

OZNÁMENÍ O HODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění

o posuzování vlivu na životní prostředí

ZÁMĚR

Kompostárna Kutná Hora Neškaredice I

ZERS spol. s.r.o.

Jivenská 1066/7
140 00 Praha 4

ČÁST A
ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: ZERS spol. s.r.o.

IČ: 257 04 532

Sídlo: Jivenská 1066/7, 140 00 Praha 4

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Ing. Milan Hrčka, jednatel společnosti
bytem: Močovice 184, 286 01 Čáslav
tel.: 724 782 357

Datum zpracování oznámení:

30.1.2021

ZERS spol. s.r.o.

Jivenská 1066/7, 140 00 Praha 4

Osoby podílející se na vypracování:

Ing. Milan Hrčka (tel.: 724 782 357)

Ing. Hana Szádovská (tel.: 777 592 024)

ČÁST B

ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru:

Kompostárna Kutná Hora Neškaredice I

Zařazení záměru podle přílohy č. 1 (kategorie II.) :

10.1 Zařízení k odstraňování nebo průmyslovému využívání odpadů

I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Kompostárna při celoročním kompostování bude zpracovávat 10 000 t bioodpadů ročně. Množství vyrobeného kompostu se během jeho zrání sníží oproti vstupnímu množství surovin cca o 50 % (dle surovinové skladby základky). Zbylá část se uvolní ve formě vody (vodní páry) a oxidu uhličitého. Předpokládaná roční produkce je cca 5 000 t registrovaného zemědělského kompostu.

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

Kraj: Středočeský
Okres: 3205 Kutná Hora
Obec: 533955 Kutná Hora
Katastrální území: 677922 Neškaredice

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

Provozovna „Kompostárna Kutná Hora – Neškaredice I“ se nachází v oploceném areálu recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č.: 147/14. Plocha kompostárny sloužila v minulosti jako silážní žlab. V současnosti jde o vodohospodářsky zabezpečenou plochu o rozloze 2715 m² s výškou stěn 2,4 m. Kompostovací plocha je opatřena nepropustným povrchem a je vyspádována do sběrných kanálů, které jsou vyústěny do zachytné jímky. Kompostárna při celoročním kompostování může ročně zpracovávat 10 000 t bioodpadu. Kompostárna prošla během roku 2020 kompletní obnovou povrchu.

V roce 2006 proběhlo v předmětné kompostárně zjišťovací řízení (č. 101054/2006/KUSK). Zjišťovací řízení bylo vypracováno pro kapacitu zpracování 12 000 t bioodpadu ročně. Záměr neměl významný vliv na životní prostředí a nebyl tak posuzován dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí.

V okolí Kompostárny Kutná Hora - Neškaredice I. se dále nacházejí tyto záměry:

1) Homogenizační zařízení - provozovatel ZERS spol. s r.o.

Provozovna „Homogenizační zařízení“ se nachází v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č.: 147/8. Jedná se o zastřešenou uzamykatelnou vodohospodářsky zabezpečenou plochu opatřenou sběrnými kanály ústícími do záchytných jímek. Dále se zařízení skládá z ploch pro shromažďování bioodpadů na parcelách č. 147/20, 147/21, 147/29 a 147/14 v k.ú. Neškaredice. Účelem zařízení je uložení odpadů, homogenizace odpadů a předání zhomogenizovaných odpadů do majetkově propojených kompostáren. Celková roční kapacita je 50 000 t. Provoz Homogenizační zařízení dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 070516/2015 KUSK OŽP/ PI.

2) Kompostárna Kutná Hora – Neškaredice II (KII) - provozovatel BIOFERT AGRO s.r.o.

Provozovna „Kompostárna Kutná Hora – Neškaredice II“ se nachází cca 500 m východně od areálu recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č.: 173/2, 173/5 a 173/6. Plocha kompostárny sloužila v minulosti jako zpevněné hnojiště. Kompostovací plocha je opatřena nepropustným povrchem a je vyspádována do sběrných žlabů, které jsou vyústěny do záchytné jímky. Kompostárna při celoročním kompostování může ročně zpracovávat 20 000 t bioodpadu. Provoz Kompostárny Kutná Hora - Neškaredice II dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 070533/2015/KUSK OŽP/PI.

3) Kompostárna Farm - provozovatel FARMA Neškaredice s.r.o.

Provozovna „Kompostárna Farm“ se nachází v oploceném areálu recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č.: 147/21, 147/4 a části 147/14. Kompostárna při celoročním kompostování může zpracovávat 15 000 tun bioodpadu.

Provoz Kompostárny Farm dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 030694/2020/KUSK OŽP/PI.

4) Kompostárna KH – provozovatel Kompostárna KH s.r.o.

Provozovna „Kompostárna KH“ se nachází v oploceném areálu recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na části parcely č.: 147/29. Jedná se o plochu, která

je opatřena nepropustným povrchem a je vyspádována do sběrného kanálku, který ústí do záchytné jímky. Kompostárna KH může při celoročním kompostování zpracovávat 10 000 t. Provoz Kompostárny KH dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 181320/2013/KUSK/OŽP/Ji.

5) Kompostárna SD - provozovatel BRO processing s.r.o.

Provozovna „Kompostárna SD“ se nachází v oploceném areálu recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na části parcely č.: 147/21, 147/14 a 147/29. Plocha kompostárny je opatřena nepropustným povrchem a je vyspádována do sběrného žlabu, který ústí do akumulární jímky. Kompostárna SD při celoročním kompostování může zpracovávat 10 000 tun bioodpadu. Provoz Kompostárny SD dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 103777/2015/KUSK OŽP/PI.

6) Kompostárna EKO - provozovatel EKO fabrika s.r.o.

Provozovna „Kompostárny EKO“ se nachází v oploceném areálu recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele 147/10 a části parcely č.: 147/14 a 147/29. Jedná se o zpevněnou plochu, která je opatřena nepropustným povrchem a je vyspádována do sběrného žlabu, který je zaústěn do skladovací jímky. Kompostárna EKO při celoročním kompostování může zpracovávat cca 10 000 tun bioodpadu. Provoz Kompostárny EKO dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 103760/2015/KUSK OŽP/PI.

7) Překladiště odpadů – provozovatel – ZERS spol. s.r.o.

Provozovna „Překladiště odpadů“ se nachází v oploceném areálu Recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č. 147/55. Zařízení je umístěno v uzamykatelné stavbě – hale postavené z železobetonových sloupů, zastřešené sedlovou vazníkovou střechou. Obvodový plášť je tvořený betonovou stěnou. Podlaha je betonová. Zařízení slouží k dočasnému uložení max. 50 tun jednoho druhu odpadu, který je po nashromáždění ekonomicky výhodného množství předáván oprávněné osobě k odstranění. Provoz Překladiště dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 0229986/2010/KUSK OŽP/PI.

8) Výroba a skladování kapalného hnojiva – provozovatel – Agromarket produkt s.r.o.

Výroba kapalného hnojiva Nitrohnojívka probíhá v Homogenizační jímce na parcele č. 147/14 k.ú. Neškaredice. Skladování kapalného hnojiva je zajištěno ve skladovací nádrži umístěné v oploceném areálu Recyklačního centra v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č. 147/29. Skladovací jímka má objem 5.000 m³. Plánovaná roční kapacita činí 12 000 t hnojiva - výroba 4 šarží hnojiva. Souhlas s užíváním Homogenizační jímky vydal Stavební úřad města Kutná Hora pod č.j. MKH/013948/2016. Kolaudační souhlas Skladovací jímky vydal Stavební úřad

města Kutná Hora pod č.j. MKH/021694/2016. Provoz Homogenizační jímky dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 58084/2016/KUSK OŽP/Pat.

9) Recyklační deponie Kutná Hora - provozovatel ZERS spol. s.r.o.

Recyklační deponie stavebních odpadů Kutná Hora, jejíž provoz dle zákona o odpadech schválil Krajský úřad Středočeského kraje pod č.j. 081346/2013/KUSK OŽP/PI ze dne 3.8.2013 se nachází na parcele č. 147/29 a je umístěna v areálu Recyklačního centra společnosti ZERS (k.ú. Neškaredice, okres Kutná Hora). Jedná se o stacionární zařízení s roční kapacitou 19 000 t přijatých odpadů. Účelem zařízení je recyklace stavebních odpadů (vytřídění od nečistot, úprava zrnitosti drcením, třídění recyklátu na požadovanou frakci).

Cílem provozu zařízení je produkce výrobků, které jsou znovu využitelné ve stavebnictví.

10) Mobilní recyklační zařízení - provozovatel ZERS spol. s.r.o.

Dle rozhodnutí 132547/2011/KUSK OŽP/PI ze dne 3.8.2011 je provozováno Mobilní recyklační zařízení Kutná Hora (dále jen „MRL“). MRL je provozována na jiné části pozemku č. 147/29 (k.ú. Neškaredice) než RDSO. Schválená kapacita zpracování odpadu je 150 t/hod. Průměrné množství recyklovaných odpadů na MRL je 15 000 t/rok. MRL může recyklovat odpady vzniklé pouze na území Středočeského kraje.

11) Hygienizační zařízení Kutná Hora – provozovatel Sludge s.r.o.

Provozovna „Hygienizační zařízení Kutná Hora“ se nachází v katastru města Kutná Hora - Neškaredice, okr. Kutná Hora na parcele č.: 147/7. Účelem zařízení je uložení bioodpadů, hygienizace kalů, kompostování a výroba kompostu. Celková roční kapacita zařízení je 2500 t. Zařízení dosud nezačalo činnost.

Do zájmové lokality ani do jejího širšího okolí dle námi dostupných informací nejsou navrženy žádné další záměry, jejichž vlivy by mohly kolidovat s vlivy posuzovaného záměru.

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

V areálu Recyklačního centra je provozováno Homogenizační zařízení určené pro homogenizaci odpadů a následné předání zhomogenizovaného odpadu do kompostáren provozovaných v rámci Recyklačního centra.

Kompostárna je logickou a ekologickou koncovkou nakládání s odpady zejména zemědělskými a komunálními – souvisejícími s údržbou zeleně, kaly z čištění odpadních vod, a možností uplatnění bioodpadů pro vytvoření kompostu, který je možné uplatnit zpětně jako hodnotné organické hnojivo pro zemědělskou výrobu.

Zvýšení humusu v půdě organickým hnojením je možné zabezpečit přípravou mimo půdní prostředí v kompostech. Při kompostování probíhá přeměna organických látek obdobně jako v půdě, je však možné ji technologicky ovládat a v co nejkratším čase získat co největší množství humusu.

Technologie výroby kompostu zabezpečí podmínky pro rozvoj mikroorganismů, které přeměňují organickou hmotu na trvalé humusové látky. Vyzrálým kompostem dodáváme do půdy již připravený humus, který se podílí na zvýšení půdní úrodnosti.

V kompostu je možné zpracovat veškeré organické látky – organické zbytky a hnojivé odpady i z dalších provozoven v obci a okolí. Kompostárna svou technologií a provozními prostory zabezpečí využití produkce zelené hmoty pro přípravu hnojivých hmot uplatnitelných zpět v zemědělství.

Významným pozitivním aspektem je ekologické využívání různých organických odpadů, které bez užitku nebo ke škodě končí na skládkách. V kompostárně, zejména svým obsahem uhlíkatých látek a svou relativně vysokou sušinou, přispějí k úspěšnosti kompostovacího procesu kvalitou výsledného produktu.

Kompostárna v minulosti sloužila jako silážní žlab. Od roku 2006 byl schválen jako zařízení pro kompostování. Vlivem působení agresivních silážních šťáv a organických kyselin bylo nutné opravit povrch, proto byl v dosavadní kompostárně (Kompostárna Farm, kterou provozovala Farma Neškaredice s.r.o.) ukončen provoz (červen 2020) a byla zahájena celková obnova povrchu.

I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o zařízení pro využití nebo úpravu biologicky rozložitelného odpadu metodou kompostování – aerobní fermentace.

I.6.1 Stručný popis technického řešení záměru

Zařízení sestává z následujících základních provozních objektů:

- *kompostovací plocha*

Vodonepropustná plocha (dříve silážní žlab) byla zkolaudovaná (SÚ.-33421/2006/Ku) jako kompostárna. Jedná se o kompostovací plochu o rozloze cca 900 m² a manipulační plochu o rozloze cca 1815 m². Díky kompletní opravě a obnově povrchu, došlo ke sloučení obou ploch. Plocha o rozloze cca 2715 m² je opatřena nepropustným povrchem ústícím do zachytivé jímky. Dle stavební úřadu SÚ.-008551/2019/Ku není potřeba vydávat stavební nebo jiná povolení.

- *provozní zázemí*

Provoz bude využívat následující objekty:

Objekt sociálního zázemí obsluhy je umístěn v provozní budově na parcele 147/23 v areálu firmy zkolaudované č.j.:SÚ.-029133/2012 ze dne 9.7.2012. Provozní budova je vybavena kanceláři pro administrativní chod společnosti a dále zázemím pro obsluhu zařízení v rámci celého recyklačního centra. Provozní budova je vybavena šatnou, sprchou, toaletou a odpočívárnou. Objekt je vytápěn.

K pití, první pomoci a pro osobní hygienu je požívána voda ze studny, která splňuje požadavky na pitnou vodu dle vyhlášky č.252/2004. Provozní budova není využívána ke stravování. To je zajištěno v restauračním zařízení mimo areál.

- *zabezpečení provozu*

Vjezd na kompostárnu je umožněn uzamykatelnou branou. Přístup na kompostárnu touto branou není veřejný. Přístup mají pouze zaměstnanci a zákazníci firmy, původci odpadů, oprávněné osoby k převzetí odpadů, odběratelé výstupního produktu. Na přání zákazníka je možnost domluvit otevírací dobu individuálně.

I.6.2 Technologické zařízení záměru

Strojní zabezpečení provozu bude zajištěno následující technikou. Jedná se zejména o:

- nakladače
- nákladní automobily Iveco, Man apod.
- traktory + návěsy
- cisterna pro zavlažování

I.6.2.1 Zásady provozu zařízení

Receptury jednotlivých šarží jsou sestaveny a proces zpracování odpadu v zařízení je veden tak, aby byly splněny, s ohledem na charakter požadovaného produktu, požadavky a ustanovení relevantních legislativních nebo produktových standardů:

1. zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech (v aktuálním znění),
2. zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech a prováděcí vyhlášky (v aktuálním znění),
3. vyhláška č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (v aktuálním znění),
4. vyhláška č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva, v platném znění,
5. vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

I.6.2.2 Základní údaje o procesu

Kompostování, jako aerobní fermentace biologicky rozložitelného materiálu, využívá přirozeného procesu k odbourání původních organických materiálů v kompostovaném materiálu a jejich transformaci na stabilní humusové látky.

Provoz zařízení sestává z následujících provozních činností:

1. návoz a příprava surovin,
2. zakládka surovin k fermentaci,
3. vyskladnění kompostu.

návoz a příprava surovin

Odpad je do kompostárny navážen především z Homogenizačního zařízení nebo svozovými prostředky jiných oprávněných osob nebo dopravními prostředky původců. Řidič svozového prostředku předá obsluze zařízení průvodní doklady o odpadu včetně základního popisu nebo jiný popis odpadů dle platné legislativy. Následně bude vyhodnoceno, zda odpad splňuje kvalitativní požadavky umožňující příjem odpadu do zařízení (druh odpadu souhlasí s odpadem, který může být dle tohoto provozního řádu přijímán na kompostárnu. V případě příjmu bude vystavená průvodka odpadu. V případě nepřevzetí odpadu do zařízení je provozovatel zařízení povinen nahlásit jeho nepřevzetí KÚ Středočeského kraje, OŽP a Z neprodleně na tel. Číslo:257280111 a do tří dnů písemně a současně předat všechny důležité informace o odpadu, jeho původci a důvod, který vedl k odmítnutí jeho převzetí.

Dovezený odpad se zváží buď před odvozem od původce odpadu nebo v areálu firmy ZERS, spol. s r.o., kde je umístěna certifikovaná nájezdní váha GRAWEX v.č.:T08130021 o váživosti do 60 tun a délce 18 m. Následně se odpad dopraví a vyloží na zařízení.

zakládka bioodpadů k fermentaci

Bioodpady jsou naváženy přímo na kompostovací plochu, kde jsou pomocí nakladače tvarovány do „předzakládky“. Již v této operaci začíná u bioodpadu ke kompostování díky přírodnímu procesu. Po nashromáždění dostatečného množství (cca 3000 t) bioodpadu bude založena zakládka a stanoveno číslo šarže a bude zahájen řízený proces kompostování. Na plochu lze umístit až dvě zakládky lichoběžníkového nebo trojúhelníkového tvaru. Po založení zakládky (šarže) bude provedená první překopávka. Po provedené první překopávce dochází k řízenému kompostování (poznáme dle zvyšující se teploty v zakládce). V zakládce dochází ke zvyšování teploty, která je pravidelně měřena tyčovým teploměrem, a hodnoty jsou zaznamenávány do provozního deníku. Po dosažení teploty min. 65 °C podobu min. 5 dnů nebo 55 °C podobu 21 dnů bude provedena druhá překopávka. Druhá překopávka může být provedena nejdříve po 21 dnech po první překopávce. Teplota kompostových zakládek vyšších než 2 m bude měřena ve středu zakládky v min. hloubce 1 m od povrchu zakládky. Teplota nižších kompostových zakládek bude měřena v min. hloubce 0,5 m od povrchu zakládky. Pro expedici kompostu musí být teplota zakládky 40 °C, nebo nižší. Hotový kompost musí splňovat požadavky dle Vyhlášky č. 474/2000 Sb. o stanovení požadavků na hnojiva a jako takový bude umístěn, mimo zařízení. V případě, že bude na konci kompostovacího procesu zjištěno (rozbor kompostu), že výstup neodpovídá výše uvedeným parametrům daného zákona, bude tento výstup znovu zaveden do kompostovacího procesu s cílem úpravy jeho finálních vlastností nebo předán oprávněné osobě jako odpad – kompost nevyhovující kvality.

vyskladnění kompostu

Po ukončení kompostovacího procesu, je kompost odvážen na dozrávací plochu, odkud je navážen k zákazníkům.

vedení evidence zařízení

Průběžná evidence odpadů pro potřebu a povinnost původce a provozovatele zařízení bude vedena vedoucím pracovníkem v náležitostech vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Průběžná evidence bude vedena za každou jednotlivou produkci odpadů, tj. při každém příjmu a předání odpadu. Bude sledována denní, měsíční a roční produkce všech odpadů. Souhrnná roční evidence tj. "roční hlášení o produkci a nakládání s odpady" budou zasílány do 15. 2. následujícího roku na příslušný orgán veřejné správy.

Průběžná evidence obsahuje:

- a) množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu), a identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od nichž byl odpad přijat, včetně identifikačních údajů fyzických osob, od nichž byl přijat některý z odpadů uvedených v § 8 odst. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb.,
- b) způsob naložení s odpadem (využití nebo odstranění vlastními prostředky, předání k využití nebo odstranění jiné oprávněné osobě),
- c) množství předaného odpadu k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán,
- d) datum, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

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

Zahájení realizace záměru: červen 2020

Ukončení realizace záměru: -

Záměr je v současné době připraven k zahájení provozu. Je počítáno s provedením zkoušek těsnosti zachytné jímky. Doba provozování kompostárny je závislá na délce platnosti provozního řádu, který schvaluje Krajský úřad Středočeského kraje.

I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Středočeský	Krajský úřad Středočeského kraje Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Město:	Kutná Hora	Městský úřad Kutná Hora Havlíčkovo náměstí 552/1, 284 01 Kutná Hora

I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle přílohy 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí, a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Kutná Hora, odbor životního prostředí, Radnická 178, Kutná Hora

- souhlas vodoprávního úřadu podle § 17 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů
- vyjádření k záměru provozování kompostárny podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech

Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, Dittrichova 329/17, 128 01 Praha

- vyjádření k provoznímu řádu zařízení podle § 75 písm. d) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Zborovská 11, Praha 5

- umístění středního zdroje znečišťování podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
- souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů podle § 14, odst. 1 zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů

II. Údaje o vstupech

II.1. Schválené odpady přijímané do zařízení

Zařízení k využívání odpadu „Kompostárna Kutná Hora – Neškaredice I“ je určeno k využívání následujících odpadů, zařazených dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

02 03	Odpady z výroby a ze zpracování ovoce, zeleniny, obilovin, jedlých olejů, kaka, kávy a tabáku
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 04	Odpady z výroby cukru
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 06	Odpady z pekáren a výroby cukrovínek
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07	Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojů (s výjimkou kávy, čaje a kaka)
02 07 01	Odpad z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	Odpad z destilace lihovin

02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
03 01	Odpady ze zpracování dřeva a výroby desek a nábytku
03 01 01	Odpadní kůra a korek
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03	Odpad z výroby a zpracování celulózy, papíru a lepenky
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
17 02	Dřevo, sklo, plasty
17 02 01	Dřevo
19 05	Odpady z aerobního zpracování pevných odpadů
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
19 06	Odpady z anaerobního zpracování odpadu
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 08	Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené
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 09 02	Kaly z čištění vody
19 12	Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)
19 12 01	Papír a lepenka
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 12	jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 (jedná se o odpad z homogenizačního zařízení)
20 01	Složky z odděleného sběru
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02	Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad

Kromě uvedených odpadů mohou být do procesu za účelem doplnění surovinové skladby dle receptury, vylepšení matrice nebo podpory procesu, zaváděny další přísady a suroviny, které nejsou odpadem ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

V rámci technologického procesu přípravy zakládky jsou odpady a jiné suroviny, dle receptury šarže míšeny navzájem.

U odpadů 02 03 05, 02 04 03, 02 06 03, 02 07 05, 19 05 03, 19 09 02, 19 08 05, 19 08 12, 19 08 14, 19 12 12, budou v případě jednorázového nebo první z řady dodávek daného soustředěného množství doloženy výsledky rozborů s přípustnými limity obsahu rizikových látek dle ČSN 46 5735 – Průmyslové komposty příloha č. 5.

II.2. Zábor pôdy

Záměr Kompostárna Kutná Hora Neškaredice I bude umístěn na ploše již fungujícího zařízení, které sloužilo ke kompostování bioodpadu. Zařízení provozu kompostárny bude situováno na uvedené ploše bez nároku na další rozšiřování.

II.3. Odběr a spotřeba vody

Při běžném provozu kompostárny je spotřeba vody velmi malá. Pro udržování optimální vlhkosti zakládek se obvykle vystačí s recirkulováním průsakové vody shromažďované v jímce. Tato voda bude v případě nutnosti čerpána ponorným kalovým čerpadlem.

Malé množství pitné vody bude třeba pro sociální účely obsluhy. Sociální zařízení a zázemí pro zaměstnance bude zajištěno v areálu ve stávajícím sociálním zařízení.

spotřeba pitné vody	cca 10 m ³ /rok
potřeba vody pro provoz	nárazově do 7 m ³ /den
	nepřesáhne 700 m ³ /rok

II.4. Surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Pro venkovní osvětlení, sociální zázemí obsluhy se odhaduje roční spotřeba na 30 MWh/rok. Stroje určené pro manipulaci s materiálem jsou mobilní – nespotřebovávají elektrickou energii.

Pohonné hmoty

Překopávání a homogenizace zakládek bude prováděno čelním nakladačem. Dále bude využíván postřik zakládek pomocí cisterny. Spotřeba pohonných hmot pro provozní stroje se bude pohybovat kolem cca 1200 litrů za rok. Zásobování PHM bude zajištěno externě. Areál Recyklačního centra Kutná Hora disponuje vlastní tankovačkou s celkovým objemem 7000 l. Skladování PHM se nepředpokládá ve větším rozsahu.

Suroviny pro výrobu kompostu

Hlavním surovinovým zdrojem kompostárny jsou především zpracovávané biologicky rozložitelné materiály a odpad vzniklý z Homogenizačního zařízení. Kompostárna bude určena pro zpracování biologicky rozložitelného odpadu z komunální, zemědělské či průmyslové sféry za předpokladu, že jejich kvalitativní charakteristiky umožňují jejich využití touto technologií.

Zařízení k využívání odpadu „Kompostárna Kutná Hora Neškaredice I“ je určeno k využívání odpadů, zařazených dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, které jsou uvedeny v kapitole I.1 tohoto oznámení.

Kromě uvedených odpadů mohou být do procesu za účelem doplnění surovinové skladby dle receptury, nadlepšení matrice nebo podpory procesu, zaváděny další přísady a suroviny, které nejsou odpadem ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. (např.: registrovaná hnojiva, sláma apod.).

Výstupem ze zařízení k využívání bioodpadů jsou výrobky, které splňují požadavky jiných právních předpisů (zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, Vyhláška č. 474/2000 Sb. o stanovení požadavků na hnojiva). Hlavním cílem zařízení je výroba kompostu a jeho registrace u ÚKZÚZ (Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský) dle zákona č. 156/1998 Sb. o hnojivech.

II.5. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Dopravní obsluha zařízení (návoz odpadu, převoz na dozrávací plochu, odvoz kompostu ke konečnému zákazníkovi) bude zajišťována nákladními automobily nebo traktory s návěsy po stávajících veřejných cestách a po zpevněných plochách v areálu. Záměr nemá žádné další nároky na dopravní infrastrukturu.

III. Údaje o výstupech

III.1. Množství a druh emisí do ovzduší

Kompostárna je vyjmenovaným zdrojem dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. Zdroj je uveden pod kódem 2.3. „Kompostárny a zařízení na biologickou úpravu odpadů o celkové projektované kapacitě 10 t nebo větší na jednu zakládku nebo větší než 150 t zpracovaného odpadu ročně“.

Pro kompostárny byla stanovena povinnost měření pachových látek v termínu do 1.8.2009. Dle sdělení MŽP měření pachových látek již předpisy nevyžadují.

V provozu není využíváno stacionární spalovací zařízení, zařízení není zdrojem emisí ze spalovacích procesů.

III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Ze zařízení nebude vypouštěna zachycená odpadní ani srážková voda do vod povrchových nebo podzemních. Voda z výluhu je svedena do akumulární jímky. Může být využita ke zkrápění jednotlivých zákládek nebo dle sdělení ÚKZÚZ může být využita na zemědělské pozemky. Dle ÚKZÚZ má výluh podobné vlastnosti jako hnojůvka a močůvka. Výluh z Kompostárny Kutná Hora Neškaredice I se může využít při výrobě organického hnojiva Nitrohnojůvka, (Provozovatelem zařízení pro výrobu Nitrohnojůvky je Agromarket produkt s.r.o. Skladovací kapacita vyrobeného hnojiva činí až 5000 m³.)

Splaškové vody z provozní budovy jsou svedeny do jímky, která je pravidelně vyvážena na ČOV.

III.3. Kategorizace a množství odpadů

Z provozu zařízení mohou vystupovat následující odpady:

Nejběžnější odpady vytríděné z materiálu určeného ke kompostování (nežádoucí příměsi) jsou k dalšímu využití nebo odstranění předávány jako odpad:

20 03 07	Objemný odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad
19 05 03	Kompost nevyhovující kvality

V případě úniku provozních kapalin a následné odstranění havarijního stavu je možná produkce nebezpečných odpadů:

17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených) čistící tkaniny a ochranné oděvy jinak blíže neurčených

S odpadem vystupujícím z provozu zařízení je dále nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek, odpad je předán k dalšímu využití nebo odstranění osobě oprávněné k jeho převzetí do svého vlastnictví ve smyslu § 12, odst. 3 zákona. Vystupující odpad bude ukládán od 1100 l nádoby označené kódem katalogovým číslem, kategorií a názvem odpadu (kontejner na odpad). Označení shromažďovacích nádob pro nebezpečné odpady: grafickým symbolem, nápisem – „NEBEZPEČNÝ ODPAD“, katalogovým číslem a názvem odpadu, jménem a příjmením osoby odpovědné za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku. V blízkosti shromažďovací nádoby na nebezpečný odpad se nachází ILNO – identifikační list nebezpečného odpadu.

V případě vzniku dalších odpadů, budou odpady zařazeny dle katalogu odpadů (Vyhláška 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů), označeny, shromažďovány a předány oprávněné osobě k převzetí odpadu dle §14 odst. 1) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

III.4. Hluk

Hygienické limity pro posuzování hluku

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

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického

tlaku A a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

- a.) Základní hladina hluku $L_{Aeq,T}$ pro stanovení nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru je 50 dB.
- b.) Korekce na denní dobu denní období od 06.00 do 22.00 hod. je 0 dB.

Nejbližší obytné objekty se od záměru nachází cca 290 m jihozápadním směrem na stavební parcele číslo 56 - obytný dům s číslem popisným 53 (k. ú. Neškaredice).

III.4.1 Akustické zdroje v rámci provozu

Stacionární zdroje

Mezi stacionární zdroje v Recyklačním centru Kutná Hora (Homogenizační zařízení, 6 kompostáren, Překladiště, Recyklační deponie stavebních odpadů, Homogenizační jímka, Hygienizační zařízení) patří:

- čelní nakladače - manipulátory
- automobily pro návoz materiálu
- traktory s návěsy pro přesun materiálu v areálu
- drtič
- třídič
- míchací linka poháněná traktorem

Návoz vstupních surovin (odpadů) probíhá pomocí nákladních automobilů nebo traktorů s návěsy. Materiál (odpad) vstupuje do areálu přes váhu Gravex a dle charakteru je následně složen v Homogenizačním zařízení, přímo na jednotlivých kompostárnách, Překladišti nebo na Recyklační deponii. Dále je s materiálem (odpadem) nakládáno dle platných provozních řádů.

- Boodpad přijímaný do Homogenizačního zařízení je míchán, po procesu homogenizace je vyskladněn na kompostovací plochy, kde po nashromáždění určitého množství odpadů dochází ke kompostování. Vyrobený kompost je vyskladňován.

- Odpady s nízkou sušinou (vybrané kaly) jsou využívány v Homogenizační jímce k výrobě certifikovaného hnojiva - „Nitrohnojůvky“, která je dočasně skladována v 5.000 m³ jímce. Nitrohnojůvka je vyskladňována v závislosti na technologických pracích na zemědělské půdě, popřípadě dle potřeby ke zvýšení vlhkosti ve vyrobeném Zemědělském kompostu.

Stavební odpady jsou uloženy na recyklační deponii, kde dochází k recyklaci. Výrobky – recykláty jsou vyskladňovány. S Mobilní recyklační linkou není v tomto případě počítáno, neboť její provoz je zajištěn třídičem a nakladačem z Recyklační deponie stavebních odpadů. Může se tedy třídit buď na Recyklační deponii nebo na Mobilní recyklační lince. Pro výpočet hluku pro splnění

hygienických limitů byla vybrána Recyklační deponie, protože je blíže obytné zástavbě a při recyklaci stavebních odpadů je oproti MRL využíván i drtič.

Ostatní odpady se ukládají na Překladišti, ze kterého jsou předávány oprávněným osobám k likvidaci.

U Homogenizačního zařízení se počítá s nasazením jednoho čelního nakladače, míchacího zařízení poháněného traktorem a třemi traktory s návěsy pro vyskladňování zhomogenizovaného materiálu.

U kompostáren se počítá s nasazením jednoho čelního nakladače a jednoho traktoru s cisternou pro zavlažování zakládek.

U Recyklační deponie se počítá s nasazením čelního nakladače, drtiče a třídiče.

U Překladiště odpadů se počítá s jedním nakladačem a nákladním automobilem pro odvoz odpadu.

U Homogenizační jímky se počítá s nasazením jednoho traktoru s cisternou.

Hygienizační zařízení obsluhuje nákladní auto (příjem odpadu) a nakladač (hygienizace, tvorba zakládky).

Při výpočtu hluku nebyly zahrnuty podíly tónových bezpečnostních složek u jednotlivých dopravních a manipulačních strojů.

Při maximálním vytížení recyklační linky na Recyklační deponii, bylo naměřeno 41,3 dB od měřicího místa. Měřicí místo je chráněný venkovní prostor stavby obytného domu č.p. 53. Měření bylo provedeno společností EMPLA AG spol. s.r.o.

V Homogenizačním zařízení se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB, nákladním automobilem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 65 dB. Homogenizační zařízení je umístěné 250 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/250) \quad L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/250) \quad L_{\text{nákl. auto}} = 65 + 20 \log (0,1/250)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 40 \text{ dB}$$

$$L_{\text{traktor}} = 7 \text{ dB}$$

$$L_{\text{nákl. auto}} = - 2,95 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz 4 strojů:

$$L = 10 \log (10 L_1/10 + 10 L_2/10)$$

$$L = 10 \log (104 + 100,7 + 100,7 + 100,7)$$

$$L_{\text{homogenizační zařízení}} = 40,007 \text{ dB}$$

Na Kompostárně Farm se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB. Kompostárna je umístěná 160 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet pro stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/160) \quad L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/160)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 43,9 \text{ dB} \quad L_{\text{traktor}} = 10,9 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz obou strojů:

$$L = 10 \log (104,39 + 101,09)$$

$$L_{\text{Farm.}} = 43,9 \text{ dB}$$

Na Kompostárně Kutná Hora Neškaredice II se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB. Kompostárna je umístěná 500 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet pro stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/500) \quad L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/500)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 34 \text{ dB} \quad L_{\text{traktor}} = 1 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz obou strojů:

$$L = 10 \log (103,4 + 100,1)$$

$$L_{\text{KII.}} = 34 \text{ dB}$$

Na Kompostárně KH se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB. Kompostárna je umístěná 150 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet pro stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/150) \quad L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/150)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 44,5 \text{ dB} \quad L_{\text{traktor}} = 1 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz obou strojů:

$$L = 10 \log (104,45 + 100,1)$$

$$L_{KH} = 44,5 \text{ dB}$$

Na Kompostárně EKO se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB. Kompostárna je umístěná 250 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet pro stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/250)$$

$$L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/250)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 40 \text{ dB}$$

$$L_{\text{traktor}} = 7 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz obou strojů:

$$L = 10 \log (104 + 100,7)$$

$$L_{EKO} = 40 \text{ dB}$$

Na Kompostárně SD se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB. Kompostárna je umístěná 120 m od obytného domu č.p.53. Kompostárna je umístěná 2 m pod úrovní terénu.

Výpočet pro stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/120)$$

$$L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/120)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 46,4 \text{ dB}$$

$$L_{\text{traktor}} = 13,4 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz obou strojů:

$$L = 10 \log (104,64 + 101,34)$$

$$L_{SD} = 46,4 \text{ dB}$$

Na Kompostárně Kutná Hora – Neškaredice I (KI) se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB, traktorem jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 75 dB. Kompostárna je umístěná 290 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet pro stroje:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/290) \quad L_{\text{traktor}} = 75 + 20 \log (0,1/290)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 38,75 \text{ dB} \quad L_{\text{traktor}} = 5,75 \text{ dB}$$

Výpočet pro souběžný provoz obou strojů:

$$L = 10 \log (103,875 + 100,575)$$

$$L_{\text{KI}} = 38,75 \text{ dB}$$

Na Překladišti odpadů se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB a nákladním automobilem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 65 dB. Překladiště odpadů je umístěné 280 m od obytného domu č.p.53. Předpokládaná činnost čelního nakladače při práci na Překladišti (nakládka, nahrnování odpadu) činí odhadem cca 1 hodinu týdně vzhledem k malému množství ukládaného odpadu. Provoz překladiště odpadů probíhá nepravidelně podle potřeby.

Výpočet pro stroj:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/280) \quad L_{\text{nákl.auto}} = 65 + 20 \log (0,1/280)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 39 \text{ dB} \quad L_{\text{nákl.auto}} = -3,94 \text{ dB}$$

Homogenizační a Skladovací jímku obsluhuje cisterna přibližně 4x denně. Doba přečerpání cisterny o objemu 30 m³ trvá kolem 5 minut. Denně působí hluk z provozu Skladovací jímky přibližně 20 minut (4 x 5 minut). Úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 90 dB. Skladovací jímka je umístěná 280 m od nejbližší obytné zástavby.

Výpočet pro stroj:

$$L_{\text{cisterna}} = 90 + 20 \log (0,1/280)$$

$$L_{\text{cisterna}} = 21 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$$

V Hygienizačním zařízení se pracuje s čelním nakladačem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 108 dB a nákladním automobilem, jehož úroveň hladiny hluku u venkovní strany stroje je 65 dB. Hygienizační zařízení je umístěné 190 m od obytného domu č.p.53.

Výpočet pro stroj:

$$L_{\text{nakladač}} = 108 + 20 \log (0,1/190)$$

$$L_{\text{nákl.auto}} = 65 + 20 \log (0,1/190)$$

$$L_{\text{nakladač}} = 42 \text{ dB}$$

$$L_{\text{nákl.auto}} = -0,57 \text{ dB}$$

V rámci Recyklačního centra KH může být v provozu současně Hygienizační zařízení, Homogenizační zařízení, ve kterém dochází k míchání odpadů s ostatními materiály a jedna z kompostáren, na které je namíchaný materiál ukládán do předzakládky. Skladovací jímka je obsluhována cca 4 cisternami denně. Dále může být nárazově v provozu Recyklační deponie stavebních odpadů a Překladiště.

Výpočet pro souběžný provoz Recyklační deponie, Homogenizačního zařízení, Homogenizační a Skladovací jímky, Kompostárny SD a Hygienizačního zařízení:

$$L_{\text{recykl.deponie}} = 41,3 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB} \quad L_{\text{kompostárna_SD}} = 46,4 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB} \quad L_{\text{překladiště}} = 39 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$$

$$L_{\text{homogenizační_zařízení}} = 40,007 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB} \quad L_{\text{homo_jímka}} = 21 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB} \quad L_{\text{hygien_zař.}} = 42 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$$

$$L_{\text{celkem}} = 10 \log (104,13 + 104,0007 + 102,1 + 104,64 + 103,9 + 104,2)$$

$$L_{\text{celkem}} = 49,59 \text{ dB} \pm 2 \text{ dB}$$

Tento souběžný provoz je modelový a slouží pouze pro orientační výpočet hladiny hluku k nejbližší obytné zástavbě. Je počítáno s nejhlučnější možnou variantou, která by mohla reálně nastat pouze ve výjimečných případech. Provoz všech zařízení je omezen jednak počtem pracovníků a strojů a zároveň je ovlivněn mnoha faktory např. časovou prodlevou při odbavení řidičů při příjezdu do areálu (vystavení potřebných dokladů, vážením, placením atd.), celkovým množstvím zpracovávaných odpadů za rok, ročním obdobím, počasím atd., proto nelze uvažovat o provozu všech zařízení naráz.

Při výpočtu hluku nebyly zohledněny překážky, které jsou umístěny (ostatní provozní budovy, haly, např. Kompostárna SD je pod úrovní terénu cca - 2 metry) mezi zdrojem hluku a nejbližší obytnou zástavbou. Proto budou spočítané hodnoty v realitě o několik decibelů nižší. Provoz jednotlivých kompostáren nebude probíhat současně. V provozu může být buď RDSO nebo MRL (obě

zařízení využívají stejné stroje). Ve výpočtu je počítáno s provozem RDSO, která je umístěná blíže k obytnému objektu.

Součtem Homogenizačního zařízení, Homogenizační a Skladovací jímky, Kompostárny SD a Recyklační deponie, Překladiště odpadů a Hygienizačního zařízení v rámci celého areálu Recyklačního centra byla splněna nejvyšší přípustná hodnota hluku $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB/A/}$ pro den (od 06.00 do 22.00).

Dopravní zdroj

Díky umístění Recyklačního centra a možnosti dvou přístupových cest viz obrázek č. 1, dochází k rozložení automobilové dopravy při naskladňování a vystupování materiálu vstupujícího/vystupujícího z Recyklačního centra. První cesta vede směrem od Kolína a Kutné Hory. Automobil jedoucí po této cestě může ovlivnit 3 obytné zástavby, ostatní obytné zástavby jsou v dostatečné vzdálenosti. Druhá cesta je směrem od Čáslavi. Z této strany nejsou žádné obytné zástavby.

V Recyklačním centru při celoročním provozu může být uloženo maximálně 123.600 t odpadu. (75 000 t kompostárny, 19 000 t RDSO, 15 000 t MRL, 100 t Překladiště, 12 000 t Homogenizační jímka, 2500 t Hygienizační zařízení,). Jeden kalendářní rok má průměrně 250 pracovních dní. Nákladní automobil s návěsem má nosnost do 30 t.

Vysvětlivky:

- 1)** Překladiště odpadů slouží nejčastěji k dočasnému soustředění 2 druhů odpadů. Proto se počítá s okamžitou kapacitou 100 t.
- 2)** Homogenizační zařízení není v tomto výpočtu uvažováno, neboť odpady přijaté na Homogenizační zařízení končí na kompostárnách v areálu Recyklačního centra. Odpady by byly tak uměle navyšovány.

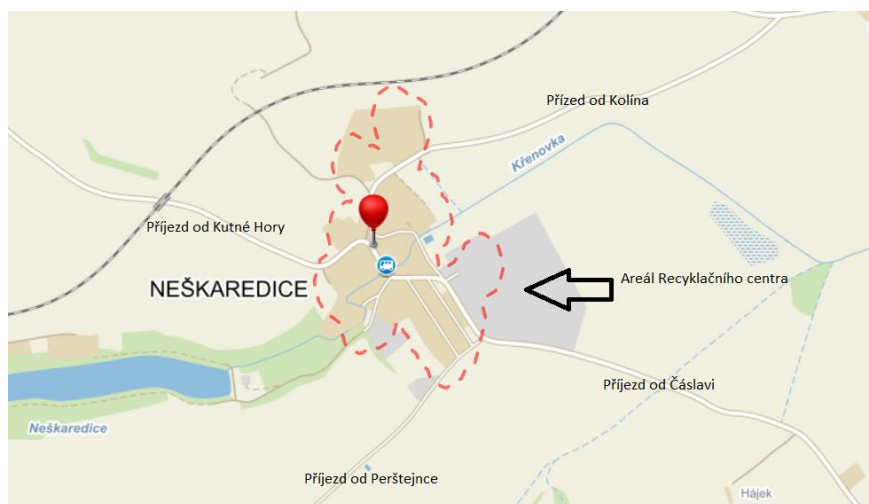
Výpočet:

$$123\,600 / 250 = 494 \text{ t / den}$$

$$494 / 30 = \text{cca } 16\text{-}17 \text{ automobilů / den}$$

V předkládaném záměru nedojde k navýšení množství zpracovávaného odpadu, proto nebude ovlivněna hustota provozu na silnici č. III/33719.

Obrázek č. 1 Přístupové cesty do areálu



III.5. Vibrace

Vibrace související s provozem Recyklačního centra mohou být způsobovány dopravními zdroji, přijíždějícími od Kutné Hory a Kolína. Automobil jedoucí po této cestě může vibracemi ovlivnit 3 obytné zástavby (čp. 53, 38, 28), ostatní obytné zástavby jsou v dostatečné vzdálenosti.

Díky dobrému technickému stavu vozovky není přenos vibrací na výše zmíněné obytné zástavby pravděpodobný.

III.6. Záření radioaktivní a elektromagnetické

V areálu se nepřijímají materiály se zvýšeným obsahem přírodních radionuklidů ani materiály s obsahem umělých radionuklidů. V provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví ve smyslu nařízení vlády č. 1/2008 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Záměr se nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí. Není nutné realizovat opatření, jež by vyloučila indukovaná pole překračující hodnoty stanovené uvedeným nařízením vlády č. 1/2008 Sb.

III.7. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

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

Vznik nadměrných zápašných emisí je nutno považovat za nežádoucí situaci a příčinu vzniku těchto emisí je třeba okamžitě odstranit (homogenizací zapašené trávy do kompostové předzakládky, zvýšením aerobních podmínek v kompostových zakládkách). V případě vzniku tuhých znečišťujících látek a dalších materiálů, které mohou být unášeny větrem, bude provedena homogenizace kompostu v souběhu s jeho zkrápěním, aby byl tento nežádoucí stav odstraněn.

V rámci provozu zařízení nedochází k nadměrnému výskytu parazitů, hmyzu, hlodavců a ptáků. V případě, že by došlo k jejich nadměrnému výskytu, bude přistoupeno k intenzivnějšímu překopávání (aeraci) zakládky, tak aby byl omezen jejich výskyt. Rovněž bude přistoupeno k dezinfekčním a deratizačním opatřením.

Omezení vzniku aerosolů, které se mohou objevovat během překopávek kompostových zakládek, bude zabezpečeno dostatečným vlhčením zakládek.

Jímka na splachy z kompostárny musí být vyprazdňována tak, aby v jímce byla vždy volná kapacita pro přívalový déšť. Veškeré úniky tekutin z jímky je třeba považovat za havarijní stav a je třeba organizačními a technickými opatřeními tento stav odstranit. Přebytkové vody jsou využity k úpravě vlhkosti zakládek.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Areál, ve kterém bude kompostárna provozována, se nachází jihovýchodně od Kutné Hory – v obci Neškaredice. Kompostárna Kutná Hora Neškaredice I je umístěna v areálu společnosti ZERS.

1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Předmětné území bylo původně určeno pro chov hospodářských zvířat souvisejícího původního zemědělského střediska (bývalý Státní statek Čáslav). Předpokladem pro použití lokality pro kompostárnu je prostor stávající zabezpečené plochy, která je vybavená jímkou.

1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Zájmové území, v němž je realizován záměr, neobsahuje přírodní zdroje. Jejich kvalita a schopnost regenerace z toho důvodu nemůže být ovlivněna.

1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností

- na územní systémy ekologické stability

Územní systémy ekologické stability nebudou posuzovaným záměrem dotčeny. Lokalita je situována mimo přímý dosah prvků územních systémů ekologické stability.

- na zvláště chráněná území

V zájmové lokalitě se nenacházejí žádná zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

- na území přírodních parků

Zájmová lokalita je situována mimo přírodní park.

- na významné krajinné prvky

Prostor záměru nezasahuje do prostoru žádného významného krajinného prvku (VKP) ve smyslu § 3 písm. b) zákona ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, který definuje VKP jako ekologicky, geomorfologicky, nebo esteticky hodnotnou část krajiny, která utváří její vzhled, nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 tohoto zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek. Zájmová lokalita nezahrnuje ani nesouvisí s žádným významným krajinným prvkem.

Předmětný záměr se nedotýká zájmů chráněných lesním zákonem.

- na území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami, záměr nemůže tedy znamenat zátěž z tohoto hlediska.

- na území hustě zalidněná

Kompostárna je umístěna mimo přímý dosah na obytnou zástavbu. Jde o lokalitu, jejíž situování, vzhledem k původnímu určení lokality, vyžadovalo situování mimo přímý vliv na obyvatelstvo. Umístění Recyklačního centra KH nemá bezprostřední vliv na hustě zalidněné území.

- na území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Území vzhledem k předpokládanému využití nebude zatěžováno nad únosnou míru. Tento záměr se týká i starých zátěží, v předmětném území nejsou předpokládány.

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

Významné ovlivnění složek životního prostředí lze vzhledem k charakteru a velikosti záměru oprávněně vyloučit. Realizaci předmětného záměru v území byly sledovány při přípravě záměru následující složky životního prostředí, které by mohly být ovlivněny.

2.1 Ovzduší a klimatické poměry

Ovzduší

Oblast Kutné Hory nepatří mezi znečištěné oblasti v České republice - není zde rozsáhlá průmyslová činnost nebo znečišťování lokálním vytápěním. Vysoká intenzita dopravy ve městě je však příčinou neklesajících imisních koncentrací oxidů dusíku (na rozdíl od hodnot prašného aerosolu a SO₂).

Rozhodujícími zdroji znečištění ovzduší v oblasti však jsou průmyslové závody v Kolíně a především tepelná elektrárna ve Chvaleticích.

Průměrné roční imisní koncentrace oxidů dusíku lze odhadnout pro danou oblast ve výši 20 až 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, u prašného aerosolu na cca 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, oxidu siřičitého na 10 až 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Klimatické poměry

Kutná Hora leží v klimatickém okrsku B2 – mírně teplém, mírně suchém, převážně s mírnou zimou. Poloha přilehlého širšího zájmového území signalizuje, z pohledu rozptylových podmínek, oblast s dobrými předpoklady pro rozptyl škodlivin v ovzduší tzv. klima pahorkatin (s vysokým až velmi vysokým rozptylem látek v ovzduší, nízkým trváním a intenzitou místních teplotních inverzí a nízkou četností teplotních inverzí).

Atmosférické srážky nepřesáhnou v tomto klimatickém okrsku 600 mm v ročním úhrnu.

Relativní vlhkost vzduchu činí 80 % v ročním průměru, 85 % je maximum v prosinci a 75 % minimum v červenci.

2.2 Voda

Zájmové území leží v povodí hlavním povodí Labe od Doubravy po Cidlinu (č.h.p. 1-04-01). Dílčím povodí je zde povodí Vrchlice (č.h.p. 1-04-01-033). Vrchlice pramení 0,5 km západně od Zdeslavic ve výšce 487 m n.m. a ústí zleva do Klejnárky u Nových Dvůrů v 207 m n.m. plocha povodí je 133,0 km^2 , délka toku 29,3 km, průměrný průtok u ústí je 0,53 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Jedná se o vodohospodářsky významný tok, s dvěma vodními nádržemi – Vrchlice a Velký rybník. Čistota vody nad nádrží je I – II. tř., pod Kutnou Horou IV. tř. Nejbližším vodním tokem je cca 300 m vzdálený potok Křenovka.

2.3 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje

Oblast Kutné Hory leží mezi 2 geomorfologickými celky – Středočeskou pahorkatinou a Železnými horami. Základem geologické stavby území Středočeské pahorkatiny jsou hlubinné žulové vyvřeliny středočeského plutonu, převážně hercynského stáří. Na vyvřelých horninách mnoha petrografických typů spočívají ostrovy přeměněných usazených i vyvřelých hornin proterozoika a starších prvohor, představující zbytky někdejšího plutonu. V jižních a východních částech (tedy v i oblasti Kutnohorska) se uplatňují horniny moldanubického krystalinika (ruly, migmatity). Železné hory jsou geologicky budovány především horninami moldanubika, na severu horninami kutnohorsko-svrateckého krystalinika (dvojslídne ruly a svory, ortoruly, kvarcity a keratofyry). Charakteristickým povrchovým typem je erozně denudační reliéf se zbytky starých zarovnaných povrchů a s výraznými vlivy různě odolných hornin.

Oblast se nenachází v seismicky aktivní oblasti. V lokalitě se nenachází žádný významný přírodní surovinový zdroj nebo jiné přírodní bohatství.

2.4 Vlivy na hlukovou situaci

Hlučnost technologie, zejména v souvislosti s použitím drtiče a třídiče, které jsou významnými zdroji hluku v provozu recyklace stavebního odpadu, byla zpracována hluková studie.

Hluk z dopravních systémů souvisí pouze s lokálním návozem odpadu a vývozem výrobků.

2.5 Ekosystémy, krajina a ochranná pásma

Územní systém ekologické stability

Záměr leží mimo funkční prvky systémů ÚSES. Územní systémy ekologické stability tedy nebudou záměrem dotčeny, poněvadž lokalita je situována mimo přímý dosah funkčních skladebných prvků územních systémů ekologické stability.

Krajinný ráz

Krajinný ráz, kterým je ve smyslu § 3 písm. d) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činnostmi snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.

V místě krajinného rázu nebyly identifikovány estetické, přírodní ani další hodnoty spoluurčující krajinný ráz, které by zasluhovaly ochranu a byly negativně dotčeny provozem kompostárny.

Provoz zařízení nemůže způsobit podstatné změny v biologické rozmanitosti ani ve struktuře a funkci ekosystému.

Krajina

Pro celé okolí zájmového území je charakteristické antropogenní pozměnění krajiny v podobě maximálně možného stupně zornění do velkých lánů, většinou s vyloučením remízů či jiných enkláv. Krajina je otevřená, plochá a mírně zvlněná. Zájmové území se nachází mimo zvláště chráněná území ve smyslu § 3 písm. f) zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Ochranná pásma

Provozem kompostárny nebudou dotčena žádná ochranná pásma. Provoz recyklačního centra se nedotkne ochranných pásem kulturních památek ani chráněných území. Nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

2.6 Flóra a fauna

Zájmové území a okolí je v naprosté většině pokryto agrocenózami velmi nízké ekologické stability. Zemědělské pozemky jsou zorněny, uceleny do velkých honů a intenzivně obhospodařovány. Žádné lokality s botanickou či zoologickou hodnotou, přesahující významem nejužší lokální rámec, se v zájmovém území nenacházejí.

Ve vlastní lokalitě nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. Ovlivnění druhů v širším okolí nelze předpokládat.

Flóra

Vegetace je tvořena v současnosti plochou uvnitř vymezeného areálu místy ruderalizovanými bylinnými společenstvy. Část areálu, sousedící se silnicí od Třebešic, lemuje vzrostlá vegetace (ovocné stromy, keře a jiné).

Fauna

Odlesněné a zemědělsky intenzivně obhospodařované krajině odpovídá i nízká úroveň biodiverzity. Naprostá většina zjištěných druhů obratlovců patří mezi běžné druhy osídlující kulturní krajinu. Prostor záměru není trvalým stanovištěm či hnízdištěm, jednotliví živočichové ho využívají pouze ke sběru potravy.

2.7 Obyvatelstvo

Základní kritéria pro posouzení míry nebo možnosti ovlivnění této skutečnosti jsou dokladována v tomto oznámení. Možné přímé a nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možno charakterizovat s ohledem na jednotlivé složky životního prostředí ve vztahu k obyvatelstvu.

Z hlediska vlivu na ovzduší je možné konstatovat, že v době provozu kompostárny s procesem kompostování aerobním nebude provoz z hlediska pachového a hlukového zatěžovat své okolí žádnými pachovými jevy ani hlukem.

Na základě posouzených možných negativních vlivů na životní prostředí odhadujeme zdravotní riziko způsobené provozem kompostárny pro obyvatelstvo za minimální. Základní kontrolní záležitostí bude sledování kvality výstupního produktu z kompostárny – kompostu.

Jeho charakteristiky by v případě dosahování nepříznivých výsledků mohly znamenat negativní dosah v rámci uplatnění kompostu v prostředí a s tím související nepříznivý vliv na obyvatelstvo žijící v blízkosti pozemků, na nichž bude kompost navezen. Z toho důvodu je základním požadavkem provádět odběr vzorků z jednotlivých výrobních šarží kompostů. Analýzy budou prováděny akreditovanou laboratoří.

2.8 Hmotný majetek

Realizací záměru nedojde k demolicím, k znehodnocení, nebo poškození pozemků a staveb. Naopak lze předpokládat jejich ekonomické zhodnocení v souvislosti s využitím stávající stavby.

ČÁST D

ÚDAJE O VLIVECH 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)

Zdravotní rizika, sociální důsledky, ekonomické důsledky

Základní kritéria pro posouzení míry nebo možnosti ovlivnění této skutečnosti jsou dokladována v této dokumentaci.

Posouzení vlivu provozu kompostárny na zdraví obyvatelstva bylo sledováno a byly zaznačeny požadavky na zabezpečení hodnocení obsahu cizorodých látek u každé výrobní šarže kompostu. Sledovány budou vstupní suroviny, složení závlahových vod z jímky. Zabezpečením průběžného sledování obsahu škodlivin v produkovaném kompostu, který bude upotřeben pro hnojení zemědělské půdy, je zabezpečena eliminace zdravotních rizik pro obyvatelstvo v důsledku uplatnění výsledného produktu výroby do půdního prostředí.

Sociální a ekonomické důsledky záměru na obyvatelstvo nejsou předpokládány. Sociální vztahy ani psychickou pohodu nebude záměr ovlivňovat. Významným vlivem je technologická kázeň provozovatele zařízení (snižování prašnosti, údržba strojů, včasné zapravení rychle se kazících/tlejících odpadů do předzakládky, předcházení přemnožení škůdců pomocí pravidelných kontrol deratizační firmy atd.).

Vliv na ovzduší

Navržený proces kompostování je aerobní. Z hlediska pachové zátěže nelze předpokládat při dodržování provozního řádu nadměrné zatížení okolí.

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

Vliv hlukové zátěže

Zátěž z dopravy surovin a odvozu hotového kompostu bude v neměřitelných hodnotách. Ovlivnění hlukem není předpokládáno vzhledem k situování záměru mimo obytnou zástavbu, doprava nesouvisí s nadměrným dopravním zatížením, předpokládá se maximálně nárůst dopravy o 2-3 vozidla denně na území kompostárny, což je provoz, který nezatíží nadměrně danou lokalitu.

Vliv produkce odpadů

Záměr je prakticky využitím produkce odpadů bohatých na organické látky a rostlinné živiny, které jinak obvykle končí bez užitku na skládkách odpadu.

Vlivy na vodu

Provoz kompostárny není takové povahy, která by mohla zásadně ovlivnit charakter povrchových nebo podzemních vod. Plocha využitá pro kompostování je vybavena jímkou s možností zachytu dešťových vod. Voda z jímky bude využita pro zavlažení zrajícího kompostu. V případě zvýšeného množství vody v jímce způsobené vyššími srážkami bude voda odvezena. Hladina vody akumulační jímky je pravidelně monitorována. Při dodržování technologické kázně při provozu nelze předpokládat negativní ovlivnění povrchových vod ani podzemních vod.

Vlivy na půdu a horninové prostředí

Záměr nepředpokládá žádný zábor pozemků. Provoz kompostárny bude znamenat relativně pozitivní dopad na zlepšení půdní struktury zemědělských pozemků, na kterých by měl být kompost aplikován. Vyváženost živin a jejich snadnější přístupnost pro půdní mikroorganismy převyšuje jednotlivé složky vstupující do kompostovacího procesu. Rovněž struktura kompostu znamená příznivé ovlivnění fyzikálně chemických půdních charakteristik. Pozitivním faktorem je rovněž lepší aplikovatelnost do půdního profilu. Kompost možno označit za finální produkt odpadového hospodářství, jehož základním recipientem je půda. V kontextu vlivů na horninové prostředí není předpokládáno žádné hloubkové zakládání staveb.

Vlivy na floru a faunu

Záměr je navrhován na zpevněné ploše bez záboru ploch na rostlém terénu. Zájmové území pro okolí záměru je tvořeno a ornou půdou. Jsou tak dotčeny většinou pouze plochy, které se nacházejí v odpřírodněném stavu nebo jde o plochy bez ochranné hodnoty z hlediska výskytu flory a fauny. Není nutno řešit žádná specifická opatření k ochraně flóry a fauny. Záměr dále nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin.

Vlivy na ekosystémy

Záměr nepředpokládá žádný terénní, stavebně technický nebo jiný prostorový zásah do hodnotnějších ekosystémů.

Vlastní areál kompostárny však představuje potenciální nebezpečí nitrifikace a ruderalizace v nejbližším okolí, poněvadž je nakládáno s organickými, na živiny bohatými materiály, navíc s možností přítomnosti diaspor nitrofilních plevelů z místa původu zpracovávaného materiálu. V tomto kontextu je nutno zajistit úklid manipulačních ploch tak, aby nemohlo docházet k transportu zbytků zpracovávaných materiálů mimo areál.

Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

S ohledem na okolnost, že je bez stavebních úprav využito stávajícího provozu kompostárny, nejsou předpokládány vlivy, které by mohly znamenat patrnou změnu krajinného rázu místa. Nevzniká nová charakteristika území ani nedochází ke změně poměrů krajinných složek.

Vlivy na další parametry životního a kulturního prostředí

Nejsou známy. Žádné další vlivy na funkční využití území nenastanou, nedochází k rušení cestní sítě, je zachováno stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice mimo vymezené území. Není tudíž předpokládáno další ovlivnění charakteru krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území mimo popsané aspekty výše.

Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamena ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamena žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah vlivů provozu kompostárny v zájmovém území je zvolen ve vztahu k životnímu prostředí na základě zjištěných skutečností vhodně.

Lokalita je součástí zóny bývalé zemědělské výroby. Charakter provozu nevykazuje výrazné negativní dopady na složky životního prostředí. Vzdálenost od obytné zóny je dostatečná a zároveň vykazuje dobré komunikační napojení pro přísun surovin i odvoz hotového kompostu.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr související se zprovozněním kompostárny není zdrojem možných vlivů, přesahujících státní hranice.

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

Pro prevenci, eliminaci a minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví se navrhuje uplatnění následujících podmínek a doporučení:

1. Pravidelně monitorovat stav naplnění akumulární jímky technologických vod, v případě havarijních stavů nebo mimořádných srážkových situací včas řešit jejich zneškodnění na základě provozního řádu.
2. Udržovat dokonalý technický stav všech provozních mechanismů kompostárny z hlediska prevence úniků ropných látek.
3. Vypracovat provozní řád kompostárny s ohledem na zajištění kontroly vstupních a výstupních surovin pro činnost kompostárny.
4. Vypracovat havarijní plán kompostárny pro prevenci vzniku mimořádných situací a minimalizaci negativních vlivů z těchto situací.
5. Do provozního řádu kompostárny promítnout mj. zásadu důsledné prevence možnosti transportu a úniku zpracovávaných materiálů mimo prostor zpevněných ploch z důvodu prevence nitrifikace a ruderalizace území v okolí kompostárny.
6. Dodržovat technologickou kázeň při provozu zařízení kompostárny tak, aby maximum produkce vyhovovalo na výstupu průmyslovému kompostu pro následné využití v zemědělství nebo jiné odběratele.
7. Udržovat komunikace a zpevněné plochy v čistém stavu.
8. Zajistit reálnost protihavarijních opatření v areálu včetně vybavení např. vapexem nebo jinými materiály vhodnými pro záchyt případných kontaminantů z provozu mobilních zařízení.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení.

ČÁST E

POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Oznámení představuje jediné řešení – tzv. aktivní varianty, využití stávajícího stavu. Navrhované řešení je v daných podmínkách ekonomicky racionální a v dané oblasti je environmentálně únosné.

ČÁST F

DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. *Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení*



2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.

ČÁST G

VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem společnosti ZERS spol. s.r.o., zabývající se kompostováním je v areálu Recyklačního centra Kutná Hora provozovat „Kompostárnu Kutná Hora Neškaredice I“. Kompostárna při celoročním kompostování bude zpracovávat 10 000 t bioodpadů ročně. Předpokládaná roční produkce je cca 5 000 t registrovaného zemědělského kompostu.

Důvodem spuštění provozu kompostárny je optimalizace systému nakládání s výstupy z Homogenizačního zařízení, jehož provozovatelem je také společnost ZERS spol. s.r.o. Od roku 2006 byl silážní žlab využíván ke kompostování. V roce 2020 došlo k obnově povrchu na kompostovací i manipulační ploše.

Kompostárna je určena pro zpracování biologicky rozložitelného odpadu především z Homogenizačního zařízení, z komunální, zemědělské či průmyslové sféry za předpokladu, že jejich kvalitativní charakteristiky umožňují jejich využití touto technologií.

Tento záměr nevnaší do životního prostředí žádné nové negativní vlivy, ani významný růst či prohloubení vlivů dosavadních. Při analýzách možných vlivů hraje rozhodující úlohu několik základních *faktů* tohoto záměru:

- a) Zprovozněním této kompostárny bude naplněn základní požadavek Plánu odpadového hospodářství České Republiky – zvyšování využitelnosti biologicky rozložitelných materiálů a s tím související snižování produkce odpadů.
- b) Druhým rozhodujícím faktorem pro provoz kompostárny je využívání takových technologií kompostování, při nichž je uplatňována minimalizace možných vlivů na životní prostředí (kompostovací plocha s nepropustným povrchem a sběrnými žlaby ústícími do nepropustné jímky)
- c) Záměr je realizován v rámci již vybudovaného Recyklačního centra Kutná Hora, v areálu bývalého Státního statku Čáslav, tudíž nevznikají nároky na zábor půdy ze ZPF.
- d) Kompostárna je dostatečně vzdálena od obytné zástavby.

Kompostárna je logickou a ekologickou koncovkou nakládání s odpady zejména zemědělskými a komunálními – souvisejícími s údržbou zeleně, kaly z čištění odpadních vod, a možností uplatnění bioodpadů pro vytvoření kompostu, který je možné využít zpětně jako hodnotné organické hnojivo pro zemědělskou výrobu.

S ohledem na charakter záměru, jak z hlediska zajištění vstupů, tak předpokládané technologie a stavebního řešení, a zejména charakter provozu a jeho zabezpečení z hlediska ochrany hlavních složek životního prostředí, nebyly shledány v provozu kompostárny žádné závažné zhoršující vlivy, které by způsobily neúnosné zhoršení životního prostředí.

Vzhledem k historickému využití silážního žlabu a jeho lokalizaci nebyly shledány závažné vlivy na obyvatele obce Neškaredice, které by vznikly v důsledku následného provozu kompostárny.

Vlivy na ovzduší jsou nevýznamné a stejně tak i emise a hluk z prostředků liniové dopravy jsou nízké a lze u nich po většinu roku předpokládat poměrně dobré rozptylové podmínky.

Zprovozněním kompostárny nedochází k záboru zemědělské půdy. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, nebude dotčena fauna ani flóra.

Lze konstatovat, že navrhovaná technologie a kapacita kompostárny je ekologicky přijatelná a v daném území realizovatelná. Tento systém nijak nezhorší emisní a ani další negativní vlivy na životní prostředí a na pohodu obyvatel. Využívání kompostárny nebude při jejím řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny.