



Oznámení záměru

zpracované v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů

KOMPOSTÁRNA HRANICE - NAVÝŠENÍ KAPACITY

Oznamovatel, vlastník a provozovatel zařízení:

EKOLTES Hranice, a.s.
Zborovská 606, 753 01 Hranice
IČ: 61974919
Telefon: 777 466 100
E-mail: ekoltes@ekoltes.cz
ID datové schránky: ye6ts8y

Zpracovatel oznámení:

Jan Prejda, poradenství v odpadech a ekonomice
Březnice 638, 760 01 Zlín
IČ: 05533872
Telefon: 725 977 839
E-mail: prejdajes@gmail.com
ID datové schránky: d9h6vwc

Datum zpracování oznámení: květen 2026

OBSAH OZNÁMENÍ:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI ZÁMĚRU, ÚDAJE O VLASTNÍKU A PROVOZOVATELI ZAŘÍZENÍ A ÚDAJE O PROVOZOVNĚ	4
A.1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.1.1. Obchodní firma	4
A.1.2. IČ	4
A.1.3. Sídlo	4
A.1.4. Oprávněný zástupce oznamovatele	4
A.1.5. Zástupce oznamovatele na základě plné moci	4
A.2. ÚDAJE O VLASTNÍKU, PROVOZOVATELI, PROVOZOVNĚ	4
A.2.1. Provozovatel a vlastník zařízení	4
A.2.2. Adresa provozovny	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.	5
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B.1.3. Umístění záměru	6
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.1.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr	10
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu IPPC včetně porovnání s BAT	10
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	16
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	17
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou rozhodnutí vydávat	17
B.2. ÚDAJE O VSTUPECH	17
B.2.1. Půda	17
B.2.2. Voda	17
B.2.3. Energie	17
B.2.4. Odpady na vstupu	18
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH	19
B.3.1. Znečištění ovzduší	19
B.3.2. Odpadní vody	20
B.3.3. Odpady	20
B.3.4. Hluk	21
B.3.5. Vibrace	21
B.3.6. Záření	21
B.3.7. Jiné výstupy	21
B.3.8. Rizika havárií	21
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	23
C.1. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	23
C.1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	23
C.1.2. Územní systémy ekologické stability (ÚSES)	23
C.1.3. Systém NATURA 2000	24
C.1.4. Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.	24
C.1.5. Obecně chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.	24
C.1.6. Chráněná území dle zákona č. 289/1995 Sb.	24
C.1.7. Chráněná území dle zákona č. 254/2001 Sb.	25
C.1.8. Chráněná území dle zákona č. 164/2001 Sb.	25

C.1.9. Chráněná území dle zákona č. 44/1988 Sb.	25
C.1.10. Krajinový ráz.....	26
C.1.11. Flóra a fauna.....	26
C.1.12. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	26
C.1.13. Hustě obydlená území.....	26
C.1.14. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení včetně starých ekologických zátěží.....	26
C.2. CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	27
C.2.1. Klimatické podmínky.....	27
C.2.2. Geomorfologie území.....	28
C.2.3. Geologie a hydrogeologie území.....	28
C.2.4. Hydrologie území.....	30
C.2.5. Monitoring vod v lokalitě.....	31
C.2.6. Pedologie	32
C.2.7. Inundační území.....	32
C.2.8. Seismická	32
C.2.9. Poddolovaná území.....	32
C.2.10. Sesuvy a území ohrožená erozí.....	32
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	33
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	33
D.1.1. Vlivy na ovzduší.....	33
D.1.2. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	34
D.1.3. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	35
D.1.4. Vlivy na chráněná území a systémy ekologické stability.....	35
D.1.5. Vlivy na krajinový ráz.....	35
D.1.6. Vlivy na faunu a flóru	35
D.1.7. Vlivy na území historického, kulturního nebo archeologického významu	36
D.1.8. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení včetně starých ekologických zátěží.....	36
D.1.9. Vlivy na veřejné zdraví.....	36
D.1.10. Sociální a ekonomické důsledky	37
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	37
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	37
D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací.....	37
D.4.1. Emise do ovzduší.....	37
D.4.2. Znečištění vody, půdy a horninového prostředí	37
D.4.3. Opatření k ochraně půdy pro obojživelníky	38
D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí.....	38
D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	38
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	38
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	39
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	39
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	39
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	39
H. PŘÍLOHY.....	40
I. ZKRATKY.....	41

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI ZÁMĚRU, ÚDAJE O VLASTNÍKU A PROVOZOVATELI ZAŘÍZENÍ A ÚDAJE O PROVOZOVNĚ

A.1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1.1. Obchodní firma

EKOLTES Hranice, a.s.

A.1.2. IČ

61974919

A.1.3. Sídlo

Zborovská 606
753 01 Hranice

A.1.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Statutární zástupce: Ing. Adolf Pytela, předseda představenstva
Marek Chudý, místopředseda představenstva
Ing. Jiří Haša, člen představenstva

Pověřen vedením společnosti:

Ing. František Polách, ředitel společnosti
tel.: 777 465 900
e-mail: polach@ekoltes.cz

A.1.5. Zástupce oznamovatele na základě plné moci

Jan Prejda, poradenství v odpadech a ekonomice
Březnice 638, 760 01 Zlín
IČ: 05533872
Telefon: 725 977 839
E-mail: prejdajes@gmail.com
ID datové schránky: d9h6vwc

A.2. ÚDAJE O VLASTNÍKU, PROVOZOVATELI, PROVOZOVNĚ

A.2.1. Provozovatel a vlastník zařízení

EKOLTES Hranice, a.s.
Zborovská 606, 753 01 Hranice
IČ: 61974919
DIČ: CZ61974919
Telefon: 777 466 100
E-mail: ekoltes@ekoltes.cz
Datová schránka: ye6ts8y

A.2.2. Adresa provozovny

Areál Sklárky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec (dále také jen „areál Jelení kopec“)
bez adresy
Souřadnice JTSK (vjezd do areálu): Y: 509565.07
X: 1127666.93

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.

Název záměru: Kompostárna Hranice – navýšení kapacity

Zařazení záměru: změna záměru podle § 4, odst. 1, písm. c)

Kategorie, bod: kategorie II., bod 56 - Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2 500 tun/rok)

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kompostárna Hranice je stávající zařízení pro nakládání s odpady, které je provozováno na základě integrovaného povolení vydaného pro areál Skládky odpadů Běloutín – Jelení kopec rozhodnutím Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. OŽPZ-4448-6021/04-Kunč ze dne 23. 12. 2004, ve znění pozdějších změn, jako technologická jednotka mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění. Kompostárně Hranice bylo přiděleno identifikační číslo (IČZ): CZM01172. V zařízení mohou být dle zákona o odpadech provozovány tyto činnosti:

- 5.1.1 – využití odpadu, materiálové využití a recyklace, biologické procesy, výroba kompostu jako hnojiva, se způsobem nakládání R3g (kompostování),
- 5.1.2 – využití odpadu, materiálové využití a recyklace, biologické procesy, výroba kompostu za účelem rekultivace a terénních úprav, se způsobem nakládání R3g (kompostování) a R12f (přepřepování odpadu na kompost nevyhovující kvality – tento způsob nakládání není cílem provozu zařízení, je pouze pro nestandardní situace).

Kompostárna je dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší. Povolení provozu stacionárního zdroje dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona bylo vydáno Krajským úřadem Olomouckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, v rámci výše uvedeného integrovaného povolení.

Při provozu kompostárny vznikla potřeba navýšení její kapacity, současná velikost kompostovací plochy není pro potřeby provozovatele ani regionu dostačující. Proto bylo rozhodnuto plochu kompostárny rozšířit ze současné kapacity zpracovaných bioodpadů max. 3 500 t/rok na 7 000 t/rok. Stávající kompostárna má plochu 1 259 m², nově se plocha kompostárny rozšíří o 4 699 m² a bude vybudována rovněž nová jímka kompostárny. Rozšíření kompostárny bude realizováno pouze na parcelách v areálu Skládky odpadů Běloutín – Jelení kopec provozovatele EKOLTES Hranice, a.s., tj. na parcelách provozovatele zařízení.

Kapacity stávající kompostárny (nyní povolené):

Roční projektovaná kapacita zařízení (celková maximální) povolená:	3 500 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení (celková maximální):	3 500 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita:	74 t/den
Maximální okamžitá kapacita zařízení:	1 600 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	2 600 t

Kapacity kompostárny po rozšíření (nově navrhované):

Roční projektovaná kapacita zařízení (celková maximální) povolená:	7 000 t/rok
Roční projektovaná zpracovatelská kapacita zařízení (celková maximální):	7 000 t/rok
Projektovaná denní zpracovatelská kapacita:	74 t/den
Maximální okamžitá kapacita zařízení:	3 200 t
Maximální okamžitá kapacita zařízení včetně výrobků z odpadu:	5 200 t

B.1.3. Umístění záměru

Kompostárna je stávající zařízení, které je umístěno v prostorech areálu Skládky odpadu Bělotín – Jelení kopec společnosti EKOLTES Hranice a.s. v Olomouckém kraji, na území obce Bělotín, v katastrálním území Bělotín.

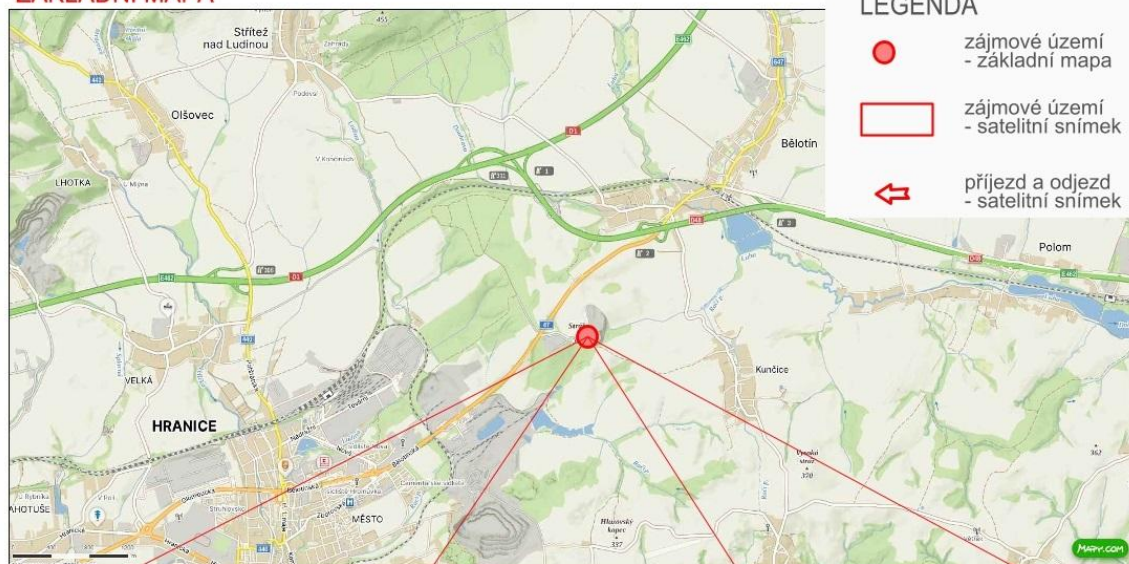
Informace o záměrem dotčených parcelách:

Parcela č.	Katastrální území	Vlastník	Druh pozemku – způsob využití	Pozn.
1134/1	Bělotín	EKOLTES Hranice a.s.	ostatní plocha – skládka	část parcely bude nově záměrem dotčena
1135/1	Bělotín	EKOLTES Hranice a.s.	ostatní plocha – skládka	stávající kompostárna
1137/1	Bělotín	EKOLTES Hranice a.s.	ostatní plocha – skládka	stávající kompostárna

Zdroj: Katastr nemovitostí

Obrázek č. 1. Umístění záměru v širších vztazích

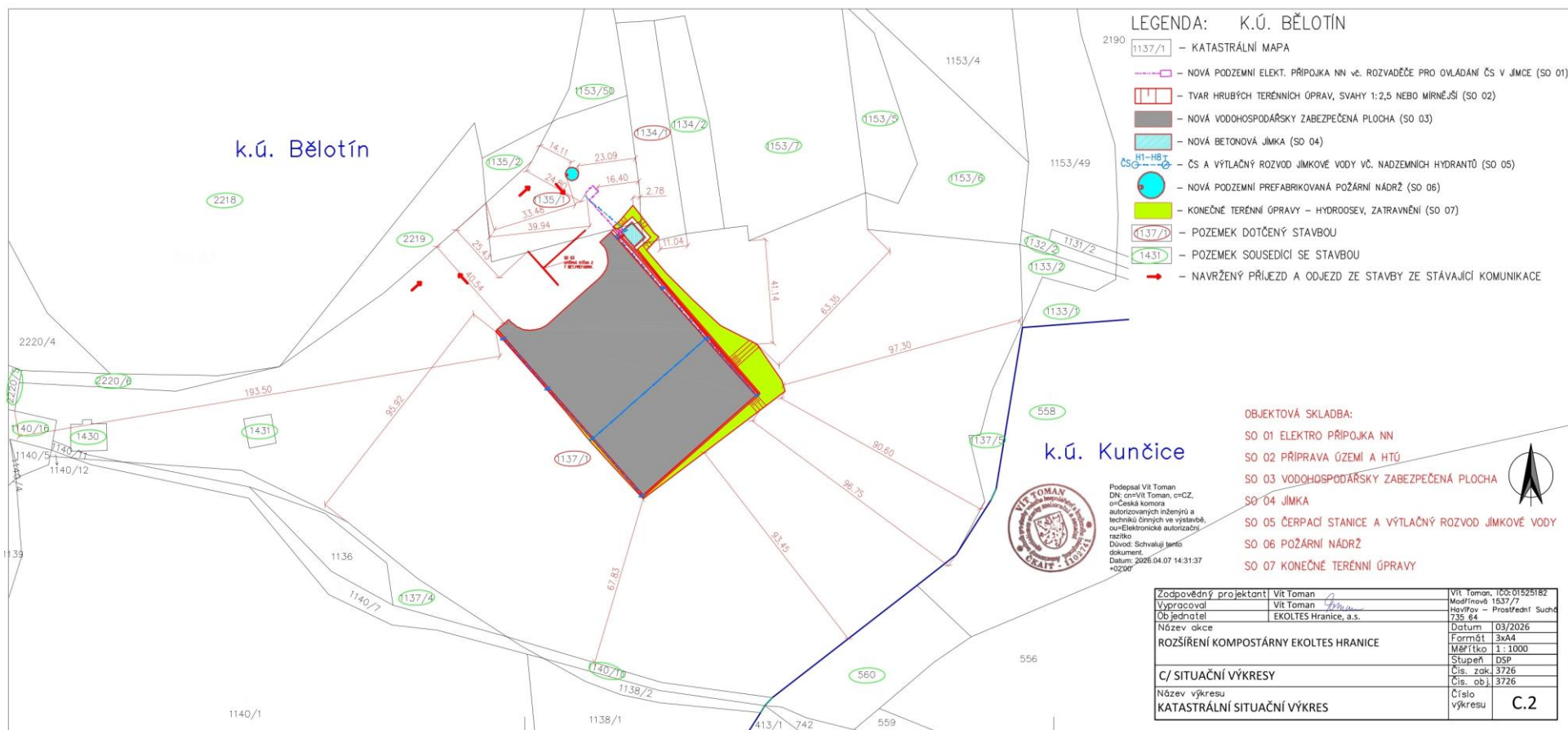
ZÁKLADNÍ MAPA



SATELITNÍ SNÍMEK



Obrázek č. 2. Umístění záměru v katastrální mapě



Umístění rozšířené kompostárny v rámci areálu Jelení kopec je doloženo v příloze č. 2 tohoto oznámení.

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

B.1.4.1 Charakter a účel zařízení

Předmětem záměru je plošné rozšíření kompostovací plochy a navýšení roční a okamžité kapacity stávající Kompostárny Hranice, která je provozována v areálu Skládky odpadů Bělotín – Jelení kopec provozovatele EKOLTES Hranice, a.s. Kompostárna je umístěna v západní části areálu na ploše bývalé staré skládky, která byla již dříve překryta vrstvou zeminy. Příjezd k areálu je zajištěn po místní komunikaci, na kterou se sjíždí ze silnice č. I/47, a dále ke kompostárně vede od vjezdu vnitroareálová betonová komunikace.

Při provozu zařízení vznikla potřeba navýšení kapacity kompostárny, současná velikost kompostárny není pro potřeby provozovatele ani regionu dostačující. Proto bylo rozhodnuto plochu kompostárny rozšířit ze současné kapacity ročně zpracovaných bioodpadů 3 500 t/rok na kapacitu 7 000 t/rok. Stávající kompostárna má plochu 1 259 m², nově se plocha kompostárny rozšíří o 4 699 m². Kompostárna bude umístěna pouze na parcelách v areálu Skládky odpadů Bělotín – Jelení kopec provozovatele a vlastníka EKOLTES Hranice, a.s.

Účelem kompostárny je využití biologicky rozložitelných odpadů k výrobě kompostu. Bioodpady mohou být do zařízení přijímány od všech původců (fyzické nepodnikající osoby, fyzické podnikající osoby, právnické osoby, z jiných zařízení provozovatele, a ze svozu bioodpadu z obcí). Kompostování probíhá aerobním rozkladem bioodpadů mikroorganismy v překopávaných zakládkách na otevřené zabezpečené ploše kompostárny. Odpadní vody z kompostárny odtékají do bezodtoké jímky kompostárny a jsou využívány ke zkrápění zakládek kompostu. Rozšířená plocha kompostárny bude odvodněna do nové bezodtoké jímky kompostárny.

Hlavním výstupem z kompostárny je kompost – organické hnojivo, které má provozovatel registrováno ÚKZÚZ pod názvem KOMPOST, organické hnojivo, č. registrace 4138. Kompost může být uváděn do oběhu a využíván jako hnojivo na zemědělské a lesní půdě.

Produkt, který nesplní parametry registrovaného výrobku, může být dle přílohy č. 29 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zařazen podle kvality do některé ze tříd skupiny 2 a může být využit jako rekultivační kompost mimo zemědělskou a lesní půdu buď přímo v areálu při rekultivaci skládky odpadů, terénních úpravách nebo jako náplň do biofiltrů skládkového plynu, nebo předán jiným subjektům pro využití na povrchu terénu užívaného nebo určeného pro zeleň, pro využití při vytváření rekultivačních vrstev nebo pro přimíchávání do zemin při tvorbě rekultivačních vrstev, pro úpravy terénu apod.

Pokud výsledný produkt z kompostárny nesplní kvalitativní ukazatele pro zařazení ani do jedné ze skupin 1 a 2 dle přílohy č. 29 vyhlášky č. 273/2021 Sb., ale splní ukazatel AT₄ pro zařazení do třídy 4 dle této vyhlášky, bude zařazen pod katalog. č. odpadu 19 05 03 – kompost nevyhovující kvality a bude s ním nakládáno jako s biologicky stabilizovaným odpadem. Vhodné použití tohoto odpadu je pro technické zabezpečení skládky (překryv ukládaných odpadů), pokud zároveň splní podmínky pro ukládání odpadu na skládky podle provozního řádu první fáze provozu skládky. Výstup třídy 4 může tvořit max. 20 % výstupů z kompostárny a pokud výstup skupiny 4 vznikne, musí provozovatel ověřit nastavení technologie a procesního modelu a, pokud je to možné, provést dodatečnou úpravu vzniklého výstupu.

Na vstupu do kompostárny jsou převážně biologicky rozložitelné odpady katalogové číslo odpadu 20 02 01, které tvoří biologicky rozložitelný komunální odpad svážený z nádob od občanů měst a obcí regionu, zeleň, tráva, ořezy, listí apod. Dalšími odpady na vstupu mohou být odpady ze zemědělství a lesnictví, odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny,

obilovin, odpady z pekáren a výroby nápojů, odpady ze zpracování dřeva, papíru a textilu, dřevo, dřevěné obaly, kompostovatelné odpady z tržišť apod.

B.1.4.2 Dopravní zatížení

Doprava do zařízení probíhá po místní komunikaci, na kterou se sjíždí ze silnice č. I/47 Hranice – Bělotín, a dále ke kompostárně vede od vjezdu do areálu vnitroareálová betonová komunikace. Dopravní trasy vedou ze dvou směrů – od Hranic (cca 80 % dopravy) a od Bělotína (cca 20 % dopravy). Nejedná se o kontinuální každodenní dopravu, protože bioodpad se na kompostárnu dováží dle jeho sezónní dostupnosti a kapacitních možností zařízení. Doprava do zařízení, tj. návoz odpadů na kompostárnu, se vzhledem k navýšení ročního zpracovaného množství bioodpadu, navýší následujícím způsobem:

A. Aktuální stav dopravy (při kapacitě kompostárny 3 500 t/rok):

Březen–listopad: 9 měsíců

Hmotnost nákladu auta průměr: 4,4 t

Za rok příjem 3000-3500 t, tj. cca 800 vozidel za 9 měsíců roku, tj. 5 vozidel/pracovní den.

B. Doprava po navýšení kapacity kompostárny (při kapacitě 7 000 t/rok):

Březen–listopad: 9 měsíců

Hmotnost nákladu auta průměr: 4,4 t

Za rok příjem 7 000 t, tj. cca 1 600 vozidel za 9 měsíců roku, tj. 10 vozidel/pracovní den.

Z uvedených odhadů dopravy vyplývá, že stávající dopravní zatížení do/z areálu se navýší v průměru o 5 vozidel denně (pouze v pracovní dny, denní dobu a letní sezónu).

B.1.4.3 Kumulace s jinými záměry

Kompostárna se nachází v průmyslovém areálu určeném pro nakládání s odpady – areál Sklárky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec. V areálu se nachází mimo zmiňovanou kompostárnu, jejíž změna je předmětem tohoto oznámení, tato další povolená zařízení pro nakládání s odpady:

- Sklárka odpadu S-003 Bělotín – Jelení kopec, první fáze provozu (skládkování), IČZ: CZM00302. Sklárka odpadu je rozdělena na tři etapy, všechny tři etapy jsou již vybudovány, nebude již probíhat žádná další výstavba sklárky. Na sklárku je ukládán odpad kategorie ostatní odpad a v malé míře odpady s obsahem azbestu do oddělených sektorů sklárky. V současné době se na sklárku naváží cca 10 500 tun odpadu ročně.
- Sklárka odpadu S-003 Bělotín – Jelení kopec, druhá fáze provozu (rekultivace), IČZ: CZM01469. Sklárka je postupně rekultivována, v současné době je rekultivován jihovýchodní svah I. etapy sklárky a připravuje se rekultivace východního svahu II. etapy sklárky. Postupná rekultivace bude i nadál pokračovat.
- Recyklační plocha Hranice, IČZ: CZM01173. Účelem recyklační plochy je skladování, úprava a využití stavebních a demoličních odpadů. Roční projektovaná kapacita je 2 499 t/rok, maximální okamžitá kapacita 2 000 tun.
- Překladiště odpadu a sklad zemin, IČZ: CZM01381. Účelem překladiště je překládka plastových odpadů nebo plastových odpadů ve směsi s nápojovými kartony, skleněných odpadů a dřevěných odpadů. Kapacita překládky je max. 24 000 t/rok. Účelem skladu zemin je skladování odpadních zemin pro účely technického zabezpečení sklárky a pro využití na rekultivaci sklárky. Kapacita skladu zemin je 20 000 t/rok, okamžitá kapacita skladu max. 21 240 tun.

Vzhledem k tomu, že všechna tato zařízení jsou v areálu provozována již dlouhou dobu a nedochází k jejich změnám, nejedná se o nový kumulativní vliv. Kompostárna je producentem znečišťujících látek do ovzduší a odpadní vody. Z hlediska ovzduší se jedná o pachové látky a tuhé znečišťující látky. Pachové látky, které vznikají také ze skládky odpadu, jsou eliminovány správným technologickým postupem kompostování a skládkování. Odpadní voda, která vzniká zasakováním srážkové vody do kompostovaných odpadů, odtéká do bezodtoké jímky kompostárny a není vypouštěna do recipientu.

Doprava do/z areálu se rozšířením kompostárny a navýšením její kapacity navýší o cca 5 nákladních vozidel denně (pouze v pracovní dny, denní dobu a letní sezónu) a neznamená v celkovém provozu areálu významné navýšení z hlediska emisí do ovzduší ani z hlediska emisí hluku. Na kompostárně budou využívány stejné stroje jako doposud, tj. traktor s překopávačem, nakladač. V areálu je v provozu také kompaktor, který je využíván k hutnění odpadu ukládaného na skládku.

Těsně vedle areálu společnosti EKOLTES Hranice, a.s. je provozován areál společnosti EKO-SARA, s.r.o. (IČ: 09130748). Do areálu se přijíždí stejnou příjezdovou cestou jako do areálu Jelení kopec společnosti EKOLTES Hranice, a.s. V areálu společnosti EKO-SARA, s.r.o. jsou provozována dvě zařízení pro nakládání s odpady – CZM01429 a CZM01431 – obojí mobilní mechanické zpracování stavebních a demoličních odpadů. V roce 2025 podala společnost SARA Hranice s.r.o. (IČ: 27768759) oznámení záměru pořízení mobilní recyklační linky pro zpracování asfaltové směsi s kapacitou 120 000 t/rok, s umístěním linky v popisovaném areálu společnosti. Závěr zjišťovacího řízení byl vydán 24.07.2025 – záměr může mít významný vliv na životní prostředí a bude posouzen dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Dokumentace záměru dle zákona zatím nebyla podána.

Nejbližší obytná zástavba města Hranice je od areálu Skládky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec vzdálena cca 2,5 km jihozápadním směrem, přičemž mezi areálem skládky a obytnou zástavbou se nachází velký průmyslový areál společnosti Cement Hranice. Zástavba obce Bělotín se nachází cca 1 km od areálu skládky severním směrem, přičemž v prostoru mezi areálem skládky a obcí prochází dálnice D48. Cca 1,2 km jihovýchodním směrem se nachází zástavba obce Kunčice (místní část obce Bělotín). Přímé okolní pozemky areálu jelení kopec jsou vesměs zemědělsky využívány.

Oznamovateli není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány další záměry, které by měly být součástí tohoto oznámení s ohledem na možný kumulativní vliv.

B.1.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr

Záměr navýšení kapacity kompostárny je navržen v jedné variantě. Jedná se o navýšení kapacity stávajícího zařízení, tzn. není uvažováno ani s variantním umístěním záměru. Navýšení kapacity zařízení je bez nároku na další přídatné stavby a infrastrukturu – využije se všech stávajících technologických objektů v areálu Jelení kopec, jako je oplocení areálu, váha, provozní budova, sklad pro techniku, osvětlení areálu apod.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu IPPC včetně porovnání s BAT

B.1.6.1 Popis technologického a technického řešení záměru

Kompostárna je stávající zařízení pro nakládání s odpady, které je umístěno v areálu Skládky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec v katastrálním území Bělotín a v současné

době je provozováno na základě integrovaného povolení jako technologická jednotka mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb.

Při provozu zařízení vznikla potřeba navýšení kapacity kompostárny a zvětšení její zabezpečené plochy. Proto bylo rozhodnuto plochu kompostárny rozšířit ze současné plochy 1 259 m² nově o 4 699 m², tj. celková plocha kompostárny bude mít 5 958 m², a kapacita zpracování bioodpadů se navýší ze současných 3 500 t/rok na 7 000 t/rok. Maximální okamžitá kapacita zařízení byla 1 600 tun, navýší se na 3 200 tun, okamžitá kapacita zařízení včetně hotového kompostu bude 5 200 tun.

A. Popis stávající kompostárny

Ke kompostování dochází v otevřených kompostovacích krechtech umístěných na vodohospodářsky zabezpečené zpevněné ploše o velikosti 1 236 m² s odvedením odpadních vod odvodňovacím systémem do nepropustné jímky kompostárny. V rámci zpevněné plochy kompostárny je vyčleněn příjmový prostor pro vstupní příjem odpadu před založením zakládek, který je zčásti ohraničen betonovými bloky.

Kompostovací plocha je provedena ze silničního betonu tl. 13 cm (úžlabí) až 20 cm, (rozvodí), který je vyztužen svařovanou KARI sítí 150/150-6. Plocha je ohraničena betonovými obrubníky a rozdělena do 6 polí, každé pole je vyspádováno do středové úžlabiny. Vyztužená betonová plocha je uložena na podkladní vrstvě štěrkopísku frakce 16÷32 mm, tl. 20 cm. Izolační systém je proveden z fólie PEHD tl. 1 mm, která je proti mechanickému poškození chráněna geotextilií gramáže 800 g/m². Fólie je uložena na podsypné vrstvě ze štěrkopísku frakce 0÷8 mm, tl. 15 cm, která je zřízena na zhutněné pláni.

Průsaky z betonové plochy odvádí drenážní štěrkopísková vrstva mezi betonovým krytem a izolační fólií, ve které je uloženo potrubí PEHD 63, PN6, do izolovaného přepouštěcího svodného žlabu na severovýchodní straně za obslužnou komunikací. Prostup potrubí fólií je vodotěsný a pod komunikací obetonovaný. Ze žlabu voda odtéká plnostěnným potrubím PVC 150, PN6 do vodotěsné jímky kompostárny.

Odpadní vody z kompostovací plochy jsou akumulovány v odkryté bezodtoké jímce kompostárny o užitném objemu 25 m³. Jímka je prefabrikovaná (dno + nástavce) na betonovém a štěrkopískovém podkladu. Kolem jímky je zábradlí výšky 1,2 m (sloupky a řetězy). Jímka je opatřena výtlakem odpadní vody z potrubí PEHD 75 mm a 63 mm s napojením na hydranty ø 50 mm s vývodem na hadici. V jímce je osazeno čerpadlo. Vody akumulované v jímce jsou využívány ke zpětnému zkrápění zakládek kompostu. Přebytečná voda může být odvezena na ČOV (smlouva s provozovatelem ČOV – VaK Přerov).

V okolí kompostovací plochy jsou vyčleněny nezpevněné plochy pro uskladnění hotového kompostu před jeho expedicí.

B. Popis navrženého rozšíření kompostárny

Rozdělení na stavební objekty plánovaného záměru rozšíření kompostárny je provedeno následujícím způsobem:

SO 01 Elektro přípojka NN

SO 02 Příprava území a HTÚ

SO 03 Vodohospodářsky zabezpečená plocha

SO 04 Jímka

SO 05 Čerpací stanice a výtlačný rozvod jímkové vody

SO 06 Požární nádrž

SO 07 Konečné terénní úpravy

SO 01 Elektro přípojka NN

Stavební objekt řeší napojení nové čerpací stanice navržené v rámci SO 05 na stávající NN rozvaděč u stávající betonové jímky kompostárny. Celková délka podzemní přípojky je cca 30 m. V navržené trase přípojky nejsou žádné stávající inženýrské sítě. Začátek přípojky bude ve stávajícím rozvaděči a konec v novém rozvaděči u nové jímky. Ovládání čerpadla v jímce bude ručně spínačem pracovníkem kompostárny. Parametry čerpadla – elektromotor 3,7 kW, 400 V, 50 Hz.

SO 02 Příprava území a HTÚ

Předmětem řešení tohoto stavebního objektu jsou přípravné práce a hrubé terénní úpravy pro realizaci ostatních stavebních objektů. Jedná se především o přípravné práce charakteru demolice části stávajících zpevněných ploch a hrubé terénní úpravy s přípravou základové spáry pro provedení navržených konstrukcí zpevněných ploch a dalších objektů (jímka, požární nádrž).

Plocha celého staveniště je situována na tělese staré překryté skládky. V podloží zpevněných ploch a komunikací bude nutno při zakládání realizovat výměnu zemin za drčené kamenivo nebo betonový recyklát (frakce 0/63 + svrchu 0/32) nebo kamenivo stmelené pojivem, hutněné na separační vyztužující geotextílii. Geotextílie musí být od hrubozrnné sypaniny oddělena vrstvou drobného drčeného kameniva frakce 0/4 o tloušťce alespoň 5 cm tak, aby nedošlo k jejímu poškození.

SO 03 Vodohospodářsky zabezpečená plocha

Předmětem řešení tohoto stavebního objektu je vybudování vodohospodářsky zabezpečené plochy pro rozšíření stávající kompostárny. Součástí objektu je i návrh prefabrikované opěrné stěny pro uskladnění vstupního odpadu a hotového kompostu v prostoru stávající kompostárny a vybudování odvodňovacího žlabu včetně nátokového objektu do nové jímky navržené v rámci SO 04. Zabezpečená plocha kompostárny bude konstrukčně složena z těchto vrstev:

- cementobetonový povrch tl. 200 mm
- kamenivo zpevněné cementem tl. 150 mm
- štěrkodrt tl. 100 mm
- geotextilie 400 g/m²
- hladká PEHD fólie tl. 1 mm
- geotextílie 400 g/m²
- štěrkopísek frakce 0-4 mm tl. 50 mm

SO 04 Jímka

Pro jímání povrchových vod z plochy rozšířené kompostárny je navržena monolitická železobetonová otevřená jímka z vodostavebního betonu užité kubatury 85 m³, vnitřních půdorysných rozměrů 7,4 x 5,4 m a vnitřní hloubkou 3 m. Celkový vnitřní objem jímky je cca 120 m³.

Celý vnitřní i vnější povrch jímky bude opatřen hydroizolační stěrkou odolávající agresivnímu prostředí. Obvod horní hrany jímky bude zabezpečen ocelovým zábradlím o celkové výšce 1,1 m. Pro vstup do jímky bude využíván mobilní žebřík.

Voda zachycená v jímce bude pomocí kalového čerpadla a navazujícího výtlačného potrubí a hydrantů odvedena k okraji rozšířené plochy kompostárny, kde bude použita ke zkrápění kompostovacích hromad (viz návrh SO 05).

SO 05 Čerpací stanice a výtlačný rozvod jímkové vody

Předmětem stavebního objektu je návrh čerpací stanice a výtlačné potrubí k okraji nové části kompostovací plochy. Na trase výtlačného potrubí bude provedeno 8 nadzemních hydrantů. Přípojka NN, elektroinstalace a rozvaděč pro ovládání čerpadla v jímce je předmětem návrhu SO 01. V rámci tohoto stavebního objektu bude provedeno propojení nové se stávající jímkou kompostárny výtlačným vodovodem napojeným na čerpadlo ve stávající jímce.

SO 06 Požární nádrž

V rámci tohoto stavebního objektu, bude vybudována kruhová (alternativně je možné použít i prefabrikáty obdélníkového půdorysu s odpovídajícím užitným objemem vody) prefabrikovaná podzemní požární nádrž s užitným objemem vody 50 m³. Voda do nádrže bude dovážena autocisternou.

SO 07 Konečné terénní úpravy

Předmětem řešení tohoto stavebního objektu jsou konečné terénní úpravy na nezpevněných plochách upravených v rámci SO 02, které navazují na navržené zpevněné plochy rozšířené kompostárny.

C. Proces kompostování

Technologií kompostárny je přeměňovat biologicky rozložitelné odpady za přístupu vzduchu a pomocí přirozených aerobních mikroorganismů na stabilizovaný výstup – kompost. Primárním produktem z kompostárny je výrobek – kompost, organické hnojivo, které má provozovatel registrováno u správního orgánu (ÚKZÚZ).

Biologicky rozložitelné odpady jsou od původců průběžně přijímány na určené místo na kompostovací ploše. Odtud jsou odebírány nakladačem, upravovány (homogenizovány) a vrstveny do pásových zakládek (hromad) lichoběžníkového tvaru. Zakládky jsou překopávány překopávačem zapřaženým za traktor dle požadavků technologického procesu, dle klimatických podmínek a dle teplot naměřených v zakládkách. Kompostovaný odpad je dle potřeby zvlhčován vodou z jímky kompostárny.

Příprava vstupních surovin

Jednotlivé suroviny určené ke kompostování musí při procesu na sebe vzájemně působit, a proto je důležitá jejich příprava před vlastním kompostováním. Rozmělněním vstupních surovin se zvětšuje plocha pro mikroorganismy, je umožněno působení kyslíku na větší ploše a rozklad probíhá rychleji. U surovin, které se rozkládají pomalu, je důležitá homogenizace a malá zrnitost těchto surovin na vstupu.

Příprava vstupních surovin probíhá na zabezpečené ploše kompostárny, kde se odpady mechanicky upravují a homogenizují. Před založením zakládky se ze vstupních surovin vytrídí nevhodné příměsi jako jsou plasty, sklo, kovy a další nevhodné odpady, které jsou zařazeny pod příslušné katalogové číslo odpadu a předány do odpovídajícího zařízení pro nakládání s odpady.

Založení kompostu (tvorba zakládky, receptura surovinové skladby)

Po předúpravě a homogenizaci jsou bioodpady nakladačem vrstveny do zakládky na ploše kompostárny do přibližného tvaru pásové hromady. Zakládka musí být založena v jednom termínu do jedné či více hromad a následně řízená tak, aby byl zajištěn aerobní proces. O založení zakládky je pořízen záznam do karty zakládky, která je součástí provozního deníku kompostárny.

Zakládku musí tvořit homogenizovaná směs biologicky rozložitelných odpadů a případně

dalších složek, optimalizovaná z hlediska poměru uhlíku a dusíku. Do kompostu je vhodné co nejpestřejší složení na vstupu, které vede ke kvalitnějšímu koncovému produktu. Poměr uhlíku k dusíku (C:N) zásadně ovlivňuje intenzitu činnosti mikroorganismů, dobu zrání kompostu, tvorbu humusových látek a výslednou kvalitu kompostu. Optimální je poměr 20 až 40:1, tedy 20 až 40 krát více uhlíku než dusíku ve výchozím materiálu. Obecně, čím je surovina starší, tmavší a dřevnatější, obsahuje více uhlíku, čím je surovina čerstvější, šťavnatější a zelenější obsahuje více dusíku. Do zakládky lze přidat také zbytky z předešlého kompostování.

Každá zakládka musí být označena číslem a datem založení. Tyto údaje musí odpovídat evidenci v provozním deníku zařízení.

Kompostování

a) Překopávání zrajícího kompostu

Zakládka musí být překopávána, čímž dochází k další homogenizaci kompostovaného materiálu, zlepšení aerace zakládky a k podpoře kompostovacího procesu. Během kompostovacího procesu musí být kromě počáteční homogenizace provedeny alespoň dvě další překopávky zakládky. Četnost překopávek je během roku specifická vzhledem k charakteru navážených surovin a klimatickým podmínkám. Datum překopávek zakládky se zaznamenává v provozním deníku (kartě zakládky).

b) Fáze kompostování

Kompostování může probíhat podle klimatických podmínek v období od března do listopadu. Jedná se o kontinuální proces, který se rozděluje do tří fází tlení s různou teplotou v zakládce. Jednotlivé fáze kompostovacího procesu se vyznačují charakteristickým průběhem teplot, který velmi úzce souvisí s intenzitou činnosti specifických skupin mikroorganismů – rozkladačů. Dosažení a udržení požadované hodnoty teploty na určitý čas je nutné i pro hygienizaci kompostovaných surovin.

- Fáze rozkladu – trvá asi 3-4 týdny a činností bakterií stoupá teplota kompostu na 50–70 °C. Rozkládají se lehce rozložitelné suroviny (cukry, bílkoviny, škrob), živiny, které jsou vázány v organické hmotě, se uvolňují a zčásti přecházejí do původní minerální formy.
- Fáze přeměny – trvá od 4. do 8. až 10. týdne, teplota začíná klesat. Kompost získává stejnoměrně hnědou barvu, drobtovitou strukturu.
- Fáze zralosti – kompost zraje a dále se přeměňuje na trvalý humus, účinnost humusu se zvyšuje a směs se stabilizuje.

Měření teploty v zakládce kompostu

Teplota kompostu je nejjednodušeji identifikovatelným ukazatelem zrání kompostu. Měření a evidence teplot je proto základní podmínkou kontroly správného kompostovacího procesu. Jestliže po založení kompostu a první překopávce teplota nestoupá nebo po předchozím vzestupu teploty nastává výrazný pokles, jsou podmínky pro mikroorganismy nepříznivé. Příčina může být především ve špatném surovinovém složení, v nadměrné nebo naopak nízké vlhkosti surovin nebo v omezeném obsahu kyslíku v zakládce.

Optimální teplota pro rozklad organických látek je dána především druhem surovin, protože různé organické materiály se rozkládají při různých teplotách. Většinou se uvádí jako optimální rozmezí teplot od + 50 do + 70 °C pro fázi rozkladu. Pro splnění podmínky hygienizovaného výstupu ze zařízení, musí být v průběhu kompostování udržen zvolený teplotní režim.

Pokud teplota kompostu přesáhne hodnotu 70 °C po delší dobu, než je předepsaná doba hygienizace kompostu, je nutno provést mimořádnou překopávku bez ohledu na termín příští plánované překopávky. Tím dojde ke zchlazení materiálu, aeraci zakládky a zlepšení

kompostovacího procesu. Vyskytují-li se takto vysoké teploty i nadále, je nutno aplikovat překopávku denně až do doby, než dojde ke snížení teploty.

Teplota suroviny v zakládce musí být sledována každý pracovní den a po dobu zvoleného teplotního režimu každý den. Po splnění těchto hodnot bude teplota měřena 2 x týdně do poklesu teplot pod 40 °C. Zjištěné hodnoty musí být evidovány včetně údajů o době měření. Pro expedici kompostu musí být teplota vždy trvale nižší jak 40 °C.

Pro splnění podmínky hygienizovaného výstupu ze zařízení musí být v průběhu kompostování udržena ve středu zakládky teplota podle typu zvoleného teplotního režimu podle tabulky č. 27.1 přílohy č. 27 k vyhlášce č. 273/2021 Sb.

Typy teplotních režimů (postačuje dosažení jedné z uvedených možností):

Typy teplotních režimů		
Pořadové 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.	≥ 55 °C	souvisle po dobu min. 14 dní

Teplota kompostu je měřena vpichovacím (kontaktním) teploměrem. Vpich sondou je nutno vést kolmo k povrchu hromady tak, aby mířil do jejího středu podle jejího příčného profilu, u zakládek vyšších jak 2 m se teplota měří ve středu zakládky v minimální hloubce 1 m od povrchu zakládky, teplota nižších kompostovacích hromad se měří v minimální hloubce 0,5 m od povrchu zakládky. Naměřené hodnoty jsou zapisovány do karty zakládky a tvoří součást provozního deníku zařízení.

Měření vlhkosti v zakládce kompostu

Základním předpokladem správného kompostování je udržení přiměřené vlhkosti na počátku i během celého procesu kompostování. Vlhkostí kompostu se rozumí míra vlhkosti materiálu ve správném poměru se vzduchem, optimální vlhkost je stanovena v rozmezí 40–70 %. Přelitý kompost neumožňuje přístup vzduchu, který ke svému životu potřebují aerobní mikroorganismy, rozklad kompostovaného materiálu tak probíhá anaerobním způsobem a produktem rozkladu je nežádoucí hnilobná hmota. Rovněž vyschnutí kompostu – nízká vlhkost způsobí nečinnost mikroorganismů a rozkladný proces neprobíhá správně. Měření vlhkosti se provádí vpichovacím vlhkoměrem. Vlhkost suroviny v zakládce musí být sledována každý pracovní den a po dobu zvoleného teplotního režimu každý den. O měření vlhkosti musí být prováděny záznamy v provozním deníku kompostárny. Optimální vlhkost je stanovena v rozmezí 40–70 %. Výsledky měření jsou zaznamenávány v provozním deníku (kartě zakládky) zařízení.

Úprava vlhkosti se provádí závlahovou vodou ze záchytné jímky kompostárny. Jedná se o uzavřený proces, kdy dešťová voda z plochy kompostárny společně s vodou vytékající z hrázek kompostu odtéká do jímky kompostárny a tato voda se opětovně vrací do procesu kompostování jako závlahová voda.

Konečná úprava kompostu

Doba kompostovacího procesu od první (homogenizační) překopávky do ukončení kompostovacího procesu je minimálně 60 dní. K posouzení ukončení kompostovacího procesu se používá orientační zkouška, tj. jsou hodnoceny znaky stabilizace "čerstvého kompostu" a měření teploty v zakládce:

- barva hnědá, šedohnědá až černá,
- struktura drobtovitá až hrudkovitá,
- nevykazuje pachy svědčící o přítomnosti nežádoucích látek, houbovitá vůně,
- ustálená teplota – hodnota teploty kompostu odpovídá teplotě okolního ovzduší po

dobu posledních 14 dnů, přičemž maximálně přijatelná teplota pro expedici kompostu musí být trvale nižší než 40 °C.

Výstup může být dále tříděn přeséváním přes síto. Nadsítné biologicky rozložitelné frakce mohou být zpětně vráceny zpět do kompostovacího procesu a biologicky nerozložitelné frakce jsou vykázány jako odpad a předány k odstranění. Hotový kompost je uložen na určenou plochu a postupně vyskladňován.

Vzorkování výstupů z kompostárny

Četnost ověřování jakosti výstupů je stanovena na 2 x ročně při produkci výstupů do 1 000 t/rok, 4 x ročně do produkce výstupů od 1 001 do 5 000 t/rok. Vzorky se odebírají ve stanovených intervalech z hotového produktu určeného k vyskladnění. Pokud se v určitém roce produkt nevyskladňuje, vzorkování se neprovádí.

Vzorek kompostu je možné odebrat jen v případě, že teplota kompostu je nižší než 40 °C. Vzorek ke zkoušce vybraných rizikových látek a prvků se vytvoří smísením dílčích vzorků odebraných rovnoměrně z celého objemu vzorkovaného celku. Velikost vzorku a způsob úpravy vzorku se stanoví po dohodě s laboratoří.

Vzorkování, laboratorní zkoušky a mikrobiologické testy se provádí pro daný účel vhodnými ověřenými vědeckými metodami. Pokud není stanoveno jinak je pro daný účel použita vhodná metoda uvedená v příloze č. 5 k vyhlášce č. 8/2021 Sb.

D. Vybavení kompostárny stroji a manipulačními prostředky

Provoz kompostárny je vybaven následující technikou:

- kolový nakladač Liebherr, L509-779,
- kolový traktor ZETOR PROXIMA 2008 se zapřaženým překopávačem kompostu,
- teploměr, vlhkoměr.

Další služby v rámci provozu kompostárny si provozovatel najímá od externí společnosti (nadrčení dřevitých odpadů, přesítování kompostu).

E. Popis zařízení určených pro přejímku odpadů

Vážení odpadu je realizováno na přejezdovém vážícím můstku DFT LIGHT 18 x 3, výrobce SCHENCK PROCESS GmbH, indikátor DISOMAT Opus, s napojením na software v provozní budově. Váživost max. 30 000/60 000 kg, min. 200/400 kg. Váha je umístěna před provozní budovou a je opatřena semaforem. U váhy jsou instalovány kamery, které snímají SPZ vozidla a jeho nákladní prostor. Před váhou je instalován kontrolní můstek se schůdky, ze kterého je možné nahlížet do otevřeného nákladního prostoru vozidla.

B.1.6.2 Porovnání s parametry BAT

Výše uvedená činnost (kompostování do denní kapacity 74 t/den) nespadá dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, do průmyslových činností, u kterých je provoz povolován v řízení IPPC. Pro tyto záměry není prováděno porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT).

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení realizace záměru 2026

Předpokládané dokončení realizace záměru 2027

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčenými územně samosprávnými celky jsou:

- a) Olomoucký kraj
Jeremenkova 40b, 779 11 Olomouc
- b) Obec Běloutín
753 64 Běloutín 151

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou rozhodnutí vydávat

- 1) Rozhodnutí o povolení stavby, podle zákona č. 283/2021 Sb. stavební zákon (vydává MěÚ Hranice, stavební úřad).
- 2) Změna rozhodnutí – povolení provozu, včetně schválení aktualizovaného provozního řádu zařízení, podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech (vydává Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství v rámci změny integrovaného povolení pro areál Skládky odpadů S-003 Běloutín – Jelení kopec).
- 3) Změna rozhodnutí – povolení provozu stacionárního zdroje, včetně schválení aktualizovaného provozního řádu zdroje, podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší (vydává Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství v rámci změny integrovaného povolení pro areál Skládky odpadů S-003 Běloutín – Jelení kopec).

B.2. ÚDAJE O VSTUPECH

B.2.1. Půda

Bez vstupu.

Kompostárna je umístěna na staré skládce, která je překryta vrstvou navezené zeminy. V rámci provedeného IGP nebyla v provedených vrtech zaznamenána ornice. V podloží nových zpevněných ploch a komunikací bude nutno v rámci HTÚ realizovat výměnu těchto zemin (navážky) za drčené kamenivo nebo betonový recyklát nebo kamenivo stmelené pojivem. Skrytá navážka může být dle kvality použita v rámci terénních úprav v místě stavby nebo uložena na skládce.

B.2.2. Voda

Bez vstupu.

Užitková a pitná voda se do areálu Jelení kopec dováží v rámci provozní budovy. Na kompostárně je ke zkrápění kompostovaných odpadů využívána pouze voda z jímky kompostárny. V rámci požárně-bezpečnostního řešení byla v blízkosti kompostárny navržena požární nádrž s užitným objemem 50 m³. Do této nádrže bude voda dovážena autocisternou. Pro potřeby staveniště po dobu výstavby rozšíření kompostárny bude voda dovážena autocisternou.

B.2.3. Energie

Navrženou stavbou nedojde k navýšení stávajícího příkonu elektrické energie do areálu. Elektrická energie je na kompostárně využívána pro přečerpávání odpadní vody z jímky kompostárny pro zkrápění kompostovaných odpadů. V rámci stavebního objektu SO 01 – Elektro přípojka NN se řeší pouze napojení nového rozvaděče u nové jímky kompostárny na stávající NN rozvaděč u stávající jímky kompostárny. Ovládání čerpadla v jímce bude prováděno ručně pracovníkem kompostárny pomocí spínače. Parametry čerpadla –

elektromotor 3,7 kW, 400 V, 50 Hz. Elektrická energie pro staveniště bude zajištěna z mobilních dieselagregátů (elektrocentrála).

B.2.4. Odpady na vstupu

Vstupem do zařízení jsou bioodpady vhodné ke kompostování. Seznam odpadů bude schvalován v následujícím správním řízení o vydání změny integrovaného povolení, předpokládá se schválení stávajících odpadů na vstupu. Jedná se o následující druhy biologicky rozložitelných odpadů:

Katalog. č. odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
02 01 01	0	kaly z praní a čištění
02 01 03	0	odpad rostlinných pletiv
02 01 07	0	odpady z lesnictví
02 03 01	0	kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 04	0	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	0	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 04 03	0	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 05 02	0	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 06 01	0	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 03	0	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07 01	0	odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	0	odpady z destilace lihovin
02 07 04	0	suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	0	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
03 01 01	0	odpadní kůra a korek
03 01 05	0	piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	0	odpadní kůra a dřevo
03 03 07	0	mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 09	0	odpadní kaustifikační kal
03 03 10	0	výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
03 03 11	0	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
04 01 07	0	kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 02 10	0	organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
04 02 20	0	jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
15 01 03	0	dřevěné obaly
17 02 01	0	dřevo
19 05 03	0	kompost nevyhovující jakosti
19 06 04	0	produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu ¹⁾
19 06 05	0	extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	0	produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
19 08 12	0	kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 12 07	0	dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
20 01 38	0	dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02 01	0	biologicky rozložitelný odpad
20 03 02	0	odpad z tržišť

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

B.2.5.1 Příjezd k zařízení

Příjezd k areálu Jelení kopec je zajištěn po místní asfaltové komunikaci, na kterou se sjíždí ze státní silnice č. I/47 Hranice – Bělotín, a dále ke kompostárně vede od vjezdu do areálu vnitroareálová betonová komunikace. Není třeba budovat další dopravní cesty.

B.2.5.2 Nároky na jinou infrastrukturu

Stavba rozšířené kompostárny je bez nároku na přeložku stávajících inženýrských sítí. V rámci stavebního objektu SO 01 je navrženo vybudování nové NN přípojky pro nové čerpadlo v nové jímce kompostárny v délce cca 30 m. V navržené trase přípojky nejsou žádné stávající inženýrské sítě. V rámci stavebního objektu SO 05 bude provedeno propojení nové jímky kompostárny se stávající jímkou kompostárny výtlačným vodovodem napojeným na čerpadlo ve stávající jímce.

B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.3.1. Znečištění ovzduší

B.3.1.1 Období výstavby

V období výstavby rozšíření kompostárny se nepatrně navýší doprava do/z areálu Jelení kopec. Dopravní trasa povede po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Bělotín po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu Jelení kopec a dále po vnitroareálové panelové komunikaci. Po dobu výstavby se zanedbatelně navýší emise do ovzduší z dopravy a činnosti stavebních strojů.

B.3.1.2 Období provozu

▪ *Liniové zdroje emisí do ovzduší*

Návoz odpadů do zařízení a odvoz kompostu ze zařízení neprobíhá pravidelně, odpad je navážen dle sezóny, potřeby a jeho momentálního výskytu v regionu. Navýšením roční kapacity zařízení se doprava navýší, dle odhadu oznamovatele, o 5 nákladních vozidel denně v období vzniku bioodpadu, tj. mezi měsíci březen až listopad. Doprava do/ze zařízení probíhá pouze v denní dobu a v pracovní dny. Dopravní trasa povede po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Bělotín (cca 80 % dopravy ze směru od Hranic a 20 % dopravy ze směru od Bělotína) a dále po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu Jelení kopec a dále po vnitroareálové panelové komunikaci.

▪ *Stacionární zdroje emisí do ovzduší*

Kompostárna je dle zákona o ochraně ovzduší vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší, kód 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. Vzhledem k tomu, že se v místě již provozována stávající kompostárna, jejím rozšířením se bude jednat pouze o změnu v provozu tohoto zdroje. Dle zákona o ochraně ovzduší je u změny zdroje požadováno zpracování odborného posudku dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. (doložen v příloze č. 5 tohoto oznámení). Dále je dle tohoto zákona požadováno zpracování provozního řádu zdroje – stávající kompostárna má provozní řád zdroje schválen a do žádosti o změnu integrovaného povolení bude doložena jeho aktualizace.

Pro kompostárny nejsou stanoveny emisní faktory. Hlavní plynou emisí z provozu kompostárny je oxid uhličitý. Vzhledem k tomu, že vzniká rozkladem rostlinných tkání, nenavyšuje antropogenní skleníkový efekt. Dále mohou být do ovzduší emitovány amoniak

(NH₃), metan (CH₄), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (N₂O, NO_x) a sulfan (H₂S). Emise těchto látek jsou závislé na stavu zrání kompostu, na aeraci kompostu, na četnosti překopání atd. Obecně jsou tyto emise nejvyšší po překopání a na začátku kompostování a při překopávání kompostu, nejnižší (téměř nulové) u zralého kompostu.

U kompostáren je nejvýznamnější emise pachových látek, která nesmí způsobovat obtěžování. Intenzita zápachu při kompostování je závislá na aeraci zrajícího kompostu. Zápašnými emisemi se vyznačují komposty s nedostatečnou výměnou plynů, komposty s nízkou pórovitostí a převlhčené komposty, a to v důsledku vytváření anaerobních podmínek. Kompostárna se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, který je umístěn v dostatečné vzdálenosti od obydlené zástavby. Mezi obydlenou zástavbou a areálem jsou navíc v krajině různé stavební a přírodní překážky. Město Hranice cca 2,5 km jihozápadním směrem, mezi areálem Jelení kopec a obytnou zástavbou se nachází velký průmyslový areál společnosti Cement Hranice. Obec Bělotín cca 1 km od areálu skládky severním směrem, v prostoru mezi areálem a obcí prochází dálnice D48. Obec Kunčice cca 1,2 km jihovýchodním směrem, u areálu je z JV strany lesní porost.

Ze zpevněné plochy kompostárny mohou být do ovzduší emitovány tuhé znečišťující látky (TZL), tj. prachové částice o různé velikosti zrn. Prašnosti je bráněno čistotou v zařízení tak, aby zpevněné plochy v místech, kde není uložena zakládka, byly uklizeny a nebyly zdrojem sekundární prašnosti.

B.3.2. Odpadní vody

Z provozu kompostárny vznikají odpadní vody. Jedná se o směs dešťové vody a výluhu z kompostovaných odpadů. Plocha kompostárny je vodohospodářsky zabezpečena a odvodněna do bezodtoké jímky o užitném objemu 25 m³. Při nově rozšířené části kompostárny bude vybudována nová jímka o užitném objemu 85 m³. Odpadní voda je z jímky (jímek) zpětně využívána ke zvlhčování zakládek kompostu. U stávající jímky se provádí zkoušky těsnosti dle požadavků zákona o vodách 1 x za 5 let, totéž bude prováděno i u nové jímky kompostárny.

Splašková odpadní voda vznikající v sociálním zázemí stávající provozní budovy odtéká do dvou bezodtokých betonových podzemních jímek, každá o užitném objemu 6 m³, které jsou umístěny vedle provozní budovy. Jímky splaškových vod jsou dle potřeby vyváženy na ČOV.

B.3.3. Odpady

Hlavním výstupem z kompostárny je kompost – organické hnojivo, které má provozovatel registrováno ÚKZÚZ pod názvem KOMPOST, organické hnojivo, č. registrace 4138. Kompost může být uváděn do oběhu a využíván jako hnojivo na zemědělské a lesní půdě.

Z kompostovacího procesu mohou vznikat nekompostovatelné odpady a odpady, které jsou vytrženy při přípravě odpadu do zakládky nebo v průběhu procesu kompostování (např. plasty, kov, sklo a jiné obaly). Nekompostované zbytky z procesu kompostování se zařazují pod katalogové číslo 19 05 01 - nekompostovaný podíl komunálního nebo podobného odpadu. Tyto odpady, které nejsou biologicky rozložitelné, jsou ukládány na skládku odpadů (za podmínek stanovených v provozním řádu první fáze provozu skládky).

V případě, že výstup nesplní kvalitu registrovaného kompostu ani požadavky na výstupy z kompostování stanovené pro jednotlivé třídy skupiny 2 dle přílohy č. 29 vyhlášky č. 273/2021 Sb., je zařazen do skupiny 4 dle této vyhlášky pod katalogové číslo 19 05 03 – kompost nevyhovující kvality. Kompost nevyhovující kvality je možné využít pro technické zabezpečení skládky za podmínek uvedených v provozním řádu první fáze provozu skládky (splnění parametru biologické stability AT₄, a od roku 2027 zároveň nepřesahující výhřevnost v sušině 6,5 MJ/kg). Výstup skupiny 4 může tvořit max. 20 % výstupů

z kompostárny ročně a pokud výstup skupiny 4 vznikne, musí provozovatel ověřit nastavení technologie a procesního modelu a, pokud je to možné, provést dodatečnou úpravu vzniklého výstupu.

B.3.4. Hluk

B.3.1.1 Období výstavby

V období výstavby rozšíření kompostárny se nepatrně navýší doprava do/z areálu Jelení kopec. Dopravní trasa povede po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Bělotín po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu Jelení kopec a dále po vnitroareálové panelové komunikaci. Po dobu výstavby se zanedbatelně navýší emise hluku z dopravy a činnosti stavebních strojů.

B.3.1.2 Období provozu

▪ Liniové zdroje emisí hluku

Návoz odpadů do zařízení a odvoz kompostu ze zařízení neprobíhá pravidelně, odpad je navážen dle sezóny, potřeby a jeho momentálního výskytu v regionu. Navýšením roční kapacity zařízení se doprava navýší, dle odhadu oznamovatele, o 5 nákladních vozidel denně v období vzniku bioodpadu, tj. mezi měsíci březen až listopad. Doprava do/ze zařízení probíhá pouze v denní dobu a v pracovní dny. Dopravní trasa povede po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Bělotín (cca 80 % dopravy ze směru od Hranic a 20 % dopravy ze směru od Bělotína) a dále po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu Jelení kopec a dále po vnitroareálové panelové komunikaci.

▪ Stacionární zdroje emisí hluku

Stacionárním zdrojem hluku je na kompostárně občasná činnost strojů a mechanismů (překopávání a nahrnování kompostu, čerpání odpadní vody). Kompostárna se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, který je umístěn v dostatečné vzdálenosti od obydlené zástavby. Mezi obydlenou zástavbou a areálem jsou navíc v krajině různé stavební a přírodní překážky. Město Hranice cca 2,5 km jihozápadním směrem, mezi areálem Jelení kopec a obytnou zástavbou se nachází velký průmyslový areál společnosti Cement Hranice. Obec Bělotín cca 1 km od areálu skládky severním směrem, v prostoru mezi areálem a obcí prochází dálnice D48. Obec Kunčice cca 1,2 km jihovýchodním směrem, u areálu je z JV strany lesní porost.

B.3.5. Vibrace

Zařízení není zdrojem vibrací.

B.3.6. Záření

Zařízení není zdrojem záření.

B.3.7. Jiné výstupy

Jiné výstupy ze zařízení nejsou.

B.3.8. Rizika havárií

S provozem kompostárny nejsou spojena významná rizika havárií. V zařízení může dojít k požáru. K požáru v zařízení může dojít samovznícením bioodpadů nebo zakázanou manipulací s otevřeným ohněm v blízkosti suché frakce bioodpadu. Jako prevence je prováděno měření teploty v základce kompostu s případným překopáním při naměření zvýšené teploty, dále je v zařízení zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm, kouřit,

spalovat větve apod.

Dalším možným rizikem je únik odpadní vody mimo záchytné jímky kompostárny. Jímka kompostárny je pravidelně zkoušena na těsnost autorizovanou osobou (totéž bude prováděno u nové jímky rozšířené kompostárny) a jímka je pravidelně kontrolována vizuálně obsluhou zařízení v pracovní dobu a mimo pracovní dobu ostrahou areálu (totéž bude prováděno i u nové jímky). Pokud nastanou nepříznivé klimatické podmínky, např. přívalové nebo dlouhotrvající deště, je nutné jímky kontrolovat nepřetržitě a v případě potřeby odpadní vodu odvážet na ČOV.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

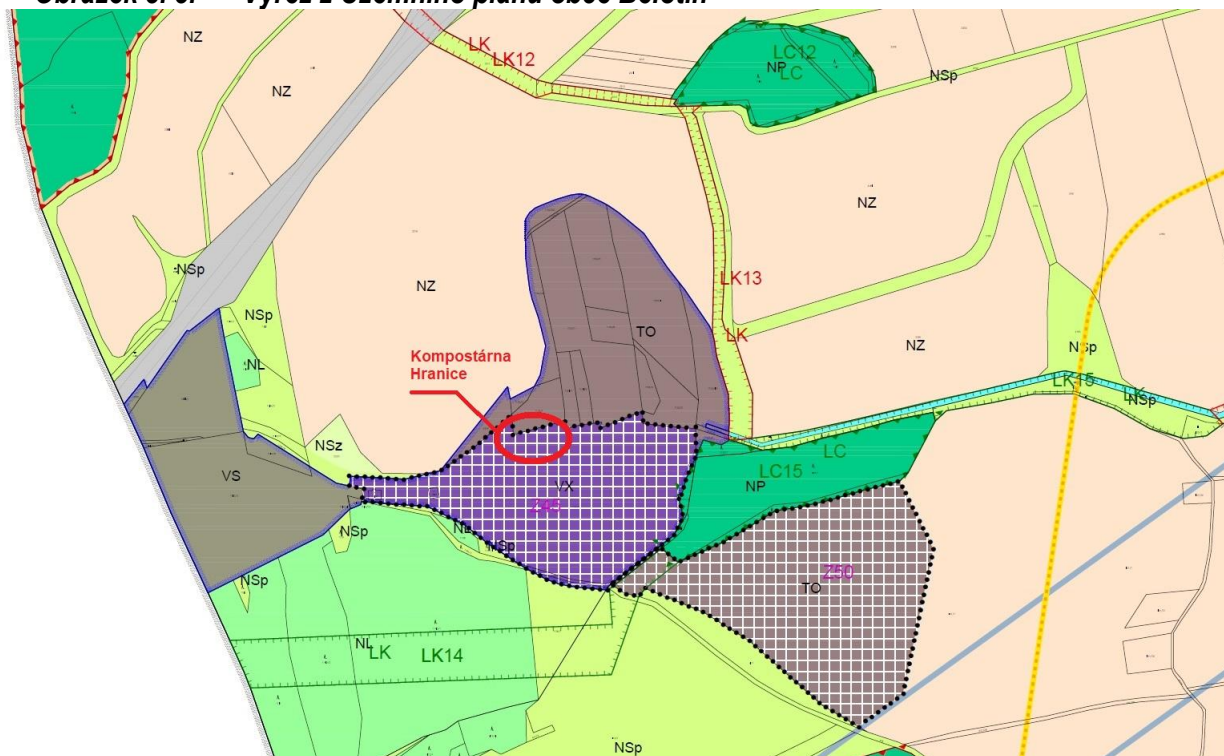
C.1. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

C.1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Kompostárna i její plánované rozšíření je umístěna v oploceném areálu Skládky odpadů S-003 Běloutín – Jelení kopec na plochách, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha s využitím skládka. Plocha pro rozšíření skládky je v současné době nevyužitá, dříve zde byla deponie zemin z výkopku stavby III. etapy skládky. Celá kompostárna je umístěna na původní staré skládce. Provedený IG průzkum stanovil podmínky založení stavby v tomto místě.

Dle platného Územního plánu obce Běloutín je stavba kompostárny situována částečně v ploše TO – Plochy technické infrastruktury – plochy pro stavby a zařízení pro nakládání s odpady a částečně v ploše VX – Plochy výroby a skladování se specifickým využitím (bioplynová stanice, zpracování odpadu). Záměr rozšíření kompostárny je v souladu s platným Územním plánem obce Běloutín.

Obrázek č. 3. Výřez z Územního plánu obce Běloutín



C.1.2. Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Územní systém ekologické stability krajiny je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Areál Skládky odpadů S-003 Běloutín – Jelení kopec, ve kterém je plánováno rozšíření stávající kompostárny, neleží v žádném prvku územního systému ekologické stability.

Nadregionální a regionální prvky ÚSES se v blízkosti areálu nenachází. Dle Územního plánu obce Běloutín se nejbližší lokální prvky systému ÚSES nachází na lesním pozemku jihovýchodně pod areálem, který je evidovaný jako lokální biocentrum (LC15), dále bezejmenný potok, který protéká kolem tohoto lesíku a pramení v jihovýchodní části areálu

je evidován jako lokální biokoridor (LK15). Na tyto prvky navazuje lokální biokoridor (LK14) jižně od areálu, který vede zalesněnými pozemky směrem ke katastrálnímu území Hranice.

Stavbou ani provozem rozšířené kompostárny nebudou prvky ÚSES nijak ovlivněny.

C.1.3. Systém NATURA 2000

Areál Skládky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec, ve kterém je plánováno rozšíření stávající kompostárny, neleží v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2000) a ani v jeho blízkosti. Stanovisko NATURA je doloženo v příloze č. 1.

C.1.4. Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.

Areál Skládky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec, ve kterém je plánováno rozšíření stávající kompostárny, neleží ve zvláště chráněných územích ve smyslu ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky), ani se poblíž lokality takové území nenachází.

Nejbližším zvláště chráněným územím dle zákona o ochraně přírody a krajiny je maloplošné ZCHÚ Přírodní památka V oboře, která se nachází vzdušnou čarou 2,8 km jihozápadně od areálu. Stavbou ani provozem rozšířené kompostárny nebudou ZCHÚ prvky nijak ovlivněny.

C.1.5. Obecně chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.

▪ Významné krajinné prvky (VKP)

Významný krajinný prvek je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále registrované části krajiny podle § 6 zákona o ochraně přírody a krajiny, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy, území, na nichž probíhá přírodě blízká obnova těžbou narušeného území, cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků apod.

Přímo v místě záměru se nenachází žádný významný krajinný prvek. Nejbližším VKP je lesní porost na p.č. 558 v k.ú. Bělotín jihovýchodně pod areálem. Dále bezejmenný vodní tok, který pramení v jihovýchodní části areálu Jelení kopec a odtéká východním směrem k Bělotínu a je přítokem Račího potoka. Dalším VKP jsou lesní porosty jihozápadně od areálu.

Stavbou ani provozem rozšířené kompostárny nebudou prvky VKP nijak ovlivněny.

▪ Přírodní parky

V místě ani v okolí záměru se nenachází žádný přírodní park.

▪ Dřeviny rostoucí mimo les

V místě záměru nedojde ke kácení žádných dřevin.

C.1.6. Chráněná území dle zákona č. 289/1995 Sb.

V místě záměru se nenachází žádné pozemky určené k plnění funkcí lesa a chráněny dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění.

C.1.7. Chráněná území dle zákona č. 254/2001 Sb.

▪ *Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)*

V místě záměru ani v nejbližších okolí se nenachází chráněné oblasti přirozené akumulace vod dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

▪ *Ochranná pásma vodních zdrojů*

V místě záměru ani v nejbližších okolí se nenachází ochranná pásma vodních zdrojů dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

▪ *Zdroje povrchových a podzemních vod, které jsou využívány nebo u kterých se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody*

V místě záměru ani v nejbližších okolí se nenachází zdroje povrchových nebo podzemních vod, které jsou nebo by mohly být využívány jako zdroje pitné vody dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

▪ *Citlivé oblasti*

Citlivé oblasti jsou vodní útvary povrchových vod, v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu jakosti vod, vodní útvary povrchových vod, které jsou využívány nebo se předpokládá jejich využití jako zdroje pitné vody, vodní tvary, u nichž je nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod. Všechny povrchové vody na území České republiky jsou v současnosti vymezeny jako citlivé oblasti. Pro citlivé oblasti a pro vypouštění odpadních vod do povrchových vod ovlivňujících jakost vody v citlivých oblastech jsou stanoveny ukazatele přípustného znečištění odpadních vod a jejich hodnoty.

Žádná odpadní voda není z kompostárny přímo vypouštěna do recipientu.

▪ *Zranitelné oblasti*

Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout, nebo povrchové vody, u nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody. Záměr neleží ve zranitelné oblasti dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

C.1.8. Chráněná území dle zákona č. 164/2001 Sb.

V místě záměru ani v nejbližším okolí se nenachází území chráněné podle zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Nejbližší ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod se nachází cca 1,8 km jihozápadně od záměru (Teplíce nad Bečvou – stupeň ochranného pásma IIA a IIB).

Stavbou ani provozem rozšířené kompostárny nebudou přírodní léčivé zdroje ani zdroje minerálních vod nijak ovlivněny.

C.1.9. Chráněná území dle zákona č. 44/1988 Sb.

Lokalita se nenachází na území chráněném podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon).

Nejbližší ložisko nevyhraněných nerostů Kunčice – cihlářská surovina (jíl) se nachází cca 700 m jihovýchodním směrem od areálu.

Chráněné ložiskové území Hranice na Moravě – cihlářská surovina (jíl, sprašová hlína) se nachází cca 1 160 m jihozápadně od areálu.

Stavbou ani provozem rozšířené kompostárny nebudou CHLÚ ani ložiska nerostných surovin nijak ovlivněna.

C.1.10. Krajinný ráz

Záměr je umístěn v průmyslovém areálu. V lokalitě se skládkoval odpad již v minulosti, a to od 60-tých let 20. století. Řízené skládkování pak v areálu probíhá od 90-tých let 20. století doposud. Kompostárna je v areálu provozována od roku 2008. Rozšíření kompostárny není výškovou stavbou, která by mohla narušit krajinný ráz.

C.1.11. Flóra a fauna

Záměr je umístěn v průmyslovém areálu. Plochu pro rozšíření kompostárny tvoří nevyužívaný prostor na překryté staré skládce odpadu, který je částečně zarostlý náletovými keři. V tak antropogenním prostředí nelze předpokládat výskyt chráněných rostlin nebo živočichů.

Pod III. etapou skládky se nachází uměle vytvořená tůň pro obojživelníky, která byla realizována v roce 2023 na základě výjimky, která byla provozovateli areálu udělena krajským úřadem pro druhy čmeláci r. Bombus, ještěrka obecná Lacerta agilis, skokan zelený Pelophylax esculentus a kuňka obecná Bombina bombina, kteří byli ověřeni v původní tůňce, která zanikla při stavbě III. etapy skládky. Vytvořená tůňka nebude rozšířením kompostárny nijak narušena.

C.1.12. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Území není klasifikováno jako území s archeologickými nálezy dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, nejedná se o území historického nebo kulturního významu.

Záměr bude realizován na ploše staré překryté skládky odpadu, která byla provozována od 60-tých do 90-tých let 20. století. Území lze prokazatelně označit za území bez archeologických nálezů.

C.1.13. Hustě obydlená území

Záměr není situován v hustě obydlené oblasti.

C.1.14. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení včetně starých ekologických zátěží

V lokalitě se skládkovalo již v minulosti, přímo v areálu, v jeho jižní a západní části, se nachází stará nezabezpečená skládka Jelení kopec – stará ekologická zátěž evidovaná v systému SEKM pod ID 200002. Nově vybudované a zabezpečené etapy skládky se nachází těsně vedle této staré zátěže nebo ji i částečně překrývají. Stávající kompostárna i její plánované rozšíření je rovněž vybudováno na tělese staré skládky.

Odpad se na starou skládku ukládal od 60-tých let 20. století (jižní část staré skládky). V roce 1982 vydal ONV v Přerově rozhodnutí o využití území k rozšíření skládky a provoz nezabezpečené skládky pokračoval až do roku 1992 (severní část staré skládky). Bližší údaje o uloženém odpadu nejsou známy. Podle analýzy rizik, která byla pro starou skládku zpracována v roce 2015 (Analýza rizik kontaminovaného území – Hranice, skládka Jelení kopec, SITA CZ a.s., březen 2015), byl na skládku ukládán různorodý odpad od běžného komunálního odpadu, stavebního odpadu, odpadu ropných látek až po nebezpečný chemický odpad. Mocnost navezených odpadů dosahuje 4 až 9,5 m. Přibližná kubatura

staré skládky byla odhadnuta na 210 000 m³. Skládkování na staré nezabezpečené skládce bylo ukončeno v roce 1992. Jižní starší část staré skládky byla již dříve překryta zeminou tl. cca 1 m a na východní straně ji částečně překrývá těsnění I. etapy nové řízené skládky. Severní novější část staré skládky je shora izolována spodním těsněním III. etapy nové řízené skládky.

IGP provedený v březnu 2026 při přípravě rozšíření kompostárny ověřil v průzkumných vrtech přítomnost uložených odpadů. V nadloží neogenních uloženin a u dvou sond v celém profilu byl ověřen pouze komunální a stavební odpad, místy s málo mocnými vložkami neogenních jemnozrnných zemin, kdy se mohlo jednat i „mezivrstvy“ mezi jednotlivými polohami komunálního odpadu. Mocnost deponie odpadů je v prostoru pro rozšíření kompostárny značně rozdílná a místy přesahuje 12 m. Dle provedeného IGP bude při zakládání rozšířené kompostovací plochy brán zřetel na tyto specifické základové podmínky.

C.2. CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.2.1. Klimatické podmínky

Klimaticky patří území do mírně teplé oblasti MT 10 (Quitt E., 1971), kde je dlouhé léto, teplé a mírně suché, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátká zima mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

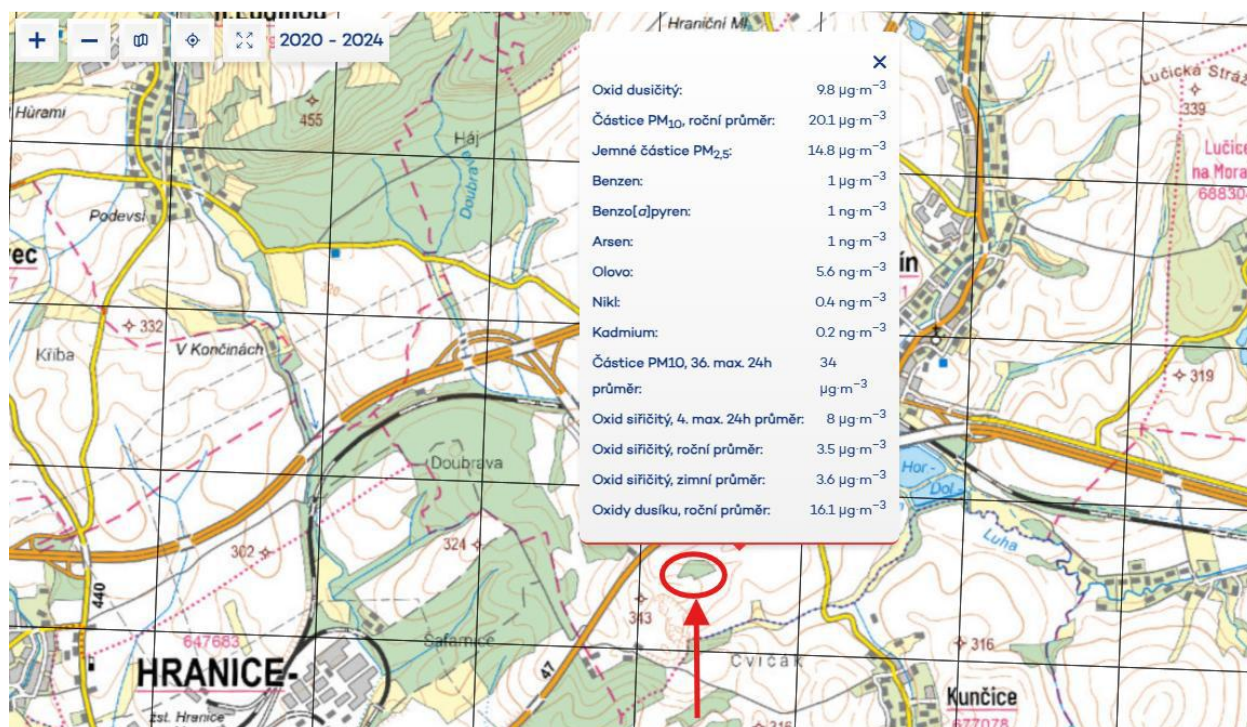
Podle záznamů nejbližše situované pozorovací stanice ČHMÚ Běltoín je průměrná roční teplota 8,9 °C, průměrný roční úhrn srážek 650 mm. Nejvíce srážek spadne v letních měsících s maximem v červenci, nejméně v zimních měsících s minimem v únoru. Vzhledem k vysoké evapotranspiraci ve vegetačním období jsou zásoby podzemních vod doplňovány zejména v mimovegetačním období.

Kvalita ovzduší – při hodnocení stávající úrovně znečištění v lokalitě se vychází z map úrovní znečištění konstruovaných v síti 1x1 km a zveřejňovaných ČHMÚ. Tyto mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého průměru koncentrace pro znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 1 rok nebo 24 hodin.

Znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 1 kalendářní rok:

Látka	Hodnota lokality Běltoín (průměr v letech 2020-2024)	Imisní limit	Jednotka
NO ₂	16,1	40	µg.m ⁻³
PM ₁₀	20,1	40	µg.m ⁻³
PM _{2,5}	14,8	20	µg.m ⁻³
Benzen	1,0	5	µg.m ⁻³
Benzo(a)pyren	1,0	1	ng.m ⁻³

Obrázek č. 4. Průměrná imisní situace lokality v období 2020-2024



V lokalitě, kde je umístěna kompostárna, nedosahují hodnoty sledovaných látek legislativně nastavených imisních limitů kromě benzo(a)pyrenu. Dle ročenky ČHMÚ „ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY V ROCE 2024“ byl v tomto roce na ploše Zóny Střední Morava, Olomoucký kraj, překročen imisní limit pro benzo[a]pyren na 0,49 % území.

Dle zpracovatele odborného posudku dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, se provozem záměru očekává v podstatě nezatelné zvýšení imisní zátěže lokality. Záměr se může projevit především v samotném areálu kompostárny, prakticky však pouze u krátkodobých imisních příspěvků z vyvolané dopravy a z manipulace se vstupním materiálem.

C.2.2. Geomorfologie území

Podle regionálního geomorfologického členění reliéfu náleží lokalita k oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, k celku Moravská brána, podcelku Oderská brána (v těsném sousedství s Bečevskou bránou a Příborskou pahorkatinou, spadající do Podbeskydské pahorkatiny). Jedná se o plošiny, ploché rozvodní hřbety a široce rozevřená, často suchá údolí potoků. Nadmořská výška areálu Jelení kopec je cca 300 m n.m.

C.2.3. Geologie a hydrogeologie území

Hlubší podloží lokality je tvořeno devonskými vápenci vilémovických vrstev macošského souvrství, devonskými vápenci hádsko-říčských vrstev líšeňského souvrství a spodnokarbonskými drobami a slepenci hradeckých vrstev hradecko-kyjovického souvrství kulmu Nízkého Jeseníku. Nadloží paleozoických (souhrnně devonských i kulmských) hornin je v bližším okolí areálu tvořeno uloženinami spodního bádenu. Spodnobádenské uloženiny jsou zde zastoupeny ponejvíce vápnitými plastickými jíly (tzv. tégly), místy s polohami jemných písků. Místy byly v okolí zdokumentovány reliktu sladkovodního pliocénu, kdy litologicky se zde jedná o střídání poloh jílu, písků a štěrků, k jejichž sedimentaci došlo v průběhu nejmladšího neogénu v režimu průtočného jezera a které přináležejí k tzv. „pliocenní pestré sérii“.

Kvartérní pokryv v širším okolí areálu tvoří eolické sedimenty – sprašemi a sprašovými hlínami, na vlastní lokalitě však nebyly dosavadními průzkumnými pracemi zjištěny. Místy se zde vyskytují (na dně erozních depresí malých vodotečí) deluviofluviální hlíny, na bázi s polohou zahliněných štěrků. Při úpatí svahů se občas vyskytují málo mocné polohy deluvií – svahových hlín. Lokální deprese levého přítoku Račího potoka je vyplněna uloženinami tzv. „nivní série“ – především fluviálními hlínami a jíly, polohově s méně významnými vložkami písků.

Z hydrogeologického hlediska je území součástí oblasti 2212 – Oderská brána. Dosavadními průzkumy nebyla v lokalitě areálu Jelení kopec ověřena souvislá hladina podzemní vody. Zastižené zvodnění je vázáno jednak na písčitéjší polohy karpatských sedimentů, jednak na fluviální sedimenty. Neogén je v širším okolí tvořen jíly s minimální vertikální propustností, které vytvářejí pro proudění podzemní vody přirozenou izolační vrstvu. Pouze písčitéjší polohy (laminy až čočky) vytvářejí příznivější podmínky pro akumulaci podzemních vod.

Zvodeň obou typů kolektorů (kvartérní ve fluviálních sedimentech a karpatský v písčitéjších polohách) je dotována zejména infiltrací z atmosférických srážek. Převažující směr proudění podzemní vody je v souladu s konfigurací terénu od skládky jednak na SV až V do osy terénní deprese přítoku Račího potoka a na JJZ až J. Směr proudění odpovídá přirozené konfiguraci terénu. Hladina podzemní vody je volná (místy mírně napjatá).

IGP průzkum v roce 2026 (RNDr. Pavel Vavrda):

„Rostlé“ zemní prostředí – neogenní jíly a písčité jíly – bylo jednoznačně ověřeno na bázi archívní sondy HPV-6 a na bázi sondy V-2. Cca 0,2 m metry mocná vrstva „homogenního“ jílu na bázi sondy V-3 (ověřená v hloubce od 6,8 m p. t.) může být jak „rostlým“ zemním prostředím, tak i vložkou jílu v prostředí redeponovaného neogénu.

V archívní sondě HPV-6 byly neogenní vápnité jíly (mořský neogén – miocén) zastiženy v hloubce od 9,0 m p. t. (328,2 m n. m.). Litologicky se jednalo o jemně až prachovitě písčité jíl tuhé konzistence, žlutohnědé až šedé barvy s polohami jemného písku, polohově zpevněného. V sondách V-1 a V-1A nebylo „rostlé“ zemní prostředí do konečné hloubky vrtů V-1 (10 m p. t. resp. 328,3 m n. m.) a V-1A (11,8 m p. t., resp. 326,8 m n. m.) zastiženo. V sondě V-2 bylo „rostlé“ zemní prostředí – neogenní jíly a písčité jíly – zastiženo v hloubce od 5,3 m p. t. (333,2 m n. m.). Litologicky se zde jedná polohově o písčité jíly tuhé konzistence, zelenošedé a svrchu i okrově hnědé barvy a jíly tuhé konzistence, okrově hnědé barvy, kdy písčité jíly v testované poloze převažují nad jíly. Vlhkost na mezi tekutosti neogenních jílu (46%) indikuje, že se jedná o jíly se střední plasticitou na přechodu do jílu s vysokou plasticitou.

V sondě V-3 byla situace poněkud komplikovanější. Zemní prostředí, reprezentované jíly a písčitými jíly jen s nepatrnou (a polohově i bez) příměsí antropogenního materiálu zde bylo ověřeno již v hloubce od 3,0 m p. t. Litologicky se zde jedná o nepravidelné střídání poloh jílu a písčitých jílu. Konzistence zde ověřených zemin byla ponejvíce tuhá, podružněji jsem v hloubkovém intervalu 5,3 m až 6,8 m p. t. zdokumentoval i tmavší polohy jílu tuhé až měkké konzistence. Vzhledem k celkové „nehomogenitě“ jemnozrnných zemin, vzhledem ke vtroušeným úlomkům kamene, vtroušeným mm úlomkům cihel a vtroušeným valounům (kdy tento antropogenní materiál sem mohl být teoreticky „zavlečen“ v průběhu vrtání) ale i vzhledem k polohově k organickému zápachu se domnívám, že toto zemní prostředí je redeponovaný neogén, přemístěný sem v rámci zemních prací v areálu skládky. Na bázi sondy V-3 byla v hloubce od 6,8 m p. t. zdokumentována poloha světle okrově hnědé, „homogenního“ plastického jílu tuhé (až měkké) konzistence, který se „opticky“ jevil jako „rostlé“ zemní prostředí, vzhledem k ověřené mocnosti této zeminy (0,2 m) však o genezi této vrstvy nelze činit jednoznačné závěry.

V nadloží neogenních uloženin (a v celém ověřeném profilu sond V-1 a V-1A) byl ověřen pouze komunální a stavební odpad, místy s málo mocnými (řádově první dm) vložkami neogenních jemnozrnných zemin, kdy se mohlo jednat i „mezivrstvy“ mezi jednotlivými polohami komunálního odpadu. Mocnost deponie odpadu je v prostoru staveniště značně rozdílná a místy přesahuje 12 metrů. IGP je doložen do přílohy č. 4 tohoto oznámení.

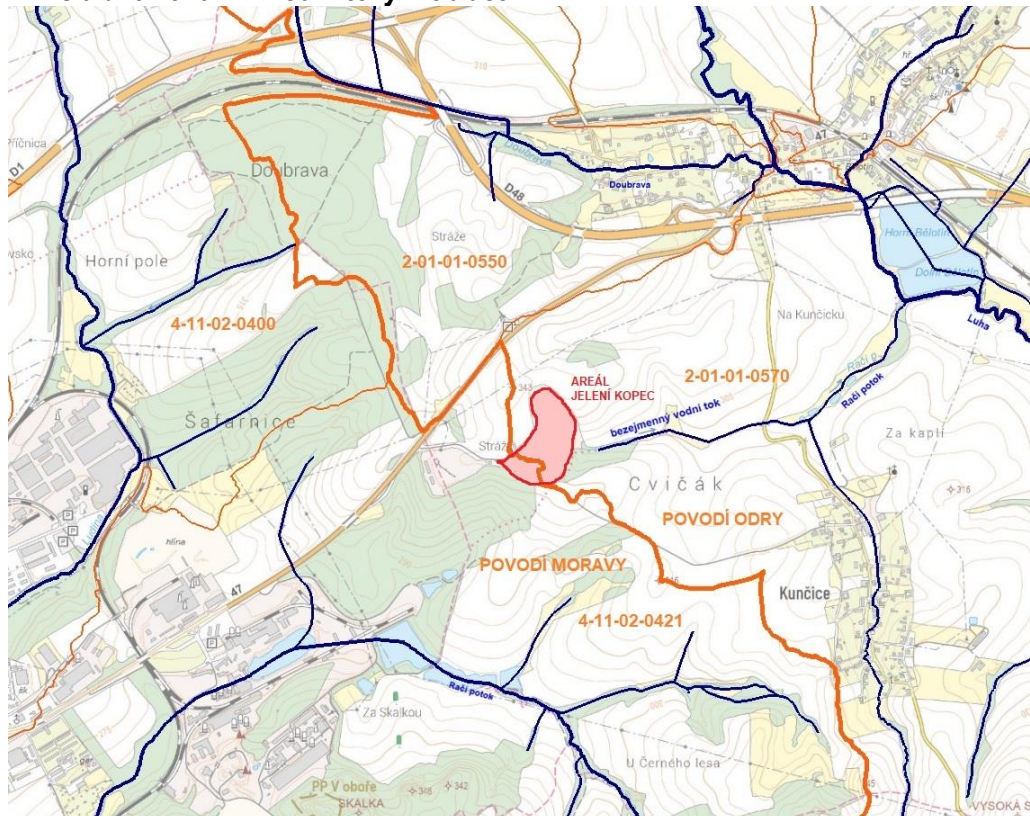
C.2.4. Hydrologie území

Areál Jelení kopec je situován v prostoru evropského rozvodí Odry a Dunaje. Na vrcholu Stráže (Jelení kopec) v nadmořské výšce 320 m n. m. je nejnižší místo evropského rozvodí mezi Černým a Baltským mořem. Vzhledem k tomu, že územím skládky prochází hranice dvou povodí, jsou na lokalitě patrné dva převažující směry proudění podzemní vody. V severní a východní části lokality je směr proudění k severovýchodu až východu, v jižní části k jihu až JZ. Hydrologicky je lokalita na hranici povodí Bečvy 4-11-02-035 Račí potok, Ludina pod Račím potokem a povodí Odry 2-01-01-057 Luha nad Lučickým potokem.

Ve východní části areálu vyvěrá pod patou skládky bezejmenná vodoteč (ID podle DIBAVOD: 200560000500, ID podle CEVL: 10 213 333, správce Povodí Odry, s.p.), která je pod nádrží povrchové vody (rybníček) v areálu skládky zatrubněna a dále odtéká již v otevřeném korytě východním směrem k Bělotínu a po cca 1 km je přítokem Račího potoka (ID podle DIBAVOD: 200560000400, ID podle CEVL: 10 211 144), který se u Bělotínských nádrží vlévá do Luhy. Tato bezejmenná vodoteč je recipientem lokality skládky. Kvalita vody v nádrži i ve vodoteči je pravidelně monitorována 2 x ročně v rámci monitoringu provozu skládky.

Jižně pod skládkou ve vzdálenosti cca 700 m pramení bezejmenná vodoteč (ID podle DIBAVOD: 405940001800, ID podle CEVL: 10 208 462), na které jsou u města Hranice vybudovány retenční nádrže a která je přítokem Račího potoka (ID podle DIBAVOD: 405940000100, ID podle CEVL: 10 189 962), který se v Hranicích vlévá do řeky Ludiny, která se na stoku s Veličkou vlévá do Bečvy.

Obrázek č. 5. Vodní toky v oblasti



C.2.5. Monitoring vod v lokalitě

V lokalitě je v souvislosti s provozem skládky odpadů prováděn dlouhodobý monitoring podzemní a povrchové vody, odběry vody jsou realizovány 2 x ročně.

Stávající monitorovací systém lokality se skládá z následujících hydrogeologických objektů a vzorkovacích míst:

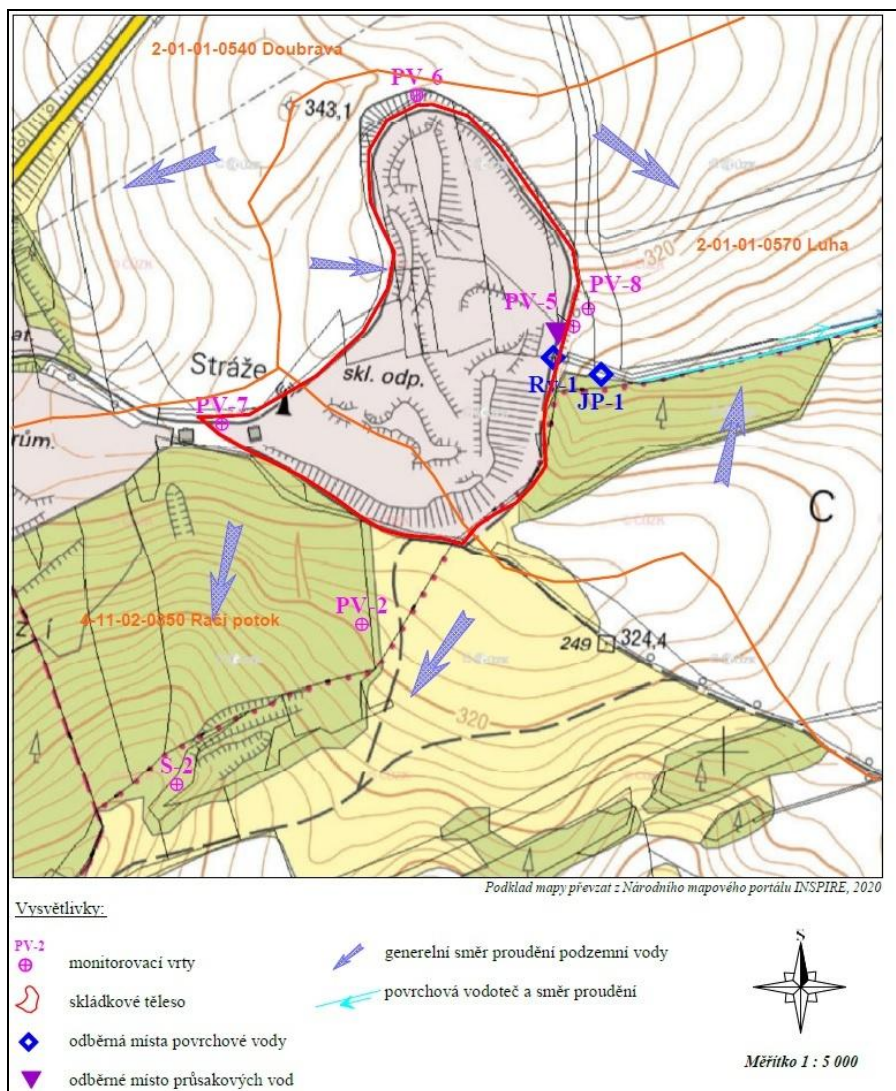
- monitorované hydrogeologické vrty PV-2, PV-5, PV-6, PV-7, PV-8
- skružová studna S-2
- nádrž povrchových vod – rybníček RY-1
- odběrné místo povrchových vod ve vodoteči pod skládkou JP-1
- sběrná jímka průsakových vod ze skládky SJ-1

Monitorovací vrty lze podle umístění na lokalitě a ve vztahu k proudění podzemní vody rozdělit následovně:

- přítokový profil nad skládkou: PV-6 (mezi cestou a polem) a PV-7 (u provozní budovy),
- jižní odtokový profil pod skládkou: PV-2 a S-2 (studna na kraji lesa),
- východní odtokový profil: PV-5 (pod rybníčkem), PV-8 (u jímky).

Monitoring vod bude v lokalitě prováděn i nadále ve stejném rozsahu.

Obrázek č. 6. Monitoring vod prováděný v lokalitě v souvislosti se skládkou odpadů a směr odtoku podzemní vody



C.2.6. Pedologie

V místě rozšíření kompostárny se nachází pouze antropogenní navážka. Pedologický průzkum nebyl prováděn.

C.2.7. Inundační území

Záměr neleží v záplavovém území.

C.2.8. Seizmicita

Nejedná se o oblast se zvýšenou seismickou aktivitou.

C.2.9. Poddolovaná území

Lokalita se nenachází na poddolovaném území.

C.2.10. Sesuvy a území ohrožená erozí

V místě realizace záměru již nejsou evidována aktivní ani potenciální místa sesuvů a místa ohrožená erozí.

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

D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.1.1. Vlivy na ovzduší

Předmětem záměru je navýšení kapacity stávajícího zařízení – kompostárny v areálu Sklárky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec. Dochází ke změně stacionárního zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

▪ *Liniové zdroje emisí do ovzduší*

Dopravní trasa do zařízení vede po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Bělotín (cca 80 % dopravy ze směru od Hranic a 20 % dopravy ze směru od Bělotína) a dále po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu Jelení kopec a dále po vnitroareálové panelové komunikaci.

V období výstavby rozšíření kompostárny se nepatrně navýší doprava do/z areálu Jelení kopec a po dobu výstavby se zanedbatelně navýší emise do ovzduší z dopravy.

V období provozu – návoz odpadů do zařízení a odvoz kompostu ze zařízení neprobíhá pravidelně, odpad je navážen dle sezóny, potřeby a jeho momentálního výskytu v regionu. Navýšením roční kapacity zařízení se doprava navýší, dle odhadu oznamovatele, o 5 nákladních vozidel denně v období vzniku bioodpadu, tj. mezi měsíci březen až listopad. Doprava do/ze zařízení probíhá pouze v denní dobu a v pracovní dny. V rámci provozu stávající sklárky, která je největším zařízením v areálu Jelení kopec, je navýšení o 5 vozidel denně zanedbatelné.

▪ *Stacionární zdroje emisí do ovzduší*

Kompostárna je dle zákona o ochraně ovzduší vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší, kód 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. V místě je již provozována stávající kompostárna, jejím rozšířením se bude jednat pouze o změnu v provozu tohoto zdroje. Dle zákona o ochraně ovzduší je u změny zdroje požadováno zpracování odborného posudku dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. (je zpracován) a zpracování aktualizace provozního řádu zdroje – stávající kompostárna má provozní řád zdroje schválen a do žádosti o změnu integrovaného povolení bude doložena jeho aktualizace.

Emise pachových látek – Nejvýznamnější emisí do ovzduší jsou u kompostáren emise pachových látek, které nesmí způsobovat obtěžování obyvatelstva. Intenzita zápachu při kompostování je závislá na aeraci zrajícího kompostu. Zápašnými emisemi se vyznačují komposty s nedostatečnou výměnou plynů, komposty s nízkou pórovitostí a převlhčené komposty, a to v důsledku vytváření anaerobních podmínek. Při správném provozu kompostárny a dodržování technologie kompostování nebude docházet ke vzniku významných pachových emisí.

Minimální vzdálenosti – Dle přílohy č. 2a zákona o ochraně ovzduší je kompostárna zařazena pod kód 2.3 – pro tyto činnosti je stanovena minimální vzdálenost 200 m od obytné zástavby. Kompostárna Hranice se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, který je umístěn v dostatečné vzdálenosti od obydlené zástavby. Mezi obydlenou zástavbou a areálem jsou navíc v krajině různé stavební a přírodní překážky. Město Hranice cca 2,5 km jihozápadním směrem, obec Bělotín cca 1 km od areálu sklárky severním směrem, obec Kunčice cca 1,2 km jihovýchodním směrem. Vzhledem k tomuto kritériu lze konstatovat, že

jsou u zařízení zajištěny podmínky pro dodržení minimální vzdálenosti a nejsou vyžadována žádná dodatečná opatření.

Tuhé znečišťující látky (TZL) – Ze zpevněné plochy kompostárny mohou být do ovzduší emitovány tuhé znečišťující látky, tj. prachové částice o různé velikosti zrn. Prašnosti je bráněno čistotou v zařízení tak, aby zpevněné plochy v místech, kde není uložena zakládka, byly uklizeny a nebyly zdrojem sekundární prašnosti.

Technické podmínky provozu: Pro kompostárny nejsou stanoveny specifické emisní limity dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. v platném znění. Vyhláška stanovuje tyto 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. – *Pro zařízení nerelevantní, kompostárna je provozována na otevřené ploše.*

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. – *Odpadní voda z kompostárny je zachycena v bezodtoké jímce (po výstavbě rozšířené části do další nové jímky) a je používána k závlaze zakládek kompostu v případě, že není zdrojem zvýšené pachové zátěže.*

c) Odpadní plyny z dozrávání kompostů v uzavřených halách kompostárny jsou odváděny do zařízení na čištění odpadních plynů. – *Pro zařízení nerelevantní, kompostárna je provozována na otevřené ploše.*

▪ **Vyhodnocení vlivů na ovzduší**

Vzhledem k výše uvedenému se vlivy provozu kompostárny na ovzduší i po navýšení kapacity dají hodnotit jako málo významné. Provoz zdroje za dodržení podmínek provozu, stanovených rozhodnutím o povolení provozu, představuje pouze malý imisní příspěvek, který imisní situaci v lokalitě ovlivní pouze minimálně.

D.1.2. Vlivy na povrchové a podzemní vody

▪ **Odtokové poměry oblasti**

Odtokové poměry v lokalitě se rozšířením kompostárny nemění. Srážková voda, která spadne na plochu kompostárny, je vodou odpadní a je akumulována do bezodtoké jímky kompostárny (po výstavbě rozšíření kompostárny do dvou jímek) a používána k závlaze zakládek kompostu. Srážková voda spadlá mimo plochu kompostárny zasakuje v místě do terénu. Srážková voda odváděná stávajícími odvodňovacími příkopy v areálu bude odtékat stejně jako doposud do retenční nádrže v areálu.

▪ **Jakost podzemní a povrchové vody**

Při kompostování vzniká odpadní voda. Technologie je provozována na vodohospodářsky zabezpečené ploše, odpadní voda je zachytávána do bezodtoké jímky kompostárny (po výstavbě rozšíření kompostárny do dvou jímek). Odpadní voda není ze zařízení vypouštěna do recipientu. Využívá se pro zpětné zavlažování zakládek, přebytky mohou být odváženy na ČOV. Jímka je pravidelně zkoušena na vodotěsnost dle zákona o vodách (obě jímky budou zkoušeny na vodotěsnost min. 1 x za 5 let). Jímky kompostárny budou mít dostatečnou retenční kapacitu pro projektovanou plochu kompostárny. V areálu probíhá v souvislosti se stávající skládkou odpadu monitoring kvality podzemních a povrchových vod, monitoring zůstává beze změn. Vliv záměru na kvalitu vody v lokalitě nebude žádný.

▪ **Odběr vody**

Odběr vody není v souvislosti s rozšířením kompostárny řešen.

- ***Záplavová území***

Lokalita neleží v inundačním území vodního toku.

D.1.3. Vlivy na půdu a horninové prostředí

- ***Zábor půdy a způsob jejího užívání***

Záměr nevyžaduje zábor zemědělské půdy.

- ***Znečištění půdy a horninového podloží***

Technologie je provozována na vodohospodářsky zabezpečené ploše, odpadní voda je zachytávána do bezodtoké jímky kompostárny (po výstavbě rozšířené plochy kompostárny do dvou jímek). Jímka je pravidelně zkoušena na vodotěsnost dle zákona o vodách (obě jímky budou zkoušeny na vodotěsnost min. 1 x za 5 let). Jímky kompostárny budou mít dostatečnou retenční kapacitu pro projektovanou plochu kompostárny. Vliv záměru na kvalitu půdy a horninového podloží v lokalitě není žádný.

- ***Sesuvy a území ohrožená erozí***

V lokalitě nejsou evidována aktivní ani potenciální místa sesuvů a místa ohrožená erozí.

D.1.4. Vlivy na chráněná území a systémy ekologické stability

- ***Chráněná území***

Záměr neleží ve zvláště chráněném ani obecně chráněném území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a ani se takové území v okolí záměru nenachází. Vliv není žádný.

Záměr neleží v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2 000) a ani se takové území v okolí záměru nenachází. Vliv není žádný.

Záměr neleží v území chráněném dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, a ani se takové území v okolí záměru nenachází. Celé území ČR je považováno za citlivou oblast. Ze zařízení není do recipientu vypouštěna žádná odpadní voda. Vliv není žádný.

Záměr neleží v území chráněném podle zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech, a ani se takové území v okolí záměru nenachází. Vliv není žádný.

Záměr neleží v území chráněném podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), a ani se takové území v okolí nenachází. Vliv není žádný.

- ***Územní systém ekologické stability***

Záměr neleží v žádném z prvků územního systému ekologické stability (ÚSES). Nejbližší lokální prvky ÚSES (lesy v okolí areálu a vodní tok z jihovýchodní strany pod areálem – bezejmenný přítok Račího potoka) nebudou provozem záměru nijak ovlivněny.

D.1.5. Vlivy na krajinný ráz

Záměr je umístěn v průmyslovém areálu. Rozšíření kompostárny není výškovou stavbou, která by mohla narušit krajinný ráz. Vliv záměru na krajinný ráz není žádný.

D.1.6. Vlivy na faunu a flóru

Provoz kompostárny faunu a flóru v okolí nijak neovlivňuje.

V blízkosti rozšířené plochy kompostárny se nachází stávající uměle vytvořená tůň pro obojživelníky, která byla realizována v roce 2023 na základě výjimky, která byla

provozovateli areálu udělena krajským úřadem pro druhy čmeláci r. Bombus, ještěrka obecná Lacerta agilis, skokan zelený Pelophylax esculentus a kuňka obecná Bombina bombina, kteří byli ověřeni v původní tůňce, která zanikla při stavbě III. etapy skládky. Vytvořená tůňka nebude rozšířením kompostárny nijak narušena.

D.1.7. Vlivy na území historického, kulturního nebo archeologického významu

Území není klasifikováno jako území s archeologickými nálezy dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. Vliv záměru není žádný.

D.1.8. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení včetně starých ekologických zátěží

V lokalitě se nachází stará nezabezpečená skládka Jelení kopec – stará ekologická zátěž evidovaná v systému SEKM pod ID 200002. Nově vybudované a zabezpečené etapy skládky se nachází těsně vedle této staré zátěže nebo ji i částečně překrývají. Stávající kompostárna i její plánované rozšíření je rovněž vybudováno na tělese staré skládky. Dle provedeného IGP bude při zakládání rozšířené kompostovací plochy brán zřetel na tyto specifické základové podmínky.

D.1.9. Vlivy na veřejné zdraví

▪ Hustě obydlená území

Záměr není situován v hustě obydleném území. Vliv záměru není žádný.

▪ Hluk

Dopravní trasa do areálu Skládky odpadu S-003 Běloutín – Jelení kopec, ve kterém je záměr umístěn, vede po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Běloutín (cca 80 % dopravy ze směru od Hranic a 20 % dopravy ze směru od Běloutína) a dále po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu Jelení kopec a dále po vnitroareálové panelové komunikaci.

Liniové zdroje emisí hluku – V období výstavby rozšíření kompostárny se nepatrně navýší doprava do/z areálu Jelení kopec a po dobu výstavby se zanedbatelně navýší emise hluku z dopravy. Návoz odpadů do zařízení a odvoz kompostu ze zařízení neprobíhá pravidelně, odpad je navážen dle sezóny, potřeby a jeho momentálního výskytu v regionu. Navýšením roční kapacity zařízení se doprava navýší, dle odhadu oznamovatele, o 5 nákladních vozidel denně v období vzniku bioodpadu, tj. mezi měsíci březen až listopad. Doprava do/ze zařízení probíhá pouze v denní dobu a v pracovní dny. V rámci provozu stávající skládky, která je největším zařízením v areálu Jelení kopec, je navýšení o 5 vozidel denně vzhledem k hlukové zátěži zanedbatelné.

Stacionární zdroje emisí hluku – Stacionárním zdrojem hluku je na kompostárně občasná činnost strojů a mechanismů (překopávání a nahrnování kompostu, čerpání odpadní vody). Kompostárna se nachází ve stávajícím průmyslovém areálu, který je umístěn v dostatečné vzdálenosti od obydlené zástavby. Mezi obydlenou zástavbou a areálem jsou navíc v krajině různé stavební a přírodní překážky. Hluk z provozu kompostárny je stávající a zanedbatelný.

▪ Vibrace

Zařízení není zdrojem vibrací. Vliv záměru není žádný.

▪ Záření

Zařízení není zdrojem záření. Vliv záměru není žádný.

▪ Narušení faktoru pohody

Provozem současného zařízení není narušován faktor pohody obyvatelstva. To se realizací

záměru nezmění. Zařízení se nachází v dostatečné vzdálenosti od obydlené zástavby.

D.1.10. Sociální a ekonomické důsledky

Záměr navýšení kapacity kompostárny nemá žádné pozitivní ani negativní sociální nebo ekonomické důsledky – nebudou vytvořena další pracovní místa.

D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Z provedeního vyhodnocení vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo je zřejmé, že navýšení kapacity stávající kompostárny nebude mít negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva, který by bránil realizaci záměru. Provoz zařízení je třeba vést v souladu se schválenými provozními řády zařízení, manuály k obsluze technologie a strojů a bezpečnostními a požárními předpisy.

D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Záměr nemá přeshraniční vlivy.

D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ

D.4.1. Emise do ovzduší

Technologie kompostování musí být provozována jako řízený proces aerobního termofilního rozkladu organické hmoty s minimalizací emisí pachových látek z hlediska ochrany ovzduší za těchto podmínek:

- Potenciálně zapáchající bioodpady budou neprodleně zapracovány do zakládky. Na mezideponie v areálu kompostárny budou ukládány pouze odpady bez známek zápachu.
- Nakládání s odpady přijatými do zařízení a s produkovánými komposty, včetně operací s možností iniciace pachové a prachové zátěže, probíhá výhradně v určených objektech zařízení a bude prováděno tak, aby byl omezen vznik pachových látek.
- Voda vznikající při kompostovacím procesu (zrání kompostů) smí být používána k vlhčení kompostu pouze tehdy, nebude-li použití zvyšovat pachovou zátěž okolí.
- Bude veden provozní deník s pravidelnými záznamy naměřené teploty a vlhkosti kompostu. Dále zde budou uvedeny dny, kdy došlo k vlhčení a také překopání kompostu. Každá zakládka bude přehledně označena.
- Technickými a organizačními opatřeními bude omezována sekundární prašnost:
 - udržovat optimální vlhkost zpracovávaných odpadů,
 - zajistit čištění komunikací a zpevněných ploch, popřípadě i očistu vozidel před výjezdem ze zařízení.

D.4.2. Znečištění vody, půdy a horninového prostředí

Znečištění vody, půdy a horninového prostředí bude vyloučeno následujícími opatřeními:

- S odpadem bude manipulováno pouze na vodohospodářsky zabezpečené ploše zařízení.
- Odpadní vody budou jímány do bezodtokých jímek kompostárny a odtud využívány

k zavlažování zakládek kompostu, přebytky mohou být odváženy na ČOV. Odpadní voda nebude vypouštěna do recipientu. Jímky odpadních vod musí být zkoušeny na vodotěsnost odborně způsobilou osobou dle zákona o vodách min. 1 x za 5 let.

- Hladina vody v jímkách bude udržována na takové úrovni, aby v případě zvýšené produkce odpadních vod např. v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště, nedošlo k přetečení jímky. Jímka bude vizuálně kontrolována v rámci provozu kompostárny a vždy při nepříznivých klimatických podmínkách, jako jsou přívalové či dlouhotrvající deště tak, aby nedošlo k jejímu přetečení.

D.4.3. Opatření k ochraně tůňky pro obojživelníky

V blízkosti rozšířené plochy kompostárny se nachází stávající uměle vytvořená tůň pro obojživelníky. Při výstavbě kompostovací plochy a následně při provozu kompostárny nesmí být tento prvek nijak ovlivněn.

D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Z hodnocení vlivů záměru na životní prostředí nevyplynou žádné významné vlivy provozu zařízení na životní prostředí ani zdraví lidí. V popisu záměru byly použity informace z dosavadního provozu kompostárny, a z provozních řádů schválených dle zákona o odpadech a zákona o ochraně ovzduší.

Změna provozu zařízení bude schvalována v navazujícím procesu změny povolení provozu zařízení v rámci integrovaného povolení pro areál Skládky odpadů S-003 Bělotín – Jelení kopec.

D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH

Při zpracování oznámení byly použity následující postupy:

- prostudování dostupných podkladů zpracovaných v rámci dosavadního provozu zařízení,
- prostudování provozních řádů zařízení, schválených krajským úřadem, a integrovaného povolení pro areál Jelení kopec,
- prostudování podkladů o přírodních podmínkách a mapových podkladů dostupných k danému území,
- použití informací z platného Územního plánu obce Bělotín,
- terénní obhlídka lokality.

Rozsah znalostí a podkladů, které sloužily k vypracování tohoto oznámení, byl dostatečný k jeho zpracování. Při zpracování oznámení se nevyskytly nedostatky bránící objektivnímu vyhodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí a na zdraví lidí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předložený záměr je navržen v jedné variantně.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Jako podklad pro zpracování oznámení sloužily především tyto materiály:

1. Projektová dokumentace pro povolení stavby – Rozšíření kompostárny Ekoltes Hranice, Vít Toman, 03/2026.
2. Provozní řád Kompostárna Hranice dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, Jan Prejda, 01/2025.
3. Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší Kompostárna Hranice dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, Jan Prejda, 01/2025.
4. Integrované povolení vydané rozhodnutím Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, č.j. OŽPZ-4448-6021/04-Kunč ze dne 23. 12. 2004, ve znění pozdějších změn.
5. Rozhodnutí o registraci hnojiva KOMPOST, organické hnojivo, č. rozhodnutí o registraci 4138, výrobce: EKOLTES Hranice, a.s., Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, č.j. UKZUZ 203836/2023 ze dne 24.11.2023.
6. Odborný posudek Rozšíření kompostárny EKOLTES Hranice, Technické služby ochrany ovzduší Ostrava, spol. s r.o., člen skupiny TESO, 28.4.2026.
7. Inženýrsko-geologický průzkum, Kompostárna Jelení kopec v Bělotině, RNDr. Pavel Vavrda, březen 2026.
8. Územní plán obce Bělotín.
9. Údaje o přírodních podmínkách (chráněná území, ÚSES, NATURA 2000) z webových stránek Národního geoportálu INSPIRE, www.geoportal.gov.cz, AOPK ČR – aplikace Mapomat.
10. Údaje o vodních zdrojích, hydrologie a hydrogeologie území z webových stránek HEIS – Hydroekologický informační systém Výzkumného ústavu vodohospodářského (VÚV T.G.M.)
11. Czudek T., Geomorfologické členění ČSR. Studia geographica 23. ČSAV, Brno, 1971
12. Quitt, E., Klimatické oblasti Československa – Studia Geographica, 16. Geograf. ústav ČSAV Brno, 1971.
13. Katastrální mapa z portálu nahlizenidokatastru.cz.
14. Stanovisko odboru životního prostředí Krajského úřadu Olomouckého kraje podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. KUOK 61636/2026 ze dne 13.5.2026 k možnosti existence významného vlivu záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

F.2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Tímto oznámení se žádá o provedení zjišťovacího řízení dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, pro navýšení kapacity stávajícího zařízení pro nakládání s odpady – Kompostárna Hranice. Zařízení je umístěno v areálu Skládky odpadů Bělotín – Jelení kopec provozovatele EKOLTES Hranice, a.s.

Kompostárna Hranice je provozována na základě integrovaného povolení vydaného rozhodnutím Krajského úřadu Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, jako technologická jednotka mimo rámec přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb. o

integrované prevenci a omezování znečištění s přiděleným identifikačním číslem CZM01172. V zařízení dochází k využívání odpadu biologickým procesem – kompostováním, výsledným produktem je kompost, který je dle zákona o hnojivech registrován jako organické hnojivo s využitím na zemědělské i nezemědělské půdě.

V současné době má kompostárna kapacitu 3 500 t/rok zpracovaného bioodpadu. Při provozu zařízení vznikla potřeba navýšení kapacity kompostárny s tím, že současná velikost kompostárny není pro potřeby provozovatele a regionu dostačující. Proto bylo rozhodnuto plochu kompostárny rozšířit o 4 699 m² na zpracovatelskou kapacitu 7 000 t/rok. Rozšíření kompostárny bude realizováno pouze na parcelách v areálu, které jsou v současné době nevyužity. Rozšířená kompostárna tak bude provozována na parcelách p.č. 1134/1, 1135/1 a 1137/1 v k.ú. Bělotín.

Technologie kompostování je prováděna v zakládkách na vodohospodářsky zabezpečené otevřené ploše kompostárny s odtokem vody do bezodtokých jímek. Veškeré nakládání s odpady, tj. shromažďování bioodpadů a jejich příprava do zakládky, překopávání zakládek, dozrávání kompostu a skladování hotového kompostu je prováděno na vodohospodářsky zabezpečené ploše kompostárny. Biologicky rozložitelné odpady jsou od původců průběžně přijímány na určené místo na kompostovací ploše. Odtud jsou odebírány nakladačem, upravovány a vrstveny do zakládek (hromad). Zakládky jsou překopávány překopávačem zapřaženým za traktor dle požadavků technologického procesu, dle klimatických podmínek a dle teplot naměřených v zakládkách. Kompostovaný odpad je dle potřeby zvlhčován vodou z jímek kompostárny. Překopáváním zakládek dochází k další homogenizaci kompostovaného materiálu, zlepšení aerace zakládky a k podpoře kompostovacího procesu. Teplota a vlhkost kompostu je průběžně měřena vpichovacím teploměrem a vlhkoměrem.

Doprava do zařízení, tj. návoz odpadů na kompostárnu, se vzhledem k navýšení ročního zpracovaného množství bioodpadu, navýší dle odhadu oznamovatele o 5 vozidel denně v letním období přibližně od dubna do listopadu. Nejedná se o kontinuální každodenní dopravu. Bioodpad se na kompostárnu dováží dle sezónní dostupnosti bioodpadu a dle kapacitních možností zařízení. Návoz odpadu, odvoz kompostu a samotné práce na kompostárně probíhají pouze v pracovní dny v denní dobu. Dopravní trasa vede, stejně jako stávající doprava do areálu, po silnici I. třídy č. 47 sjezdem v úseku mezi městem Hranice a obcí Bělotín po účelové asfaltové komunikaci v délce asi 350 m až k areálu a dále po vnitroareálové panelové komunikaci.

Z hodnocení vlivů záměru na životní prostředí provedeného oznamovatelem nevyplývají žádné významné vlivy provozu rozšířené kompostárny na životní prostředí ani zdraví lidí.

H. PŘÍLOHY

1. Stanovisko odboru životního prostředí Krajského úřadu Olomouckého kraje podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., č. j. KUOK 61636/2026 ze dne 13.5.2026 k možnosti existence významného vlivu záměru na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.
2. Celková situace areálu Skládky odpadu S-003 Bělotín – Jelení kopec se zakreslením rozšíření kompostárny.
3. Projektová dokumentace pro povolení stavby – Rozšíření kompostárny Ekoltes Hranice, Vít Toman, 03/2026 – výběr z dokumentace.
4. Inženýrsko-geologický průzkum, Kompostárna Jelení kopec v Bělotíně, RNDr. Pavel Vavrda, březen 2026.

5. Odborný posudek Rozšíření kompostárny EKOLTES Hranice, Technické služby ochrany ovzduší Ostrava, spol. s r.o., člen skupiny TESO, 28.4.2026.
6. Rozhodnutí o registraci hnojiva KOMPOST, organické hnojivo, č. rozhodnutí o registraci 4138, výrobce: EKOLTES Hranice, a.s., Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, č.j. UKZUZ 203836/2023 ze dne 24.11.2023.
7. Plná moc – Jan Prejda

I. ZKRATKY

Zkratka	Popis zkratky
AT ₄	test respirační aktivity odpadu na základě měření spotřeby kyslíku za 4 dny (zjištění biologické stability – nerozložitelnosti odpadu)
BAT	nejlepší dostupné techniky (z angl. Best Available Techniques)
CEVL	Centrální evidence vodních linií
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
HTÚ	hrubé terénní úpravy
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČZ	identifikační číslo zařízení
ID	identifikátor
IGP	inženýrskogeologický průzkum
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění (z angl. Integrated Pollution Prevention and Control)
NATURA	Soustava chráněných území evropského významu
NN	nízké napětí (u elektrické přípojky)
PEHD	polyethylen (termoplast, který vzniká polymerací ethenu)
PM ₁₀ , PM _{2,5}	poléťavý prach, částice menší než 10 (2,5) µm
SEKM	Systém evidence kontaminovaných míst
S-003	skládka podskupiny S003
TZL	tuhé znečišťující látky
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

Zpracovatel oznámení:

Jan Prejda, poradenství v odpadech a ekonomice

Březnice 638, 760 01 Zlín

IČ: 05533872

Telefon: 725 977 839

E-mail: prejdajes@gmail.com

ID datové schránky: d9h6vwc

Datum zpracování oznámení: 05/2026



Jan Prejda
PORADENSTVÍ V ODPADECH A EKONOMICE
Březnice 638, 760 01 Zlín
Tel.: 725 977 839, IČ: 05533872
e-mail: prejdajes@gmail.com

Podpis zpracovatele oznámení: