



Paspol Brno, spol. s r.o. - rozšíření recyklační a granulovací linky na kabely a rozšíření způsobu nakládání s odpady

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

Zpracováno dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Oznamovatel:

PASPOL Brno, spol. s r.o.

Seznam zpracovatelů oznámení

Oznámení zpracoval:

Ing. Pavel Kučera

Datum zpracování oznámení: 22. 9. 2009

Seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení:

| Jméno a příjmení | Bydliště | Telefon |
|-------------------|----------|-------------|
| Ing. Pavel Kučera | Brno | 608 968 368 |

Dokument je zpracován textovým editorem Microsoft Word 2003, registrovaným u společnosti Microsoft.

Grafické přílohy jsou zpracovány grafickým editorem CorelDRAW 11, registrovaným u společnosti Corel Corporation.

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Titulní list | |
| Seznam zpracovatelů oznámení | 1 |
| Obsah | 2 |
| Přehled zkratk | 4 |
| Úvod | 5 |
| ČÁST A (ÚDAJE O OZNAMOVATELI) | 6 |
| A.1. Obchodní firma | 6 |
| A.2. IČ | 6 |
| A.3. Sídlo | 6 |
| A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele | 6 |
| ČÁST B (ÚDAJE O ZÁMĚRU) | 7 |
| B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE | 7 |
| B.I.1. Název a zařazení záměru | 7 |
| B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru | 7 |
| B.I.3. Umístění záměru | 8 |
| B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry | 9 |
| B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění | 9 |
| B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru | 9 |
| B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení | 13 |
| B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků | 13 |
| B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů..... | 13 |
| B.II. ÚDAJE O VSTUPECH | 14 |
| B.II.1. Půda | 14 |
| B.II.2. Voda | 14 |
| B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje | 14 |
| B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu | 14 |
| B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH | 15 |
| B.III.1. O vzduší | 15 |
| B.III.2. Odpadní voda | 15 |
| B.III.3. Odpady | 16 |
| B.III.4. Ostatní | 18 |
| B.III.5. Rizika vzniku havárií | 19 |
| ČÁST C (ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ) | 20 |
| C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ | 20 |
| C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ | 21 |
| C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví | 21 |
| C.II.2. O vzduší a klima | 21 |
| C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky | 24 |
| C.II.4. Povrchová a podzemní voda | 24 |
| C.II.5. Půda | 24 |
| C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje | 24 |
| C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy | 25 |

| | |
|---|-----------|
| C.II.8. Krajina | 25 |
| C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky | 25 |
| C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura | 26 |
| C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí | 26 |
| ČÁST D (ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ) | 27 |
| D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI | 27 |
| D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví | 27 |
| D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima | 27 |
| D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci ev. další fyzikální a biologické charakteristiky | 29 |
| D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu | 29 |
| D.I.5. Vlivy na půdu | 30 |
| D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje | 30 |
| D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy | 30 |
| D.I.8. Vlivy na krajinu | 30 |
| D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky | 30 |
| D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu | 31 |
| D.I.11. Jiné ekologické vlivy | 31 |
| D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI | 31 |
| D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE | 31 |
| D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ | 31 |
| D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ | 31 |
| ČÁST E (POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU) | 32 |
| ČÁST F (DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE) | 33 |
| F.I. MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE | 33 |
| F.II. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE | 33 |
| ČÁST G (VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU) | 34 |
| ČÁST H (PŘÍLOHY) | 35 |
| Příloha 1 Grafické přílohy: | |
| Příloha 1.1 Celková situace areálu | |
| Příloha 1.2 Fotodokumentace | |
| Příloha 2 Doklady: | |
| - vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územního plánu | |
| - stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. | |
| - autorizační osvědčení zpracovatele oznámení | |

Přehled zkratk

| | |
|--------|---|
| BPEJ | bonitovaná půdně-ekologická jednotka |
| ČGS | Česká geologická služba |
| ČOV | čistírna odpadních vod |
| EIA | posouzení vlivů na životní prostředí (<i>Environmental Impact Assessment</i>) |
| EVL | evropsky významná lokalita |
| CHOPAV | chráněná oblast přirozené akumulace vod |
| k.ú. | katastrální území |
| MŽP | Ministerstvo životního prostředí |
| n.m. | nad mořem |
| NEL | nepolární extrahovatelné látky |
| N | nebezpečný odpad |
| NRBK | nadregionální biokoridor |
| NV | Nařízení vlády |
| LBC | lokální biocentrum |
| LBK | lokální biokoridor |
| O | ostatní odpad |
| OZKO | oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší |
| PP | přírodní památka |
| PR | přírodní rezervace |
| PUPFL | pozemky určené k plnění funkcí lesa |
| ŘSD ČR | Ředitelství silnic a dálnic České republiky |
| s.r.o. | společnost s ručením omezeným |
| TKO | tuhý komunální odpad |
| ÚSES | územní systém ekologické stability |
| ZPF | zemědělský půdní fond |

Úvod

Oznámení záměru (dále jen oznámení)

Paspol Brno spol s.r.o. - rozšíření recyklační a granulovací linky na kabely a rozšíření způsobu nakládání s odpady

je vypracováno ve smyslu § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb. Slouží jako základní podklad pro provedení zjišťovacího řízení podle § 7 zákona.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Oznamovatelem záměru je firma **Paspol Brno spol s.r.o., Hrnčířská 8, 612 00 BRNO.**

Zpracování oznámení proběhlo v červenci 2009. Pro zpracování byly použity podklady poskytnuté oznamovatelem, dílčí doplňující informace vyžádané zpracovatelem oznámení při vlastním zpracování a údaje získané během vlastních průzkumů lokality.

ČÁST A

(ÚDAJE O OZNAMOVATELI)

A.1. Obchodní firma

Paspol Brno spol s.r.o.

A.2. IČ

41603591

A.3. Sídlo

Hrnčířská 8
612 00 BRNO

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Libuše Sommrová
Heyrovského 596/14
63500 Brno-Bystrc
tel.: 777 706 900

ČÁST B

(ÚDAJE O ZÁMĚRU)

B.I.

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název a zařazení záměru

Paspol Brno spol s.r.o. - rozšíření recyklační a granulovací linky na kabely. a rozšíření způsobu nakládání s odpady

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č. 163/2006 Sb. a zákona č. 186/2006 Sb., je následující:

| | |
|------------|--|
| 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 |

Dle §4 uvedeného zákona patří pod odstavec (1) písmeno b) a podléhá posuzování podle zákona, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Po realizaci záměru bude celková kapacita zařízení činit 19 240 t/rok.

Přijímány budou odpady s vysokým obsahem železných i neželezných kovů. Kovy budou po vytrídění předávány k recyklaci, zbytkové materiály budou předávány oprávněným externím firmám k likvidaci.

Předpokládané množství jednotlivých přijímaných komodit je následující:

- kabely a trafovinutí cca 6 000 t/rok,
- železo a železné kovy cca 13 000 t/rok,
- ostatní kovy a slitiny cca 240 t/rok

Pozn.: Výčet předpokládaných přijímaných i produkovaných odpadů je uveden v kapitole B.III.3. Odpady, strana 16 tohoto oznámení.

B.I.3. Umístění záměru

Záměr je umístěn následovně:

kraj: Jihomoravský
okres: Brno - venkov
obec: Zbýšov
katastrální území: Zbýšov u Oslavan;792110

Prostor a okolí záměru v katastrálním území Zbýšova jsou pro účely zpracování tohoto oznámení nazývány tzv. dotčeným územím.

Poloha záměru je zřejmá z následujícího obrázku:

Obr.: Umístění záměru (bez měřítka)



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

Charakterem záměru je navýšení kapacity stávajícího provozu s využitím stávajících objektů a ploch v areálu provozovatele.

Záměr je umístěn do stávajícího průmyslového areálu bývalého dolu Antonín, v souvislosti s navýšením kapacity se nepředpokládá výstavba nových objektů ani stavební úpravy významnějšího rozsahu. Bude se jednat především o rozšíření stávajícího strojního vybavení. Pro umístění strojů a zařízení budou využity stávající objekty.

Areál záměru se nachází cca 100 m od nejbližší obytné zástavby.

Vlastní záměr – tedy navýšení kapacity je v rámci této dokumentace hodnocen jako celek se stávajícím provozem. V bezprostředním okolí se nenachází žádné další aktivity, které by mohly vést ke kumulaci případných negativních vlivů.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Záměr je navržen za účelem rozšíření stávající činnosti. Účelem je posílení kapacity zpracování odpadů vhodných k recyklaci získaných v regionu.

Umístění záměru je vázáno na dostupné objekty a pozemky a není navrženo ve více variantách.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

Provozovna je umístěna v samostatném areálu a je vybavena samostatným objektem a zpevněnou plochou. V objektu jsou umístěna pracoviště:

- přejímka odpadu,
- mezisklad nezpracovaných odpadů,
- párání a oddělování izolace,
- granulovací linka,
- dočasné shromaždiště vytříděných komponent,
- dílna údržby,
- garáže,
- kanceláře a sociální prostory.

Součástí areálu jsou i zpevněné asfaltové plochy.

Zařízení je vybaveno skladovacími prostředky, manipulačními prostředky, strojním vybavením:

Manipulační prostředky:

Vysokozdvíhací motorový vozík DESTA 3222 T DVNM
Nízkozdvihací paletovací vozík
Paletovací vozík
Manipulační přepravník sudů
Páskovač OP8051
Odvíjecí stojan na kabelové cívky

Stroje, nástroje a váhy:

Nůžky na kabely (krácení materiálu na požadovanou délku)
Hydraulické nůžky (krácení materiálu na požadovanou délku)
Páračka kabelové izolace - 4 ks (odstranění izolace)

Granulovací linka Eldan 800 (úprava zrnitosti, homogenizace)

Vibrační třídička (třídění materiálu podle zrnitosti a frakce)

Bruska BPH 200

Kalibrované váhy o váživosti 500 a 5 000 kg

Ruční nářadí, pákové nůžky, svěráky:

Ruční elektrické nářadí (šroubováky, vrtačky, úhlové brusky apod.)

Soustředovací prostředky:

Kovové kontejnery o objemu 0,5 m³

Velkoobjemové kontejnery

Kovové sudy o objemu 0,2 m³

Technologie procesu nakládání s odpady

Předmětem provozu zařízení ke sběru, výkupu, využívání odpadu je shromažďování odpadu a následné využívání. Ve smyslu přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech je odpad v zařízení využíván následujícím způsobem:

R4 Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin

R12 Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11

Ve smyslu vyhlášky MŽP č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady je odpad v zařízení využíván následujícím způsobem:

Z9 Zpracování elektroodpadů

Provoz zařízení je zajištěn následujícími provozními soubory a úseky:

- provozní soubor shromažďování kovových a nekovových odpadů,
- provozní soubor znovuzískání kovů,
- provozní soubor zpracování elektroodpadů.

Postup procesu nakládání s odpady

Odpad je do areálu zařízení navážen vlastními svozovými prostředky, prostředky najatých autodopravců nebo dopravními prostředky původců. Řidič svozového prostředku předá obsluze zařízení průvodní doklady o odpadu a další informace o přivezeném odpadu. Vedoucí zařízení nebo osoba jím určená rozhodne o způsobu umístění odpadu. Místa vyhrazená ke shromažďování odpadu jsou řádně označena. K manipulaci s odpadem dochází pomocí manipulační techniky.

Odpad je vážen u dodavatele nebo v zařízení při převímce odpadů. Následně je odpad tříděn podle druhů do shromažďovacích prostředků. Využitelný odpad je v zařízení dále zpracováván.

Část vytříděného odpadu, kterou nelze v zařízení dále zpracovávat je odděleně shromažďována a následně předávána oprávněné osobě k dalšímu zpracování.

Způsob převímky odpadu, postup kontroly kvality odpadu

Vstupní kontrola probíhá již v místě nakládky odpadu (je-li to možné) nebo při převímce odpadů v zařízení, kde je kontrolována skladba převímaného odpadu, kontrola správnosti zařazení odpadu původcem podle Katalogu odpadů s ohledem na způsob následujícího zpracování v zařízení. Další kontrola kvality odpadu probíhá při vstupu do zařízení.

Převímka odpadu do zařízení probíhá v souladu s přílohou č. 2 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.. Před přijetím odpadu do zařízení probíhá:

- kontrola dokumentace; vizuální kontrola odpadu; zaznamenání množství a charakteristik odpadu (kód druhu odpadu, údaje o hmotnosti a původu, protokol o vlastnostech odpadu, předpokládaná četnost dodávek, datum dodávky, totožnost původce nebo dodavatele); vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu.

Základní popis odpadu získaný od dodavatele odpadu s obsahem:

identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno); identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ bylo-li přiděleno); kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku; předpokládané množství odpadu v dodávce; předpokládaná četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok.

V případě sběru odpadů číslo 16 01 17, 16 01 18, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11 a 20 01 40 dle katalogu odpadů od fyzické osoby provede obsluha záznam v knize evidence osob. Záznam je proveden podle občanského průkazu předávajícího a zahrnuje následující údaje (v souladu s požadavky § 18, odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. a §8, odst. 3 vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění):

- datum a hodinu odebrání odpadu,
- odpady, jež provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů nesmí vykupovat od fyzických osob, a odpady, za jejichž výkup nebo odběr nesmí poskytovat úplatu v hotovosti, se vymezují jako odpady, mající povahu uměleckého díla nebo jeho části, pietního nebo bohoslužebného předmětu nebo jeho části, průmyslového strojního zařízení nebo jeho části, obecně prospěšného zařízení nebo jeho části, zejména zařízení pro hromadnou dopravu, dopravního značení, součásti nebo příslušenství veřejného prostranství a pozemních komunikací a energetické, vodárenské nebo kanalizační zařízení, nebo části vybraného výrobku, vybraného odpadu a vybraného zařízení podle § 25 odst. 1 písm. c) a h) zákona (baterie a akumulátory, elektrická a elektronická zařízení).
- druh a množství odebraného odpadu podle katalogu odpadů (Pokud dochází ke sběru nebo výkupu odpadu, který má povahu strojního zařízení nebo obecně prospěšného zařízení, uměleckého díla či pietních a bohoslužebných předmětů nebo jejich částí, je provozovatel zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů povinen uvést u jednotlivých odebraných nebo vykoupených předmětů jejich stručný popis, umožňující dodatečnou identifikaci, a doplnit jej uvedením písmen, číslic, popřípadě dalších symbolů, na těchto předmětech se nacházejících. Po dobu 48 hodin od jejich odebrání nebo vykoupení nesmí provozovatel zařízení odpad pozměňovat nebo postupovat dalším osobám.),
- jméno, příjmení, datum narození, adresa trvalého pobytu nebo pobytu a čísla občanského průkazu nebo jiného průkazu totožnosti předávajícího.

Elektroodpady jsou při převímce roztříděny do jednotlivých skupin podle příl. č. 1 vyhlášky MŽP č. 352/2005 Sb., dále se zváží a zaevidují s označením podle tab. č. 2 příl. č. 8 vyhlášky MŽP č. 352/2005 Sb..

Složení odpadu se zaměřením na třídění podle druhů nebo odstranění nežádoucích příměsí kontroluje obsluha zařízení průběžně při každé manipulaci s odpadem.

Provozní soubor -Sběr, výkup a shromažďování odpadů

Odpad je do areálu zařízení navážen vlastními svozovými prostředky, prostředky najatých autodopravců nebo dopravními prostředky původců. Odpad je vážen u dodavatele nebo v zařízení při převímce odpadů. Následně je odpad tříděn podle druhů do shromažďovacích prostředků umístěných na vyhrazených místech provozního objektu nebo je odpad shromažďován ve velkoobjemových kontejnerech umístěných na zpevněné ploše areálu. Odpady, které nelze ukládat, vzhledem k jejich charakteru nebo rozměrům, do shromažďovacích nádob, nebo u kterých je umístění do shromažďovacích nádob vzhledem k následnému způsobu manipulace, nakládky a přepravy nevhodné, mohou být ukládány volně ložené přímo na vyhrazeném místě provozního objektu.

Vhodný využitelný odpad je v zařízení dále zpracováván. Část vytríděného odpadu, který nelze v zařízení dále zpracovávat je shromažďován odděleně a následně předáván oprávněné osobě k dalšímu zpracování.

Provozní soubor - Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin (dle kódu R4)

Granulovací stroj Eldan 800 (kapacita 800 kg vstupní suroviny (kabelů) za hodinu) je stabilní linka propojená dopravníky na odstranění izolace a následnou granulací získaných kovů. Zařízení je konstruováno jako těsné. Obsluha vkládá surovinu do stroje a kontroluje bezporuchový a bezpečný chod stroje. Při jakýchkoli odchylkách od plynulého provozu obsluha stroj zastaví a případnou chybu odstraní za dodržení všech bezpečnostních podmínek. Obsluha pravidelně kontroluje stav stroje.

Provozní soubor - předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11 (dle kódu R12)

Hydraulické nůžky se používají na krácení rozměrnějších kabelových svazků. Dále je pak odpad upraven páracími stroji. Odstraňování izolací se provádí ručně na stroji s otáčecími rýhovanými proti sobě ležícími kladkami s předsunutým ořezávacím nožem za použití ručního nářadí. Obsluha vkládá surovinu do stroje a vytěžený kov délkově upraví na požadovaný rozměr a odstraní případné nečistoty.

Demontáž strojních celků se provádí na vyhrazeném místě pracoviště páráni a oddělování izolace. Demontované zařízení je umístěno v ocelové úkapové vaně. Nebezpečné části (jako jsou např. provozní kapaliny, znečištěné součásti) jsou před vlastní demontáží předávány oprávněné osobě k následnému odstranění. Z demontovaného zařízení jsou vytěžovány využitelné neznečištěné odpady (železné kovy, neželezné kovy, kabely), tyto odpady jsou dále zpracovávány.

Velké technologické celky jsou částečně demontovány u dodavatele, do zařízení jsou převáženy po menších částech. Nebezpečné části (jako jsou např. provozní kapaliny, znečištěné součásti) jsou přímo u dodavatele předány oprávněné osobě, která provede jejich odčerpání nebo demontáž a zajistí následné odstranění.

Provozní soubor - zpracování elektroodpadů

Ručně se elektroodpad demontuje na jednotlivé součásti a materiály, vytrídí se nebezpečné složky. Ostatní materiály se třídí a upravují k dalšímu využití nebo odstranění.

Při ruční demontáži elektroodpadu se postupuje v souladu s bodem č. 2 příl. č. 7 vyhlášky MŽP č. 352/2005 Sb..

Do zařízení není podle přílohy č. 1 vyhlášky MŽP č. 352/2005 Sb. přijímán elektroodpad skupiny 1.1 až 1.4 (chladicí a mrazicí zařízení).

Zpracovaný odpad je roztříděn a ukládán do řádně označených shromažďovacích prostředků.

Roztříděné a zpracované odpady jsou následně odváženy k oprávněným osobám k dalšímu využití, zpracování nebo odstranění.

Odpady vzniklé provozem zařízení jsou shromažďovány ve vhodných, řádně označených obalech umístěných v zabezpečených prostorách objektu. Odpady jsou předávány oprávněné osobě k následnému odstranění.

Potřeba pracovních sil

Při plné kapacitě se předpokládá účast 8 pracovníků, v jednosměnném provozu.

Údaje o ukončení činnosti záměru

Po ukončení provozu záměru bude hala uvolněna pro případné další využití. Při řádném dodržování provozního řádu by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek do půdy a následně horninového prostředí - není tedy očekávána kontaminace území.

Veškeré zbylé odpady a součásti demontovaných zařízení budou odvezeny k recyklaci, na skládku, popř. jinak řádně zlikvidovány.

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

Předpokládaný termín zahájení: v průběhu roku 2009

Předpokládaný termín dokončení: v průběhu roku 2009

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeny jsou následující územně samosprávné celky:

| | | |
|-------|--------------|--|
| kraj: | Jihomoravský | Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 3/5 601 82 Brno tel.: 54165 1111 |
| obec: | Zbýšov | Město Zbýšov Masarykova 248 664 11 Zbýšov tel.: 546 431 226 |

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů

| | |
|--------------------|---|
| stavební povolení: | Městský úřad Zbýšov stavební úřad Masarykova 248 664 11 Zbýšov |
|--------------------|---|

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

| | | |
|-------|-----------------------------------|--|
| Půda: | celková plocha dotčených pozemků: | 3 908 m ² |
| | zastavěná plocha: | 1130 m ² , z toho: |
| | ZPF (BPEJ): | parcely nejsou součástí ZPF, nemají BPEJ |
| | PUPFL: | parcely nejsou součástí PUPFL |
| | v průběhu výstavby | dočasný zábor není vyžadován |
| | výstavbou dotčené parcely: | 680/1, 680/2, 696/1 |
| | katastrální území: | Zbýšov |

B.II.2. Voda

| | | |
|---------------------|---|---|
| Pitná voda: | spotřeba (po navýšení kapacity): | cca 240 m ³ /rok (sociální účely - mytí a sprchování pracovníků) |
| | Pozn.: Je uvažováno s jednotkovou spotřebou 30 m ³ na pracovníka a rok (dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.). | |
| | zdroj: | místní rozvod |
| | v průběhu výstavby: | spotřeba vody nespecifikována (běžná) |
| Technologická voda: | | není vyžadována |
| Požární voda: | spotřeba: | 6,0 l/s |
| | zdroj: | podzemní hydrant na místní vodovodní síti |

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

| | | |
|---------------------|---------------------|------------------------------|
| Elektrická energie: | spotřeba: | cca 75 000 kWh/měsíc |
| | zdroj: | rozvodná síť |
| | v průběhu výstavby: | odběr nespecifikován (běžný) |
| Zemní plyn: | | bez nároků |

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

Záměr představuje zařízení k úpravě odpadů. Celková kapacita záměru je 19 240 t odpadů za rok.

Odpady budou do areálu přiváženy v kontejnerech a na korbách těžkých nákladních vozidel. Ostatní dopravní obsluha záměru (doprava materiálu a vytříděného odpadu) bude prováděna těžkými resp. středními nákladními automobily. Doprava zaměstnanců potom osobními automobily resp. pěší docházkou.

Údaje o dopravních nárocích jsou následující:

| | | |
|----------------|---------------|--|
| Provoz záměru: | návoz odpadů: | příjezd cca 2400 voz/rok (10 voz/den), stejný počet odjezdů |
|----------------|---------------|--|

| | | |
|------------------|--------------------|--|
| | | druh vozidel: těžká nákladní |
| odvoz odpadů: | | počet vozidel bude nejvýše 2400 voz/rok, u kontejnerových vozidel se předpokládá zpětné vytěžování |
| | | druh vozidel: těžká nákladní |
| zaměstnanci: | | příjezd cca 1000 voz/rok (4 voz/den), stejný počet odjezdů |
| | | druh vozidel: osobní |
| dopravní trasy: | | ul. Havířská a následně ul. Masarykova: - směr Zastávka (k silnici I/23): 90% - směr Ivančice: 10% |
| čas dopravy: | | denní doba pracovních dní |
| Výstavba záměru: | intenzita dopravy: | nevýznamná (bez významných úprav objektů) |

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Bodové zdroje: V důsledku navýšení kapacity se nepředpokládá instalace nových tepelných zdrojů, které by byly zdrojem emisí škodlivin do ovzduší.

Jako technologický zdroj emisí bude působit odsávání linky na drcení elektrokabelů. Odsávání bude vybaveno textilním filtrem pro záchyt tuhých látek. Předpokládaná maximální emise TZL bude činit maximálně 100 g.h⁻¹.

Liniové zdroje: automobilová doprava vyvolaná záměrem bude zdrojem následujícího objemu emisí:

| NO _x g/km.den | CO g/km.den | C _x H _y g/km.den | prach g/km.den | SO ₂ g/km.den |
|-----------------------------|----------------|---|-------------------|-----------------------------|
| 205,5 | 143,1 | 60,0 | 15,1 | 0,4 |

Výstavba: V průběhu výstavby nelze očekávat emise znečišťujících látek. Technologie bude umístována do již dokončené haly, budou prováděny pouze stavební úpravy malého rozsahu. Celkový objem emisí proto nebude z hlediska celkového vlivu významný.

B.III.2. Odpadní voda

Splaškové vody: produkce: cca 240 m³/rok
nakládání: kanalizace

Pozn.: Odpovídá přibližně množství odebrané pitné vody.

Technologické vody: produkce: technologické odpadní vody
nejsou produkovány

Srážkové vody: neznečištěné dešťové ze střech: cca 610 m³/rok
nakládání: volný odtok na terén

Pozn.: Zastavěná plocha 1130 m², roční srážkový úhrn cca 600 mm, koeficient vsaku 0,9. Údaj je vztažen pouze ke srážkovým vodám ze střech objektů záměru.

Výstavba: nespecifikováno (množství zanedbatelné)

B.III.3. Odpady

Odpady, spojené s provozem záměru, lze rozdělit do následujících okruhů:

- odpady přijímané,
- odpady vznikající při recyklaci a předúpravě odpadů,
- odpady z provozu a údržby objektů záměru.

Hlavní skupiny odpadů přijímaných a produkovaných jsou:

- 15 01 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
- 16 02 Odpady z elektrického a elektronického zařízení
- 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

Odpady budou přijímány od různých dodavatelů, kterým bude vystaveno potvrzení o jejich příjmu.

Způsoby nakládání s odpady:

- Sběr a výkup odpadů
- R4 Recyklace/znovuzískání kovů a kovových sloučenin
- R12 Předúprava odpadů k aplikaci některého z postupů uvedených pod označením R1 až R11

V rámci nakládání s odpady budou produkovány odpady skupin:

- 13 03 Odpadní izolační a teplotnosné oleje
- 16 02 Odpady z elektrického a elektronického zařízení
- 17 04 Kovy (včetně jejich slitin)
- 19 10 Odpady z drcení odpadu obsahujícího kovy
- 19 12 Odpady z úpravy odpadů jinde neuvedené (např. třídění, drcení, lisování, peletizace)

Z provozu zařízení a jeho údržby vznikají odpady skupiny:

- 15 01 Obaly (s obaly bude nakládáno přednostně v režimu zákona č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění).
- 15 02 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy
- 20 03 Ostatní komunální odpad

Odpady budou odstraňovány jako živnostenský odpad na základě smlouvy s oprávněnou osobou.

Přijímané odpady

| číslo | kategorie | název |
|-----------------------|-----------|---|
| 02 01 10 | O | Kovové odpady |
| 12 01 01 | O | Piliny a třísky železných kovů |
| 12 01 02 | O | Úlet železných kovů |
| 12 01 03 | O | Piliny a třísky neželezných kovů |
| 12 01 04 | O | Úlet neželezných kovů |
| 15 01 04 | O | Kovové obaly |
| 16 01 17 | O | Železné kovy |
| 16 01 18 | O | Neželezné kovy |
| 16 02 13 ¹ | N | Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12 |
| 16 02 14 ² | O | Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 |
| 16 02 16 | O | Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15 |
| 17 04 01 | O | Měď, bronz, mosaz |

¹ odpady jako jsou měniče, transformátory, trafostanice, elektromotory, kondenzátory, tlumivky, elektrorozvodny, průchodky obsahující nebezpečné látky

² odpady jako jsou měniče, transformátory, trafostanice, tlumivky, elektrorozvodny, průchodky

| | | |
|-----------------------|---|---|
| 17 04 02 | O | Hliník |
| 17 04 03 | O | Olovo |
| 17 04 04 | O | Zinek |
| 17 04 05 | O | Železo a ocel |
| 17 04 06 | O | Cín |
| 17 04 07 | O | Směsné kovy |
| 17 04 11 | O | Kabely neuvedené pod 17 04 10 |
| 19 01 02 | O | Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování |
| 19 10 01 | O | Železný a ocelový odpad |
| 19 10 02 | O | Neželezný odpad |
| 19 12 02 | O | Neželezný odpad |
| 19 12 03 | O | Neželezné kovy |
| 19 12 04 | O | Plasty a kaučuk |
| 20 01 35 ¹ | N | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 36 |
| 20 01 36 ² | O | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 |
| 20 01 40 | O | Kovy |

celkové množství:

*kabely a trafovinutí cca 5 500 t/rok,
 železo a železné kovy cca 12 500 t/rok, vyřazená zařízení
 cca 1000 t/rok, ostatní kovy a slitiny cca 240 t/rok*

celkem přijatých odpadů:

cca 19 240 t/rok

Produkované odpady

| číslo | kategorie | název |
|----------|-----------|---|
| 02 01 10 | O | Kovové odpady |
| 12 01 01 | O | Piliny a třísky železných kovů |
| 12 01 02 | O | Úlet železných kovů |
| 12 01 03 | O | Piliny a třísky neželezných kovů |
| 12 01 04 | O | Úlet neželezných kovů |
| 13 03 07 | N | Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje |
| 13 03 08 | N | Syntetické izolační a teplotnosné oleje |
| 13 03 10 | N | Jiné izolační a teplotnosné oleje |
| 15 01 04 | O | Kovové obaly |
| 16 01 17 | O | Železné kovy |
| 16 01 18 | O | Neželezné kovy |
| 16 02 13 | N | Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 12 |
| 16 02 14 | O | Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 |
| 16 02 16 | O | Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod č. 16 02 15 |
| 17 04 01 | O | Měď |
| 17 04 02 | O | Hliník |
| 17 04 03 | O | Olovo |
| 17 04 04 | O | Zinek |
| 17 04 05 | O | Železo a ocel |
| 17 04 06 | O | Cín |
| 17 04 07 | O | Směsné kovy |
| 17 04 11 | O | Kabely neuvedené pod 17 04 10 |
| 19 01 02 | O | Železné materiály získané z pevných zbytků po spalování |

¹ odpady jako jsou televizory, monitory

² odpady jako jsou tiskárny, kalkulačky, klávesnice, počítače, domácí elektrospotřebiče

| | | |
|-----------------------|---|---|
| 19 10 01 | O | Železný a ocelový odpad |
| 19 10 02 | O | Neželezný odpad |
| 19 10 04 | O | Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03 |
| 19 12 02 | O | Neželezný odpad |
| 19 12 03 | O | Neželezné kovy |
| 19 12 04 | O | Plasty a kaučuk |
| 20 01 35 ¹ | N | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 36 |
| 20 01 36 ² | O | Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35 |
| 20 01 40 | O | Kovy |

celkové množství:

cca 19 240 t/rok (odpovídá množství přijímaných odpadů)

Odpady z ostatního provozu

| číslo | kategorie | název |
|----------|-----------|--|
| 20 03 01 | O | Směsný komunální odpad |
| 20 03 03 | O | Uliční smetky |
| 15 01 01 | O | Papírové a lepenkové obaly |
| 15 01 02 | O | Plastové obaly |
| 15 01 06 | O | Směsné obaly |
| 15 01 10 | N | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| 15 02 02 | N | Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami |

množství:

nespecifikováno (běžné)

Uvedený výčet je jen orientační. Problematika odpadového hospodářství za provozu záměru je spolehlivě řešitelná v rámci platné legislativy, tj. v režimu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpady budou tříděny a shromažďovány dle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Zneškodňovány budou oprávněnou osobou.

B.III.4. Ostatní

| | | |
|-------|---|---|
| Hluk: | doprava na veřejných komunikacích: | nespecifikováno |
| | Pozn.: Hlukové parametry dopravního proudu na veřejných komunikacích nejsou výpočtově určeny hlukovými emisemi jednotlivých vozidel, ale skladbou a intenzitou dopravního proudu. | |
| | doprava v areálu záměru: | do LA = 80 dB/2 m |
| | soudobý počet vozidel: | do cca 1 |
| | celková doba provozu a manipulace: | cca 2 h/den |
| | umístění: | venkovní plochy záměru |
| | činnosti v halách (hluk vně objektů): | do LA = 55 dB/2 m |
| | soudobý počet: | 2 |
| | celková doba provozu: | cca 8 h/den |
| | umístění: | stávající hala |
| | v průběhu výstavby: | nespecifikováno (bez významných stavebních úprav objektů) |

Vibrace: nejsou produkovány ve významné míře

¹ odpady jako jsou televizory, monitory

² odpady jako jsou tiskárny, kalkulačky, klávesnice, počítače, domácí elektrospotřebiče

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Záření: | ionizující záření: | zdroje nejsou používány |
| | elektromagnetické záření: | významné zdroje nejsou používány (pouze běžná komunikační zařízení) |
| Další fyzikální nebo biologické faktory: | | nejsou používány |

B.III.5. Rizika vzniku havárií

Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

ČÁST C

(ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ)

C.I.

VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Dotčené území je tvořeno plochou antropogenně ovlivněnou, která je součástí průmyslového areálu.

Dotčené území se nenachází v území se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny. To prakticky znamená:

- V dotčeném území se nenachází prvky územního systému ekologické stability, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni.
- V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území ani není dotčené území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.
- Dotčené území je vedeno jako poddolované území Zbýšov u Oslavan – černé uhlí.
- Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného registrovaného významného krajinného prvku.

Dotčené území není (dle sdělení č. 8 uveřejněném ve věstníku MŽP, částka 6 z června 2009) zařazeno mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Vlastním územím neprotéká žádný trvalý ani občasný povrchový tok a nenachází se na něm ani žádná vodní plocha, prameniště či mokřad.

V dotčeném území se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Záměr je umístěn mimo zátopové území Q₁₀₀. Dotčené území se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Plocha výstavby záměru se nenachází v území archeologického zájmu.

V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na proveditelnost navrhovaného záměru.

C.II.

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Obyvatelstvo a veřejné zdraví

Ve městě Zbýšov a jeho místních částech žije celkem 4111 obyvatel.

Záměr je umístěn v uzavřeném průmyslovém areálu. Nejbližší obytné objekty (rodinné domky) se nacházejí při ulici Havířské ve vzdálenosti cca 100 metrů a více od prostoru záměru. V ulici Havířské trvale žije několik desítek obyvatel.

Údaje o zdravotním stavu obyvatel nebyly pro účely zpracování oznámení zjišťovány.

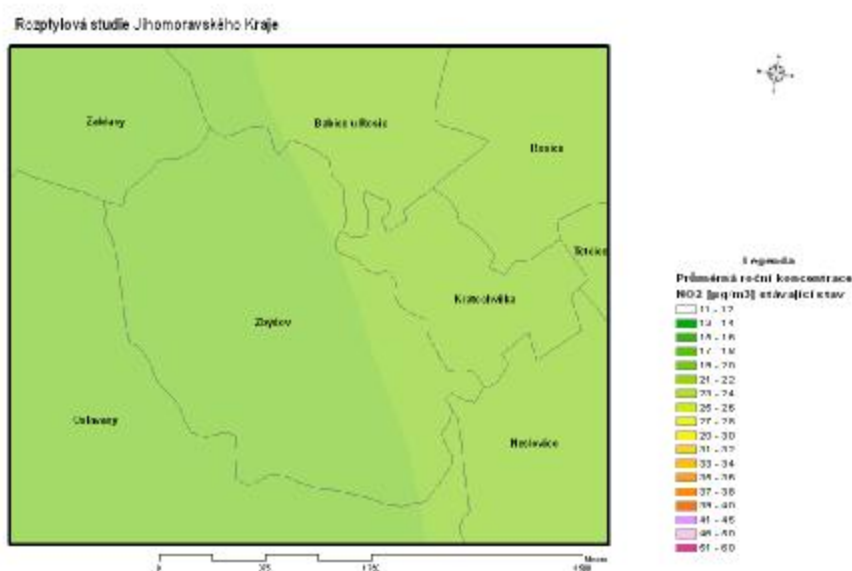
C.II.2. Ovzduší a klima

Kvalita ovzduší

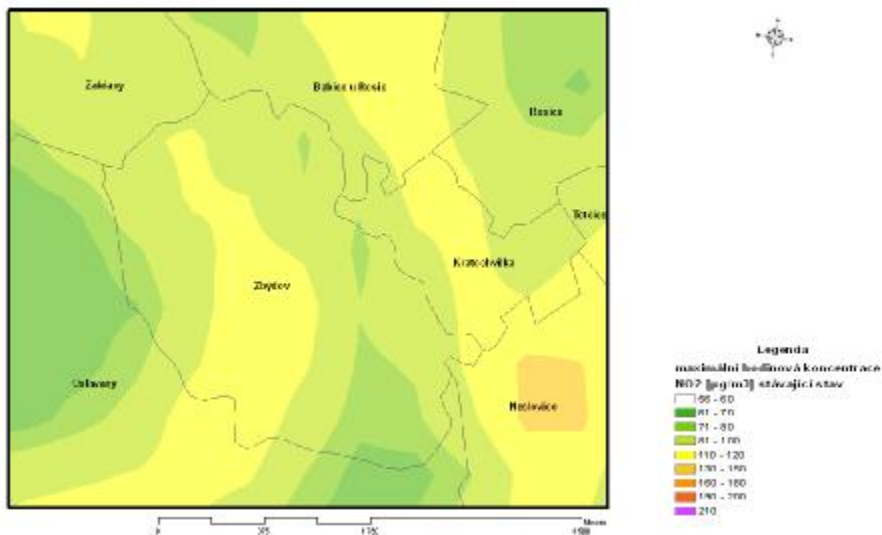
Území působnosti stavebního úřadu Zbýšov nepatří (dle sdělení č. 8 uveřejněném ve věstníku MŽP, částka 6 z června 2009) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

V blízkosti záměru se nenachází žádná měřicí stanice imisního monitoringu, proto pro popis stávající úrovně imisní zátěže oxidem dusičitým uvádíme údaje z rozptylové studie Jihomoravského kraje zpracované Mgr. Buckem. Grafické znázornění imisní zátěže NO₂ a PM₁₀ v okolí hodnoceného záměru je znázorněno na následujících obrázcích:

Oxid dusičitý (NO₂)



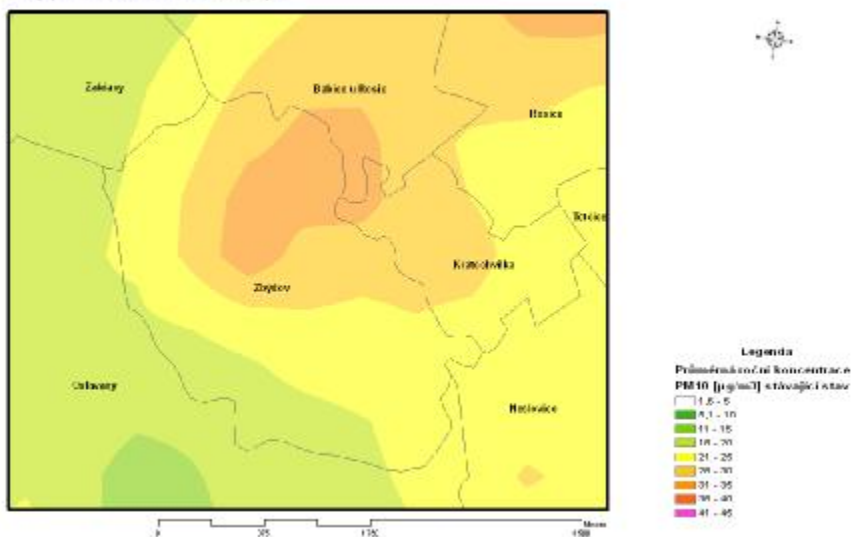
Rozptylová studie Jihomoravského Kraje



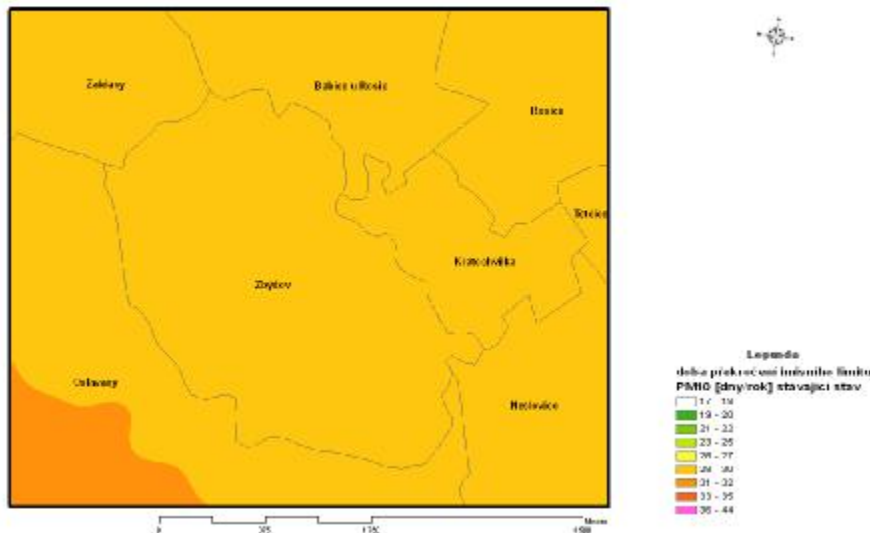
Z výše uvedených obrázků vyplývá, že stávající imisní zátěž v okolí hodnoceného záměru dosahuje u průměrné roční koncentrace NO₂ hodnot do 20 µg.m⁻³ (LV_r=40µg.m⁻³). Maximální hodinové koncentrace NO₂, v okolí hodnoceného záměru dosahují hodnot do 120 µg.m⁻³ (LV_{1h}=200µg.m⁻³).

Tuhé látky - PM₁₀

Rozptylová studie Jihomoravského Kraje



Rozptylová studie Jihomoravského Kraje



Z výše uvedených hodnot je zřejmé, že roční průměrné koncentrace tuhých látek v blízkosti navrhovaného záměru dosahují hodnoty cca $35 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ($\text{LV}=40\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$).

Maximální 24hodinové koncentrace dosahují prakticky na celém území hodnot vyšších než je hodnota imisního limitu ($\text{LV}_{24\text{h}}=50\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), tato hodnota dosahována s podlimitní četností.

Klima

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti MT 11, tedy v mírně teplé oblasti s následující charakteristikou:

MT 11 - mírně teplé oblasti s dlouhým suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Další údaje shrnujeme v následující tabulce:

| Číslo oblasti | MT 11 |
|---|--------------|
| Počet letních dnů | 40 až 50 |
| Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více | 140 až 160 |
| Počet mrazových dnů | 110 až 130 |
| Počet ledových dnů | 30 až 40 |
| Průměrná teplota v lednu | -2 až -3 |
| Průměrná teplota v červenci | 17 až 18 |
| Průměrná teplota v dubnu | 7 až 8 |
| Průměrná teplota v říjnu | 7 až 8 |
| Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více | 90 až 100 |
| Srážkový úhrn ve vegetačním období | 350 až 400 |
| Srážkový úhrn v zimním období | 200 až 250 |
| Počet dnů se sněhovou pokrývkou | 50 až 60 |
| Počet dnů zamračených | 120 až 150 |
| Počet dnů jasných | 40 až 50 |

C.II.3. Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky

Záměr se nachází v osamoceně poloze, mimo obytnou zástavbu. Vzdálenost hranice záměru od nejbližšího venkovního chráněného prostoru resp. venkovního chráněného prostoru staveb je cca 100 m (obytné objekty při ul. Havířské západně od záměru). Záměr je z jihu ve směru k obci částečně skryt za stávající zástavbou v areálu.

Stávající hluková situace v obci a v prostoru záměru je dána zejména přírodním pozadím, částečně ovlivněným pozadřovým hlukem venkovské zástavby, případně zemědělských činností a silniční dopravy.

V souvislosti se stávajícím provozem bylo 31.8.2009 Zdravotním ústavem se sídlem v Brně provedeno akreditované měření hluku. Měření bylo provedeno v prostoru nejbližšího hlukově chráněného objektu (RD Havířská 358). Dle protokolu č. 5727/2009 byla v tomto prostoru naměřena hodnota $L_{Aeq,8h}=46$ dB, při deklarované nejistotě měření 1,8 dB, v porovnání s hygienickým limitem $L_{Aeq,8h}=50$ dB byl tedy výsledek měření prokazatelně podlimitní.

Další závažné (negativní nebo pozitivní) fyzikální nebo biologické faktory, které by bylo nutno zohlednit, nebyly zjištěny.

C.II.4. Povrchová a podzemní voda

Povrchová voda

Území náleží do povodí Oslavy a Jihlavy od oslavy po Rokytnou 4-16-02, v dílčím povodí jejího levostranného přítoku Brodky. Číslo hydrologického pořadí je 4-16-02-098/0.

V zájmové lokalitě se nevyskytují povrchové vody, území neleží v zátopovém území ani v pásmu hygienické ochrany vodního zdroje. Nezasahuje do žádné chráněné oblasti přirozené akumulace voda. Oznamovaný záměr tedy nemá vazbu na oblast vod a proto není tato charakteristika podávána.

Podzemní voda

Oznamovaný záměr bude realizován ve stávajícím objektu, v rámci realizace nebude docházet k zásahům do horninového prostředí ani nebude docházet k dotyku s hladinou podzemní vody, proto není tato charakteristika podávána.

C.II.5. Půda

Oznamovaný záměr bude realizován ve stávajícím objektu, bez nároku na zábor půdy. Proto není tato charakteristika podávána.

C.II.6. Horninové prostředí a přírodní zdroje

Geologické poměry

Zájmové území přináleží oblasti Českého masivu, je součástí jednotky moravsko slezského paleozoika, které je zde na území Boskovické brázdy zastoupeno zejména uhlonosnými břidlicemi a permokarbonovými arkózovými pískovci až slepenci. Pískovce jsou světle žlutohnědé, středně zrnité až hrubozrné, ve svrchních partiích zvětralé až navětralé. Jejich povrch je v dotčeném území zhruba 4,2m pod terénem. Kvarterní pokryv je tvořena zejména nivními fluviaálními sedimenty v nivě vodních toků a dále o písčito-hlinité až hlinito-písčité deluviální sedimenty.

Nerostné suroviny a přírodní zdroje

Areál se nachází v prostoru bývalého dolu Antonín, celý areál se nachází v poddolovaném území po těžbě černého uhlí.

C.II.7. Fauna, flóra a ekosystémy

Biogeografická charakteristika území

Zájmové území je součástí hercynské subprovienci, je z hlediska regionálního fyto geografického členění ČR součástí Mesophytica, fyto geografického okresu 68 Moravské

podhůří Vysočiny.

Fauna a flora

Plocha záměru je součástí průmyslového areálu značně antropogenně pozměněného bez vegetačního pokryvu. Severně a západně od areálu jsou intenzivně zemědělsky obdělávané pozemky, jižně a východně navazuje průmyslový areál.

Územní systém ekologické stability

V dotčeném území se nenacházejí prvky ÚSES.

Chráněná území

V dotčeném území se nenacházejí žádná zvláště chráněná území ani není dotčena území součástí žádného zvláště chráněného území. Dotčené území neleží v národním parku nebo chráněné krajinné oblasti, v dotčeném území nejsou vyhlášeny žádné národní přírodní rezervace, národní přírodní památky nebo přírodní památky.

C.II.8. Krajina

Dotčené území se nachází v průmyslové části města Zbýšov. Současný stav krajiny a dotčeného území lze vyhodnotit jako antropogenně ovlivněné.

C.II.9. Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

V prostoru záměru se nachází pouze stavební objekty v majetku investora záměru, určené pro provoz záměru. Nenachází se zde žádný jiný nemovitý hmotný majetek.

Architektonické a historické památky

První písemná zmínka o Zbýšovu pochází z roku 1280 kdy tehdejší vlastník, zemský maršálek Bohuš z Drahotuš věnoval osadu Zbýšov své dceři a oslavanskému klášteru do kterého vstoupila.

Historie osídlení je mnohem starší-archeologické nálezy svědčí o osídlení území obce již v mladší době kamenné. V roce 1790 měl Zbýšov pouhých 53 domů a 313 obyvatel. Výrazný rozvoj nastal po roce 1820 kdy zde byly položeny základy kamenouhelného těžarstva Láska Boží. V roce 1893 byl vystavěn nový kostel sv. Martina. Městem je Zbýšov od roku 1965.

Archeologická naleziště

V prostoru záměru se nenachází žádné archeologické naleziště.

C.II.10. Dopravní a jiná infrastruktura

Záměr se nachází v areálu již v současné době využívaném pro recyklaci kabelů. Dopravně je areál obsluhován ulicí Havířskou napojenou na ulici Masarykovu. Způsob dopravního napojení je s ohledem na rozsah záměru dostatečný.

C.II.11. Jiné charakteristiky životního prostředí

Pro území nejsou specifikovány žádné další charakteristiky, které by mohly být záměrem dotčeny.

ČÁST D

(ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

D.I.

CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Zdravotní vlivy a rizika

Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, které by způsobovaly přeslimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, znečištění vod, hluk, hygienické závady případně jiné faktory), které by mohly mít přímé zdravotní následky. Z toho vyplývá i přijatelné nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik.

Sociální a ekonomické důsledky

Po realizaci záměru dojde k navýšení stávajícího počtu pracovních míst na celkových 8. Nelze očekávat další významné sociální důsledky provozu nebo výstavby záměru.

Počet dotčených obyvatel

Záměr v míře překračující příslušné limity neovlivňuje žádné obyvatele.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na kvalitu ovzduší

Hodnocený záměr předpokládá vytvoření nového zdroje znečištění ovzduší - odsávání nové drtící a separační linky. Navýšení kapacity vyvolá také nárůst dopravy na stávajících komunikacích i ve vlastním areálu a tedy i nárůst emisí škodlivin produkovaných spalovacími motory vozidel.

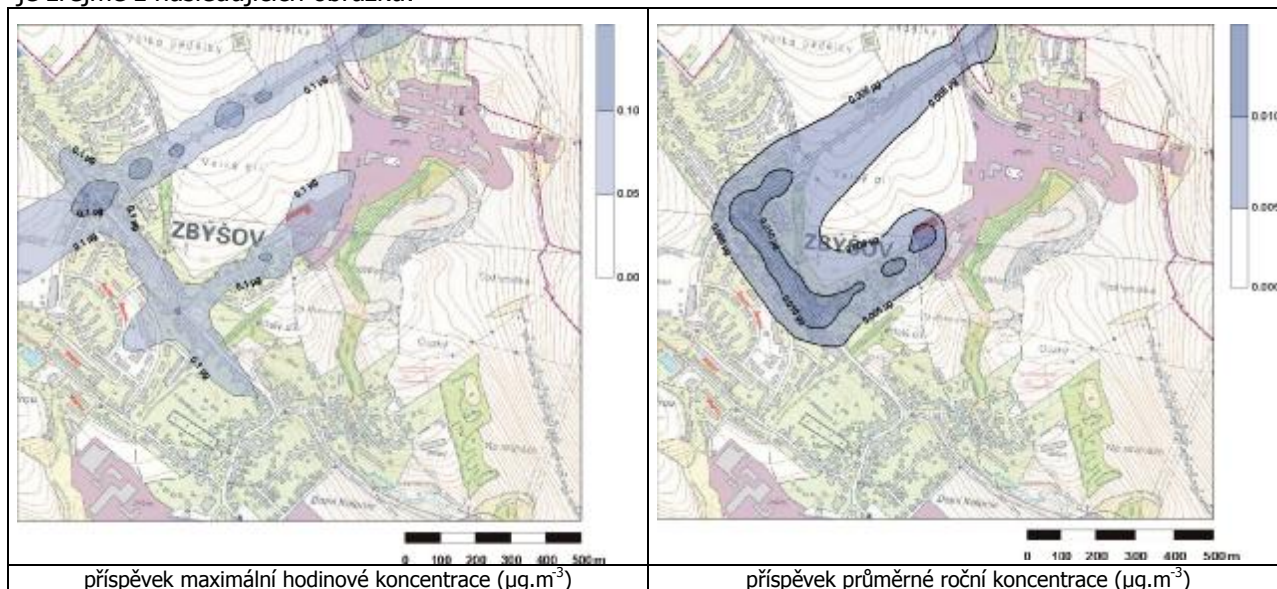
Pro vyhodnocení imisních dopadů zmíněného nárůstu byl, v rámci zpracování tohoto oznámení, zpracován výpočet dle metodiky SYMOS a vyhodnocoval nárůst imisní zátěže NO₂ a PM₁₀ v okolí záměru.

Oxid dusičitý (NO₂)

Z uvedeného výpočtu vychází imisní příspěvek NO₂ u maximálních hodinových koncentrací do 0,1 µg.m⁻³, tedy 0,05% imisního limitu (200 µg.m⁻³). U průměrných ročních koncentrací do 0,01 µg.m⁻³, tedy 0,03%

imisičního limitu ($40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Bude se tedy jednat o velmi nízký nárůst který nevyvolá podstatnější změnu stávající imisní zátěže, po realizaci tedy nedojde k dosažení či překročení imisních limitů.

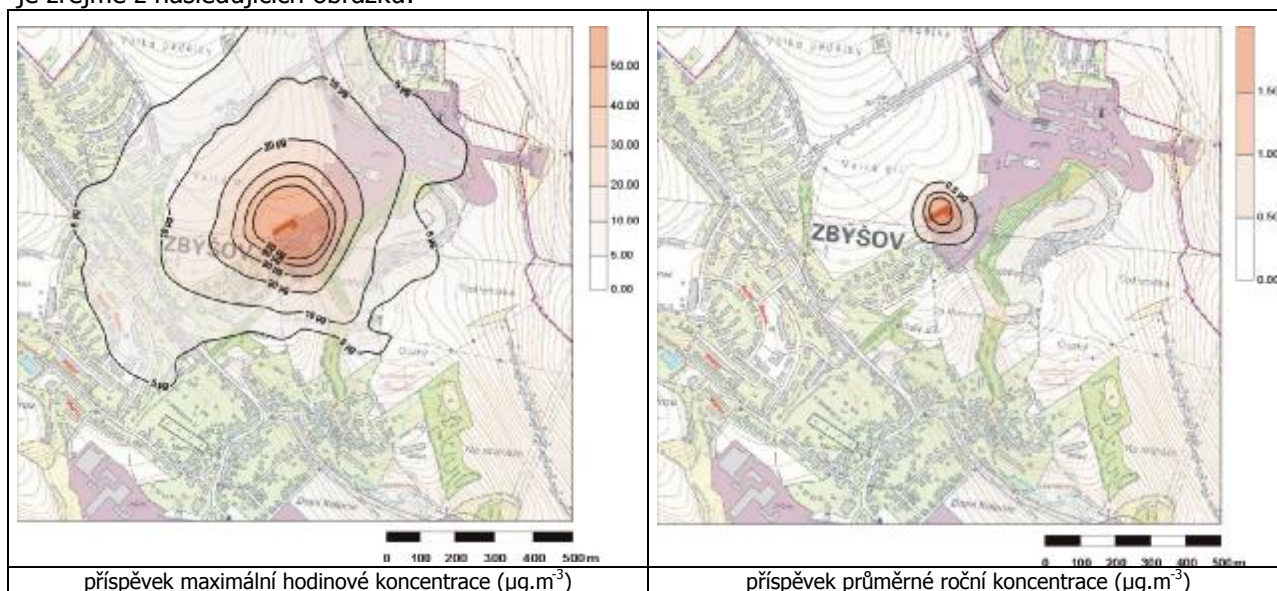
Maxima imisních příspěvků vycházejí mimo objekty určené k trvalému bydlení. Rozložení imisních příspěvků je zřejmé z následujících obrázků:



Tuhé látky (PM_{10})

Z uvedeného výpočtu vychází imisní příspěvek PM_{10} u maximálních 24hodinových koncentrací ve vlastním areálu $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ avšak s velmi krátkou dobou trvání. Celková četnost dosažení limitní hodnoty se tedy prakticky nezmění. U průměrných ročních koncentrací vychází příspěvek v areálu do $1,5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Bude se tedy jednat o velmi nízký nárůst v jehož důsledku, s ohledem na stávající imisní zátěž, nedojde k dosažení či překročení imisičního limitu.

Maxima imisních příspěvků vycházejí mimo objekty určené k trvalému bydlení. Rozložení imisních příspěvků je zřejmé z následujících obrázků:



S ohledem na poměrně nízkou produkci škodlivin a výše presentované výsledky výpočtu neočekáváme významnější ovlivnění kvality ovzduší v blízkých osídlených oblastech.

Zápach

Hodnocený záměr nebude žádným významnějším zdrojem zápachu.

Vlivy na klima

S ohledem na dispoziční řešení areálu a stávající konfiguraci terénu vylučujeme, že by hodnocený záměr v budoucnu ovlivňoval makroklimatické jevy způsobované sluneční radiací nebo jinak ovlivňoval místní klimatické charakteristiky.

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

Navržené umístění a technické řešení záměru respektuje ustanovení nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Celková doprava po navýšení kapacity nepřekročí úroveň cca 20 nákladních vozidel denně. Není proto nutno ji považovat za zdroj hluku z dopravy. Příjezd resp. odjezd jednotlivých vozidel bude ojedinělou akustickou událostí, bez významného vlivu na celodenní ekvivalentní hladinu hluku v území.

Součástí záměru nejsou žádné významné zdroje hluku do venkovního prostoru. Hluk venkovních činností nepřekročí cca 80 dB/2 m. Hygienický limit $L_{Aeq,16h} = 50$ dB bude tedy dosažen do vzdálenosti nejvýše 80 m, s ohledem na omezenou dobu provozu venkovních činností (do cca 2 h denně) v ekvivalentní hladině pro nejhluchnějších 8 hodin spíše ještě mnohem méně (do cca 40 m). Chráněný venkovní prostor (obytná zástavba) se přitom nachází ve vzdálenosti cca 100 m od záměru. Činnosti s použitím strojního vybavení budou prováděny uvnitř haly, hlučnost vně haly nepřekročí cca 55 dB, to znamená, že limit $L_{Aeq,16h} = 50$ dB bude dosažen prakticky již na hranici areálu záměru (do vzdálenosti cca 10 metrů od hal), bez vlivu na chráněný venkovní prostor.

Požadované limitní hladiny hluku pro nejbližší nebo nejvíce dotčený chráněný venkovní prostor resp. chráněný venkovní prostor staveb jsou proto spolehlivě dosažitelné, v nejbližších chráněných prostorech budou hygienické limity hluku prokazatelně dodrženy.

Negativní vlivy ostatních fyzikálních resp. biologických faktorů (vibrace, záření elektromagnetické nebo radioaktivní apod.) jsou vyloučeny.

D.I.4. Vlivy na povrchovou a podzemní vodu

Vlivy na odvodnění území

Záměr představuje navýšení kapacity provozu spočívající v instalaci dalšího strojního vybavení do stávajících objektů. Realizací záměru proto nedojde ke zvýšení zpevněných a zastřešených ploch v území. Množství odváděných povrchových vod proto bude odpovídat stávajícímu stavu.

Vliv na kvalitu povrchových vod

V rámci provozu nebudou vypouštěny žádné technologické odpadní vody. Po navýšení kapacity budou i nadále využívány stávající prostory a hygienické zázemí. Navážené odpady nebudou obsahovat látky, které by ohrožovaly povrchové vody. Zpracování bude prováděno uvnitř budovy, skladování konečných produktů bude zajištěno proti povětrnostním vlivům.

Vlivem navrženého záměru tedy nelze předpokládat ovlivnění kvality povrchových vod.

Vlivy na kvalitu podzemní vody

Vliv na kvalitu podzemní vody je nepravděpodobný, v rámci provozu nebudou provozovány žádné přímé výpusti do horninového prostředí.

Ovlivnění hydrogeologických charakteristik

K ovlivnění hydrogeologických charakteristik by mohlo potenciálně dojít zejména v souvislosti se zásahem do podložních hornin, které v dané oblasti mají funkci kolektoru podzemní vody. Žádná z těchto alternativ nepřipadá v úvahu, nelze tedy jakékoliv vlivy na hydrogeologické charakteristiky území předpokládat.

D.I.5. Vlivy na půdu

Záměr neklade nároky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Půdy v dotčeném území jsou tvořeny převážně antropogenními navážkami.

Z hlediska ochrany půd proto nevyplývají vzhledem k záměru žádná omezení.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

V souvislosti s realizací záměru nebudou hloubeny podzemní prostory. Původní profil horninového prostředí na lokalitě je již zčásti ovlivněn stávající činností - vyrovnání nivelety navážkami, založení a výstavba budov, výkopy pro inženýrské sítě, atd.

V souvislosti s vnitřní přestavbou pro posuzovaný záměr je vliv na horninové prostředí vyloučen. Přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Záměrem nebudou poškozeny geologické ani paleontologické památky

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je umístován do stávající budovy, tedy do prostoru zcela antropogenně pozměněného. Podle výsledků terénního šetření se v okolí posuzovaného záměru nebo širším území (areál bývalého dolu Antonín) nevyskytují biotopy zvláště chráněných druhů rostlin živočichů, nelze tudíž předpokládat jejich přímé nebo zprostředkované ohrožení.

V území určeném pro realizaci záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek.

Významně negativní vliv na lokality soustavy Natura byl stanoviskem příslušného Krajského úřadu vyloučen (viz příloha 4 tohoto oznámení).

D.I.8. Vlivy na krajinu

Krajina v dotčeném území a jeho okolí je již ovlivněna dřívější činností, realizace záměru charakter krajiny významně nezmění.

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

V prostoru záměru se nenachází žádné další stavební objekty (s výjimkou objektů v areálu), architektonické a historické památky nebo archeologická naleziště. Z důvodu jejich absence proto nebudou ovlivněny.

D.I.10. Vlivy na dopravní a jinou infrastrukturu

Záměr nevyvolá nároky na realizaci nových nebo úpravu stávajících komunikací ani inženýrských sítí.

D.I.11. Jiné ekologické vlivy

Nejsou očekávány žádné další významné vlivy, výše nepopsané.

D.II.

ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah přímých vlivů je prakticky omezen stávajícím rozsahem průmyslového areálu. Mimo vlastní areál zasahují pouze vlivy mírného nárůstu automobilové dopravy.

D.III.

ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Nepříznivé vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.

D.IV.

OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí. Pro provoz střediska bude zpracován provozní a havarijný řád. V noční době (tedy mezi 22:00 až 6:00) bude vyloučen provoz záměru včetně související dopravy.

D.V.

CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky ve znalostech nebo neurčitosti, které by znemožňovaly jednoznačnou specifikaci možných vlivů záměru na životní prostředí a veřejného zdraví. Dostupné informace jsou pro účely posouzení vlivů na životní prostředí dostatečné.

Charakter a umístění záměru nedává předpoklady vzniku významných negativních vlivů na životní prostředí nebo veřejné zdraví. Stejně tak území, do kterého je záměr umístěn (areál bývalého zemědělského podniku) není mimořádně citlivé na antropogenní zásahy. Z těchto důvodů je v závěrech hodnocení možných vlivů na životní prostředí dostatečný prostor na absorbování případných neurčitostí.

ČÁST E

(POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU)

Záměr je řešen v jedné variantě, jedná se o navýšení stávající kapacity bez zásadních technologických změn.

ČÁST F

(DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE)

F.I.

MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE

Situační, dispoziční a konstrukční řešení záměru je dokladováno v přílohové části tohoto oznámení. Tamtéž je doložena i fotodokumentace, hluková a rozptylová studie a nezbytné doklady.

F.II.

DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou uvedeny.

ČÁST G

(VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU)

Záměrem investora – firmy Paspol, s.r.o. je navýšení kapacity stávajícího provozu pro zpracování vyřazených kabelů a rozšíření způsobu nakládání s odpady. Předmětem činnosti je výkup druhotných surovin a separace jednotlivých materiálů tvořících kabely a jejich následné předání k recyklaci jako druhotné suroviny.

Pro tento záměr bude využit stávající areál bývalého dolu Antonín, včetně stávajících budov do nichž bude umístěno nové strojní vybavení pro demontáž (loupání) kabelů, jejich drcení a separace (oddělení kovů a plastů). Záměr si nevyžádá žádné podstatnější stavební úpravy.

Z hlediska možných vlivů na ovzduší bude patrně nejvýraznější nárůst automobilové dopravy, kdy dojde k nárůstu stávající dopravy do areálu o cca 10 nákladních vozidel za den.

Celkově se tedy nebude jednat o významné ovlivnění stávajícího stavu životního prostředí.

ČÁST H

(PŘÍLOHY)

Přílohy jsou zařazeny za hlavním textem tohoto oznámení.

Seznam příloh:

Příloha 1 Grafické přílohy:

Příloha 1.1 Celková situace areálu

Příloha 1.2 Fotodokumentace

Příloha 2 Doklady:

- vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územního plánu
- stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.

KONEC HLAVNÍHO TEXTU OZNÁMENÍ

Datum zpracování oznámení, podpis zpracovatele oznámení a seznam osob, které se podílely na zpracování oznámení se nachází v jeho úvodní části.