

Environmentální a ekologické služby s.r.o.



**Dokumentace záměru stavby
v rozsahu přílohy č. 4 zákona č.100/2001Sb.**

o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
(zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)

Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice



Ilustrační foto

**Mgr. Luboš Motl
Bc. Pavlína Hapšťáková**

říjen 2013

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		2/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
1. Obchodní firma	5
2. IČ:	5
3. Sídlo (bydliště):.....	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
B.I Základní údaje	7
B.I.1 Název záměru	7
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry	9
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, vč. přehledu variant	9
B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru	10
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru.....	15
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	16
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí dle §10 odst. 4a.....	16
B.II Údaje o vstupech	17
B.II.1 Půda	17
B.II.2 Voda (například zdroj vody, spotřeba)	17
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	18
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	21
B.III Údaje o výstupech.....	22
B.III.1 O vzduší.....	22
B.III.2 Odpadní vody	24
B.III.3 Odpady	25
B.III.4 Ostatní	27
B.III.5 Doplnující údaje	29
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	30
C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	31
C.1.1 Územní systém ekologické stability krajiny	31
C.1.2 Zvláště chráněná území	32
C.1.3 CHOPAV.....	33
C.1.4 NATURA 2000	34
C.1.5 Významné krajinné prvky (VKP).....	34
C.1.6 Území historického, kulturního nebo archeologického významu	35
C.1.7 Území hustě zalidněná.....	35
C.1.8 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení.....	35
C.1.9 Extrémní poměry v dotčeném území.....	34
C.2 Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	37
C.2.1 O vzduší a klima (klimatické faktory, kvalita ovzduší)	37
C.2.2 Voda	39
C.2.3 Půda.....	39
C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje	39

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		3/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C.2.5 Fauna a flóra	40
C.2.6 Krajina	41
C.2.7 Obyvatelstvo.....	42
C.2.8 Hmotný majetek	42
C.2.9 Kulturní památky.....	42
C.3 Celkové zhodnocení kvality ŽP v dotčeném území	43
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽP.....	45
D.I Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a ŽP	46
D.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	46
D.2 Vlivy na ovzduší a klima.....	48
D.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyz. a biologické charakteristiky	49
D.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody	52
D.5 Vlivy na půdu	53
D.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	53
D.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	54
D.8 Vlivy na NATURA 2000	54
D.9 Vlivy na krajinu.....	55
D.10 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	55
D.II Komplexní charakteristika vlivů záměru na ŽP.....	56
D.III Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích	57
D.IV Charakteristika opatření k prevenci nepříznivých vlivů na životní prostředí ...	58
D.IV.1 Provozně technická opatření	58
D.IV.2 Organizační a legislativní opatření	59
D.IV.3 Opatření v oblasti ochrany přírody	59
D.IV.4 Zdravotní, hygienická a bezpečnostní opatření.....	59
D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů	60
D.VI Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí.....	62
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU.....	63
F. ZÁVĚR.....	65
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECH. CHARAKTERU ...	67
H. PŘÍLOHA.....	70
Odborná literatura a podkladové materiály	76

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		4/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		5/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	<i>Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99</i>	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

1. Obchodní firma

Skládka Tušimice a.s.

2. IČ:

25005553

3. Sídlo (bydliště):

Úprkova 3120

Teplice

415 01

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

Ing. Hana Hromková, ředitelka společnosti

mail: hana.hromkova@mariuspedersen.cz

Ve věcech technických:

Radek Nápravník, technik skládek

mail: radek.naprvnik@mariuspedersen.cz

tel: 724 104 748

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		6/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		7/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

B.I Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1 zákona č.100/2001Sb.

Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice

Kategorie:

Kategorie I (záměry vždy podléhající posouzení)

Příslušný správní úřad:

Ministerstvo životního prostředí

Číslo a popis záměru:

Projektované zařízení **splňuje podmínky záměru k bodu vyžadující posouzení** podle zákona č. 100/2001 Sb., příloha č. 1. - kategorie I, bod 10.2 - **Zařízení k odstraňování ostatních odpadů s kapacitou nad 30.000 tun/rok.**

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

- Hala** (o velikosti 40x80m a světlé výšce 7,5m) k **nakládání s odpady kat. O** (ostatní) v množství **130 000 t/rok.**

Její součástí bude dále:

- **překládací plocha** o výměře 2000 m² s kapacitou **65 000 t/rok.**
- **linka pro mechanicko – biologickou úpravu** odpadů (dále jen MBÚ) pro výrobu tuhých paliv z vybraných typů odpadů – dále jen PalivoCZ.¹
- **Výstupem bude cca 50% (65.000 t/rok) PalivaCZ a 50% BRKO² (65.000 t/rok).** Procentuální zastoupení bude záviset na složení komunálního odpadu.

- Vybudování kompostárny - multifunkční zpevněné plochy** určené k soustředování, úpravě, využívání a odstraňování odpadů kategorie O v procesu kompostování, s předpokládanou kapacitou **65.000 t/rok.**

¹ Výrobek je certifikován, více viz kap. B.III.4.2 a příloha H.5

² BRKO - biologicky rozložitelný komunální odpad

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		8/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Kraj: Ústecký kraj
 Obec: Kadaň
 Katastrální území: Tušimice (771899)



Obrázek 1 – Orientační umístění záměru – širší vztahy

Zájmové území posuzovaného záměru se nachází v prostoru Skládky Tušimice, JZ směrem od obce Březno - na vnější výsypce Libouš, v území umístěném zcela mimo obydlené lokality. Jižním směrem sousedí s rekultivovanou výsypkou Březno XI a podél severní hranic skládky pak s výsypkou Březno XII.

Ze západní strany skládky je udržovaná zatravněná plocha a prostor elektrárny Tušimice, z východní strany se pak nachází úložiště popelů Stodola.

Plocha uvažovaná pro záměr je umístěna mimo obytnou část města.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		9/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Účelem posuzovaného záměru je realizace **rozšíření stávajícího areálu Skládky Tušimice**, součástí kterého jsou již dnes jednotlivá zařízení pro úpravu, využívání a odstraňování odpadu kategorie ostatní i nebezpečný z regionu Kadaňska a Chomutovska ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů. Stávající areál se rozkládá na ploše cca 32,5 ha.

V areálu se v současné době nachází především skládka zařazená do skupiny S-OO a S-NO dle vyhlášky MŽP č.294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadu na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhl.č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Záměr rozšíření areálu „Centra pro komplexní nakládání s odpady Tušimice“ se týká následujících zařízení pro nakládání s odpady kategorie O a staveb:

- Vybudování multifunkční plochy, jejíž součástí bude hala k nakládání s odpady s navazujícími zpevněnými plochami - předpokládá se, že odpady přijaté do technologického procesu mechanicko – fyzikální úpravy budou přeměněny na odpad, evidovaný pod kat. č. 19 12 10 - Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu), případně evidované jako odpad 19 12 12 - Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11 a/nebo z nich bude vyroben výrobek – tuhé palivo obchodně označované jako PalivoCZ,
- vybudování multifunkční plochy - kompostárny,
- součástí záměru je také vybudování potřebné technické a dopravní infrastruktury (komunikace, oplocení, obvodové příkopy, záchytné jímky apod.)

Možné kumulace

Bereme-li celé Zařízení (tj. existující a připravované provozy, viz výše) jako jeden celek, není v území v době zpracování této Dokumentace znám žádný záměr, jehož vlivem by mohlo docházet k takovým environmentálně nepříznivým kumulativním vlivům, jež by realizaci záměru vylučovaly.

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

S ohledem na cíle plánu odpadového hospodářství ČR, aktuální legislativní a technologické trendy v oboru nakládání s odpady a tlakem společnosti na využití materiálového a energetického potenciálu komunálních a průmyslových odpadů, zahájila společnost Skládka Tušimice a.s. **přípravu na realizaci nové technologické linky pro mechanicko-biologickou**

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		10/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

úpravu (dále MBÚ) a separaci odpadů v areálu stávajícího Centra pro komplexní nakládání s odpady Tušimice.

Realizací záměru se sníží procento ukládaného odpadu na skládku, odpad bude dále zpracován a **druhotně využit jako PalivoCZ**, další část (nebo část z materiálu, jež se na MBÚ lince nezpracuje na PalivoCZ) přiváženého odpadu **bude kompostována**.

Původně bylo zamýšleno umístění Haly s MBÚ linkou na parcele 159/24, která byla vzdálena od plánované Kompostárny cca 600 m SZ směrem. Na toto umístění byly zpracovány i podkladové studie - hluková a rozptylová. V rámci přípravy PD bylo umístění následně změněno a Hala byla navržena k umístění ke kompostárně. Na základě oslovení autora podkladových studií byl v Doplnění (součást RS a HS) posouzen tento přesun z hlediska imisí znečišťujících látek i hluku. Dle závěru se na výsledku změna umístění nijak zásadně neprojeví (příloha H.3.).

Varianty řešení

Záměr není uvažován ve variantách.

B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru

B.I.6.1 Hala

Hala je uvažovaná jako montovaná plechová, s ocelovou či betonovou konstrukcí, s uzamykatelnými vraty. Velikost haly je plánována na **40x80 m s výškou 7,5 m**. (nejvyšší část krovu, resp. střešní konstrukce haly by mohl dosáhnout výšky 11 m v závislosti na zvoleném konstrukčním systému haly). V nezbytné ploše podlahy haly může být konstrukční skladba vrstev navržena jako nepropustná tak, aby splnila kritéria nepropustnosti pro mimořádné stavy provozu zařízení. I když z povahy kvality, způsobu a místa zpracovávání předmětných odpadů odpadá nutnost zohlednění způsobu nakládání s výluhovými vodami, je navrhovatel záměru připraven v případě potřeby doplnit nezbytné plochy podlah haly o systém sběrných žlábků svedených do nepropustné, bezodtokové jímky o dostatečném objemu. V takovém případě by se všechny potenciálně zachycené vody mohly odčerpávat čerpadlem do systému centrálního potrubí výluhových vod skládky a svést do jímek průsakových vod skládky nebo pomocí fekálního návěsu odčerpávat a odvézt přímo k likvidaci na ČOV.

Navazující zpevněné plochy jsou navrženy s krytem ABS³ a skladbou podkladních vrstev, umožňující pohyb těžké dopravní techniky.

Aktuálně je uvažován jednosměnný provoz s možností rozšíření na dvě směny. Fond pracovního času strojů (jedna směna 8 hod/den x 250 prac. dní v roce=) 2000 hodin.

³ Asfaltový beton

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		11/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Pro kapacitu 130.000 tun/rok

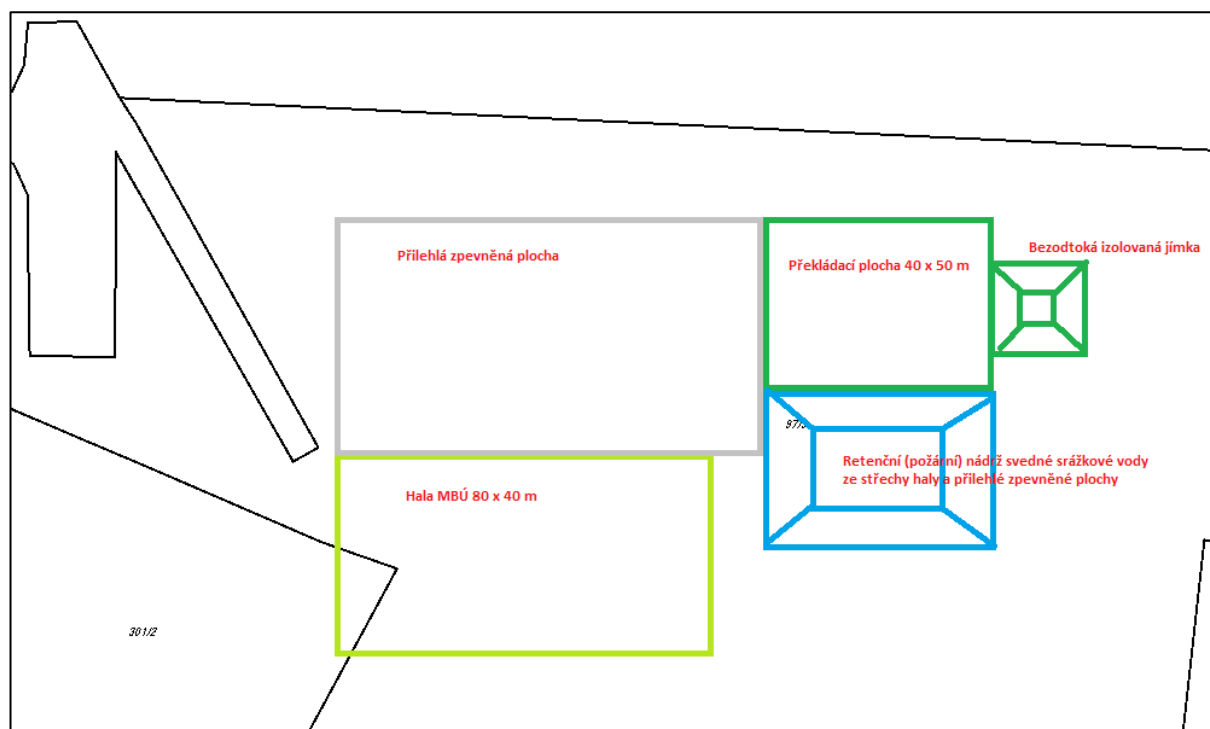
Vstupní materiál:	Tuhý komunální odpad	90%
	Průmyslový odpad	10%
Obsah železných kovů		do 3%
Rozdělení na vibračním sítě:	nadsítná lehká frakce	50%
	podsítná těžká frakce	50%

Překládací plocha:

Překládací plocha o **výměře cca 2.000 m²**, zpevněná plocha z panelů na štěrkopískovém podsypu - slouží především pro překládání frakce A4 z I. stupně drcení. **Situována bude v prostoru linky MBÚ.**

Bude **vybavena nájezdem** pro svozovou techniku a bude **vyvýšená nad zpevněnou plochou** o výšku velkoobjemového kontejneru, který bude pod hranou překládací rampy na zpevněné ploše umístěn. Uvažované konstrukční rozměry překládací rampy jsou **šířka 40 m, délka 50 m a výška 3,3 m** (lze změnit v závislosti na výšce používaných kontejnerů). Pod hranou překládací rampy bude vybudováno stání pro min. 5 ks velkoobjemových kontejnerů. Součástí překládací a třídící stanice budou také boxy pro soustřeďování sypkých odpadů v počtu cca 5 ks (např. pro sklo, plasty, stavební suť...).

Odvodnění překládací a třídící stanice (tj. míst, kde bude nakládáno s odpady v přímém kontaktu s plochou) bude řešeno vypádováním směrem k izolované bezodtoké jímce znečištěných vod s přiměřenou kapacitou.



Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		12/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Do kontejneru pod hranou rampy bude možné z překládací rampy sypat odpad, který v něm bude soustředován. V případě, že v dílčí dodávce soustředovaného odpadu budou nežádoucí příměsi, bude provedeno jeho dotřídění na třídící ploše překládací rampy a následně shrnutí dotříděného odpadu do kontejneru pod hranou rampy. Vytříděné příměsi budou shrnuty do jiného soustředovacího prostředku (skladovacího, shromažďovacího či přepravního) a podle jejich charakteru budou dále upraveny, využity či odstraněny.

Překládací rampa a třídící plocha budou svojí konstrukcí a provedením uzpůsobeny pro nakládání s odpady a pro pohyb a provoz těžké dopravní techniky.

Kromě výše popsaného předpokládaného využití bude možné plochy překládací a třídící stanice využívat také např. k úpravě odpadů recyklací, lisováním, jako prostoru pro mezideponování odpadů zpracovávaných v Zařízení apod.

Linka MBÚ - technologický popis:

Výroba alternativních paliv bude probíhat na k tomuto účelu konstruované technologické lince. Součástí technologie bude příjem odpadů, jejich soustředování, dle potřeby mechanická úprava (podrcení, mletí), roztřídění a následné promísení jednotlivých složek pro zajištění homogenity celku.



obrázek 2 - orientační znázornění MBÚ linky

1) Primární drcení (I. stupeň)

Úkolem primárního drcení je **rozrušení a rozdělení vstupního odpadu**, otevření obalů jako pytle a krabice a také rozdělení větších kusů odpadu na menší. Výstupní velikost z primárního drcení je A4. Tato operace je zaměřená na **homogenizaci odpadu**. Před vstupem do drtiče je operátorem nakladače vizuálně kontrolován charakter odpadu a předměty nevhodné na drcení či výrobu paliva jsou nakladačem odsunuty mimo technologickou linku (umyvadlo, velké kovové části, stavební suť aj.).

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		13/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Operátor nakladače mimo dávkování odpadu do drtiče, sledování procesu drcení současně vykonává potřebnou manipulaci na vstupu a dovážce odpadu, případně odvozu podsítné frakce do jejích skladovacích prostorů či upravování tvaru skladovaného nahromaděného odpadu.

Na primární drcení jsou použity robustní velkokapacitní stroje - dvojrotorové s nízkými otáčkami (např. Vecoplan VVZ nebo METSO apod.).

2) Separace FE kovů a třídění

Železné kovy je potřeba z proudu odpadu vyseparovat hlavně z důvodu ochrany dalších technologických zařízení, ale zanedbatelná není ani jejich cena pro následnou recyklaci. Jejich separace je v projektu řešená **umístěním pásového permanentního magnetu** nad dopravník vynášející před drcený odpad zpod primárního drtiče., vyseparovaný železný odpad padá do



připraveného kontejneru.

Třídění na vibračním síti - roštu - je standardní operací zabezpečující oddělení méně výhřevných biologických minerálních částí odpadů. Navrhované vibrační zařízení plně nahradí a výkonově předčí rotační síta. Hlavní výhodou je však zabránění menšího prostoru než při používání rotačních sít, a to při stejné účinnosti a výkonu. Rozměr děr na síti je 5-6 cm. Toto obvykle stačí na oddělení nejproblémovějších částí odpadu, není ale problém síta přizpůsobit, pokud se změní odběratel a nároky

na kvalitu vyrobeného paliva. Platí, že čím větší je rozměr síťového otvoru, tím výhřevnější palivo získáme.

V případě potřeby vysokého výkonu a kvality paliva je potřebné odstranit i těžší části tvořené minerálními odpady typu stavebních odpadů. Toto je nejvýhodnější zabezpečit pomocí vzduchového tzv. Wind shift separátoru, při tomto procesu je odpad profouknut proudem vzduchu a lehký výhřevný materiál je unášen na finální drcení.

3) Finální drcení (II. stupeň)

Finální drcení je klíčovou operací, která dává konečnou podobou vyrobenému alternativnímu palivu. Pro účely využití v cementárnách je palivo drcené na frakci 3-4 cm. Samozřejmě toto



Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		14/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

je závislé na použité technologii dávkování paliva do cementářské pece a může být požadován i jiný rozměr. Pro účely elektráren a tepláren jsou požadavky velmi specifické a je těžké popsat jejich všeobecnou charakteristiku, obvykle jsou požadavky na kritéria výhřevnosti a kvality vyšší než u cementáren.

4) Skladování

Skladovací prostory jsou rozdělené na **3 hlavní části**.

a) První částí je Přicházející odpad, který je skladován ve 2 -3 kójích oddělených pohyblivou stěnou a celková kapacita je dimenzovaná na 4-5 pracovních dní. Je-li přísun odpadu při pravidelném svozu komunálního odpadu stabilní, uvedený čas je dostatečný na zabezpečení výroby RDF⁴ z hlediska zásobování této části.

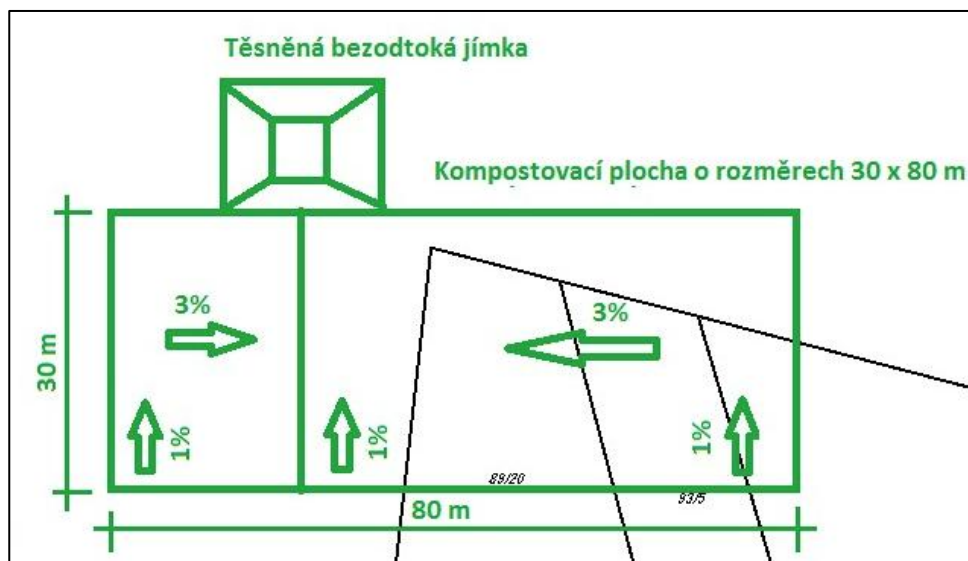
b) Druhou částí je Podsítná frakce. Tato má biologický charakter a není vhodné její dlouhodobější skladování ve výrobních prostorech. Z těchto důvodů je odvážena co nejčastěji, např. denně v odpolední směně a tak je možné každý den ráno začínat s čistým provozem třídění. Maximální doporučená skladovací kapacita v této části linky je 2 dny.

c) Třetí částí je Sklad vyrobeného paliva - tato část musí být nejvariabilnější a musí tak zabezpečovat plynulost výroby i při nepravidelných odběrech paliva, které je zároveň nejlehčí a nejobjemnější. Jeho sypaná hmotnost se pohybuje často okolo 100 kg/m³. Doporučeno je mít kapacitu vytvořenou na 7 - 14 dní.

B.I.6.II Kompostárna

Kompostovací plocha je zařízením k úpravě a využívání odpadů ve smyslu zákona o odpadech, jehož účelem je materiálové využití vhodných biologicky rozložitelných odpadů aerobním kompostováním.

Dle vyhl.č. 341/2008 Sb. se jedná o kompostování se zpracováním biologicky rozložitelných odpadu dle příl.č. 1 (seznam A této vyhl.). V zařízení mohou být využívány i výrobky nebo materiály, které mohou např. zvýšit účinnost a kvalitu kompostovacího procesu.



⁴ Výroba alternativního paliva – RDF z tuhého komunálního odpadu.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		15/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

a) stavební část

Jedná se vybudování **kompostárny - multifunkční zpevněné plochy** určené k soustředování, úpravě, využívání a odstraňování odpadů kategorie O v procesu kompostování, **s předpokládanou kapacitou do 65.000 t/rok.**

Kompostárna bude otevřená, bez kójí.



Výstavba předpokládá zpevněnou plochu (lze postavit i na již existující zpevněné ploše), do které se dle speciálního postupu, přesně daného firmou Hantsch⁵, zabetonují trubky s tryskami a sifony. Tyto se napojí do těsně bezodtokové jímky.

Zadní stěnu lze postavit i jako stavebnici z monobloků suchou montáží, což značně

zrychluje dobu montáže. Tento systém je modulový a lze jej použít prakticky pro libovolnou kapacitu kompostárny, popř. jej v budoucnosti rozšiřovat.

b) technologická část

Systém rozvodu vzduchu POTRUBÍ & TRYSKY byl speciálně vyvinut pro kompostování. Provedení a výroba umožňují na jedné straně trvalý přívod vzduchu do produktu po celé délce jednotky (při minimálních ztrátách), a na druhé straně je sběrnici odpadní vody.

V každé hromadě je v betonové desce integrovaný větrací systém.

Tento systém se skládá dle zpracovávaného materiálu ze dvou nebo tří větracích trubek v podélném směru hromady s napojením na utěsněný odtok, který je dodávkou firmy Hantsch a který zároveň plní funkci sifonu pro průsakovou vodu. Tento je napojen na těsně bezodtokovou jímku umístěnou v těsné blízkosti kompostovací plochy.

Vkládané odpadní materiály jsou zpracovávány ve dvou fázích:

První fáze probíhá vháněním vzduchu pomocí centrifugálního dmychadla **přes potrubní systém, který je uložen v podlaze.** Řízení větracího procesu probíhá pomocí centrální řídicí jednotky, která sbírá informace a proces ovládá zapínáním a vypínáním jednotlivých dmychadel.

Druhá pasivní fáze je dozrávání s mechanickým obracením produktu na dozrávací ploše.

Stačí čelní nakladač 1 x až 3 x v průběhu 3 až 6 měsíců.

⁵ Firma Hantsch SA působí v oblasti projektů pro ŽP již od roku 1967. Specializuje se především v oboru mechanického - biologického zpracování odpadů kompostováním. HANTSCH SA je certifikována TÜV-ISO9001-verze 2008.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		16/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

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

Zahájení 2014 (dle možností investora a průběhu schvalovacích procesů)
Dokončení cca 12 měsíců od zahájení výstavby

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

VÚSC: Ústecký kraj
ÚSC: Kadaň

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí dle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

- Stavební řízení a územní řízení dle zák. 183/2006 Sb., stavebního zákona
- Integrované povolení dle zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci
- Souhlas k provozování zařízení na úpravu odpadů dle §14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, který vydá Krajský úřad Ústeckého kraje.
- Rozhodnutí o umístění zdroje znečištění ovzduší, vydává KÚ Ústeckého kraje
- další, které vyplynou z požadavků OOP.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		17/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Dotčené pozemky jsou uvedeny podle podkladů investora a výpisu z katastru nemovitostí (dále jen KN).

V zájmovém území nejsou zjištěny žádné zeminy typu orníčních a podorníčních vrstev nejvyšší bonity. Předkládaný záměr výstavby nebude vyžadovat zábor půdy v ochraně ZPF či PUPFL.

Tabulka 1 - přehled dotčených pozemků pro umístění linky MBÚ

p.p.č.	Druh pozemku	Využití současné	Plánované využití
97/5	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Hala MBÚ Zpevněná ploch Překládací plocha Retenční požární nádrž Bezodtoká jímka
301/2	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Hala MBÚ
97/12	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Manipulační plocha
97/23	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Manipulační plocha
97/30	Ostatní plocha	Dobývací prostor	Dobývací prostor
301/4	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Manipulační plocha
304/20	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Manipulační plocha

Tabulka 2 - přehled dotčených pozemků pro umístění kompostárny

p.p.č.	Druh pozemku	Využití pozemku	Plánované využití
97/5	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Kompostárna
89/20	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Kompostárna
93/5	Ostatní plocha	Manipulační plocha	Kompostárna
89/31	Ostatní plocha	Dobývací prostor	Kompostárna

B.II.2 Voda (například zdroj vody, spotřeba)

a) Při výstavbě

- bude třeba určité množství vody, která bude dovážena podle potřeb dodavatele stavby. **Užitková voda** bude potřeba při výrobě betonových směsí, při ošetřování tuhnutí betonu a pro očistu stavební a dopravní techniky. Množství vody a její zdroj nebyly v současné fázi projektové přípravy určeny.

Odhady spotřeby vody:

pro výrobu 1 m³ betonu 150 – 200 litrů vody

Pitná voda bude dodávána v balené formě, pro ostatní hygienické účely budou použity chemické WC TOI bez potřeby vody nebo stávající hygienické zařízení. WC.

b) Při provozu zařízení

- užitková voda

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		18/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Určité množství vody bude potřeb v případě suchého počasí, a to ve formě postřiků terénu v rámci prováděných protiprašných opatření. Množství takto použité vody bude ale zcela zanedbatelné - předpoklad dle směrnice č.9/1973. Technologická voda není potřeba.

- *pitná voda*

Množství pitné vody bude odpovídat počtu pracovníků. V současné době je uvažován jednosměnný provoz (s možností rozšíření na dvě směny) v počtu 5 pracovníků.

1 pracovník/den	60 l vody
5 pracovníků/den	300 l vody - 0,3 m ³
za rok (250 dní)	75 m³

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

a) Pohonné hmoty

Motorová nafta se bude používat jako palivo pro mechanizaci při samotné přípravě zpevněné plochy a dále pro obslužnou mechanizaci. Nafta nebude do prostoru těžby dovážena, žádné pohonné hmoty zde nebudou skladovány.

b) elektrická energie

Provozní soubor bude zásobován elektrickou energií z trafostanice. Proudová soustava je 3PEN stř. 50Hz, 400/230V. Přívod bude dimenzován dle příslušné ČSN o dimenzování rozvodů. Ochrana bude provedena SOOZ pospojováním.

Provozní rozvod silnoproud -

Pro dimenzování nadřazených jisticích prvků je nutno uvažovat s charakteristikou drtičů, tj. těžký rozběh a velký nárazový proud. Přehled spotřebičů a podklady pro dimenzování přívodu jsou v následujících tabulkách. Náročnost určuje předpokládané chování jednotlivých spotřebičů.

Zařízení	Typ	Příkon[kW]
Drtič Vecoplan	VVZ 210 2 ks	2 x310
Vynášecí dopravník	DU 1200/5000	3
Vynášecí dopravník	DU 1200/15000	5,5
Magnetický separátor	SPUC 1200	2,2
Dopravník	DU 1000/7000	3
Vynášecí dopravník reverzační	DU 1200/10500	4
Dopravník	DU 1400/7000	5,5
Vibrační síto	IFE SM 2000/6000 F UW30 2ks	44
Dopravník	DU 1000/7000	3
Vzduchové odloučení	Westeria WS 1600	33,7
Dopravník	DU 1200/12000	5
Dopravník	DU 800/7000	3

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		19/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Drtič Vecoplan	VAZ EBS 2500	2 x 406
Lomený dopravník	DU 800/15000	3
Odprašování		11
CELKEM		1 557,9 kW

Při součiniteli náročnosti β 0,7 – 0,8 u celé linky by vypočtený výkon byl 1090 až 1246 kW.

Navýšením elektrické energie záměrem by se měl celkový odběr (včetně potřeb skládky) pohybovat okolo 145 – 150 MWh/rok.

c) Odpad k výrobě Paliva

Vstupními materiály k výrobě PalivaCZ jsou **vybrané spalitelné složky tuhých komunálních a průmyslových odpadů s požadovanými kvalitativními parametry** a obsahem bioložek, a dále pak **nerecyklovatelné složky z procesu třídění obalových materiálů** požadovaných kvalitativních parametrů. Množství zpracovávaného odpadu bude **cca 130.000 t/rok.**

Tento druh alternativního paliva využívá technologii přepracování a výroby tuhého paliva vyrobeného během procesu MBÚ vybraných složek tuhých komunálních a průmyslových odpadů a zpracování zbytkové vytříděné složky komunálních a průmyslových odpadů s obsahem bioložek.

Přepracování paliva spočívá v úpravě a zpracování na takovou formu, která palivu zaručí jeho optimální kvalitativní parametry a snadnou velkoobjemovou prepravu, manipulaci před spalovacím procesem s ohledem především na snadnou vykládku, následné skladování, možnost homogenizačního míšení se základními palivy spalovacího zdroje a snadnou průchodnost dopravními cestami do spalovacího zařízení, včetně zlepšení vlastností pro vlastní spalovací proces.

Jedná se o cca 90% komunálního a cca 10% průmyslového odpadu. Průměrné složení PALIVACZ :

- papírové a lepenkové odpady 13 %
- odpady z umělých hmot 34 %
- textilní odpady 10 %
- kompozitní odpady 13 %
- směsné spalitelné odpady 4%
- odpadní a stavební dřevo 20 %
- BRKO 6 %

Výsledný poměr míchání jednotlivých složek paliva je určen dle požadovaných parametrů odběratelem.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		20/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Tabulka 3 - seznam vybraných složek komunál. a průmysl. odpadu k výrobě PalivaCZ

Katalog.č.	kategorie	Název
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv
02 01 04	O	Odpadní plasty (kromě obalů)
02 01 07	O	Odpady z lesnictví
02 02 03	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 01	O	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
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
04 02 10	O	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
04 02 21	O	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	O	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
09 01 08	O	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra
10 01 25	O	Odpady ze skladování a z přípravy paliva pro tepelné elektrárny
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	O	Plastové obaly
15 01 03	O	Dřevěné obaly
15 01 05	O	Kompozitní obaly
15 01 06	O	Směsné obaly
15 01 09	O	Textilní obaly
15 02 03	O	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16 01 19	O	Plasty
17 02 01	O	Dřevo
17 02 03	O	Plasty
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
19 05 03	O	Kompost nevyhovující jakosti
19 06 03	O	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 04	O	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 05	O	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 08 01	O	Shrabky z česlí
19 08 05	O	Kaly z čištění odpadních vod
19 09 01	O	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
19 12 01	O	Papír a lepenka
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
19 12 08	O	Textil
19 12 10	O	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
20 01 01	O	Papír a lepenka
20 01 10	O	Oděvy
20 01 11	O	Textilní materiály
20 01 38	O	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 01 39	O	Plasty
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad
20 02 03	O	Jiný biologický nerozložitelný odpad
20 03 01	O	Směsný komunální odpad
20 03 07	O	Objemný odpad

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		21/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99 <i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>	

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál je přístupný po účelové komunikaci o délce cca 2.000 m. Napojuje se na silnici II. třídy č. 568 (Kadaň – Březno).

a) v době výstavby

Ve fázi přípravy území pro výstavbu haly a kompostárny dojde k určitému zvýšení nároků na stávající dopravní síť. Zatížení nebude nijak zásadní, bude se jednat o max. desítky NA/den.

b) v době provozu

Etapa provozu představuje jisté nároky na dopravní síť. Dojde k navýšení počtu NA i OA, a to o cca 58% u NA a o cca 35 % u OA. Lze přitom očekávat, že cca 50 % NA a OA bude směřováno od Chomutova a 50 % od Kadaně. Jedná se o horní odhad počtu aut.

Tabulka 4 - navýšení dopravy vlivem záměru

	NA		OA (vč. dodávek)	
	počet aut	počet jízd	počet aut	počet jízd
stávající	74	148	11	22
navýšení vlivem záměru	104	208	6	12
celkem	178	356	17	34

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		22/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

- ✓ Pro objektivní posouzení vlivů záměru na imisní situaci v okolí **byla zpracována odborná studie včetně jejího doplnění** (Ing. Josef Talavašek - držitel osvědčení o autorizaci podle zák.č.201/2012 Sb., č.osvědčení o autorizaci č.j.: 457/820/08/DK ze dne 12.02.2008. (**Příloha H.3.**), závěry viz. kap.D.1.2.

(ze studie):

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, se bude jednat především o plošné a liniové zdroje emisí.

Jedná se zde zejména o emise z dopravy, kde jsou relevantní znečišťující látky jako oxid siřičitý (SO₂), oxidy dusíku (NO_x) vyjádřené jako oxid dusičitý (NO₂), oxid uhelnatý (CO), uhlovodíky (C_xH_y), benzen a tuhé znečišťující látky (TZL) vyjádřené jako frakce prachu PM₁₀.

S ohledem na skutečnost, že pro období výstavby se předpokládá četnost maximálně desítky NA/den a po navýšení záměru bude provoz NA charakterizován stovkami aut, neřeší se zde období výstavby.

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Hlavní plynnou složkou z provozu kompostárny je oxid uhličitý (CO₂). Vzhledem k tomu, že vzniká rozkladem rostlinných a živočišných tkání nenavyšuje antropogenní skleníkový efekt. Vzniklé emise CO₂ jsou nižší než množství metanu (CH₄) a CO₂, které vzniká přirozeným rozkladem toho samého množství organické hmoty. V emisi dochází ke snížení jeho množství o cca 35 %, neboť na stejné množství získané energie se vrací větší část uhlíku zpět do půdy vázán na biologickém hnojivu a nikoli do atmosféry v podobě plynných emisí. Významnější jsou emise pachových látek, které nesmí způsobovat obtěžování obyvatelstva.

Podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012, *o ochraně ovzduší*, jsou kompostárny o projektové kapacitě > 10 t na jednu zakládku nebo > 150 t naváženého odpadu ročně vyjmenované zdroje znečištění ovzduší a je vyžadována rozptylová studie podle § 11 odst. 9 a provozní řád jako součást povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm d). Technické podmínky provozu jsou stanoveny v části II (čl. 1.1) přílohy č. 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb. k uvedenému zákonu.

Pro kompostárny se podle materiálu Biologicky rozložitelný odpad a kompostárny – doc. Ing. Pavel Zemánek a kolektiv (VÚTZ Praha, 2010) doporučuje zejména zohlednění dostatečné vzdálenosti od obytné zóny (minimálně 800 m od okraje zástavby s ohledem na zápach při zohlednění převládajícího směru větru. Zde je okraj obce Březno ve vzdálenosti cca 4,0 km a ve vzdálenosti cca 2,5 km ojedinelé obytné objekty v katastrálním území Tušimice.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		23/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

V případě jímání a spalování odpadních plynů (bioplynu) se zde alternativně uvádí emise, které připadají v úvahu. Jsou převzaty z rozptylové studie Bioplynová stanice Slatina:

- SO₂ 0,01 kg/h.
- NO_x 0,50 kg/h,
- CO 1,58 kg/h,
- TOC 1,05 kg/h (TOC ... celkový organický uhlík),
- TZL 0,01 kg/h.

Uvedené emise přináležejí bodovému zdroji. Podle výpočtu se s ohledem na vzdálenost referenčních bodů tyto emise jako imise prakticky neuplatní.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Uplatní se zejména činnost mechanismů a nákladních vozidel, které budou působit v rámci ploch a linií dopravy. Emise vozidel a mechanizace se vznětovými motory jsou určeny podle Sborníku technických řešení (3.etapa) Severočeských dolů, a.s. Charakteristika technologického zařízení povrchových dolů z hlediska životního prostředí a jsou zde uvedeny v následujícím přehledu s tím, že určené hodnoty zohledňují přiměřeně i související dopravu nákladních automobilů v rámci jednotlivých ploch:

- SO₂ 0,14 kg/den,
- NO_x 1,02 kg/den,
- CO 1,16 kg/den,
- C_xH_y 0,94 kg/den
- benzen ... 0,01 kg/den,
- PM₁₀0,04 kg/den.

Na jednotlivých plochách je uvažováno se stroji a zařízením včetně dopravy jako nákladní komunální vozidlo, mostová váha, univerzální čelní nakladač, drtič s vlastním pohonem, připojitelný překopávač odpadu/kompostu, vibrační síto rovinné s vlastním pohonem apod.

Jednotlivé plochy budou zdroji sekundární prašnosti. S přihlédnutím k údajům z již uvedeného Sborníku se zde vzhledem k velikosti ploch určují následující emise uvažované jako frakce prachu PM₁₀:

- okolí haly, linka MBÚ ... 1,5 kg/den,
- kompostárna 1,0 kg/den.

Intenzity dopravy v souvislosti se záměrem jsou uvedeny v **tabulce 3**. Provoz bude pouze v denním režimu.

Intenzita dopravy na silnici II/568 je podle posledního celostátního sčítání dopravy (Ředitelství silnic a dálnic, 2010) v úseku 4-4650 (Březno, začátek zástavby - Kadaň, zaústění do II/224) celkem 2.319 vozidel (z toho 578 nákladních automobilů). Jedná se o celoroční průměrnou intenzitu dopravy za 24 hodin. Dále je nutné zdůraznit, že uvedená hodnota již zahrnuje stávající četnost dopravy. (**tabulka 3**).

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		24/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Pro výpočet emisí z dopravy (tj. liniových zdrojů) jsou určeny faktory podle materiálu Ministerstva životního prostředí Mefa uveřejněného původně ve Věstníku MŽP č. 10/2002, později novelizované.

Emisní faktory znečišťujících látek jsou v **tabulce 4** stanoveny pro NA a pro OA s tím, že jako NA jsou zohledněny těžké nákladní automobily a jako OA osobní automobily včetně dodávek.

Tabulka 5 – emisní úroveň liniových zdrojů (EURO 3 – NA, EURO 4 - OA)

Znečišťující látka/ Emisní faktor (g/km vozidlo)	50 (80) km/h OA	50 (80) km/h NA
Oxid siřičitý	0,0061 (0,0050)	0,0256 (0,0291)
Oxidy dusíku	0,1248 (0,1353)	1,8659 (2,1119)
Oxid uhelnatý	0,3464 (0,2559)	3,3938 (2,9265)
Uhlovodíky	0,0616 (0,0451)	1,1024 (0,6891)
Benzen	0,0028 (0,0033)	0,0171 (0,0120)
Frakce prachu PM ₁₀	0,0005 (0,0011)	0,2294 (0,2016)

B.III.2 Odpadní vody

a) při výstavbě

Provozní odpadní vody nebudou vznikat. Za ostatní odpadní vody lze považovat vody z postřiků terénu v rámci prováděných protiprašných opatření. Tyto vody budou zasakovány do terénu, nebudou znečištěny ropnými látkami ani jinými látkami škodlivými vodám.

Srážkové vody budou zasakovány do okolního terénu. **Je třeba zdůraznit, že tyto vody nebudou kontaminovány znečišťujícími látkami.**

Splaškové vody nebudou produkovány. Ubytování stavebních dělníků a s ním spojené odpady a odpadní vody budou řešeny mimo posuzovanou lokalitu.

b) v období provozu –

Technologické odpadní vody

- nebudou posuzovaným záměrem produkovány. Mohou vznikat při údržbě, čištění a mytí dopravní techniky a stavebních mechanismů (toto čištění bude prováděno převážně mechanicky).
- Za ostatní odpadní vody lze považovat vody z postřiků terénu v rámci prováděných protiprašných opatření. Tyto vody budou zasakovány do terénu, nebudou znečištěny ropnými látkami ani jinými látkami škodlivými vodám.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		25/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Dešťové vody

- dešťové vody budou zasakovány v terénu.
- voda ze střechy haly bude svedena do, pro tento účel vybudované, retenční nádrže, která bude soužit i jako požární nádrž.
- Průsakové vody (srážkové vody spadlé na odpady zpracovávané v areálu zařízení) jsou odvedeny do jímek průsakových vod. Dojde k vybudování další jímky stejného charakteru. Množství těchto vod ovlivňuje množství faktorů (kupř. klimatických) a jejich přesné stanovení by bylo spekulací. Tyto vody jsou a nadále i budou zneškodňovány zpětnou recirkulací na upravované odpady nebo na těleso skládky. V případě přebytku průsakových vod budou tyto odstraňovány na externí čistírně odpadních vod. O způsobu zneškodnění průsakových vod budou vedeny záznamy v provozní evidenci.

Splaškové vody

- množství splaškových odpadních vod bude přibližně odpovídat množství spotřebované vody pro potřeby zaměstnanců. Znečištění odváděných vod bude mít charakter odpadních vod vypouštěných z domácností či služeb, kdy převážná část znečištění je produktem lidského metabolismu a hygienických potřeb.

B.III.3 Odpady

Nakládání s odpady - tedy i jejich bezpečné zneškodnění - je povinností všech původců, kteří se budou na výstavbě podílet bez ohledu na investora nebo generálního dodavatele. Nakládání s odpady se řídí **dle zákona č.185/2001 Sb. a vyhlášek č.381/2001 až 384/2001 Sb.** Množství odpadů není možné v této fázi projektové přípravy stanovit.

Obecné podmínky

- třídit odpady dle jednotlivých druhů (zabránit ředění nebo míšení),
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- dodavatel stavby bude průběžně zpracovávat bilance veškerých odpadů s evidencí kódu a druhu odpadu podle Katalogu odpadů,
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby se předkládá specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby (evidence odpadů) a doloží se způsob jejich likvidace.

a) při výstavbě

V období výstavby je plně **zodpovědný za nakládání s odpady** (třídění, správné ukládání a následné využití nebo odstranění) hlavní **dodavatel stavby**. Tato skutečnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací. Dodavatel stavby bude původcem odpadů a budou se na něj vztahovat všechny povinnosti vyplývající ze zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, o odpadech.

Zdrojem odpadů bude především stavba, která bude produkovat výkopovou zeminu (17 05 04 Zemina a kamení, kat. O).

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		26/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Dále budou vznikat odpady související se stavební a montážní činností. V převážné většině se bude jednat o obaly z technologických celků. Vznikající odpady budou odváženy údržbářskými četami mimo lokalitu a likvidovány v rámci odpadového hospodářství organizace, pověřené prováděnými pracemi.

Z hlediska nebezpečných odpadů bude v rámci výstavby a provozu prováděno pouze jejich shromáždění tj. dočasné ukládání na místech k tomu určených - do předem připravených sběrných nádob, zřetelně označených druhem odpadů a jejich kódy a zabezpečených po dobu výstavby do ukončení stavby.

Tabulka 6 - kvalifikovaný odhad možných odpadů vznikajících při stavbě:

Název odpadu	Kategorie	Kód
Odpad rostlinných pletiv	O	02 01 03
Papírové a lepenkové obaly	O	15 01 01
Plastové obaly	O	15 01 02
Dřevěné obaly	O	15 01 03
Kovové obaly	O	15 01 04
Směsné obaly	O	15 01 06
Beton	O	17 01 01
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	17 05 04
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod č. 17 08 01	O	17 08 02
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	17 09 03
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	17 09 04
Biologicky rozložitelný odpad	O	20 02 01
Směsný komunální odpad	O	20 03 01

b) v období provozu

Při provozu zařízení bude vznikat pouze **minimální množství** odpadů. V průběhu provozu bude s případně vzniklými odpady nakládáno ve smyslu výše uvedených právních předpisů pro oblast odpadového hospodářství, tj. podle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a souvisejících prováděcích vyhlášek MŽP.

Tabulka 7 - Přehled potencionálních odpadů z provozu

Název odpadu dle katalogu odpadů	Kategorie	Kód
Papírové a lepenkové obaly	O	15 01 01
Pneumatiky	O	16 01 03
Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O	16 02 14
Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	20 03 99
Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	13 02 05
Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	13 02 08
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	15 01 10
Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezp. látkami	N	15 02 02

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		27/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Název odpadu dle katalogu odpadů	Kategorie	Kód
Vyřaz. zařízení obsahující nebezp složky neuv. pod č.16 02 09 až 16 02 12	N	16 02 13
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	20 01 21

B.III.4 Ostatní

B.III.4.1 Hluk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk

Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č.272/2011 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V době výstavby bude zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích, manipulačních plochách, dalším zdrojem bude **hluk z použitých stavebních a montážních technologií**, udává se v rozmezí mezi 80–95 dB(A) ve vzdálenosti 5 metrů, hluk nákladních vozidel 70–82 dB(A) ve vzdálenosti 5 m. Stavební a montážní práce budou prováděny zejména v pracovní dny a v denní době. Tento zdroj hluku bude dočasný.

V době provozu budou zdrojem hluku především instalovaná technologická zařízení pro MBÚ a výrobu alternativního paliva.

- ✓ Pro objektivní posouzení možných vlivů záměru na hlukovou situaci v okolí v době výstavby i v době provozu **byla zpracována odborná studie včetně doplnění** po změně umístění Haly (Ing. Josef Talavašek - držitel osvědčení o autorizaci podle zák.č.86/2002 Sb., č. osvědčení o autorizaci č.j.: 457/820/08/DK ze dne 12.02.2008. (**Příloha H.3.**), závěry viz. kap.D.1.2.

(Ze studie):

Hluková situace v době výstavby:

V době výstavby bude zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích, manipulačních plochách, dalším zdrojem bude hluk z použitých stavebních a montážních technologií, který se udává podle podkladů zadavatele v rozmezí mezi 80 až 95 dB ve vzdálenosti 5 m, hluk nákladních vozidel 70 až 82 dB ve vzdálenosti 5 m. Stavební a montážní práce budou prováděny v denní době. Tento hluk bude dočasný.

Při stavebních pracích mohou vznikat vibrace působením stavebních strojů a strojních mechanismů. Nepředpokládá se přenos vibrací horninovým prostředím, v žádném případě se vibrace nemohou projevit mimo areál staveniště.

Hluková situace v době provozu:

V době provozu budou zdrojem hluku stroje uvedené pouze orientačně v **tabulce 8**. Rozhodujícím zdrojem hluku budou především instalovaná technologická zařízení na plochách.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		28/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Tabulka 8 – strojní zařízení

Strojní zařízení
Nákladní komunální vozidlo
Univerzální čelní nakladač
Dmychadlo
Buldozer
Drtič s vlastním pohonem pracovního ústrojí
Zařízení MBÚ
Připojitelný překopávač odpadu
Vibrační síto rovinné s vlastním pohonem
Pásový dopravník

B.III.4.2 Výrobek - PalivoCZ

Společnost Marius Pedersen a.s., využívá technologii přepracování a výroby tuhého paliva vyrobeného během procesu mechanicko – biologické úpravy vybraných složek tuhých komunálních a průmyslových odpadů a zpracování zbytkové vytříděné složky komunálních a průmyslových odpadů s obsahem bioložek.

Přepracování paliva spočívá v úpravě a zpracování na takovou formu, která palivu zaručí jeho optimální kvalitativní parametry (viz. text dále) a snadnou velkoobjemovou přepravu, manipulaci před spalovacím procesem s ohledem především na snadnou vykládku, následné skladování, možnost homogenizačního míšení se základními palivy spalovacího zdroje a snadnou průchodnost dopravními cestami do spalovacího zařízení, včetně zlepšení vlastností pro vlastní spalovací proces.

Vstupními materiály k výrobě **PalivaCZ** jsou vybrané spalitelné složky tuhých komunálních a průmyslových odpadů s požadovanými kvalitativními parametry a obsahem bioložek, a dále pak nerecyklovatelné složky z procesu třídění obalových materiálů požadovaných kvalitativních parametrů. Jedná se o cca 90% komunálního a cca 10% průmyslového odpadu.

Výrobek je certifikován - platnost certifikátu je do 20.12. 2013. (*příloha H.5.*).

B.III.4.3 Zápach a záření

Předmětná technologie za standardního stavu tzn. za stavu, kdy nedochází k nepředvídaným mimořádným jevům či okolnostem nepředstavuje z hlediska zápachu významný zdroj. Za běžného provozu se nepočítá se zatížením okolí zápachem.

Během výstavby ani za provozu nebudou používány zdroje ultrafialového a infračerveného záření, nebudou používány zdroje rentgenového ani radioaktivního záření a posuzované

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		29/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

zařízení samo není zdrojem žádného z uvedených typů záření. Předmětná **technologie neprodukuje záření**, které by ohrožovalo živé organismy.

B.III.5 Doplnující údaje

a) terénní úpravy

Předmětný záměr **vyžaduje jisté zásahy do terénu**. Nejsou však nenávratné, protože navrhovaná plocha pro záměr se po ukončení provozu uvede v rámci rekultivačních prací do požadovaného stavu.

b) systém komunikací

Při přístup k ploše uvažovaného záměru bude využíváno stávající přístupové komunikace.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		30/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		31/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Posuzovaná lokalita se nachází na správním území města Kadaň, v místní části Tušimice, na ploše bývalé vnější výsypky Libouš, JZ směrem od obce Březno a v sousedství prostoru Elektrárny Tušimice.

Jedná se lokalitu silně poznamenanou antropogenní činností - v okolí probíhající těžbou uhlí s navazujícím energetickým průmyslem a v současné době zde provozující skládkou odpadů.

Souhrn:

- Zájmové území se **nenachází v žádném zvláště chráněném velkoplošném ani maloplošném území.**
- Na ploše uvažovaného záměru **nejsou vyhlášeny** národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky či přírodní památky.
- Dotčené území **není součástí přírodního parku.**
- Plocha uvažovaného záměru **není součástí soustavy NATURA 2000.**
- Dotčené území **není součástí CHOPAV.**
- Na základě provedeného orientačního inventarizačního a biologického průzkumu **nebude nutno požádat o výjimku** ze základních ochranných podmínek zvl. chráněných druhů (podle §56 zákona).
- Na ploše uvažovaného záměru **se nenacházejí žádné kulturní či historické památky**, které by mohl uvažovaný záměr přímo ovlivnit.
- **Dotčené území není obydlené**, plocha uvažovaného záměru se ale nedotýká existující zástavby.
- Dotčené území se **nachází v oblasti silně antropologicky pozměněné.**
- Na ploše zamýšleného záměru či v jeho těsném okolí **se nenacházejí prvky ÚSES.**
- V dotčeném území nebyly zjištěny takové extrémní poměry, které by mohly mít vliv na samotnou proveditelnost záměru.

C.1.1 Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému. Cílem ÚSES je izolovat od sebe ekologicky labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících ekosystémů. Ochrana ÚSES je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		32/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Pro celé území okresu Ústí nad Labem byl v roce 2000 zpracován Okresní generel ÚSES, který aktualizoval a upřesnil současný stav jednotlivých prvků územního systému ekologické stability.

Koeficient ekologické stability oblasti je nízký.

Dle charakteru rozeznáváme dva druhy ÚSES – biocentra a biokoridory. Oba prvky slouží pro zachování a trvalou existenci přirozeného ekosystému, což v podstatě znamená původních (hodnotných) živočišných a rostlinných společenstev. Biocentra jsou území určená pro plošný rozvoj a existenci vegetace a živočichů, biokoridory jsou liniové prvky určené pro možnost migrace vegetace a živočichů. Dle rozměrů rozlišujeme lokální, regionální a nadregionální úrovně.

Nejbližšími jsou:

Prvky ÚSES nadregionální úrovně:

- NR biokoridor Úhošť - Stroupeč – jeho osa probíhá cca 3,6km JZ směrem.
- NR biocentrum Úhošť se nalézá cca 6,6 km JZ směrem.
- NR biocentrum Stroupeč se nalézá cca 4,1 km JV směrem.

Prvky ÚSES regionální úrovně:

- Regionální biocentrum (RBC) Želinský meandr – cca 5,3 km JZ směrem.
- RBC Běšický chochol – cca 1,7 km JJV směrem.

Prvky ÚSES lokální úrovně⁶:

- Lokální biocentrum (LBC) Stráně u Klíčů – 2,1 km J od obce Březno
- LBC Březenský háj – 1 km SSZ od obce Březno
- LBC Bystřický kopec – cca 250 m S od města Kadaň

C.1.2 Zvláště chráněná území

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, chrání přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná území tím, že umožňuje jejich vyhlášení za zvláště chráněná území, přičemž se stanoví podmínky jejich ochrany. Do kategorie zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky. V širším dotčeném území záměru byla vyhlášena ochrana státu nad těmito územními celky zvláště chráněných území:

a) Velkoplošná ZCHÚ

Řešené území **nespadá do žádného velkoplošně chráněného území** – nejbližším je CHKO České středohoří, jehož hranice se nachází ve vzdálenosti cca 25 km V směrem.

⁶ Vymezené i k vymezení

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		33/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

b) Maloplošná ZCHÚ:

Plocha uvažovaného záměru se ani přímo nedotýká žádného maloplošného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

V nejbližším okolí byla vyhlášena tato maloplošná ZCHÚ:

- 1) **přírodní památka Želinský meandr** – ve vzdál. **cca 2,6 km JZ**. Želinský meandr s rozlohou 174,5 ha byl vyhlášen v roce 1992 přírodní památkou. Území je chráněno geologicky a geomorfologicky. Nacházejí se zde hluboce zaříznutá údolí meandrující řeky Ohře mezi Nechranickou přehradou a obcí Želina. Na skalnatých svazích kaňonovitého údolí žije řada chráněných a ohrožených živočichů a vyskytuje se zde několik význačných druhů rostlin. Skalnaté, jen těžko přístupné svahy prorůstá stepní, lesostepní a lesní vegetace.
- 2) **přírodní rezervace Běšický a Čachovický vrch** – ve vzdál. **cca 1,6 km J** směrem. Přírodní komplex v bezprostřední blízkosti Nechranické vodní nádrže v její sz. části 4 km v. od Kadaně, jehož posláním je ochrana původních stanoviště blízkých stepních, lesostepních a lesních společenstev a geologického odkryvu s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů.
- 3) **přírodní památka Střezovská rokle** - ve vzdálenosti **cca 5,3 km VsV** směrem. Střezovská rokle byla vytvořena erozní činností povrchové vody v měkkých miocenních sedimentech severočeské hnědouhelné pánve. V důsledku této činnosti vznikly na jejích strmých až svislých svazích pozoruhodné tvary.
- 4) **národní přírodní rezervace Úhošť** – ve vzdálenosti **cca 9 km JZ**. NPR Úhošť nebo-li stolová hora se nachází na okraji Doupovských hor. Její rozloha je 114,5 ha a nachází se mezi osadami Brodce a Pokutice na pravém břehu řeky Ohře. Tato rezervace byla vyhlášena v roce 1974 k ochraně tabulové (stolové) hory význačné geologické stavby. Na svazích jsou přirozená lesní a stepní společenstva. V uvedené lokalitě se nachází až 1000 druhů rostlin z 3000 evidovaných v České republice.
- 5) **přírodní památka Sluňáky** – ve vzdálenosti **cca 5,8 km JJZ** směrem od hranice DP. Důvodem ochrany jsou křemencové balvany s typickým zvětralým povrchem – jeden z posledních výskytů křemenců.

c) Přírodní parky:

Území pro uvažovaný záměr není součástí přírodních parků. Nejbližším je **Přírodní park Údolí Pruněřovského potoka**, jehož hranice prochází v nejbližším místě **cca 9 km SZ** směrem od hranic dobývacího prostoru a **Přírodní park Bezručovo údolí** ve vzdálenosti **cca 10 km S** směrem.

C.1.3 CHOPAV

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále CHOPAV) jsou ustanovením § 28 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		34/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Plocha uvažovaného záměru **není součástí** vyhlášené **Chráněné oblasti přirozené akumulace vod**. Nejbližší vyhlášenou CHOPAV je oblast Krušné hory, jejíž hranice leží cca 7,5 km SZ směrem.

C.1.4 NATURA 2000

Natura 2000 je **soustava chráněných území**, kterou společně vytváří členské státy Evropské unie. Je určena k ochraně biologické rozmanitosti a jednotlivá území jsou navrhována podle přesně stanovených kritérií. Natura 2000 se nesnaží chránit jednotlivé druhy, ale především ohrožené typy prostředí.

Ptačí oblasti (zkratka PO) jsou území vyhlášená podle evropské směrnice č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků (zkráceně směrnice o ptácích). **Spolu s evropsky významnými lokalitami**, vyhlášenými podle směrnice o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin č. 92/43 EHS **vytvářejí soustavu Natura 2000**, jejíž vybudování je jednou z povinností Česka jako člena EU.

Na posuzovaném území se **nenachází území NATURY 2000**.

Nejbližšími vyhlášenými Ptačími oblastmi (PO) jsou:

- Ptačí oblast Doupovské hory – 5,6 km JZ směrem
- Ptačí oblast Vodní dílo Nechanice – 1,6 J směrem

Nejbližšími vyhlášenými Evropsky významnými lokalitami (EVL) jsou:

- Doupovské hory – 5,6 km JZ směrem
- Želinský meadr – 2,6 km JJV směrem
- Běšický chochol – 1,6 km J směrem

Dle stanoviska vydaného KÚ Ústeckého kraje ze dne 23/9 2013 **lze vyloučit, že záměr může mít samostatně či ve spojení s jinými významný vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí (příloha H.2).**

C.1.5 Významné krajinné prvky (VKP)

Podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, §3 písm.b) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou **veškeré lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy**. Dále jsou jimi **jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody** jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		35/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

a parků. Nejbližším VKP ze zákona je Lužický potok se svými břehovými porosty a dále pak vodní nádrž Nechranice.

Dle současného stavu poznání lze konstatovat, že záměr **do VKP nebude zasahovat.**

C.1.6 Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Archeologické výzkumy předpokládají osídlení této oblasti již v době 2400 - 2200 před n.l. První písemná doložená zmínka o Březně je z roku 1281, kdy na listině, potvrzující dar Chotěbora z Račic řádu Německých rytířů v Chomutově, jsou zmíněna jména dvou pánů de Briesen: Luders a Fridrich de Briesen. Obec Březno byla převážně zemědělskou obcí a její devastace byla značná. Od roku 1991 prochází rozsáhlou rekonstrukcí - budováním infrastruktury, rekonstrukcí komunikací i nemovitostí. Začíná zde také individuální výstavba rodinných domků na zasíťovaných stavebních parcelách. (<http://www.obecbrezno.cz/>)

Území širšího zájmového okolí a dobývacího prostoru Tušimice bylo po jeho vyhlášení v celém rozsahu vytýčené plochy uměle **vy sídleno**. V souvislosti s tímto zásahem byly ze všech takto zanikajících obcí **vymístěny také architektonické a historické kulturní památky.**

C.1.7 Území hustě zalidněná

Území náleží do katastru města Kadaň. **Ke dni 31.12. 2012 je v Kadani hlášeno 18 030 obyvatel. V posledních letech je zaznamenán mírný nárůst (2010 - 17 857 ob.)** Osídlení v této oblasti je v porovnání s průměrnou hodnotou platnou pro ČR husté.

C.1.8 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Dotčené okolí území plánovaného záměru v minulosti **bylo a je zatěžováno projevy důlní činnosti**. Těžba hnědého uhlí v této severovýchodní části Mostecké pánve a západní části Teplické pánve má dlouholetou tradici. Do 20. století se zde těžilo převážně hlubinným způsobem a od 50. let 20. století těžba hnědého uhlí probíhá v povrchových velkolomech. Trvalým důsledkem hlubinné těžby hnědého uhlí je existence lokálně se vyskytujících poddolovaných území.

Posuzované území je ale **pod silným antropogenním vlivem a antropickou zátěží** i z dalších aktivit a činností. V současné době v souvislosti se stabilizací krajiny **jsou realizovány sanační a rekultivační práce** v různém stupni rozpracovanosti podle schváleného SPRS (Souhrnného plánu sanací a rekultivací). Cílem je dosažení opětovného začlenění celého území do krajiny, a to způsoby přírodně blízkými. Současný rozvoj

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		36/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

popisovaného území je tedy především ovlivněn probíhající těžbou hnědého uhlí s návazným energetickým průmyslem.

Jedná se o **území, kde dochází k překračování limitních hodnot pro prachové částice PM₁₀, cílového imisního limitu pro benzo(a)pyren a limitních hodnot hluku.**

Bližší údaje o imisní a hlukové situaci v bližším i širším zájmovém území jsou uvedeny v Rozptylové studii a Hlukové studii (*příloha H.3.*).

C.1.9 Extrémní poměry v dotčeném území

Některé extrémní poměry jako např. eroze, sesuvy (rozsáhlý půdní odkryv) a záplavy (narušenost přirozených hydrologických charakteristik) se nedají pro dané území vyloučit. Oznamovatel má zpracovány potřebné provozní předpisy pro eliminaci a minimalizaci těchto možných extrémních jevů.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		37/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C.2 Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

C.2.1 Ovzduší a klima (klimatické faktory, kvalita ovzduší)

C.2.1.1 Ovzduší

Posuzovaná lokalita patří k emisně nejvíce zatížené oblasti v ČR. Mezi hlavní zdroje znečištění ovzduší patří především tepelné elektrárny (Tušimice, Pruněrov). Mimo tyto velké zdroje znečišťování ovzduší připívají k znečištění i další znečišťovatelé – probíhající povrchová těžba, průmyslové podniky a průmyslové zóny v okolí, centrální výtopny stejně střední i malé zdroje znečištění (lokální topeniště) atd.

Hodnocení míry znečištění ovzduší vychází z monitorování koncentrací znečišťujících látek v přízemní vrstvě atmosféry v síti měřících stanic. Při hodnocení kvality ovzduší je zejména sledován vztah zjištěných imisních hodnot k příslušným imisním limitům. Imisní situace lokality lze odhadnout na základě sledování automatizované monitorovací stanice ČHMÚ č. 1002, Tušimice. Jedná se o stanici s reprezentativností pro oblastní měřítko - městské nebo venkov (4 - 50 km). Cílem měřicího programu je stanovení celkové hladiny pozadí koncentrací.

Údaje o imisní charakteristice lokality jsou převzaty od ČHMÚ - Kvalita ovzduší v roce 2012 přehledu obcí se zhoršenou kvalitou ovzduší, uveřejněného ve Věstníku MŽP č. 2/2012, na základě dat z roku 2011.

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší jako prováděcím právním předpisem vymezená část území (zóna) nebo sídelní seskupení (aglomerace), kde je překročena hodnota jednoho nebo více imisních limitů nebo cílového imisního limitu pro ozon či hodnota jednoho či více imisních limitů zvýšená o příslušné meze tolerance.

Dle věstníku MŽP (částka 2/2012) je **posuzovaná oblast zařazena** do tohoto seznamu.

Tabulka 9- Přehled imisních limitů dle příl.č.1 zák. 201/2012

Látka	doba průměrování	imisní limit [µg/m ³]	Přípustná četnost překročení
SO ₂	1 hod	350	24
	24 hod	125	3
CO	max. denní 8hod průměr	10 mg.m ³	-
NO ₂	1 hod	200	18
	1 kalendářní rok	40	
benzen	1 kalendářní rok	5	-
PM _{2,5}	1 kalendářní rok	25	-
PM ₁₀	24 hod	50	35
	1 kalendářní rok	40	-

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		38/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Tabulka 10 - Výsledky měření imisí v roce 2011 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]. Měřicí stanice ČHMÚ Tušimice

znečišťující látka		SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
hodinové hodnoty	maximální	167,2	53,9	195
	98% kvantil	35,77	32,9	8
denní hodnoty	maximální	39,3	39,6	92,6
	98% kvantil	29,4	28,1	67,2
roční hodnota	průměr	6,7	11,8	23,8

Zdroj: Znečištění ovzduší na území ČR 2010 - Souhrnný roční tabelární přehled, internetová stránka ČHMÚ Praha

Dle Věstníku MŽP (částka 2/2012) dochází k vymezení OZKO na základě dat za rok 2011. **V případě obce Březno dochází na 82,4% území, které je v působnosti Stavebního úřadu MěÚ Kadaň, k překročení hodnoty 24 hod imisního limitu pro PM₁₀ a na 13,7% území pak k překročení hodnot cílového imisního limitu benzo(a)pyrenu.**

Imisní pozadí obecně se vyskytujících škodlivin v regionu je nejbližší zjišťováno na stanici ČHMÚ v Tušimicích.

Do níže uvedených hodnot imisních koncentrací pro příslušný rok se samozřejmě promítají všechny zdroje znečišťování ovzduší.

C.2.1.2 Klima

Z klimatického hlediska leží zájmové území dle E.Quitta (1971) v teplé klimatické oblasti **T2**.

Klimatická charakteristika T2

Počet letních dnů	50 až 60
Počet dnů s teplotou nad	10 °C 160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 až 19
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 až 50

Dle větrné růžice v daném území převládají severozápadní a jihozápadní větry. V posuzovaném území lze očekávat relativně dobré ventilační poměry, po většinu času v roce jsou zde předpoklady pro dostatečné provětrání lokality.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		39/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C.2.2 Voda

Oblast uvažovaného záměru neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Nejbližší vyhlášenou CHOPAV je oblast Krušné hory, jejíž hranice leží cca 7,5 km SZ směrem. Z hydrologického hlediska lze Chomutovsko rozdělit na horskou oblast zahrnující plochý hřeben Krušných hor a nížinnou oblast zahrnující úpatí Krušných hor a Chomutovsko–mostecko–teplickou pánev.

Nevhodné klimatické podmínky v pánevní části území (srážkový stín v závětrí Krušných hor a Doupovských hor) způsobují, že množství mělkých podzemních vod v této části okresu je deficitní a jejich výskyt má pouze místní význam. Lepší situace je v horské části Chomutovska, kde se objevují puklinové výrony podzemních vod.

Úpatí Krušných hor severně od záměru stavby odvodňují převážně bystrinné potoky Malodolský, Široký, Klášterecký, Podmileský, Hradištský, Pruněfovský, Lideňský a říčky Lužnička, Hutná, Hačka a Chomutovka. Za účelem zajištění vody pro průmyslové účely byl vybudován umělý vodní tok - Podkrušnohorský přivaděč.

Podle hydrogeologické rajonizace ČR (Olmer et al. 2006) je širší zájmové území součástí hydrogeologického rajónu 2131 - Mostecká pánev (severní část). Sledované území je součástí hydrologického povodí: Lužického potoka č. 1-13-02-120.

Povodí mnohých vodních toků v okolí lomu Libouš jsou změněna, tuto zásadní změnu, resp. ovlivnění, hydrologických a hydrogeologických poměrů území přinesla až povrchová těžba hnědého uhlí. Podstatný vliv na vodní prostředí mají lomové výsypky, např. vnější výsypka lomu lokalizovaná jihozápadně od obce Březno. Menším vlivem se promítají přeložky železničních tratí nebo nasypání ochranných valů a výsadba lesních pásů. Po dotěžení ložiska bude podstatná část vnitřního prostoru lomu založena výsypkovým materiálem a část lomu bude hydriky zrekultivována.

C.2.3 Půda

Dle výpisu z katastru nemovitostí se uvažovaný záměr uskuteční na pozemcích, resp. částech pozemků, v katastrálním území města Kadaň.

Stavbou záměru nedojde k zásahu do zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavba bude postavena na pozemcích v k.ú. Tušimice. Pozemky jsou dle údajů z katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha a nejsou chráněny zemědělským půdním fondem.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geomorfologické celky, reliéf:

- provincie - Česká vysočina
 - soustava – Krušnohorská subprovincie
 - podsoustava – Podkrušnohorská hornatina
 - celek – Mostecká pánev

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		40/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Nejstarší regionálně-geologickou jednotkou na lokalitě je krušnohorské krystalinikum, které tvoří podloží sedimentární výplně pánve.

Denudační zbytky velice rozsáhlého komplexu sedimentů **svrchní křídly** se nacházejí pouze na východně zájmového území a na povrch nevycházejí. Jedinou výjimkou je výchoz na severním břehu Nechranické přehrady. Jedná se o cenomanské kaolinické písky a pískovce s křemencovou lavicí a místy i turonské glaukonitické pískovce.

Terciární sedimentace započala **bazálními vrstvami**, které jsou prokázány na lokalitě pouze v nejhlubší části anomální maarové struktury na jihovýchodě zájmového území.

Podpáneví vulkanický komplex je tvořen jednak vlastními tělesy neovulkanitů, jednak vulkanoklastiky a směsí splachů z vulkanoklastik, hornin křídly i krystalinika.

Spodní písčito-jílovité vrstvy jsou představovány povětšinou faciemi tufitických a písčitých jílovců. V nejhlubší části pánve jsou v produktivním vývoji s vysoce bilanční uhelnou slojí. Takzvaná **spodní sloj** se vytvořila v depresi pánve zčásti ohraničené elevacemi krystalinika. Dosahuje maximální mocnosti kolem 20-ti m a nemá pravidelnou vertikální stavbu. K JV se rozmršťuje a pozvolna přechází do facie zelených tufitických jílovců. Na severozápadě se těsně přibližuje k hlavní sloji, směrem k JV mocnost meziloží narůstá až na několik desítek metrů. Sloj je tvořena lesklým gelifikovaným uhlím. Jílové proplásky často obsahují schránky gastropodů.

Přírodní zdroje jsou ty části živé nebo neživé přírody, které člověk využívá nebo může využívat k uspokojování svých potřeb. Obnovitelné přírodní zdroje mají schopnost se při postupném spotřebovávání částečně nebo úplně obnovovat, a to samy nebo za přispění člověka. Neobnovitelné přírodní zdroje spotřebováváním zanikají. (zák. č. 17/1992 Sb., o životním prostředí).

V celém širším území a v okolí lokality uvažovaného záměru se nacházejí zásoby neobnovitelných přírodních zdrojů. Celé posuzované území je součástí těženého území DP Tušimice. Na tomto širším území tedy v současné době probíhá **těžba hnědého uhlí**.

C.2.5 Fauna a flóra, ekosystémy

Úkolem orientačního přírodovědného posouzení bylo terénním šetřením zjistit a vyhodnotit poměry zájmových území v případě výskytu společenstev přirozených či přirozeným blízkých a dále výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (výskyt druhů zvláště chráněných podle zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny), příp. jiných ochranněsky nebo vědecky cenných taxonů či významnějších indikačních skupin druhů, popř. fragmentů cenných společenstev.

Prostor pro umístění záměru je součástí vymezeného prostoru stávající skládky odpadů. Z tohoto důvodu byl proveden pouze orientační průzkum konkrétní lokality.

Celé posuzované území je velmi silně ruderalizované, porostlé iniciálními rostlinnými

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		41/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

společenstvy, plevelnými a ruderálními rostlinnými druhy. Navazující okraje lokality jsou součástí již rekultivovaného území. Území je trvale ovlivněné stávající činností provozu skládky.

V lokalitě se nenacházejí žádná přirozená společenstva.

V místě záměru se nedá předpokládat významný výskyt fauny a flory, nejsou poznatky o tom, že by se v místě uvažovaného záměru trvaly vyskytovaly zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona 114/1992 Sb.



Foto - charakteristika lokality

C.2.6 Krajina

Umístění stavby, která je viditelná, která se projevuje v panoramatech krajiny, v dálkových či blízkých pohledech, v siluete krajiny nebo v siluete zástavby, která se projevuje vybočením z charakteru zástavby nebo z forem a hmot staveb, může představovat zásah do charakteru, rázu či identity krajiny v případě, že dotčené hodnoty krajiny jsou těmi rysy, které spoluvytvářejí krajinný ráz. Dle pojetí zákona o ochraně přírody je "krajina částí zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů s civilizačními prvky".

Z toho vyplývá, že lze rozlišit krajinu přírodní či přírodě blízkou na jedné straně a krajinu urbanizovanou dělenou na městskou či venkovskou na straně druhé. Řešené území (krajinný celek) je možné zařadit do krajiny urbanizované.

Navrhovaný záměr svým charakterem nebude ovlivňovat krajinnou scenérii. Nutno vycházet z faktu, že záměr se nachází v území velmi silně antropologicky pozměněném a že se jedná jen o jeho pokračování a že po ukončení provozu bude plocha záměru rekultivována a uvedena zpět do původního stavu.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		42/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

C.2.7 Obyvatelstvo

Území výstavby správně spadá pod město Kadaň, nejbližšími obcemi a městy jsou pak dále obec Březno.

V blízkosti projektovaného záměru se nalézají obytné lokality – především obce a jejich místní části Březno, Kadaň a Pruněřov. Vzhledem k charakteru záměru a jeho plošnému rozsahu i charakteru dopravy nebudou ani potenciálně ovlivněny města a obce v širším okolí.

Obytná zástavba zahrnuje vzhledem k jejich počtu a charakteru (široké spektrum obydlí, která představují rodinné domy venkovského typu příměstskou zástavbu typu vilových čtvrtí i nájemní domy a jejich shluky typu cihlové i panelové zástavby s vysokou hustotou obyvatel. Stejně různorodý je i urbanistický charakter přes historicky vzniklé městské čtvrti a centra měst až po sídlištní čtvrti s panelovou zástavbou pro hromadné bydlení.

C.2.8 Hmotný majetek

Za hmotný majetek v tomto případě můžeme považovat technická zařízení různých právních subjektů (železnice, silnice a další komunikace, vysílače, malá vodní díla, mosty apod.). V případě, že se tohoto majetku dotknou některé činnosti spojené s výstavbou záměru, budou (v mnoha případech již jsou) požádáni oprávnění vlastníci o vyjádření a stanovení podmínek, za kterých je možné potřebné stavební a jiné činnosti na jejich majetku provést.

C.2.9 Kulturní památky

Na ploše uvažovaného záměru či v jeho těsném okolí uvažovaného záměru se žádné významné kulturní památky nevyskytují - nebudou výstavbou záměru dotčeny.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		43/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

C.3 Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Při celkovém hodnocení kvality životního prostředí a jeho únosného zatížení se budeme držet hlavních charakteristik dotčeného území :

Širší okolí území dotčeného záměrem v minulosti **bylo a je zatěžováno projevy důlní činnosti**. Těžba hnědého uhlí v této oblasti má dlouholetou tradici. Do 20. století se zde těžilo převážně hlubinným způsobem a od 50. let 20. století těžba hnědého uhlí probíhá v povrchových velkolomech. Trvalým důsledkem hlubinné těžby hnědého uhlí je existence lokálně se vyskytujících poddolovaných území.

Posuzované území je **pod silným antropogenním vlivem a antropickou zátěží** i z dalších aktivit a činností.

Současný stav širšího zájmového území je tedy především ovlivněn probíhající těžbou hnědého uhlí s návazným energetickým průmyslem.

V daném zájmovém území vymezeném budoucí plochou záměru nejsou plánovány, připravovány resp. realizovány další záměry, pro které by bylo třeba zvažovat kumulaci negativních vlivů na životní prostředí.

Z hlediska imisní situace lze však v průběhu posledních deseti let sledovat zvyšující se trend ve znečištění ovzduší především PM₁₀ a B(a)P. Příčiny nárůstu koncentrací obou škodlivin v posledních letech vyplývají především z velmi nepříznivých meteorologických a rozptylových podmínek, zejména v zimních měsících, v posledních několika letech. Nezanedbatelný vliv má zajisté i značný nárůstu dopravy.

Souhrn:

- Zájmové území se **nenachází v žádném zvláště chráněném velkoplošném ani maloplošném území**
- Dotčené území **není součástí přírodního parku.**
- Plocha uvažovaného záměru **není součástí soustavy NATURA 2000.**
- Na ploše záměru se nevyskytují **žádné zvláště chráněné druhy rostlin či živočichů.**
- Dotčené území **není součástí CHOPAV.**
- Na ploše uvažovaného záměru se **nenacházejí žádné kulturní či historické památky**, které by mohl uvažovaný záměr přímo ovlivnit.
- **Dotčené území je obydlené**, plocha uvažovaného záměru se nedotýká existující zástavby.
- Dotčené území se **nachází v oblasti silně antropologicky pozměněné.**
- Na ploše zamýšleného záměru či v jeho těsném okolí se **nenacházejí prvky ÚSES**, a to na lokální a regionální úrovni.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		44/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Jako základní měřítko pro zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území v souvislosti s hodnoceným záměr zvolil zpracovatel:

– **vlivy ovlivňující zdraví obyvatel**

a) faktor pohody

Výstavba záměru v této citlivé oblasti **může vést k subjektivním obavám** části obyvatelstva v okolí. Tato problematika spadá do oblasti vnímání rizika a je do značné míry ovlivnitelná otevřeným přístupem investora a provozovatele technologie a transparentností jeho vztahu k orgánům státní správy a komunikací s veřejností. V každém případě však tento vliv může v určité části populace působit ve **formě subjektivního pocitu zvýšeného rizika** v místě bydliště.

b) hluk

Hluk je jedním z fyzikálních faktorů, které mohou nepříznivě ovlivňovat lidské zdraví. Je definován jako každý zvuk, který může být škodlivý pro zdraví nebo může být jinak nebezpečný.

Dominantním zdrojem hluku celého zájmového území jsou především **průmyslové zdroje** – elektrárna Pruněřov, areál SD a.s. - DNT).

c) znečištění ovzduší

Z chemických škodlivin se vlivem realizace záměru ve srovnání se současnou situací nebudou vlivem záměru uvolňovat škodliviny, které se v hodnocené oblasti doposud nevyskytují. Z tohoto pohledu **realizace záměru na posuzované lokalitě nepředstavuje nové riziko pro veřejné zdraví.**

Na základě informací z věstníku MŽP o oblastech se zhoršenou kvalitou ovzduší (částka 2/2012) lze konstatovat, že v posuzované oblasti dochází k překračování imisních limitů pro maximální denní koncentrace pro PM₁₀ a cílových imisních limitů pro benz(a)pyren. Ostatní platné imisní limity jsou zde plněny, včetně imisního limitu hodinového a ročního pro NO₂, imisního limitu hodinového i denního pro SO₂ a imisního ročního limitu pro PM₁₀.

– **posouzení kvality ekosystémů**

a) flora a fauna

Vzhledem k umístění záměru v již provozovaném prostoru skládky Tušimice lomu lze konstatovat, že celkově **je území botanicky i živočišně chudé**, bez prokázaného výskytu zvláště chráněných druhů, **jež by byly záměrem přímo dotčeny.**

b) posouzení ovlivnění krajinného rázu

Realizací záměru nevznikne nový základní znak dotčeného krajinného prostoru ani oblasti krajinného rázu.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		45/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		46/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.I Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

D.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

D.1.1 Vliv na zdraví a bezpečnost obyvatel

Vlivy hodnoceného záměru budou vlivy zcela typické pro provoz obdobných záměrů. Provozem záměru nevzniknou žádná významná zdravotní rizika, která by byla vyvolána stavbou záměru ani se nepředpokládá žádné reálné přímé negativní ovlivnění obyvatelstva.

Na základě výstupů z provedených odborných studií lze očekávat, že provozem stavby **nebudou porušovány zásady ochrany veřejného zdraví nebo psychologické zátěže** z narušení faktoru pohody obyvatel.

Dalším vlivem bude i problematika zvýšené prašnosti, a to především v letním či suchém období ve fázi přípravy území. Tuto **prašnost lze technickými opatřeními minimalizovat**.

Budoucí provozovatel musí **dodržovat všechny předpisy o ochraně životního prostředí**. Umístění zařízení staveniště, případná deponie zeminy a volba příjezdových cest na staveniště musí být provedeny s ohledem na ochranu životního prostředí.

Po dobu realizace stavby lze předpokládat při deštivém počasí možnost částečného znečištění silnic a komunikací z důvodu výjezdu stavební mechanizace a vozidel ze stavby. Silnice a komunikace zasažené stavbou musí být po dobu stavby průběžně čištěny.

Neméně důležitým měřítkem je pro faktor pohody i samotný postoj obyvatel. Obyvatelé budou existenci stavby vnímat rozdílně, proto i faktor pohody těchto lidí bude mít rozdílnou intenzitu.

- Z důvodu objektivního posouzení možných zdravotních rizik po realizaci záměru bylo vypracováno **autorizované posouzení a hodnocení zdravotních rizik** (RNDr. Marcela Zambojová, *příloha H.4*).

Závěr studie:

- V rámci řešené akce byl posouzen vliv provozu řešeného záměru „Centrum pro komplexní nakládání s odpady“ na imisní situaci v řešené lokalitě.
- Pro posouzení míry vlivu nových zdrojů znečišťování ovzduší byla hlavním podkladem rozptylová studie zpracovaná Ing. Josefem Talavaškem pro řešený záměr v srpnu až září 2013. Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že hodnoty imisních příspěvků jsou vzhledem k velké vzdálenosti obytné zástavby na velice příznivých úrovních. Toto posouzení vlivu na veřejné zdraví bylo provedeno pro zhodnocení imisních příspěvků ke koncentracím polévatého prachu, oxidu dusičitého a oxidu siřičitého.
- V rámci rozptylové studie byly také počítány imisní příspěvky dalších škodlivin, jako jsou oxid uhelnatý, těkavé organické látky a benzen. Hodnoty imisních příspěvků těchto

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		47/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

škodlivin jsou i vzhledem k hodnotám imisního pozadí zanedbatelné a nebyla jim dále věnována pozornost.

- Při posouzení nové imisní situace bylo u NO₂, SO₂ i částic polévatého prachu hodnoceno riziko vyplývající z toxických účinků těchto látek. Charakterizace tohoto rizika byla posouzena na základě porovnání expozičních hladin (tj. výsledných imisních příspěvků z rozptylové studie spolu s hodnotami imisního pozadí) s referenčními koncentracemi stanovenými především Světovou zdravotnickou organizací. Z dalšího posouzení vyplývá, že navýšení imisních koncentrací všech uvedených škodlivin v důsledku realizace řešeného záměru se však jeví jako nevýznamné.
- Nejvýznamnější škodlivinou emitovanou řešeným záměrem jsou prachové částice. Nejzávažnějším účinkem suspendovaných částic PM₁₀ i PM_{2,5} je ovlivnění nemocnosti (respirační a kardiovaskulární onemocnění) prokázané v epidemiologických studiích. K částečné kvantifikaci rizika chronických účinků imisí PM₁₀ i PM_{2,5} byly použity vztahy odvozené pro nemocnost včetně hospitalizací a výskytu respiračních symptomů. Realizací řešeného záměru nedojde k takovému navýšení imisí, které by způsobilo u exponované populace zvýšení hospitalizací v rámci celého roku či incidenci nových případů bronchitis. Navýšení průměrných ročních imisí PM₁₀ není spojeno ani s navýšením počtu dní s omezenou aktivitou v důsledku nemocnosti.
- Je možné konstatovat, že i při velmi konzervativním odhadu, kdy vztahujeme nejhorší modelové hodnoty znečištění ovzduší na celou exponovanou populaci lze i přes uvedené nejistoty předpokládat, že v místech nejbližší obytné zástavby nedojde realizací rozšíření Centra pro komplexní nakládání s odpady v Tušimicích k významnému zvýšení rizika akutních ani chronických zdravotních účinků.

Z hlediska vlivu na veřejné zdraví lze řešený záměr „Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice“ označit za přijatelný. (Zambojová, H.4., str. 17)

D.1.2 Vlivy sociálně – ekonomické

Základním přínosem navrženého projektu je snížení množství ukládaného odpadu a následně i jeho druhotné využití.

Využití alternativního paliva je možné v širokém spektru použití v oblasti energetiky či průmyslu. Realizací záměru bude **zajištěna i zaměstnanost - záměr nabídne cca 5 nových pracovních míst.**

Z hlediska sociálně - ekonomického se bude jednat o vlivy pozitivní.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		48/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.2 Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy výstavby a provozu na stávající imisní zátěž zájmového území budou vázané především na emise škodlivin z dopravy a zvýšené prašnosti při nepříznivých meteorologických podmínkách v době těžby a přepravy suroviny do místa jejího zpracování.

- ✓ Pro objektivní posouzení vlivů záměru na imisní situaci v okolí **byla zpracována odborná studie** (Ing. Josef Talavašek - držitel osvědčení o autorizaci podle zák.č.86/2002 Sb., č. osvědčení o autorizaci č.j.: 24528/ENV/12 ze dne 30.05.2012. (**Příloha H.3.**), závěry viz. kap.D.1.2.

Rozptylová a Hluková studie je zpracována pro prvotní verzi, kdy hala s MBÚ linkou byla umístěna na jiném pozemku (cca 600 m od současného umístění SZ směrem). Po změně jejího umístění (ze strany investora) přímo ke kompostárně bylo vyžádáno po autorovi RS a HS „Doplnění“ studie, které bude odrážet stav po změně umístění. Doplnění je součástí studie (příloha H.3.).

(ze studie):

Výstupy výpočtů jsou uvedeny v **tabulce 7**. Jedná se o posouzení záměru, jak je zde uveden, tj. pro celkovou intenzitu dopravy, jak je určena v **tabulce 3**.

Pro stávající intenzitu dopravy je možné konstatovat, že její vliv je již zahrnut v naměřených imisních hodnotách relevantních stanic, a proto je pro posouzení záměru porovnán vztah vypočítaných imisních koncentrací relevantních zdrojů záměru k příslušným imisním limitům. Z výstupů je zřejmé, že navýšení dopravy NA o cca 58 % je nevýznamné. Se značnou rezervou nedochází k překročení limitů, a tak je doba překročení pro všechny referenční body nulová. S ohledem na nízké hodnoty imisí je možné konstatovat, že nedochází k ovlivnění požadovaných hodnot v nejbližších obydlích lokalitách.

V posledním sloupci tabulky je stanovena TV/TS – třída větru/třída stability, ve které byla zjištěna maximální koncentrace.

Tabulka 11 – imisní koncentrace v referenčních bodech při posouzení původ. umístění záměru

r.b.	SO ₂ 1 h – 1 rok (µg/m ³)	NO ₂ 1 h – 1 rok (µg/m ³)	CO 8 h – 1 rok (µg/m ³)	C _x H _y ½ h – 1 rok (µg/m ³)	Benzen ½ h – 1 rok (µg/m ³)	PM ₁₀ 24 h – 1 rok (µg/m ³)	TV/TS
1	0,1-0,001	2,4-0,019	4,4-0,030	1,8-0,015	0,02-0,00002	0,3-0,004	1/1
2	0,1-0,001	1,9-0,018	3,3-0,029	1,4-0,014	0,02-0,00002	0,3-0,004	1/1
3	0,2-0,004	2,7-0,053	4,7-0,086	2,2-0,041	0,02-0,00004	0,8-0,010	1/1

Tabulka 12 - imisní koncentrace v referenčních bodech po úpravě záměru- změně umístění haly

r.b.	SO ₂ 1 h – 1 rok (µg/m ³)	NO ₂ 1 h – 1 rok (µg/m ³)	CO 8 h – 1 rok (µg/m ³)	C _x H _y ½ h – 1 rok (µg/m ³)	Benzen ½ h – 1 rok (µg/m ³)	PM ₁₀ 24 h – 1 rok (µg/m ³)	TV/TS
1	0,2-0,001	2,5-0,019	4,5-0,030	1,8-0,015	0,02-0,00002	0,6-0,004	1/1
2	0,2-0,001	2,0-0,019	3,3-0,029	1,7-0,015	0,02-0,00002	0,5-0,004	1/1
3	0,4-0,004	3,9-0,053	5,5-0,086	3,3-0,041	0,02-0,00004	1,2-0,010	1/1

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		49/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Z nově určených hodnot je zřejmé, že dochází pouze k nevýznamným změnám krátkodobých koncentrací, rozdíly průměrných ročních koncentrací jsou prakticky nulové (rozdíl maximálně 0,001 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), pro hodnoty krátkodobé (půlhodinové, hodinové, osmihodinové a denní) je rozdíl imisních hodnot v uvedených tabulkách do 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kdy se jedná o nárůst koncentrace v r.b. 3, v ostatních r.b. dochází naopak zejména ke snížení imisí.

V **tabulce 13** je uvedena specifikace souřadnic referenčních bodů spolu s uvedením charakteristiky využití objektu podle výpisu z katastru.

Tabulka 13 – charakteristika referenčních bodů

r.b.	x (m)	y (m)	Charakteristika
1	3038	1756	č.p. 369 – Bránská ulice, rodinný dům, obec Březno
2	3203	1089	č.p. 182 – ulice Gen. Svobody, rodinný dům, obec Březno
3	-3393	-320	č.p. 2, respektive č.p. 3 , bytový dům, obec Tušimice

Maximální (půlhodinové, hodinové, osmihodinové, denní) koncentrace jsou dosaženy v blízkých i vzdálenějších bodech ve třídě stability 1, tj. za podmínek, kdy jsou rozptylové podmínky velmi nepříznivé. Jak hodnoty krátkodobé, tak průměrné roční koncentrace, jsou velmi nízké, ve vnějším ovzduší prakticky neidentifikovatelné. Koncentrace NO_x jsou zde počítány jako NO_2 podle popisu konverze, jak ji řeší aktualizovaná verze uvedeného výpočetního programu.

Maximální krátkodobé hodnoty NO_2 jsou u r.b.3 shodné a činí 2,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a to je cca 1,4 % limitu hodinové koncentrace (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Imisní hodnota průměrné roční koncentrace je zde 0,053 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, a to je cca 0,13 % limitu (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Ze specifikace referenčních bodů (**tabulka 13**) vyplývá, že jejich volba je vzhledem k dosaženým imisním hodnotám přiměřená.

Závěr studie:

Imisní hodnoty posouzených znečišťujících látek jsou v každém z množiny referenčních bodů, které zahrnují nejbližší objekty k bydlení v obci Březno i Tušimice se značnou rezervou pod imisními limity určenými pro ochranu zdraví v zákoně č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Je možné konstatovat, že nedochází k ovlivnění původně určených hodnot v nejbližších obydlených lokalitách (Březno, Tušimice), ani hodnot pozad'ových, jak byly původně komentovány. (Talavašek, RS- Příloha H.3. str. 11 a Doplnění).

D.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Zvuk je změna tlaku rozeznatelná lidským sluchem. Je důležité rozlišovat mezi akustickým výkonem daného typu turbíny a hladinou hluku (takzvaného akustického tlaku)

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		50/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

v konkrétním místě, kde je zvuk vnímán nebo měřen. Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č. vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.“

Hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní době podle přílohy č.3 k tomuto nařízení.

Korekce na druh chráněného prostoru:

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor 0 dB

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor přičítá další korekce -10 dB

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$ má tedy pro sledovaný chráněný venkovní prostor pro denní dobu $L_{Aeq,T}=50$ dB noční dobu hodnotu $L_{Aeq,T}=40$ dB.

- ✓ Pro objektivní posouzení vlivů záměru na imisní situaci v okolí **byla zpracována odborná studie** (Ing. Josef Talavašek - držitel osvědčení o autorizaci podle zák.č.86/2002 Sb., č. osvědčení o autorizaci č.j.: 2955/ENV/11 ze dne 4.2.2011. (**Příloha H.3.**), závěry viz. kap.D.1.2.

Rozptylová a Hluková studie je zpracována pro prvotní verzi, kdy hala s MBÚ linkou byla umístěna na jiném pozemku. Po změně jejího umístění ke kompostárně bylo vyžádáno po autorovi RS a HS „Doplnění“ studie, které bude odrážet stav po změně umístění. Doplnění je součástí studie (příloha H.3).

(rešerše ze studie):

V době výstavby bude zdrojem hluku především doprava a provoz automobilů na příjezdových a obslužných komunikacích, manipulačních plochách, dalším zdrojem bude hluk z použitých stavebních a montážních technologií, který se udává podle podkladů zadavatele v rozmezí mezi 80 až 95 dB ve vzdálenosti 5 m, hluk nákladních vozidel 70 až 82 dB ve vzdálenosti 5 m. Stavební a montážní práce budou prováděny v denní době. Tento hluk bude dočasný. V době provozu budou zdrojem hluku stroje uvedené pouze orientačně v **tabulce 10**. Rozhodujícím zdrojem hluku budou především instalovaná technologická zařízení na plochách.

Tabulka 14 – strojní zařízení

Strojní zařízení
Nákladní komunální vozidlo
Univerzální čelní nakladač
Dmychadlo

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		51/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Buldozer
Drtič s vlastním pohonem pracovního ústrojí
Zařízení MBÚ
Připojitelný překopávač odpadu
Vibrační síto rovinné s vlastním pohonem
Pásový dopravník

Výpočet je proveden pro určenou technologii a činnosti prováděné v denním režimu (od 06:00 do 22:00 hodin) pro referenční body (r.b. 1 až 3), které jsou společné kromě této studie i pro rozptylovou studii znečišťujících látek s tím, že jak v případě hlukové studie je s ohledem na vzdálenost referenčních bodů možno uvažovat shodné souřadnice a není nutno respektovat požadavek na určení imisních hodnot ve vzdálenosti 2 m od fasád posuzovaných objektů ve smyslu ČSN 73 0532.

Na rozdíl od rozptylové studie látek znečišťujících ovzduší, která neumis nezohlednit charakter terénu v poli přenosu, je v případě této studie zohledněn pohlitvý terén, který lépe zohledňuje útlum vzdáleností. Zohledněním referenční výšky výpočtu 3 m nad terénem se vliv pohlitvosti snižuje a charakter terénu je tak podle manuálu programu optimálně zohledněn.

Obecně je nutno očekávat synergické působení všech uvedených zdrojů, ke kterým je nutno ještě doložit hlavně silnici II/568, která v daném úseku od Kadaně po Březno je charakterizována intenzitou 1.736 osobních a 578 nákladních automobilů za 24 hodin. Stejně jako v případě rozptylové studie platí, že pro výpočet – tedy i v případě výpočtu pozadových hodnot – jsou imise platné pouze pro zdroje zahrnuté verifikovaným způsobem do modelu (zohlednění přiměřené délky liniových zdrojů apod.). Teoretický výpočet reprezentativního pozadí v relevantních refer. bodech je v dané lokalitě prakticky neřešitelný (DNT, ETU).

Intenzity dopravy automobilů jsou uvedeny v **tabulce 3**, rychlost na účelových komunikacích je volena podle možností programu ... 30 až 50 km/h, na komunikaci II/568 až 80 km/h. Další okolnosti ovlivňující výpočet jsou určeny podle dostupných podkladů (zejména sklon nivelety, povrch komunikací apod.).

Vzhledem k zohlednění maximálních hodnot celkového akustického výkonu nasazené mechanizace a autodopravy, je nutno dané výsledky prezentovat jako maximální možný očekávaný vliv. Vliv výstavby nedosahuje hodnot uvedených zde pro provoz.

Tabulka 15 – výstupy výpočtů v referenčních bodech

r.b.	x (m)	y (m)	L _{Aeq,T} (dB)	L _{Aeq,T} (dB)
			1 - provoz	2 - provoz + pozadí
1	3038	1756	26,7	31,2 (30,8)
2	3203	1089	31,3	37,9 (37,4)
3	-3393	-320	40,4	48,5 (48,0)

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		52/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Tabulka 16 – výstupy výpočtů v referenčních po změně umístění Haly s MBÚ linkou

r.b.	x (m)	y (m)	L _{Aeq,T} (dB)	
			1 - provoz	2 - provoz + pozadí
1	3038	1756	26,8	31,2 (30,8)
2	3203	1089	31,4	37,9 (37,4)
3	-3393	-320	40,5	48,5 (48,0)

Specifikace referenčních bodů:

- r.b. 1 – rodinný dům č.p. 369 ... Bránská ulice, obec Březno,
- r.b. 2 – rodinný dům č.p. 182 ... ulice Gen. Svobody, obec Březno,
- r.b. 3 – bytový dům č.p. 2 (č.p. 3) ... obec Tušimice.

Ve sloupci **1** je určen vliv posuzované technologie záměru včetně celkově zohledněné dopravy po účelové komunikaci (356 NA + 34 OA).

Ve sloupci **2** je stanoven vliv posuzované technologie záměru včetně celkové dopravy po účelové komunikaci + navýšení stávající intenzity dopravy po silnici II/568 vlivem záměru (tj. 682 NA a 1742 OA ve směru od Chomutova a od Kadaně). Hodnoty v závorce platí pro stávající stav, tj. pro verifikovaný údaj o intenzitě dopravy na silnici II/568 podle celostátního sčítání dopravy (578 NA a 1.736 OA). Navýšení imisí ve zvolených referenčních bodech je do 0,5 dB.

Vliv provozu nedosahuje s rezervou uvažovanou s ohledem na nejistotu výpočtových hodnot (± 2 dB) limit 50 dB pro den.

Rozdíly imisních hodnot v **tabulce 15**, kde je určen vliv záměru pro původní situování technologie a hodnot určených nově v **tabulce 16** jsou identifikovatelné pouze pro vliv posuzované technologie záměru včetně celkově zohledněné dopravy po účelové komunikaci (řádek 1), kde jsou rozdíly +0,1 dB pro všechny referenční body. Vzhledem ke skutečnosti, že uvedený verifikovaný program pracuje se zaokrouhlováním hodnot na 0,1 dB, je tento rozdíl nutno hodnotit jako bezvýznamný.

Závěr studie:

Podle výpočtů je doloženo, že **po realizaci záměru nedojde k podstatnému ovlivnění okolí**. Tato skutečnost je dána zejména vzdáleností okrajů nejbližších obydlí lokalit.

Pro výstupy modelových výpočtů podle programu HLUK+, pro které se uvádí nejistota vypočtených imisí 2 dB, platí, že budou s rezervou dodrženy limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A ve venkovním prostoru.

D.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

a) Vlivy při výstavbě - stavba posuzovaného záměru nebudou mít zásadní měřitelný vliv na povrchové nebo podzemní vody (s možnou výjimkou případných havarijních situací, způsobených technologickou nekázní nebo poruchou mechanismů během stavby; tyto situace

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		53/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

budou řešeny v souladu s havarijním řádem staveniště, resp. provozovaného zařízení). Na vlastní zájmové ploše se nenacházejí žádné stálé ani občasné vodoteče.

b) Vlivy provozu

- *na podzemní vodu:*

S ohledem na geologické podmínky lokality je přímé šíření kontaminace podloží prakticky vyloučeno.

Součástí záměru nejsou žádné zemní práce takového rozsahu, které by zasáhly do těchto hloubek. V dosahu plánovaného záměru se nevyskytují žádné využitelné zdroje podzemních vod. Vliv průsakových vod z tělesa skládky a odpadních vod z dalších technologií pro nakládání s odpady na podzemní vody je vyloučen.

Nově navržená jímka v prostoru kompostárny bude jako bezodtoková a bude nepropustně těsněna. Průsakové vody budou využívány ke zpětnému rozlivu na kompost. V případě přebytku průsakových vod budou tyto odstraňovány pouze na odpovídajících čistírnách odpadních vod po ověření jejich jakosti v rozsahu odpovídajícím platnému provoznímu řádu čistírny. Technologie čištění průsakových vod musí vzhledem k jejich složení odpovídat aktuálnímu stavu technického pokroku.

- *na povrchovou vodu*

Vzhledem k technickému řešení se žádné znečištěné vody do vod povrchových nedostanou. Systém zaručuje drénování průsakových vod do nepropustných jímek a následný zpětný rozliv na plochu kompostárny. Případně tyto vody mohou být vyvezeny na ČOV odpovídající kategorie.

Vlivem realizace záměr nehrozí ovlivnění kvality vody v žádné vodoteči či vodní nádrži. Vlivy záměru na vodu lze považovat za nulové, a to v případě dodržení všech bezpečnostních a jiných opatření.

D.5 Vlivy na půdu

Realizace stavby **nebude mít vliv na půdu**, nedochází k záboru půdy v ochraně ZPF. **Celý prostor se nachází na ploše určené k budoucí rekultivaci.** S ohledem na rozsah záboru a jeho umístění **je možné vlivy na půdu tedy považovat zcela nevýznamné.**

D.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V dotčeném okolí záměru se nacházejí přírodní zdroje surovin (neobnovitelné) i chráněná ložisková území (CHLÚ). V zájmovém území plánované realizace záměru nejsou lokalizována ochranná pásma vodních zdrojů.

Zájmové území a jeho širší okolí není součástí CHOPAV.

S ohledem na předpokládaný rozsah záměru a hloubkový dosah stavby **lze zásah do horninového prostředí hodnotit jako nevýznamný.**

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		54/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

Vliv kontaminace horninového prostředí v důsledku havarijních stavů v průběhu výstavby nebo provozu zařízení nelze sice nikdy zcela vyloučit, potenciální možnost vzniku havárií lze však výrazně eliminovat.

Vlivy záměru na horninové prostředí lze tedy hodnotit, v případě doporučených opatření, jako nevýznamné.

D.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

a) vlivy na faunu a floru

Na základě provedeného orientačního průzkumu lze konstatovat, že v lokalitě **nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů**, které by mohly být záměrem rozšíření těžby negativně ovlivněny, a to jak jejich populace či biotop.

Lokalita se záměrem výstavby **leží mimo** vyhlášené Ptačí oblasti a navržené Evropsky významné lokality. Charakter stavby nebude mít vliv na předměty ochrany v nejbližších území soustavy Natura 2000.

Na posuzované lokalitě byla zaznamenána **pouze nepůvodní ruderalní a plevelná rostlinná společenstva a antropogenní stanoviště**. Z hlediska výskytu rostlin zde nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy. Z hlediska výskytu obratlovců zde nebyly zjištěny žádné zvláště chráněné druhy. Z hlediska výskytu bezobratlých zde nebyly rovněž zjištěny žádné zvláště chráněné, či ohrožené druhy, ani se zde nenacházejí žádná společenstva, na které by byly vázány.

Na základě zjištění **není nutno požádat o výjimku ze základních ochranných podmínek** zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (podle §56 zákona), neboť žádné tyto druhy se v lokalitě nevyskytují a nebudou stavbou ani následným provozem dotčeny.

Výstavba plánovaného záměru v navržené lokalitě není v rozporu se zájmy ochrany přírody v této oblasti.

D.8 Vlivy na NATURA 2000

Dle vyjádření KÚ Ústeckého kraje **nebude mít výstavba posuzovaného záměru samostatně ani ve spojení s jinými záměry vliv na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí.** (příloha H.2.).

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že záměr nebude mít negativní vliv na předměty ochrany EVL A PO.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		55/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.9 Vlivy na krajinu

V návaznosti na fakt, že navrhovaná plocha pro budoucí záměr **není v krajině novým prvkem** - již v současné době zde již skládkování probíhá, a také na to, že se jedná o prostor silně antropologicky pozměněný, lze vliv na krajinu považovat za nulový. Řešen bude až ve fázi rekultivací.

Lze konstatovat, že vliv realizace záměru na krajinný ráz je možno považovat z hlediska jeho umístění, rozsahu a dočasnosti za nulový.

D.10 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky se u posuzovaného záměru nepředpokládají. Záměr je mimo území městské památkové zóny či městské památkové rezervace. **Vlivy záměru na hmotný majetek a kulturní památky lze tedy hodnotit jako nevýznamné.**

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		56/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.II Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Posuzovaný záměr zpracovatel zhodnotil ze všech podstatných hledisek problematiky možného ohrožení ŽP. Na základě výstupů jednotlivých podkladových odborných studií, jak je detailně popsáno v předcházející kapitole D.I, je patrné, že určité možné vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti:

- a) **vlivu na imisní situaci** – s ohledem na závěry vyplývající z odborné rozptylové studie (příloha H.3.) lze konstatovat, že pokud koncipovaný záměr bude obsahovat všechna reálná opatření k minimalizaci negativních dopadů na imisní situaci, bude vzhledem k vypočteným hodnotám možno konstatovat, že záměr **nebude mít vliv na znečištění ovzduší**. Vypočtené **hodnoty imisí**, pro které se obvykle uvádí nejistota výpočtů 30 %, jsou u nejbližších objektů k bydlení volených u okrajů okolních sídelních útvarů se **značnou rezervou pod imisními limity určenými pro ochranu zdraví**.
- b) **vlivu na hlukovou situaci** - na základě závěru autora Hlukové studie (příloha H.3.) lze konstatovat, že pro výstupy modelových výpočtů podle programu HLUK+, pro které se uvádí nejistota vypočtených imisí 2 dB, platí, že z hlediska posouzení výstavby i provozu záměru **budou se značnou rezervou a mimo pásmo určené nejistoty dodrženy limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A ve venkovním prostoru**.
- c) **vlivy na lidské zdraví (příloha H.4.)** - na základě závěrů odborných studií - rozptylové a hlukové - lze z hlediska odborného **vysslovit předpoklad**, že z hlediska vlivu na veřejné zdraví lze **řešený záměr označit za přijatelný**. Rozdíl mezi jednotlivými výstupy na základě přesunu umístění Haly s MBÚ jsou z hlediska vlivu na veřejné zdraví zcela nevýznamné.
- d) **vlivy na ostatní složky ŽP** – ve všech ostatních složkách ŽP se vlivy záměru neuplatňují. *Vlivy na faunu a floru* se neuplatňují, jelikož na posuzované lokalitě byla zaznamenána **pouze nepůvodní ruderalní a plevelná rostlinná společenstva a antropogenní stanoviště**, a proto **není nutno požádat o výjimku ze základních ochranných podmínek** zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (podle §56 zákona), neboť žádné tyto druhy se v lokalitě nevyskytují a nebudou stavbou ani následným provozem dotčeny.
- e) **možnost přeshraničních vlivů**
Na základě závěrů odborných studií zpracovatel Dokumentace konstatuje, že s ohledem na charakter záměru a jeho umístění **lze vyloučit možný výskyt přeshraničních vlivů**.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		57/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.III Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Při posuzování rizik bylo postupováno v souladu s platnou legislativou zejména dle zákona č. 353/1999 Sb. a metodických pokynů MŽP ČR s touto problematikou souvisejících. Při uvedení do provozu je nutné, aby investor důsledně zpracoval provozní řády a bezpečnostní předpisy zejména s důrazem na ochranu lidského zdraví a životní prostředí.

Možná rizika je možno rozdělit dle několika základních oblastí:

a) Bezpečnostní předpisy řeší vyhláška č. 26/1989 Sb. ČBÚ ze dne 29. prosince 1988 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, havarijní plán je součástí této vyhlášky.

b) Řešení požární bezpečnosti se provádí dle ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb a dalších navazujících norem. Technické řešení vznik havárie eliminuje. Pro případ, že by k havárii došlo, budou navržena provozně - technická opatření, jejichž účelem je vliv havárie minimalizovat.

c) Z hlediska ochrany ovzduší musí být zdroje znečištění ovzduší provozovány v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, jeho prováděcími předpisy a rozhodnutími příslušných orgánů ochrany ovzduší.

Pro případ výskytu mimořádné meteorologické situace (extrémně silné poryvy větru aj.) v době výstavby, které mohou mít za následek náhlé znečištění ovzduší prachovými částicemi způsobené jejich vznosem, je nutno dodržovat technologické postupy uvedené v havarijních plánech.

d) V oblasti provozu vodního hospodářství areálu se nepředpokládá vznik takových významných havarijních rizik, které by mohly ohrozit tuto složku životního prostředí. Havarijní stavy na tomto úseku nelze předpokládat, spíše by se mohlo jednat o nestandardní stavy způsobené porušením příslušných provozních a bezpečnostních předpisů. Tuto problematiku řeší platné Havarijní a Provozní řády.

e) Z hlediska živelních pohrom –

- **Zemětřesení** – vzhledem k umístění v oblasti, kde se toto s ohledem na tektonické charakteristiky nepředpokládá, není nutno přijímat žádná zvláštní opatření.
- **Povodně** – problematika je řešena provedením protipovodňových opatření (retenční nádrže a jejich zkapacitnění, stanovení únikových tras pro techniku aj.)
- S ohledem na možné **útoky extrémistických sil** lze konstatovat, že typ tohoto provozu nelze považovat za rizikový.

Lze předpokládat, že při dodržování závazných zákonných norem a předpisů bude vznik havarijních a nestandardních stavů s ohrožením jednotlivých složek životního prostředí minimalizován.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		58/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Výstavba posuzovaného Centra pro nakládání s odpady je záměrem, u něhož se mohou – i přes nejmodernější technická a technologická řešení – vyskytovat určité nepříznivé vlivy na životní prostředí. Všechny tyto potenciální vlivy je nutno eliminovat na minimum, a to především realizací a prováděním specifických opatření. Vzhledem k charakteru záměru a jeho nejvýznamnějším vlivům je třeba za zásadní považovat zejména:

- a) *opatření prováděná při výstavbě záměru,*
- b) *opatření týkající se ochrany veřejného zdraví* - základní opatření spočívají v lokalizaci zařízení, v případném kontrolním měření akustické situace před uvedením zařízení do trvalého provozu, v dodržení všech navrhovaných opatření.

D.IV.1 Provozně technická opatření

- Bude zajištěn **pravidelný úklid a čištění příjezdových komunikací** v etapě výstavby za účelem snížení prašnosti. Podobně bude prováděno pravidelné čištění a mytí dopravní techniky a stavebních strojů v průběhu výstavby. Pro sanace v případě úniku ropných látek zajistit zásobu příslušných sorbentů (VAPEX, CHEZACARB a pod.).
- Provozní zařízení a dopravní zařízení musí splňovat požadavky platných právních předpisů, zejména z hlediska limitů hluku. Dopravní prostředky a stavební stroje musí splňovat i příslušné limity emisí škodlivin do ovzduší.
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu a budou prováděny kontroly zejména z hlediska možných úkapů ropných látek.
- **Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány** a celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody v přilehlých obcích.
- V oblasti nakládání s odpady zajistit shromažďování a třídění odpadů ve smyslu příslušných právních předpisů (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy). Zajistit podrobnou evidenci odpadů a odstraňování odpadů odbornými společnostmi s příslušným oprávněním. Součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek, aby vznikající odpady v etapě výstavby byly nabídnuty k druhotnému využití.
- V rámci realizace záměru **bude použita nejlepší dostupná technika BAT** (Best available technique) s minimálními vlivy na životní prostředí.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		59/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.IV.2 Organizační a legislativní opatření

- Před zahájením výstavby bude vypracován a schválen „Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám pro období výstavby“; a s jeho obsahem budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci stavby. V případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v těchto plánech.
- Ve vztahu k životnímu prostředí je nutné při výstavbě respektovat požadavky právních předpisů platných v oblasti ochrany ovzduší, ochrany vod a nakládání s odpady. Jedná se zejména o následující právní předpisy:
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a související nařízení vlády a prováděcí vyhlášky MŽP.
 - Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a související nařízení vlády a prováděcí vyhlášky MŽP.
 - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a související nařízení vlády a prováděcí vyhlášky MŽP.
- Pro zabezpečení provozu budou vypracovány a schváleny příslušné řády a předpisy, tj. provozní řád, havarijní plán, požární řád a bezpečnostní a hygienické předpisy.

D.IV.3 Opatření v oblasti ochrany přírody

- Z důvodu hnízdního výskytu ptáků, doporučuji veškeré terénní práce a odkácení zeleně provést v době vegetačního klidu.
- O době čerpání a způsobu zneškodnění průsakových vod budou vedeny záznamy v provozní evidenci .

D.IV.4 Zdravotní, hygienická a bezpečnostní opatření

- V rámci zařízení staveniště budou k dispozici prostředky pro ochranu zdraví a bezpečnosti pracovníků a příslušná protipožární zařízení.
- Hlučné práce budou prováděny pouze v denní době a po nejkratší možnou dobu, z hlediska minimalizace hlukové zátěže bude organizováno optimální rozmístování a nasazení stavební a dopravní techniky. Konkretizace nasazení techniky bude řešena již v rámci plánu organizace výstavby (POV).
- Bude vypracován havarijní plán pro případ nečekané události.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		60/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Hluk:

Problematika vlivu dopravy a průmyslových zdrojů hluku se určí podle programového produktu HLUK+, verze 8.09 normal, firem JP Soft a Enviroconsult Praha, který byl schválen do užívání hlavním hygienikem České republiky a který zahrnuje i novely metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy z roku 1996 a 2005 (Ministerstvo životního prostředí - Planeta č. 2, 2006).

Výpočet je proveden pro určenou technologii a činnosti prováděné v denním režimu (od 06:00 do 22:00 hodin) pro referenční body (r.b. 1 až 3), které jsou společné kromě této studie i pro rozptylovou studii znečišťujících látek s tím, že jak v případě hlukové studie je s ohledem na vzdálenost referenčních bodů možno uvažovat shodné souřadnice a není nutno respektovat požadavek na určení imisních hodnot ve vzdálenosti 2 m od fasád posuzovaných objektů ve smyslu ČSN 73 0532.

Na rozdíl od rozptylové studie látek znečišťujících ovzduší, která neumisť nezohlednit charakter terénu v poli přenosu, je v případě této studie zohledněn pohlitvý terén, který lépe zohledňuje útlum vzdáleností. Zohledněním referenční výšky výpočtu 3 m nad terénem se vliv pohlitvosti snižuje a charakter terénu je tak podle manuálu programu optimálně zohledněn. *Vypočtené hodnoty jsou tedy horními propočty hodnot skutečných.*

Ovzduší:

Modelování rozptylu znečišťujících látek je provedeno podle programu firmy IDEA-ENVI s.r.o. Valašské Meziříčí (SYMOS'97, verze 2003). **SYMOS'97** je podle přílohy č. 6 k vyhlášce 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti a úrovni znečištění při smogových situacích, **referenční metodou sledování kvality ovzduší.**

Model není určen pro zjištění pozadřových úrovní znečištění způsobených vlivem vzdálenějších zdrojů znečišťování ovzduší.

Všechny vypočtené hodnoty koncentrací jsou tak vyjádřením příspěvku způsobeného provozem posuzovaného záměru ke stávající koncentraci znečišťujících látek v lokalitě. Výpočet dále nedokáže zahrnout vliv objektů, náhlé změny konfigurace terénu a zeleň v poli přenosu od zdroje k referenčním bodům.

Intenzita termické turbulence závisí velmi silně na termické stabilitě atmosféry, tj. na jejím teplotním zvrstvení. Tato stabilita se v metodice popisuje pomocí stabilitní klasifikace Bubník - Koldovský, odvozené v ČHMÚ.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		61/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Posouzení vlivů na veřejné zdraví

V České republice je ochrana veřejného zdraví stanovena zákonem **č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví** a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Posouzení vlivu na veřejné zdraví (Health impact assessment – HIA) v rámci posouzení vlivů na životní prostředí EIA je kombinace postupů a metod, kterými mohou být posouzeny dopady předkládaných záměrů na zdraví populace. Vlastní hodnocení zdravotního rizika obecně zahrnuje čtyři základní kroky:

- 1) Identifikace nebezpečnosti – popis nepříznivých účinků sledovaného faktoru na zdraví
- 2) Charakterizace nebezpečnosti – zahrnuje charakterizaci vztahu dávky a účinku
- 3) Hodnocení expozice – popis velikosti, četnosti a doby trvání expozice, cesty vstupu do organismu, odhad velikosti a složení exponované populace
- 4) Charakterizace rizika – kvantitativní či kvalitativní vyhodnocení velikosti rizika vlivu na zdraví na základě dat z předchozích kroků

Nezbytnou součástí hodnocení rizika je **analýza nejistot**, se kterými každý odhad rizika nevyhnutelně pracuje. Jejich přehled a rozbor napomáhá objektivnějšímu pohledu na zhodnocení rizika při jeho řízení.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		62/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

D.VI Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostích, které se vyskytly při zpracování dokumentace

Předpoklady nedostatků ve znalostech a neurčitostích:

- a) **Specifikace vlivů** záměru na ŽP byla provedena na základě podkladů získaných od oznamovatele, na základě vlastních zkušeností s obdobnými záměry a také **na základě výstupů a závěrů zpracovaných odborných studií.**
- b) **Hodnocení vlivu hluku** se provádí modelovými výpočty – zde je nutné konstatovat, že každá výpočtová metodika může zahrnovat určité nepřesnosti. Metody použité jsou vytvořeny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale prognózou s přesností danou současnými znalostmi. Odhad nepřesnosti výpočtu hladin akustického tlaku v místech imise pomocí výše uvedeného programu je obdobná nejistotě měření a činí v konkrétním případě ± 2 dB. Nepřesnost stanovení hladin akust. tlaku zahrnuje zejména atmosférické vlivy, větrné a teplotní gradienty, případně atm. turbulence při šíření zvuku zejména do nejbližších imisních míst. Při akceptování vstupních podmínek je možno konstatovat, že vypočítané hladiny akust. tlaku v místech imise budou horní mezí odhadu skutečné akust. situace. **Vypočtené hodnoty jsou tedy horními odhady hodnot skutečných.**
- c) **Hodnocení imisí znečišťujících látek** se provádí modelovými výpočty – zde je nutné konstatovat, že každá výpočtová metodika může zahrnovat určité nepřesnosti. Metody použité jsou vytvořeny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, ale prognózou s přesností danou současnými znalostmi. Při praktickém ověřování metod lze nalézt **chybu do 30 % u modelování znečištění ovzduší.**
- d) **Při hodnocení vlivů záměru na lidské zdraví je nutné vzít v úvahu velké nejistoty,** kterými je tento proces zatížen. Hodnocení zdravotního rizika je vždy spojeno s určitými nejistotami, danými použitými daty, expozičními faktory, odhady chování exponované populace apod. Proto je jednou z neopomenutelných součástí hodnocení rizika i popis a analýza nejistot, které jsou s hodnocením spojeny.

Původně bylo zamýšleno umístění Haly s MBÚ linkou na parcele p.č. 159/24 v k.ú. Tušimice, která byla vzdálena od kompostárny cca 600 m SZ směrem. Na toto umístění byly zpracovány i podkladové studie (HS, RS). V rámci přípravy PD bylo umístění následně změněno a Hala byla navržena k umístění ke kompostárně. Na základě oslovení autora podkladových studií byl v Doplnění (součást RS a HS) posouzen tento přesun z hlediska imisí znečišťujících látek i hluku. Dle závěru se na výsledku změna umístění nijak zásadně neprojeví (*příloha H.3.*).

Zpracovatel dokumentace se přes uvedené nejistoty však domnívá, že měl k dispozici všechny potřebné údaje pro objektivní vyhodnocení vlivů záměru na ŽP, a že zpřesňující údaje, které mohou vyplynout z navazujících stupňů PD, se nepromítnou do charakteristik vlivů na složky ŽP. **Míru takovýchto neurčitostí spolu s nepřesnostmi modelových výpočtů lze hodnotit jako přijatelnou** s ohledem na rozsah posuzování a s přihlédnutím ke zkušenostem s podobným hodnocením záměrů.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		63/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÉHO ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		64/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

Varianty řešení

Záměr není uvažován ve variantách. Kromě předkládané varianty lze uvažovat pouze variantu **referenční - nulovou** (v tomto případě je za nulovou variantu považován současný stav).

Co se týče variantního řešení záměru, lze v zásadě uvažovat o níže uvedených možnostech:

- 1. Aktivní varianta - realizace navrženého záměru**
- 2. Nulová varianta – současný stav území.**

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		65/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

F. ZÁVĚR

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		66/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

Cílem zpracované Dokumentace záměru „Centrum pro komplexní nakládání s odpady“ bylo posoudit reálně podložené možné pozitivní i negativní vlivy uvažovaného záměru na ŽP a následně v co možná nejpřesnějším odhadu provést posouzení těchto vlivů i na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví.

Předložená **dokumentace** vychází dále mimo jiné i z výstupů a závěrů studií jednotlivých autorizovaných odborníků, kteří dle předloženého zadání ve svých odborných stanoviscích a dílčích studiích zhodnotili všechna možná rizika a vlivy na předmět svého zájmu.

Dále je **bylo vycházeno z limitů** stanovených v rámci stávající **platné legislativy**.

Proces posouzení a zjištění možných vlivů záměru na ŽP a veřejné zdraví přinesl poznatek, že u předkládaného záměru **se neočekávají takové negativní vlivy** v žádné ze složek ŽP, jež by případnou realizaci záměru vylučovaly.

Z pohledu posuzování vlivů na ŽP a veřejné zdraví konstatujeme, že:

vzhledem k tomu, že posuzovaný záměr se ve většině složek životního prostředí neprojeví významně negativně,
je možné konstatovat, že
je při splnění podmínek a navrhovaných opatření
v kapitole D.IV
v dané lokalitě z hlediska vlivu na životní prostředí a veřejné zdraví realizovatelný.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		67/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		68/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Důvodem pro realizaci je záměr rozšíření stávajícího areálu Skládky Tušimice, a to s ohledem na cíle Plánu odpadového hospodářství ČR, aktuálních, legislativních a technologických trendů v oboru nakládání s odpady a také silícím tlakem společnosti na využití materiálového a energetického potenciálu komunálních a průmyslových odpadů. Společnost Skládka Tušimice a.s. tedy zahájila **přípravu na realizaci nové technologické linky pro mechanicko-biologickou úpravu (dále MBÚ) a separaci odpadů v areálu stávajícího Centra pro komplexní nakládání s odpady Tušimice.**

Realizací záměru se sníží procento ukládaného odpadu na skládku, odpad bude dále zpracován a druhotně využit jako Palivo^{CZ}, další část přiváženého odpadu bude kompostována.

Předmětem posuzovaného záměru je rozšíření areálu „Centra pro komplexní nakládání s odpady Tušimice“ jsou následujícími zařízeními pro nakládání s odpady kategorie O a staveb:

- **hala** k nakládání s odpady s **navazujícími zpevněnými plochami** - odpady přijaté do technologického procesu výroby budou přeměněny na výrobek - alternativní PalivoCZ, a to **procesem mechanicko - biologické úpravy (MBÚ) odpadu**,
- **vybudování multifunkční plochy - kompostárny**,
- součástí záměru je také vybudování potřebné technické a dopravní infrastruktury (komunikace, jímky průsakových vod)

Kapacita plánovaného záměru:

- 1) **Hala** (o velikosti 40x80 m a výšce 7,5 m) k **nakládání s odpady kat. O v množství 130 000 t/rok.**

Její součástí bude dále:

- **překládací plocha** o výměře 2.000 m² (50x40m) s **kapacitou 65 000 t/rok.**
- **linka pro mechanicko – biologickou úpravu** odpadů (dále jen MBÚ) pro výrobu tuhých paliv z vybraných typů odpadů – dále jen PalivoCZ.⁷
- **Výstupem bude 50% (65.000 t/rok) PalivaCZ a 50% kompostu (65.000 t/rok).** Procentuální zastoupení bude záviset na složení komunálního odpadu.

- 2) **Vybudování kompostárny - multifunkční zpevněné plochy** určené k soustředování, úpravě, využívání a odstraňování odpadů kategorie O v procesu kompostování, s předpokládanou kapacitou do **65.000 t/rok.**

Variantní řešení není uvažováno. Na základě vyjádření investora, po prostudování dostupné dokumentace a následných předpokládaných provozních nároků není pro zpracovatele dokumentace reálný důvod v dané lokalitě posuzovat záměr ve variantách.

⁷ Výrobek je certifikován, více viz kap. B.III.4.2 a příloha H.5

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		69/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Vlivy na jednotlivé složky ŽP - na základě výstupů jednotlivých podkladových odborných studií, jak je detailněji popsáno v předcházející kapitole D.I, je patrné, že v případě realizace záměru nelze očekávat žádné významné negativní vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví. Nejvýznamnější vlivy z hlediska velikosti a významnosti lze očekávat zejména v oblasti:

a) **vlivu na imisní situaci** – s ohledem na závěry vyplývající z odborné rozptylové studie (příloha H.3.) lze konstatovat, že pokud koncipovaný záměr bude obsahovat všechna reálná opatření k minimalizaci negativních dopadů na imisní situaci, bude vzhledem k vypočteným hodnotám možno konstatovat, že **záměr bude mít akceptovatelný vliv na znečištění ovzduší. Vypočtené hodnoty imisí**, pro které se obvykle uvádí nejistota výpočtů 30 %, jsou u nejbližších objektů k bydlení volených u okrajů okolních sídelních útvarů se **značnou rezervou pod imisními limity určenými pro ochranu zdraví.**

b) **vlivu na hlukovou situaci** - na základě závěru autora Hlukové studie (příloha H.3.) lze konstatovat, že pro výstupy modelových výpočtů podle programu HLUK+, pro které se uvádí nejistota vypočtených imisí 2 dB, platí, že z hlediska posouzení záměru v dané lokalitě **budou se značnou rezervou a mimo pásmo určené nejistoty dodrženy limity ekvivalentních hladin akustického tlaku A ve venkovním prostoru.**

c) **vlivy na lidské zdraví (příloha H.4.)** - na základě závěrů odborných studií - rozptylové a hlukové - lze z hlediska odborného **vyslovit předpoklad**, že z hlediska vlivu na veřejné zdraví lze **řešený záměr označit za přijatelný.** Rozdíl mezi jednotlivými výstupy na základě přesunu umístění Halý s MBÚ jsou z hlediska vlivu na veřejné zdraví zcela nevýznamné.

d) **vlivy na ostatní složky ŽP** – ve všech ostatních složkách ŽP se vlivy záměru neuplatňují nijak významně a záměr lze považovat **za dočasný** a v rámci budoucích rekultivací **za akceptovatelný.**

Vlivy na faunu a floru se neuplatňují, jelikož na posuzované lokalitě byla zaznamenána **pouze nepůvodní ruderalní a plevelná rostlinná společenstva a antropogenní stanoviště**, a proto **není nutno požádat o výjimku ze základních ochranných podmínek** zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (podle §56 zákona), neboť žádné tyto druhy se v lokalitě nevyskytují a nebudou stavbou ani následným provozem dotčeny.

e) **možnost přeshraničních vlivů**

Na základě závěrů odborných studií zpracovatel Dokumentace konstatuje, že s ohledem na charakter záměru a jeho umístění **lze vyloučit možný výskyt přeshraničních vlivů.**

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		70/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

H. PŘÍLOHA

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		71/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	<i>Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99</i>	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

- H.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**
- H.2. Stanoviska orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno dle §45i odst.1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/ 2004 Sb.**
- H.3. Rozptylová a hluková studie: Centrum pro komplexní nakládání s odpady - Tušimice. Josef Talavašek, srpen 2013.**
- H.4. Posouzení vlivu na veřejné zdraví: Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice. RNDr. Marcela Zambojová, září 2013.**
- H.5. Certifikát pro PALIVOCZ**
- H.6. Mapa - plocha záměru a umístění záměru**
- a) hala
 - b) kompostárna
 - c) foto území - záměru

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.	72/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99 <i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>

H.1.Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru hlediska ÚPD

MĚSTSKÝ ÚŘAD KADAŇ stavební úřad

Č.J.: SÚ-28988/2013/SN/V
 SPIS. ZN.: MUKK/31156/2013
 SK. ZN./LH V 5
 VYŘIZUJE: Martina Vlčková
 TEL.: 474319538
 E-MAIL: martina.vlckova@mesto-kadan.cz
 DATUM: 8.8.2013

SDĚLENÍ

Městský úřad Kadaň, odbor stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), po posouzení žádosti, kterou dne 23.7.2013 podala společnost **Environmentální a ekologické služby s.r.o., IČO 25435876, Jiráskova 413, 436 01 Litvínov**, (dále jen "žadatel"), ve věci: **komplexní centrum pro nakládání s odpady - Tušimice**, sděluje následující:

- Pozemky parc.č. 97/5, 89/20, 93/5, 89/31 v k.ú. Tušimice situovány na ploše TV: plochy technické infrastruktury – skládka TKO na Březně, umístění kompostárny je v souladu s vydaným územním plánem
- Pozemek parc.č.159/24 v k.ú. Tušimice situován na ploše NR1: rekultivace lesní, umístění haly není v souladu s územním plánem

Toto stanovisko bude dále použito jako jeden z podkladů při řízení dle ustanovení zákona č.100/2001 Sb., EIA - o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Příloha:

Kopie vyjádření MěÚ Kadaň – odbor RR, ÚP a PP, ze dne 30.7.2013 MUKK 29471/2013

„otisk úředního razítka“

Městský úřad Kadaň
 stavební úřad
 Mírové náměstí 1
 432 01 Kadaň

Martina Vlčková
 referent stavebního úřadu

Obdrží:

Environmentální a ekologické služby s.r.o., IDDS: 6br4cew

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.	73/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

MĚSTSKÝ ÚŘAD KADAŇ

stavební úřad

Č.J.: SÚ-35421/2013/SN/V
 SPIS. ZN.: MUKK/38190/2013
 SK. ZN./LH V 5
 VYŘIZUJE: Martina Vlčková
 TEL.: 474 319 538
 E-MAIL: martina.vlckova@mesto-kadan.cz
 DATUM: 30.9.2013

SDĚLENÍ

Městský úřad Kadaň, odbor stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), po posouzení žádosti, kterou dne 10.9.2013 podala společnost **Environmentální a ekologické služby s.r.o., IČO 25435876, Jiráskova 413, 436 01 Litvínov**, (dále jen "žadatel"), ve věci: **komplexní centrum pro nakládání s odpady - Tušimice**, sděluje následující:

- Pozemky parc.č. 97/5, 97/12, 97/23, 97/30, 301/2, 301/4, 304/20 v k.ú. Tušimice situovány na ploše TV: plochy technické infrastruktury – skládka TKO na Březně, umístění centra pro nakládání s odpady je v souladu s vydaným územním plánem

Toto stanovisko bude dále použito jako jeden z podkladů při řízení dle ustanovení zákona č.100/2001 Sb., EIA - o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

Příloha:

Kopie vyjádření MěÚ Kadaň – odbor RR, ÚP a PP, ze dne 23.9.2013, č.j. MUKK/3715/2013

„otisk úředního razítka“

Martina Vlčková
referent stavebního úřadu

Obdrží:

Environmentální a ekologické služby s.r.o., IDDS: 6br4cew

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.	74/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz	

H.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno dle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/ 2004 Sb.

Krajský úřad Ústeckého kraje

**Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství**

Environmentální a ekologické služby s.r.o.
Jiráskova 413
436 01 Litvínov

Datum zpracování: 23. 9. 2013
JID: 129724/2013/KUUK
Jednací číslo: 3516/ZPZ/2013/ZPZ/N-1917
Vyřizuje / linka: Jan Rothanzl / 121
E-mail: rothanzl.j@kr-ustecky.cz

Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Komplexní centrum pro nakládání s odpady - Tušimice“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i odst. 1 zákona k žádosti společnosti Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, 436 01 Litvínov ze dne 9. 9. 2013, toto stanovisko:

Záměr „Komplexní centrum pro nakládání s odpady - Tušimice“ nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost jednotlivých evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu.

odůvodnění: Záměr spočívá v rozšíření stávajícího areálu „Komplexní centrum pro nakládání s odpady – Tušimice“, které v současnosti slouží pro úpravu, využívání a odstraňování odpadu kategorie ostatní odpad a nebezpečný odpad. V rámci rozšíření areálu je plánována výstavba haly (40 x 80 x 7,5 m) k nakládání s odpady kategorie O (součástí bude překládací plocha o výměře 2000 m²), vybudování kompostárny (multifunkční zpevněné plochy) a potřebné technické a dopravní infrastruktury (tj. komunikace, oplocení obvodové příkopy apod.). Záměr je situován na pozemcích p. č. 97/5, 97/12 97/23, 97/30, 301/2, 301/4 a 304/20 v k. ú. Tušimice. K uvedenému záměru bylo již vydáno stanovisko dle § 45i odst. 1 zákona, a to pod č. j. 2627/ZPZ/2013/N-1874 ze dne: 30. 7. 2013 pro rámcově obdobné umístění, nicméně zasahující na jiné pozemkové parcely. S ohledem na tyto změny si proto investor požádal o vydání nového stanoviska. Předchozí stanovisko přitom vyloučilo významný vliv na soustavu NATURA 2000.

Nejbližší lokalitou soustavy NATURA 2000 vzdálenou více než 1,6 km jižně od záměru je evropsky významná lokalita (dále jen EVL) CZ0424036 Běšický chochol, vymezená nařízením vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit, v platném znění. Předmětem ochrany této EVL je druh roháč obecný (*Lucanus cervus*) a stanoviště: 6210 - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích (*Festuco-Brometalia*) a 91H0* - Panonské šípákové doubravy. Roháč obecný je zástupcem saproxylofágního hmyzu s vazbou na odumírající dřevní hmotu. Z umístění záměru na hranici dobývacího prostoru a v bezprostřední blízkosti stávajícího průmyslového areálu je zřejmé, že předměty ochrany nejbližší EVL nebudou ani nepřímo ohroženy jeho realizací, protože pro tyto předměty ochrany představují reálnou hrozbu zejména nevhodné či chybějící obhospodařování, odstraňování mrtvých a odumírajících stromů včetně nelegální těžby dřeva, aplikace biocidů či přímé zábery biotopů a stanovišť výstavbou apod. Nelze

Tel.: +420 475 657 111 Url: www.kr-ustecky.cz IČ: 70892156 Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Fax: +420 475 200 245 E-mail: urad@kr-ustecky.cz DIČ: CZ70892156 č. ú. 882733379/0800

strana 1 / 2

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		75/83
<i>Název záměru</i>	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
<i>Zadavatel:</i>	Skládka Tušimice a.s.	
<i>Zpracovatel:</i>	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

předpokládat, že by jakýkoli z výše popsaných jevů v souvislosti s realizací záměru v předmětné EVL nastal.

S ohledem na výše popsaný charakter záměru spočívající v rozšíření stávajícího areálu „Komplexní centrum pro nakládání s odpady – Tušimice“ a jeho umístění nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětů jejich ochrany.

Identifikační údaje:

Název akce: Komplexní centrum pro nakládání s odpady - Tušimice

Kraj: Ústecký

k.ú.: Tušimice

Žadatel: Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, 436 01 Litvínov

Podklady pro posouzení:

Žádost o vydání stanoviska, stručná informace o projektu se zákresem do mapy.

RNDr. Tomáš Burian

vedoucí oddělení životního prostředí

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		76/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Odborná literatura a podkladové materiály

1. Anonymus: Energie - kde ji vzít?.-EkoWATT Praha. 1996
2. Adamec V. a kol.: Doprava, zdraví a životní prostředí. Grada. Praha 20007
3. Biogeografické členění České republiky (M. Culek (editor) a kolektiv, Enigma,Praha, 1995)
4. Bejček, Šťastný: Fauna Tušimicka, GRADA Publishing 2000
5. Bejček, Šťastný: Flora Tušimicka, GRADA Publishing 2000
6. Culek M. a kol.: Biogeografické členění České republiky. Praha 1996
7. Doc. MUDr. Havránek J.a kol: Hluk a zdraví.Avicenum 1990
8. Ekonomické hodnocení přírodních stanovišť v ČSSR (Dušek, Korbini; závěrečná zpráva) K - 4 - 3/4; ČSAV Praha; 1986)
9. Kára J, Adamovský R:Praktická příručka-obnovit.zdroje energie.-MZE ČR, Praha, 1993
10. Materna J. a kol: Zemědělství a lesní hospodářství v oblastech se znečištěným ovzduším. Praha, SZN 1987
11. Projektová dokumentace Hodnocení vlivu investic na životní prostředí - vícekriteriální analýza EIA (J. Říha; ACADEMIA; 1995)
12. Quitt E.: Klimatické oblasti Československa. GÚ ČSAV Brno 1971.
13. Svazek ročenek Ministerstva životního prostředí ČR (MŽP ČR; poslední ročníky)
14. Integrovaný krajský program ke zlepšení kvality ovzduší Ústeckého kraje, dodatek k tomuto programu (červen/2009)
15. Tomášek M.: Půdy České republiky, Český geologický ústav, Praha 2000
16. Chráněná území ČR, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
17. Technické výkresy, technická zpráva, mapové přílohy zadání stavby
18. vlastní blíže neidentifikovatelné materiály

INTERNET:

- Český statistický úřad. Dostupné z: <<http://www.czso.cz>>
- Mapový portál CENIA. Dostupné z: <<http://geoportal.cenia.cz>>.
- Ministerstvo životního prostředí, oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší: Dostupné z <http://www.env.cz>>.
- Krajský úřad ústeckého kraje. Dostupné z <<http://kr-ustecky.cz>>.
- Český hydrometeorologický ústav. Dostupné z <<http://www.chmu.cz>>.
- Český ústav zeměměřičský a katastrální. Dostupné z <<http://nahlizenidokz.cz>>.
- Regionální internetový magazín. Dostupné z : <http://www.e-region.cz>

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		77/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> <i>info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz</i>		

Právní předpisy a normy:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Vyhláška č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu.
- Zákon č. 258/2001 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší.
- Nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku.
- ČSN ISO 9613-2: Akustika – Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru – Část 2: Obecná metoda výpočtu.
- Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, resp.
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (nabývá účinnosti dnem vstupu smlouvy o přistoupení České republiky k Evropské unii v platnost)
- Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií
- Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek
- ČSN DIN 18920 z 6/1997 -"Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech".

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		78/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
<i>Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700</i> info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Přehled zkratk

E.I.A.	zkratka anglického názvu "Environmental Impact Assesment“, který znamená hodnocení vlivů na životní prostředí
AOPaK	Agentura ochrany přírody a krajiny
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.p.	číslo parcelní
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIZP OI	česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát
ČSÚ	Český statistický úřad
EIA	posuzování vlivů na životní prostředí
EVL	evropsky významná lokality
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
k.ú	katastrální území
KR	krajinný ráz
KOD (SOD, OD)	kriticky (silně, ohrožený) ohrožený druh
KÚÚK	Krajský úřad Ústeckého kraje
MŽP	ministerstvo životního prostředí
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
OA	osobní automobil
OOP	orgány ochrany přírody
OSS	orgány státní správy
PO	ptačí oblast
PD	projektová dokumentace
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
RD	rodinný dům
HS	hluková studie
SÚ	stavební úřad
TNA	těžké nákladní automobily
TTP	trvalý travní porost
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSC	územně samosprávné celky,
ÚSES	územní systém ekologické stability
VÚSC	vyšší územně samosprávné celky
VKP	významné krajinné prvky
ZPF	zemědělský půdní fond
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ŽP	životní prostředí

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		79/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr.Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Zpracovatel

Vypracoval:

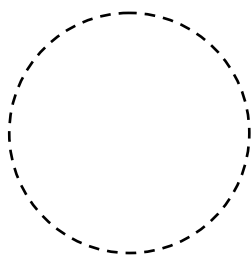
Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace č. 1522/243/OPVŽP/99

Environmentální a ekologické služby s.r.o.

Jiráskova 413, Litvínov 436 01

Tel.: 417 633 256

E-mail: info@ees-servis.cz



1.10. 2013

.....

Autorizaci podle § 19 odst. 4 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů a životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) vydalo MŽP ČR dne 15.9.1999, Č.j.:1522/243/OPVŽP/99

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		80/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

Č.j.: 1522/243/OPVŽP/99

Datum vydání: 15.9.1999

OSVĚDČENÍ

Titul, jméno, příjmení _____ Mgr. Luboš Motl _____

Trvalé bydliště _____ Okružní 252, 435 13 Meziboří _____

Datum narození, rodné číslo _____ 11.10.1967, 671011/0363 _____

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

v y d á v á

OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákon ČNR č. 244/1992 Sb.).



Předseda komise

Milica

Tajemník komise.....

Zbrozková

kulaté razítko

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		81/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 PRAHA 10 - VRŠOVICE, Vršovická 65

Vážený pan
Mgr. Luboš Motl
Okružní 252
435 15 Meziboří

Váš dopis značky:

Naše značka:
4532/OPVŽP/02

Vyřizuje :
Ing. Honová/ l. 2074

PRAHA:
18. 9. 2002

Věc: Platnost osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů staveb, činností nebo technologií na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha č. 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků (§ 9 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) ve vazbě na zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dnem 1. 1. 2002 nabyl účinnosti zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Dle § 24 odst. 1 tohoto zákona se držitel osvědčení, resp. oprávněná osoba

Mgr. Luboš Motl

č.j. osvědčení: 1522/243/OPVŽP/99

vydáno dne: 15.9.1999

podle zákona č. 244/1992 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 499/1992 Sb., o odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na životní prostředí a o způsobu a průběhu veřejného projednání, považuje za držitele autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů.

Pozn.: Z § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. vyplývá, že platnost výše uvedeného osvědčení končí 31. 12. 2006. Oprávněné osoby musí požádat o prodloužení autorizace nejpozději do 30. 6. 2006.



Ing. arch. Martin ŘÍHA
ředitel odboru
posuzování vlivů na ŽP

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		82/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

to rozhodnutí nabylo právní moci dne 22.2.2011
Ministerstvo životního prostředí
 Odbor posuzování vlivů na životní prostředí
 dne 4.3.2011 podpis Štefanek

Vážený pan
 Mgr. Luboš Motl
 Lounická 139
 436 01 Litvínov

Č.j.:
6741/ENV/11

Vyřizuje/telefon:
Bc. Veronika Klozová/267 122 075

V Praze dne:
4. 2. 2011

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Mgr. Luboše Motla, datum narození: 11.10.1967, bydliště Lounická 139, 436 01 Litvínov (dále jen „žadatel“) ze dne 12. 1. 2011 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 1522/243/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č.j.: 43270/ENV/06 ze dne 21. 6. 2006, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

Dokumentace dle §8 zákona č.100/2001Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) – v rozsahu přílohy č.4 tohoto zákona.		83/83
Název záměru	Centrum pro komplexní nakládání s odpady Tušimice	
Zadavatel:	Skládka Tušimice a.s.	
Zpracovatel:	Mgr. Luboš Motl, držitel autorizace podle zák.č.100/2001 Sb. č.j.:1522/243/OPVŽP/99	
Environmentální a ekologické služby s.r.o., Jiráskova 413, Litvínov, 476731518-21,731 411 700 info@ees-servis.cz, www.ees-servis.cz		

O d ů v o d n ě n í

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 26. 1. 2011 žádost ze dne 12. 1. 2011 o prodloužení autorizace udělené panu Mgr. Luboši Motlovi osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 1522/243/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č.j.: 43270/ENV/06 ze dne 21. 6. 2006, platné do 31. 12. 2011. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č.j.: 1522/243/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 11. 1. 2011). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

P o u č e n í o o p r a v n ě m p r o s t ě d k u

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrowi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



Ing. Jaroslava HONOVÁ
ředitelka odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

-11-

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Mgr. Luboš Motl - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí