



# **SKLÁDKA ČINOV**

## **biodegradační plocha**

### **OZNÁMENÍ**

v rozsahu dle přílohy č. 3

***dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí  
ve znění pozdějších předpisů***

**Duben 2014**



# SKLÁDKA ČINOV

## biodegradační plocha

**OZNÁMENÍ**  
v rozsahu dle přílohy č. 3  
**dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,**  
**o posuzování vlivů na životní prostředí**  
**ve znění pozdějších předpisů**

<b>Oznamovatel</b>	AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
<b>Sídlo</b>	Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10
<b>IČ</b>	493 56 089
<b>Statutární zástupce</b>	Mgr. Roman Mužík, jednatel Mgr. Ing. Jiří Nováček, LLM, jednatel Ing. Dušan Svoboda, jednatel
<b>Elektronická adresa</b>	<a href="mailto:ave@ave.cz">ave@ave.cz</a>
<b>Telefonické spojení</b>	296 339 953

<b>Kraj</b>	CZ 041 Karlovarský
<b>Obec</b>	Hradiště
<b>Katastrální území</b>	917940 Doupovské Hradiště
<b>Parcelní čísla KN</b>	375/1

<b>Zpracoval</b>	Zdeněk Bočan, project manager TZ
<b>Schválil</b>	Ing. Olga Šmídlová, prokurista
<b>Datum zpracování</b>	Duben 2014

## OBSAH

<b>A.</b>	<b>ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>7</b>
<b>A.I.</b>	<b>OBCHODNÍ FIRMA .....</b>	<b>7</b>
<b>A.II.</b>	<b>IČ .....</b>	<b>7</b>
<b>A.III.</b>	<b>SÍDLO .....</b>	<b>7</b>
<b>A.IV.</b>	<b>OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE .....</b>	<b>7</b>
<b>B.</b>	<b>ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>	<b>8</b>
<b>B.I.</b>	<b>ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....</b>	<b>8</b>
<b>B.I.1.</b>	<b>NÁZEV ZÁMĚRU.....</b>	<b>8</b>
<b>B.I.2.</b>	<b>KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU.....</b>	<b>8</b>
<b>B.I.3.</b>	<b>UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU.....</b>	<b>8</b>
<b>B.I.4.</b>	<b>CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY..</b>	<b>9</b>
<b>B.I.5.</b>	<b>ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ.....</b>	<b>9</b>
<b>B.I.6.</b>	<b>STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>9</b>
<b>B.I.7.</b>	<b>PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....</b>	<b>10</b>
<b>B.I.8.</b>	<b>VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ.....</b>	<b>10</b>
<b>B.I.9.</b>	<b>VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ DLE § 10, ODS. 4 ZÁKONA ..</b>	<b>10</b>
<b>B.II.</b>	<b>ÚDAJE O VSTUPECH.....</b>	<b>10</b>
<b>B.II.1.</b>	<b>PŮDA.....</b>	<b>10</b>
<b>B.II.2.</b>	<b>VODA.....</b>	<b>10</b>
<b>B.II.3.</b>	<b>OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....</b>	<b>10</b>
<b>B.II.4.</b>	<b>NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU.....</b>	<b>11</b>
<b>B.III.</b>	<b>ÚDAJE O VÝSTUPECH .....</b>	<b>11</b>
<b>B.III.1.</b>	<b>OVZDUŠÍ.....</b>	<b>11</b>
<b>B.III.2.</b>	<b>ODPADNÍ VODY .....</b>	<b>11</b>
<b>B.III.3.</b>	<b>ODPADY.....</b>	<b>11</b>
<b>B.III.4.</b>	<b>HLUK.....</b>	<b>11</b>
<b>B.III.5.</b>	<b>ZÁŘENÍ RADIOAKTIVNÍ, ELEKTROMAGNETICKÉ.....</b>	<b>12</b>
<b>B.III.6.</b>	<b>RIZIKA HAVÁRIÍ .....</b>	<b>12</b>
<b>C.</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.</b>	<b>VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ .....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.1.</b>	<b>CHRÁNĚNÉ OBLASTI PŘÍROZENÉ AKUMULACE VOD (CHOPAV).....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.2.</b>	<b>OCHRANNÁ PÁSMA VODNÍCH ZDROJŮ.....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.3.</b>	<b>ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ .....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.4.</b>	<b>VÝZNAMNÉ KRAJINNÉ PRVKY (VKP).....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.5.</b>	<b>ÚZEMNÍ SYSTÉM EKOLOGICKÉ STABILITY (ÚSES).....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.6.</b>	<b>NATURA 2000.....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.7.</b>	<b>ÚZEMÍ HISTORICKÉHO, KULTURNÍHO NEBO ARCHEOLOGICKÉHO VÝZNAMU .....</b>	<b>13</b>
<b>C.I.8.</b>	<b>CHRÁNĚNÁ LOŽISKOVÁ ÚZEMÍ.....</b>	<b>13</b>
<b>C.II.</b>	<b>STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....</b>	<b>13</b>
<b>C.II.1.</b>	<b>OVZDUŠÍ A KLIMA .....</b>	<b>14</b>

<b>C.II.2.</b>	<b>VODA</b> .....	<b>14</b>
<b>C.II.3.</b>	<b>PŮDA</b> .....	<b>15</b>
<b>C.II.4.</b>	<b>GEOFAKTORY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>15</b>
<b>C.II.5.</b>	<b>FAUNA A FLÓRA</b> .....	<b>16</b>
<b>C.II.6.</b>	<b>OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY</b> .....	<b>17</b>
	a. Krajina .....	17
	b. Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky .....	17
	c. Surovinové zdroje .....	17
	d. Ochranná pásma .....	17
	e. Architektonické, historické památky a archeologie .....	17
	f. Vazba na územně plánovací dokumentaci .....	17
<b>D.</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>17</b>
<b>D.I.</b>	<b>CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI</b> .....	<b>17</b>
<b>D.I.1.</b>	<b>VLIVY NA OBYVATELSTVO</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.2.</b>	<b>VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.3.</b>	<b>VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.4.</b>	<b>VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.5.</b>	<b>VLIVY NA PŮDU</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.6.</b>	<b>VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.7.</b>	<b>VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.8.</b>	<b>VLIVY NA KRAJINU</b> .....	<b>18</b>
<b>D.I.9.</b>	<b>VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY</b> .....	<b>19</b>
<b>D.II.</b>	<b>ROZSAH VLIVŮ VZHLEDKEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI</b> ...	<b>19</b>
<b>D.II.1.</b>	<b>VLIV NA DOPRAVU</b> .....	<b>19</b>
<b>D.II.2.</b>	<b>VLIVY NAVAZUJÍCÍCH STAVEB A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</b> .....	<b>19</b>
<b>D.II.3.</b>	<b>VLIVY NA ESTETICKÉ KVALITY ÚZEMÍ</b> .....	<b>19</b>
<b>D.II.4.</b>	<b>BIOLOGICKÉ VLIVY</b> .....	<b>19</b>
<b>D.II.5.</b>	<b>VLIV HLUKU A ZÁŘENÍ</b> .....	<b>19</b>
<b>D.II.6.</b>	<b>VELKOPLOŠNÉ VLIVY V KRAJINĚ</b> .....	<b>19</b>
<b>D.III.</b>	<b>ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.</b>	<b>OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.1.</b>	<b>ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ OPATŘENÍ</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.2.</b>	<b>TECHNICKÁ OPATŘENÍ</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.3.</b>	<b>KOMPENZAČNÍ OPATŘENÍ</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.4.</b>	<b>JINÁ OPATŘENÍ</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.5.</b>	<b>POPIS RIZIK BEZPEČNOSTI PROVOZU</b> .....	<b>20</b>
<b>D.IV.6.</b>	<b>NÁSTIN PROGRAMU MONITOROVÁNÍ A ŘÍZENÍ A PLÁNU POSTPROJEKTOVÉ ANALÝZY</b> .....	<b>20</b>
<b>D.V.</b>	<b>CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ</b> .....	<b>21</b>
<b>D.V.1.</b>	<b>POUŽITÉ ZÁSADY PŘI PROGNÓZOVÁNÍ A HODNOCENÍ VLIVŮ A VÝCHOZÍ PODKLADY</b> .....	<b>21</b>
<b>D.V.2.</b>	<b>NEDOSTATKY VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ</b> .....	<b>21</b>
<b>E.</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b> .....	<b>21</b>
<b>F.</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b> .....	<b>21</b>

<b>G.</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO</b>	
<b>CHARAKTERU</b>		<b>22</b>
<b>G.I.</b>	<b>VLIVY NA OBYVATELSTVO</b>	<b>22</b>
<b>G.II.</b>	<b>VLIVY NA OVZDUŠÍ</b>	<b>22</b>
<b>G.III.</b>	<b>VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI</b>	<b>22</b>
<b>G.IV.</b>	<b>VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY</b>	<b>22</b>
<b>G.V.</b>	<b>VLIVY NA PŮDU</b>	<b>22</b>
<b>G.VI.</b>	<b>VLIVY NA ŽIVOČICHY A ROSTLINY</b>	<b>22</b>
<b>H.</b>	<b>PŘÍLOHY</b>	<b>22</b>

## Seznam obrázků v textu:

Obrázek č.1:	Umístění záměru.....	8
Obrázek č.2:	Situace skládky.....	9
Obrázek č.3:	Hydrogeologické rajony.....	14
Obrázek č.4:	Ochranná pásma vodních zdrojů.....	15
Obrázek č.5:	Výřez z topografické mapy.....	16

## Seznam zkratk:

Zkratka	Význam
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČSN	Česká státní norma
EHK	Evropská hospodářská komise
EIA	Posuzování vlivů na životní prostředí
EMS	Systém environmentálního managementu
EU	Evropská unie
EVL	Evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
ISO	Systém řízení jakosti
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečný odpad
O	Ostatní (odpad)
PEHD	High density polyethylene (polyetylen s vysokou hustotou)
PHM	Pohonné hmoty
TKO	Tuhý komunální odpad
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek



Oznámení dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.I. OBCHODNÍ FIRMA**

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

### **A.II. IČ**

493 56 089

### **A.III. SÍDLO**

Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10

### **A.IV. OPRAVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE**

Jméno: Zdeněk  
Příjmení: Bočan  
Bydliště: Dvořištská 1248, 198 00 Praha 9 - Kyje  
Telefon: +420 724 142 137



## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

#### B.I.1. Název záměru

Skládka Činov – biodegradační plocha

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Projektovaná roční kapacita biodegradační plochy je 10 000 m<sup>3</sup> (tj. cca 18 000 tun).

Záměr lze dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí (v platném znění) zařadit následovně:

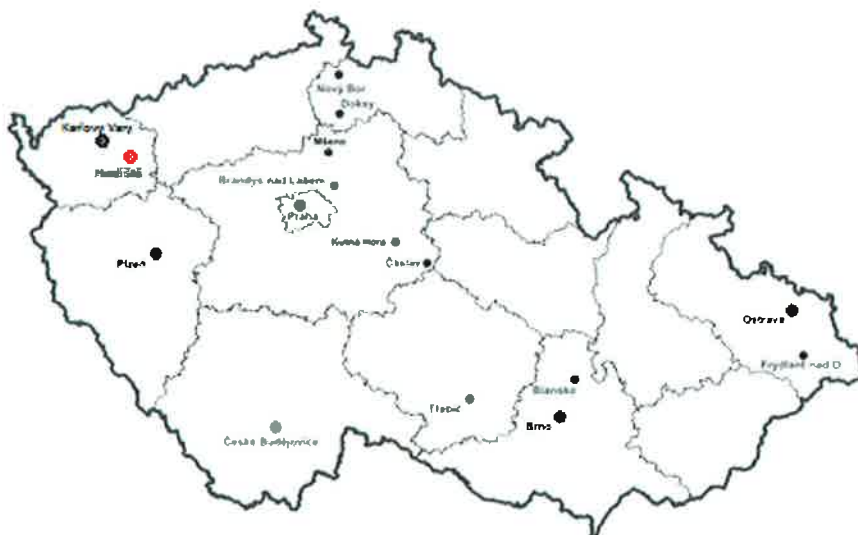
- *kategorie:* II.
- *bod:* 10.1
- *název:* Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů
- *sloupec:* B

#### B.I.3. Umístění záměru

Kraj:	CZ 041 Karlovarský
Obec:	555177 Hradiště
Katastrální území:	990779 Bražec u Hradiště

Plocha pro biodegradační plochu bude umístěna na místě stávající zpevněné plochy, která nyní slouží k umístění nepoužívaných velkoobjemových kontejnerů a přívěsů provozovatele. Zpevněný povrch, tvořený ztuhlým štěrkem a kamením, bude v rámci stavby odstraněn.

Obrázek č.1: Umístění záměru





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

Záměr spočívá ve vybudování biodegradační plochy s celkovou roční kapacitou 10 000 m<sup>3</sup>.

Záměr nebude vyžadovat žádné rozšiřování stávajícího prostoru areálu skládky.

Obrázek č.2: Situace skládky



#### **B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Důvodem potřeby záměru žadatele je nedostatek odpadů vhodných pro technické zabezpečení skládky (zejména překryv tělesa skládky). Díky technologii biodegradace zemin s obsahem nebezpečných (zejména ropných) látek na zeminy vyhovující parametrům přijetí na skládku ostatních odpadů (v souladu s vyhláškou č. 294/2005 Sb.) by měl být tento nedostatek vykompenzován.

#### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Návrh plochy biodegradace vychází z podmínky eliminace zatížení podloží kontaminanty a potřeby monitorování stavu této plochy. Biodegradační plocha je navržena jako zpevněná plocha s asfaltobetonovým povrchem. Zpevněná plocha bude dispozičně rozdělena na plochu pro ukládání odpadů šířky 9 m, po jejích obou stranách bude pás pro manipulaci a pojezd překladače a automobilů. Tyto manipulační pásy budou mít šířku 3 metry

Vjezd na plochu je navržen z boku n konci vzdáleném od vrátnice, výjezd je z čela plochy na straně u vrátnice.

Celá plocha je svedena do jímky průsakových vod.

Biodegradační plocha bude postavena podle projektové dokumentace, která je v příloze č. 6 tohoto oznámení.

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru: 2014

Předpokládaný termín ukončení realizace záměru: 2014

### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Újezdni úřad Vojenského újezdu Hradiště, 1. máje 5/3, 360 06 K. Vary

### **B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10, odst. 4 zákona**

- Změna Integrovaného povolení.
- Vydání územního rozhodnutí.
- Vydání stavebního povolení a kolaudačního rozhodnutí.

## **B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1. Půda**

Vybudováním biodegradační plochy nedojde k záboru půdy zemědělského a lesního půdního fondu. Biodegradační plocha bude umístěna v rámci stávajícího areálu skládky TKO Činov.

### **B.II.2. Voda**

Pro účely zvlhčování odpadu na biodegradační ploše bude využívána přednostně průsaková voda. Ke zvýšení odběru užitkové vody pro tyto účely docházet pravděpodobně nebude.

Potřeba vody pro sociální a pitné účely se oproti stávajícímu stavu nezmění.

### **B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

Během provozu jsou vstupní „surovinou“ odpady uvedené ve schváleném provozním řádu zařízení.

Pro provoz strojů, mechanizace, autoparku apod. v rámci celého záměru jsou využívány suroviny pro jejich údržbu a provoz, např. oleje, pohonné hmoty, brzdové kapaliny atd.

#### *Pohonné hmoty*

K čerpání pohonných hmot (motorové nafty) dochází uvnitř areálu ve schválené čerpací stanici, kterou provozuje externí společnost.

#### *Elektrická energie*

Navrhovaný záměr nebude vyžadovat nový zdroj elektrické energie, pouze napojení čidla přeplnění v jímce průsakových vod.

#### **B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Komunikačně je skládkový areál napojen na silnici III/00627 (přes Činov) a dále přes silnici III/00625 (přes obec Žalmanov) na R6. Uvnitř areálu skládky je účelová komunikace umožňující příjezd ke skládkovému prostoru a k dalším objektům uvnitř areálu, která je pouze zpevněná – šterková, součástí vnitřní komunikace jsou zpevněné plochy.

### **B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

#### **B.III.1. Ovzduší**

Pro účely tohoto oznámení byla zpracována rozptylová studie RNDr. Tomášem Bajerem, CSc. Tato studie určila jako relevantní tyto znečišťující látky:  $PM_{10}$ ,  $PM_{2,5}$ ,  $NO_2$ , benzen, benzo(a)pyren.

$PM_{10}$  – Nové příspěvky ke stávající imisní zátěži nemohou způsobit překračování imisních limitů v zájmovém území.

$PM_{2,5}$  – I se zohledněním známého pozadí nelze předpokládat v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení imisního limitu z hlediska roční průměrné koncentrace.

$NO_2$  – Nové příspěvky ke stávající imisní zátěži lze označit za malé a málo významné a tudíž nemohou způsobit překračování imisních limitů v zájmovém území.

Benzen - I se zohledněním známého pozadí nelze předpokládat v souvislosti s posuzovaným záměrem překročení imisního limitu z hlediska roční průměrné koncentrace, ani ovlivnit imisní situaci zájmového území.

Benzo(a)pyren – Samotné imisní příspěvky lze označit za malé a nevýznamné, z hlediska příspěvků záměru k ročnímu aritmetickému průměru je lze označit za příspěvky zcela nevýznamné.

#### **B.III.2. Odpadní vody**

Po realizaci záměru budou na biodegradační plochu dopadat srážkové vody. Tyto vody budou jímány v jímcích průsakových vod a podle potřeby rozlévány zpět na biodegradační plochu, případně odváženy na externí ČOV jako odpadní vody.

#### **B.III.3. Odpady**

Realizací záměru dojde k nárůstu zpracovávaných odpadů na lokalitě.

Provozem zařízení vznikají odpady vystupující z jednotlivých technologií, a to dle jejich schválené certifikace. Výstupem z jednotlivých zakládek budou odpady, které budou zařazeny dle katalogu odpadů (na základě použité technologie), a následně buď uloženy na skládku – po vyloučení nebezpečných vlastností – nebo předány oprávněné osobě.

#### **B.III.4. Hluk**

Zdrojem hluku je provoz v areálu provozované skládky včetně příjezdu a odjezdu nákladních automobilů přivážejících odpad a obslužného zařízení (dozér, bagr apod.).

Z výsledků akustické studie vyplývá, že situace vyvolaná celkovou dopravou na veřejných komunikacích v okolí skládky nepřekračuje hygienický limit hluku pro starou hlukovou zátěž z dopravy na pozemních komunikacích pro denní dobu. Při porovnání výhledových stavů bez a s navýšením nákladní dopravy záměru je patrné, že vlivem navýšení nákladní dopravy nedojde k hodnotitelné změně akustické situace v okolí příjezdových/odjezdových tras na skládku.

### **B.III.5. Záření radioaktivní, elektromagnetické**

Radioaktivní ani elektromagnetické záření se nepředpokládá, nehodnotí se.

### **B.III.6. Rizika havárií**

Přehled hlavních druhů nebezpečných látek, se kterými bude na lokalitě nakládáno:

- nebezpečné odpady dle schváleného provozního řádu – zejména zeminy znečištěné látkami na bázi ropných uhlovodíků – nafta, benzin, mazací a jiné oleje

Možné příčiny havárií:

- lidský faktor - selhání obsluhy
- únik závadných látek (pohonné hmoty a jiné technické kapaliny) z dopravních či obslužných prostředků
- nekvalitní provedení izolace dna biodegradační plochy a jímky průsakových vod nebo její narušení
- neprovádění pravidelné kontroly a údržby zařízení
- přírodní katastrofa (přívalové deště apod.)

Dopady na okolí:

- kontaminace podzemních vod
- zhoršení kvality ovzduší emisemi znečišťujících látek (VOC)
- poškození lidského zdraví
- poškození ekosystémů

Preventivní opatření:

- provedení stavby v souladu se stavebním povolením, projektovou dokumentací a v souladu se všemi normami
- dodržování všech právních předpisů týkající se provozovaného zařízení a činností
- dodržování provozního řádu
- dodržování schváleného havarijního plánu
- pravidelná kontrola zařízení
- pravidelná školení personálu
- dodržování zavedeného systému řízení (ISO 14001, ISO 9001, OHSAS 18001, ISO/IEC 27001)

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

### **C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ**

#### **C.I.1. *Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)***

Lokalita se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

#### **C.I.2. *Ochranná pásma vodních zdrojů***

Lokalita se nachází v ochranném pásmu II.b přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody (Karlovy Vary a Kyselka).

#### **C.I.3. *Zvláště chráněná území***

Lokalita se mimo soustavu Natura 2000 nenachází v žádné zvláště chráněné lokalitě.

#### **C.I.4. *Významné krajinné prvky (VKP)***

V posuzované lokalitě nejsou žádné významné krajinné prvky, které by mohly být záměrem dotčeny.

#### **C.I.5. *Územní systém ekologické stability (ÚSES)***

Posuzovaná lokalita je mimo ÚSES.

#### **C.I.6. *Natura 2000***

Soustava Natura 2000 je v České republice tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami. Areál skládky je přímo součástí EVL Hradiště (CZ0414127).

#### **C.I.7. *Území historického, kulturního nebo archeologického významu***

Lokalita se nachází mimo kulturní památky a chráněné archeologické lokality.

#### **C.I.8. *Chráněná ložisková území***

Lokalita je mimo chráněná ložisková území.

### **C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY**



### C.II.1. **Ovzduší a klima**

Oblast patří do mírně teplé oblasti MT3 s průměrnou roční teplotou 7,3°C. Převládající směr větrů je západní. Dle nejbližší stanice HMÚ Pila (asi 5 km jz.) jsou padesátileté průměry srážek:

měsíc

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
47	43	42	49	65	73	78	73	49	47	46	46	658 mm

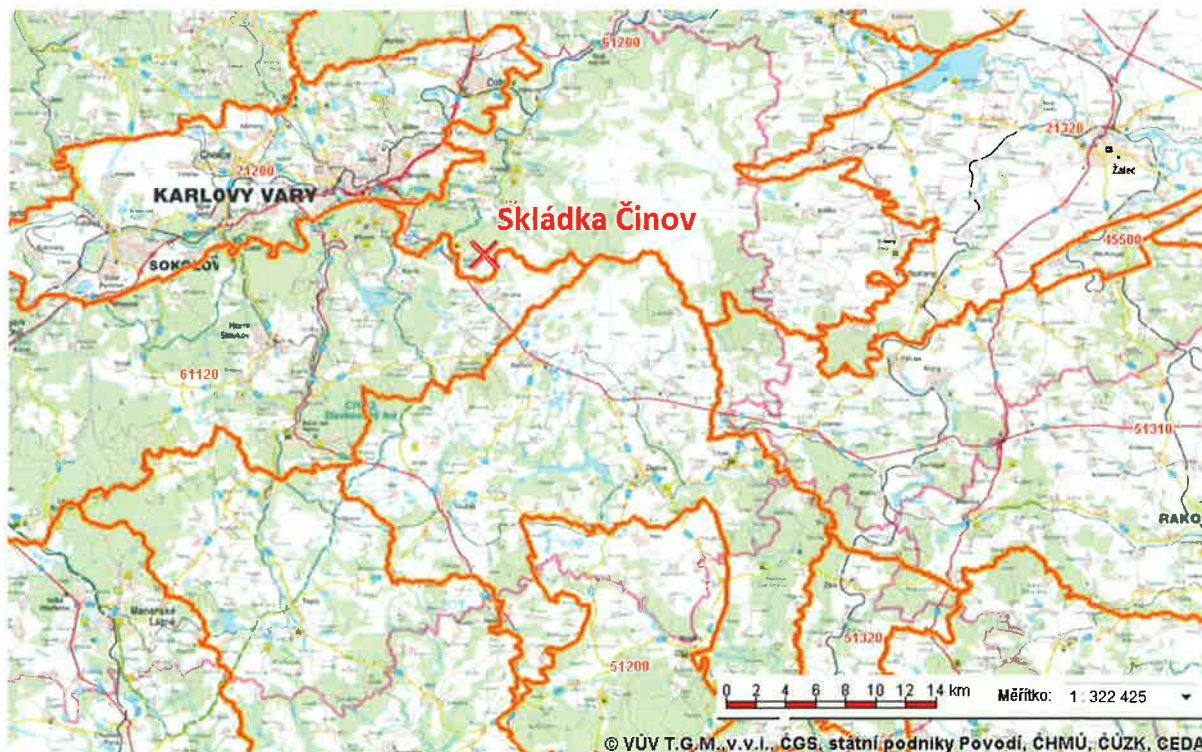
### C.II.2. **Voda**

Skládka a její blízké okolí patří do dílčího povodí řeky Ohře. Území je v hydrogeologickém rajónu č. 6120 - Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň. Rajón zahrnuje část krušnohorského krystalinika a neovulkanity Doupovských hor. Rajón je hydrogeologicky málo významný.

Nejbližší využívané zdroje podzemní vody jsou od skládky vzdálené. Nejbližším ochranným pásmem je 1,6 km severně vzdálená oblast mezi Bukovým vrchem, Šemnickou skálou a Kamenným vrchem.

Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího stavu, ovlivnění hydrogeologických poměrů a kvality vod.

Obrázek č.3: **Hydrogeologické rajony**



Obrázek č.4: Ochranná pásma vodních zdrojů



### C.II.3. Půda

Podle laboratorních rozborů odpovídá složení podložních zemin jílovitým štěrům třídy G5 (štěrk jílovitý). Starší a ulehlý odpad odpovídá zeminám třídy F3 (hlína písčitá), S4 (písek hlinitý) a G3 (štěrk s příměsí jemnozrné zeminy) s konzistencí měkkou až pevnou.

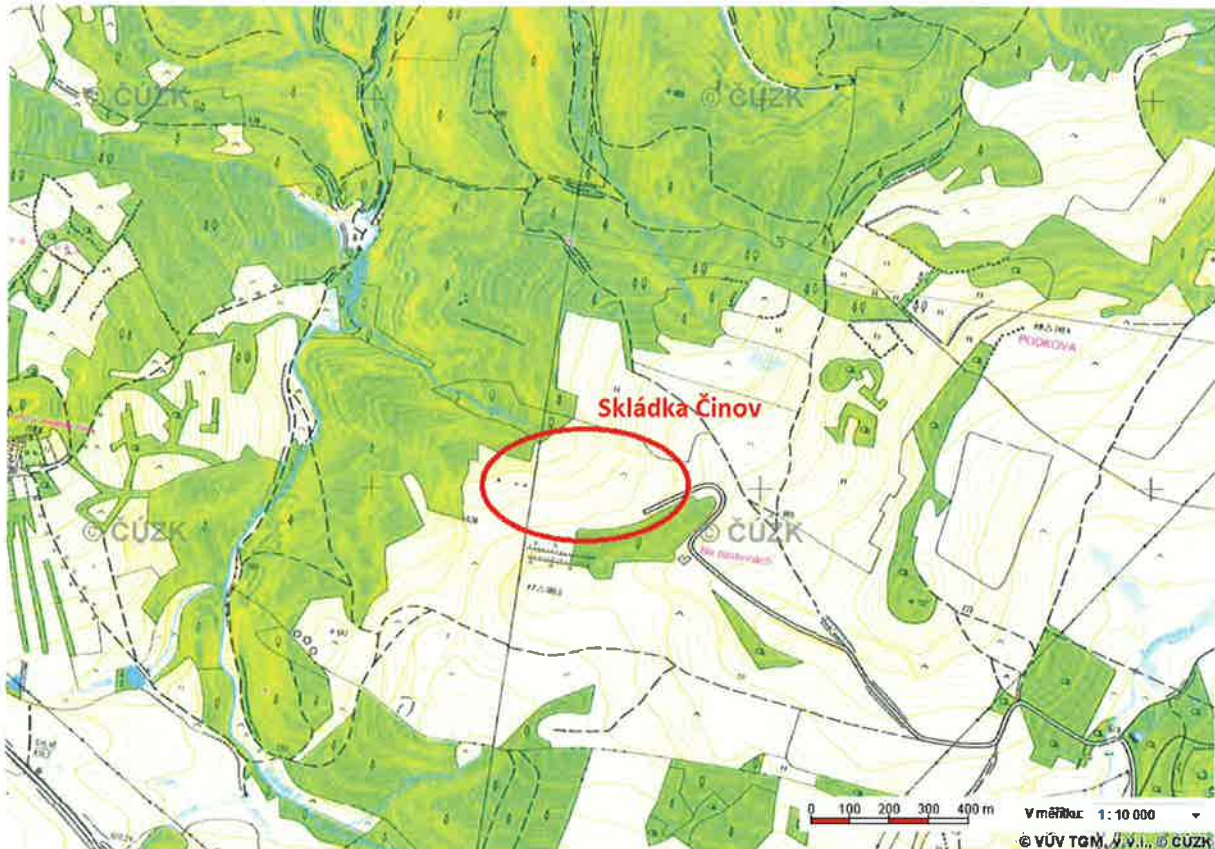
Vlastní výstavbou posuzovaného záměru nedojde k dalšímu záboru půd, neboť je vystavěno na pozemcích patřících do areálu již vybudované skládce odpadů.

### C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Morfologické poměry jsou zřejmé z výřezu topografické mapy.



Obrázek č.5: Výřez z topografické mapy



Bezprostřední horninové podloží skládkového tělesa tvoří jílovité štěrky složené z úlomků čediče s proměnlivým podílem jílu a místy i písčité hlíny. Mocnost štěrků kolísá v rozmezí 5 - 7 m. V podloží jílovitých štěrků je silně zvětralá pískovité rozpadavá středně až hrubě zrnitá žula.

Mělká zvědeň v prostoru skládky je vázána na písčité hlíny a svrchní zvětralou část žul. Zvědeň má volnou hladinu, slabou až velmi slabou převážně průlinovou propustnost s  $k_f=2,6 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ . Ustálená hladina podzemní vody je v hloubce cca 0,2-8,8 m pod terénem. Směr proudění podzemní vody je konformní s morfologií terénu. Zvědeň je dotována infiltrací ze srážek. Vlastní skládkové těleso leží nad hladinou podzemní vody.

#### **C.II.5. Fauna a flóra**

Posuzované území leží na pozemcích vojenského výcvikového prostoru Hradiště na rozsáhlém území Doupovských hor.

Areál skládky je od severu obklopen zemědělsky obhospodařovanými pozemky. Malá část západní strany sousedí s lesními pozemky. Okolní vegetace je tvořena lesními porosty asi z 30%, velkou část z nich tvoří přirozené listnaté lesy: květnaté bučiny, suťové lesy, jasanovo-olšové lužní lesy a acidofilní teplomilné doubravy, které byly lokálně nahrazeny výsadbami nepůvodních, převážně jehličnatých dřevin - modřín opadavý, smrk ztepilý.

Dle Katalogu biotopů ČR (Chytrý a kol., 2001) lze dotčené území zařadit jako X6 – Antropogenní plochy se sporadickou vegetací mimo sídla. Jedná se o areál provozované skládky

Oznámení dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí

mimo území obce; tedy o plochy se sporadickou ruderální bylinnou vegetací a náletovými křovinami.

V rámci posuzovaného záměru budou dotčeny pouze pozemky stávajícího areálu skládky. Realizace záměru nebude mít vliv na okolní faunu a flóru.

### **C.II.6. Ostatní charakteristiky**

#### **a. Krajina**

Současný ráz krajiny je již ovlivněn stávajícím tělesem skládky.

#### **b. Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky**

Lokalita se mimo soustavu Natura 2000 nenachází v žádné zvláště chráněné lokalitě. Realizací záměru nedojde k vlivům na evropsky významnou lokalitu, již je součástí – viz příloha č. 4: stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

#### **c. Surovinové zdroje**

Realizací záměru nebudou dotčena chráněná ložisková území.

#### **d. Ochranná pásma**

Realizací záměru nebudou dotčena ochranná pásma.

#### **e. Architektonické, historické památky a archeologie**

Realizací záměru nebudou dotčeny architektonické, historické památky a archeologická naleziště.

#### **f. Vazba na územně plánovací dokumentaci**

Záměr vybudování biodegradační plochy není v rozporu s územním plánem. Realizace záměru si nevyžádá zásah do územního plánu – viz příloha č. 5 tohoto oznámení.

Dotčené pozemky jsou v areálu skládky, která je územním plánem určena pro nakládání s odpady.

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

### **D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI**

Vzhledem k posuzovanému záměru (úprava nebezpečných odpadů), lze uvažovat s existen-

ci níže uvedených negativních vlivů:

- znečištění ovzduší emisemi z biodegradačních procesů a z dopravy,
- hluk z obsluhy zařízení a z dopravy,
- v případě havárie kontaminace podzemních vod (nebezpečnými odpady či provozními kapalinami z obslužných prostředků).

#### **D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo**

V souvislosti s realizací předkládaného záměru nepředstavuje vybudování biodegradační plochy významné riziko pro lidské zdraví obyvatel žijících v okolí posuzovaného záměru.

#### **D.1.2. Vlivy na ovzduší a klima**

Z výsledků rozptylové studie, která posuzuje příspěvek záměru k imisní zátěži, vyplývá, že příspěvky hodnocených škodlivin z nově uvažovaného zdroje lze označit za malé a málo významné a záměr lze označit v dané lokalitě za akceptovatelný.

#### **D.1.3. Vlivy na hlukovou situaci**

Z výsledků akustické studie vyplývá, že situace vyvolaná celkovou dopravou na veřejných komunikacích v okolí skládky nepřekračuje hygienický limit hluku pro starou hlukovou zátěž z dopravy na pozemních komunikacích pro denní dobu. Při porovnání výhledových stavů bez a s navýšením nákladní dopravy záměru je patrné, že vlivem navýšení nákladní dopravy nedojde k hodnotitelné změně akustické situace v okolí příjezdových/odjezdových tras na skládku.

Studie prokázala realizovatelnost předkládaného záměru.

#### **D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Vlivy na povrchové vody se neočekávají.

Vlivy na podzemní vody se taktéž neočekávají.

#### **D.1.5. Vlivy na půdu**

Záměr nemá žádné nároky na trvalý případně dočasný zábor zemědělského a lesního půdního fondu.

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

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

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

Hodnocený záměr bude realizován v areálu skládky a nebude mít vliv na flóru, faunu a ekosystémy.

#### **D.1.8. Vlivy na krajinu**

Realizace záměru neovlivní krajinný ráz.

#### **D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Na území vybrané lokality nejsou žádné stavby ani kulturně architektonické památky.

### **D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

#### **D.II.1. Vliv na dopravu**

Realizací záměru dojde k navýšení pohybu těžkých nákladních automobilů – viz příloha č. 2 a 3: Rozptylová a akustická studie.

#### **D.II.2. Vlivy navazujících staveb a inženýrských sítí**

Realizace záměru vyžaduje výstavbu přípojky elektrické energie k čidlu přeplnění jímky průsakových vod. Jiné inženýrské sítě nebudou budovány.

#### **D.II.3. Vlivy na estetické kvality území**

Estetické hodnoty území nebudou realizací záměru narušeny.

#### **D.II.4. Biologické vlivy**

Z biologických vlivů bývá doprovodným jevem nakládání s odpady často invaze především obtížných živočišných druhů (nelze vyloučit ani druhy rostlinné - rumištní, plevelné) - hmyzu (zejména dvoukřídlého - mouchy apod.), hlodavců (především potkan), ptáků (holub, racek, vrabec, havranovití ptáci aj.). Správným provozem na skládce se dají tyto vlivy minimalizovat.

Tento záměr však nepočítá se zpracováním odpadů, které by provázely výše uvedené biologické vlivy.

#### **D.II.5. Vliv hluku a záření**

V prostoru skládky a příjezdové komunikaci se uplatňuje jednak hluk provozní, jednak hluk dopravní. Provozní hluk je vázán především na stroje používané při činnosti na skládce - kompaktor, dozer, automobily. Vzhledem k tomu, že jejich vliv není trvalý, jde o zdroj hluku proměnného charakteru s předpokládanou dobou expozice max. několik hodin v průběhu dne. Stejně tomu bude i při provozu biodegradační plochy. Vlivy samotného provozu jsou popsány v rozptylové a akustické studii - přílohy č. 2 a č. 3 tohoto Oznámení.

Problémy hluku jsou úzce spojeny se samotným provozem v areálu skládky (při činnosti skládkových strojů), s dopravou odpadů pomocí těžkých nákladních automobilů.

Realizace záměru nebude negativně ovlivňovat kvalitu životního prostředí.

#### **D.II.6. Velkoplošné vlivy v krajině**

Realizací záměru nedojde k ovlivnění velkoplošných vlivů v krajině.



### **D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE**

Nepředpokládají se žádné vlivy přesahující státní hranice.

### **D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ**

#### ***D.IV.1. Územně plánovací opatření***

Nejsou.

#### ***D.IV.2. Technická opatření***

Plocha pro biodegradační plochu bude umístěna na místě stávající zpevněné plochy, která nyní slouží k umístění nepoužívaných velkoobjemových kontejnerů a přívěsů provozovatele. Zpevněný povrch, tvořený zhutněným štěrkem a kamením, bude v rámci stavby odstraněn.

Více informací viz příloha č. 6  
: projektová dokumentace.

V případě havárie je ihned informován vedoucí provozu zařízení a jednatelé společnosti. Událost je zaznamenána do provozního deníku.

#### ***D.IV.3. Kompenzační opatření***

Vzhledem k posuzovanému záměru nejsou navržena žádná opatření.

#### ***D.IV.4. Jiná opatření***

Nejsou navržena.

#### ***D.IV.5. Popis rizik bezpečnosti provozu***

Technické řešení biodegradační plochy vylučuje vznik reálné havárie s nekontrolovatelným dopadem na okolí.

#### ***D.IV.6. Nástin programu monitorování a řízení a plánu postprojektové analýzy***

Společnost AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. je certifikována dle integrovaného systému řízení zahrnující jakost, životní prostředí a bezpečnost práce, který je dokumentovaný příručkou IMS, metodickými směrnicemi, prováděcími pokyny a pracovními postupy. V rámci systému řízení jsou zaměstnanci společnosti AVE CZ podrobena soustavnému plánovitému zvyšování jejich kvalifikace a povědomí v oblasti životního prostředí a BOZP. Veškeré pracovní postupy jsou sledovány a vyhodnocovány z hlediska potenciálních pracovních rizik a dopadů na životní prostředí.

## **D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ**

### **D.V.1. Použité zásady při prognózování a hodnocení vlivů a výchozí podklady**

Základními podklady pro posouzení záměru „Skládka TKO Činov – vybudování biodegradční plochy“ na životní prostředí byly:

- Rozhodnutí o vydání IP pro Skládku TKO Činov (všechna)
- Rozptylová studie (ECO-ENVI-CONSULT, Jičín, leden 2014)
- Akustická studie (EKOLA group, spol. s r.o., leden 2014)
- Platné právní předpisy v oblasti životního prostředí
- České státní normy v oblasti skládkování
- Internetový portál státní správy

### **D.V.2. Nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování oznámení**

Nejsou známy žádné nedostatky, které by bránily v předložení oznámení.

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

Záměr je předkládán v jedné variantě.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Oznámení bylo zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů. Při zpracování oznámení byly popsány všechny požadované charakteristiky a ukazatele vlivu záměru na životní prostředí.

Z provedené analýzy a vyhodnocení vlivů posuzovaného záměru na jednotlivé složky životního prostředí vyplývá, že žádný z důsledků nevykazuje závažnost zásadního (regionálního) významu. Z toho lze odvodit, že záměr v již provozovaném areálu skládky TKO Činov nemá jako celek větší než místní dosah.

V porovnání se současným stavem životního prostředí vyplývá, že realizací záměru nedojde ke zhoršení dopadů na životní prostředí a obyvatelstvo.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. plánuje záměr „Skládka TKO Činov - vybudování biodegradační plochy“. Realizace záměru si nevyžádá trvalý zábor zemědělské půdy ani jiný významný zásah do krajiny. Negativní vliv záměru na životní prostředí se nepředpokládá.

### **G.I. VLIVY NA OBYVATELSTVO**

Vzhledem k situování skládky, v jejíž blízkosti se nenachází žádná zástavba, nelze po realizaci záměru předpokládat zvýšení negativních vlivů přinášejících zdravotní rizika pro obyvatelstvo.

### **G.II. VLIVY NA OVZDUŠÍ**

Realizací uvedeného záměru nedojde ke zhoršení kvality ovzduší v dané lokalitě ve srovnání se současným stavem.

### **G.III. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI**

Realizací uvedeného záměru nedojde ke zvýšení akustického zatížení v okolí.

### **G.IV. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY**

Realizace záměru neovlivní kvalitu povrchových ani podzemních vod.

### **G.V. VLIVY NA PŮDU**

Nedojde k rozšíření stávající areálu skládky ani k jinému trvalému záboru půdy.

### **G.VI. VLIVY NA ŽIVOČICHY A ROSTLINY**

Záměr nebude mít vliv na místní faunu a flóru.

## **H. PŘÍLOHY**

- Příloha č. 1: výpis z Obchodního rejstříku
- Příloha č. 2: Rozptylová studie
- Příloha č. 3: Akustická studie
- Příloha č. 4: stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
- Příloha č. 5: stanovisko stavebního úřadu – soulad s územním plánem
- Příloha č. 6: projektová dokumentace výstavby biodegradační plochy



**Datum zpracování oznámení: duben 2014**

**Zpracovatel oznámení:**

Zdeněk Bočan  
Dvořištská 1248, Praha 9  
198 00 Praha 9 – Kyje  
tel.: 724 142 137  
e-mail: [zdenek.bocan@ave.cz](mailto:zdenek.bocan@ave.cz)

**Odborná spolupráce:**

Mgr. Božena Svobodová

**Řešitelské pracoviště:**

**AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.**  
Pražská 1321/38  
102 00 Praha 10 - Hostivař  
tel.: 724 142 137  
fax: 296 339 963  
e-mail: [zdenek.bocan@ave.cz](mailto:zdenek.bocan@ave.cz)

**Podpis zpracovatele oznámení**

