

# EKO DEPON

**Oznámení pro zjišťovací řízení vypracované ve smyslu § 6  
pro**

## **Z Á M Ě R**

**Výstavba kompostárny s kapacitou 4 000 t/rok**

**Oznamovatele: EKODEPON s.r.o.  
Sídlo: Černošín - Lažany 36**

**zpracované v rozsahu podle ustanovení přílohy č. 3 zákona  
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o  
změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších  
předpisů (dále jen zákon č.100/2001 Sb.).**

**Předmětem posuzování ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona  
je záměr uvedený v příloze č. 1 k tomuto zákonu KATEGORIE II  
(záměry vyžadující zjišťovací řízení) v řádku 56 Zařízení k  
odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od  
stanoveného limitu 2 500 t/rok.**

**2018**

## OBSAH

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	6
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	6
<b>I. Základní údaje</b>	6
I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
I.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	9
I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
I.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	11
I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	11
<b>II. Údaje o vstupech</b>	12
<b>III. Údaje o výstupech</b>	16
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	23
1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	23
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	25
<b>D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	31
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	31
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	34
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	36
4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	36
5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	38
6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	38
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)</b>	39
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	40
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	40
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	42
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	42
<b>H. PŘÍLOHA</b>	44

### **Seznam tabulek:**

**Tabulka č. 1:** Přehled záborů ZPF

**Tabulka č. 2:** Výčet vstupujících odpadů

**Tabulka č. 3:** Přehled odpadů produkovaných při realizaci záměru

**Tabulka č. 4:** Přehled vznikajících odpadů při provozu záměru

**Tabulka č. 5:** Rámcový přehled vznikajících odpadů po ukončení provozu záměru

### **Seznam obrázků:**

**Obrázek č.1:** Zákres situace průmyslové kompostárny do katastrální mapy

**Obrázek č.2:** Situace širších vztahů stavby

**Obrázek č.3:** Mapa širšího okolí umístění záměru

**Obrázek č.4:** Mapy pětiletých průměrů (2012 – 2016) v širším okolí záměru

### **Použité podklady a literatura:**

- 1) Dokumentace pro územně plánovací informaci, zákresy
- 2) Katastrální mapa
- 3) Územně plánovací dokumentace
- 4) Jednání s oznamovatelem
- 5) Oznámení záměru „Zařízení pro třídění odpadů SOČ Černošín“, 01 / 2005
- 6) Integrované povolení k provozu zařízení „Skládka odpadů Černošín“
- 7) Publikované informace o stavu životního prostředí (publikace MŽP, ČHMÚ, internetové stránky)
- 8) Vyjádření dotčených orgánů státní správy

### **Seznam použité legislativy:**

Zákon č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění dalších zákonů - v textu též jen stavební zákon

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů - v textu též jen zákon o odpadech

Vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady - v textu též jen vyhl. o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhl. č.341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady a o změně vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady) - v textu též jen vyhláška o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.,

Zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) - v textu též jen zákon o vodách

Vyhláška 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich

zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků - v textu též jen vyhl. o nakládání se závadnými látkami a haváriích

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší - v textu též jen zákon o ovzduší

Vyhláška 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší – v textu též jen vyhl. o přípustné úrovni znečišťování

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci) - v textu též jen zákon o integrované prevenci

### Použité zkratky:

<b>MŽP</b>	Ministerstvo životního prostředí České republiky
<b>ČHMÚ</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>KHS PK</b>	Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje
<b>ČIŽP</b>	Česká inspekce životního prostředí
<b>MÚ</b>	Městský úřad
<b>PK</b>	Plzeňský kraj
<b>ČR</b>	Česká republika
<b>OŽP</b>	Odbor životního prostředí
<b>POH</b>	Plán odpadového hospodářství
<b>POH SOČ</b>	Plán odpadového hospodářství Sdružení pro vybudování a provozování skládky Černošín
<b>SOČ</b>	Sdružení pro vybudování a provozování skládky Černošín
<b>BRKO</b>	Biologicky rozložitelné komunální odpady
<b>PM10/2,5</b>	Tuhé znečišťující látky frakce do 10/2,5 µm
<b>NO<sub>2</sub></b>	Oxid dusičitý
<b>BPEJ</b>	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
<b>EIA</b>	Environmental Impact Assessment
<b>k.ú.</b>	Katastrální území
<b>CHKO</b>	Chráněná krajinná oblast
<b>ÚP</b>	Územní plán
<b>ÚSES</b>	Územní systém ekologické stability
<b>VKP</b>	Významný krajinný prvek

## ÚVOD

Předložené oznámení popisuje soubor možných vlivů na životní prostředí a zdraví lidí v zasažitelném okolí záměru „Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok“. Oznamovatelem uvedeného záměru je společnost EKODEPON s.r.o..

Jedná se o změnu záměru, tj. náhradu stávající povolené kompostárny provozované na základě odsouhlaseného provozního řádu s umístěním na tělese skládky Černošín. Vzhledem k nutnosti rozšíření skládkového prostoru oznamovatel přistoupil k umístění provozu kompostárny na území připravené pro další rozvoj činnosti v odpadovém hospodářství.

Dalším účelem záměru je vytvořit zařízení o vyšší kapacitě s rezervní kapacitou cca 900 t/rok, která je uvažovaná ve výhledu pro případné zpracování biosložky vzniklé mechanickou nebo mechanicko-biologickou úpravou komunálního odpadu v místě (v horizontu 3-4 let).

Hlavním smyslem zařízení je v souladu s POH SOČ, který vychází ze závazné části POH Plzeňského kraje, naplnit stanovené cíle, a to v maximální míře snížit množství BRKO ukládaných na skládky. Základ POH SOČ spočívá v analýze stávajícího stavu odpadového hospodářství na území svazku obcí SOČ. POH SOČ je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti SOČ v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území svazku obcí SOČ.

Již od začátku roku 2015, kdy začala platit povinnost obcí zabezpečit občanům možnost odložení bioodpadů minimálně ze zeleně, byl poznat nárůst produkce tohoto odpadu.

Výstavba kompostárny zahrnuje stavbu nové vodohospodářsky zabezpečeného objektu k přípravě rekultivačního kompostu, včetně dopravního připojení k účelové komunikaci v areálu skládky EKODEPON Černošín. V souladu s územním plánem obce bude okolí kompostárny ozeleněno a následně doplněn a navržen pás ochranné vzrostlé zeleně.

Na výstavbu kompostárny ve stejné (západní) části areálu bude navazovat v 2.etapě výstavba překládací stanice odpadů pro potřeby areálu Černošín. Jedná se o vodohospodářsky zabezpečenou plochu cca 6000 m<sup>2</sup>, na které budou zřízeny překládací boxy z betonových prefabrikátů. Komunální odpady budou překládány pomocí čelním nebo drapákovým nakladačem do velkoobjemových kontejnerů, nebo kamionů.

Cílem je vytvořit moderní prostorově a obslužně vyhovující provoz kompostárny, včetně přípravných a skladovacích prostor. Investor pro umístění záměru zvolil pozemky ve svém vlastnictví a řešení v souladu s územním plánem obce.

Provoz bude veden v souladu s požadavky ochrany životního prostředí a preventivně se bude předcházet možným situacím, které by mohly v konečném důsledku nepříznivě ovlivnit životní prostředí.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Záměr je zařazen do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) pod bod 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

Podle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bude provedeno zjišťovací řízení ve věci předloženého záměru. Příslušným úřadem pro vedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Plzeňského kraje.

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: EKODEPON s.r.o.
2. Identifikační číslo: 497 90 927
3. Sídlo: Černošín - Lažany 36
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon na oprávněného zástupce oznamovatele:  
Jednatel: Ing.Petr Strankmüller  
Bydliště: Větrná 1281, 349 01 Stříbro  
Telefon: +420 374616990, 602267157  
e-mail: ekodepon@ekodepon.cz

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

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

##### Název záměru

Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok.

##### Zařazení záměru:

Záměr je zařazen podle Přílohy č. 1. zákona o posuzování vlivu na životní prostředí do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) pod bod 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

#### I.2. Kapacita (rozsah) záměru

##### - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti

Záměrem je výstavba nové kompostárny

Kapacita kompostárny na vstupu: 4 000 t/rok

##### Zastavěná plocha:

Vodohospodářsky zabezpečená plocha kompostování 2 600 m<sup>2</sup>

Vodohospodářsky zabezpečená plocha k přípravě a skladování 1 200 m<sup>2</sup>

Zastavěná plocha celkem: 3 800 m<sup>2</sup>

##### Obestavěný prostor:

Obestavěný prostor celkem: 12 160 m<sup>3</sup>

Záměr: Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok 6 | 47

**Výška objektu (boxů):** 3,2 m  
Zpevněné plochy pojízdné (komunikace) a pochozí, ozelenění 1 500 m<sup>2</sup>

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

Kraj: Plzeňský kraj  
Okres: Tachov  
Obec: Černošín  
Katastrální území: Lažany u Černošína [620424]  
Parcelní číslo: p.p.č. 270/4, 270/15 a 270/11

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

Záměr představuje v souladu se zákonem o odpadech zařízení pro využívání odpadů pod bodem R3 Recyklace nebo zpětné získávání organických látek, včetně kompostování, což je biologická metoda využívání bioodpadu (BRO). Za kontrolovaných podmínek aerobních procesů a činností mikroorganismů se přeměňuje bioodpad na kompost.

Dotčené území bude dále následně v horizontu 2-4 let sloužit i pro výstavbu 2. etapy, a to překládací stanice odpadů. Půjde o vodohospodářsky zabezpečenou plochu s překládacími betonovými boxy pro překládání odpadů do velkoobjemových kontejnerů, kamionů.

V delším časovém horizontu zde mohou následně vznikat další záměry v oblasti odpadového hospodářství. Nedojde ke kumulaci záměrů, vždy půjde o jiný způsob nakládání, resp. využívání odpadů. U provozovaných ani plánovaných záměrů nedojde ke vzájemnému narušení realizace a provozu.

Provoz stávající kompostárny bude ukončen a její plocha bude využita pro skládkování odpadů.

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

Zbudování a umístění nové stavby kompostárny řeší v souladu s Plánem odpadového hospodářství SOČ, který je zpracován na základě závazné části POH Plzeňského kraje, naplnění hlavních cílů stanovených v závazných částí POH SOČ, PK a ČR. POH SOČ je ze zákona závazným podkladem pro rozhodovací a jiné činnosti SOČ v odpadovém hospodářství. Jádrem dokumentu jsou cíle a opatření k rozvoji odpadového hospodářství na území svazku obcí SOČ, je zpracován na dobu 5 let, tj. s působností do 2022.

Jedná se o cíl uvedený pod bodem 3.3.1

Snížit maximální množství BRKO ukládaných na skládky tak, aby podíl této složky činil v roce 2020 nejvíce 35% hmotnostních z celkového množství BRKO vyprodukovaných v roce 1995.

K naplnění cíle 3.3.1 stanovuje Směrná část POH SOČ podmínky a nástroje (opatření) pro plnění cílů stanovených v Závazné části POH SOČ, a to v ustanovení

4.1.2.4. BRO 1 BRKO.

4.1.2.4.1



Název	Sběrná síť, informace a osvěta
Popis	Vyhodnocovat a následně optimalizovat sběrnou síť nádobového sběru, případně je možnost rozšíření o domácí kompostéry (zapůjčení, pronájem). Rozšiřovat a podporovat domácí, komunitní a obecní kompostování
Záměr	Posílení sběru BRKO v obcích rozšířením nádobového systému
Nositel	Obce SOČ
Podpora	Kraj

## 4.1.2.4.2

Název	Využití BRO a BRKO
Popis	Revize kapacit kompostáren a bioplynových stanic (BPS) – prověřit podmínky vstupu komunálních bioodpadů. Prostorové požadavky subsystému bioodpadů obce dlouhodobě plánovat v rozvojových dokumentech (Plán rozvoje obce, Územní plán)
Záměry	Budování nových zařízení pro využití bioodpadů
Nositel	Obce SOČ
Podpora	Kraj

V souvislosti se zahájením plnění povinnosti obcí od začátku roku 2015 zabezpečit občanům možnost odložení bioodpadů minimálně ze zeleně se projevilo na zvýšené produkci tohoto odpadu v následujících letech. Vlivem legislativních požadavků naplňování cílů postupného snižování ukládání biodegradabilních složek vytríděných z komunálního odpadu se očekává výrazný nárůst příjmu bioodpadů, což vyvolalo potřebu vytvořit novou kompostárnu s většími prostorovými a kapacitními parametry. Umístění kompostárny je zvoleno v areálu na pozemcích ve vlastnictví oznamovatele západním směrem od tělesa skládky se stávajícím prostorem kompostování. Záměr vyhovuje platným limitům a je v předmětné lokalitě přípustný podle Územního plánu Černošín – Právní stav po vydání změny č.1,2,3, schválené Zastupitelstvem města Černošín, s účinností poslední změny ÚP ode dne 14.6.2017. Záměr bude situován v zastavitelném území obce a uvedené plochy jsou z hlediska funkčního využití území určeny jako plochy technické infrastruktury - TI, s konkrétním označením plochy Č/Z-T1. Uvedená plocha technické infrastruktury (Č/Z-T1) je dle platného Územního plánu Černošín vymezena pro rozšíření skládky Černošín V plochách technické infrastruktury je dle platného územního plánu přípustné umísťovat pozemky vedení, staveb a s nimi související technické vybavení.

Pro prostorové uspořádání území jsou stanoveny podmínky, a to koeficient míry využití území KZP = 60, maximální podlažnost 1 NP a podkroví a minimální ozelenění 25 %.

Z výše uvedených důvodů nebylo umístění záměru zvažováno ve více variantách, předkládané řešení nejlépe vyhovuje možnostem oznamovatele a požadavkům územního plánu obce s dodržením funkčního využití území a prostorového řešení.



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

Jedná se o novostavbu průmyslové kompostárny s roční kapacitou 4 000 t. Základ pro kompostování tvoří vodohospodářsky zabezpečená plocha o ploše 2 600 m<sup>2</sup>. K přípravě (mechanická úprava apod.) jednotlivých složek zakládky a případnému skladování kompostu před distribucí bude sloužit plocha vybavena skladovacími boxy z betonových prefabrikátů o celkové ploše 1 200 m<sup>2</sup>.

Zadržené srážkové a technologické vody ze zabezpečené plochy budou svedeny do nepropustné jímky o objemu 100 m<sup>3</sup>.

Kompostovací technologie spočívá v kompostování v plošných hromadách o výšce hromad 2,5 – 3,2 m.

Návrh záměru zahrnuje nové dopravní připojení panelovou účelovou komunikací na stávající komunikaci podél tělesa skládky. Okolí kompostárny bude upraveno zpevněnými plochami a ozeleněno.

Zařízení bude provozováno na základě provozního řádu kompostárny, kompostovat zde bude možné pouze kompostovatelné druhy odpadů kategorie ostatní odpad uvedené v PR. Přejímka odpadů zabezpečí povinnost dokladovat původ odpadu, vedení evidence odpadu, povinnosti přejímky odpadu budou dokladovány dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění.

Technologický postup využití odpadů a dalších surovin k výrobě kompostu na kompostárně lze rozdělit do následných etap. Jedná se o vizuální kontrolu přijímaných odpadů a surovin a jejich oddělené skladování na kompostovací ploše.

Úpravou odpadů se rozumí štěpkování dřevní hmoty, řezání slámy, promíchávání surovin a další. Část odpadů je možno, pokud je to vhodné a odpovídá to receptuře právě založené zakládky, ukládat přímo do zakládky. Dále je možno provádět případnou předfermentaci.

Jednotlivé kompostové zakládky (figury) jsou zakládány postupem po vrstvách ve složení dle stanovené receptury, která vychází ze zásob jednotlivých komponentů, nebo z jejich předpokládaného kontinuálního přísunu. Zhruba po jednom měsíci od uzavření zakládky bude provedena první překopávka zakládky a tím ukončen proces homogenizace. O každé zakládce bude vedena průběžná evidence na evidenčním listě zakládky, který je součástí provozního deníku.

Doba zrání kompostu po ukončení homogenizace (první překopávky) bude min. 60 dní, v případě kompostování těžko rozložitelných surovin (např. kůra, dřevní štěrka apod.) min 100 dní. Během zrání se zakládka minimálně jednou, nejlépe dvakrát překopává. Doba mezi jednotlivými překopávkami nesmí být kratší než 21dní (vztah na povinné měření teploty zracího kompostu dle vyhl. č.341I2008Sb., příloha 2, tab.č. 2.1.). Teplota zakládky bude měřena sadou teploměrů s dálkovým přenosem na PC v provozním objektu, nebo v případě poruchy či výpadku systému i ručním vpichovacím teploměrem (ruční zápisy do EL zakládky). Při poslední překopávce bude dle potřeby provedeno přesítování hmoty. Během zrání bude zakládka dle

potřeby zavlažována zachycenou srážkovou vodou z nepropustné jímky. Úbytek hmotnosti při kompostování předpokládaných surovin činí 20 - 25% hmotnostních.

Kompost je možno expedovat nejdříve 14 dní po poslední překopávce. V té době nesmí být teplota pod povrchem zakládky vyšší než 40°C, na zakládce nesmí být nevsáklá závlaha, zakládka musí být urovnána do tvaru umožňujícího bezpečné vzorkování a nesmí být zarostlá plevelem. Předpokládaná roční produkce kompostu cca 2 000 – 2 500 t převážně rekultivačního typu a bude využita pro vlastní postupnou rekultivaci skládek Černošín a Kladruby.

S přebytkem nevyužitých srážkových vod ze záchytné jímky bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o vodách.

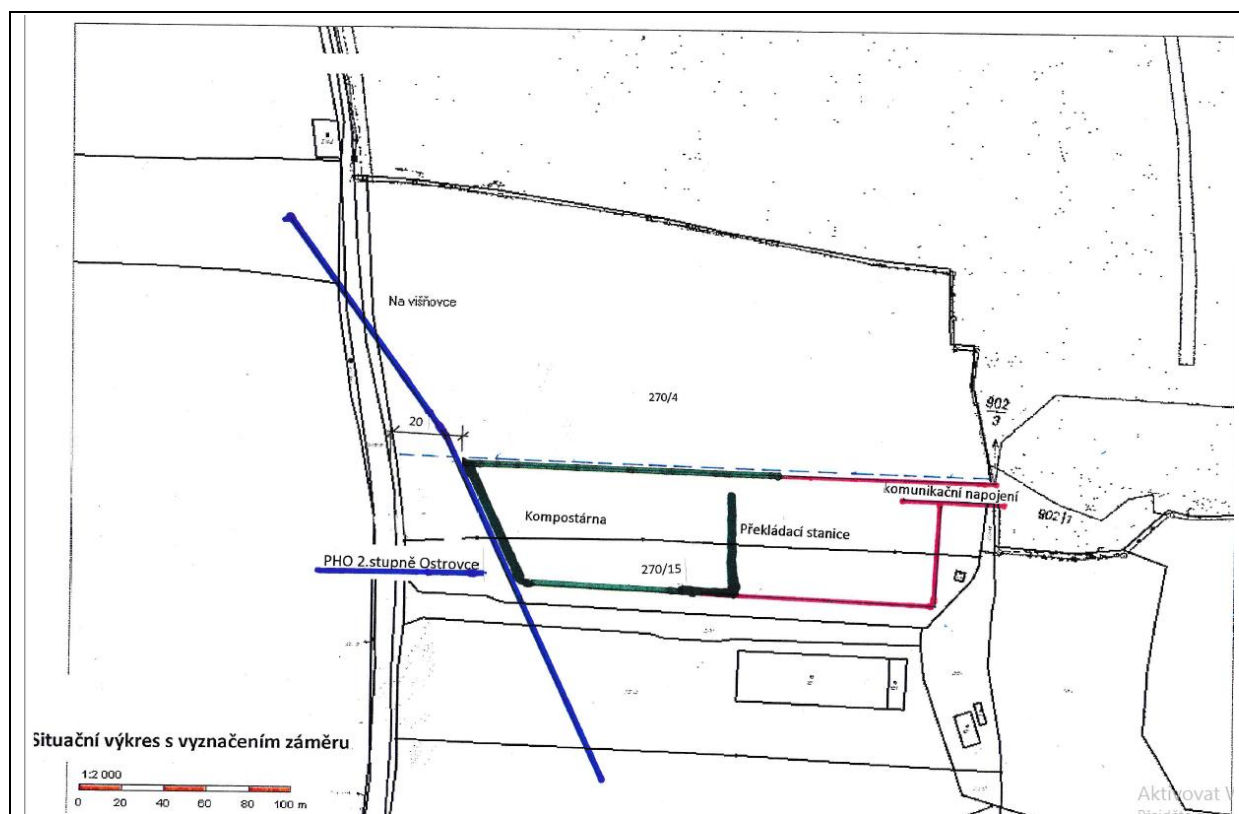
Při provozu průmyslové kompostárny budou využívány vlastní stroje čelní nakladač, příp. traktor s čelní lžící pro manipulaci při zakládání a nakládání hotového kompostu, překopávač kompostu pro vlastní překopávání zakládek a další technologická zařízení jako drtič dřevní hmoty a bubnové síťovací zařízení s vlastním pohonem. Tato strojní zařízení budou provozována dle příslušných návodů k provozu. V jímce srážkových vod bude v případě potřeby osazeno ponorné čerpadlo pro skrápění zakládky.

Návoz kompostovatelného odpadu bude prováděn po zpevněných komunikacích nákladními vozidly. Počet zaměstnanců se vlivem provozu nové kompostárny nezmění.

V souladu s územním plánem bude v rámci řešení prostorového uspořádání území vytvořený plán ozelenění (min 25 %) v souladu se stanovenými podmínkami a vytvoření ochranné a dělící funkce provozu.

V současné době se na pozemcích nenachází žádný objekt, tudíž neproběhnou demoliční práce nezbytné pro realizaci záměru.

Nové zařízení vyžádá změnu integrovaného povolení a bude provozováno v souladu se stanovenými závaznými podmínkami provozu. Průmyslová kompostárna je navržena, bude provozována a při povolení bude povolovací orgán vycházet z nejlepších dostupných technik (BAT) a použije závěry o BAT, stanoví závazné podmínky provozu v souladu s ustanovením § 14 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, ve znění pozdějších předpisů.



**Obrázek č.1:** Zákres situace průmyslové kompostárny do katastrální mapy

Situční schéma PHO 2. stupně je uvedeno v kapitole F1.

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

Zahájení realizace záměru: 2018

Dokončení stavebních prací: 2020

### I. 8. Výčet dotčených územních správních celků

Dotčenými územně správními celky budou:

- |  |          |
|--|----------|
| 1) obec:                                       | Černošín |
| 3) obec s rozšířenou působností státní správy: | Stříbro  |
| 4) okres:                                      | Tachov   |
| 5) kraj:                                       | Plzeňský |

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

- Územní rozhodnutí dle § 92 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění

Vydává: Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování

Záměr: Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok

- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

Vydává: Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování

- Změna integrovaného povolení podle § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci provozovateli zařízení, společnosti EKODEPON s.r.o. se sídlem Černošín, Lažany 36, 349 01 Stříbro, s přiděleným IČO: 49 79 09 27 k provozu zařízení „Skládka odpadů Černošín“.

Vydává: Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí

- Popřípadě v souladu s ustanovením § 78 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 68/2007 Sb., může stavební úřad spojit územní a stavební řízení a vydat podle § 96a společný územní souhlas a souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru.

Vydává: Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování

- Kolaudační rozhodnutí dle § 119 zákona č. 183/2006 Sb. o územnímu plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění.

Vydává: Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování

## II. Údaje o vstupech

Využívání přírodních zdrojů: půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti.

### II. 1. Zábor půdy

#### II. 1.1. Zábory půdy, z toho ZPF, LPF

Novostavba bude umístěna v zastavitelných plochách obce. V následující tabulce je uvedeno, jak jsou dotčené pozemky v katastru nemovitostí vedeny, požadavek záboru půdy ze zemědělského půdního fondu (výčet dotčených parcel a výměry záboru ZPF), včetně vyznačení vlastníků a bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ).

**Tabulka č. 1:** Přehled záboru ZPF

<b>Parcelní číslo</b>	<b>Výměra (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Druh pozemku</b>	<b>BPEJ</b>	<b>Vlastník</b>
270/4 (část)	9 900	orná půda	7.38.16 7.26.44	EKODEPON s.r.o.
270/15	8 478	ostatní plocha skládka	--	
270/11	10	ostatní plocha ostatní komunikace	--	SOČ Černošín

Celková plocha pozemků dotčených odnětím je 9 900 m<sup>2</sup>. Potřebné povolení trvalého odnětí z půdního fondu vydává příslušný odbor životního prostředí, OŽP MÚ Stříbro.

Realizací záměru nedojde k záboru půdy z LPF. Řešené pozemky se nenacházejí na území do 50 m od pozemku lesa. Areál nezasahuje do pozemků určených pro plnění funkcí lesa.

## **II. 2. Odběr a spotřeba vody**

### **Odběr vody**

Záměr při budování ani provozu nevyžaduje přívod (odběr) vody.

### **Spotřeba vody**

Spotřeba vody nebude stanovena. V provozovně nedojde k nárůstu spotřeby vody v souvislosti s realizací záměru, nedojde ani k navýšení počtu zaměstnanců.

### **Požární voda**

Vybavení vodou k požárním účelům zůstane nezměněno.

## **II. 3. Surovinové a energetické zdroje**

Realizace stavby nemá nároky na zdroje surovin, při výstavbě se použijí běžné stavební materiály, zejména beton. Skrývka ornice bude použita na terénní, sadové úpravy v okolí nové kompostárny, případný přebytek vytěžené zeminy bude řešen jako rekultivační vrstva na skládce komunálního odpadu v místě.

Během provozu zařízení nebude nutná spotřeba surovin, kromě pohonných hmot a energií používaných pro vlastní technologické postupy a přepravu přijímaných odpadů nebo kompostu.

Spotřeba elektrické energie se na provoz kompostárny předpokládá minimální, se spotřebou elektrické energie je spojeno čerpání zachycené vody, energetická náročnost není přesně řešitelná. Lze konstatovat, že celkově za areál nedojde k podstatnému navýšení spotřeby elektrické energie. V rámci realizace záměru dojde k napojení na stávající sekundární rozvod elektrické energie v areálu skládky.

Provoz nevyžaduje vytápění objektu.

## **II. 4. Odpady**

Záměr, průmyslová kompostárna slouží k využití odpadů, těch, co není možno ukládat na skládku a zejména její provoz umožní v maximální míře využití biodegradabilních složek vytríděných z komunálního odpadu. Vstupem do kompostárny jsou využitelné odpady kategorie ostatní uvedené v Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb.), resp. v příloze č.1 vyhlášky MŽP č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, u nichž je předpoklad biologické úpravy („kompostovatelnosti“) a musí svými vlastnostmi odpovídat požadavkům ČSN 46 57 35. Sortiment přijímaných odpadů do kompostárny je uveden v následující tabulce:

**Tabulka č. 2:** Výčet vstupujících odpadů

Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
02 01 01	O	Kaly z praní a z čištění
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv
02 01 07	O	Odpady z lesnictví
02 03 01	O	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 04	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 04 01	O	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 03	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 05 02	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 06 01	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 03	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07 01	O	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	O	Odpady z destilace lihovin
02 07 04	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
03 01 01	O	Odpadní kůra a korek
03 01 05	O	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	O	Odpadní kůra a dřevo
03 03 07	O	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 08	O	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
03 03 09	O	Odpadní kaustifikační kal
03 03 10	O	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
03 03 11	O	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod č. 03 03 10
04 01 07	O	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 02 10	O	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
04 02 20	O	Ostatní kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
04 02 21	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
16 03 06	O	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
17 02 01	O	Dřevo
17 05 04	O	Zemina nebo kamení (ornice a podorničí s min. kamení)
19 05 03	O	Kompost nevyhovující jakosti
19 06 03	O	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu



19 06 04	○	Produkt vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 05	○	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	○	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování živočišného a rostlinného odpadu
19 08 05	○	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 12	○	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14	○	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
19 09 01	○	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
19 09 02	○	Kaly z čiření vody
19 09 03	○	Kaly z dekarbonizace
19 12 01	○	Papír a lepenka
19 12 07	○	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
20 01 01	○	Papír a lepenka
20 01 10	○	Oděvy
20 01 11	○	Textilní materiály
20 01 38	○	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02 01	○	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 02	○	Zemina a kameny (ornice a podorničí s min. kamení)
20 03 02	○	Odpad z tržišť
20 03 04	○	Kal ze septiků a žump 2
20 03 07	○	Objemný odpad

## II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd ke kompostárně bude po stávajících komunikacích, a to po účelové komunikaci v délce cca 300 m napojené na silnici III/1994 Černošín – Svojsín a po stávající areálové komunikaci. Nově bude vybudována část obslužné komunikace v délce 100 m navazující na stávající dopravní systém areálu skládky. Jedná se o komunikaci z panelových dílců.

### Období výstavby

Při výstavbě budou používány nákladní automobily běžných typů. Případný nárůst dopravy v souvislosti s realizací záměru bude zanedbatelný, časově omezený a z hlediska posouzení nevýznamný.

### Období provozu

Při provozu záměru se předpokládá doprava odpadů nákladními automobily se zachováním víceméně stávající frekvence, následně kompost bude převážně využíván v místě, k rekultivaci skládky.

## II.6. Biologická rozmanitost

Záměr bude situován na parcely, z čehož v současnosti jedna spadá pod zemědělský půdní fond a druhá ostatní plocha slouží jako dočasné uložště přebytečných zemín pro potřebu následné rekultivace tělesa skládky. Biologická



rozmanitost je v posuzované lokalitě značně nízká. Území, které tvoří volná zemědělsky obdělávaná plocha je osázená vždy jednodruhovou plodinou – obilí, kukuřice. Na skládce zeminy připravené k rekultivaci se vyskytuje ruderální porost, jedná se o plevelovou vegetaci, druhově chudou, obsahující převážně rostliny (kopřiva, lebeda, lopuch, truskavec obecný, jitrocel) jednoleté. Na jižním okraji pozemku přiléhající k účelové komunikace areálu se nachází nesouvislý a nesourodý porost keřů a vzrostlých stromů (bříza).

Po dokončení stavebních prací bude provedeno ozelenění (min 25 %) v území, předpokládá se i nová výsadba keřů a stromů, jako odstínění zařízení, tím se rozšíří i druhová skladba rostlin a živočichů.

### III. Údaje o výstupech

#### III. 1. Množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí

##### Období výstavby

Při výstavbě záměru lze očekávat zvýšené emise spojené s provozem stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících stavbu a dopravu stavebního materiálu do areálu. Jedná se o nenáročnou stavbu, trvající omezenou, relativně krátkou dobu. Lze předpokládat, že výstavba záměru bude tvořit nepodstatnou změnu emisní situace jak přímo v lokalitě, tak podél přístupových komunikací.

##### Období provozu

Kompostárna představuje ve smyslu přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší uvedený pod bodem 2.3. Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o projektované kapacitě rovné nebo větší než 10 tun na jednu zakládku nebo větší než 150 tun zpracovaného odpadu ročně. Vyhláškou 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a současně integrovaným povolením jsou dány technické podmínky provozu, které je nutné dodržet. Zejména jde o opatření k zajištění nezvyšovat pachovou zátěž okolí.

Manipulace se zakládkami kompostu a jeho přesun v areálu bude zajišťovat mechanizace (blíže v kapitole I.6.) s výhledem použití plynových či elektrických vozidel. Na základě výše uvedeného se předpokládají minimální úniky emisí.

Plošným zdrojem znečišťování je vnášení TZL do ovzduší z technologie kompostování. Snahou je jejich snižování a vyloučení v maximální míře, která je prakticky dosažitelná, tj. na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení.

##### Pachové látky

Nová kompostárna představuje náhradu stávajícího provozu na tělese skládky a současná technologie nevykazuje problémy s pachovými látkami, což bylo potvrzeno provedenými kontrolami, při nichž nebyl zjištěn nadměrný vliv pachových látek.

Zbytky obtížně rozložitelných, jedovatých a v přírodě cizích látek se v areálu nevyskytují a nebudou se vyskytovat u žádného zdroje.

### Liniový zdroj

představují nákladní automobily dopravující kompostovatelné odpady, resp. kompost ze zařízení. Realizace záměru nebude znamenat navýšení dopravy (viz bod II.5.) a s tím spojené emise výfukových plynů motorových vozidel. Lze očekávat mírné snížení emisí, neboť nová popisovaná kompostárna je umístěna u vjezdu do areálu, stávající je v zadní východní části, tímto se ušetří cca 600 m jízdy.

Doprava spadá v souladu s § 2, písm. f), zákona o ochraně ovzduší mezi mobilní zdroje znečišťování ovzduší a podílí se zejména na emitování látek: oxid uhelnatý (CO) oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), uhlovodíky (HC), prachové částice (PM), oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), přízemní ozón (O<sub>3</sub>), polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU), aldehydy, olovo (Pb) působící na zdraví člověka a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), přispívá k tvorbě skleníkového efektu.

## III. 2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

### Technologické odpadní vody

Při provozu kompostárny vzniká technologická voda kompostovacím procesem, při zrání kompostů. Ve stavebně neuzavřeném, nezakrytém zařízení je technologická voda obohacena dále vodou srážkovou (množství viz níže). Tyto zadržené vody jsou svedeny do záchytné jímky o objemu 100 m<sup>3</sup> a jsou opět používány k případnému vlhčení kompostu. Nadbytečné množství vzniklých, zadržných vod bude odvedeno nebo využito v souladu s ustanoveními zákona o vodách.

Jedná se o vody s biologickým znečištěním, kompostovací plocha bude vybudována tak, aby bylo zabráněno odtékání kontaminovaných vod mimo plochu kompostárny a naopak vnikání srážkových vod z povrchu okolí na plochu kompostárny.

### Srážkové vody

Výpočet množství:

průměrné roční množství dešťových vod dopadající na volnou kompostovací plochu: se rovná násobku ročního úhrnu srážek a plochy

$$Q_r = 664 \text{ m/rok} \times 3\,800 \text{ m}^2 / 1000 = 2\,523 \text{ m}^3/\text{rok}.$$

Srážkové vody dotují těleso kompostárny a jsou jako průsak zachycovány v nepropustné jímce a použity ke skrápění kompostárny společně s technologickými vodami, jak je uvedeno podrobněji výše.

Dešťová voda z nezpevněných ploch je vsakována přímo do podloží na pozemku oznamovatele.

Z nové účelové zpevněné komunikace budou srážkové vody svedeny do stávajícího systému areálu skládky.

### Splaškové vody

Záměr nebude mít vliv na množství a způsob odvodu splaškové vody v areálu (viz bod II.2.).

## III.3. Výstupní surovina

Cílem provozu kompostárny je připravit rekultivační kompost použitelný na povrchu terénu např. pro městskou zeleň, při vytváření rekultivačních vrstev, na území

průmyslových zón, na povrchu terénu vytvářeného rekultivačními vrstvami zabezpečených skládek (Černošín, Kladruby). Na základě zjištěných vlastností, složení a způsobu využití v souladu s přílohou č. 6 k vyhlášce č. 341/2008 Sb., odst.2, písm.b) se jedná o substráty 2. skupiny, třídy II. nebo III.

V případě, že výstup z kompostárny nevyhovuje daným jakostním požadavkům na kompost pro rekultivační účely, lze jej využít pouze na skládce (dle schváleného provozního řádu skládky Černošín a Kladruby) pro vlastní tvorbu rekultivačních vrstev.

### III. 4. Odpady

#### Odpady produkované v době přípravy záměru

Jedná se o zbytky stavebních odpadů a popřípadě obalové techniky stavebních materiálů vznikající činností stavební společnosti, která bude původcem zmíněných odpadů a bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Uvedené množství vznikajících odpadů je stanoveno na základě odborného odhadu. Přehled předpokládaných vznikajících odpadů je uveden v následující tabulce:

**Tabulka č. 3:** Přehled odpadů produkovanych při realizaci záměru

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu Specifikace odpadu	Kategorie odpadu	Množství v t	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,100	Předání oprávněné osobě, recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	0,010	Předání oprávněné osobě, recyklace
15 01 04	Kovové obaly	O	0,005	Předání oprávněné osobě, recyklace
17 01 01	Beton	O	1,400	Předání oprávněné osobě, recyklace
17 02 01	Dřevo	O	0,500	Předání oprávněné osobě, recyklace
17 04 05	Železo a ocel	O	1,050	Předání oprávněné osobě, recyklace
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	1,050	Předání oprávněné osobě, recyklace

Odpady budou tříděné ukládány do přistavených, příslušným druhem odpadu označených kontejnerů. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou k jejich převzetí oprávněny v souladu se zákonem o odpadech. Využití odpadů bude přednostně zajištěno před jejich odstraněním, materiálové využití má přednost před

jiným využitím odpadů. Většina odpadů z uvedeného výčtu vznikajících mohou být v souladu s provozním řádem skládky EKODEPON Černošín ukládány přímo na skládku. O odpadech bude vedena průběžná evidence odpadů (přehled druhů odpadů, vč. jejich množství a způsobu naložení s těmito odpady, s uvedením partnera). Vzniklá zemina při skrývce pokud bude použita v souladu s ustanovením zákona o odpadech, v platném znění není odpadem.

### Odpady produkované v době provozu záměru

Při přípravě zakládky musí být odstraňovány nežádoucí příměsi, které by znemožnily požadovanou biologickou přeměnu odpadu během procesu kompostování a mohly by ohrozit konečnou kvalitu kompostu, a taktéž při závěrečné úpravě kompostu síťováním. V níže uvedené tabulce je udán předpokládané zařazení vznikajících odpadů.

Ve výjimečných případech, kdy výstup z kompostárny plně nevyhovuje předepsaným kritériím, vzniká odpad, který se použije především jako krycí vrstva plochy skládky k zabránění úletů a šíření prašnosti, či jako vyrovnávací vrstvy na povrchu skládky. Vzniklý odpad bude zařazen podle Katalogu odpadů pod katalogové číslo odpadu, jak je uvedeno v následující tabulce.

**Tabulka č. 4:** Přehled vznikajících odpadů při provozu záměru

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	○	Recyklace, popř. skládkování
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	○	Recyklace, popř. skládkování
15 01 02	Plastové obaly	○	Recyklace, popř. skládkování
17 02 01	Dřevo		Recyklace
17 05 04	Zemina a kamení	○	Skládkování
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti	○	Viz text
19 12 01	Papír a lepenka	○	Recyklace, popř. skládkování
19 12 02	Železné kovy	○	Recyklace
19 12 03	Neželezné kovy	○	Recyklace

20 01 10	Oděvy	O	Recyklace, popř. skládkování
20 01 11	Textilní materiály	O	Recyklace, popř. skládkování
20 01 38	Dřevo	O	Recyklace
20 01 40	Kovy	O	Recyklace

S odpady musí původce odpadů nakládat v souladu s požadavky legislativy v oblasti odpadového hospodářství. Ke shromažďování utříděných výše uvedených odpadů budou využívány vhodné shromažďovací prostředky. Odpady musí být zabezpečeny, aby nedocházelo k neoprávněné manipulaci, k úletům pevných či únikům kapalných částí odpadu.

Oznamovatel si vyhrazuje možnost nekompostovatelné či obtížně kompostovatelné odpady, které mohou ohrozit bezpečnost a zdraví osob při manipulaci, konečnou kvalitu zpracovávaného kompostu k využití na kompostárně nepřijmout.

#### **Odpady vzniklé po ukončení provozu záměru**

Ukončení provozu záměru nemusí vést přímo k demolici a vzniku odpadů, může dojít k předání (prodeji) používaného zařízení a využití stavby k jiným účelům.

Demolice stavby bude nutná po ukončení životnosti stavby, popř. z jiných důvodů. Všechny vzniklé stavební a demoliční materiály je nutné vhodným způsobem využít popř. odstranit a taktéž nakládat i s již nepoužitelným technickým zařízením.

**Tabulka č. 5:** Rámcový přehled vznikajících odpadů po ukončení provozu záměru

<b>Kód druhu odpadu</b>	<b>Název druhu odpadu</b>	<b>Kategorie odpadu</b>	<b>Množství v t</b>	<b>Způsob nakládání</b>
17 01 01	Beton	O	50,500	Předání oprávněné osobě, materiálové využití
17 02 01	Dřevo	O	5,050	Předání oprávněné osobě, materiálové využití
17 03 02	Asfaltové směsi	O	900,000	Předání oprávněné osobě, materiálové využití
17 04 05	Železo a ocel	O	2,050	Předání oprávněné osobě, materiálové využití
17 05 04	Zemina a kamení	O	1000,000	Skládkování
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	25,050	Předání oprávněné osobě, materiálové využití

### III. 4. Hluk

#### Zdroje hluku

##### Období výstavby

Při výstavbě lze předpokládat zvýšení hladiny hluku způsobené provozem stavebních mechanismů a dopravou související s těmito pracemi (viz bod B.II.4). Podle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (§11 odst. 6, příloha č. 3), je pro hluk ze stavební činnosti po korekci stanoven hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A:  $L_{Aeq,s} 65 = \text{dB}$ .

Vzhledem k situování stavby lze očekávat, že budou plněny limity nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A  $L_{Aeq,T}$  ve venkovním prostoru na hranici pozemku. Nejbližší stavby k bydlení v Černošíně severním směrem ve vzdálenosti cca 700 m a v Lažanech ve vzdálenosti cca 800 m jihozápadně, budou od místa výstavby odděleny rostlým terénem a vzrostlou zelení tlumící hlukovou hladinu. Výhledově se předpokládá vytvořit mezi skládkou a obcí Černošín ochranný val zeminy vhodně ozeleněný. Stavební činnosti budou prováděny pouze v pracovních dnech, v denních hodinách.

##### Provoz záměru

Provoz kompostárny nevyvolá posuzování hluku na pracovišti (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění pozdějších předpisů).

Emise hluku z technologie kompostování budou spojeny zejména s pojezdem mechanizace při vytváření a překopávání zakládky, expedice kompostu, v přípravné fázi se štěpkováním a řezáním vstupních odpadů, kdy musí být dodržena nejvyšší přípustná hladina expozice hluku  $L_{Aeq,8h} = 85 \text{ dB}$ . Uvedené činnosti budou prováděny pouze v pracovních dnech v denní době, podle potřeby. Provoz kompostárny bude bez zásadního hlukového vlivu na okolní zástavbu.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve vnějším chráněném prostoru stanovená jako součet základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$  a příslušných korekcí, tj. v denní době od 6:00 do 22:00  $50 + 0 = 50 \text{ dB}$ , od 22:00 do 6:00  $50 - 10 = 40 \text{ dB}$  musí být u nejbližší rodinné zástavby v Černošíně (700 m), v Lažanech (800 m) i Krásném Údolí ve vzdálenostech 1,4 km dodrženo, a nebude tak možnost hladinou hluku ovlivňovat zdraví občanů.

Liniový zdroj hluku představují nákladní vozidla přivážející kompostovatelné odpady do zařízení. Rekultivační kompost ze zařízení se předpokládá využít v maximálně míře přímo na skládce, bez nutnosti odvozu vně areálu. Realizace záměru nepředstavuje navýšení počtu přeprav v porovnání se současným stavem (viz bod B.II.4), nepředpokládá se ani ovlivnění stávající bytové zástavby hlukem způsobené provozem na pozemních komunikacích.

Předložený záměr nezpůsobí negativní ovlivnění stávající akustické situace v řešené lokalitě.

#### Zdroj vibrací

Stavební práce nebudou zdrojem vibrací.

Vybavení kompostárny nebude obsahovat zařízení, která by přenášela vibrace do okolí.

Záměr: Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok



### **III. 5. Elektromagnetické a jiné záření**

Při přípravě záměru ani při jeho provozování nebudou vznikat žádné druhy jmenovaných záření. Ochrana před pronikáním radonu z podloží nemusí být v tomto případě řešena.

### **III. 6. Rizika vzniku havarijních situací**

Provoz kompostárny bude připraven a veden tak, aby byl maximálně zamezen možný průnik závadných látek buď přímo do horninového podloží a podzemních vod, nebo do vod povrchových. Ochrana životního prostředí je řešena stavebními prvky zpevněné, vodohospodářsky zabezpečené manipulační plochy, včetně zpevněných ploch příjezdové účelové komunikace. Při provedení a dodržování veškerých technických a organizačních opatření nepředstavuje zdroj vzniku havarijních stavů. Havarijní situace může nastat i provozem strojní mechanizace a osobních a nákladních vozidel, a to zejména díky poruše na nádržích kapalných provozních náplní. Případy havárií budou řešeny v souladu s aktualizovaným havarijním plánem uceleného provozního území a provozovna bude vybavena základními prostředky k likvidaci havárie, které budou pravidelně kontrolovány a průběžně doplňovány.

### **Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení areálu je zpracováno v souladu s legislativou a normami souvisejícími s požární ochranou. Ke zdolání zahoření podle rozsahu bude možno použít vlastních sil, nebo při větším rozsahu bude přivolána jednotka HZS. Rozsah případného požáru bude pouze v zařízení a dosah bude v rámci areálu. Obytná zástavba a jiné objekty se nachází mimo dosah možných negativních vlivů požáru.

### **Bezpečnost provozu**

Provoz bude prováděn v souladu s příslušnými normami a předpisy, budou dodržována opatření vyplývající z předpisů na ochranu zdraví a bezpečnosti práce, bezpečnosti technických zařízení a stanovených pracovních podmínek. Provoz neohrozí osoby pohybující se vně zařízení. Zamezení přístupu nepovolaných osob je zajištěno celo areálovým oplocením, výstražnými tabulkami a uzamknutím celého areálu.



## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost



**Obrázek č.2:** Situace širších vztahů stavby

Novostavba kompostárny bude umístěna převážně na pozemcích ve vlastnictví oznamovatele, malá část pozemků ve vlastnictví SOČ (jediný vlastník oznamovatele) vyhrazených pro rozšíření areálu skládky EKODEPON Černošín, v katastrálním území Lažany u Černošína v Plzeňském kraji.

#### 1.1. Územní systémy ekologické stability krajiny, chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, Natura 2000

##### Územní systém ekologické stability krajiny

V souladu s platnou legislativou je pro popisovanou oblast zpracován Generel místního ÚSES krajiny Černošína a okolí. Biokoridory vytvářejí prostorový základ ÚSES, nejbližší lokální biokoridor je vymezen údolní nivou Černošínského potoka. Záměr je navrhován na pozemky historicky využívané jako zemědělské plochy a nezasahuje ani neovlivňuje nadregionální, regionální ani lokální prvky ÚSES.

### **Chráněná území**

V blízkém okolí se nachází přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná území vyhlášená jako zvláště chráněné. Jde o přírodní památku Černošínský bor rozkládající se na rozloze 2,22 ha ve svazích nad obcí Černošín na Tachovsku. Na území roste borový les s bohatým keřovým a bylinným patrem.

A přírodní rezervaci Pod Volfštejnem, která se rozprostírá ve svahu pod stejnojmennou zříceninou poblíž obce Černošín. Na vyhlášené rozloze 16,48 ha se nachází mimořádný biotop, který je nejbohatším nalezištěm chráněných rostlin z čeledi vstavačovitých a hořcovitých na Tachovsku, a hnízdí zde výr velký, z dravců jeřáb, káně lesní a poštolka.

**Významný krajinný prvek** ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. v zájmovém území představuje les obklopující jihovýchodní část areálu, a Černošínský potok a jeho údolní niva, které musí být chráněny před poškozováním a ničením.

Předložený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti a ani je jinak neovlivňuje. Záměr nemůže mít v souladu s názorem příslušného správního orgánu (příloha H) samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Posuzovaný záměr není v přímém kontaktu s popisovanými územními systémy ekologické stability krajiny, chráněnými územími, přírodní památkou a rezervací, významnými krajinnými prvky, Natura 2000 a zejména ani je neovlivní.

### **1.2. Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Kulturními památkami města Černošín vedenými v Ústředním seznamu kulturních památek ČR na základě zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči jsou:

v části Víchov: Mohylník, archeologické naleziště

Černošín: fara, Tvrz Víška, archeologické naleziště, kostel sv. Jiří na náměstí 1. máje, socha sv. Floriána a socha sv. Jana Nepomuckého na náměstí 1. máje

Krásné Údolí: Tvrziště, hrad Šontál

Lhota: Mohylník

Třebel: hrad Třebel a Volfštejn

Předmětné území není součástí památkové rezervace ani památkové zóny. Záměr uvedené památky neovlivní, jsou od záměru v bezpečné vzdálenosti.

### **1.3. Území hustě zalidněná**

Záměr je situovaný mimo obydlenou oblast v areálu skládky EKODEPON Černošín jižně od města Černošín, severovýchodním směrem od části Lažany u Černošína a severozápadním směrem od části Krásné Údolí.

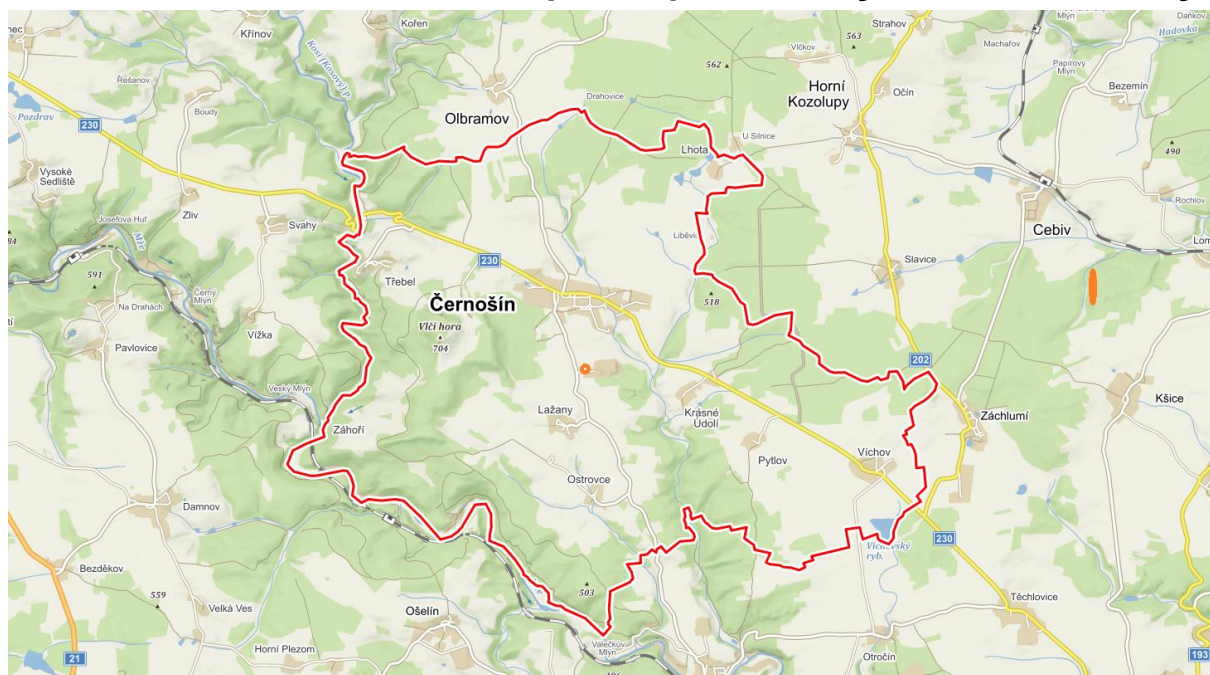
Město se skládá celkem z 9 částí: Černošín, Víchov, Pytlav, Třebel, Záhoří, Ostrovce, Lažany, Krásné Údolí, Lhota, žije zde 1154 obyvatel. První písemná zmínka o městu je z roku 1290. Leží v nadmořské výšce 500 m n.m. a rozkládá se na rozloze 42,2 km<sup>2</sup>. Nelze hovořit o hustě zalidněném území.

#### 1.4. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže

Kompostárna je plánována na západním okraji areálu skládky EKODEPON Černošín. Funkční využití území je určeno jako - Plochy technické infrastruktury - TI, s konkrétním označením plochy C/Z-T1. Podle platného ÚP Černošín je území vymezeno pro rozšíření skládky Černošín, na plochách technické infrastruktury je přípustné umísťovat pozemky vedení, staveb a s nimi související technické vybavení. Prioritou trvale udržitelného využití území je zajištění souladu průmyslové výroby s požadavky ochrany životního prostředí v jeho jednotlivých složkách, včetně zajištění opatření okolního území před možným znečištěním. Záměr pro území a okolní obce nepředstavuje další nepředpokládané zatížení.

Na vymezeném území nejsou známy a nebudou řešeny žádné staré ekologické zátěže.

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



Obrázek č.3: Mapa širšího okolí umístění záměru

### 2.1. Ovzduší a klima

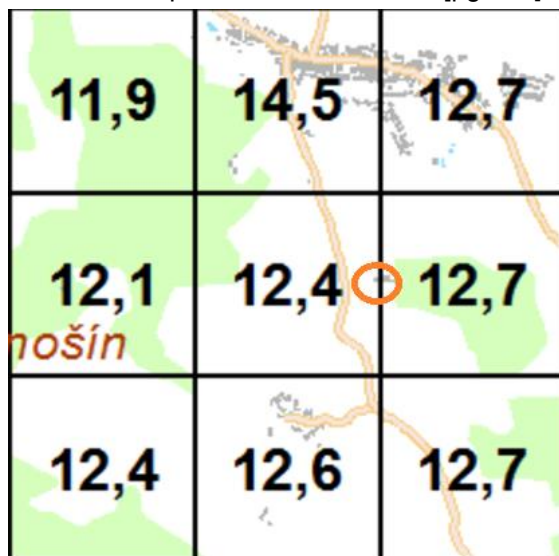
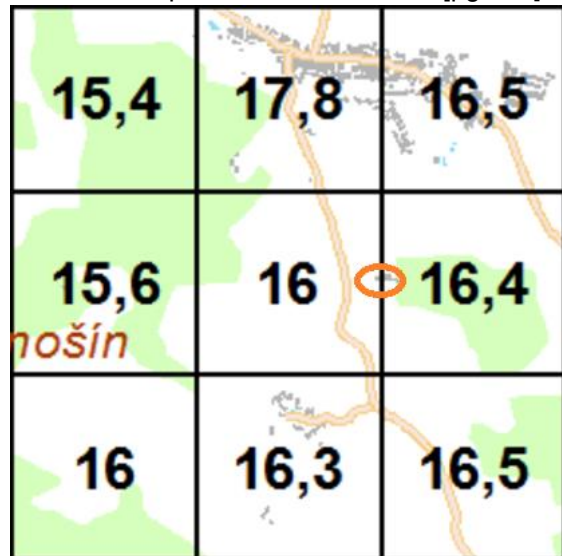
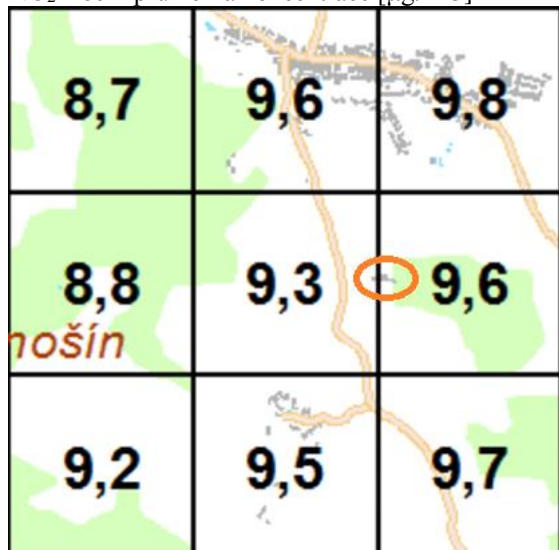
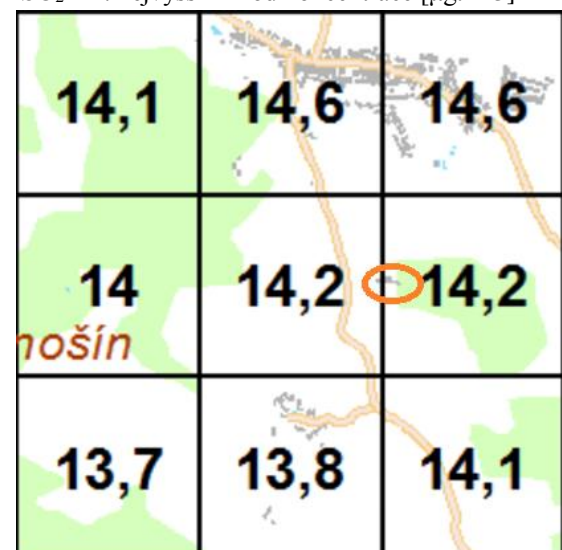
#### 2.1.1. Ovzduší

Ve sledovaném území se neprovádí kontinuální měření imisí, nejbližší měřicí stanice je situovaná na Přimdě. Jde o pozadřovou stanici, klasifikace venkovská, není zde stanoven index kvality ovzduší. Území, kde bude záměr umístěn, lze popsat pomocí map úrovní znečištění, které jsou zveřejněny na portále ČHMÚ. Zájmové území lze hodnotit jako čistou lokalitu, s nadprůměrnou kvalitou ovzduší.

Záměr: Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok



Zdrojem emisí doprava a pohyb mechanismů v areálu (viz blíže v kap. B.III.1), provázející zejména emise oxidu dusičitého, oxidu siřičitého a prachové částice. Mapy úrovně znečištění jsou vytvářeny kombinací dat naměřených na stanicích imisního monitoringu (primárního zdroje informací) a plošného modelu (sekundárního zdroje informací) jsou konstruované v síti 1 x 1 km. Ve čtverci je uvedena hodnota klouzavého průměru koncentrace pro znečišťující látky za 5 kalendářních let, které mají stanovený roční imisní limit. V lokalitě převládají větry severozápadní, západní a jihozápadní ( zdroj větrná růžice).

PM2,5- roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]Imisní limit: 25 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]PM10- roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]Imisní limit: 40 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]NO<sub>2</sub>- roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]Imisní limit: 40 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]SO<sub>2</sub> – 4. nejvyšší 24hod koncentrace [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]Imisní limit: 125 [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ] překročení  
max. 3x za rok**Obrázek č. 4** : Mapy pětiletých průměrů (2012 – 2016) v širším okolí záměru

Imisní limity jsou dány zákonem o ochraně ovzduší (Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení).

Ve sledovaném území lze hodnotit kvalitu ovzduší jako velmi dobrou. Podle údajů ČHMÚ nepatří mezi lokality se zhoršenou kvalitou ovzduší.

### 2.1.2. Klimatické podmínky

#### Klimatický region

Popisované území spadá do sedmého klimatického regionu, který je z klimatických regionů plošně nejrozšířenější. Zaujímá všechny vyšší části pahorkatin, včetně Tachovské brázd s níže uvedenými základními charakteristikami:

Charakteristika regionu	Rozsah hodnot
Suma teplot nad 10 °C	2200 - 2400
Průměrná roční teplota °C	6 - 7
Průměrný úhrn srážek (mm)	650 - 750
Pravděpodobnost suchých vegetačních období v %	5 - 15
Vláhová jistota ve vegetačním období	nad 10

Zdroj: portál ČÚZK

## 2.2. Voda

### 2.2.1. Povrchová voda

Popisované území patří do povodí drobného vodního toku Černošínský potok, ČHP 1-10-01-079), spadající pod správu toků oblast povodí Berounka, Plzeň Lesů České republiky, s.p.. Vodoteč protéká východně ve vzdálenosti 500 m od areálu a je levostranným přítokem řeky Mže.

Opatření organizační, tak technická k zamezení ohrožení vodního toku činností záměru budou zakotvena v havarijním plánu.

Na Černošínském potoce v souladu s integrovaným povolením probíhá pravidelný (2x ročně) monitoring. Odběrem z profilu za výtokem ze skládky, výsledky rozborů vzorků v daných sledovaných veličinách budou vyhodnocovány, aby v případě odchylek mohla být ihned přijata následná nápravná opatření.

Území se nachází uvnitř III. vnějšího ochranného pásma vodárenského odběru z řeky Mže pod Milíkovem s úpravou na pitnou vodu pro město Stříbro. V oblasti nejsou stanoveny záplavová území.

### 2.2.2. Podzemní vody

Popisované území je velmi slabě zvodněné, vydatnost pramenů podzemních vod se

pohybuje v průměru kolem 0,1 l/s a méně. Širší okolí je charakteristické hydrogeologickým masívem tvořeným horninami tepelsko-barrandienského proterozoika. Zvodnění je v tomto horninovém prostředí vázáno na puklinovou síť, a to především na zónu přípovrchového rozpojení puklin, toto prostředí lze charakterizovat jako téměř nebo zcela nepropustné (VÚV, 1976).

Jílovité složky ve zvětralých partiích horninového masívu způsobují velmi nízkou propustnost, která se s hloubkou výrazně snižuje. Hydraulické parametry zvodnění vázané na hydrogeologický masív se mohou místně výrazně měnit, všeobecně se jedná o horniny chudé na podzemní vody.

Západním okrajem předmětných pozemků (situace v kap. F.1.) probíhá hranice pásma hygienické ochrany 2. stupně vnější část vodního zdroje Ostrovce. Vodohospodářsky zabezpečená plocha kompostárny je mimo nebude do PHO Ostrovce zasahovat.

Záměr se nenachází v území chráněných oblastí přirozené akumulace vod a ani v pásmu hygienické ochrany podzemních vod.

### 2.3. Půda

Pozemek 270/4 je veden v katastru nemovitostí jako orná půda chráněná zemědělským půdním fondem. Záměrem dojde k záboru orné půdy v úhrnu 9 900 m<sup>2</sup> (viz kap.I.1.1.). Jedná se o bonitovanou půdně ekologickou jednotku 7.38.16 a 7.26.44 s převažující hlavní půdní jednotkou 38. Jedná se o velmi málo produkční půdy. Jde o půdy se střední rychlostí infiltrace i při úplném nasycení, zahrnující převážně půdy středně hluboké až hluboké, středně až dobře odvodněné, hlinitopísčité až jílovitohlinité.

Trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu bude povoleno orgánem ochrany ZPF odborem VÚP MÚ Stříbro při stanovení odvodů a povinností.

Jedná o zásadní zásah do životního prostředí.

Záměrem nebudou zasaženy půdy v oblasti ochrany lesním půdním fondem.

### 2.4. Geofaktory životního prostředí

#### 2.4.1. Geomorfologické podmínky

Začlenění zájmového území podle geomorfologické mapy ČR (Demek at al. 1987):

Systém:	Hercynský systém
Subsystem:	Hercynské pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Subprovincie:	Poberounská soustava
Oblast	Plzeňská pahorkatina
Celek	Plaská pahorkatina
Podcelek	Stříbrská pahorkatina

#### 2.4.2. Geologické podmínky

Eratém:	proterozoikum
Útvar:	neoproterozoikum

Skupina: kralupsko-zbraslavská skupina  
 Hornina: fylit  
 Typ horniny: metamorfit  
 Soustava: Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum  
 Oblast: středočeská oblast (bohemikum)  
 Region: tepelské krystalinikum  
 Převládají kyselé proterozoické břidlice až ruly, místy s vložkami vyvřelých hornin, v nivě jsou překryvy čtvrtohorních sedimentů.

### Hornina

Genetický půdní představitel dle KPP	kambizem modální eubazická , kambizem modální mesobazická
Půdotvorný substrát	břidlice, fylity, hadce
Skupina půdních typů	kambizemě

Město Černošín leží v nadmořské výšce 500 m.n.m., v okolí jsou nejvyšší vrchy: severně vrch Homole s 681 m n.m., jižně Ostrovský vrch s 503 m n.m. a Svojšínské čihadlo s 488 m n.m., západně Vlčí hora s 704 m n.m. a východně Třešňovka 518 m n.m., v sousedství je vrch Na višňovce s 525 m n.m. Údolní niva Mže s 360 m n.m.

Vlastní území spadá do oblasti zemědělsky využívané. Předmětný pozemek má rovinatý charakter.

### 2.4.3. Hydrogeologické podmínky

Z hydrogeologického hlediska rajonizace jde o rajon: 6212

Název: Krystalinikum v povodí Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov

Popis: v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika

Hlavní povodí: Labe

Povodí : Berounka

Pozice útvaru podzemních vod: základní

Jedná se o území velmi slabě zvodněné. Nejsvrchnější místní zvoď je přímo závislá na dotaci srážkovými vodami, jež se hromadí na rozhraní kvartérního pokryvu a eluvií břidlic, nebo uvnitř eluvií na intenzivně jílovitě zvětralých polohách, eventuálně na rozhraní zvětralých a pevných břidlic.

### 2.5. Radonová zátěž území

Podle Mapy radonového indexu vydané Českou geologickou službou se sledovaná lokalita nachází v převažující kategorii radonového indexu geologického podloží nízké.

### 2.6. Seismicita a geodynamické jevy

Podle mapy seismického rajónování ČSN 73 0036 Seismické zatížení staveb se posuzovaná lokalita nenalézá v oblasti s významnou seismickou aktivitou.



## **2.7. Oblasti přírodních zdrojů**

### **2.7.1. Ložiska nerostných surovin**

Záměr nebude zasahovat do chráněného ložiskového území.

Realizace záměru nebude vyžadovat použití nerostných surovin v neobvyklé míře.

### **2.7.2. Poddolovaná území**

Přehled o možnosti výskytu poddolovaného území udává Registr poddolovaných území. Pozemek se nenalézá v poddolovaného území.

## **2.8. Fauna a flóra**

Území, na kterém bude záměr realizován, částečně slouží jako deponie rekultivační zeminy a částečně jako dlouhodobě zemědělsky využívaná lokalita. Plocha dočasné deponie rekultivačních zemín je pokryta zelení, značně rudelizovanou, okraje tvoří chudý podrost, v keřovém patře zastoupen bezem hroznatým, ve vlhčích místech jeřáb, bříza bílá. Zájmová plocha –pole sloužila pro pěstování jednodruhové kultury zemědělské plodiny a nebo byla ponechána jako úhor. Zde nejsou vytvořeny vhodné podmínky pro výskyt živočichů a ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny zde ani orgány ochrany přírody neevidují zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů. Území lze popsat jako biotopy silně ovlivněné nebo vytvořené člověkem (Katalog biotopů ČR, Chytrý a kol., 2001).

Realizace a provoz záměru neovlivní významně okolní faunu a flóru. Pozitivně bude působit na rozšíření druhové skladby rostlin a následně živočichů ozelenění plochy a výsadba keřů a stromů po dokončení stavby.

## **2.9. Ekosystémy, krajinný ráz**

### **2.9.1. Ekosystémy**

Záměr nezasáhne ani neomezí prostorové parametry vymezených či plánovaných regionálních biokoridorů, regionálních biocenter, lokálních biokoridorů nebo lokálních biocenter. Realizací a provozem posuzovaného záměru nedojde ke změně vymezených prvků systému ekologické stability krajiny.

### **2.9.2. Krajinný ráz**

Krajinný ráz širšího okolí je charakterizován plochami orné půdy, trvalými travními porosty a lesy, jedná se o členitou vrchovinu s výškovou amplitudou přes 250 m. Jedná se o kulturní krajinu vytvářenou činností člověka odehrávající se v historickém kontextu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny se zachováním harmonického měřítko a vztahů v krajině. Krajinný ráz popisované lokality je již utvářen zejména v posledních třech desetiletích, kdy zde vzniklo těleso skládky s administrativní budovou a posléze objekt třídící linky odpadů. Nová kompostárna bude začleněna do stávajícího areálu, bude realizována na pozemky s rovinným charakterem (vhodné morfologické podmínky). Územím neprotéká žádná vodoteč, není vhodné pro stavbu vodních nádrží, nebudou narušeny lesní porosty, sídelní struktura oblastí zůstane zachována.

## **2.10. Obyvatelstvo**

Nejbližší objekty trvalého bydlení jsou od záměru vzdálené 700 m severním resp. 800 m jihozápadním směrem a jihovýchodním směrem ve vzdálenosti 1,4 km. Zařízení je odděleno rostlým zvlněným terénem, vzrostlou zelení, lesy.

## **2.11. Hmotný majetek**

Záměr nevyžádá žádné zásahy do hmotného majetku vlastního ani cizího. K realizaci záměru není zapotřebí provádět demolici stávajících objektů. Nedojde ani k jiným újmám na dalších hmotných majetcích v okolí.

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

## **1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

### **1.1. Vliv na veřejné zdraví**

Celkově lze vyhodnotit vliv záměru na lidské zdraví jako nevýznamný.

### **Pracovní prostředí**

Vykonávané práce z hlediska ochrany zdraví při práci nebudou mít nepříznivý vliv na zdraví lidí. Vztahují se na ně běžná opatření a ustanovení zákona o ochraně veřejného zdraví a bezpečnosti práce.

### **Vliv na obyvatelstvo**

Faktory, které by mohly ovlivnit zdraví obyvatel, představují hluk a emise z automobilové dopravy a mechanizace spojené s realizací i s provozem záměru.

V době výstavby zvýšená prašnost a hluk budou soustředěny pouze na časově omezené období a do těsného sousedství stavby, zástavba je od místa stavby vzdálená a oddělena rostlým zvlněným terénem.

Provoz záměru vzhledem k jeho charakteru, vzdálenosti od bytové zástavby se nepovažuje za významný a nebude ovlivňovat obyvatelstvo přímými vlivy a účinky. Jedná se zejména o emise z dopravy, o emise TZL a hluk z technologie. Nejbližší obytné domy v Černošíně se nacházejí ve vzdálenosti cca 700 m od záměru.

Provozem kompostárny, tak jak je blíže popsáno v bodě B.II.5. nedojde k podstatnému navýšení dopravy ve srovnání se stávající intenzitou dopravy, takže tím i navýšení emisí znečišťujících látek a hluku z dopravy bude minimální.

Provoz zařízení představuje potencionální zdroj TZL z jednotlivých operací technologie kompostování, použití technických opatření, např. skrápění (blíže v bodě B.III.1) přinese jejich maximální snížení a nerozšiřování emisí do okolí.

Pozitivně lze hodnotit záměr z hlediska dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady a v souladu se zákonem o odpadech umožnění. A zpřístupnění občanům

službu nabízející zpracování pokud možno veškerého sortimentu kompostovatelných odpadů.

## 1.2. Vliv na ovzduší a klima

Stávající stav ovzduší (popis kap. C.2.1.1.) předložený záměr a provoz vozidel s ním spojený zásadně neovlivní. Vliv záměru na ovzduší odpovídá skutečností uvedených v oddíle B.III.1. Eliminovat výskyt prachu z pojezdu vozidel po komunikacích při výstavbě lze vhodnou organizací (zkrápění a úklid vozovek aj). Navýšení prašnosti při manipulaci se stavebním materiálem bude lokalizováno na stavenišťě záměru, které je chráněno od ostatního území rostlým zvlněným terénem a částečně vzrostlou zelení.

Jednotlivé operace nakládání s kompostovatelnými odpady mohou představovat zdroj znečišťování ovzduší, a to vývinem TZL či pachovým vjemem. Dodržení technologické kázně za využití potřebných opatření zabezpečí minimální vliv na okolní ovzduší, zejména v obydlené oblasti. Doprava spojená s provozem záměru nepřinese významné zvýšení emisí znečišťujících látek v místě i širším zájmovém území.

Realizace a následné provozování záměru se na klimatických charakteristikách širšího okolí neprojeví.

## 1.3. Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod

Provoz záměru bude veden na vodohospodářsky zabezpečených plochách takovým způsobem, aby nemohly být ovlivněny okolní podzemní ani povrchové vody. Voda bude svedena a zachycena v nepropustné jímce a bude využita ke skrápění, nadbytek vody bude řešen v souladu s legislativními pravidly vodního zákona. Ve smyslu zákona o vodách jde o nakládání se závadnými látkami, které bude řízeno havarijním plánem.

V průběhu stavby je nutno dodržovat správné zásady organizace výstavby, provozní a bezpečnostní předpisy a zabránit úniku ropných látek z používaných nákladních vozidel a stavebních mechanismů.

Realizace a provoz záměru nevyžaduje potřebu nového zdroje pitné vody, ani odvod splaškové odpadní vody, budou využívány stávající sítě. Dešťová voda z nezpevněných ploch je vsakována přímo do podloží na pozemku oznamovatele.

Stavba se nerealizuje v blízkosti chráněné oblasti přirozené akumulace vod ani ochranného pásma přírodních léčivých zdrojů, nebude narušeno stávající III. ochranné pásmo vodních zdrojů.

## 1.5. Vlivy na půdu

Záměr vyvolá trvalý zábor zemědělského půdního fondu ve výměře 9 900 m<sup>2</sup>, podmíněný povolením příslušného odboru životního prostředí. Ornice ze skrývky v místě stavby bude použita k ozelenění (ochranná zeleň) v ÚP požadovaných 25 % z plochy dotčených pozemků. Vytěžená zemina bude použita k vyrovnání terénu.

Kromě vlastního záboru se nedá předpokládat jiný významný vliv na půdu. Během výstavby ani provozu areálu nebude docházet ke kontaminaci ani erozi půdy.

Lesní půdní fond nebude ovlivněn.

**1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Horninové prostředí ani přírodní zdroje nebudou v rámci realizace a provozu záměru dotčeny.

**1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Realizací záměru dojde ke zmenšení plochy půdy zemědělsky obhospodařované. Územně plánovací dokumentace s tímto uvažovala a nenastane žádná kolize v území. Jedná se o zásah do životního prostředí, ale akceptovatelný, předpokládaný a očekávaný, omezený pouze na sledované území.

V místě stavby se trvale nevyskytují zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Okolí záměru v souladu s ÚP bude v předepsané míře zazeleněno (nová výsadba keřů a stromů vhodně zvolených), což bude mít pozitivní vliv psychologický, estetický, na zlepšení mikroklimatu, zachycování prachu, tvorbu kyslíku a dalších látek, pohlcování škodlivých plynů, tlumení hluku a vibrací.

Realizací záměru nedojde k narušení místního ÚSES ani VKP (lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy). Ekosystémy v okolí záměru nebudou ovlivněny.

**1.8. Vlivy na krajinu**

Krajinný ráz v širším území nebude navrhovaným záměrem ovlivněn. Plošný rozsah záměru je omezen na dané území již využívané podobným způsobem. Zde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu a projevují se zde vlivy vizuální. Nepředpokládá se konfliktnost zásahu uspořádání záměru s jednotlivými znaky místního krajinného rázu. Provedením bude stavba splňovat požadavky územního plánu. V dotčeném území dosavadní využití půdy pro zemědělskou výrobu bude nahrazeno jinou aktivitou, a to odvětvím odpadového hospodářství. Zemědělská výroba v širším okolí se uchová.

**1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Předložený záměr neovlivní žádné stavby ani kulturně architektonické památky. V souladu s příslušným zákonem stavebník ohlásí nastávající zemní práce Archeologickému ústavu Akademii věd ČR, oddělení archeologické památkové péče.

**Souhrnné zhodnocení výše popsaných vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel**

<b>Složka životního prostředí</b>	<b>Hodnocení vlivu</b>
zdraví obyvatel, včetně sociálně ekonomických vlivů	pozitivní
faktory pohody	nulový
rekreace	nulový
změna v dopravní obslužnosti a bezpečnosti	nulový
ovzduší a klima	nevýznamný, změna nestanovitelná
hluková situace	nulový, změna nepostižitelná
vibrace	nulový
povrchové a podzemní vody	nevýznamný
půda	negativní
horninové prostředí a přírodní zdroje	pozitivní

fauna, flóra a ekosystémy	pozitivní
lesní porosty	nulový
ÚSES a VKP	nulový
zvláště chráněná území	nulový
evropsky významné lokality a ptačí oblasti	nulový
ekosystémy a biotopy	nulový
krajina	nevýznamný
hmotný majetek a kulturní památky	nulový

Hodnotící stupnice: pozitivní – nulový –nevýznamný – negativní – významně negativní; přičemž „významně negativní“ znamená nepřijatelný

## 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah případných vlivů záměru se omezí na pozemky přímo spojené s výstavbou a provozem kompostárny a jeho bezprostředního okolí, jak vyplývá z provedené charakteristiky možných vlivů a odhadu jejich velikosti a významnosti.

### 2.1. Vlivy na obyvatelstvo

#### 2.1.1. Zdravotní rizika, sociálně ekonomické vlivy

Na základě uvedeného v jednotlivých kapitolách lze konstatovat, že záměr **nepřinese žádná zdravotní rizika v okolí záměru**. Pozitivním vlivem pro obyvatele je rozšíření možnosti odděleného ukládání zeleného odpadu.

#### 2.1.2. Faktor pohody

Ve městě Černošín, včetně jednotlivých částí nebude zhoršen komfort bydlení. Občané nebudou obtěžováni vlivem provozu uvažovaného záměru.

**Faktor pohody obyvatelstva v území nebude realizací záměru narušen.**

### 2.2. Vlivy na ovzduší a klima

Realizace a provoz záměru nebude představovat změnu současného stavu ovzduší v zasažitelném okolí. Úroveň znečištění zůstane srovnatelná se stávajícím stavem.

**Záměr nebude mít významný vliv na ovzduší a klima.**

### 2.3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky

Provoz areálu nebude mít zřetelný vliv na stávající hlukovou situaci v posuzovaném území. Při realizaci záměru se vibrace neprojeví.

**Vliv záměru na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky bude nevýznamný.**

### 2.4. Vlivy na vodu

Posuzovaný záměr nevyvolá změny ve vodním hospodářství celého areálu. S dešťovými a splaškovými vodami musí být nakládáno v souladu s ochranou

podzemních a povrchových vod. Oznamovatel musí činit odpovídající opatření vhodná z hlediska zabezpečení ochrany jakosti vod.

**Provoz záměru nevykáže významné vlivy na vodní hospodářství.**

### **2.5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje**

Trvalé odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu představuje negativní, nevratný jev. Lesní půdní fond zůstane bez zásahu. K zásahu a ovlivnění horninového prostředí a přírodních zdrojů realizací záměru nedojde.

**Negativní vliv na půdu, na horninové prostředí a přírodní zdroje nebude žádný.**

### **2.6. Vlivy na faunu a flóru**

Negativní vliv realizace a provoz záměru nepřináší, není plánováno rozsáhlé kácení stromů, po ukončení stavebních prací bude provedeno vhodné ozelenění území, s možností vytvoření ochranné vzrostlé zeleně. Zeleň tvořená listnatými stromy bude mít pozitivní vliv.

**Záměr bude mít pozitivní vliv na rozvoj fauny a flóry v území.**

### **2.7. Vlivy na ekosystémy, ÚSES a VKP, na krajinu**

Významné krajinné prvky, biokoridory, přírodní parky nebudou záměrem v žádném případě postiženy. Územní systém ekologické stability nebude realizací stavby dotčen. Krajinný ráz nebude změněn.

**Záměr nebude mít vliv na ekosystémy, nenaruší daný ráz krajiny.**

### **2.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Záměr si nevyžádá demolici objektů, nedojde k ovlivnění jiných staveb realizací záměru. Záměrem nebudou narušeny kulturní památky, zásah do prostoru s možností výskytu archeologických nálezů bude řešen v souladu s příslušným zákonem.

**Záměr neovlivní hmotný majetek a kulturní památky.**

### **2.9. Vlivy na antropogenní systémy**

Antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem **beze změn.**

### **2.10. Vliv na strukturu a funkční využití území**

**Funkční využití území bude v souladu s územně plánovací dokumentací.**

#### **2.10.1. Vliv na dopravu**

Popisovaný záměr nepředstavuje zásadní změnu ve stávající komunikační síti a nevyvolá změnu intenzity dopravy na místní veřejné komunikaci.

**Záměr nevyvolá zásadní zvýšení dopravní zátěže v území.**

#### **2.10.2 Vliv navazujících souvisejících staveb a činností**

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

**Vliv není žádný.**

#### **2.10.3 Rozvoj navazující infrastruktury**

**Záměr vyvolá minimální požadavky na budování infrastruktury v areálu.**

Záměr: Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok



### **2.11. Vliv na rekreační využití krajiny**

Záměr ani doprava s ním související nebude omezovat dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

**Vliv na rekreační využití krajiny není žádný.**

### **3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Vlivy přesahující státní hranice nepřicházejí v úvahu.

### **4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Z uvedeného popisu možných vlivů realizace a provozu kompostárny vyplynul návrh opatření, jejichž dodržováním bude zamezen vznik negativních vlivů provozu záměru na životní prostředí a na zdraví lidí, popřípadě tento vliv bude maximálně snížen.

#### **Opatření**

##### **- období realizace - fáze výstavby**

- ✓ při výstavbě postupovat v souladu s odsouhlasenou projektovou dokumentací
- ✓ konstrukční řešení objektu a ostatních obslužných prostor realizovat v souladu s dokumentací, s využitím technických a bezpečnostních prvků k ochraně životního prostředí, zdraví lidí, a dodržení podmínek bezpečnosti práce a požární ochrany
- ✓ předem ohlásit zahájení zemních prací příslušnému orgánu státní památkové péče
- ✓ prašnost a znečišťování komunikací minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na veřejnou komunikaci
- ✓ zamezit únikům závadných látek vodám
- ✓ odstraňovat případné úkapy ropných látek stavební mechanizace
- ✓ udržovat kvalitní technický stav stavební techniky s ohledem na úniky ropných látek a emisí výfukových plynů
- ✓ průběhu stavebních prací umístit na stavbě havarijní soupravu
- ✓ při stavebních pracích dbát na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod.
- ✓ v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny okolní pozemky
- ✓ stavební práce provádět v denní době (max. od 7,00 do 21,00 hod), minimalizovat hlučnost stavebních strojů
- ✓ provádět opatření ke snížení hluku, např. snížením rychlosti vjíždějících a vyjíždějících vozidle
- ✓ vznikající odpady třídit a takto shromažďovat ve vhodných prostředcích a vést průběžnou evidenci



- ✓ ke kolaudaci stavby doložit doklady o vzniklém odpadu a o způsobech nakládání s ním, včetně dodržení hierarchie nakládání
- ✓ plně využít vzniklou zeminu při skrývce jako rekultivační vrstvu
- ✓ doložit doklad o provedené zkoušce nepropustnosti jímky
- ✓ pro výsadbu zeleně použít kvalitní odrostlé sazenice
- ✓ dodržovat plán kontrolních prohlídek stavby

**- období vlastního provozu:**

- ✓ dodržovat zásady řádného provozu a údržby zařízení k minimalizaci emisí znečišťujících látek, včetně pachových
- ✓ na všech místech a při operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší s ohledem na technické možnosti používat dle povahy procesu vodní clony, skrápění, odprašovací nebo mlžící zařízení
- ✓ zkondenzované výpary a voda vznikající při kompostovacím procesu lze použít k vlhčení kompostu pouze tehdy, nebude-li použití zvyšovat pachovou zátěž okolí
- ✓ vzniklé znečištěné vody svést do samostatné záchytné jímky, s možností v případě zvýšeného množství vzniklých vod využití v souladu se zákonem o vodách
- ✓ bude zabráněno odtékání kontaminovaných vod mimo plochu kompostárny a naopak vnikání srážkových vod z povrchu na plochu kompostárny
- ✓ k vlhčení kompostovaného materiálu bude přednostně používána voda ze záchytné jímky, nebo případně tekuté hnojivé odpady
- ✓ kompostovací proces udržovat v optimální teplotě a vlhkosti, zabránit vzniku anaerobního rozkladu, při němž by došlo k tvorbě CH<sub>4</sub> a zápachu
- ✓ bude udržován optimální obsah O<sub>2</sub> – provzdušňování/překopávání hromad tak, aby byly sníženy emise NH<sub>3</sub>
- ✓ periodické sledování stavu zařízení, jeho provozu, dbát na těsnost jímky a svodů, minimalizovat případný únik škodlivin do životního prostředí
- ✓ dodržování veškerých podmínek stanovených v integrovaném povolení provozu
- ✓ zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám
- ✓ udržovat čistotu provozu
- ✓ udržovat dopravní a mechanizační prostředky v dobrém technickém stavu
- ✓ dbát na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením
- ✓ vzniklé odpady při provozu shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a nakládat s nimi dle hierarchie stanovené v zákoně o odpadech
- ✓ procesem vzniklý odpad (190503) shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a použít jako materiál pro TZS/rekultivace, nebo může být použit jako vstupní materiál kompostovacího procesu
- ✓ před jeho aplikací průmyslového kompostu budou dodrženy podmínky stanovené v ČSN 46 5735
- ✓ přednostně zajistit využívání kompostu jako rekultivační vrstvy
- ✓ vést průběžnou evidenci produkce odpadů a nakládání s nimi
- ✓ aktualizovat a dodržovat požární a poplachové směrnice a požární řád
- ✓ pro případ vzniku mimořádných stavů (havárie, nehoda) zabezpečit materiálně – technické vybavení havarijními a sanačními prostředky

- ✓ monitorovat vliv kompostovací plochy na životní prostředí v rámci monitorovacího systému
- ✓ v případě havárie zabránit rozšiřování uniklé látky do okolního prostředí, zabránit úniku závadné látky do okolí překrytím vhodným izolačním materiálem, vytvořením hrázek ze sypkého materiálu, zasypání kapalné nebezpečné látky sorpčním prostředkem
- ✓ dodržovat ustanovení schváleného havarijního plánu
- ✓ vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší provozovat v souladu s provozním řádem
- ✓ v případě nutnosti zajistit okamžité odstranění zasaženého území, popř. přivolanou specializovanou společností
- ✓ kompostovat pouze kompostovatelné druhy odpadů kategorie ostatní odpad
- ✓ dodržovat povinnost dokladování původu dopadu, dokladování přejímky odpadu
- ✓ zavést organizační a technická opatření pro zajištění bezpečnosti práce, provádět pravidelná seznámení a školení obsluhy

## **5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Zhodnocení současného stavu životního prostředí dotčeného území bylo provedeno na základě dat dostupných v obecných publikacích a v internetových výstupech odborných organizací a institucí. Dále bylo využito podkladů poskytnutých orgány státní správy a zástupci oznamovatele.

Pro zhodnocení druhu a významu možných vlivů posuzované stavby na životní prostředí bylo využito metod sumarizace získaných datových podkladů, metod expertního odhadu a extrapolace známých skutečností na cílový stav.

Pro hodnocení geologických a hydrogeologických poměrů v zájmovém území byly použity výchozí údaje dostupné z archívů geologických institucí a závěrů jednotlivých v lokalitě provedených průzkumů.

Nedostatek ve znalostech se objevuje v nemožnosti určit přesné množství vzniku odpadů při zřizování, provozu a ukončení provozu záměru, a tak byly použity odborné odhady.

Vzhledem k lokalitě a stávajícímu využití území bylo odstoupeno od provedení podrobného botanického a zoologického průzkumu.

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

Oznámení bylo zpracováno bez podpory provedené hlukové a rozptylové studie.

Nedostatek ve znalostech se objevuje v nemožnosti určit přesné množství vzniku odpadů při zřizování, provozu a ukončení provozu záměru, a tak byly použity v oznámení odborné odhady.

Vzhledem k lokalitě a stávajícímu využití území bylo odstoupeno od provedení podrobného botanického a zoologického průzkumu.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Posuzovaný záměr je navržen pouze v jediné variantě z hlediska umístění, stavebního řešení a celkové kapacity.

Záměr je navržen na pozemky ve vlastnictví oznamovatele, splňující podmínky územně plánovací dokumentace.

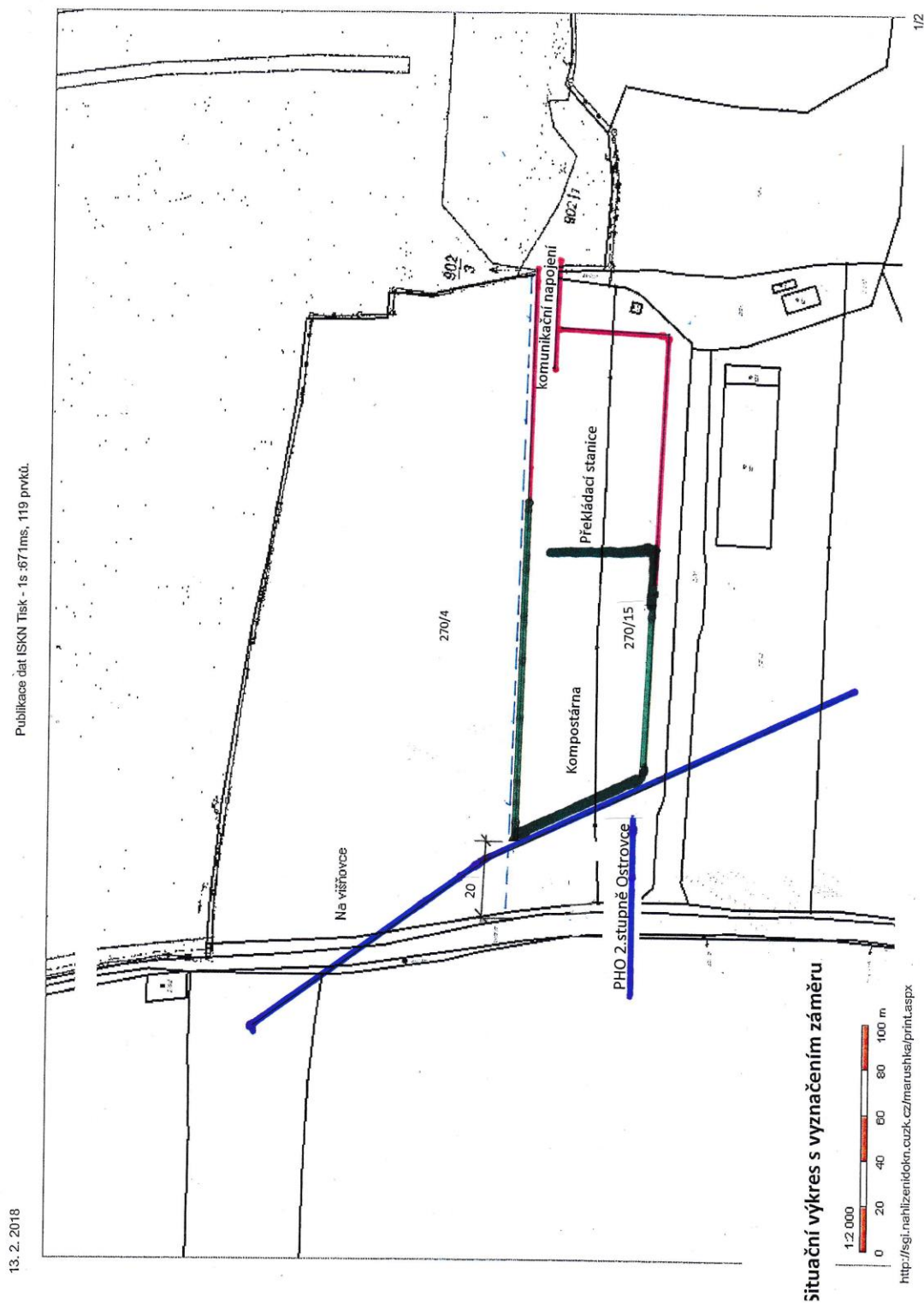
Srovnávací variantou je tzv. „nulová varianta“, kdy záměr není realizován, pro tento případ je „nulovou variantou“ porovnání se stávajícím stavem.

Doporučenou variantou tedy zůstává předložené řešení.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

#### F.1.1. Zákres situace průmyslové kompostárny do katastrální mapy





F.1.2. Situační schéma PHO 2. stupně



## **F. 2. Další podstatné informace oznamovatele**

nejsou

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Předložené oznámení je zpracované pro záměr  
**Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok**

Průběh výstavby neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohroží zdraví občanů v nejbližších obytných objektech.

Při provozu kompostárny nedojde k ovlivnění, případně k narušení kvality okolního prostředí zejména v následujících jednotlivých složkách:

### **Půda**

Navrženými úpravami dojde k záboru zemědělského půdního fondu, a to velmi málo produkčních půd. Z hlediska životního prostředí se jedná o největší zásah, který ale bude eliminován kompenzačními opatřeními, a to ozelenění okolí provozovny a zejména využití území pro zařízení důležité v hierarchii nakládání s odpady. Nebude docházet ke kontaminaci ani erozi půdy.

K zásahu do lesního půdního fondu nedojde.

### **Krajinný ráz**

Pohledový vjem v lokalitě nebude v souvislosti s realizací záměru pozměněn.

### **Ovzduší**

Zájmové území lze hodnotit jako čistou lokalitu. Provoz záměru budou doprovázet emise škodlivin z automobilové dopravy a používané mechanizace při jednotlivých operacích kompostování, jedná se zejména o oxid dusičitý, prachové částice a benzen(a)pyren a TZL a vlastní průběh kompostování může být provázen i pachovými vjemy. Vzhledem k tomu, že jde o náhradu již v místě provozovaného zařízení, nedojde k navýšení množství emisí oproti současnosti.

Lze konstatovat, že realizace a provoz záměru emitují koncentrace znečišťujících látek, které však nepřinesou zaznamenanatelnou změnu na místní imisní situaci.

### **Hluková situace**

Umístění a provozní řešení záměru a jeho vzdálenost od obytné zástavby zaručí, že předložený záměr nebude negativně ovlivňovat stávající akustickou situaci v řešené lokalitě, v městě Černošín.

### **Voda**

Záměr nevyžaduje nový zdroj pitné vody, splaškové vody a dešťové vody budou řešeny v souladu s vodohospodářskými požadavky. Záměr bude provozován v



prostorech s eliminací potencionálního rizika ohrožení a zhoršení jakosti povrchových a podzemních vod.

Záměr nezasáhne do vodohospodářských zájmů.

### **Vliv na obyvatelstvo**

Vliv provozu posuzovaného záměru na zdraví obyvatel lze vyloučit. Pracovní prostředí bude podrobena pravidelnými kontrolami ze stran oznamovatele a Krajské hygienické stanice Plzeňského kraje.

Předmětný záměr nebude emitovat žádné škodlivé látky přesahující zákonné limitní hodnoty. Provoz záměru nezasáhne do pohody lidí hlukovou ani pachovou zátěží.

Realizace a provoz kompostárny neovlivní prvky systému územní stability krajiny, významné krajinné prvky, chráněná území. Nebudou negativně zasaženy přírodní ekosystémy, předpokládaným ozeleněním bude pozitivně ovlivněna fauna a flóra.

Při dodržování příslušných předpisů jsou veškerá rizika vyloučena.

Na základě komplexního popisu a charakterizace možných vlivů areálu na životní prostředí a stanovení či odhadu jejich velikosti a významnosti lze konstatovat, že realizace a provoz navrženého provozu kompostárny nebude vykazovat negativní vlivy na životní prostředí a zdraví lidí. Realizaci a provoz záměru lze hodnotit z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví lidí za přijatelné a jako vhodné z hlediska využití území v lokalitě. Součástí oznámení jsou stanovená opatření k prevenci, snížení a kompenzaci negativních vlivů provozu kompostárny na okolní životní prostředí.

**Záměr lze doporučit k realizaci a provozu  
za předpokladu dodržení zásad a podmínek ochrany životního prostředí,  
včetně respektování legislativních předpisů.**

## H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.

Strana 1 / 2

### MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO  
Tel. +420 374 801 111 , Fax +420 374 801 331 , Email : [posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz)

EKODEPON s.r.o.  
Lažany 36  
349 58 Černošín

E.Č. písemnosti:  
3381/18-STŘIBRO

NAŠE Č. J.  
234/OVUP/18/Ha

VYŘIZUJE/LINKA  
Hanzlíček/374801140

STŘÍBRO  
19.2.2018

**Věc: územně plánovací informace p.p.č. 270/4, 270/15 a st.p.č. 127  
k.ú. Lažany u Černošína**

Městský úřad Stříbro, odbor výstavby a územního plánování, jako příslušný úřad územního plánování podle ustanovení § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění, Vám k žádosti ze dne 14.2.2018 sděluje v souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění, a § 21 stavebního zákona, že **p.p.č. 270/4 (část), 270/15 a st.p.č. 127 vše v k.ú. Lažany u Černošína**, se nachází v zastavitelných plochách obce a z hlediska funkčního využití území jsou určeny jako **Plochy technické infrastruktury – T1, s konkrétním označením plochy Č/Z-T1**.

Plocha **technické infrastruktury Č/Z-T1** je dle platného Územního plánu Černošín vymezena pro rozšíření skládky Černošín. V plochách **technické infrastruktury** je dle platného územního plánu přípustné umísťovat pozemky vedení, staveb a s nimi související technické vybavení.

#### Přípustné využití:

- zařízení pro zásobování elektrickou energií
- zařízení pro zásobování plynem
- zařízení pro zásobování teplem
- zařízení ostatních produktvodů
- zařízení spojová
- zařízení pro zásobování vodou
- zařízení pro čištění odpadních vod
- zařízení pro zpracování třídění a likvidaci odpadu
- manipulační plochy
- přístupové komunikace
- malé vodní elektrárny
- areály FVE
- pozemky související dopravní infrastruktury

#### Nepřípustné využití:

- objekty pro bydlení a rodinnou rekreaci
- byty v nebytových domech

Městský úřad Stříbro  
Masarykovo náměstí 1, 349 01 Stříbro

Kontakt:  
[posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz)  
<http://www.mustribro.cz>

☎ 374 801 111

☎ 374 801 331

**MĚSTSKÝ ÚŘAD STŘÍBRO**

Masarykovo náměstí 1, 349 01 STŘÍBRO  
Tel. +420 374 801 111 , Fax +420 374 801 331 , Email : [posta@mustribro.cz](mailto:posta@mustribro.cz)

**Pro prostorové uspořádání území jsou stanoveny tyto podmínky:**

1. - koeficient míry využití území KZP = 60
2. - maximální podlažnost 1 NP + podkroví
3. - minimální % ozelenění 25.

**Úřad územního plánování konstatuje, že Váš záměr:**

1. **etapa Výstavba kompostárny** s kapacitou 4000 t/rok na příjmu (z toho produkce kompostu cca 1500 – 2000 t převážně rekultivačního pro vlastní využití pro postupnou rekultivaci skládek Černošín a Kladruhy). Navržená kapacita vychází ze stávajících návozů: r. 2016 – 3100 t a r. 2017 – 3223 t. Rezerva v kapacitě (proti stávajícím návozům) cca 900 t/rok je uvažovaná ve výhledu pro případné zpracování biosložky vzniklé mechanickou nebo MB úpravou komunálního odpadu v místě stávajícího areálu (v horizontu 3 – 4 let), což znamená, že dopravní zatížení od návozu BRKA do areálu se bude navyšovat. Kompostování technologie – kompostování v plošných hromadách (výška hromad 2,5 – 3 m); Plošné kapacity záměru: vodohosp. zabezpečená plocha ke kompostování 2600 m<sup>2</sup>, dtto k přípravě (mech. úprava apod.) jednotlivých složek zakládky a případnému skladování kompostu před distribucí. Plocha bude vybavena 4 – 5 skladovacími boxy z bet. kostek 1200 m<sup>2</sup>. Srážkové vody ze zabezpečené plochy budou svedeny do jímky 100 m<sup>3</sup>,
2. **etapa Výstavba překládací stanice** odpadů pro potřeby areálu Černošín. Jedná se o vodohospodářsky zabezpečenou plochu cca. 6000 m<sup>2</sup>, na které budou zřízeny překládací boxy z bet. kostek pro možnost překládání odpadů pomocí čelního nebo drapákového nakladače do velkoobjemových kontejnerů, nebo kamionů,

na **p.p.č. 270/4 (část), 270/15 a st.p.č. 127 vše v k.ú. Lažany u Černošína, vyhovuje platným limitům** stanoveným Územním plánem Černošín a **záměr je přípustný**.

Tato informace byla vydána na základě Územního plánu Černošín – Právní stav po vydání změny č. 1, 2, 3, Zastupitelstvem města Černošín, s účinností poslední změny ÚP od dne 14.6.2017.

Upozornění: Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání ve smyslu § 21 odst. 3 stavebního zákona a nenahrazuje rozhodnutí o umístění stavby ani stavební povolení.

Bc. Vladislav Hanzlíček v.r.  
vedoucí odboru výstavby a územního plánování

*otisk úředního razítka*

Vypraveno dne:

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

**KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE**  
**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**  
**Škroupova 18, 306 13 Plzeň**

Vaše č. j.: 65/2018  
Ze dne: 20. 02. 2018  
Naše č. j.: PK-ŽP/3309/18  
Spis. zn.: ZN/103/ŽP/18  
Počet listů: 1  
Počet příloh: 0  
Počet listů příloh: 0

EKODEPON s.r.o.  
Lažany 36  
349 01 STŘIBRO

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný  
Tel.: 377 195 596  
E-mail: vladav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 23. 02. 2018

**Stanovisko k záměru „1. etapa Výstavba kompostárny s kapacitou 4000t/rok“**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) vydává právnické osobě EKODEPON s.r.o., IČO: 49790927, Lažany 36, 349 01 Stržbro, podle § 45i odst. 1 zákona k záměru „1. etapa Výstavba kompostárny s kapacitou 4000 t/rok“ toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.

Odůvodnění:

Předmětem záměru je zřízení kompostárny na pozemcích p. č. 270/4, 270/15 a st. p. č. 127 v k.ú. Lažany u Černošína. Kapacita kompostárny na příjmu bude činit 4 000 t/rok, produkce kompostu se předpokládá 1500 – 2000 t, a to převážně rekultivačního pro vlastní využití pro postupnou rekultivaci skládek Černošín a Kladruby. Kompostování bude probíhat v plošných hromadách (výška hromad 2,5 – 3 m). Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto je správní orgán toho názoru, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Ing. Jan Kroupar  
vedoucí oddělení ochrany přírody

podepsáno elektronicky

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz  
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: + 420 377 195 111  
Fax: + 420 377 195 078

IČO: 70890968  
DIČ: CZ70890968

**Datum zpracování oznámení: 09. 04. 2018**

**Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:**

Ing. Helena Blažíčková, Plzeňská 53, 326 00 Plzeň

tel: 377 456 007, mobil: 604 207595, e-mail: [envi@volny.cz](mailto:envi@volny.cz)

osoba oprávněná podle § 19 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, číslo osvědčení: 26287/3008/OPVŽP/99, číslo autorizace: 47696/ENV/06, prodloužena č.j.: 52728/ENV/11 , č.j.: 44503/ENV/16.

Podpis zpracovatele oznámení: