

Oznámení

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

ODPADOVÉ CENTRUM MĚSTO ALBRECHTICE

Oznamovatel a vlastník zařízení:

Město Albrechtice
Náměstí ČSA 10
793 95 Město Albrechtice
IČ: 002 96 228

Provozovatel zařízení:

Město Albrechtice
Náměstí ČSA 10
793 95 Město Albrechtice
IČ: 002 96 228

Zpracovatel oznámení:

ENVIprojekt s.r.o.
Na Požáře 144
760 01 Zlín
IČ: 60739959

srpen 2007

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČ	4
A.3. Sídlo.....	4
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.1. Základní údaje	5
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.	5
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.1.3. Umístění záměru	5
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	6
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	6
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	11
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	12
B.2. Údaje o vstupech	12
B.2.1. Půda	12
B.2.2. Voda	13
B.2.3. Ostatní vstupy, energie.....	13
B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
B.3. Údaje o výstupech	15
B.3.1. Znečištění ovzduší.....	15
B.3.2. Odpadní vody	16
B.3.3. Odpady.....	16
B.3.4. Ostatní výstupy.....	17
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	18
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	18
C.1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	18
C.1.2. Územní systémy ekologické stability (ÚSES).....	18
C.1.3. Systém NATURA 2000.....	18
C.1.4. Zvláště chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.....	18
C.1.5. Obecně chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.....	19
C.1.6. Chráněná území dle zákona č. 289/1995 Sb.	19
C.1.7. Chráněná území dle zákona č. 254/2001 Sb.	19
C.1.8. Chráněná území dle zákona č. 164/2001 Sb.	19
C.1.9. Chráněná území dle zákona č. 44/1988 Sb.	19
C.1.10. Krajinný ráz	19
C.1.11. Flóra a fauna	20
C.1.12. Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	20
C.1.13. Hustě obydlená území.....	20
C.1.14. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení včetně starých ekologických zátěží	20
C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	20
C.2.1. Klima a kvalita ovzduší.....	20
C.2.2. Geomorfologie oblasti.....	20
C.2.3. Geologie oblasti.....	20

C.2.4. Hydrologie a hydrogeologie území	20
C.2.5. Inundační území	21
C.2.6. Seismicita	21
C.2.7. Poddolovaná území.....	21
C.2.8. Sesuvy a území ohrožená erozí	21
C.2.9. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci.....	21
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	22
D.1. Charakteristika možných vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví	22
D.2. Charakteristika možných vlivů na životní prostředí	23
D.2.1. Vlivy na chráněná území a systémy ekologické stability	23
D.2.2. Vlivy na krajinný ráz.....	23
D.2.3. Vlivy na faunu a flóru	23
D.2.4. Vlivy na území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	23
D.2.5. Vlivy na hustě obydlená území	23
D.2.6. Vlivy na ovzduší	23
D.2.7. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	23
D.2.8. Vlivy na půdu a horninové prostředí	24
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	25
D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	25
D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	25
D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	26
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	27
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se záměrů v oznámení	27
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	27
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28
H. PŘÍLOHY	29
I. ZPRACOVATEL OZNÁMENÍ	29

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

Město Albrechtice

A.2. IČ

002 96 228

A.3. Sídlo

Náměstí ČSA 10

793 95 Město Albrechtice

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

Luděk Volek, starosta města

Náměstí ČSA 10

793 95 Město Albrechtice

tel. 554 637 360, 554 637 390

e-mail: starosta@mesto-albrechtice.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

Záměrem je výstavba a provoz zařízení „Odpadové centrum - Město Albrechtice“. O schválení záměru stavby žádá město Město Albrechtice.

Odpadové centrum bude sloužit trvale pro sběr, shromažďování a další nakládání s odpady z komunální a živnostenské sféry města a okolí. Centrum bude zahrnovat sběrný dvůr a zařízení k využívání bioodpadu. Ve sběrném dvoře bude provozován EKO sklad pro ukládání nebezpečných odpadů a kontejnery a velkoobjemové kontejnery pro shromažďování odpadního papíru, plastu, skla, nápojových kartonů, kovů, oděvů, dřeva, stavební sutě a biologicky rozložitelného odpadu, a bude zde místo vyhrazené pro shromažďování použitých pneumatik, vyřazených elektrických a elektronických zařízení a vyřazených zařízení obsahujících chlorofluoruhlovdíky. Dále bude v areálu zpracováván bioodpad pomocí fermentace v uzavřeném fermentoru.

Výstavba odpadového centra je navržena v souladu s územním plánem Města Albrechtice, pozemek určený k výstavbě leží v zóně, která je určena pro objekty výroby, výrobních služeb a technického vybavení.

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

Odpadové centrum – Město Albrechtice

Záměr spadá do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.1. „Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů“, dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

Příslušným úřadem pro zjišťovací řízení je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Celková projektovaná kapacita zařízení:

- max. 500 tun přijatých odpadů kategorie ostatní odpad za rok
- max. 2,5 tuny přijatých odpadů kategorie nebezpečný odpad za rok

Maximální doba skladování v EKO skladu:

- odpady určené k odstranění - do 1 roku
- odpady určené k následnému využití – do 3 let

Projektovaná kapacita fermentoru:

- max. 10 – 20 tun zpracovaných biologicky rozložitelných odpadů v jedné zakládce

Celková plocha odpadového centra:

- 4 755 m²
z toho zpevněné plochy: 4 110 m²

B.1.3. Umístění záměru

Areál odpadového centra bude umístěn na parcele:

p.č.: 1918
k.ú.: Město Albrechtice
obec: Město Albrechtice

okres: Bruntál
kraj: Moravskoslezský

Další pozemky dotčené stavbou (vodovodní přípojka) jsou:

p.č.: 629/2, 1919, 630, 631
k.ú.: Město Albrechtice
obec: Město Albrechtice
okres: Bruntál
kraj: Moravskoslezský

Výstavba odpadového centra bude realizována na pozemku č. 1918 v severní části města, blízko silnice I/57, u výjezdu z Města Albrechtic směrem na Třemešnou. Jedná se o v současné době volný pozemek situovaný mezi dvěma oplocenými areály – jižně se nachází zemědělský areál, severně je areál firmy CE WOOD a.s.

Plocha je dle územního plánu zařazena do ploch a objektů výroby, služeb a technické vybavenosti.

Mapa umístění zařízení – viz. příloha č. 3 tohoto oznámení – Mapa širších vztahů a letecký pohled.

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

Jedná se o zařízení k nakládání s odpady, které bude vybudováno na vhodné volné ploše v katastru města, jak je uvedeno výše. Návrh zařízení a jeho kapacity vycházel z dokumentací „Posouzení potřebnosti a návrhu kapacity centra odpadů pro Mikroregion Krnovsko“ a „Posouzení nakládání s BRO na území Mikroregionu Krnovsko“ (ENVlprojekt s.r.o., prosinec 2006). V současné době město nemá vlastní zařízení podobného typu, veškeré služby spojené s odpadovým hospodářstvím městu zajišťují externí dodavatelé, např. svozová firma Josef Žídek – odpady, s.r.o.

Zpracovateli oznámení ani oznamovateli není známa možnost kumulace s jinými novými nebo připravovanými záměry.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Důvodem k realizaci záměru je především potřeba města řešit ve vlastní režii odpadové hospodářství. Důvodem k umístění záměru v předmětné lokalitě je zejména existence vhodného pozemku v zóně výroby, výrobních služeb a skladů, dobré komunikační napojení - příjezd je zajištěn po stávající silnici I. třídy I/57 a dále po stávajícím příjezdu k areálu firmy CE WOOD, a.s. a také existence inženýrských sítí - v blízkosti areálu vede hlavní vodovodní řad a přípojka vody do areálu CE WOOD, a.s., nadzemní elektrické vedení VN, které končí trafostanicí v areálu CE WOOD, a.s. a nadzemní rozvody NN k sousedním objektům.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Celková situace rozmístění jednotlivých technologií v zařízení je v příloze č. 4 tohoto oznámení.

POPIS OBJEKTŮ A PROVOZNÍCH SOUBORŮ:

Pro výstavbu a provoz odpadového centra jsou navrženy následující stavební objekty a provozní soubory :

- SO 01 Příprava území
- SO 02 Zpevněné a manipulační plochy
- SO 03 Provozní objekt
- SO 04 Ocelová hala
- SO 05 Oplocení
- SO 06 Zařízení na zpracování bioodpadů
- SO 07 Úprava stávajících vedení VN a NN
- SO 08 Rozvody NN a VO

SO 09 Přípojka vody

SO 10 Žumpa

PS 01 Shromažďovací prostředky – lokalita 1

PS 02 Dopravní a manipulační technika

SO 01 Příprava území

V rámci tohoto stavebního objektu bude provedeno vyčištění prostoru staveniště pro možnost realizace stavebních prací ostatních stavebních objektů.

Jedná se zejména o :

- odstranění veškeré zeleně (křovin, dřevin, travin a případně ruderálního porostu), včetně odvozu vykáceného materiálu mimo areál,
- skrývku ornice,
- hrubé terénní úpravy – vyrovnaní terénu do úrovně pláně zpevněných ploch a základových konstrukcí ostatních objektů.

SO 02 Zpevněné a manipulační plochy

Zpevněné a manipulační plochy areálu budou napojeny na stávající příjezd do areálu firmy CE WOOD, a.s. Jako základní komunikační příjezd do areálu je navržena vozovka š. 6,0 m, která je situována souběžně s trasou silnice I/57. Komunikace bude provedena s rozebíratelným panelovým krytem, protože pod ní vedou stávající trasy inženýrských sítí – sdělovací kabel a vodovodní přípojka.

V prostoru provozního zázemí bude kolem navrženého provozního objektu (SO 03) proveden chodník, který zabezpečí možnost přístupu do vlastního objektu a k navrženému parkovišti (2 odstavná stání pro obsluhu). Obě tyto plochy (chodník i parkoviště) budou provedeny v konstrukci s dlážděným povrchem – ze zámkové dlažby, pro parkoviště bude použita zámková dlažba zesílená a bude kladena do betonového lože.

Ostatní zpevněné plochy, sloužící pro pohyb v rámci vlastního odpadového centra, pro umístění shromažďovacích prostředků (PS 01) a ostatních objektů (SO 04, 06) a pro zpracování určitých typů odpadů budou provedeny s povrchem z asfaltového betonu. Prostorové rozčlenění těchto ploch bude provedeno pomocí zapuštěných betonových prefa vodících proužků, s výjimkou hran, které sousedí s pěšími komunikacemi a panelovou vozovkou, kde bude povrch manipulačních ploch zapuštěn pod úroveň okolních ploch – u chodníku o 0,15 m pro bezpečnost chodců; podél panelové vozovky o 0,03 m, pro zachycení a odvedení povrchových vod do navržených dešťových vpustí.

Venkovní okraj zpevněných a manipulačních ploch bude kromě zapuštěných krajníků ohraničen i zvýšenými betonovými obrubníky v betonovém loži s opěrou.

Kanalizace zaolejovaná

Vody dešťové a srážkové (dle ČSN EN 12056-1-5 tzv. "šedé") ze zpevněných ploch budou svedeny čtyřmi dešťovými vpustěmi o rozměru 60x60 cm do nové přípojky kanalizace, která je přes odlučovač ropných látek zaústěna do stávajícího toku. Odlučovač ropných látek je zde navržen, i když na navržených zpevněných plochách nepředpokládáme parkování vozidel a otevřená manipulace s tekutými odpady je provozně nepřijatelná. Provoz vozidel je omezen pouze na přívoz a odvoz odpadů nebo kontejnerů.

Odkanalizování je navrženo oddílnou stokovou soustavou.

Vody srážkové ze zpevněných ploch, u nichž nelze 100% zaručit, že nebudou znečištěny únikem ropných látek, budou svedeny na samostatnou kanalizaci zaolejovaných vod z potrubí PVC DN 250, která bude svedena na gravitačně-koalescenční odlučovač lehkých kapalin.

Po předčištění na odlučovači lehkých kapalin se vody novou kanalizací z PVC DN 250 odvedou až na výústní objekt do blízkého potoka. Za odlučovač se umístí vstupní revizní šachta s úpravou pro možný odběr vzorků na rozbor a osadí se havarijní uzávěr, kterým bude možné v případě potřeby uzavřít odtok do potoka.

Kvalita vypouštěných vod do povrchového toku musí splňovat limity znečištění dle NV 61/2003, t. j. dle přílohy č. 3 nebude po smísení s vodami v toku překročena hodnota koncentrace NEL 0,1 mg/l.

SO 03 Provozní objekt

Provozní objekt bude vybudován ze dvou obytných kontejnerů – jeden bude sloužit jako kancelář a denní místnost, druhý jako sociální zázemí se šatnou, toaletou a sprchou.

Základním stavebním prvkem jsou obytné kontejnery (např. typu OFC – CONTAINER – SYSTÉM).

Rám kontejneru je tvořen ocelovou samonosnou uzavřenou konstrukcí svařenou z ohýbaných, válcovaných a tažených profilů z oceli. Přívod elektrické energie je řešen prostupem stěnou do rozvodné skříně s proudovým chráničem a odpovídajícími jističi. Vnitřní rozvod je veden ve stropní části kontejneru. K jednotlivým místům odběru je veden buď v konstrukcích příček nebo kabelovými lištami a kanály po stěnách kontejneru.

Potrubí vnitřního vodovodu bude rozvedeno k jednotlivým výtokům zařizovacích předmětů v koupelně provozního objektu (dvě umyvadla, dvě WC, dřez a sprcha). Na samostatný přívod studené vody bude napojen i zásobníkový nástěnný elektrický ohříváč vody. Od ohříváče bude teplá voda rozvedena k umyvadlům a sprchám.

SO 04 Ocelová hala

Ocelová hala rozměru 201 x 38,2 m, sv. výšky 5 m bude vybudována na zpevněné ploše sběrného dvora pro zabezpečení vhodných pracovních podmínek obsluhy sběrného dvora i za nepříznivých klimatických podmínek. Ocelová hala bude založena na betonových patkách, podlahu bude tvořit asfaltbetonová vozovka vybudovaná v rámci objektu SO 02.

Na objektu bude osazen podružný rozvaděč, který bude napájet osvětlení haly. Na konstrukci střechy budou instalována zářivková svítidla (ve vyšším krytí), nad vraty bude svítidlo výbojkové. Po obvodu haly budou rozmístěny zásuvkové skříně.

Hala bude sloužit sběrnému dvoru a bude vybavena následovně:

- velkoobjemové kontejnery (9 m³, 6,2 m³)
 - objemný odpad
 - biologicky rozložitelný odpad
 - směsný komunální odpad
 - kovy
 - stavební suť
 - karton (papíry)
- kontejnery na separovaný sběr (1 100 l)
 - papír
 - plasty
 - sklo
 - nápojový karton
- mobilní EKO sklad pro odpad nebezpečný
- plocha pro vyřazený elektrických a elektronických zařízení a vyřazených zařízení obsahujících chlorofluoruhlodivky.

SO 05 Oplocení

Nově navržené oplocení navazuje v severní části na stávající oplocení areálu firmy CE WOOD, a.s. V severní části bude osazena vjezdová brána š. 7,0 m.

Oplocení bude realizováno ze systémových panelů v. 2,6 m, celková délka oplocení je 196 m.

Pěší i vozidla zajišťující obsluhu areálu mají zajištěn přístup otvívavou, dvoukřídlou branou z příjezdové a obslužné komunikace.

SO 06 Zařízení pro zpracování bioodpadů - fermentor

Fermentace je biologický proces, kdy se v zařízení zvaném fermentor aktivuje za přebytku kyslíku metabolický aparát aerobních bakterií. Aeraci (vháněním vzduchu) a překopáváním uvnitř fermentoru dochází k provzdušňování, zvyšování úrovně metabolické aktivity a současnému množení bakterií. Dochází ke zvýšení teploty a urychlování kompostovacího procesu. Složité organické látky se rozkládají a přeměňují na jiné. Dochází k reakci a teplota se zvyšuje nad 70°C. To je teplota, při které se snižuje počet mikroorganismů, semena ztrácí klíčivost a dochází k tzv. hygienizaci. Výsledným produktem je kvalitní kompost nebo biopalivo.

Energetická náročnost tohoto systému je vyšší než u klasického kompostování. Všeobecně se tento způsob používá v případech, kdy je kladen důraz na rychlý odběr výsledného produktu. Výsledným produktem může být kompost, který je nutné nechat dál dozrát na volné ploše 4 – 8 týdnů. V případě delšího zdržení biomasy ve fermentoru je výsledkem biopalivo s výhřevností 10 – 12 MJ.

Biomasa musí být k vytvoření vhodné zakládky upravena drcením, řezáním nebo sekáním. Maximální velikost částic vláknitých substrátů je 50 mm, štěpky 20x20x20 mm, vedlejší živočišné produkty do 12 mm. Pro zpracování biomasy se používají drtící mlýny, v nichž se substrát do zakládky váží, řeže a současně mísí podle receptur pro danou strukturu odpadů. Výhodou této technologie je možnost zpracování odpadů s nízkým obsahem sušiny jako jsou kaly z ČOV. Pro určité typy fermentorů jsou dokonce kaly z ČOV nezbytnou součástí vstupních receptur neboť jsou zdrojem bakterií iniciujících samotný proces fermentace.

Provozní cyklus fermentoru se skládá z následujících fází:

- | | |
|--|-------------|
| - Fáze naskladnění - pracovník obsluhy | 2 hod |
| - Fáze fermentace - bezobslužný provoz řízený PC | 46 – 96 hod |
| - Fáze dosušování - bezobslužný provoz řízený PC | 48 hod |
| - Fáze vyskladnění - pracovník obsluhy | 2 hod |

Zařízení bude umístěno v severovýchodní části areálu odpadového centra na zpevněných plochách, které budou vybudovány v rámci objektu SO 02.

SO 07 Úprava stávajících rozvodů VN a NN

Bude provedena přeložka stávajícího nadzemního vedení VN, které v současné době křížuje pozemek pro stavbu sběrného dvora. Od posledního sloupu bude v nové trase veden zemní kabel.

Bude provedena přeložka stávajícího nadzemního vedení NN, které v současné době vede od stávající trafostanice přes severozápadní cíp pozemku. Od trafostanice za hranice pozemku bude veden zemní kabel, dále bude v nové trase vedena nadzemní přeložka.

SO 08 Rozvody NN a VO

Z rozvaděče trafostanice bude provedena přípojka NN pro areál. Z tohoto rozvaděče bude napojen další rozvaděč na provozním objektu, ze kterého bude provedeno napojení technologického zařízení pro zpracování bioodpadu, osvětlení a vytápění provozního objektu, venkovní osvětlení a napojení oceloplechové haly.

Venkovní osvětlení bude realizováno výbojkovými svítidly – jedno bude umístěno u provozního objektu (SO 03) a dalších 7 na ocelové konstrukci haly (SO 04). Tak bude zabezpečeno osvětlení celého areálu odpadového centra. Ovládání osvětlení bude umístěno v provozním objektu.

SO 09 Přípojka vody

Jižně od řešeného areálu vede hlavní vodovodní řad v profilu LT 80, který je na parcele č. 629 ukončen stávající vodoměrnou šachtou. Z této vodoměrné šachty je dále vedena stávající přípojka k areálu na p.č. 1909 až 1912 – v současné době areál firmy CE WOOD a.s. Majitelem hlavního řadu je Město Albrechtice, jeho správcem Služby obce Město Albrechtice, s.r.o.

Prodloužení dosavadního litinového potrubí DN 80 ukončeného vodoměrnou šachtou na p.č. 634 se provede odbočkou před šachtou. Na odbočce se provede uzávěr (šoupátko se zemní soupravou). Nové potrubí z PVC DN 80 PN10 povede v souběhu s dosavadní vodovodní přípojkou k CE WOOD a.s. Vodovodní řad bude ukončen nadzemním odjezdovým hydrantem HNO1 DN 80 PN16 (100 a 210 m³/h). Do SO 03 bude z vodovodního řadu DN 80 zavedena přípojka vody. Přípojka PE d25 bude opatřena navrtávacím pasem, šoupátkem a vodoměrnou šachtou typu Asio, obetonovanou.

SO 10 Žumpa

V blízkosti prostoru navrhované stavby se nenachází žádné stávající kanalizační zařízení s možností čištění splaškových odpadních vod.

Vody splaškové (dle ČSN EN 12056-1-5 tzv. "černé") budou z objektu (SO 03) svedeny hlavním ležatým kanalizačním svodem vedeným v zemi, napojeným před provozním objektem do nové jímky na vyvážení.

Žumpu tvoří obetonovaná PP válcová nádrž HC-Z6 od firmy Hydroclar. Poklop je litinový kruhový d600. Akumulační objem je 5400 litrů. Při množství splašků 300l/d bude doba vyprazdňování 3 týdny. Odvětrání žumpy je PP potrubím DN 80 nad střechu SO 03. Přítok do žumpy je kanalizačním potrubím PVC DN 150 s podélným sklonem min. 1%.

Délka přípojky je 3 m. Délka větracího potrubí je 8 m.

PS 01 Shromažďovací prostředky

Návrh vybavení lokality shromažďovacími prostředky vycházel z Posouzení potřebnosti a návrhu kapacity sběrných dvorů a centra odpadů pro Mikroregion Krnovsko (ENVlprojekt s.r.o., prosinec 2006).

Seznam navržených shromažďovacích a skladových prostředků:

Plastové kontejnery 1100l

Počet	Účel	Typ
2x	komunální odpad	0014-3
2x	plast	0056
2x	papír	0054
2x	sklo	0055
1x	nápojový karton	0054

Ocelové kontejnery – Avia – uzavřené, objem 6,2 m³

Počet	účel	Typ
2x	karton	6146

Ocelové kontejnery – Avia – otevřené, objem 9 m³

Počet	účel	Typ
2x	objemný odpad	6138
1x	komunální odpad	6138
1x	barevné kovy	6138
2x	stavební suť	6138
2x	biodpad	6138

Mobilní sběrna malá – EKO sklad

Počet	účel	Typ
1x	nebezpečný odpad	6140
1x	vybavení sběrný	

PS O2 Dopravní a manipulační technika

Provoz centra si vyžádá vybavení dopravní a manipulační technikou. Předpokládá se nákup následující techniky:

- nakladač 1 ks
- vysokotlaký horkovodní stroj čistící mobilní 1 ks
- vysokozdvizný vozík 1 ks
- svozové auto s lisem a hydraulickou rukou 1 ks
- štěpkovač 1 ks

Konkrétní typy jednotlivých částí dopravní a manipulační techniky budou určeny výběrovým řízením na dodavatele, není vyloučeno některé stroje koupit jako repasované.

ZÁSADY ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ ZAŘÍZENÍ

S odpady musí být nakládáno tak, aby nedošlo ke znečištění životního prostředí a ohrožení zdraví osob. Jednotlivé druhy nebezpečných odpadů musí být v EKO skladu skladovány odděleně. Skladovací nádoby na nebezpečný odpad musí být řádně popsány, to znamená, že na každém skladovacím prostředku bude umístěn popis odpadu (katalogové číslo, název odpadu, odpovědná osoba). V EKO skladu budou k dispozici Identifikační listy nebezpečných odpadů dle Vyhlášky č. 383/2001 Sb. Všechny nebezpečné odpady budou skladovány v nádobách z materiálů, které odolávají působení nebezpečných látek.

Uskladněné nebo shromážděné odpady budou nejpozději po naplnění kapacity jednotlivých nádob předány podle jednotlivých druhů oprávněným osobám k využití nebo zneškodnění.

Bude řádně vedena evidence o odpadech zahrnující evidenci odpadů přijatých do zařízení, ze zařízení vydaných a evidence vlastní produkce odpadu z provozu zařízení. Dokumenty o kvalitě přijatých odpadů budou provozovatelem archivovány po dobu 5-ti let.

Dále bude veden provozní deník zařízení, do kterého budou zaznamenány veškeré havarijní úniky látek a způsob jejich odstranění, další neobvyklé situace v zařízení, opravy a revize zařízení, jména obsluhy, údaje o proškolení obsluhy zařízení.

Odpady budou zabezpečeny proti úniku, zcizení a znehodnocení. Po dobu přejímky nebo vyskladňování odpadu platí pro obsluhu zařízení zákaz opustit pracoviště.

V případě nepřijetí odpadu do zařízení bude o situaci informován Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

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

Předpokládané zahájení realizace stavby:	2008
Předpokládané dokončení realizace stavby:	2008

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územně samosprávným celkem je město Město Albrechtice a Moravskoslezský kraj.

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Stavební povolení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu. Příslušným správním úřadem k vydání tohoto povolení bude Městský úřad Město Albrechtice, stavební úřad.

Rozhodnutí/souhlas k provozování zařízení a s jeho provozním řádem dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Příslušným správním úřadem k vydání tohoto povolení bude Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

B.2. Údaje o vstupech**B.2.1. Půda**

- **Pozemky**

Odpadové centrum bude umístěno na pozemku parcelní číslo 1918 zapsaném na Listu vlastnictví LV 10002. Výstavbou budou dotčeny další pozemky a to z důvodu vybudování vodovodní přípojky.

Pozemek pro výstavbu odpadového centra:

parcela č.	vlastník	druh pozemku	BPEJ pozemku	výměra celková m ²	z toho zastavěná plocha m ²
1918	Česká republika	orná půda	75800	6 490	4 755

Pozemky výstavbou dotčené:

parcela č.	vlastník	druh pozemku	BPEJ pozemku	výměra celková m ²
630	Česká republika	orná půda	75800	832
1919	Česká republika	ostat. plocha	nemá BPEJ	1494
629/2	Zdeněk Baláš	ostat. plocha	nemá BPEJ	1338
631	Město Albrechtice	vodní plocha	nemá BPEJ	349

Podle územního plánu Města Albrechtice je plocha určená k výstavbě centra zařazena do ploch k zastavění stavbou pro výrobu, služby a technickou vybavenost (viz. Sdělení MěÚ Města Albrechtice, stavebního úřadu – příloha č. 1 oznámení).

Výřez z mapy územního plánu sídelního útvaru Město Albrechtice je v příloze č. 5 tohoto oznámení.

Oznamovaný záměr si vyžádá trvalé odnětí půdy ze ZPF a to v rozsahu 4 755 m². K odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely je třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, který je nezbytný k vydání územního rozhodnutí.

- **Pozemky určené k plnění funkcí lesa (PUPFL)**

Realizaci záměru nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

- **Chráněná území**

Stavba se nenachází v žádném z chráněných územních celků nebo systémů ekologické stability dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ani v žádném jejich ochranném pásmu - viz. kapitola C.1.1.

▪ **Ochranná pásma technického charakteru**

Z hlediska ochranných pásem bude dotčeno:

- ochranné pásmo stávající trafostanice – 9 m
- ochranné pásmo silnice I/57 – 15 m od osy komunikace

V těsné blízkosti zájmového prostoru leží ochranná pásma, která nebudou navrhovanou výstavbou dotčena:

- ochranné pásmo venkovního vedení VN – 9 m od osy vedené
- ochranné pásmo místní vodoteče – 20 m

B.2.2. Voda

Zásobování areálu vodou bude zabezpečeno prodloužením stávajícího hlavního vodovodního řadu, který vede jižně od lokality a který vlastní Město Albrechtice a jeho správcem jsou Služby obce Město Albrechtice, s.r.o. Vodovod povede v souběhu s dosavadní vodovodní přípojkou k firmě CE WOOD a.s. a bude ukončen nadzemním odjezdovým hydrantem. Do provozního objektu centra bude z vodovodního řadu přivedena přípojka vody.

B.2.3. Ostatní vstupy, energie

▪ **Elektrická energie**

Napojení areálu bude provedeno na distribuční síť ČEZ Distribuce, a.s. z trafostanice v areálu sousední firmy CE WOOD a.s. Způsob napojení a osazení zařízení pro měření spotřeby el. energie bude upřesněno po vyjádření dodavatele k žádosti o zřízení nového odběrného místa. El. energie bude odebírána pro následující el. spotřebiče: přímotopné topení, osvětlení, fermentor, štěpkovač, ostatní drobné spotřebiče.

▪ **Tepelná energie**

Bez vstupu.

▪ **Zemní plyn**

Bez vstupu.

▪ **Jiná paliva**

Bez vstupu.

▪ **Pohonné hmoty a mazací oleje**

Provoz centra si vyžádá vybavení dopravní a manipulační technikou. Předpokládá se nákup následující techniky:

- | | |
|--|------|
| - nakladač | 1 ks |
| - vysokotlaký horkovodní stroj čistící mobilní | 1 ks |
| - vysokozdvížený vozík | 1 ks |
| - svozové auto s lisem a hydraulickou rukou | 1 ks |
| - štěpkovač | 1 ks |

Pohonné hmoty a mazací oleje nebudou v zařízení skladovány. Údržba techniky bude probíhat u smluvní firmy provozovatele mimo areál odpadového centra.

▪ **Přijímané odpady**

Hlavním vstupem do odpadového centra jsou přijímané odpady. Celkové maximální roční množství odpadů přijímaných do zařízení bude do 500 t/rok odpadů kategorie ostatní odpad a do 2,5 t/rok odpadů kategorie nebezpečný odpad.

Přehled odpadů, které mohou být přijímány do zařízení:

katalogové číslo	název odpadu	způsob uložení
150101	Papírové nebo lepenkové obaly	plast. kontejner 1100l
150102	Plastové obaly	plast. kontejner 1100l
150103	Dřevěné obaly	VKU
150104	Kovové obaly	VKO
150106	Směsné obaly	VKO
150107	Skleněné obaly	plast. kontejner 1100l
160103	Pneumatiky	zpevněná plocha
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	VKO
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	VKO
200101	Papír a lepenka	plast. kontejner 1100l
200102	Sklo	plast. kontejner 1100l
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	přímé naskladnění do fermentoru
200110	Oděvy	VKU
200111	Textilní materiál	VKU
200113*	Rozpouštědla	EKO sklad
200114*	Kyseliny	EKO sklad
200115*	Zásady	EKO sklad
200117*	Fotochemikálie	EKO sklad
200119*	Pesticidy	EKO sklad
200121*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	EKO sklad
200123*	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	hala, vyhrazený prostor
200125	Jedlý olej a tuk	EKO sklad
200126*	Olej a tuk neuvedený pod číslem 200125	EKO sklad
200127*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	EKO sklad
200128	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 200127	EKO sklad
200129*	Detergenty obsahující nebezpečné látky	EKO sklad
200130	Detergenty neuvedené pod číslem 200129	EKO sklad
200131*	Nepoužitá cytostatika	EKO sklad
200132	Jiná nepoužitá léčiva neuvedená pod 200131	EKO sklad
200133*	Baterie a akumulátory zařazené pod č. 160601, 160602, 160603 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	EKO sklad
200134	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 200133	EKO sklad
200135*	Vyřazené elektr. a elektrotech. zařízení	hala, vyhrazený prostor
200136	Vyřazené elektr. a elektrotech. zařízení neuvedené pod 200135	hala, vyhrazený prostor
200137*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	VKU
200138	Dřevo neuvedené pod číslem 200137	VKU
200139	Plasty	plast. kontejner 1100l
200140	Kovy	VKO
200141	Odpady z čištění komínů	plast. kontejner 1100l
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	VKO

katalogové číslo	název odpadu	způsob uložení
200201	Biologicky rozložitelný odpad	VKO
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	VKU
200301	Směsný komunální odpad	plast. kontejner 1100l
200304	Kal ze septiků a žump	přímé naskladnění do fermentoru
200307	Objemný odpad	VKO
200399	Komunální odpady jinak blíže neurčené	VKO

VKU - ocelové kontejnery Avia – uzavřené, objem 6,2 m³

VKO - ocelové kontejnery Avia – otevřené, objem 9 m³

Popis zásad odpadového hospodářství je v kapitole B.1.6 této dokumentace.

B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd k areálu bude po státní silnici I/57 a dále po příjezdové komunikaci k areálu firmy CE WOOD, a.s. Z této stávající komunikace bude vybudována souběžně se státní silnicí nová příjezdová panelová vozovka k areálu odpadového centra.

V blízkosti areálu vede hlavní vodovodní řad a přípojka vody do areálu firmy CE WOOD, a.s., nadzemní elektrické vedení VN, které končí trafostanicí v areálu CE WOOD, a.s. a nadzemní rozvody NN k sousedním objektům. V blízkosti areálu se nenachází veřejná kanalizace.

Zásobování areálu vodou bude zabezpečeno prodloužením stávajícího hlavního vodovodního řadu. Napojení areálu na distribuční síť ČEZ Distribuce a.s. bude provedeno z trafostanice v areálu firmy CE WOOD, a.s.

Splaškové vody budou z provozního objektu svedeny hlavním ležatým kanalizačním svodem do nové žumpy. Vody dešťové a srážkové ze zpevněných ploch budou svedeny čtyřmi dešťovými vpustěmi do nové přípojky kanalizace, která bude přes odlučovač ropných látek zaústěna do stávajícího toku (bezejmenný potok).

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Znečištění ovzduší

Období výstavby zařízení

▪ **Liniové zdroje emisí do ovzduší**

Liniovým zdrojem mohou být automobily přivážející stavební či jiný materiál a technika provádějící přípravu území (skrývka ornice, hrubé terénní úpravy). Provozní objekt, ocelová hala, mobilní EKO sklad a fermentor jsou objekty montované nebo dodávané jako celek, které se si nevyžádají téměř žádnou stavební techniku.

▪ **Stacionární zdroje emisí do ovzduší**

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší v etapě výstavby nevzniknou.

Období provozu zařízení

▪ **Liniové zdroje emisí do ovzduší**

Jedná se o vozidla přivážející a odvázející odpad a to jen v pracovní dny a pracovní dobu (PO – PÁ, od 7,00 – 15,30 hod.). Počet automobilů nelze přesně určit, bude se jednat o pravidelné svozy svozovým autem s lisem a hydraulickou rukou, které by mělo být městem pořízeno a o nepravidelné dodávky odpadů od občanů. Vnitroobjektová doprava bude prováděna nakladačem a vysokozdvížným vozíkem.

▪ **Stacionární zdroje emisí do ovzduší**

Sběrné dvory nejsou dle zákona č. 86/2002 Sb. zařazeny mezi zdroje znečišťování ovzduší. Objekt provozní budovy bude otápěn přímotopy.

Fermentor pro zpracování bioodpadu je malým zdrojem znečišťování ovzduší, z fermentoru odchází dle výrobce do ovzduší pouze pára a oxid uhličitý.

B.3.2. Odpadní vody

Období výstavby zařízení

Produkce technologických odpadních vod se v období výstavby nepředpokládá.

Období provozu zařízení

▪ **Odpadní a čisté dešťové vody**

Vody dešťové odpadní ze zpevněných ploch areálu a dešťové čisté vody ze střechy ocelové haly budou svedeny čtyřmi dešťovými vpustěmi do nové přípojky kanalizace, která je přes odlučovač ropných látek zaústěna do stávajícího toku (místní bezejmenná vodoteč, č.h.p. 2-02-01-046). Odlučovač ropných látek je zde navržen, i když se na navržených zpevněných plochách nepředpokládá parkování vozidel a otevřená manipulace s tekutými odpady je provozně nepřijatelná. Dešťové vody ze střechy provozního objektu budou vsakovány prostřednictvím vsakovací studny do horninového prostředí. Koncentrace ropných látek na výstupu z lapolu nesmí překročit hranici 2 mg/l. Za odlučovač se umístí vstupní revizní šachta s úpravou pro možný odběr vzorků na rozbor a osadí se havarijní uzávěr, kterým bude možné v případě potřeby uzavřít odtok do potoka. Z řešeného území bude dle výpočtů v projektu odtékat cca 54 l/s odpadních dešťových vod.

▪ **Splaškové odpadní vody**

V blízkosti prostoru navrhované stavby se nenachází žádné stávající kanalizační zařízení s možností čištění splaškových odpadních vod. Vody splaškové budou z provozního objektu svedeny hlavním ležatým kanalizačním svodem vedeným v zemi do nové jímky na vyvážení. Tuto žumpu bude tvořit obetonovaná PP válcová nádrž HC-Z6 od firmy Hydroclar s litinovým poklopem. Akumulační objem žumpy bude 5 400 litrů. Při množství splašků 300l/d bude doba vyprazdňování 1 x za 3 týdny.

B.3.3. Odpady

Období výstavby zařízení

V rámci výstavby bude provedeno vyčištění prostoru staveniště pro možnost realizace stavebních prací ostatních stavebních objektů. Bude se jednat zejména o odstranění veškeré zeleně (křovin, dřevin, travin a případně ruderalního porostu), včetně odvozu vykáčeného materiálu mimo areál, skryvku ornice a hrubé terénní úpravy – vyrovnaní terénu do úrovně pláně zpevněných ploch a základových konstrukcí ostatních objektů. Vlastní zemní práce budou typu výkop - hutněný násyp a zeminy z výkopů budou již při provádění těžby tříděny podle své kvality a možnosti následného využití. Nebudou odváženy jako odpad.

Odpady vznikající při výstavbě jednotlivých objektů budou odevzdány oprávněné osobě. O vzniku a původu odpadů je investorem a uživatelem vedena evidence v souladu s platnou legislativou. Investor předloží při kolaudaci stavby doklady o předání případných odpadů vzniklých při stavbě.

Období provozu zařízení

Při provozu zařízení bude vznikat malé množství vlastních odpadů a to zejména z údržby a provozu zařízení.

Odpady, které mohou provozovateli vznikat při provozu:

150101 - papírové a lepenkové obaly (kat. O)

150102 - plastové obaly (kat. O)

150202 - absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (kat. N)

200301 - směsný komunální odpad (kat. O)

200307 - objemný odpad (kat. O)

S vlastní produkcí odpadů bude nakládáno dle platné legislativy. Provozovatel bude třídít odpady podle kategorie a druhu, vést evidenci o produkci, pro shromažďování využívat nádob určených pro jednotlivé druhy a dále předávat oprávněné osobě k využití nebo odstranění.

B.3.4. Ostatní výstupy

- **Hluk**

Období výstavby zařízení

Hlukové zatížení okolí bude přechodné po dobu výstavby, bude se jednat hlavně o provoz techniky provádějící terénní úpravy.

Období provozu zařízení

Při provozu zařízení budou používány pouze liniové zdroje hluku, spojené s dopravní obslužností a to jen v denní dobu, pracovní dny a provozní hodiny zařízení. Odpadové centrum je umístěno v průmyslové části města, nejbližší obytná zástavba se nachází za státní silnicí jihozápadním směrem naproti zemědělského výroby cca 150 m od centra.

- **Vibrace**

Provoz zařízení nebude zdrojem vibrací.

- **Záření**

Provoz zařízení nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

- **Jiné výstupy**

Jiné výstupy ovlivňující významně životní prostředí nejsou známy.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

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

Území je a bude využíváno jako průmyslová zóna města. Toto je zakotveno v územním plánu města.

C.1.2. Územní systémy ekologické stability (ÚSES)

Lokalita neleží v územním systému ekologické stability.

Nejbližší nadregionální prvek ÚSES je Nadregionální biokoridor (NRBK) Praděd – Ptačí hora, Údolí Opavy, jehož hranice je vzdálena více jak 10 km jihozápadně. Nejbližší regionální prvek je Regionální biokoridor (RBK) č. 921 Pod Milířem – Ptačí hora, Údolí Opavy a Regionální biocentrum (RBC) č. 1551 Pod Milířem vzdáleny cca 8 km jihozápadně od lokality.

Viz. příloha č. 6 oznámení.

Nejbližšími lokálními prvky ÚSES jsou Lokální biocentrum (LBC) č. 172 - lesík jasanových olšin za státní komunikací 150 m severozápadně a bezejmenný potok protékající těsně pod lokalitou jižně.

Viz. příloha č. 6 oznámení.

Prvky ekologické stability území nebudou záměrem dotčeny, základní prvky zabezpečující stabilitu přírodních systémů jsou situovány mimo přímý dosah předmětné lokality a mimo dosah vlivů souvisejících s provozem zařízení. U bezejmenné vodoteče protékající pod areálem je v projektu dodrženo ochranné pásmo 20 m.

C.1.3. Systém NATURA 2000

Zájmové území neleží v chráněném území evropského významu vyhlášeném podle požadavků směrnice 79/409/EHS o ptácích a směrnice 92/43/EHS o stanovištích (NATURA 2 000).

Nejbližší Ptačí oblast je Ptačí oblast Jeseníky, což je více než 15 km západně od lokality.

Viz. příloha č. 10 tohoto oznámení.

Stanovisko Krajského úřadu z hlediska ochrany přírody a krajiny je v příloze č. 2 tohoto oznámení.

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

Zájmová lokalita neleží ve zvláště chráněných územích ve smyslu ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky), ani se poblíž lokality takové území nenachází.

Nejbližším takovým územím je maloplošné zvláště chráněné území – přírodní rezervace Krasovský kotel, které je od areálu vzdáleno více 6 km jihozápadním směrem.

Viz. příloha č. 7 tohoto oznámení.

C.1.5. Obecně chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb.**▪ Významné krajinné prvky**

V místě záměru stavby není registrován žádný významný krajinný prvek (VKP) dle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Kromě registrovaných VKP jsou dle zákona jako významný krajinný prvek posuzovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Takovými významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

V oblasti je takovým VKP „ze zákona“ bezejmenná vodoteč pod lokalitou, jejíž ochranné pásmo je v projektu dodrženo.

▪ Přírodní parky

Lokalita neleží v území přírodního parku a ani se takové území v širším okolí nenachází.

▪ Dřeviny rostoucí mimo les

V místě záměru se nenachází žádné stromy nebo keře rostoucí jednotlivě nebo ve skupinách chráněné dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

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

Pozemky nejsou určeny k plnění funkcí lesa a chráněny dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon).

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

Lokalita neleží na území chráněném ve smyslu vodohospodářském (CHOPAV) podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění. Nejbližším CHOPAV je oblast Jeseníky vzdálená cca 15 km západně.

Viz. příloha č. 9 tohoto oznámení.

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

Lokalita neleží na území chráněném podle zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a změně některých souvisejících zákonů.

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

Lokalita se nenachází na území chráněném podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Nejbližšími chráněnými ložiskovými územími jsou CHLÚ č. 702880100 Hošťálkovy a CHLÚ č. 702430000 Krásné Loučky s ložisky stavebního kamene. Obě CHLÚ jsou vzdálena cca 5 km jižně až jihovýchodně od lokality.

Viz. příloha č. 8 tohoto oznámení.

C.1.10. Krajinný ráz

Krajinný ráz je kategorií smyslového vnímání, je utvářen přírodními a kulturními prvky, složkami a charakteristikami, jejich vzájemným uspořádáním, vazbami a projevy v krajině. Zařízení se bude nacházet v zóně průmyslové výroby. V sousedství se nachází další firmy vyvíjející průmyslovou činnost (severně těsně sousedí CE WOOD a.s. zabývající se lesní výrobou a jižně od lokality je zemědělský podnik, lokalitě dominuje budova síla).

C.1.11. Flóra a fauna

Průzkum fauny a flóry nebyl proveden. Zařízení se bude nacházet v průmyslové zóně města, není zde předpoklad výskytu chráněných živočichů a rostlin. Provozem zařízení nedojde k ovlivnění běžně se vyskytujících rostlin a živočichů.

C.1.12. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

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

C.1.13. Hustě obydlená území

Záměr není situován v hustě obydlené oblasti.

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

V dotčené lokalitě nebyly zjištěny staré ekologické zátěže, nejbližší registrovanou starou zátěží je stará městská skládka odpadů Biskupce nacházející se při komunikaci směrem z Města Albrechtice na Piskořov u Hraničního vrchu cca 1 km od města. Plocha uzavřené skládky je využívána jako překladiště kulatiny.

Viz. příloha č. 11 tohoto oznámení.

C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**C.2.1. Klima a kvalita ovzduší**

Klimatické poměry jsou charakterizovány zařazením do klimatické oblasti B 3 – mírně teplé s mírnou zimou, mírně vlhké, pahorkatinné do 500 m n. m. Průměrný roční úhrn srážek za období 1981 – 1990 činí cca 600 - 700 mm. Průměrná roční teplota se pohybuje těsně pod 8° C.

C.2.2. Geomorfologie oblasti

Z geomorfologického hlediska náleží zájmové území základnímu horopisnému celku Zlatohorská vrchovina, podcelku Jindřichovská pahorkatina, hraničí se základním celkem Nízký Jeseník, podcelek Brantická vrchovina.

C.2.3. Geologie oblasti

Reliéf zájmového území je rovinatý a tvoří jej fluviální a eluvio-fluviální sedimenty. Dle literatury dosahují štěrkopískové akumulace až 41 m. Půdní podmínky jsou dány matečnou horninou, reliéfem a klimatem. Obecně lze hodnotit půdy na dané ploše jako glejové půdy, které přecházejí až k hnědozemím.

C.2.4. Hydrologie a hydrogeologie území

Hydrologicky je zájmové území součástí povodí řeky Odry a jejího přítoku Opavice. Řeka Opavice je významný vodohospodářský tok č.h.p. 2-02-01-038. Podle vyhlášky č. 470/2001 Sb. je veden pod pořadovým číslem 525, v kategorii významný je 26,7 km toku – po silniční most ve Spáleném.

V lokalitě se přímo nenachází ochranná pásma jímacích území. Nejbližšími zdroji vody jsou dle územního plánu vrt I/V9 (bývalý průzkumný vrt, nyní záložní zdroj pitné vody) a vrt I/V7 (vodní zdroj pro Dakon). Vrty jsou vzdáleny jihovýchodně od lokality cca 350 m.

Z regionálně hydrogeologického hlediska je zájmové území součástí hydrologického rajónu č. 6611 - Kulm Nízkého Jeseníku v povodí Odry se sedimenty moravskoslezského devonu a spodního karbonu.

C.2.5. Inundační území

Záměr neleží v záplavovém území. Nejbližší záplavové území je nejbližší okolí břehů řeky Opavice protékající napříč městem.

C.2.6. Seizmická

Z hlediska seismicity není posuzovaná lokalita zařazena do vyjmenovaných seismických oblastí.

C.2.7. Poddolovaná území

Lokalita se nenachází v poddolovaném území.

C.2.8. Sesuvy a území ohrožená erozí

V místě realizace záměru nejsou evidována aktivní ani potenciální místa sesuvů.

C.2.9. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Záměr je v souladu s platným územním plánem města Město Albrechtice. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je v příloze č. 1 oznámení.

D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech: znečištění ovzduší, hluková zátěž, vibrace, záření, znečištění vody a půdy, havarijní stavy.

▪ Znečištění ovzduší

Sběrné dvory nejsou dle zákona č. 86/2002 Sb. zařazeny mezi zdroje znečišťování ovzduší. Provozní objekt je otápěn přímotopy. Při zpracování bioodpadu ve fermentoru může v malém množství do ovzduší unikat pára a oxid uhličitý, zařízení je klasifikováno jako malý zdroj znečišťování ovzduší. Provoz zařízení nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší. Z hlediska emisí pachových látek se jedná o zpracování bioodpadu v uzavřeném prostoru a nebude docházet k únikům obtěžujících emisí pachových látek do okolí. Navržená opatření – viz kapitola D.2.6.

▪ Hluk, vibrace, záření

Při provozu centra nebude používán žádný stacionární zdroj hluku. S provozem pak souvisí liniové zdroje hluku spojené s dovozem odpadů a manipulací s odpady uvnitř areálu. Zařízení bude umístěno v průmyslovém areálu a v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, obyvatelstvo nebude hlukem obtěžováno. Vibrace a záření nejsou relevantní. Bez vlivu.

▪ Znečištění vody a půdy

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím půdy a vody lze vliv záměru označit za zanedbatelný, protože vlastní provoz při dodržování zásad nakládání s odpady nepředstavuje riziko kontaminace půdy a vody. V lokalitě se nenachází žádný zdroj vody pro obyvatelstvo ani jímací území. Nejbližšími zdroji vody jsou dle územního plánu vrt I/V9 (bývalý průzkumný vrt, nyní záložní zdroj pitné vody) a vrt I/V7 (vodní zdroj pro Dakon). Vrtky jsou vzdáleny jihovýchodně od lokality cca 350 m.

▪ Havarijní stavy

Vznik havárií lze preventivními opatřeními minimalizovat a při dodržení postupů nakládání s odpady by k těmto stavům nemělo docházet. Problematika havárií je řešena v další části tohoto oznámení – kapitola D.4.

▪ Sociální a ekonomické důsledky

Záměr má pozitivní sociální a ekonomické důsledky. Provozem centra vzniknou nová pracovní místa. Obsluhu bude pravděpodobně tvořit vedoucí střediska a dva manipulační dělníci.

▪ Počet obyvatel ovlivněných záměrem

Podle aktuálních informací je počet obyvatel města Město Albrechtice 3 596. Obyvatelé nebudou provozem zařízení přímo ovlivněni.

▪ Narušení faktoru pohody

Provoz zařízení je situován v průmyslové zóně, nebude narušen faktor pohody obyvatelstva.

D.2. Charakteristika možných vlivů na životní prostředí

D.2.1. Vlivy na chráněná území a systémy ekologické stability

Lokalita se nenachází v žádném z výše uvedených území a ani ochranných pásem. Bez vlivu.

D.2.2. Vlivy na krajinný ráz

Oznamovaný záměr je realizován v zóně průmyslové výroby. V sousedství se nachází další firmy vyvíjející průmyslovou činnost. Bez vlivu.

D.2.3. Vlivy na faunu a flóru

V lokalitě není předpoklad výskytu chráněných živočichů a rostlin. Provozem zařízení nedojde k ovlivnění běžně se vyskytujících rostlin a živočichů. Bez vlivu.

D.2.4. Vlivy na území historického, kulturního nebo archeologického významu

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

D.2.5. Vlivy na hustě obydlená území

Záměr není situován v hustě obydlené oblasti. Zařízení bude provozováno v průmyslové zóně města. Bez vlivu.

D.2.6. Vlivy na ovzduší

▪ Liniové zdroje emisí do ovzduší

Vozidla přivážející a odvázející odpad, pouze v pracovní dny a pracovní dobu (PO – PÁ, od 7,00 – 15,30 hod.). Vnitroobjektová doprava bude prováděna nakladačem a vysokozdvizným vozíkem. Bez významného vlivu na ovzduší.

▪ Stacionární zdroje emisí do ovzduší

Sběrné dvory nejsou dle zákona č. 86/2002 Sb. zařazeny mezi zdroje znečišťování ovzduší. Objekt provozní budovy bude otápen přímotopy.

Fermentor pro zpracování bioodpadu je malým zdrojem znečišťování ovzduší, z fermentoru odchází dle výrobce do ovzduší pouze pára a oxid uhličitý.

Bez významného vlivu na ovzduší.

▪ Z hlediska omezení negativních vlivů zařízení na ovzduší je doporučeno:

- dodržovat schválený provozní řád zařízení,
- s těkavými látkami zacházet s nejvyšší opatrností, zabezpečovat jejich skladování v EKO skladu v utěsněných nádobách,
- při zpracování bioodpadu ve fermentoru dodržovat postupy předepsané výrobcem zařízení,
- v případě tvorby obtěžujících emisí pachových látek je možné jako subdodávku osadit na fermentor biologický filtr.

Při respektování navrhovaných doporučení lze vlivy záměru na ovzduší hodnotit z hlediska velikosti jako málo významné až nevýznamné.

D.2.7. Vlivy na povrchové a podzemní vody

▪ Vliv na charakter odvodnění oblasti

Zařízení nebude mít žádný vliv na odvodnění oblasti.

▪ **Vlivy na jakost podzemní a povrchové vody**

Dešťové vody odpadní ze zpevněných ploch areálu budou svedeny přes odlučovač ropných látek do stávajícího toku (místní bezejmenná vodoteč, č.h.p. 2-02-01-046). Koncentrace ropných látek na výstupu z lapolu nesmí překročit hranici 2 mg/l. Podmínku stanovilo Povodí Odry ve svém vyjádření k projektu. Vodoprávní úřad byl zažádán o povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových.

Splaškové odpadní vody budou z provozního objektu svedeny do nové jímky na vyvážení. Tato žumpa bude vyvážena podle potřeby.

▪ **Pro minimalizaci negativních vlivů záměru na povrchové a podzemní vody je doporučeno:**

- udržovat a kontrolovat dobrý technický stav všech skladových a shromažďovacích nádob,
- do zařízení přijímat výhradně odpady schválené v rámci provozního řádu zařízení,
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek, postupovat podle Provozního řádu zařízení,
- EKO sklad musí být vybaven veškerými havarijními prostředky pro případ úniku skladovaných nebezpečných odpadů mimo prostor skladu a sběrnou nádobou na použité sorbenty,
- EKO sklad musí být uzamykatelný a přístup do něj mají jen obsluha a odpovědný pracovník provozovatele,
- EKO sklad bude vybaven záchytnou havarijní vanou,
- za odlučovač ropných látek se umístí vstupní revizní šachta s úpravou pro možný odběr vzorků na rozbor a osadí se havarijní uzávěr, kterým bude možné v případě potřeby uzavřít odtok do potoka,
- udržovat žumpu na splaškové odpadní vody v dobrém technickém stavu.

Při respektování navržených doporučení lze vlivy záměru na vody hodnotit z hlediska velikosti jako málo významné.

D.2.8. Vlivy na půdu a horninové prostředí

▪ **Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy**

Oznamovaný záměr si vyžádá trvalé odnětí půdy ze ZPF a to v rozsahu 4 755 m².

Zemědělský půdní fond tvoří pozemky zemědělsky obhospodařované a také půda, která byla a má být nadále zemědělsky obhospodařovaná, ale dočasně obdělávaná není. K odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu pro nezemědělské účely je třeba souhlasu orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, který je nezbytný k vydání územního rozhodnutí.

Z hlediska ochrany užívání půdy je navrženo:

- zajistit dostatečnou skrývku orníční vrstvy před započítím stavby, její uložení na mezideponii,
- využít tuto zeminu pro terénní úpravy.

Z hlediska velikosti a významnosti vlivu na využívání půdy se jedná o středně velký vliv.

▪ **Vlivy v důsledku provozu zařízení**

Do zařízení budou přijímány a ukládány výhradně odpady schválené v rámci provozního řádu zařízení. Pro případ havarijního úniku skladovaných látek bude ve skladu vybudována havarijní jímka s dostatečnou kapacitou.

▪ **Pro minimalizaci negativních vlivů záměru na půdy a horniny je doporučeno:**

- udržovat a kontrolovat dobrý technický stav všech skladových a shromažďovacích nádob,
- do zařízení přijímat výhradně odpady schválené v rámci provozního řádu zařízení,
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek, postupovat podle Provozního řádu zařízení,
- EKO sklad musí být vybaven veškerými havarijními prostředky pro případ úniku skladovaných nebezpečných odpadů mimo prostor skladu a sběrnou nádobou na použité sorbenty,

- EKO sklad musí být uzamykatelný a přístup do něj mají jen obsluha a odpovědný pracovník provozovatele,
- EKO sklad bude vybaven záchytnou havarijní vanou,
- udržovat žumpu na splaškové odpadní vody v dobrém technickém stavu.

Při respektování navrhovaných doporučení lze vlivy záměru na půdy a horniny hodnotit z hlediska velikosti jako málo významné až nevýznamné.

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

Z provedení vyhodnocení vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo je zřejmé, že budoucí provoz zařízení nebude mít negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí a zdraví obyvatelstva, který by bránil realizaci záměru. Provoz zařízení je třeba vést v souladu s provozním řádem zařízení.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy tohoto charakteru nenastanou.

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

Z vlastního provozu zařízení nevyplývá zásadní riziko havárie ohrožující životní prostředí a zdraví obyvatel. Za možný havarijní stav u tohoto typu zařízení je možné označit:

- požár,
- havarijní únik látek škodlivých vodám a půdám.

▪ Požár

V případě, že dojde ke vzniku požáru v zařízení a obsluha je přítomna, likviduje vzniklou situaci obsluha v souladu s pokyny pro likvidaci požáru, jenž jsou uvedeny v provozním řádu zařízení, v případě potřeby ve spolupráci s jednotkami požární ochrany.

V požární zprávě k projektu jsou uvedeny následující údaje:

Pro stanovení potřeby vody pro hašení byla použita ČSN 73 0873 následovně:

Vnější požární zásah – vnější odběrní místa:

- protože se jedná o objekt nevýrobní s plochou požárního úseku do 1000 m², je stanovena potřeba vody $Q = 6 \text{ l.s}^{-1}$. Tuto potřebu zajistí stávající obecní vodovod - stávající vodovodní řad - podzemní hydranty ve vzdálenostech 150/300 m

Vnitřní prvotní zásah – vnitřní odběrní místa:

- dle ČSN 73 0873 - nebude v objektech SO 03 a SO 04 zřízen vnitřní hydrantový systém.

Návrh určení počtu a druhu přenosných hasicích přístrojů (PHP) bude proveden v dalším stupni projektové dokumentace.

▪ Havarijní únik škodlivých látek

K havarijnímu úniku látek škodlivých vodám může dojít při nesprávném nakládání s odpady v zařízení.

Podrobný popis preventivních opatření, jak těmto situacím předcházet, bude uveden ve schváleném provozním řádu zařízení.

U skladovacích nádob bude pravidelně kontrolován jejich technický stav. Záchytná vana v EKO skladu bude podle potřeby čištěna. Kapalné nebezpečné odpady budou skladovány v certifikovaných uzavíratelných nádobách.

V zařízení budou umístěny potřebné zásahové prostředky pro zvládnutí mimořádných situací. Tyto prostředky budou trvale dostupné. V případech, kdy by došlo k lokální kontaminaci zeminy, bude kontaminovaná zemina po sanaci např. vapexem neprodleně uložena do vhodných shromažďovacích prostředků a předána oprávněné firmě k dekontaminaci nebo odstranění.

▪ **Jako opatření pro předcházení haváriím je doporučeno:**

- zpracování provozního řádu zařízení dle zákona o odpadech,
- vybavení zařízení sanačními a hasebními prostředky dle návrhu v prováděcí dokumentaci,
- proškolení obsluhy zařízení a nácvik havarijní připravenosti,
- důsledná kontrola navážených odpadů při přejímce,
- správná volba druhů skladovacích a shromažďovacích nádob a jejich dobrý technický stav.

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

Při zpracování oznámení byly použity následující postupy:

- prostudování dostupných podkladů doposud pro provozovatele zpracovaných,
- prostudování podkladů poskytnutých stavebním úřadem,
- terénní průzkum,
- osobní jednání.

Rozsah znalostí a podkladů, které sloužily k vypracování tohoto oznámení byl dán stupněm přípravy projektu. Rozsah údajů uvedených v těchto podkladech byl s ohledem na charakter oznamovaného záměru, dostatečný k tomu, aby mohly být vysloveny závěry v příslušném stupni konkrétnosti tak, jak je to uvedeno v textu tohoto oznámení. Případné nejasnosti jsou řešitelné v dalších fázích přípravy a realizace stavby a nemají zásadní vliv na změnu závěrů uvedených v tomto oznámení.

Při zpracování oznámení se nevyskytly významnější nedostatky bránící objektivnímu vyhodnocení vlivů záměrů na jednotlivé složky životního prostředí a na zdraví obyvatelstva.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předložený záměr je navržen v jedné variantně.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se záměrů v oznámení

Součástí oznámení jsou mapové a jiné přílohy – viz. kapitola H

Jako podklad pro zpracování oznámení sloužily především tyto materiály:

1. Projektová dokumentace pro územní řízení, ENVlprojekt s.r.o., 05/2007.
2. Výpis z katastru nemovitostí a kopie katastrální mapy.
3. Údaje o chráněných územích, systémech ekologické stability území, systému NATURA, starých zátěžích z webových stránek Ministerstva životního prostředí ČR a CENIA.
4. Územní plán sídelního útvaru Města Albrechtice a výkres limitů využití území.
5. Stanovisko stavebního úřadu z hlediska územního plánu.
6. Digitální mapa lokálních ÚSES, kterou poskytl odbor životního prostředí a zemědělství MěÚ v Krnově.
7. Stanovisko správce Povodí Odry k projektu.
8. Popis výrobku Aerobní fermentor EWA z materiálů výrobce AGROEKO Group Ostrava.

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem je výstavba a provoz zařízení „Odpadové centrum - Město Albrechtice“. O schválení záměru stavby žádá Město Albrechtice, které bude zařízení také provozovat.

Důvodem k realizaci záměru je především potřeba města řešit ve vlastní režii odpadové hospodářství. V současné době město nemá vlastní zařízení podobného typu, veškeré služby spojené s odpadovým hospodářstvím zajišťují externí dodavatelé.

Odpadové centrum bude sloužit pro sběr, shromažďování a další nakládání s odpady z komunální a živnostenské sféry města a okolí. Centrum bude zahrnovat sběrný dvůr a zařízení k využívání bioodpadu. Ve sběrném dvoře bude provozován EKO sklad pro ukládání nebezpečných odpadů a kontejnery a velkoobjemové kontejnery pro shromažďování odpadního papíru, plastu, skla, nápojových kartonů, kovů, oděvů, dřeva, stavebních sutí a biologicky rozložitelného odpadu, a bude zde místo vyhrazené pro shromažďování použitých pneumatik, vyřazených elektrických a elektronických zařízení a vyřazených zařízení obsahujících chlorofluoruhlodivky. Dále bude v areálu zpracováván bioodpad pomocí fermentace v uzavřeném fermentoru. Toto zařízení řízeně zpracovává biologicky rozložitelné odpady aerobní metodou v uzavřeném pracovním prostoru na výsledný produkt – kompost.

Výstavba odpadového centra je navržena v souladu s územním plánem Města Albrechtice, pozemek určený k výstavbě leží v zóně, která je určena pro objekty výroby, výrobních služeb a technického vybavení.

Hodnocené vlivy na životní prostředí nebudou nevýznamné.

Záměr nemá variantní řešení umístění.

Při zpracovávání návrhu projektu nebyly shledány žádné okolnosti, které by z jakýchkoliv důvodů bránily výstavbě odpadového centra.

H. PŘÍLOHY

1. Sdělení Stavebního úřadu Městského úřadu Města Albrechtice
2. Stanovisko Krajského úřadu z hlediska ochrany přírody a krajiny
3. Mapa širších vztahů a letecký pohled
4. Celková situace zařízení
5. Výřez z územního plánu sídelního útvaru Město Albrechtice
6. Mapy prvků územního systému ekologické stability – regionální a nadregionální prvky ÚSES, lokální prvky místního ÚSES
7. Mapa zvláště chráněných území dle zákona č. 114/1992 Sb.
8. Mapa chráněných ložiskových území
9. Mapa CHOPAV – Chráněná oblast přirozené akumulace vod
10. Mapa území NATURA
11. Mapa starých zátěží

I. ZPRACOVATEL OZNÁMENÍ

ENVlprojekt s.r.o., Na Požáře 144, 760 01 Zlín

IČ: 60739959

Vypracoval: Alexandra Císařová

tel.: 577 012 593, mob. 724 104 716, e-mail: cisarova@enviprojekt.cz

Datum zpracování oznámení: srpen 2007

Podpis zpracovatele oznámení: