

oznamovatel:

Marius Pedersen a.s.

Hradec Králové, Průběžná 1940/3, PSČ 500 09

Provozovna Ostrava, Markvartovická 1148, 748 01 Hlučín

ÚPRAVA SOUSTŘEĐOVACÍHO MÍSTA ODPADŮ

HLUČÍN

**oznámení záměru podle §6 zákona č. 100/2001 Sb.,
v rozsahu přílohy č. 3**

Nositel odborné způsobilosti:

**Ing. Pavla Žídková,
č. osvědčení o odborné způsobilosti
4094/435/OPVŽP/95, prodlouženo
rozhodnutím MŽP č.j. 34671/ENV/11**

červenec 2011

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.I. NÁZEV FIRMY.....	4
A.II. IČ.....	4
A.III. SÍDLO.....	4
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1. Název záměru.....	5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru a jeho zařazení	5
B.I.3. Umístění záměru.....	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	6
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH	10
B.II.1. Půda	10
B.II.2. Voda	10
B.II.3. Ostatní vstupy, energie.....	10
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	20
B.III.1. Ovzduší.....	20
B.III.2. Odpadní vody.....	21
B.III.3. Odpady.....	22
B.III.4. Ostatní výstupy.....	24
Riziko havárií	26
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	28
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	28
1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	28
2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	28
3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:	28
4. Flóra a fauna.....	32
C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	32
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	34
D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	34
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	34
D.I.2. Vlivy na ovzduší.....	37
D.I.3. Hlukové vlivy.....	38
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	38
D.I.5. Vlivy na půdu.....	39
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	39
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	39
D.I.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu	40
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	40
D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRAŇČNÍCH VLIVŮ	40

<i>D.II.1. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti</i>	<i>40</i>
<i>D.II.2. Možnosti přeshraničních vlivů.....</i>	<i>41</i>
<i>D.III. CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH</i>	<i>41</i>
<i>D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</i>	<i>43</i>
<i>D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ</i>	<i>44</i>
<i>D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ.....</i>	<i>45</i>
<i>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</i>	<i>45</i>
<i>F. ZÁVĚR</i>	<i>45</i>
<i>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</i>	<i>45</i>
<i>H. PŘÍLOHY</i>	<i>47</i>

Úvod

Záměr je předkládán v souladu s ustanovením zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, §4, odst. 1.

Citace zákona:

...

c) záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení,...

Uvedený záměr je změnou záměru uvedeného v příloze č. 1 citovaného zákona, kategorie II bod 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.

Lokalita byla již jednou podrobena zjišťovacímu řízení (v roce 2006) se závěrem, že záměr nebude dále posuzován.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Název firmy

Marius Pedersen a.s.

A.II. IČ

42194920

A.III. Sídlo

Hradec Králové, Průběžná 1940/3, PSČ 500 09

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

Statutární orgán - představenstvo:

Předseda představenstva: Christian Moler ,dat. nar. 19.03.1962
5700 Svendborg, Bregnedalsvej 14
Dánské království

Člen představenstva: Simon Hovgaard Clausen, dat. nar. 16.06.1971
5690 Tommerup, Hojsletten 40

Člen představenstva: Ing. Jan Novák, r.č. 770801/3049
Hradec Králové, Štefánikova 375, PSČ 500 11

Člen představenstva: Mgr. Alena Matoušková, r.č. 575206/2173
Hradec Králové, Orlické nábřeží 1215, PSČ 500 03

Člen představenstva: Kateřina Novotná, r.č. 775125/3257
Jaroměř, Pražské Předměstí, Krátká 927, PSČ 551 01

Způsob jednání:

Za společnost jedná předseda představenstva společně s jedním členem představenstva nebo tři členové představenstva společně.

Dozorčí rada:

Člen dozorčí rady: Ing. Marie Vratislavová, r.č. 566018/0284, Mžany 84, PSČ 503 15

Člen dozorčí rady: Ing. Milan Páv, r.č. 640220/1102, Hradec Králové, Bezručova 1336, PSČ 500 02

Člen dozorčí rady: Han Matějková, r.č.685815/1630, Rychnov nad Kněžnou, Pod Budínem 995, PSČ 516 01

Provozovna Ostrava

Markvartovická 1148

748 01 Hlučín

Tel.: 595 041 169

Fax: 595 041 167

E-mail: mposrava@mariuspedersen.cz

Zastoupením pro projednávání záměru v procesu EIA je na základě plné moci pověřen:

Ing. Vladimír Podhorský, oblastní manažer

tel.: 595 041 169

mobil: 602 715 549

e-mail: vladimir.podhorsky@mariuspedersen.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru

Úprava soustředovacího místa odpadů Hlučín

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru a jeho zařazení

Záměr představuje navýšení stávajícího nakládání s ostatními odpady v lokalitě na výhledovou celkovou kapacitu 30.000 t/rok (v současné době cca 13.000 t/rok), a na 9.000 t/rok odpadů kat N (v současné době cca 3.000 t/rok).

Zařazení záměru: Uvedený záměr je změnou záměru uvedeného v příloze č. 1 citovaného zákona, kategorie II bod 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.

B.I.3. Umístění záměru

k.ú.: Hlučín

Obec: Hlučín

Okres: Opava

Kraj: Moravskoslezský

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

Záměr bude provozován v zařízení, které je v současné době schváleno pro shromažďování a soustřeďování odpadů rozhodnutím KÚ Moravskoslezského kraje č.j. MSK 35622/2008, jehož platnost končí v roce 2013. Předpokládá však možné postupné navýšení množství shromažďovaných a soustřeďovaných odpadů na celkem cca 30.000 t/rok, a 9.000 t/rok odpadů kat. N. Úprava je nutná z důvodu změn prováděných u třídění odpadů v zařízení skládky nebezpečných odpadů v Chlebičově, a také z důvodů logistiky vlastního areálu v Hlučíně.

Zpracovateli oznámení ani oznamovateli není známa možnost kumulace vlivů jiných nových nebo připravovaných záměrů kromě kumulativních vlivů s dopravou na komunikaci I/56.

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

Důvodem k umístění a realizaci záměru je dlouhodobá existence stávajícího zařízení používaného pro shromažďování a soustřeďování odpadů bez kolize s obyvatelstvem nebo s ochranou životního prostředí. Předpokládá se, že při dalším pokračování činnosti oznamovatele v lokalitě dojde postupně k navyšování obratu odpadů v daném zařízení, což si vyžaduje posouzení v rámci zjišťovacího řízení.

Dotčené pozemky a stavby jsou napojeny na stávající inženýrské sítě a dopravní cesty.

Záměr je zpracován invariantně.

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

a) lokalita záměru

Záměr se zázemím bude realizován na pozemcích p.č. 2950/3, 2955/1, 2955/2, 2955/3, 2955/4, 2955/5.

Všechny uvedené pozemky včetně staveb, které se na nich nacházejí, jsou ve vlastnictví oznamovatele.



b) stávající stav

Oznamovatel používá výše uvedené pozemky a stavby pro shromažďování a soustředování odpadů uvedených v oddílu B.II.

Stávající sklady odpadů, v areálu jsou využívány pro soustředování a shromažďování odpadů pocházejících převážně z mobilního sběru odpadů, nebo jsou do zařízení přiváženy původci – právníky a fyzickými osobami oprávněnými k podnikání.

Pro dopravu odpadů a manipulaci s odpady jsou využívána vozidla pro tento účel způsobená a vybavená, pro svoz odpadů kat. N vozidla technicky způsobilá pro přepravu nebezpečných věcí (v souladu s ADR).

Do zařízení jsou jednotlivé druhy odpadů přiváženy odděleně v jednotlivých obalech nebo přepravních prostředcích, na ložné ploše jednoho vozidla může být umístěno několik různých přepravních obalů. V takovém případě je však vždy přeprava organizována v souladu s požadavky ADR tak, aby nemohlo dojít k nebezpečným reakcím při náhodném smíšení odpadů na ložné ploše, např. v případě havárie vozidla.

Při vstupu odpadů do zařízení (pokud odpad nepochází z mobilního sběru, kde je kontrolován při převzetí v místě vzniku u původce, ale je přivážen dodavateli (původci) odpadů) jsou odpady v souladu s ustanoveními vyhl. č. 383/2001 Sb., v platném znění, kontrolovány a v kontejnerech s nosností do 2 t váženy na mostní váze. Náklady s vyšší hmotností jsou v případě potřeby váženy na mostní váze s nosností 50 t dceřiné společnosti SOMA Markvartovice cca 2 km od areálu. Po kontrole jsou převzaté odpady odděleně podle druhů ukládány do shromažďovacích prostředků (kontejnerů, sudů, BIG BOXů, typizovaných popelnic a obalů prokazatelně odolných proti působení daných odpadů).

Odpady ze zdravotnických zařízení, pro které byl oznamovateli vydán souhlas k upuštění od třídění a odděleného shromažďování a soustředování, jsou od původců přebírány v obalech (podle druhu a množství silnostěnné polyetylenové sáčky, plastové krabice, které jsou umístěny v přepravních kovových obalech). Zdravotnický odpad v těchto dílčích obalech je již při mobilním sběru ukládán do BIG BOXů, které jsou v zařízení během dne soustředěny a na konci směny odvezeny společně k odstranění v zařízení jiné oprávněné osoby. Tyto odpady nejsou v zařízení uloženy déle než po několik hodin a obsluha s nimi žádným způsobem nepřichází do přímého kontaktu ani je z obalů nevybaluje.

Dále má oznamovatel vydáno Krajským úřadem MSK platné rozhodnutí k upuštění od třídění a k míšení olejů.

Dalšími odpady, které jsou v zařízení podle jednotlivých druhů v přepravních prostředcích soustředovány jen v rámci max. 12 hodin, jsou odpady biologicky rozložitelné. Tyto odpady jsou soustředěny na ložnou plochu vozidla nebo do kontejneru a na konci směny jsou odvezeny k dalšímu využití ve smluvně zajištěném zařízení.

Nebezpečné odpady, které jsou do zařízení přiváženy, jsou shromažďovány a soustředovány podle druhů v jednotlivých samostatných obalech, které jsou dále umístěny v záchytných vanách. Výjimkou jsou typizované obaly typu BIG BOX apod., které mají výrobcem dodán atest, že mohou být používány bez záchytných van. Objekty, které slouží pro shromažďování nebezpečných odpadů, jsou opatřeny speciálním povrchem odolným

proti působení skladovaných nebezpečných odpadů. Tato skutečnost je doložitelná schváleným stavebním projektem.

Odpady jsou ukládány ve zděných a plechových uzamykatelných objektech, s výjimkou odpadů velkoobjemových uložených v kontejnerech a odpadních pneumatik, které jsou uloženy ve vymezeném prostoru na volné zpevněné ploše.

Celá venkovní manipulační plocha v zařízení je odkanalizována přes odlučovač ropných látek do veřejné kanalizace. V zařízení jsou dostupné sanační prostředky.

Areál je napojen na rozvody zemního plynu, el. energie, telefon, veřejnou kanalizaci a vodovod.

V zařízení je zaměstnáno celkem 35 technicko-hospodářských pracovníků a 45 osob v dělnických profesích, avšak převážná část z tohoto počtu denně vyjíždí ze zařízení se svozovými prostředky a za obchodním jednáním.

Po nashromáždění efektivního množství odpadů v zařízení jsou odpady odváženy k dalšímu využití nebo odstranění oprávněnými osobami.

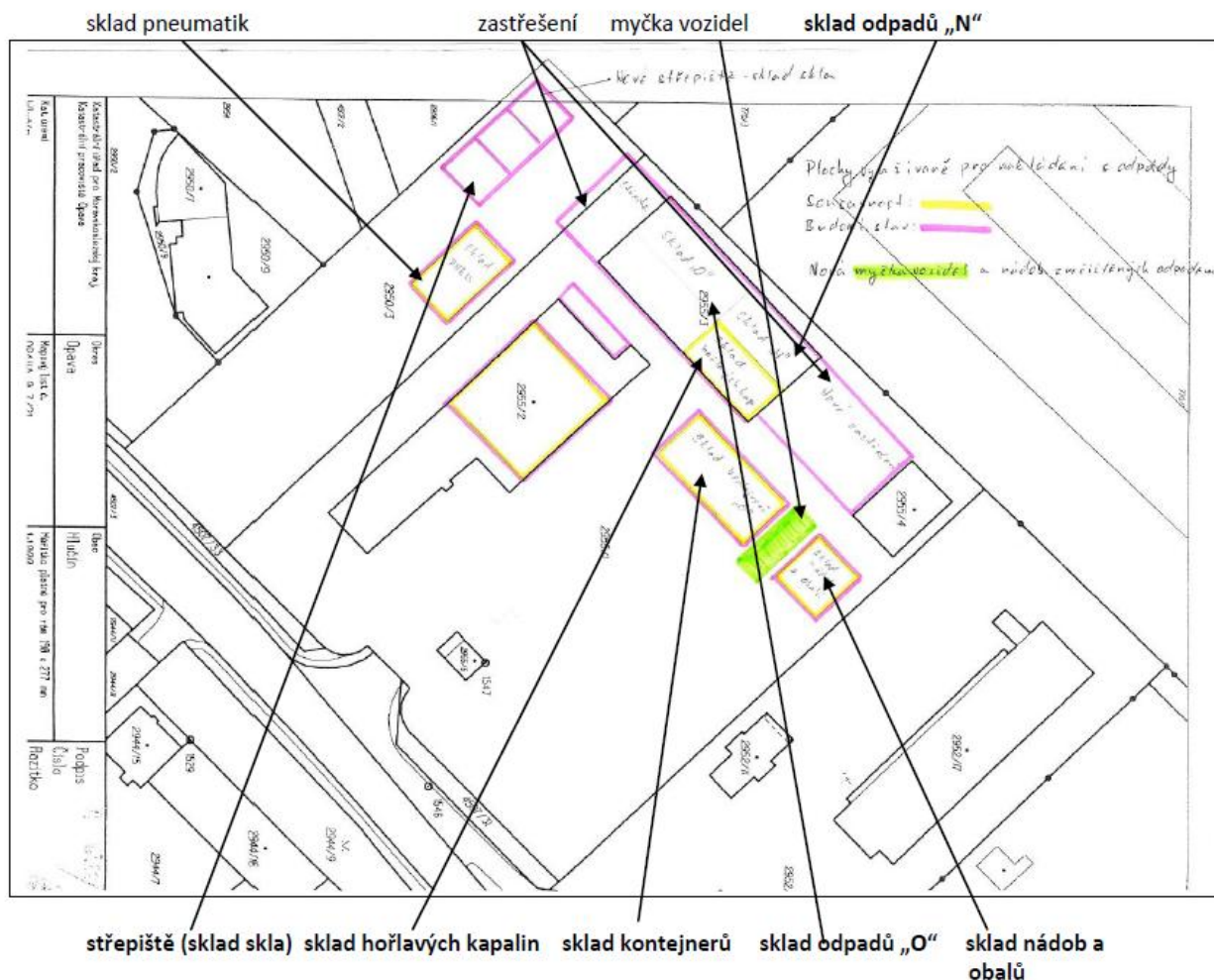
c) výhledový stav

Zařízení bude provozováno obdobným způsobem jako je tomu v současné době. Zvýší se ale množství odpadů, které je do zařízení přivezeno a ze zařízení odvezeno, a to celkem na přibližně 30.000 t/rok, z toho přibližně 9.000 t/rok odpadů kat. N. Trend nárůstu bude postupný, předpokládá se dosažení této hranice během 6 let.

Nově je vybudována mycí plocha osobních a nákladních vozidel a kontejnerů a obalů znečištěných odpadem, která je koncipována jako bezodtoká a není napojena na kanalizační síť. Odpad z této plochy je předáván oprávněným osobám. Výhledově hodlá oznamovatel v areálu zřídit 3 betonové boxy na skladování odpadního skla, kdy kumulace většího množství skla umožní snížení vývozných jízd při využití techniky o větší nosnosti a větším ložném objemu. Sklo je doposud skladováno a přepravováno ve vlastních menších kontejnerech oznamovatele.

Dále se zvětší plocha pro skladování O a N odpadů v nevyužívaném plechovém hangáru, a to jeho přestavbou na oddělený sklad hořlavých kapalin, sklad odpadů kategorie O a sklad nebezpečných odpadů. Přestavba bude obnášet výměnu panelových podlah za betonové nepropustné zajištěné plochy včetně těsnicí folie, vybudování požárních příček, instalaci nového elektronického zabezpečovacího a požárního systému napojeného na Městskou Policii Hlučín, instalaci nových hydrantů, ventilace a dalších opatření dle požadavků Hasičského záchranného sboru, Stavebního úřadu Hlučín a dalších dotčených orgánů.

Kratší strany plechového hangáru byly osazeny čtyřmi novými rolovacími vraty, zpevněné plochy před vraty budou zastřešeny, zavětrovány a zpevněné plochy budou zabezpečeny odvodněním do záchytné jímky. V těchto místech bude probíhat vykládka, nakládka a manipulace s kusovým odpadem v kontejnerech, sudech, kanystrech a jiných obalech.



Se zvýšeným obrátem odpadů v zařízení dojde rovněž k navýšení četnosti návozu odpadů (viz oddíl B.II Dopravní infrastruktura). Toto navýšení však nebude přímo úměrné navýšenému obrátu odpadů, neboť díky zvětšení skladovacích ploch bude docházet k vyšší efektivitě vyřízení vozidel.

V zařízení se předpokládá provozní doba:

Po – Pá	8 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰
So	8 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰ (v případě provozu sběrného dvora)
Ne	zavřeno

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

- | | |
|----------------------------|---|
| Zahájení realizace záměru | - postupné navyšování kapacity v souladu s platným rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, předpoklad dokončení stavebních úprav v únoru 2012. |
| Dokončení realizace záměru | - dosažení kapacity 30.000 t/rok se předpokládá v horizontu následujících 6 let. |
| Ukončení provozu záměru | - v současné době se nepředpokládá. |

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územně samosprávným celkem je území města Hlučína.

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

- rozhodnutí o změně v užívání stavby (stavební úřad Hlučín)
- změna povolení k provozu zařízení a k souhlasu s jeho provozním řádem (Krajský úřad MSK)

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda**

Záměr neklade nároky na zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. Dotčené pozemky jsou již odňaty ze ZPF a nenachází se na nich kulturní vrstvy půdy, jsou zpevněny živичným povrchem.

Chráněná území a ochranná pásma***Zvláště chráněná území***

Záměr se nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu ochrany životního prostředí nebo památek.

Ochranná pásma

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma technického charakteru ani jiná ochranná pásma vyhlášovaná v rámci stavebního zákona nebo zákonů v ochraně životního prostředí.

B.II.2. Voda

Vlastní nakládání s odpady neklade žádné nároky na odběr povrchových nebo podzemních vod nebo vody z veřejného vodovodního řádu.

Z hlediska odběru pitné vody pro zaměstnance je v zařízení odebíráno celkem cca 1000 m³ ročně.

B.II.3. Ostatní vstupy, energie**Energie**

Pro účely osvětlení, větrání a dalších drobných aktivit je ročně spotřebováváno přibližně cca 80 MWh el. energie. Na tomto množství se s navýšením kapacity zařízení nic nezmění.

Zemní plyn

Pro vytápění areálu činí roční odběr zemního plynu cca 13.000 m³. Na tomto stavu s realizací záměru nic nezmění.

Nafta

V zařízení je instalována čerpací stanice nafty, z níž je nafta odebírána pro provoz nákladních vozidel a motorových vozíků. Spotřeba nafty v současné době dosahuje přibližně 390 t nafty/rok.

Předpokládá se, že s nárůstem množství shromažďovaných odpadů v zařízení dojde k mírnému navýšení spotřeby nafty, avšak toto množství nebude úměrné navýšení kapacity zařízení, nýbrž kapacitě mobilního sběru, který oznamovatel zajišťuje. Řádově navýšení spotřeby nafty bude cca 50 t/rok.

Odpady

Dalším vstupem jsou odpady přijímané do zařízení. Celkové roční množství odpadů přijímaných do zařízení dosáhne cca 30.000 t/rok, z toho cca 9.000 t/rok odpadů kat. N. Do zařízení budou přijímány odpady dle schváleného provozního řádu, nepředpokládá se významné rozšíření dnes přijímaných druhů odpadů. Množství jednotlivých druhů odpadů bude samozřejmě proměnné v závislosti na jejich produkci a rozvržení trhu. Pro přibližnou představu jsou v tabulce uvedena množství v tunách jednotlivých druhů odpadů přijatých do zařízení v roce 2010:

kód odpadu	název druhu odpadu	kat.	množství v t/rok
010102	Odpady z těžby nerudných nerostů	O	293,60
020106	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalně odpady, soustředěvané odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku	O	0,04
020108	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,22
020202	Odpad živočišných tkání	O	0,14
020204	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku	O	35,88
020304	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O	48,11
020601	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování	O	0,01
030104	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	N	0,03
030105	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O	33,14
030205	Jiná činnidla k impregnaci dřeva obsahující nebezpečné látky	N	0,10
030307	Mechanicky oddělený výmět z rozvláknování odpadního papíru a lepenky	O	4,10
040199	Odpady jinak blíže neurčené	O/N	0,92
040209	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)	O	16,05
040216	Barviva a pigmenty obsahující nebezpečné látky	N	0,01
040221	Odpady z nezpracovaných textilních vláken	O	2,92
040222	Odpady ze zpracovaných textilních vláken	O	1,06
050106	Ropné kaly z údržby zařízení	N	337,27
060101	Kyselina sírová a kyselina siřičitá	N	8,53
060204	Hydroxid sodný a hydroxid draselný	N	1,41
060205	Jiné alkálie	N	1,16
060313	Pevné soli a roztoky obsahující těžké kovy	N	0,40
060405	Odpady obsahující jiné těžké kovy	N	10,59
061302	Upotřebené aktivní uhlí (kromě odpadu uvedeného pod číslem 06 07 02)	N	0,45
070103	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	N	0,13
070108	Jiné destilační a reakční zbytky	N	3,28
070208	Jiné destilační a reakční zbytky	N	2,86
070213	Plastový odpad	O	4,12

070299	Odpady jinak blíže neurčené	O	2,53
070299	Odpady jinak blíže neurčené	O/N	0,14
070304	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	N	0,46
070503	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	N	3,94
070504	Jiné organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	N	48,89
070507	Halogenované destilační a reakční zbytky	N	5,85
070508	Jiné destilační a reakční zbytky	N	0,02
070511	kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku obsahující nebezpečné látky	N	6,44
070607	Halogenované destilační a reakční zbytky	N	0,17
070699	Odpady jinak blíže neurčené	O	0,04
070699	Odpady jinak blíže neurčené	O/N	0,06
070703	Organická halogenovaná rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	N	0,15
070704	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy	N	0,52
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	72,97
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	21,03
080113	Kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,25
080115	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek	N	39,07
080117	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	47,86
080201	Odpadní práškové barvy	O	86,62
080307	Vodné kaly obsahující tiskařské barvy	O	0,15
080312	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky	N	1,56
080317	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N	13,24
080318	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O	3,33
080409	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,31
080410	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O	1,74
080416	Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedený pod číslem 08 04 15	O	0,09
090101	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N	10,71
090102	Vodné roztoky vývojek ofsetových desek	N	3,68
090104	Roztoky ustalovačů	N	0,84
090107	Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O	0,12
090108	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O	0,05
100101	Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04)	O	186,88
100102	Popílek ze spalování uhlí	O	21,16
100102	Popílek ze spalování uhlí	O/N	2,00
100103	Popílek ze spalování rašeliny a neošetřeného dřeva	O	9,76
100104	Popílek a kotelní prach ze spalování ropných produktů	N	0,02
100118	Odpady z čištění odpadních plynů obsahující nebezpečné látky	N	40,37
100122	Vodné kaly z čištění kotlů obsahující nebezpečné látky	N	10,28
100202	Nezpracovaná struska	O	1,80
100207	Pevné odpady z čištění plynů obsahující nebezpečné látky	N	436,57
100208	Jiné pevné odpady z čištění plynů neuvedené pod číslem 10 02 07	O	1,45
100299	Odpady jinak blíže neurčené	O/N	16,96
100804	Úlet a prach	O	0,03
100815	Prach z čištění spalin obsahující nebezpečné látky	N	0,02
101212	Odpady z glazování neuvedené pod číslem 10 12 11	O	1,32
101304	Odpady z kalcinace a hašení vápna	O	7,88
110105	Kyselé mořící roztoky	N	5,45
110107	Alkalické mořící roztoky	N	5,79
110108	Kaly z fosfátování	N	43,26
110109	Kaly a filtrační koláče obsahující nebezpečné látky	N	23,75
110111	Oplachové vody obsahující nebezpečné látky	N	5,90
110113	Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky	N	6,05
110198	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	N	12,69
110302	Jiné odpady	N	0,98
120101	Piliny a třísky železných kovů	O	0,45

120101	Piliny a třísky železných kovů	O/N	0,47
120102	Úlet železných kovů	O	41,99
120105	Plastové hobliny a třísky	O	16,91
120107	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	N	0,54
120109	Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny	N	61,46
120112	Upotřebené vosky a tuky	N	80,26
120113	Odpady ze svařování	O	1,45
120114	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky	N	12,47
120117	Odpadní materiál z otryskávání neuvedený pod číslem 12 01 16	O	33,71
120118	Kovový kal (brusný kal, honovací kal a kal z lapování) obsahující olej	N	41,85
120120	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N	1,20
120121	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	10,23
120301	Prací vody	N	0,98
130105	Nechlorované emulze	N	0,40
130110	Nechlorované hydraulické minerální oleje	N	7,89
130111	Syntetické hydraulické oleje	N	0,04
130113	Jiné hydraulické oleje	N	26,32
130204	Chlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	3,27
130205	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	8,59
130206	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	0,89
130208	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	276,86
130307	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje	N	3,58
130310	Jiné izolační a teplotnosné oleje	N	5,01
130502	Kaly z odlučovačů oleje	N	8,58
130503	Kaly z lapáků nečistot	N	8,42
130506	Olej z odlučovačů oleje	N	0,02
130507	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N	35,06
130508	Směsi odpadů z lapáku písku a z odlučovačů oleje	N	6,69
130701	Topný olej a motorová nafta	N	1,47
130702	Motorový benzín	N	0,05
130703	Jiná paliva (včetně směsí)	N	0,50
130802	Jiné emulze	N	66,95
140601	Chlorofluorohydroxydily, hydrochlorofluorohydroxydily (HCFC), hydrofluorohydroxydily (HFC)	N	0,01
140603	Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel	N	22,97
140604	Kaly nebo pevné odpady obsahující halogenovaná rozpouštědla	N	5,54
140605	Kaly nebo pevné odpady obsahující ostatní rozpouštědla	N	2,15
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	446,18
150101	Papírové a lepenkové obaly	O/N	1,77
150102	Plastové obaly	O	299,59
150102	Plastové obaly	O/N	9,26
150103	Dřevěné obaly	O	10,15
150104	Kovové obaly	O	0,21
150104	Kovové obaly	O/N	17,53
150105	Kompozitní obaly	O	22,01
150106	Směsné obaly	O	249,92
150107	Skleněné obaly	O	58,96
150107	Skleněné obaly	O/N	0,44
150109	Textilní obaly	O	0,10
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	224,52
150111	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,07
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	375,27
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	4,91
160103	Pneumatiky	O	307,74
160107	Olejové filtry	N	48,20

