Počet letních dní	20 – 30
Počet dní s průměrnou teplotou 10 °C a více	120 – 140
Počet mrazových dní	130 – 160
Počet ledových dní	40 – 50
Průměrná teplota v lednu (°C)	-3 až -4
Průměrná teplota v dubnu (°C)	6 – 7
Průměrná teplota v červenci (°C)	16 – 17
Průměrná teplota v říjnu (°C)	6 – 7
Průměrný počet dní se srážkami 1 mm a více	110 – 120

Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	250 – 300
Počet dní se sněhovou pokrývkou	60 – 100
Počet dní zamračených	120 – 150
Počet dní jasných	40 – 50

Převládající větry vanou od západu a jihovýchodu. Minimum v četnosti směrů větru leží ve směrech severovýchod a východu. Nejsilnější vítr se v obci vystavuje především v zimních měsících, v prosinci až březnu (zdroj: <https://www.meteoblue.com>).

Klimatické podmínky jsou vedle množství emisí rozhodujícím činitelem pro rozptyl škodlivin v atmosféře.

Klasifikace meteorologických situací pro potřeby výpočtu rozptylových studií se provádí podle rychlosti větru a stability přízemní vrstvy atmosféry. V rozptylové studii je proto uvedena celková větrná růžice pro zájmovou lokalitu.

Změna klimatu se projevuje měnicími se hydrometeorologickými poměry oproti referenčnímu (dlouhodobému průměrnému) stavu, který je obvykle definován na základě delší časové řady hydrometeorologických měření a pozorování. Zejména se jedná o změnu celkových úhrnů srážek, změnu jejich rozložení v čase a prostoru a změnu dlouhodobých průměrných, ale i extrémních teplot. Tyto elementární změny (projevy změny klimatu) jsou dále spojeny s rozličnými dopady, které se více či méně promítají do všech oblastí lidské činnosti.

Zranitelnost je definována jako náchylnost ke vzniku škody v důsledku teoretického scénáře hrozby (např. povodně; dlouhodobé sucho, extrémní meteorologické jevy jako např. vysoké teploty vzduchu, vydatné srážky, extrémní vítr, apod.). Hodnocení a snižování zranitelnosti tedy představují klíčové komponenty managementu hydrometeorologických rizik.

Zájmová lokalita se s ohledem na výše uvedené charakteristiky klimatu nijak neodlišuje od ostatních částí České republiky.

C.II.2. Voda

Dotčená lokalita patří do povodí Labe, oblast povodí Malše, Hlavní vodní tok je zde Malše, do kterého ústí Žďárský potok, protékající lokalitou záměru. Nenachází se v chráněné oblasti přirozené akumulace vod, není zde ani ochranné pásmo vodního zdroje.

Lokalita je součástí hydrogeologického rajónu 6310 - Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. Leží v tzv. kaplické brázdě na tektonickém kontaktu kaplické jednotky moldanubika s moldanubickým plutonem. Hydrogeologické prostředí krystalinických hornin představuje tzv. hydrogeologický masív, ve kterém se zpravidla vytváří dva systémy oběhu podzemních vod. Mělký oběh podzemní vody s volnou či jen mírně napjatou hladinou je vázán na zónu sedimentárního pokryvu a přípovrchového zvětrání a rozpojení hornin, která většinou zasahuje do hloubky až několika prvních desítek metrů. V lokalitě záměru není stanoveno záplavové území. Řeka Malše se stanoveným záplavovým územím je v dostatečné vzdálenosti.

Do řešeného území nezasahuje ochranné pásmo žádného vodního zdroje. Lokalita záměru leží nedaleko okraje chráněné oblasti přirozené akumulace vod Novohradské hory.

Povrchové vody nebudou záměrem ovlivněny. Dešťové vody budou zasakovány, výluhové vody jímány v jímce.

C.II.3. Půda

Stavební pozemek je veden v KN jako ostatní plocha – manipulační plocha, není požadavek na odnětí ze ZPF.

Záměr půdu neovlivní.

Lesní půdní fond je dotčen (zákon č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr je navržen do 50 m od okraje lesa, proto je nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

C.II.4. Geologické a hydrogeologické poměry území

Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska je území součástí:

Soustavy: Šumavská soustava

Podsoustavy: Šumavská hornatina

Celku: Novohradské podhůří

Podcelku: Kaplická brázda

Kaplická brázda je protáhlá sníženina ve směru sever-jih, složená z kaplických svorů a svorových rul a dalších krystalinických hornin a z vyvřelin centrálního moldanubického plutonu. Kaplická brázda je protáhlý prolom, který tvoří pokračování Českobudějovické pánve k jihu. Na západě je prolom ohraničen výraznými zlomovými svahy, sousedí s Prachatickou hornatinou a Českokrumlovskou vrchovinou. Východní část brázdy tvoří převážně řeka Malše, za kterou se zvedá Stropnická pahorkatina a Soběnovská vrchovina. Nacházejí se zde zbytky neogenních usazenin, které jsou považovány za doklad odvodňování pánve k jihu – do povodí řeky Dunaj. Území má krajinný ráz erodovaných plošin na kyselých metamorfitech nebo zahliněných píscích, ve 4. bukovém vegetačním stupni.

Zdroj: <http://webgis.nature.cz/mapomat/>, <https://is.muni.cz/>

Hydrogeologické rajony

Hydrogeologický rajon je území s obdobnými hydrogeologickými poměry, typem zvodnění a oběhem podzemní vody. Podle vzájemné pozice se hydrogeologické rajony rozdělují na svrchní rajony, základní rajony a hlubinné rajony.

Zájmové území leží v hydrogeologickém rajónu č. 6310 - Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy. Na lokalitě jsou vysledované 2 typy zvodnění. Mělká zvodnění je vyvinuta v kvartérních sedimentech, eluviích a přípovrchové zóně zvětralého a rozvolněného skalního masívu. Hlubší zvodnění tvoří kolektor vybudovaný ve skalním masívu. Z petrografického hlediska se jedná o čerstvé až slabě alterované skalní horniny. Z hydrogeologického hlediska mají granity, pararuly i migmatity velmi podobné parametry. Masív je poměrně intenzivně rozpukaný. Jedná se o heterogenní prostředí, jehož propustnost se mění zejména s intenzitou rozpukání. Z hydrogeologického hlediska se jedná o slabě propustné prostředí, jehož nesouvislé zvodnění je vázáno výhradně na pukliny a porušené partie. Kolektor ve skalních horninách má slabou, velmi nerovnoměrnou puklinovou propustnost.

Radon: Radonový index je střední až nízký.

C.II.5. Fauna a flóra

Nebyl nalezen žádný druh chráněný dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.

Ve vlastní lokalitě stavby se trvale nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona 114/92 Sb.

Na zvolené lokalitě, ani v nejbližším jejím okolí, se nenacházejí zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů, uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., ani zde nejsou orgány ochrany přírody evidovány.

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 a pachovými látkami, emisemi z dopravy, v důsledku vlivu hluku a případně v důsledku sociálních a ekonomických vlivů.

D.I.1.1. Vlivy v období výstavby

V průběhu realizace může jít z hlediska vlivu na obyvatele jen o vliv z hlediska znečišťování ovzduší a vliv hluku.

Vliv na ovzduší v období realizace je hodnocen v kapitole D.I.2.1. – v ní se uvádí, že posuzovaný záměr je akcí malého rozsahu, zahrnující výstavbu zpevněné plochy kompostárny (viz kapitola B.I.6.2.) a znečištění ovzduší je minimální a po krátkou dobu.

Rovněž vliv vyvolané dopravy v období realizace na ovzduší v okolí dopravních tras bude nízký.

Stavební práce bude provádět cca 10 externích pracovníků, odhadovaná doba na realizaci je 50 dní.

Pro navezení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice p. č. 2753.

Tzn., že bude jen nárazová, krátkodobá a ve vztahu k současné intenzitě dopravy na silnici 157 bude zanedbatelná.

Vzhledem k výše uvedeným velmi nízkým nárokům na dopravu nemá smysl vypočítávat emise a hodnotit vliv dopravy v období realizace jako liniového zdroje znečišťování ovzduší. Vliv vyvolané autodopravy v období realizace záměru na obyvatele v okolí silnice 157 bude proto zanedbatelný.

Vliv hluku v období výstavby

Období výstavby či lépe řečeno období realizace záměru zahrnuje stavbu zpevněných ploch (viz kapitola B.I.6.2.), které budou vykonávány v denní době. Stavební práce budou poměrně malého rozsahu.

Hluk vznikající při stavebních, instalačních a montážních pracích bude utlumen vzdáleností od zástavby a použitím moderní techniky.

Při provádění prací bude dodrženo nařízení vlády č. **272/2011 Sb.** ze dne 24. srpna 2011 o **ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.**

Z kapitoly B.III.1.4. Zdroje hluku v období výstavby, vyplývá, že i v případě činnosti akusticky nejintenzivnějšího zdroje hluku lze u hranice kompostárny očekávat ustavení hlukových poměrů na úrovni ekvivalentní hladiny akustického tlaku nejvýše okolo 60 - 65 dB.

Každopádně lze konstatovat, že přenosem hluku v období realizace záměru z prostoru areálu nebude nadměrně zatěžována ani nejbližší okolní obytná zástavba vzdálená cca 200 m od areálu.

Ve venkovním chráněném prostoru staveb nejbližších obytných objektů budou s obrovskou rezervou splněny požadavky nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací a nemůže tedy dojít k ovlivňování zdraví obyvatel v okolí areálu.

Pro navedení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice p. č. 2753.

Vliv hluku z vyvolané autodopravy v období výstavby na obyvatele v okolí záměru bude proto zanedbatelný.

Při výstavbě bude nutno dodržet nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění následných předpisů.

Podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění, vyplývají pro posouzení vlivu projektovaného záměru následující hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru staveb.

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 nízké. Vlivem záměru nedojde ani k překračování imisních hodnot (emise TZL jsou minimální). **Byla vypracována Rozptylová studie s kladným závěrem.**

Vliv dopravy je nízký a akceptovatelný.

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.

Hluková studie byla zpracována, vliv je akceptovatelný.

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

*** Sociální, ekonomické dopady** – navržená výstavba bude mít pozitivní sociální dopady, neboť v souvislosti s její realizací a uvedením do provozu se předpokládá vytvoření několika pracovních příležitostí.

Z hlediska sociálně ekonomických důsledků záměru na obyvatelstvo lze hovořit o kladném vlivu záměru.

D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima

*** Vlivy v období výstavby**

Posuzovaný záměr je stavbou malého rozsahu, zahrnující výstavbu zpevněné plochy a znečištění ovzduší se předpokládá ve velmi nízké úrovni.

Rovněž vliv vyvolané dopravy v období výstavby na ovzduší v okolí dopravních tras bude zanedbatelný.

Pro navedení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice p. č. 2753.

Vzhledem k výše uvedeným velmi nízkým nárokům na dopravu nemá smysl vypočítávat emise a hodnotit imisně vliv dopravy v období výstavby jako liniového zdroje znečišťování ovzduší.

*** Vliv v období provozu**

Vliv na ovzduší vyplývá, že při řádném provozu technologie jsou emitovány nízké emise pachových látek. **Realizace záměru nebude mít negativní vliv na ovzduší a klima v oblasti.**

Byla vypracována Rozptylová studie s kladným závěrem (zde kurzívou).

„11. Závěr

Předmětem rozptylové studie je vyhodnocení vlivu navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež na kvalitu venkovního ovzduší v zájmové oblasti. Záměrem investora a provozovatele je v areálu stávající kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež navýšit kapacity zpracování odpadů a navýšit produkci výroby. Z odpadů jsou produkovány výrobky: kompost, recyklát ze stavebního odpadu a štěpka.

Hlavním znečišťující látkou z provozu kompostárny může být pachová zátěž (merkaptany, sirovodík) a emise NH₃ a organický uhlík. Ve výpočtu rozptylové studie jsou uvažovány emise TZL z vlastního provozu kompostárny a ze zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.) a dále z dopravy materiálu a nasazené mechanizace v prostoru kompostárny (zejména emise CO, NO_x a PM₁₀). Pro tyto znečišťující látky je stanoven imisní limit a jsou monitorovány na imisních stanicích.

Rozptylová studie je řešena jako příspěvek provozu řešené kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež ke stávající (požad'ové) imisní situaci v zájmové oblasti. Jsou modelovány základní znečišťující látky emitované provozem řešeného zdroje – tuhé znečišť'ující látky, resp. částice a dále oxidy dusíku a oxid uhelnatý z motorů nasazené mechanizace a zařízení v prostoru kompostárny a ze související automobilové dopravy.

V zájmové oblasti je kvalita venkovního ovzduší relativně dobrá a dle dostupných zdrojů jsou požad'ové krátkodobé i průměrné roční imisní koncentrace sledovaných znečišť'ujících látek pod hodnotami stanovených imisních limitů. Provoz kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež ani po navýšení zpracovatelské kapacity nezpůsobí dle provedených výpočtů v rozptylové studii překročení imisních limitů.

V případě pachových látek je nutné zejména dodržovat provozní kázeň. V případě výskytu stížností na zápach bude provozovatel kompostárny spolupracovat s orgány ochrany ovzduší na detekci příčin (pokud se bude prokazatelně jednat o emise z provozovny) a budou přijata relevantní opatření ke snížení pachového vjemu.

Při budoucím provozu řešené kompostárny je reálný předpoklad plnění požadavků legislativy v oblasti ochrany ovzduší. Při dodržování technologické kázně a opatření na omezování emisí pachových látek a prachových částic v areálu kompostárny nebude docházet k významnějšímu ovlivňování venkovního ovzduší.

Celkově lze z hlediska vlivů na ovzduší a z hlediska vlivu na obyvatelstvo záměr „Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež“ v daných místních podmínkách označit za přijatelný.“.