160110	Výbušné součásti (např. airbagy)	N	0,05
160111	Brzdové destičky obsahující asbest	N	0,24
160112	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11	O	11,17
160112	Brzdové destičky neuvedené pod číslem 16 01 11	O/N	0,06
160113	Brzdové kapaliny	N	3,76
160114	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	N	12,13
160115	Nemrznoucí kapaliny neuvedené pod číslem 16 01 14	O	0,02
160117	Železné kovy	O	0,39
160118	Neželezné kovy	O	0,14
160119	Plasty	O	61,13
160120	Sklo	O	67,86
160121	Nebezpečné součástky neuvedené pod čísla 16 01 07 až 16 01 11 a 16 01 13 a 16 01 14	N	16,74
160122	Součástky jinak blíže neurčené	O	24,27
160199	Odpady jinak blíže neurčené	O	1,04
160199	Odpady jinak blíže neurčené	O/N	9,64
160209	Transformátory a kondenzátory obsahující PCB	N	2,25
160211	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky, hydrochlorofluoruhlovodíky (HCFC) a hydrofluoruhlovodíky (HFC)	N	2,02
160213	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 122)	N	3,97
160214	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13	O	5,98
160215	Nebezpečné složky odstraněné z vyřazených zařízení	N	0,03
160216	Jiné složky odstraněné z vyřazených zařízení neuvedené pod číslem 16 02 15	O	0,14
160303	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,63
160304	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03	O	5,95
160305	Organické odpady obsahující nebezpečné látky	N	6,72
160306	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05	O	0,92
160506	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	2,17
160507	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	10,70
160508	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	3,58
160509	Vyřazené chemikálie neuvedené pod čísla 16 05 06, 06 05 07 nebo 16 05 08	O	0,05
160601	Olověné akumulátory	N	23,66
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	52,12
160603	Baterie obsahující rtuť	N	0,09
160604	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	O	0,81
160708	Odpady obsahující ropné látky	N	24,07
160709	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky	N	0,05
160802	Upotřebené katalyzátory obsahující nebezpečné přechodné kovy ³⁾ nebo jejich sloučeniny	N	0,40
161104	Jiné vyzdívky a žáruvzdorné materiály z metalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 03	O	21,38
161106	Vyzdívky a žáruvzdorné materiály z nemetalurgických procesů neuvedené pod číslem 16 11 05	O	43,24
170101	Beton	O	0,17
170102	Cihly	O	1,40
170106	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	0,82
170107	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	8,00
170201	Dřevo	O	8,86
170202	Sklo	O	72,60
170203	Plasty	O	5,25
170204	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	14,53
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	1,16
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	21,11
170401	Měď, bronz, mosaz	O	0,06
170402	Hliník	O	3,35
170403	Olovo	O	0,14
170404	Zinek	O	0,15

170405	Železo a ocel	O	9,99
170407	Směsné kovy	O	2,72
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	1,53
170411	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	3,54
170503	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	4,22
170504	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	8,00
170601	Izolační materiál s obsahem azbestu	N	38,05
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	77,12
170605	Stavební materiály obsahující azbest	N	19,91
170802	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	23,00
170903	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N	248,61
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	167,32
180101	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O/N	3,14
180102	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě čísla 18 01 03)	O/N	0,04
180103	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	16,64
180104	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce (např. obvazy, sádkové obvazy, prádlo, oděvy na jedno použití, pleny)	O	0,28
180106	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	1,18
180107	Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06	O	0,73
180109	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	N	0,64
180201	Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)	O/N	0,21
180202	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	5,11
180208	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07	N	0,09
190205	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování obsahující nebezpečné látky	N	0,47
190211	Jiné odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,16
190801	Shrabky z česlí	O	3,25
190802	Odpady z lapáků písku	O	1,67
190805	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	O	31,90
190809	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O	1,73
190810	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků neuvedená pod číslem 19 08 09	N	3,33
190812	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11	O	7,40
190813	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	N	11,14
190905	Nasycené nebo upotřebené pryskyřice iontoměničů	O	6,37
191204	Plasty a kaučuk	O	26,10
191212	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	O	6,48
200101	Papír a lepenka	O	101,09
200102	Sklo	O	295,79
200108	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	O	14,39
200110	Oděvy	O	0,07
200111	Textilní materiály	O	0,17
200113	Rozpouštědla	N	0,97
200114	Kyseliny	N	0,08
200115	Zásady	N	0,02
200117	Fotochemikálie	N	0,02
200119	Pesticidy	N	0,37
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	3,39
200123	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluoruhlovodíky	N	29,86
200125	Jedlý olej a tuk	O	12,82
200126	Olej a tuk neuvedený pod číslem 20 01 25	N	13,58
200127	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	N	54,62
200128	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	O	0,01
200129	Detergenty obsahující nebezpečné látky	N	0,55
200131	Nepoužitelná cytostatika	N	0,20
200132	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	N	1,46

200133	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	1,99
200134	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O	0,17
200135	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	N	7,75
200136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	37,84
200139	Plasty	O	408,15
200199	Další frakce jinak blíže neurčené	O	0,10
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	44,60
200203	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	O	5,95
200301	Směsný komunální odpad	O	750,30
200303	Uliční smetky	O	1,20
200307	Objemný odpad	O	287,62

Oznamovatel v rámci tohoto záměru v areálu ve stávajícím objektu v samostatném prostoru rozšíří plochu skladu olejů s potřebným zabezpečením, odvětráním a požárním zajištěním. V tomto skladu budou shromažďovány v samostatných obalech nebo (na základě platného rozhodnutí k upuštění od třídění a povolení k míšení) společně kapalně odpady:

kód odpadu	kat.	název druhu odpadu
130109	N	Chlorované hydraulické minerální oleje
130110	N	Nechlorované hydraulické minerální oleje
130111	N	Syntetické hydraulické oleje
130113	N	Jiné hydraulické oleje
130205	N	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje
130206	N	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
130208	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
130301	N	Odpadní izolační nebo teplotnosné oleje s obsahem PCB
130307	N	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje
130308	N	Syntetické izolační a teplotnosné oleje
130310	N	Jiné izolační a teplotnosné oleje
130506	N	Olej z odlučovačů oleje
130701	N	Topný olej a motorová nafta
130703	N	Jiná paliva (včetně směsí)

Po objasnění podmínek pro sběr a výkup elektrozařízení hodlá oznamovatel po uzavření potřebných smluv a při splnění podmínek platné legislativy zajišťovat v součinnosti se společnostmi ASEKOL, RETELA, ELEKTROWIN aj. také oddělený zpětný odběr elektrozařízení:

Kategorie	Popis
1.	Velké domácí spotřebiče
1.1.	Velká chladicí zařízení
1.2.	Chladničky, kombinace chladničky a mrazničky
1.3.	Mrazničky
1.4.	Ostatní velká zařízení používaná pro chlazení, uchování a skladování potravin
1.5.	Pračky
1.6.	Sušičky
1.7.	Myčky nádobí

1.8.	Pečící zařízení
1.9.	Elektrické sporáky
1.10.	Elektrické plotny
1.11.	Mikrovlnné trouby
1.12.	Ostatní velká zařízení používaná k vaření a jinému zpracování potravin
1.13.	Elektrická topidla
1.14.	Elektrické radiátory
1.15.	Ostatní velká zařízení pro vytápění místností, lůžek a sedacího nábytku
1.16.	Elektrické ventilátory
1.17.	Klimatizační zařízení
1.18.	Ostatní ventilační, odsávací a klimatizační zařízení
1.19.	Ostatní velké domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené 1)
2.	<i>Malé domácí spotřebiče</i>
2.1.	Vysavače
2.2.	Čistící stroje na koberce
2.3.	Ostatní zařízení pro čištění
2.4.	Zařízení používaná k šití, pletení, tkaní a jinému zpracování textilu
2.5.	Žehličky a jiné spotřebiče používané k žehlení, mandlování a další péči o oděvy
2.6.	Topinkovače
2.7.	Fritovací hrnce
2.8.	Mlýnky, kávovary a zařízení pro otevírání nebo uzavírání nádob nebo obalů
2.9.	Elektrické nože
2.10.	Spotřebiče pro stříhání vlasů, sušení vlasů, čištění zubů, holení, masáže nebo jinou péči o tělo
2.11.	Hodiny, budíky a zařízení pro účely měření, indikace nebo registrace času
2.12.	Váhy
2.13.	Ostatní malé domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené 1)
3.	<i>Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení</i>
3.1.	Velké sálové počítače, servery
3.2.	Minipočítače
3.3.	Tiskové jednotky (samostatné centrální tiskárny)
3.4.	Osobní počítače (včetně základní procesorové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
3.5.	Laptopy (včetně základní procesorové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
3.6.	Notebooky
3.7.	Elektronické diáře
3.8.	Tiskárny
3.9.	Kopírovací zařízení
3.10.	Elektrické a elektronické psací stroje
3.11.	Kapesní a stolní kalkulačky
3.12.	Ostatní výrobky nebo zařízení pro sběr, ukládání, zpracování, prezentaci nebo sdělování informací elektronickým způsobem v jiné podskupině neuvedené 1)
3.13.	Uživatelské terminály a systémy
3.14.	Dálnopisy
3.15.	Faxy
3.16.	Telefony
3.17.	Telefonní automaty

3.18.	Bezdrátové telefony
3.19.	Mobilní telefony
3.20.	Záznamníky
3.21.	Ostatní výrobky nebo zařízení pro přenos zvuku, obrazu a jiných informací pomocí telekomunikací v jiné podskupině neuvedené 1)
4.	<i>Spotřebitelská zařízení</i>
4.1.	Rádiové soupravy (radiobudíky, radiomagnetofony)
4.2.	Televizory
4.3.	Videokamery
4.4.	Videorekordéry
4.5.	Hi-fi rekordéry
4.6.	Audiozesilovače
4.7.	Hudební nástroje
4.8.	Ostatní výrobky nebo zařízení pro účely záznamu nebo reprodukce zvuku nebo obrazu, včetně signálů nebo technologií pro šíření zvuku nebo obrazu jiných než telekomunikací (spotřebitelská zařízení) v jiné podskupině neuvedené 1)
5.	<i>Osvětlovací zařízení</i>
5.1.	Svítilidla se zářivkami s výjimkou svítidel z domácností
5.2.	Lineární (trubicové) zářivky
5.3.	Kompaktní zářivky
5.4.	Vysokotlaké výbojové světelné zdroje, včetně vysokotlakých sodíkových, halogenidových a směsných výbojek
5.5.	Nízkotlaké sodíkové výbojky
5.6.	Ostatní osvětlovací zařízení nebo zařízení pro šíření nebo řízení osvětlení, s výjimkou přímo žhavených žárovek v jiné podskupině neuvedené 1)
6.	<i>Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)</i>
6.1.	Vrtačky
6.2.	Pily
6.3.	Šicí stroje kromě zařízení používaných v domácnostech spadajících pod skupinu 2
6.4.	Zařízení pro soustružení, frézování, broušení, drcení, řezání, sekání, stříhání, vrtání, dělání otvorů, ražení, skládání, ohýbání nebo podobné zpracování dřeva, kovů a dalších materiálů
6.5.	Nástroje pro nýtování, přibíjení nebo šroubování nebo pro odstraňování nýtů, hřebíků, šroubů nebo pro podobné účely
6.6.	Nástroje pro pájení, svařování nebo podobné použití
6.7.	Zařízení pro postřik, šíření, rozptyl nebo zpracování tekutých nebo plyných látek jinými způsoby
6.8.	Nástroje pro sečení nebo jiné zahradnické činnosti
6.9.	Ostatní elektrické a elektronické nástroje v jiné podskupině neuvedené 1)
7.	<i>Hračky, vybavení pro volný čas a sporty</i>
7.1.	Elektrické vláčky nebo soupravy závodních autíček
7.2.	Ruční ovladače videoher
7.3.	Videohry
7.4.	Počítače pro cyklistiku, skoky do vody, běh, veslování atd.

7.5.	Sportovní vybavení s elektrickými nebo elektronickými součástmi
7.6.	Výherní mincovní automaty
7.7.	Ostatní hračky, vybavení pro volný čas a sport v jiné podskupině neuvedené 1)
8.	<i>Lékařské přístroje (s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků)</i>
8.1.	Radioterapeutická zařízení
8.2.	Kardiologická zařízení
8.3.	Dialyzační přístroje
8.4.	Přístroje k okysličování plic
8.5.	Přístroje jaderného lékařství
8.6.	Laboratorní zařízení pro in-vitro diagnostiku
8.7.	Analytická zařízení
8.8.	Mrazicí zařízení
8.9.	Testy oplodnění (ultrazvuková zařízení)
8.10.	Ostatní přístroje pro zjišťování, prevenci, monitorování, ošetření, zmírnění onemocnění, zranění nebo postižení v jiné podskupině neuvedené 1)
9.	<i>Přístroje pro monitorování a kontrolu</i>
9.1.	Detektory kouře
9.2.	Regulační ventily topení
9.3.	Termostaty
9.4.	Přístroje pro měření, vážení nebo seřizování pro domácnosti nebo užívané jako laboratorní zařízení
9.5.	Ostatní monitorovací a kontrolní přístroje používané v průmyslových zařízeních (např. v kontrolních panelech)
9.6.	Ostatní přístroje pro monitorování a kontrolu v jiné podskupině neuvedené 1)
10.	<i>Výdejní automaty</i>
10.1.	Výdejní automaty na horké nápoje
10.2.	Výdejní automaty na horké nebo chlazené lahve nebo konzervy
10.3.	Výdejní automaty na tuhé výrobky
10.4.	Výdejní automaty na peníze
10.5.	Veškerá zařízení, která vydávají automaticky všechny druhy výrobků v jiné podskupině neuvedená 1)

Pro shromažďování těchto druhů elektrozařízení bude ve stávajících prostorách vymezeno samostatné shromažďovací místo s potřebným vybavením.

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

Přístupovou trasou je komunikace I/56 – Markvartovická. Z této komunikace sjíždí vozidla do zařízení přímým sjezdem.

Objem dopravy je dále vyčíslen v kapitole B.III.1. Odhaduje se, že nárůst dopravy bude cca 50tiprocentní.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Stacionární zdroje

V areálu jsou provozovány dva stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Jedním z nich je čerpací stanice nafty, která je zařazena dle vyhl. č. 615/2006 Sb. jako stacionární střední zdroj znečišťování ovzduší. Dle poplatkového hlášení na rok 2010 představují roční emise z provozu čerpací stanice 7,7 kg těkavých organických látek. Přelévání jiných kapalin nebo odpadů s obsahem těkavých látek není dovoleno.

Druhým stacionárním zdrojem je vytápění provozu, které je zajišťováno kotelnou na zemní plyn s celkovým instalovaným výkonem 1x45kW. Tento zdroj je kategorizován jako malý. Emise z tohoto zdroje nepřesahují řádově kilogramy jednotlivých škodlivin za rok.

Liniové zdroje

Stávající intenzity dopravy související s dopravou odpadů z/do zařízení v průběhu týdne jsou uvedeny v následující tabulce:

	ks vozidel		počet výjezdů, vjezdů		Celkem vjezdů výjezdů	
	min	max	min	max	min	max
Pracovní dny						
nákladní firemní vozidlo	22		6	10	132	220
vysokozdvíhací vozík	2					
osobní firemní vozidlo	18		4	8	72	144
soukromé vozidlo	21		2		42	0
osobní vozidlo návštěvníků/zákazníků	7	12	2		14	24
Nákladní vozidla návštěvníků/zákazníků	20	30	2		40	60

Celkem pracovní den
300 448

	ks vozidel		počet výjezdů, vjezdů		Celkem vjezdů výjezdů	
	min	max	min	max	min	max
Sobota						
osobní vozidla	3	8	2		6	16
nákladní vozidla	2	5	2	4	4	20

Celkem sobota
10 36

	ks vozidel		počet výjezdů, vjezdů		Celkem vjezdů výjezdů	
	min	max	min	max	min	max
Neděle						
osobní vozidla	0	3	2		0	6
nákladní vozidla	0	2	2		0	4

Celkem neděle
0 12

V pracovní dny je technika provozována popsáním způsobem. Provoz v sobotu a v neděli je zajišťován zejména v období únor až červen a srpen až 1. polovina listopadu, kdy je prováděn sběr velkoobjemového a nebezpečného odpadu v obcích. Mimo toto období jsou výjezdy a vjezdy vozidel o víkendu realizovány pouze při požadavku zákazníka (hotovost osádky) – intenzita vjezdů/výjezdů je tedy minimální.

Z provozu liniového zdroje, tj. z průjezdu vozidel po ulici Markvartovické, budou produkovány emise ze spalování pohonných hmot, zejména emise NO_x , CO a benzen a benzo(a)pyrenu. Jejich množství bude odpovídat délce ujeté trasy. Vzhledem k tomu, že nelze jednoznačně stanovit podíl vozidel přijíždějících z jednotlivých směrů, nebude zde vyčíslena absolutní hodnota produkováných emisí. Emisní faktory používaných vozidel jsou následující:

Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	Emisní faktor (g/km)	
			NO_x	Benzen
OA	Konvenční	50	5,0111	0,1946
LNA	EURO 1	50	3,2901	0,0079
TNA	EURO 1	50	19,715	0,0594

Při navýšení obratu odpadů v zařízení dojde také k navýšení počtu průjezdů vozidel, předpokládá se přibližně výhledový stav 150% stavu stávajícího (50% navýšení proti současnosti). Úměra mezi navýšením obratu odpadů a intenzitou dopravy není přímá, neboť se počítá s vyšším vytížením vozidel, která dnes do areálu zajíždějí v mnoha případech nezaplňená.

Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Provoz zařízení není s ohledem na živé povrchy manipulačních ploch plošným zdrojem emisí. V zařízení nejsou prašné odpady přesypávány, proto zde nejsou ve významné míře produkovány ani emise tuhých znečišťujících látek.

Zařízení nebude zdrojem pachových emisí. Biologicky rozložitelné odpady nejsou v zařízení skladovány po dobu delší než 12 hod, do zařízení nejsou přiváženy v otevřených přepravních prostředcích odpady páchnoucí a nejsou zde ani přemísťovány z jednoho shromažďovacího prostředku do jiného (maximálně jsou např. z důvodu nashromáždění efektivního množství pro přepravu do následného zařízení v areálu na dobu několika hodin v uzavřeném obalu složeny).

V zařízení není prováděno přelévání kapalin s obsahem těkavých látek. Ty jsou v původních uzavřených obalech od původců ukládány do BIG BOXů a v nich jsou přepravovány k dalšímu využití nebo odstranění.

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové vody

V zařízení jsou produkovány odpadní vody splaškové v množství v běžné kvalitě splaškových vod odpovídající požadavkům kanalizačního řádu města Hlučína. Množství splaškových vod odpovídá rámcově odběru pitné vody, tj. cca 1.000 m³/rok.

Technologické odpadní vody

Technologické odpadní vody v zařízení nevznikají a jejich produkce se nepředpokládá. Mytí shromažďovacích prostředků a techniky není v zařízení prováděno.

Srážkové vody

Srážkové vody nejsou považovány ve smyslu zákona o vodách za vody odpadní, nicméně vzhledem k charakteru záměru a možnému znečištění venkovních zpevněných ploch je třeba se jejich odváděním zabývat.

Střešní vody z objektů jsou do veřejné kanalizace zaústěny bez čištění.

Odpadní vody z venkovních manipulačních ploch jsou do veřejné kanalizace svedeny přes odlučovač ropných látek, z něhož je vypouštění povoleno rozhodnutím Městského úřadu v Hlučíně v hodnotách s NEL do 5 mg/l (viz rozhodnutí v příloze č. 1). Kvalita vypouštěné vody je sledována průběžně rozborů vzorků. Povolené hodnoty jsou plněny.

Celkové množství odkanalizovaných vod činilo za rok 2010 cca 10.600 m³, z toho cca 1000 m³ činila voda splašková a zbývající část připadá na vodu srážkovou. Toto množství se nezmění, neboť v areálu nebudou navíc zpevňovány žádné další plochy. Rovněž způsob odvádění dešťových vod zůstane zachován.

B.III.3. Odpady

Odpady z provozu zařízení

Při provozu zařízení se předpokládá zejména vznik odpadů kat. N:

kat.č. odpadu	název odpadu	upřesnění původu	kat.
08 03 18	Odpadní tiskařský toner, neuvedený pod číslem 08 03 17	produkce z administrativní činnosti	O
13 01 10	Nechlorované hydraulické minerální oleje	úky a zbytky z údržby automobilů	N
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	úky a zbytky z údržby automobilů	N
13 01 13	Jiné hydraulické oleje	úky a zbytky z údržby automobilů	N
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	úky a zbytky z údržby automobilů	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	úky a zbytky z údržby automobilů	N
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	kal z odlučovače ropných látek ASIO	N
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	kal z čištění záchytných van	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 02	Plastové obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 03	Dřevěné obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 04	Kovové obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 05	Kompozitní obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 06	Směsné obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 07	Skleněné obaly	z provozu zařízení a budov	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito odpady znečištěné	nepoužitelné obaly od použitých výrobků nebo obalů	N
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	spreje z údržby vozidel a budov	N

15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	textilní materiály a sorbenty znečištěné ropnými látkami (lapol), znečištěné oděvy a ochranné pomůcky	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202	ochranné oděvy, úklidové prostředky	O
16 01 03	Pneumatika	z údržby vozidel	O
16 01 07	Olejové filtry	z údržby vozidel	N
16 01 13	Brzdové kapaliny	z údržby vozidel	N
16 01 14	Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky	z údržby vozidel	N
16 01 17	Železné kovy	z údržby vozidel	O
16 01 18	Neželezné kovy	z údržby vozidel	O
16 01 19	Plasty	z údržby vozidel	O
16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené	z údržby vozidel	O
16 06 01	Olověné akumulátory	z údržby vozidel	N
16 06 04	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 16 06 03)	z provozu zařízení a budov	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	z provozu zařízení a budov	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	z provozu zařízení a budov	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční materiály(včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky		N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	odpady z údržby nemovitostí	O
19 12 01	Papír a lepenka	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 02	Železné kovy	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 03	Neželezné kovy	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 04	Plasty a kaučuk	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 05	Sklo	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 06	Dřevo obsahující nebezpečné látky	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	N
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 08	Textil	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 09	Nerosty (např. písek, kameny)	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 10	Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu)	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
19 12 11	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahující nebezpečné látky	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	N
19 12 12	Jiné odpady(včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11	odpady z třídění přijatých a soustředěných odpadů	O
20 01 01	Papír a lepenka	produkce z administrativní činnosti	O
20 01 02	Sklo	odpad z údržby zařízení	O
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	odpad z údržby zařízení	N
20 01 23	Vyřazená zařízení obsahující chlorofluorohydrovody	odpad z údržby zařízení (lednice)	N
20 01 27	Barvy, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky	odpad z údržby zařízení	N
20 01 28	Barvy, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27	odpad z údržby zařízení	O
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísly 16 06 01,	produkce z administrativní činnosti	N

	16 06 02		
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 23	produkce z administrativní činnosti	N
20 0136	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	produkce z administrativní činnosti	O
20 01 39	Plasty	produkce z administrativní činnosti	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	odpad z údržby areálu zařízení (např. zeleň)	O
20 02 02	Zemina a kameny	odpad z údržby areálu zařízení	
20 03 01	Směsný komunální odpad	produkce z administrativní činnosti	O
20 03 03	Uliční smetky	odpad z údržby areálu zařízení	O
20 03 07	Objemný odpad	odpad z údržby areálu zařízení	O

Automobily a mechanismy nejsou v zařízení opravovány, provádí se jen drobná údržba a čerpání pohonných hmot. Pro specializované zásahy do technického stavu je sjednán odborný servis.

Vznikající odpady jsou shromažďovány společně s odpady přijímanými do zařízení a jsou spolu s nimi předávány k využití nebo odstranění další oprávněným osobám nebo do jiných zařízení oznamovatele.

Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů jsou označeny kódem a názvem odpadu a jménem osoby, která za daný shromažďovací prostředek odpovídá. Obecně jsou všechny odpady zabezpečeny proti úniku do životního prostředí, smísení, znehodnocení, působení povětrnostních podmínek a manipulaci nepovolanými osobami.

Veškeré vznikající odpady budou jako dosud předávány oprávněným osobám.

Způsob dokladování kvality odpadů

Způsob dokladování kvality přijímaných odpadů zůstane zachován stejný jako pro stávající provoz zařízení. Původci nebo oprávněné osoby předávající odpad k využití garantují v souladu s ustanoveními zákona o odpadech a jeho prováděcích vyhlášek zařazení dodávaného odpadu a jeho kvalitu v souladu se schváleným provozním řádem zařízení.

Odpady, které nesplňují požadavky pro přijímané odpady uvedené ve schváleném provozním řádu zařízení, nebudou do zařízení přijímány.

B.III.4. Ostatní výstupy

Hluk

Při provozu zařízení bude emitován zejména hluk z dopravy, v menší míře také hluk z manipulace s odpady v zařízení (překládka odpadů, natahování a skládání kontejnerů apod.). Úprava odpadů se v zařízení neprovádí s výjimkou rozdělení skla do obchodních skupin a rozdělení směsných odpadů podle materiálového složení.

Vzhledem k tomu, že zařízení je již dlouhodobě provozováno, je možno v případě potřeby provést měření hluku ve zvolených referenčních bodech. Areál je ale součástí území průmyslu, není zde tedy předpoklad obtěžování obytné zástavby hlukem.

Celá dopravní trasa je vedena po značně zatížené komunikaci I/56 – ul. Markvartovické.

Zařízení je provozováno výhradně v denních hodinách, v nočních hodinách je zde zajištěna pouze ostraha. V nočních hodinách není zařízení zdrojem hluku.

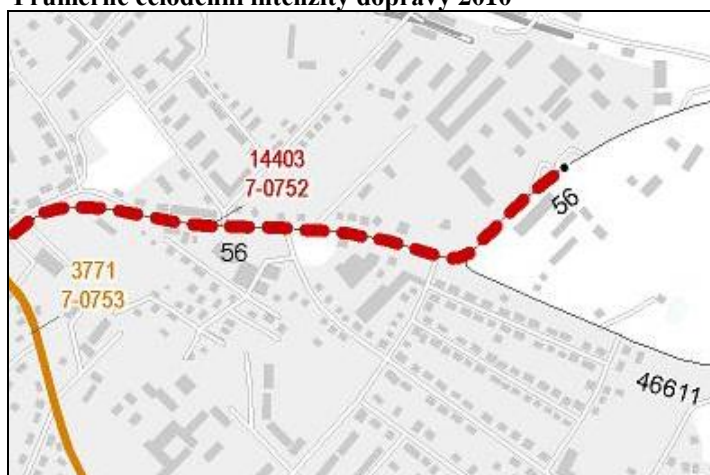
Pro záměr byla zpracována hluková studie, která je přiložena jako příloha č. 2 tohoto oznámení.

V rámci této studie byly definovány zdroje hluku:

a) Zdroje liniové

Areál je pro dopravu přímo dostupný odbočením ze silnice I/56 (ul. Markvartovická). Dopravní zatížení na této komunikaci bylo vypočteno z výsledků sčítání intenzity dopravy v roce 2010 pomocí přepočítávacích koeficientů ŘSD.

Průměrné celodenní intenzity dopravy 2010



Současná četnost dopravy v souvislosti s provozem SMO je uvedena v následující tabulce.

Denní četnost dopravy - provoz SMO

	počet vjezdů/ výjezdů	
	min	max
Pracovní dny		
nákladní firemní vozidlo	132	220
osobní firemní vozidlo	72	144
soukromá vozidla	42	0
osobní vozidla		
návštěvníků/zákazníků	14	24
nákladní vozidla		
návštěvníků/zákazníků	40	60
celkem za den	300	448

V důsledku realizace záměru se předpokládá, že doprava nákladních automobilů vzroste proti současnému stavu o cca 50%. Stávající četnost dopravy, jejímž zdrojem a cílem je SMO, je již zahrnuta ve sčítání dopravy. Dělení dopravy na komunikaci I/56 související s provozem SMO je 50% na oba směry. Provoz na silnici I/56 bude v důsledku realizace záměru ovlivněn následovně (pro výpočet byly použity průměrné hodnoty – předch. tab.) :

Průměrná denní četnost provozu na silnici I/56

komunikace, profil	N _{OA}	N _{NA}	N _{OA}	N _{NA}
	současný stav		cílový stav	
I/56, 7-0752	12098	2305	12098	2395
účelová v areálu	169	226	169	316

b) Zdroje plošné

V období provozu záměru je za plošný zdroj hluku považován provoz nákladních a osobních automobilů na ploše sběrného dvora. Četnosti pohybů dopravních prostředků jsou stejné jako u liniových zdrojů. Na ploše dvora operují také dva vysokozdvizné vozíky ($2 \times L_{wa} = 78$ dB).

c) Zdroje bodové

Za bodový zdroj hluku v období provozu záměru je považována manipulace s kontejnery při nakládání a skládání ($L_{pA,1m} = 89$ dB), doba působení zdroje (pro 158 nákladních automobilů) je cca 5 hod. denně v denní době.

V myčce bude k dispozici zdroj tlakové vody ($L_{wa} = 87$ dB). Předpokládaná doba provozu je cca 4 hod. denně v denní době.

Záření

Provoz zařízení není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

Jiné výstupy

Jiné výstupy ovlivňující významně životní prostředí nejsou známy.

Riziko havárií**a) riziko úniku nebezpečných látek**

Riziko úniku nebezpečných látek je vždy spojeno s jejich skladováním a doprovodnou manipulací.

V zařízení je nakládáno s nebezpečnými látkami ve smyslu vodního zákona, a to i kapalnými. Z těchto látek jsou nejvýznamnějším zdrojem rizika odpadní oleje, které jsou v zařízení průběžně skladovány ve schválených obalech o objemu od 20 do 1000 litrů do celkového objemu 30 tun. Obaly jsou uloženy v uzavřeném uzamykatelném objektu na rošttech nad záchytnou vanou. Dalším zdrojem rizika je provoz čerpací stanice pohonných hmot, jejíž stojan je umístěn na roštu nad záchytnou vanou. Nádrž na naftu je pravidelně kontrolována z hlediska těsnosti a je konstruována jako dvouplášťová.

Z ostatních nebezpečných látek jsou v objektu skladu nebezpečných odpadů přítomny různé odpadní chemikálie v menších množstvích, skladované v jednotlivých obalech v typizovaných atestovaných shromažďovaných prostředcích. Jejich celkové množství v zařízení je v souladu s platným provozním řádem stanoveno na max. 30 tun hořlavých kapalných odpadů. Platí zde zákaz rozplňování hořlavých kapalin, souběžného shromažďování odpadů s oxidační schopností, soustředování výbušných odpadů a dodržení max. kapacity zařízení N odpadů = 80 t, O odpadů = 80 t a pneumatiky = 200t. Tyto požadavky provozovatel dodržuje. S navýšením kapacity zařízení z hlediska ročního obrátu se

předpokládá také výhledové navýšení výše uvedeného okamžitého množství odpadů přibližně o 50%, což však bude záviset na konečných prostorových dispozicích zařízení, požárním posouzení staveb a na schválení nového provozního řádu.

Venkovní plochy, které by mohly být ohroženy nebezpečnými látkami zejména z provozu vozidel a mechanismů a ze skládání a nakládky kapalných odpadů v přepravních obalech, jsou zabezpečeny odlučovačem ropných látek, v němž by se uniklé chemikálie ropného charakteru zachytily.

Nakládání s ostatními chemikáliemi je zajištěno manipulací v uzavřených prostorách.

Pro likvidaci drobných úkapů nebezpečných látek jsou v prostoru zařízení dostupné sorbenty v havarijní sadě v dostatečném množství.

b) riziko požáru

Zařízení je vybaveno přenosnými hasicími přístroji pro likvidaci případně vzniklého požáru. Všechny objekty, které jsou z hlediska požárních rizik nebezpečné, jsou vybaveny požárními hlásiči a kamerovým systémem.

Pro změnu v užívání stavby bude zpracováno nové posouzení požární bezpečnosti a záměr bude realizován jen v souladu s jeho závěry.

Celé zařízení je zajištěno proti vniknutí cizích osob.

S ohledem na vzdálenost obytné zástavby se neočekává ani při případném vzniku požáru ohrožení obyvatelstva na životech nebo zdraví. Oznamovatel průběžně odváží nashromážděné odpady k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám, aby tak snížil množství nebezpečných látek v lokalitě.

Stavba nebude zdrojem jiných rizik.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území je v současné době využíváno jako území výrobní činnosti rušivého charakteru, v němž je nakládání s odpady přípustné.

Prioritou trvale udržitelného využívání je co největší omezení negativních vlivů činnosti v území, zejména zamezení havárie. Oznamovatel bude průběžně činit opatření k minimalizaci rizik vzniku havarijních situací v zařízení.

2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Zájmové území nezasahuje jakékoliv přírodní zdroje, jejichž kvalita a schopnost regenerace by mohla být negativně ovlivněna.

Zajištění využívání odpadů povede k obecné minimalizaci negativních vlivů lidské činnosti na přírodní zdroje.

3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:

- územní systémy ekologické stability, chráněná území, krajinný ráz

Ekologická stabilita území, ÚSES

Vlastní areál zařízení i jeho blízké okolí spadá do plně antropogenně ovlivněných ploch.

Všechny skladebné prvky ÚSES lokálního i regionálního významu jsou vedeny mimo dotčené území.

Širší území spadá do sosiekoregionu Opavská pahorkatina, navazujícího na sosiekoregion Nízký Jeseník.

Územím Hlučína prochází nadregionální biokoridor K96, který je veden podél trasy toku Opavy, propojující regionální biocentrum č. 401 Rybárna a nadregionální biokoridor K 100 (Ostrava). Nadregionální biokoridor je tvořen osou říční (koryto řeky) a nivní (niva řeky Opavy).

V severojižním směru je ÚSES tvořen vodotečí Jasénka s lokálními biocentry Patoryje, Davidka, Jasénka a Podlesí. Tento tah navazuje na již zmíněný nadregionální biokoridor K 96 v jižní části území (podél řeky Opavy), v západní a jihozápadní části pak lokálním tahem s biocentry č.29 U viaduktu a č. 30 Fifejdy na stejný nadregionální biokoridor K 96. V severozápadní části je zabezpečeno propojení na navazující lokální tahy s biocentry Pískovna, Cihelna a Nový svět.

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.

Lokalita určená pro realizaci záměru je zastavěná průmyslovými objekty, které navazující zčásti na zanedbané plochy, zčásti na městskou zeleň a komunikace.

Stavba je dlouhodobě do krajiny zakomponována a její vzhled a charakter s realizací záměru nezmění.

Reliéf

Reliéf je dominantní charakteristikou ovlivňující vzhled každé krajiny. Vazba krajinné typologie na reliéf je silná, neboť základní charakteristiky reliéfu nemohou být potlačeny ani výrazně pozměněny činností člověka v krajině.

Reliéf území je mírně zvlněný, klesající k místním vodotečím, s úklonem k východu k vodoteči Jasénka.

Posuzovaný záměr bude realizován uvnitř již existujících průmyslových ploch, jeho uskutečněním nedojde k žádnému narušení reliéfu a celkového rázu krajiny.

Vegetace

Charakter a výskyt vegetace má pro krajinný ráz nezastupitelný význam. Významná je prostorová struktura vegetace, její druhové složení, výška, hustota, zdravotní stav, barevnost. Areál oznamovatele je podle možnosti ozeleněn listnatými stromy a keři.

Voda

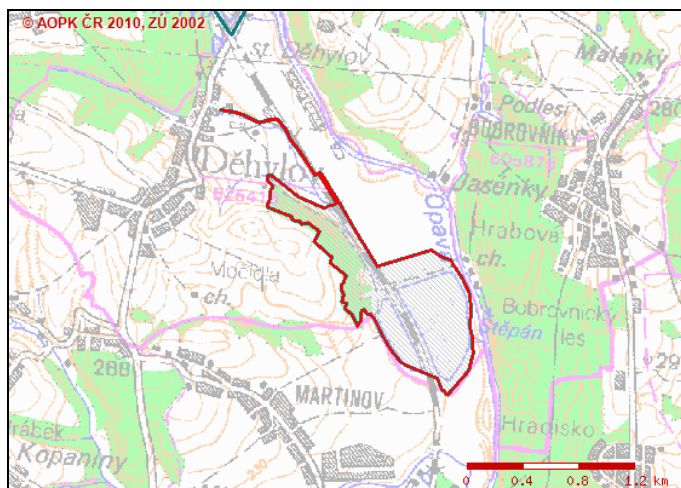
Pro krajinný ráz znamená povrchová voda jako vodoteč, rybník nebo nádrž významný prvek, který se podílí na krajinném rázu. Nejbližší vodoteč Jasénka se nachází mimo dosah oznamovaného záměru, takže k jejímu ovlivnění nedojde ani v případě úniku kapalné závadné látky.

V širším území má voda značný pohledový význam (rozsáhlé vodní plochy bývalého těžebního jezera, Poštovní rybník).

Zvláště chráněná území

Lokalita není součástí zvláště chráněných území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Nejbližším zvláště chráněným maloplošným územím je přírodní rezervace Koutské a Zábřežské louky, jejíž hranice je od lokality záměru několik kilometrů vzdálena a která leží mimo dosah jakýchkoliv vlivů záměru. Rezervace Koutské a Zábřežské louky je vůbec nejhodnotněji zachovalá mokřadní oblast Hlučínska. Nachází se v prostoru jižně pod městskou částí Kravaře-Kouty a jihozápadně od místní části Dolního Benešova-Zábřehu v katastrálním území Kravaře ve Slezsku a Zábřeh u Hlučina v nadmořské výšce 225 - 234 metrů na 375.7 hektarech. Přírodní rezervace je ojedinělý ucelený komplex mokřadních luk, luhů a rozptýlené zeleně se zbytky slepých, mrtvých ramen a periodicky zaplavovaných tůň v nivě řeky Opavy. Je to biotop ohrožených a velmi vzácných druhů živočichů a rostlin.

Nejbližší evropsky významnou lokalitou je Děhylovský potok-Štěpán:

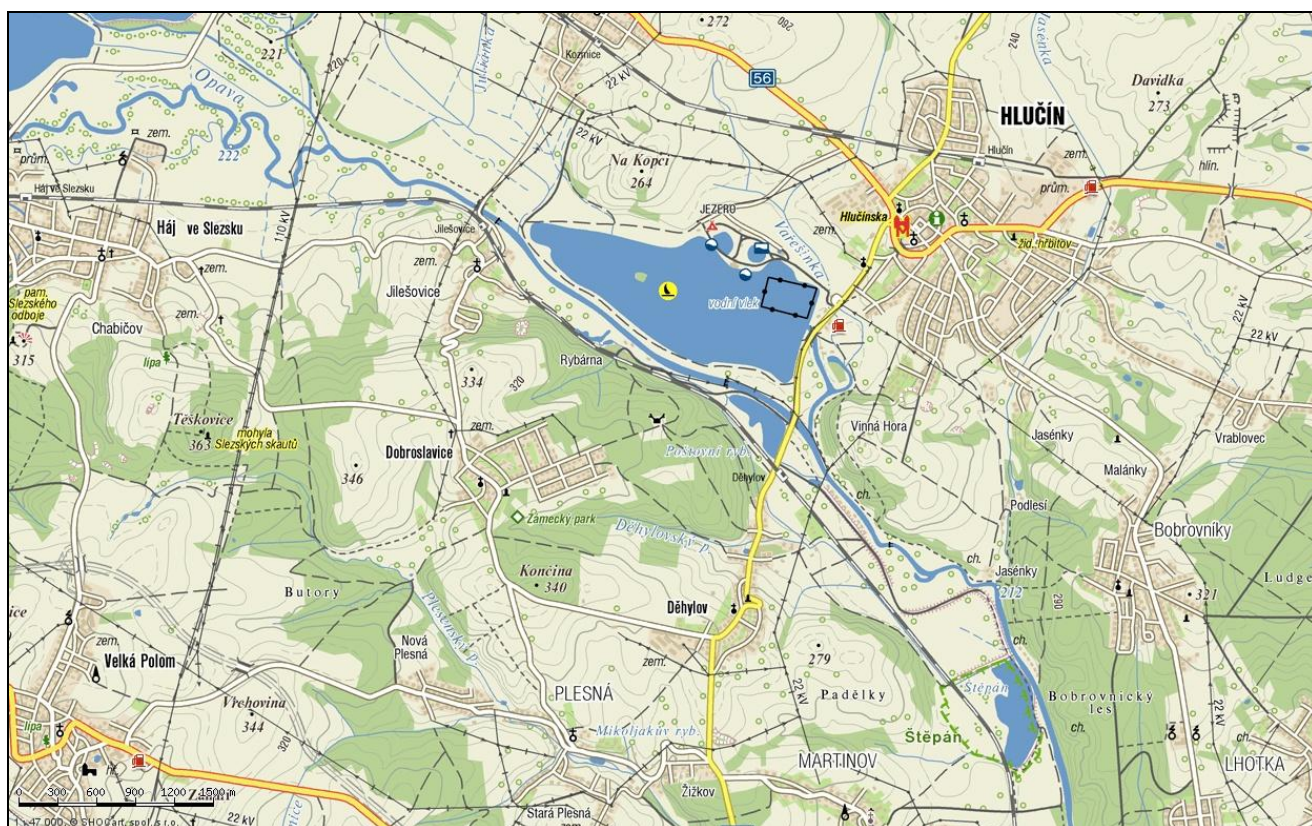


Území přírodních parků

V území nejsou registrovány přírodní parky.

Významné krajinné prvky

Záměrem nedojde ke střetu s významnými krajinnými prvky. Nejbližšími významnými krajinnými prvky jsou zejména vodoteče, místní zeleň, osamělé stromy, remízky, stromořadí, pozůstatky po těžbě písku. V širším území jsou registrovány významné krajinné prvky, do nichž však nebude zasahováno.



Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Ve správním území Hlučína je registrováno několik nemovitých kulturních památek:

Číslo rejstříku	Sídelní útvar	Část obce	čp.	Památko	Ulice,nám./umístění	č.or.
46513 / 8-1372	Hlučín	Hlučín		kostel sv. Jana Křtitele	Kostelní	
30145 / 8-1373	Hlučín	Hlučín		kostel sv. Markéty		
101813	Hlučín	Hlučín		kaple Panny Marie	roh ulic Písečná a Cihelní	
29834 / 8-2182	Hlučín	Hlučín		vojenský hřbitov Rudé armády s památníkem	Ostravská	
41955 / 8-1374	Hlučín	Hlučín		hrobka - mauzoleum rodiny Wetekampovy	na bývalém evangelickém hřbitově	
101398	Hlučín	Hlučín		hasičská zbrojnice - sušárna hadic	Školní, v areálu školy	
34596 / 8-1375	Hlučín	Hlučín		městské opevnění	kolem hist. jádra	
101521	Hlučín	Hlučín		vodárna	v blízkosti žst. Hlučín	
34959 / 8-2973	Hlučín	Hlučín	čp.32	restaurace Slezan	Mírové nám.	28
103228	Hlučín	Hlučín	čp.174	městský dům	Úzká	1
102851	Hlučín	Hlučín	čp.284	fara	Farní	7
20890 / 8-1371	Hlučín	Hlučín	čp.286	zámek	Kostelní	4
103360	Hlučín	Hlučín	čp.587	rodinný dům	Dr. E. Beneše	24
10611 / 8-3897	Hlučín	Hlučín	čp.762	vila	Československé armády	10
10621 / 8-3899	Hlučín	Hlučín	čp.1860	kostel evangelický	Opavská	

S žádnou z registrovaných památek nebude záměr v kolizi a nebude ji negativně ovlivňovat.

Území hustě zalidněná

Lokalita není součástí hustě zalidněných území. Osídlení katastru Hlučína je ve srovnání s obdobnými lokalitami průměrné, Hlučín má přibližně 14400 obyvatel.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Území se nachází v průmyslově využívané zóně, kde však nebyly zjištěny žádné staré zátěže. Lokalita není zatížena nad míru únosného zatížení.

4. Flóra a fauna

V areálu se kromě okrasných druhů flóry a druhů fauny uvyklých pohybu člověka tyto složky životního prostředí nevyskytují. V zařízení je vysázeno několik vzrostlých a kvalitních jedinců borovice, lípy, břízy a nová kvalitní výsadba několika kusů lípy a javor mlč a javor jasanolistý.

Zájmové území leží dle Culka v Popdprovincii Polonské, bioregionu opavském. Dle fytogeografického členění spadá Hlučín do fytogeografické oblasti Mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, okresu Slezská pahorkatina a podokresu Opavská pahorkatina, biochory teplých plochých pahorkatin s illimerizovanými půdami (středová část Hlučina) a mírně teplých plochých pahorkatin s holocenními stržemi (většina území severně od toku Opavy).

C.2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

a) klima

Území spadá do oblasti regionu MT2 – mírně teplý, mírně vlhký. Průměrná teplota v lednu je asi -3°C, v červenci 17°C. Srážkový úhrn činí 600 mm.

Převažují jihozápadní větry.

Znečištění ovzduší

Správní území stavebního úřadu města Hlučína je dle Věstníku MŽP č. 4/2011 zařazeno mezi OZKO – oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší z hlediska překračování krátkodobých imisních koncentrací PM₁₀ (100% správního území stavebního úřadu Hlučín) a benzo(a)pyrenu (14,8% správního území stavebního úřadu Hlučín).

b) geologie oblasti

Území spadá do provincie Středoevropské nížiny, soustavy Středopolské nížiny, podsoustavy Slezské nížiny, celku Opavské pahorkatiny a podcelku Hlučinské pahorkatiny.

c) geomorfologie

Zájmové území patří ke zbroušenému variskému horstvu. Pro dnešní tvar má největší význam vliv pevninského ledovce následované ukládáním spraší, štěrků, písků a povodňových hlín.

Seizmicita

Z hlediska seismicity nespadá posuzovaná lokalita do oblastní s vlastní seizmickou aktivitou.

Poddolovaná území

Lokalita není součástí poddolovaných území.

Sesuvy a území ohrožená erozí

nejsou v území evidovány.

e) hydrologie

Zájmové území leží v povodí řeky Odry, dílčí povodí Opavy, místní vodoteče 2-02-04002 Jasénka.

Areál není ohrožen záplavami.

f) charakter zástavby

Území je charakterizováno takřka výhradně stavbami průmyslového nebo technického charakteru, které ve větší vzdálenosti navazují na obytnou zástavbu.

g) oblasti surovinových zdrojů

V katastru Hlučína se nachází několik registrovaných ložisek nerostných surovin. Předmětný záměr není s těmito zdroji ve střetu.

h) jiné charakteristiky životního prostředí

dokumentace neuvádí.

i) situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Vyjádření příslušného stavebního úřadu je zařazeno v přílohách oznámení. Vzhledem k tomu, že v areálu není navrhováno třídění odpadů na stávající rámec, spalování odpadů ani jiné nakládání s nimi kromě soustředování a shromažďování, je záměr považován za aktivitu, která je v souladu s platným územním plánem.

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

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

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- hluková zátěž
- havarijní stavy

Hluk

Hluková zátěž lokality z provozovaného záměru je v současné době považována za únosnou a nepůsobí v území problémy. Hluková zátěž pochází zejména z dopravy a z manipulace s kontejnery na venkovních plochách. Pro účely zhodnocení možných vlivů hluku byla zpracována hluková studie, která je přílohou č. 2 tohoto oznámení.

Veškeré aktivity budou probíhat jen v denních hodinách, ukončení významných emisí hluku bude i nadále nejpozději v 18 hodin.

Vliv hluku způsobený provozem SMO byl posuzován pro chráněný venkovní prostor. Pro hluk z provozu byla ekvivalentní hladina akustického tlaku stanovena dle ustanovení nařízení vlády č. 148/2006 Sb., pro osm nejhlučnějších hodin v denní době, v případě hluku z dopravy na veřejných komunikacích pro celou denní dobu. Modelování situace a výpočty byly provedeny pomocí programového vybavení HLUK +, verze 9.03, sériové číslo 6012 na kopii katastrální mapy, měřítko M 1:1700 (www.cuzk.cz). Rastr na obrázcích výpočtového modelu je uveden v metrech.

Výpočtový bod č.1

dům č.p. 692, parc.č.779, 2 m před jižní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.2

dům č.p. 698, parc.č. 782/1, 2 m před severovýchodní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

Výpočtový bod č.3

dům č.p. 581, parc.č.767, 2 m před jihovýchodní fasádou, 3 a 6 m nad úrovní terénu

a) Hluk z provozu na veřejných komunikacích

Ekvivalentní hladiny dopravního hluku, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] souč. stav	$L_{Aeq,T}$ [dB] cílový stav
1	3	66,1	66,1
1	6	67,1	67,2

Z výsledků výpočtu vyplývá, že u domů kolem komunikace I/56 jsou ekvivalentní hladiny hluku >60 dB pro denní dobu. V roce 2000 byla četnost provozu na této komunikaci, úsek 7-0772, 9671 osobních automobilů a 2718 nákladních automobilů za 24 hod. Výpočtem byly zjištěny hladiny dopravního hluku rovněž >60 dB v denní době (viz příloha hlukové studie - Výpis výsledků SW HLUK+), jedná se tudíž o starou hlukovou zátěž a nedochází zde k překročení hygienického limitu.

b) Hluk ze stacionárních zdrojů

- Současný stav

Ekvivalentní hladiny hluku, současný stav, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
2	3	21,6	23,0	25,3
2	6	23,3	23,4	26,4
3	3	24,8	26,6	28,8
3	6	27,8	27,6	30,7

- Cílový stav

Ekvivalentní hladiny hluku, cílový stav, denní doba

Výp. bod č.	výška [m]	$L_{Aeq,T}$ [dB] doprava*)	$L_{Aeq,T}$ [dB] stac. zdroje	$L_{Aeq,T}$ [dB] celkem
2	3	23,1	22,4	25,8
2	6	24,8	23,1	27,1
3	3	26,2	30,6	32,0
3	6	29,3	30,9	33,2

c) Hluk ve vnitřním chráněném prostoru staveb

Hluk uvnitř staveb pronikající zvenčí byl hodnocen pro místnosti bytu ve II NP. domu č.p. 581 (viz výp. bod č.3). Výpočet byl proveden pro pokoj o rozměrech 4,0 x 5,0 m o světlé výšce 3 m s oknem 1800 x 1500 mm. Jako neprůzvučnosti okna bylo použito hodnoty uváděné pro okna třídy zvukové izolace TZI 0 (neprůzvučnost 24 dB, běžně používaná okna).

Ekvivalentní hladiny hluku ve stavbách - hluk pronikající zvenčí, denní doba

L_{pA} venku [dB]	objem místnosti [m ³]	plocha fasády [m ²]	plocha okna [m ²]	normovaný rozdíl hladin [dB]	L_{pA} uvnitř [dB/A]
33,2	60	12	2,7	24,25	<10

Zhodnocení výsledků hlukové studie

Hodnocení hlukové studie, které je uvedeno v následujících kapitolách, platí za předpokladu, že provoz odpadového centra bude pouze v denní době.

Hluk v chráněném vnitřním prostoru staveb

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 10, odst. 2 a 3 (obdobně platí i pro nař. vl. č. 272/2011 Sb.) se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A v chráněném vnitřním prostoru staveb se stanoví :

- pro hluky pronikající zvenčí **součtem základní hladiny ekvivalentní akustického tlaku $L_{Aeq,T} = 40 \text{ dB}$** a korekcí přihlížejících k využití prostorů a denní době podle přílohy č. 2.

- pro hluky šířící se ze zdrojů uvnitř budovy **součtem základní maximální hladiny akustického tlaku $L_{Amax} = 40 \text{ dB}$** a korekcí přihlížejících k využití prostorů a denní době podle přílohy č. 2.

korekce: na daný případ se nevztahují

Na základě výsledků uvedených v tab. č. 5 hlukové studie lze konstatovat, že **vlivem provozu Soustředovacího místa odpadu v Hlučíně, za dodržení podmínek uvedených v kap. 7 hlukové studie., v chráněném vnitřním prostoru staveb nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluky pronikající zvenčí v denní době.**

Hluk v chráněném venkovním prostoru

Dle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11, odst. 4, se nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví **součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$** a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3.

korekce: + 20 dB stará hluková zátěž

+ 10 dB..... okolí komunikace I. tř.

Na základě výsledků uvedených v tab. č. 2 - 4 hlukové studie lze konstatovat, že

- **- před zahájením provozu Soustředovacího místa odpadu v Hlučíně, za dodržení podmínek uvedených v kap. 7., v chráněném venkovním prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.:**
 - a) nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk z provozu na veřejných komunikacích korigovaného na starou hlukovou zátěž v denní době
 - b) nedochází k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době
- **vlivem provozu Soustředovacího místa odpadu v Hlučíně, za dodržení podmínek uvedených v kap. 7., v chráněném venkovním prostoru, definovaném v souladu s § 30, odst.3) zákona 258/2000 Sb.:**

a) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk ze stacionárních zdrojů v osmi nejhluchnějších hodinách v denní době.

b) nedojde k překročení hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku pro hluk z provozu na veřejných komunikacích korigovaného na starou hlukovou zátěž v denní době.

Záměr rovněž vyhovuje požadavkům nového nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Havarijní stavy

Z hlediska ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva prostřednictvím kontaminované půdy a vody lze vliv záměru označit za zanedbatelný. Venkovní plochy areálu jsou zabezpečeny odlučovačem ropných látek, vnitřní plochy objektů pro nakládání s nebezpečnými odpady a závadnými látkami jsou konstruovány jako nepropustné, odolné proti používaným odpadům, v maximální možné míře jsou využívány zachytňné vany a typizované shromažďovací prostředky.

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, preventivními opatřeními uvedenými v předchozích oddílech (protipožární zabezpečení, konstrukce podlah objektů, zpracování havarijního plánu) je však možno vznik havárií eliminovat či výrazně minimalizovat. Tato problematika je řešena v další části tohoto oznámení.

Sociální a ekonomické důsledky

Z těchto pohledů je záměr ve srovnání se současným stavem neutrální, možné je malé navýšení počtu pracovních míst (o 4-5 pracovníků).

Jiné negativní účinky záměru

Případné jiné negativní účinky uvažovaného záměru z hlediska hodnocení vlivů na obyvatelstvo kromě již uvedených nejsou očekávány. Dosavadní provoz zařízení nevykazuje střety s ochranou veřejného zdraví.

Narušení faktoru pobytové pohody

Realizace hodnoceného záměru a následný provoz záměru je situován v průmyslovém areálu napojeném přímo na komunikaci I/56. Během provozu záměru nebude při respektování podmínek navržených v kapitole D.IV faktor pobytové pohody obyvatelstva narušen.

Vlivy na veřejné zdraví jsou charakterizovány jako trvalé, vratné, nevýznamné.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Provoz vlastního zařízení pro nakládání s odpady vykazuje v současné době emise ze stacionárních zdrojů v řádu desítek kilogramů ročně.

Nejvýznamnějším zdrojem emisí v lokalitě je doprava, která je vedena po komunikaci I. třídy. Tento liniový zdroj s nárůstem kapacity zařízení přinese mírné navýšení produkce emisí, které však bude ve srovnání se stávajícím stavem intenzit průjezdů na I/56 zanedbatelné, v řádu desetin procent až jednotek procent. Vlivy na ovzduší jsou charakterizovány jako trvalé, vratné, nevýznamné.

D.I.3 Hlukové vlivy

Vlivy hlukové zátěže pocházející z provozu zařízení byly již popsány v předchozích oddílech vlivů na obyvatelstvo a souvisejí opět zejména s dopravou. Pro ověření tohoto předpokladu je možno před zahájením řízení o změně provozního řádu zařízení po dohodě s orgánem ochrany veřejného zdraví zajistit měření hluku v nejbližších vytipovaných referenčních bodech, jak však vyplývá ze zpracované hlukové studie jsou limitní hodnoty hlukové zátěže u nejbližších obytných objektů splněny.

Vliv záměru na stávající hlukovou situaci v území lze hodnotit jak z hlediska velikosti, tak i významnosti a dosahu k obytné zástavbě jako málo významný, trvalý, vratný. Výsledky hlukové studie jsou uvedeny v kapitole D.I.1 a v příloze č. 2 oznámení.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vliv na charakter odvodnění oblasti

Stávající systém odvodnění oblasti zůstane zachován i po realizaci záměru.

Realizace záměru si nevyžádá ve srovnání se stávajícím stavem budování dalších zpevněných ploch, takže nedojde ke zrychlení odtoku vody v území. Způsob odvodnění zůstane zachován. V rámci realizace záměru se nepředpokládá budování retenčních nádrží nebo zásaku, s ohledem na nedostatek vhodné plochy pro takové řešení.

Změna hydrologických a hydrogeologických charakteristik

Realizací hodnoceného záměru nedojde k žádné změně hydrologických charakteristik území.

Vlivy na jakost vod

Potenciální ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod může nastat při provozu zařízení pouze v havarijním případě.

Pro eliminaci rizik znečištění vod je navrženo:

- udržovat dobrý technický stav všech dopravních prostředků a pravidelně ho kontrolovat, pro dopravu používat výhradně dopravní prostředky vybavené v souladu s ADR a RID,
- v případě úniku nebezpečných látek neprodleně kontaminovanou zeminu a úkapy odstranit nebo dekontaminovat, zasažený úsek kanalizace vyčistit,
- pravidelně v souladu s platnou legislativou kontrolovat nepropustnost všech prostor (odlučovače ropných látek) souvisejících s nakládáním s nebezpečnými látkami ve smyslu vodního zákona,
- areál a veškeré objekty, v nichž jsou skladovány nebezpečné látky, mimo pracovní dobu uzamykat a využívat kamerový systém, což napomůže mimo jiné k omezení možnosti úmyslného zavinění havárie cizími osobami.

Splaškové vody

Splaškové vody ze zařízení jsou odkanalizovány veřejnou kanalizací zakončenou ČOV.

Technologické odpadní vody

Technologické odpadní vody nebudou při provozu zařízení vznikat. Odpady z mycí plochy shromažďované v jímce pod plochou budou vedeny v režimu odpadů.

Vlivy na podzemní vody

Vlivy na kvalitu podzemních vod a její vydatnost za běžných okolností nenastanou.

Pro minimalizaci negativních vlivů záměru na povrchové a podzemní vody pro případ vzniku havárie je doporučeno:

- aktualizovat a předložit vodoprávnímu úřadu ke schválení Plán opatření pro případ havarijního ohrožení nebo znečištění vod ve smyslu vyhl.č. 450/2005 Sb.,
- sledovat kvalitu vody vypouštěné z odlučovače ropných látek.

Při respektování navrhovaného doporučení lze vlivy záměru na vody hodnotit z hlediska velikosti jako málo významné až nevýznamné, trvalé, vratné.

D.I.5. Vlivy na půdu*Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy*

Záměr nebude mít žádný vliv na využívání a kvalitu zemědělského půdního fondu.

Vlivy v důsledku ukládání odpadů

Záměr nebude mít žádné negativní vlivy v důsledku ukládání odpadů, resp. svým provozem napomůže ke snížení množství odpadů ukládaných na skládky, jejich lepšímu dotřídění a tím i lepší možnosti jejich následného využití.

Uvedené vlivy na půdu budou nulové.

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

Realizace záměru nenarušuje těžbu žádného ložiska nerostných surovin ani není ve střetu s dobývacím prostorem ložiska, u něhož by se předpokládala exploatace. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Uvedený vliv bude nulový.

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

Uvedené vlivy nenastanou. Realizací záměru nebude ovlivněna kvalitní zeleň ani živočišné případně se vyskytující v areálu. Oznamovatel zajistí podle potřeby deratizaci areálu.

a) vlivy na prvky ÚSES

Realizací záměru nebudou dotčeny.

b) vlivy na významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky "ze zákona" (§ 3 písm. b) zák. č. 114/1992 Sb.) nebo významné krajinné prvky vyjmenované v ÚSES a územním plánu nebudou realizací posuzovaného záměru dotčeny. Tento vliv nenastane.

c) vlivy na zvláště chráněná území

Žádná zvláště chráněná území nebudou záměrem ovlivněna.

e) další aspekty

Významným biologickým vlivem může být ruderalizace travnatých částí areálu, čemuž oznamovatel čelí údržbou a sečením venkovních nezepevněných ploch.

Z hlediska ochrany životního prostředí je navrženo:

- důsledně zamezit rozšíření ruderálních druhů rostlin a alergenních plevelů
- udržovat vysazenou zeleň

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy budou nulové.

D.I.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Oznamovaný záměr je realizován ve stávajícím areálu pohledově navazujícím na obdobné průmyslové plochy.

Vlivy na krajinu při realizaci oznamovaného záměru nenastanou.

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

Předkládaný záměr nepředpokládá vlivy na hmotný majetek a kulturní památky. Archeologické nálezy a objekty zařazené v Seznamu nemovitých kulturních památek nejsou na dotčených pozemcích evidovány. V případě jakýchkoliv zásahů do podloží bude oznamovatel předem informovat příslušný orgán památkové péče.

Z hlediska vlivů na hmotný majetek nejsou navržena žádná opatření.

D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHYBNÍCH VLIVŮ**D.II.1. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti**

Jak je z předchozího vyhodnocení vlivů na životní prostředí zřejmé, stávající provoz zařízení ani rozšíření jeho kapacity podle oznamovaného záměru nebude mít žádný významný negativní vliv na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví, který by bránil realizaci záměru.

Zařízení je umístěno v dostatečné vzdálenosti od souvislé obytné zástavby. Negativní ovlivnění obyvatelstva až na případy havarijních stavů (zejména možnosti požáru s vývinem kouře) nenastane.

Vlastní zařízení pro nakládání s odpady není vedeno jako zdroj znečišťování ovzduší. Emise jsou při provozu zařízení produkovány pouze z dopravy a čerpání pohonných hmot (nafty), v zanedbatelné míře také z vytápění některých objektů zemním plynem kotlem s výkonem 45 kW.

Hlavním výstupem ze zařízení je hluková zátěž, zejména z dopravy a manipulace s kontejnery, která však nemá podle zpracované hlukové studie negativní vliv na souvislou obytnou zástavbu.

Ze zařízení nebudou produkovány technologické vody, produkce splaškových vod je běžného charakteru a množství a je zabezpečena veřejnou kanalizací.

Vlivy na krajinný ráz, zeleň, faunu, zemědělskou půdu a lesní pozemky nenastanou.

D.II.2. Možnosti přeshraničních vlivů

Přeshraniční vlivy nenastanou.

D.III. CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH

D.III.1. Možnosti vzniku havárií

Za rizika vzniku havarijních stavů lze zejména označit:

- ◆ požár
- ◆ havarijní únik látek nebezpečných vodám

D.III.2. Dopady na okolí a omezení rizika

Požár

Z hlediska možnosti vzniku požáru v zařízení představuje nebezpečí zejména skladování hořlavých kapalin, a to jak skladovaných nebezpečných hořlavých odpadů, tak skladování nafty v čerpací stanici pohonných hmot, která je koncipována jako nadzemní.

Riziko požáru je ošetřeno:

- instalací hasicích přístrojů v souladu s požadavky zpracované požární zprávy zařízení, označením požárně nebezpečných pracovišť a zákazem kouření a používání otevřeného ohně,
- instalací požárních hlásičů ve všech rizikových prostorách,
- instalací protiexplozní pojistky na skladovací nádrži čerpací stanice nafty a její pravidelnou kontrolou dle platných předpisů,

- zpracováním a dodržováním požárního řádu provozu,
- pravidelnými požárními prohlídkami s četností v souladu s platnou legislativou,
- pravidelným školením pracovníků a praktickým nácvikem požárního zásahu.

Z prostorových dispozic území i vlastního areálu vyplývá, že požár nemůže zasáhnout obytnou zástavbu nebo lesní porosty a že nehrozí jeho nekontrolovatelné rozšíření. V případě vzniku požáru s vývinem kouře obsahujícího nebezpečné zplodiny hoření budou okolní areály prostřednictvím hlášení megafonem, telefonicky nebo jiným vhodným způsobem na nebezpečí upozorněny. V okolí areálu se nevyskytuje hustá obytná zástavba, celé okolí je zařazeno v území pro průmysl.

Havarijní únik závadných látek

K havarijnímu úniku látek nebezpečných vodám může v zařízení docházet zejména vlivem vzniku následujících mimořádných situací:

- ◆ shromažďováním a soustředováním nebezpečných (zejména kapalných) odpadů
- ◆ únikem ropných látek z čerpací stanice nafty nebo olejů a pohonných hmot z motorových vozidel (v zařízení i ve vozidlech je k dispozici sanační sada a sypký sorbent pro likvidaci takového úniku)

V případě úniku nebezpečných látek by mohlo teoreticky dojít k jejich vniknutí do veřejné kanalizace. V území se nenachází vodoteč, která by mohla být únikem zasažena. V areálu jsou v naprostou převažující většině pozemků zpevněné nepropustné plochy.

Možnost úniku významného množství nebezpečných látek do prostředí souvisejícího s vodou je ošetřena:

- vyspádováním všech venkovních manipulačních ploch do veřejné kanalizace přes odlučovač ropných látek, pravidelně čištěný a kontrolovaný z hlediska kvality vypouštěných vod i těsnosti stavby,
- dvojitým pláštěm skladovací nadzemní nádrže na naftu se zevně kontrolovatelným povrchem a pravidelnými revizemi s tlakovými zkouškami pláště.
- nepropustným živičným povrchem manipulačních ploch, izolací proti průniku skladovaných látek ve všech prostorách, kde jsou skladovány nebezpečné odpady, nebo zabezpečení těchto odpadů uložením v obalech v záchytných vanách nebo použitím atestovaných typizovaných shromažďovacích prostředků,
- instalací kamerového systému monitorujícího neustále všechny rizikové prostory včetně venkovní manipulační plochy a čerpací stanice nafty, střežení areálu elektronickým zabezpečovacím systémem napojeným na Městskou policii Hlučín v čase mimo běžnou pracovní dobu.

D.III.3. Preventivní opatření

Jako opatření pro předcházení haváriím s dopadem na vody je pro zařízení navrženo:

- aktualizace provozního a havarijního řádu zařízení a jejich předložení příslušným orgánům státní správy v ochraně vod a odpadovém hospodářství,

- vybavení zařízení potřebnými sanačními a hasebními prostředky s jejich pravidelnou kontrolou a doplňováním,
- proškolení obsluhy zařízení a praktický nácvik havarijní a protipožární připravenosti,
- pravidelné kontroly a čištění odlučovače ropných látek,
- pravidelné zkoušky a prověřování těsnosti v souladu s vyhl.č. 450/2005 Sb.,
- provoz kamerového systému a uzamykání všech prostor, v nichž jsou skladovány nebezpečné látky.

D.III.4. Následná opatření

Vzhledem k lokalizaci zařízení mimo dosah souvislé obytné zástavby, vodních zdrojů, povrchových vod a lesních porostů či volné zemědělské půdy není nutné požadovat realizaci dalších následných opatření s výjimkou požadavku na pečlivou odbornou sanaci jakéhokoliiv znečištění podlah v objektech, venkovních ploch i případně kontaminovaného úseku areálové i veřejné kanalizace.

D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Pro minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí jsou kromě opatření uvedených v předchozích oddílech oznámení navržena následující opatření, z nichž některá jsou součástí platných předpisů:

Fáze přípravy

- aktualizovat všechny interní předpisy oznamovatele, zejména provozní řád a havarijní plán areálu a předložit je ke schválení příslušným správním úřadům,
- v souladu s platnými předpisy dokladovat těsnost všech používaných skladů závadných látek, skladování kapalných odpadů koncipovat na roštích nad záchytnými vanami nebo na nepropustné podlaze v místnosti vybavené sběrnou jímkou dostatečné kapacity,

Fáze provozu

- důsledně dodržovat všechny obecně závazné i schválené interní provozní předpisy, vést v požadovaném rozsahu předepsané provozní deníky a evidenci odpadů včetně zákonných hlášení
- zajišťovat průběžný odvoz nashromážděných odpadů tak, aby nedošlo k nadměrnému naplnění skladovacích prostor
- zajišťovat průběžně soulad provozu zařízení a činnosti oznamovatele s Plánem odpadového hospodářství Moravskoslezského kraje
- předávat veškeré odpady výhradně oprávněným osobám, a to přednostně k využití, nemísit jednotlivé druhy odpady bez příslušného souhlasu příslušného správního úřadu,
- veškeré komunikace a manipulační plochy udržovat v čistotě, neprodleně likvidovat i drobné úkapy,

- zajišťovat náklady na ložných plochách přepravních prostředků proti úsypům a únikům,
- důsledně zamezit rozšíření rudérálních druhů rostlin a alergenních plevelů
- udržovat vysazenou zeleň
- udržovat dobrý technický stav všech dopravních prostředků a pravidelně ho kontrolovat, pro dopravu používat výhradně dopravní prostředky vybavené v souladu s ADR a RID,
- v případě úniku nebezpečných látek neprodleně kontaminovanou zeminu a úkapy odstranit nebo dekontaminovat, zasažený úsek kanalizace vyčistit,
- pravidelně v souladu s platnou legislativou kontrolovat nepropustnost všech prostor (odlučovače ropných látek, skladovací nádrže nafty, jímky apod.) souvisejících s nakládáním s nebezpečnými látkami ve smyslu vodního zákona,
- areál a veškeré objekty, v nichž jsou skladovány nebezpečné látky, mimo pracovní dobu uzamykat a využívat kamerový systém, což napomůže mimo jiné k omezení možnosti úmyslného zavinění havárie cizími osobami.

Fáze ukončení provozu

- veškeré plochy a objekty důsledně vyklidit, odstranit veškeré shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů, případnou kontaminaci podlah a povrchu manipulačních ploch nebezpečnými látkami důsledně sanovat.

D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ

Při zpracování oznámení byly použity následující podklady:

- rozbory, vstupy, evidence poskytnuté oznamovatelem
- terénní průzkumy
- osobní jednání

Seznam použité literatury a podkladů

1. Znalost obdobných záměrů a provozovaných zařízení
2. Míkyška R.et al.(1972): Geobotanická mapa ČSSR. 1. České země. - Academia, Praha
3. Příloha č. II Vyhlášky Ministerstva životního prostředí České republiky č.395/1992 Sb. [seznam zvláště chráněných druhů rostlin]
4. Kolektiv: Hygiena, díl 1., faktory životního prostředí ovlivňující zdraví, Univerzita Karlova, Praha, 1996
5. Internetové zdroje – [www.stranky ČHMÚ](http://www.stranky.CHMÚ), 2004
6. Hejný S.et Slavík B. [eds.] (1988): Květena České socialistické republiky. 1. - Academia, Praha.
7. Územní plán města Hlučína, ing. arch. Malchárková, 2004, včetně následných změn
8. Stávající schválený provozní řád a havarijní plán zařízení

D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ

Při zpracování oznámení se nevyskytly nedostatky bránící objektivnímu vyhodnocení vlivů záměrů na jednotlivé složky životního prostředí a na zdraví obyvatelstva. Provoz zařízení je z praxe předchozích let velmi dobře znám, záměr nepřináší jeho významné technologické změny.

Zařízení je v současné době provozováno na základě vydaného souhlasu k nakládání s odpady a jeho současný provoz je v souladu s platnými předpisy.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předložený záměr je navržen invariantně.

F. ZÁVĚR

Realizace záměru nepřináší žádné významné negativní vlivy na životní prostředí nebo obyvatelstvo, které by bránily provozu oznamované aktivity v daném území.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel, kterým je Marius Pedersen, a.s., provozuje v současné době na základě platné koncese a platného souhlasu Krajského úřadu Moravskoslezského kraje zařízení pro nakládání odpady včetně nebezpečných – soustředovací místo odpadů v Hlučíně, které je umístěno v území pro výrobu rušivého charakteru na Markvartovické ulici v Hlučíně.

Tímto zařízením je areál zahrnující několik objektů využívaných zčásti pro nakládání s odpady (sklady odpadů), zčásti pro provoz jejich zázemí (administrativní budova, čerpací stanice nafty, spisovna, sklad ochranných pomůcek).

Do zařízení jsou přiváženy nákladními vozidly různé druhy odpadů, které jsou v zařízení společně shromažďovány a soustředovány. Po dosažení efektivního množství daných druhů odpadů jsou odpady nákladními vozidly odváženy k dalšímu využití nebo odstranění oprávněným osobám.

V současné době se takto v průběhu roku shromažďuje a odváží postupně asi 13.000 t/rok odpadů celkem, z toho 3.000 t/rok odpadů kategorie „nebezpečný“.

Vzhledem na organizační a logistické změny při sběru a výkupu odpadů oznamovatele a na postupné zlepšování jeho pozici v odvětví odpadů v kraji je potřebné navýšení kapacity soustředovacího místa.

V rámci předloženého záměru se obrát odpadů v zařízení postupně zvýší na celkem 30.000 t odpadů kategorie „ostatní“/rok a 9000 t odpadů kategorie „nebezpečný“/rok, aniž

se toto zvýšení nějak projeví na stávajícím způsobu manipulace s odpady v areálu. Zvýší se také intenzita průjezdů vozidel související s provozem areálu, která bude představovat po navýšení objemu odpadů asi 50%ní navýšení proti současnosti. Nepoměr mezi navýšením množství odpadů a navýšením četnosti dopravy je dán tím, že vozidla nejsou v současné době při návozu odpadů dostatečně vytížena, což se s rostoucím množstvím odpadů zlepší. Příjezdovou komunikací k areálu je ulice Markvartovická.

Záměr navýšení kapacity stávajícího zařízení pro nakládání s odpady si nevyžádá žádné podstatné stavební úpravy. Oznamovatel předpokládá změnu užívání plechového hangáru na sklad odpadů včetně nebezpečných a hořlavých kapalin s odvětráváním a požárním zabezpečením, dále zastřešení a zavětrování plochy pro manipulaci a překládku odpadů včetně zabezpečení pozemní plochy proti únikům odpadů viz obr. v kapitole B.I. Pro zlepšení dohledu nad areálem je již v současné době instalován kamerový systém. Záměr neklade žádné zvýšené nároky na spotřebu vody a energií, neboť počet zaměstnanců se s navýšením kapacity zvýší pouze o 3-5 a vytápěná plocha v areálu zůstane beze změn.

Záměr nebude mít žádný vliv na rostliny a živočichy, nebude obtěžovat obytnou zástavbu města, nebude mít vliv na krajinný ráz ani na hmotný a kulturní majetek. Záměr je v souladu s územním plánem města.

Pro zařízení bude stejně jako v současné době předložen krajskému úřadu nový provozní řád a havarijný plán. Bez jejich schválení a bez souhlasu k provozu zařízení a bez souhlasného stanoviska krajské hygienické stanice nemůže být činnost v území prováděna.

Jako každý záměr zabývající se sběrem odpadů a jejich shromažďováním před využitím napomůže zvýšení procenta recyklace odpadů různých druhů a následně ke snížení množství odpadů ukládaného na skládky v území.

H. PŘÍLOHY

Vyjádření o souladu stavby s územním plánem a další přílohy včetně příloh mapových a fotodokumentace jsou zařazeny za textem.

Příloha č. 1	Vyjádření stavebního úřadu k souladu s územním plánem města
Příloha č. 2	Hluková studie

zpracovatelka oznámení:

Ing. Pavla Žídková
Polní 293, 747 62 Mokré Lazce
zázn., fax: 553 716 960
mobil: 777 807 191
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Na oznámení se dále podílel:

RNDr. Vladimír Suk, Ing. P. Kucielová, Ph.D.
Ostrava, tel. 604 750 530
- hluková studie

Datum zpracování oznámení: 23.7.2011

Podpis zpracovatele oznámení:

PŘÍLOHY

- Příloha č. 1:** **Vyjádření stavebního úřadu**
Příloha č. 2: **Hluková studie**

PŘÍLOHA Č. 1

- **vyjádření příslušného stavebního úřadu**

MĚSTSKÝ ÚŘAD HLUČÍN

odbor výstavby

Mírové nám. 23, 748 01 Hlučín

SPIS.ZN.: 35039/2011/OV/HO
 Č.J.: HLUC-35042/2011/OV/HO
 VYŘIZUJE: Holušová
 TEL.: 595020253
 FAX: 595043238
 E-MAIL: holusova@hlucin.cz

Marius Pedersen a.s.
 Markvartovická 1148/1
 748 01 Hlučín

DATUM: 17.8.2011

VYPRAVENO

DNE:

SDĚLENÍ

Městský úřad Hlučín, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. g/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"),

s d ě l u j e,

že pozemky parc. č. 2955/2, 2955/3, 2955/4, 2955/1, 2950/3, 2955/5 v katastrálním území Hlučín se nacházejí v území podnikatelských aktivit.

Charakteristika:

území výroby, služeb, a souvisejících zařízení, které podstatně neobtěžují své okolí.

Funkční využití:

1) Vhodné:

- Podniky lehkého strojírenství, elektrotechnické podniky, potravinářské závody, technické služby, údržba stavebních fondů, inženýrských sítí, opravárenské a servisní provozy, hasičské stanice, výrobní služby, servisy, nájemní dílny.
- Skladové plochy.
- Supermarkety, prodejní sklady, prodejny a vzorkovny spec. průmyslového a objemného zboží, stavebnin.
- Příslušné komunikace, manipulační plochy, vlečky, parkoviště, odstavné plochy pro nákladní automobily.

2) Přípustné:

- Obchodní, administrativní a správní budovy.
- Odstavná stání, garáže.
- Nezbytná technická vybavenost.
- Čerpací stanice PHM.
- Přístupové komunikace pěší, cyklistické, motoristické a MHD.
- Doprovodné sadové úpravy liniové a plošné.
- Kulturní, zdravotní, sociální, sportovní a školská zařízení, které svým charakterem bezprostředně souvisí s danou podnikatelskou aktivitou.
- Zábavní zařízení.
- Byty pohotovostní, majitelů a správců.

3) Nepřípustné:

- Objekty a zařízení průmyslové výroby nadměrně obtěžující své okolí.
- Objekty a provozy zemědělské výroby.
- Objekty bydlení.
- Zákaz realizace staveb pro separaci, likvidaci a spalování veškerých odpadů, včetně biologických a staveb s těmito provozy souvisejícími.

MĚSTSKÝ ÚŘAD HLUČÍN
odbor výstavby 1

Alena Holušová
referent odboru výstavby

**Obdrží:**

účastníci (dodejky)

1. Marius Pedersen a.s., Markvartovická č.p. 1148/1, 748 01 Hlučín

PŘÍLOHA Č. 2

Hluková studie