Osobní doprava:

Obsluha a zaměstnanci, cca 11 pracovníků. Pohyb OA odhadujeme na max. 5 – 12 OA za den. Parkování na zpevněné ploše v areálu.

Nákladní doprava:

Návoz a odvoz materiálu bude zajištěn pomocí maximálně 14 TNA/LNA za den.

V kontextu celkové intenzity dopravy nepředstavují výše uvedené nárůsty dopravy vyvolané záměrem problém. Intenzita dopravy je v hodnoceném úseku cca 5000 průjezdů za den.

D.I.3. Vliv na hlukovou situaci

Výstavba:

Období výstavby či lépe řečeno období realizace záměru zahrnuje stavbu zpevněných ploch (viz kapitola B.I.6.2.), které budou vykonávány v denní době. Stavební práce budou poměrně malého rozsahu.

Hluk vznikající při stavebních, instalačních a montážních pracích bude utlumen vzdáleností od zástavby, použitím moderní techniky.

Při provádění prací bude dodrženo nařízení vlády č. **272/2011 Sb.** ze dne 24. srpna 2011 **o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.**

Z kapitoly B.III.1.4. Zdroje hluku v období výstavby, vyplývá, že i v případě činnosti akusticky nejintenzivnějšího zdroje hluku lze u hranice kompostárny očekávat ustavení hlukových poměrů na úrovni ekvivalentní hladiny akustického tlaku nejvýše okolo 60 - 65 dB.

Každopádně lze konstatovat, že přenosem hluku v období realizace záměru z prostoru areálu nebude nadměrně zatěžována ani nejbližší okolní obytná zástavba vzdálená 480 – 500 m. Ve venkovním chráněném prostoru staveb nejbližších obytných objektů budou s obrovskou rezervou splněny požadavky nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před účinky hluku a vibrací a nemůže tedy dojít k ovlivňování zdraví obyvatel v okolí areálu.

Pro navedení materiálů a vybavení linek je počítáno s cca 5-10 TNA denně většinou ve všedních dnech a dále s 5-10 osobními vozidly pracovníků, kteří budou provádět stavbu. Tato intenzita vyvolané dopravy se projeví v období realizace záměru trvajícím cca 50 dnů.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu sjezdem ze silnice p. č. 2753.

Vliv hluku z vyvolané autodopravy v období výstavby na obyvatele v okolí záměru bude proto zanedbatelný.

Při výstavbě bude nutno dodržet nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění následných předpisů.

Podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění, vyplývají pro posouzení vlivu projektovaného záměru následující hygienické limity v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru staveb:

Provoz záměru

Osobní doprava:

Obsluha a zaměstnanci, cca 11 pracovníků. Pohyb OA odhadujeme na max. 5 – 12 OA za den. Parkování na zpevněné ploše v areálu.

Nákladní doprava:

Návoz a odvoz materiálu bude zajištěn pomocí maximálně 14 TNA/LNA za den.

V kontextu celkové intenzity dopravy nepředstavují výše uvedené nárůsty dopravy vyvolané záměrem problém. Intenzita dopravy je v hodnoceném úseku cca 5000 průjezdů za den.

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.

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

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

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**

Odtokové poměry v území se nemění, dešťové vody ze střechy skladové haly budou svedeny do vsakovacího objektu.

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 ke změně hladiny nebo charakteristik proudění podzemní vody.

Instalací technologie nejsou předpokládány žádné změny hydrologických charakteristik zájmového území.

Odtokové poměry v území se nemění, dešťové vody ze střechy skladové haly budou svedeny do vsakovacího objektu.

*** 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**

Stavební pozemek je veden v KN jako ostatní plocha – manipulační plocha, není požadavek na odnětí ze ZPF. Vliv na půdu je prakticky nulový.

Lesní půdní fond je dotčen (zákon č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr je navržen do 50 m od okraje lesa, proto je nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

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

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

K potencionálnímu znečištění půdy během výstavby by mohlo dojít v důsledku technické závady k úniku paliva nebo mazacích olejů ze stavebních strojů nebo nákladních automobilů na terén. 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. Dešťové vody ze střechy skladové haly budou svedeny do vsakovacího objektu, výluhové vody z navržené vodohospodářsky zabezpečené plochy pro kompostování jsou svedeny do betonové akumulární jímky.

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

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

V rámci posuzované stavby budou prováděny zemní práce a terénní úpravy malého rozsahu, které nepředstavují významný 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 nevýznamný.

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 stavba 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.

*** 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**

Stavební pozemek se nenachází v ochranném pásmu památkové rezervace, památkové zóny, nenachází se v ochranném pásmu vedení stávajících inženýrských sítí. Stavební pozemek se nachází ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa.

Účel užívání pozemku nebude mít negativní dopad na okolní stavby a pozemky. V areálu je umístěna hala s technologií kompostování GG – 100 pro zpracování biologicky rozložitelného odpadu, navržená plocha pro dočasné uložení hotového kompostu před jeho distribucí, navržená manipulační plocha pro pojezd techniky.

Výstavba navržených objektů nevyžaduje vznik ochranného ani bezpečnostního pásma.

Realizace navrženého záměru nezasahuje do žádného dalšího 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 neohroží žádné chráněné části přírody.

V dotčeném území ani v nejbližším okolí se nevyskytují pásma hygienické ochrany vodních zdrojů ani pramenné oblasti.

Nenachází se v oblasti CHOPAV.

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 zprávy vyloučeny (viz příloha č.1).

D.I.8. Vlivy na krajinu, krajinný ráz

Architektura kompostárny je jednoduchá, splňující funkčně – provozní požadavky a nezasahuje příliš do charakteru krajiny.

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

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 omezování 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 projektová 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. DSP, Změna záměru, KOMPOSTÁRNA STŘÍTEŽ , parc. č. 2761/1, k. ú. Střítež u Kaplice, ZMĚNA ZÁMĚRU, A. Průvodní zpráva a B. Souhrnná technická zpráva, Vypracoval: Ing. Ladislav Čížek 03/2025.
2. AKUSTICKÝ POSUDEK: AKUSTICKÝ POSUDEK k projektu „Kompostárna ve Stříteži u Kaplice“ z hlediska hluku z provozovny Objednatel ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, Číslo zakázky 26018658, Datum vydání 2026-03-16, vypracoval Ing. Ondřej Bartůšek, mobil: +420 731 164 024.
3. ROZPTYLOVÁ STUDIE podle § 11, odst. 8, zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platné znění a přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění, **Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež**, Zpracovatel Ing. Martin Vejr, Křešinská 412, 262 23 Jince, Tel. 607 863 335, E-mail vejrmartin@gmail.com, 19. května 2026.
4. **Městský úřad Kaplice, Odbor stavební úřad, Schválení stavebního záměru č.j. MĚUK/11929/2024 ze dne 3.4.2024.**
5. **Městský úřad Kaplice, Odbor výstavby a územního plánování, Náměstí 70, 382 41 Kaplice, Rozhodnutí – změna záměru – stavby před dokončením č.j.: R/2025/228011/5 ze dne 13.3.2026.**
6. Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, Brno. Stanovisko ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood, 6.12.2021.
7. Odborné stanovisko k produktu GreenGood kompost, Státní zdravotní ústav, 17.2.2023.
8. ÚSTŘEDNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVA STÁTNÍ VETERINÁRNÍ PRÁVY, Slezská 7/100, 120 56 Praha 2 Tel.: +420 227 010 142 Fax: +420 227 010 191, Stanovisko k technologickému zařízení GreenGood – hygienizace BRKO, 20.5.2014.
9. Státní veterinární správa, Slezská 100/7, 120 00 Praha 2, doplad o schálení zařízení na kompostování č.j. SVS/2025/085231 ze dne 6.6.2025.
10. Odborný posudek podle § 11 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší „Kompostárna a sběrna odpadů Střítež – změny na zdroji, ODPADY – JIH, spol. s r.o.“, číslo OP-55-2025, zpracovatel ing. Zbyněk Krayzel, Poupětova 13/1383, 170 00 Praha 7 Holešovice, IČO – 71519475, Tel.: 602 829 112, 266 711 179, E-mail: zbynek.krayzel@seznam.cz, datum zpracování posudku 24.6.2025.
11. Mapové specifikace areálu.
12. Stanovisko NATURA 2000, vyjádření KÚ Jihočeského kraje.
13. Doplnující informace provozovatele.
14. Internetové stránky: <http://www.mapy.cz>
15. Internetové stránky: <http://www.chmi.cz>
16. 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.

17. Internetové stránky: <http://www.mapy.cz>

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, tj. navržená varianta navýšení výroby betonů.

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 EIA, kde jsou nejprve v příloze č. 1 zařazena vyjádření příslušného úřadu k záměru dle ÚP a stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti, a dále pak jsou zde zařazeny ostatní přílohy.

Mapová a obrazová dokumentace – příloha č.2

Příloha č. 3 – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, Brno. Stanovisko ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood, 6.12.2021.

Příloha č. 4 – Odborné stanovisko k produktu GreenGood kompost, Státní zdravotní ústav, 17.2.2023.

Příloha č. 5 – ÚSTŘEDNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVA STÁTNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVY, Slezská 7/100, 120 56 Praha 2 Tel.: +420 227 010 142 Fax: +420 227 010 191, Stanovisko k technologickému zařízení GreenGood – hygienizace BRKO, 20.5.2014.

Příloha č. 6 – Státní veterinární správa, Slezská 100/7, 120 00 Praha 2, doplad o schálení zařízení na kompostování č.j. SVS/2025/085231 ze dne 6.6.2025

Příloha č. 7 – AKUSTICKÝ POSUDEK k projektu „Kompostárna ve Stříteži u Kaplice“ z hlediska hluku z provozovny Objednatel ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, Číslo zakázky 26018658, Datum vydání 2026-03-16, vypracoval Ing. Ondřej Bartůšek, mobil: +420 731 164 024.

Příloha č. 8 – Městský úřad Kaplice, Odbor stavební úřad, Schválení stavebního záměru č.j. MěUK/11929/2024 ze dne 3.4.2024.

Příloha č. 9 – Městský úřad Kaplice, Odbor výstavby a územního plánování, Náměstí 70, 382 41 Kaplice, Rozhodnutí – změna záměru – stavby před dokončením č.j.: R/2025/228011/5 ze dne 13.3.2026.

Příloha č. 10 – ROZPTYLOVÁ STUDIE podle § 11, odst. 8, zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platné znění a přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění, Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež, Zpracovatel Ing. Martin Vejr, Křešínská 412, 262 23 Jince, Tel. 607 863 335, E-mail vejrmartin@gmail.com, 19. května 2026.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora a provozovatele je v areálu stávající kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Strítež **navýšit kapacity zpracování odpadů a navýšit produkci výroby.**

Název záměru: **Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Strítež provozovatele ODPADY - JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, IČ: 07756704.**

Stavebník: ODPADY - JIH, spol. s r.o.
Žižkova tř.309/12
370 01 České Budějovice
IČ: 07756704

Do zařízení budou naváženy odpady od nasmlouvaných zákazníků provozovatele.

Záměr svými parametry naplňuje dikci zákona č. 100/2001 Sb.:

56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2500 t/rok.

58 Zařízení k odstraňování nebo zpracování vedlejších produktů živočišného původu a odpadů živočišného původu.

Příslušným orgánem k provedení řízení je příslušný orgán Kraje, v tomto případě Krajský úřad Jihočeského kraje.

Kapacita zařízení

Stávající povolená kapacita v areálu je:

- zařízení ke sběru a výkupu – 2 500 tun
- krechťová kompostárna – 2 500 tun
- 1 x kompostér GG – 100 tun

Záměrem je navýšení kapacit zpracování odpadů. Do zařízení budou naváženy odpady od nasmlouvaných zákazníků provozovatele:

- papír - 20 000 tun za rok
- plasty - 1 000 tun za rok
- větve - 2 000 tun za rok
- BIO - 5 000 tun za rok
- GASTRO – předpoklad je instalování dalších dvou zařízení a to GG 500 ke stávajícímu GG100, celkem tedy 1 500 tun za rok. Zařízení bude využíváno ke zpracování bioodpadu včetně vedlejší živočišných produktů kategorie 3 ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. Jedná se o odpady ze stravovacích zařízení – biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven.
- stavební odpady - 1 000 tun za rok
- sklo - 500 tun za rok
- ostatní odpady - 1 000 tun za rok

V areálu se budou drtit pneu pro kolektivní systém v režimu zpětného odběru - cca 3 000 tun za rok.

Dále zde bude překladiště pro zpětný odběr elektrozařízení a baterií pro KS ASEKOL a KS ECOBAT - cca. 3 000 tun za rok.

Z odpadů jsou produkovány výrobky:

- kompost

- recyklát ze stavebního odpadu
- štěrka z komunálního klestu, z OD, případně další výrobky.

Záměr je umístěn na parcelním čísle 2761/1 v k.ú. Sřítež u Kaplice.

Areál má společný vjezd přístupný ze stávající obslužné komunikace. Vjezd do areálu sjezdem ze silnice č. 157 (p. č. 2753).

Kraj: Jihočeský
Obec: Střítež
k.ú.: k.ú. Sřítež u Kaplice
p.č.: 2761/1

Stavební pozemek se nachází mimo zástavbu obce Střítež i Kaplice. Záměr bude umístěn do stávajícího areálu, kde je provozován sběrný dvůr.

Technologie:

V areálu provozovny se budou nacházet tato zařízení:

- A. GASTRO kompostéry (zbytky potravin apod.) – uvnitř haly
- B. Kompostárna Střítež (biologické odpady – tráva, listí, větve, pařezy apod.)
- C. Zařízení na úpravu odpadu (pneu, elektro, papír, sklo, plast, stavební odpad apod.)

SO 01 SKLADOVÁ HALA

Skladová hala bude sloužit pro uskladnění mechanismů nutných k provozu kompostárny (drtič materiálu, síto, teleskopický nakladač, nářadí), **nově bude umístěn lis na papír a plasty a bude umístěna technologie pro kompostování bioodpadu.**

SO 02 OBJEKT KANCELÁŘÍ, HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ

Původně navržené obytné kontejnery budou nahrazeny novým objektem se 2 nadzemními podlažími. Objekt bude umístěn v prostoru vedle stávajících obytných kontejnerů. V 1. NP objektu budou umístěny šatny, WC pro muže a ženy a skladovací prostory. Ve 2. NP objektu budou umístěny kanceláře, denní místnost a WC s umývárnu.

SO 03 BOXY Z BETONOVÝCH BLOKŮ

Kolem kompostovací plochy a na asfaltové ploše v areálu jsou navrženy betonové zdi z betonových bloků systém „LEGO“ skládaných bez pojiva na stávající zpevněnou plochu. Zdi budou tvořit jednotlivé boxy pro ukládání materiálu. Boxy nebudou zastřešeny. Výška zdí 3,6 m, celková délka zdí 255,1 m. Zdi budou tvořit jednotlivé boxy (5 boxů) pro ukládání hotového kompostu, sutě, skla, trávy, větví.

SO 09 ROZŠÍŘENÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

V areálu zařízení na zpracování odpadu je provedena stávající asfaltová manipulační plocha. Je navrženo rozšíření asfaltové plochy v severní části areálu mezi hranou stávající plochy a oplocením. Celková výměra rozšíření plochy je 439 m².

Provoz areálu bude zajišťovat max. 5 zaměstnanců, dalších 6 osob bude pracovat v kancelářských prostorech.

Doprava do areálu je vedena po stávajících komunikacích, vjezd do areálu stávajícím sjezdem ze silnice p. č. 2753.

Návrh řešení dopravy v klidu – manipulace s materiálem a nakládání na dopravní prostředky bude prováděno na manipulační ploše.

Nebudou vznikat nová parkoviště, na manipulační ploše areálu je dostatek prostoru pro OA a NA.

Pohyb OA cca 5 – 12 OA za den.

Návoz a odvoz materiálu bude zajištěn pomocí maximálně 14 TNA/LNA za den.

Vstup do areálu je řešený jako bezbariérový.

Objekt bude napojen na vodovodní přípojku, přípojku splaškové kanalizace a areálové kabelové rozvody NN vedené ke stávajícím obytným kontejnerům.

Splaškové vody od zařizovacích předmětů ze sanitárního kontejneru (WC) budou zaústěny do stávající jímky na splaškové odpadní vody na vyvážení.

Dešťové vody ze střechy skladového objektu budou svedeny dešťovou kanalizací do stávajícího vsakovacího objektu, který je umístěn v jižní části.

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

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

Lesní půdní fond je dotčen (zákon č. 289/95 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů - lesní zákon). Záměr je navržen do 50 m od okraje lesa, proto je nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

V bezprostředním 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, nachází se v ochranném pásmu dráhy.

Identifikované negativní vlivy jsou mírné až nevýznamné. Pro prevenci a eliminaci nadměrného negativních vlivů v okolí záměru, plynoucích především z fáze výstavby záměru, jsou navržena zmírňující opatření, která jsou běžná pro výstavbu tohoto charakteru a která by měla omezit nepříznivé vlivy na kvalitu ovzduší během výstavby (zejména omezování emisí prachu), minimalizovat případné následky havarijních situací a kompenzovat negativní působení zvýšené hlukové zátěže na dotčené obyvatele.

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. PŘÍLOHY

Příloha č. 1

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Instalace aerobního kompostování – kompostér GG – 100“, KU JCK č.j. KUJCK 106688/2025 (Stanovisko z hlediska NATURA 2000)

Příloha č. 2

Obrazová příloha s umístěním záměru

Příloha č. 3

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, Brno. Stanovisko ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood, 6.12.2021.

Příloha č. 4

Odborné stanovisko k produktu GreenGood kompost, Státní zdravotní ústav, 17.2.2023.

Příloha č. 5

ÚSTŘEDNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVA STÁTNÍ VETERINÁRNÍ PRÁVY, Slezská 7/100, 120 56 Praha 2 Tel.: +420 227 010 142 Fax: +420 227 010 191, Stanovisko k technologickému zařízení GreenGood – hygienizace BRKO, 20.5.2014.

Příloha č. 6

Státní veterinární správa, Slezská 100/7, 120 00 Praha 2, doplad o schálení zařízení na kompostování č.j. SVS/2025/085231 ze dne 6.6.2025

Příloha č. 7

AKUSTICKÝ POSUDEK k projektu „Kompostárna ve Stříteži u Kaplice“ z hlediska hluku z provozovny Objednatel ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, Číslo zakázky 26018658, Datum vydání 2026-03-16, vypracoval Ing. Ondřej Bartůšek, mobil: +420 731 164 024.

Příloha č. 8

Městský úřad Kaplice, Odbor stavební úřad, Schválení stavebního záměru č.j. MěUK/11929/2024 ze dne 3.4.2024.

Příloha č. 9

Městský úřad Kaplice, Odbor výstavby a územního plánování, Náměstí 70, 382 41 Kaplice, Rozhodnutí – změna záměru – stavby před dokončením č.j.: R/2025/228011/5 ze dne 13.3.2026.

Příloha č. 10

ROZPTYLOVÁ STUDIE podle § 11, odst. 8, zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platné znění a přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění, **Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež**, Zpracovatel Ing. Martin Vejr, Křešínská 412, 262 23 Jince, Tel. 607 863 335, E-mail vejrmartin@gmail.com, 19. května 2026.

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: 15.5.2026

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



Podpis zpracovatele oznámení:

.....

Podpis oznamovatele:

.....

Příloha č. 1 – NATURA 2000 a Soulad s ÚP

Soulad s ÚP je uveden v příloze č. 9 (samostatný materiál)

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru (Stanovisko z hlediska NATURA 2000)



Krajský úřad
Jihočeský kraj

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
Oddělení ekologie krajiny, vodního hospodářství a NATURA 2000



KUCBX01LQZPU

Naše č. j.: KUJCK 52358/2026
Sp. zn.: OZZL 43782/2026/kaje SO
Vyřizuje: Ing. Kateřina Jemelíková
Telefon: 386720804
E-mail: jemelikova@kraj-jihocesky.cz
Datum: 21. 4. 2026

ODPADY – JIH, spol. s r.o.
Žižkova tř. 309/12
370 01 České Budějovice

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež“

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů a dále dle § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), v návaznosti na žádost doručenou dne 1. 4. 2026, po posouzení záměru „Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež“, kterou podala společnost ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, IČ 07756704, zastoupená panem Pavlem Peroutkou, jednatelem společnosti (dále jen žadatel), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Uvedený záměr **nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit ani ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je navýšení kapacit zpracování odpadů a zvýšení produkce výstupních výrobků ve stávajícím areálu kompostárny a zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů ve Stříteži u Kaplice. V současné době je v areálu povoleno provozovat zařízení ke sběru a výkupu odpadů s kapacitou 2 500 t/rok, krechťová kompostárna o kapacitě 2 500 t/rok a jeden kompostér typu GG o kapacitě 100 t/rok.

Nově se předpokládá rozšíření činnosti a navýšení kapacit zpracování jednotlivých druhů odpadů, a to zejména papíru až na 20 000 t/rok, plastů na 1 000 t/rok, dřevní hmoty (větví) na 2 000 t/rok, biologicky rozložitelného odpadu na 5 000 t/rok, gastroodpadů na 1 500 t/rok (výhledově po doplnění dalšího kompostéru typu GG), stavebních odpadů na 1 000 t/rok, skla na 500 t/rok a ostatních odpadů na 1 000 t/rok. Součástí záměru je rovněž zajištění drcení odpadních pneumatik v režimu zpětného odběru v množství přibližně 3 000 t/rok a provoz překladiště pro zpětný odběr elektrozařízení a baterií v rámci kolektivních systémů ASEKOL a ECOBAT, rovněž v objemu cca 3 000 t/rok.

V rámci provozu zařízení dochází ke vzniku výstupních produktů, zejména kompostu, recyklatu ze stavebních odpadů a šetpky z komunální zelené a dřevních odpadů, případně dalších výrobků v závislosti na charakteru vstupních surovin.

Provozovna je umístěna na pozemku p. č. 2761/1 v k. ú. Střítež u Kaplice.

identifikátor DS: kdib3rr
e-podatelna: posta@kraj-jihocesky.cz

T 386 720 111
www.kraj-jihocesky.cz

IČ: 70890850
DIČ: CZ70890850

U Zimního stadionu 1952/2
370 01 České Budějovice

Na základě předložené žádosti je možné vyloučit územní střet záměru i významný vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost lokalit soustavy Natura 2000 ležících na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje.

Plánovaný záměr bude realizován mimo evropsky významné lokality (dále jen EVL) vyhlášené nařízením vlády č. 318/2013 Sb. o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů, a ptačí oblasti (dále jen PO) ležící na území v působnosti krajského úřadu, a zároveň lze vyloučit na základě charakteru záměru a znalosti biologie druhů přímý vliv na stanoviště či druhy, které jsou předmětem ochrany EVL a PO ležící na území v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje, i dopady které by mohly mít nepříznivý účinek na základní vlastnosti a podmínky prostředí určující charakter lokality s ohledem na předměty a cíle ochrany, kvůli kterým byla lokalita vyhlášena jako EVL či PO.

Ing. Milan Vlášek
vedoucí oddělení

identifikátor DS: kdib3rr
e-podatelna: posta@kraj-jihocesky.cz

T 388 720 111
www.kraj-jihocesky.cz

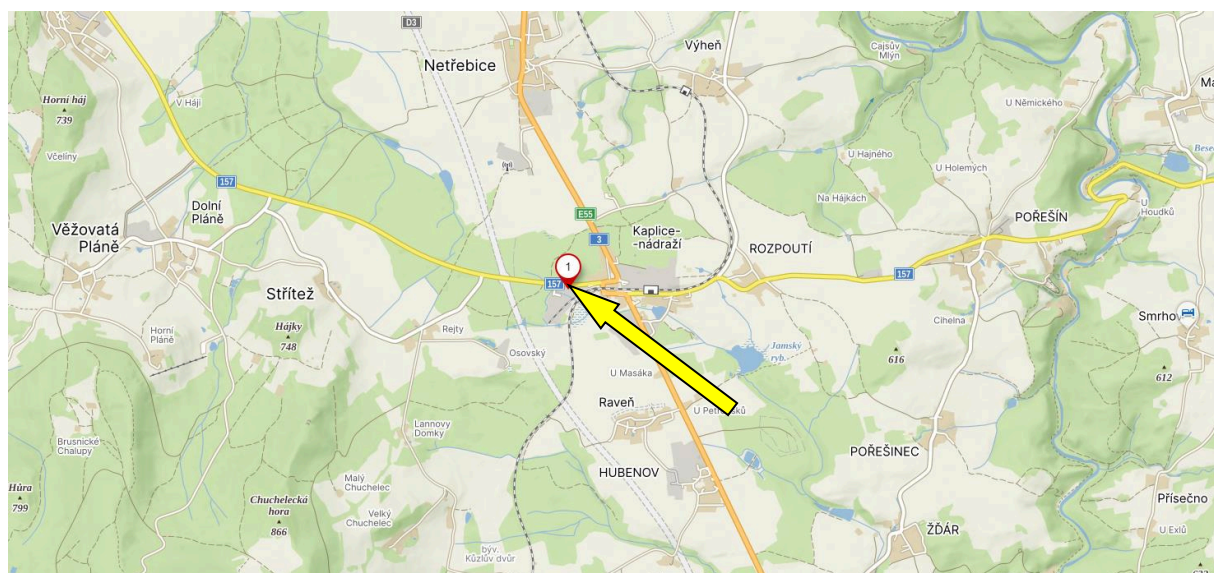
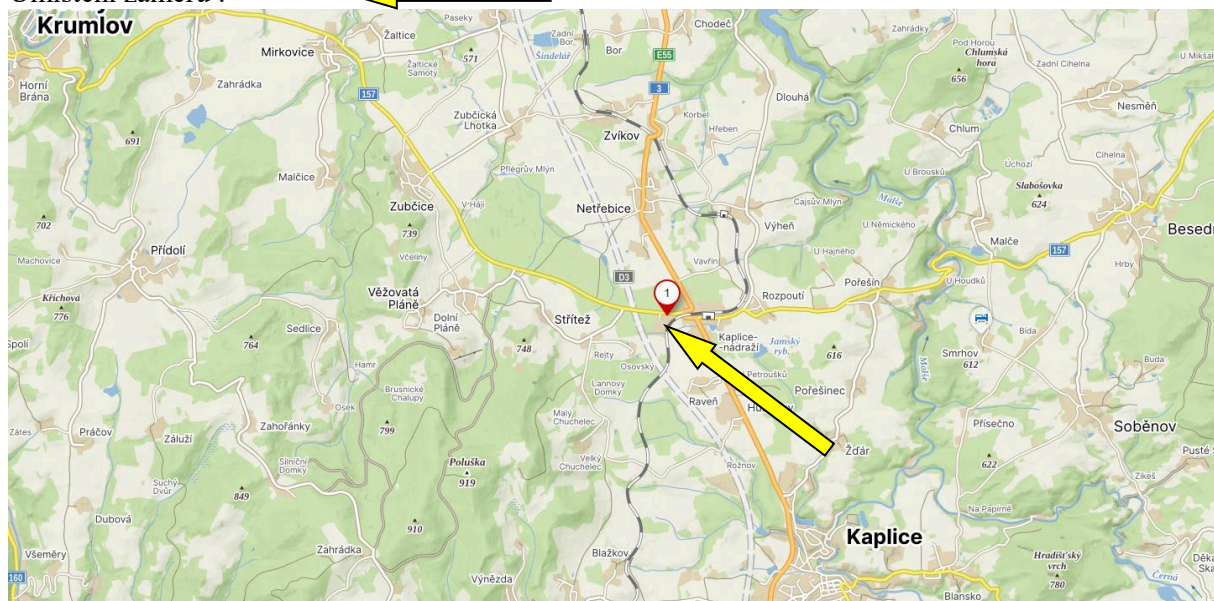
IČ: 70890850
DIČ: CZ70890850

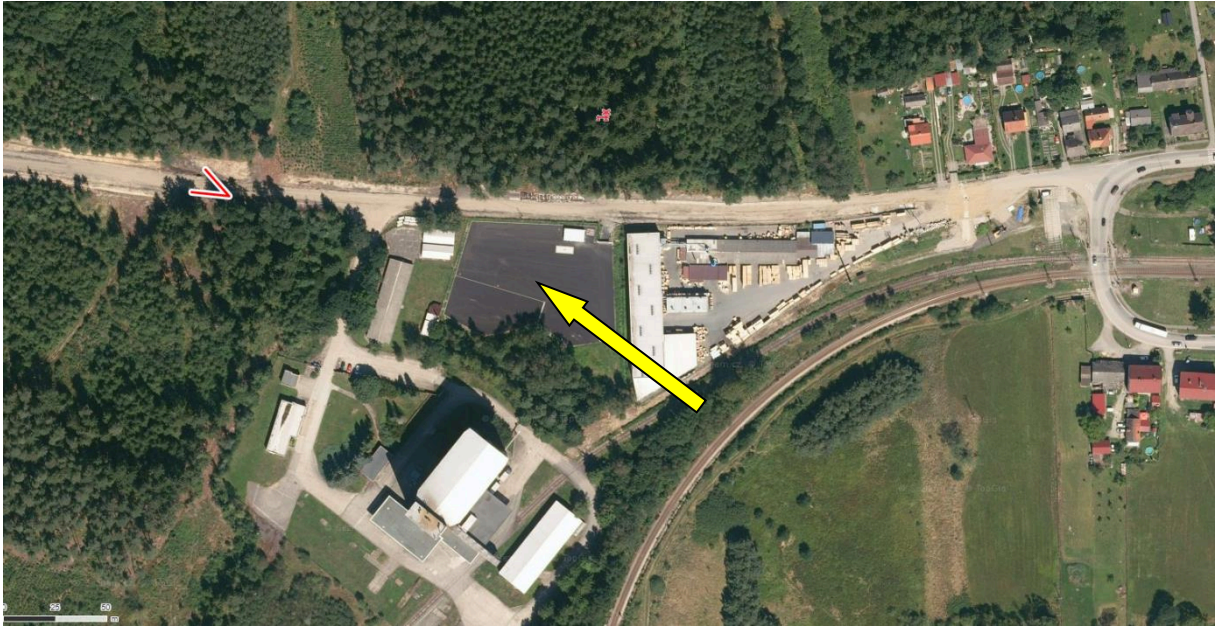
U Zimního stadionu 1952/2
370 01 České Budějovice

Příloha č. 2 – Obrazová a grafická část

Obrazová příloha s umístěním záměru:

Umístění záměru :





[illegible]

Příloha č. 3 – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 2, Brno. Stanovisko ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood, 6.12.2021.



Hroznová 2
656 06 Brno

www.ukzuz.cz
ID DS: ugbaiq7

IČQ: 00020338
DÍC: CZ00020338

DEKOS R, s.r.o.
Michal Jiráň
Voděradská 2152
251 01 Říčany

Útvar: OdH
Vyřizuje: Ing. Bc. Kamila Řebíčková
E-mail: kamila.rebickova@ukzuz.cz
Telefon: +420 257 294 214
Adresa: Za Opravnou 4, 150 06 Praha 5 - Motol Datum: 06. 12. 2021

Stanovisko ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood

Potvrzujeme, že zpracováním biologicky rozložitelných odpadů, včetně vedlejších živočišných produktů (kategorie 3 ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009) v zařízení GreenGood (technologie termofilní fermentace založená na působení speciálního kmene bakterií) vzniká organické hnojivo.

Podle vyjádření Státní veterinární správy čj. UKZUZ 163092/2021, doručeno ÚKZÚZ dne 14.09.2021, je zařízení schopné splnit technické požadavky na hygienizaci materiálů 3. kategorie.

S výsledným produktem, organickým hnojivem, je možné nakládat v souladu s požadavky zákona č. 156/1998 Sb. a nařízení (ES) č. 1069/2009.

Hnojivo je registrováno u ÚKZÚZ jako GreenGood kompost, organické hnojivo pod číslem registrace 5242 Rozhodnutím o registraci čj. UKZUZ 177140/2021 ze dne 01.10.2021. Jedná se o tzv. multiregistraci, kdy každá z provozoven uvedených v seznamu založeném ve spisu deklaruje, že výsledný produkt splňuje podmínky registrace.

S pozdravem

Ing. Jaroslav Houček
vedoucí oddělení hnojiv



Státní zdravotní ústav

DEKOS R, s.r.o
Voděracká 2152
25 101 Říčany u Prahy

Váš dopis ZN.:
Ze dne:
Naše ZN: SZU/17055/22
EX 221557
Vyřizuje: Dr. Zimová
Tel.: 26708227
E-mail: magdalena.zimova@szu.cz
Datum: 17.2.2023

Věc: Odborné stanovisko k produktu GreenGood kompost

Na základě Vašeho požadavku byl posouzen produkt GreenGood kompostu. K posouzení jsme měli následující podklady:

- Návod k použití Kompostér GG-02
- Etiketa -GreenGood kompost - Organické hnojivo
- Stanovisko UKZUZ ze dne 6. 12. 2021 ke zpracování biologicky rozložitelných odpadů obsahujících VŽP v zařízení GreenGood
- Etiketa pro ZŠ a MŠ
- Stanovisko veterinární správy ze dne 20. 5. 2014
- Stanovisko SZU- Posouzení technologie Greengood – elektrické kompostéry ze dne 14. 5. 2017

Technologie Green Good výrobce **Oklin International Limited, Flat H, 12/F, Imperial bilding, 54-66 Canton Road, T.S.T., Kowloon, Hong Kong,** distributor jc **DEKOS R, s.r.o.**



Státní zdravotní ústav

Dle předložených podkladů je technologie určena ke zpracování bioodpadu (v textu blíže nespecifikovaného) a kuchyňských odpadů jako materiálu kategorie 3 vedlejších produktů živočišného původu (dále jen VPŽP) dle Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009. Vstupní bioodpad v zařízení GreenGood je zpracován termofilním rozkladem za působení polyextremofilních bakterií.

Na základě všech podkladů Vám sdělujeme naše odborné stanovisko:

- Při umístění a provozu zařízení **Greengood – elektrické kompostéry** ve stravovacích zařízeních musí být dodrženy základní hygienické požadavky pro nakládání s kuchyňskými odpady ve smyslu platných právních předpisů ČR a EU.
- V zařízení lze využívat pouze deklarované mikroorganismy, které byly součástí posuzované technologie a jejich seznam byl součástí předložené dokumentace.
- Etiketou pro ZŠ a MŠ je nutné upravit tak, aby obsahovala oznámení, že přímá aplikace organického hnojiva není možná na plochy určené ke hraní dětí.
- Potvrzujeme, že technologie GreenGood od výrobce Oklin International představuje vhodný způsob nakládání s kuchyňským odpadem. Při dodržení pravidel nakládání s výsledným produktem - organickým hnojivem, která stanovují podmínky registrace u UKZUZ pod číslem 5242 (registrace čj. UKZUZ 177140/2021 ze dne 01.10.2021), posuzujeme použití technologie GreenGood jako předcházení vzniku odpadů.

MUDr. Magdalena Zimová, CSc.

vedoucí Oddělení a Národní referenční centrum
pro hygienu půdy a odpadů
Státní zdravotní ústav
Národní referenční centrum
pro hygienu půdy a odpadů
ŠREBÁŘOVA 49/48, 100 00 PRAHA 10



**ÚSTŘEDNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVA
STÁTNÍ VETERINÁRNÍ SPRÁVY**

Slezská 7/100, 120 56 Praha 2
elektronická adresa podatelny:

Tel.: +420 227 010 142
epodatelna@svs-cr.cz

Fax: +420 227 010 191
ID datové schránky: d2vairv

Naše č. j.: SVS/2014/037945-G
Vyřizuje: MVDr. Radomír Belza
Telefon: +420 227 010 134

DEKOS-R s.r.o.
Voděradská 2152
Říčany u Prahy
251 01

V Praze dne 20. 05. 2014

Stanovisko k technologickému zařízení GreenGood – hygienizace BRKO.

Na základě předložené technické dokumentace lze konstatovat, že technologické zařízení GreenGood které využívá principu termofilní fermentace a působení polyextremofilních organismů kmene Firmicutes, je schopné splnit technické požadavky stanovené nařízením ES č. 1069/2009 na zpracování a hygienizaci materiálů 3. kategorie. Zařízení je vhodné ke zpracování bioodpadu s přidáním materiálů kategorie 3 na výsledný produkt - organické hnojivo, se kterým je možné nakládat v souladu s požadavky zákona č. 156/1998/ Sb., o hnojivech a nařízení ES č. 1069/2009.

S pozdravem

Doc. MVDr. Milan Malena, Ph.D.
ústřední ředitel Státní veterinární správy
podepsáno elektronicky



**Státní
veterinární
správa**

Státní veterinární správa

Slezská 100/7, Praha 2, 120 00
T: +420 227 010 111
E: adresa.podatelny: epodatelna@svscr.cz
ID datové schránky: d2vairv



svspes971f/c19

Č. j.: SVS/2025/085231

**Doklad o schválení
zařízení na kompostování**

vydává

**Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Jihočeský kraj, se sídlem
Severní 2303/9, České Budějovice, 370 10**

podle ustanovení § 49 odst. 1 písmeno h) bod Zvolte položku, a § 76 odst. 2 zákona č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů a podle článků 24 a 44 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 o vedlejších produktech živočišného původu, v platném znění.

Jméno a příjmení/název firmy: ODPADY - JIH, spol. s r.o.
Adresa: Žižkova tř. 309/12, České Budějovice 6,
Obec a PSČ: 37001 České Budějovice
IČ: 07756704

Provozovna:

Jméno a příjmení/název firmy: Kompostárna Střítež
Adresa: Kaplice-nádraží, (parc.č. 2761/1)
Obec a PSČ: 382 41 Střítež

Činnost: COMP Kompostárny (Composting plants)
COLL Sběr (svoz) (Collection)

Kategorie vedlejších produktů živočišného původu (VPŽP) nebo získaných produktů (ZP): 3

Druh produktu / suroviny (popis): CATW Odpad ze stravovacích zařízení (kuchyňské odpady)
(Catering waste)

Veterinární schvalovací číslo CZ 31720430

Tímto dokladem se ruší dříve vydaný dočasný doklad SVS/2025/038690 ze dne 10.3.2025.

Poučení: Krajská veterinární správa, která vydala toto schválení, je oprávněna jej pozastavit nebo odejmout, jestliže zjistí, že požadavky nebo podmínky, za kterých bylo vydáno, nejsou dodržovány. Dojde-li k odejmutí povolení činnosti, pozbývá tento doklad platnost.

V českých Budějovicích dne 06.06.2025

MVDr. Hana Fleischmannová
ředitelka Krajské veterinární správy Státní veterinární
správy pro Jihočeský kraj
podepsáno elektronicky

Dokument je podepsán elektronickým podpisem	
Podepisující:	MVDr. Hana Fleischmannová
Organizace:	Státní veterinární správa
Identifikační č. cert:	25792436
Vydavatel cert:	PostSignum Qualified CA 4
Datum a čas:	06.06.2025 13:55:51
Ověřeno:	
Místo:	

Příloha č. 7 – AKUSTICKÝ POSUDEK k projektu „Kompostárna ve Stříteži u Kaplice“ z hlediska hluku z provozovny Objednatel ODPADY – JIH, spol. s r.o., Žižkova tř. 309/12, 370 01 České Budějovice, Číslo zakázky 26018658, Datum vydání 2026-03-16, vypracoval Ing. Ondřej Bartůšek, mobil: +420 731 164 024.

PŘÍLOHA Č. 8 – Městský úřad Kaplice, Odbor stavební úřad, Schválení stavebního záměru č.j. MěUK/11929/2024 ze dne 3.4.2024.

PŘÍLOHA Č. 9 – Městský úřad Kaplice, Odbor výstavby a územního plánování, Náměstí 70, 382 41 Kaplice, Rozhodnutí – změna záměru – stavby před dokončením č.j.: R/2025/228011/5 ze dne 13.3.2026.

Příloha č. 10 – ROZPTYLOVÁ STUDIE podle § 11, odst. 8, zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platné znění a přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění, Navýšení kapacity v zařízení ke sběru, úpravě a skladování odpadů Střítež, Zpracovatel Ing. Martin Vejr, Křešínská 412, 262 23 Jince, Tel. 607 863 335, E-mail vejrmartin@gmail.com, 19. května 2026.

Samostatné materiály.

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.
Nepodařilo se získat informace o podpisu.

Typ vstupního dokumentu: .PDF
Otisk vstupního souboru: 2365E121E4A12CD333D0858AF0B933A061BEA6F05CF19C0397159B4E4A24992C
Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 37001 České Budějovice, posta@kraj-jihocesky.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

20.5.2026

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Zemanová Irena