Oznámení

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

Sklad chemikálií a hořlavin

Oznamovatel: **Metso Minerals, s.r.o.**
Mezírka 775/1
602 00 Brno

Zpracoval: Ing. Miroslav Mišurec
Lhotská 2352/41
785 01 Šternberk
Tel.: 731 032 003
E-mail: m.misurec@seznam.cz

Počet výtisků:	11	**Zakázka číslo:**	O EIA 1/2011
Počet stran:	40		
Počet příloh:	6	**Výtisk číslo:**	**10**
Datum vydání:	Srpen 2011		
Rozdělovník:	1.- 10. výtisk + 2 ks digitální verze:	Metso Minerals, s.r.o.	
	0. výtisk + 0. digitální verze:	Zpracovatel	

OBSAH

	ÚVOD	4
A.	**ÚDAJE O OZNAMOVATELI**	5
B.	**ÚDAJE O ZÁMĚRU**	5
B.I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B.I.1.	Název záměru a jeho zařazení podle zákona č. 100/2001 Sb.	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah záměru)	6
B.I.3.	Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	8
B.I.4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.I.5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
B.I.6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru	11
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	13
B.I.9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	13
B.II.	ÚDAJE O VSTUPECH	14
B.II.1.	Půda	14
B.II.2.	Voda	15
B.II.3.	Surovinové a energetické zdroje	15
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	16
B.III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH	16
B.III.1.	Emise do ovzduší	16
B.III.2.	Odpadní vody	16
B.III.3.	Odpady	17
B.III.4.	Hluk, vibrace, záření a zápach	19
B.III.5.	Riziko havárie	20

C.	**ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**	22
C.I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK	22
C.II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	29
D.	**ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**	31
D.I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOB-NOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)	31
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	31
D.I.2.	Vlivy na ovzduší a klima	31
D.I.3.	Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	32
D.I.4.	Vlivy na povrchové a podzemní vody	23
D.I.5.	Vlivy na půdu	33
D.I.6.	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje	33
D.I.7.	Vliv na faunu, flóru a ekosystémy	34
D.I.8.	Vlivy na krajinu	34
D.I.9.	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	34
D.I.10.	Vliv produkce odpadů	34
D.II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	35
D.III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	35
D.IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	35
D.V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	36
E.	**POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)**	37
F.	**DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**	37
G.	**VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**	38
H.	**PŘÍLOHY**	40

ÚVOD

Oznamovatel, Metso Minerals, s.r.o., má v úmyslu realizovat ve svém areálu slévárny na ul. Tovačovská 2910/17 v Přerově záměr „Sklad chemikálií a hořlavin“.

Předkládané Oznámení bylo vypracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a zákona č. 163/2006 Sb. (dále jen zákon).

Důvodem pro vypracování „Oznámení“ je skutečnost, že záměr „Sklad chemikálií a hořlavin“ svojí dikcí splňuje kritérium stanovené v zákoně č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a to v příloze č. 1 kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.4. Skladování vybraných nebezpečných látek (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t, kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Olomouckého kraje. Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického řešení. O jiné variantě řešení záměru než o předkládané variantě investor neuvažuje.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma : Metso Minerals, s.r.o.

IČ : 60741902

Sídlo firmy : Mezírka 775/1
602 00 Brno

Oprávněný zástupce : Lubomír Klajban
Tovačovská 2910/17
750 02 Přerov
Tel.: 581 702 765, 603 580 707
E-mail: lubomir.klajban@metso.com

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE ZÁKONA Č. 100/2001 SB.

Název záměru: „SKLAD CHEMIKÁLIÍ A HOŘLAVIN“

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

Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.4. „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t, kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.“

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Olomouckého kraje.

B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Předmětem záměru je vybudování objektu skladu ke skladování chemických a hořlavých látek pro účely slévárenství. Jedná se o chemické látky a hořlavé kapaliny I. až IV. třídy nebezpečnosti. Látky mají být skladovány v IBC kontejnerech, nerezových kontejnerech a v sudech na europaletách. Pro přesun kontejnerů a palet bude sloužit ruční paletový vozík. Kapacita skladu je projektována pro potřebu slévárny na 1 měsíc.

Objekt skladu bude jednopodlažní, nepodsklepený, obdélníkového půdorysu o rozměrech 13 x 9,25 m a s výškou hřebene střechy 4,8 m. Objekt tvoří jedna místnost s kapacitou uskladnění 30 t chemických látek, tj. cca 25 m^3. Uprostřed místnosti je situována bezodtoková havarijní jímka o objemu 5 m^3. Součástí skladu bude oddělený prostor pro stáčení olejů do menších nádob a pro zajištění hygieny pracovníků bezpečnostní sprcha s umyvadlem.

Ve skladu nebude trvalé pracoviště. Sklad bude obsluhovat denně, ale jen příležitostně, několik určených zaměstnanců do počtu deseti osob. Hlavní pohyb pracovníků má být na ranní směně, na odpolední a noční směně jen výjimečně. Jako sociální zázemí pro pracovníky skladu bude využívána administrativní budova, vzdálená cca 110 m od záměru, kde jsou stávající šatny, umývárny a WC.

Tabulka č. 1 – Rozsah stavby

Zastavěná plocha	120,25 m^2
Půdorys	13 x 9,25 m
Obestavěný prostor	601,25 m^3
Podlahová plocha	100,23 m^2
Manipulační plocha	54,0 m^2
Bezodtoková havarijní jímka	5 m^3
Počet volně ložených europalet	11 ks
Počet volně ložených IBC kontejnerů	17 ks
Počet volně ložených nerezových kontejnerů	5 ks
Celková kapacita uskladnění	30 t, tj. cca 25 m^3 surovin

Skladované chemické látky budou sloužit pro výrobu slévárenských forem a jader. Různé typy olejů jsou pak nezbytné pro zajištění vlastního provozu slévárny.

Celkové množství skladovaných látek nikdy nepřesáhne projektovanou kapacitu 30 t na měsíc. Přehled předpokládaných skladovaných látek je uveden v následujících tabulkách.

Bezpečnostní listy skladovaných surovin jsou uvedeny v příloze č. 6, a to vzhledem k jejich rozsahu pouze v elektronické verzi

Časem může dojít ke změně obchodního názvu některé používané látky. Chemické složení však bude stejné nebo podobné jako u výše uvedených surovin. Celkové množství skladovaných surovin a účel využití skladu se tím nezmění.

Tabulka č. 2 – Skladované látky

Produkt	**Použití**	**Klasifikace nebezpečnosti**	**Složení**	**Skladované množství (kg)**
Vodní sklo DESIL	výroba forem	Xi; R38-41	křemičitan sodný	1 500
Isopropylalkohol (IPA)	nátěr forem	F; Xi; R11; R36; R67; S(2); S7; S16; S26; S24/25;	2 - propanol	5 000
PTL 85	nátěr na formy a jádra	F; Xi; R11; R36	roztok akrylátových pryskyřic v ethanolu a vodě	200
Carbophen 7170 Z 3	pojivo	C; R35; S26; S28; S45; S36/37/39	alkal. roztok fenolových pryskyřic	600
FENOTEC HX 30	tvrdidlo	neklasifikován	organ. ester	11 000
TENO COATING 5000 A	nátěr forem	F; Xi; 11; R 6; R67; S 16; S26; S33; S51	MgO + 2 -propanol	9 000
Madit PP 90	převodový olej	žádné nebezp. R45; S60; S61; S45; S53	rafinov. miner. oleje s aditivy	400
Madit OH-HM 68	hydraulický olej	žádné nebezp. R45; R36/38; S60; S61; S45; S53; S2; S25; S26; S37; S46		400
MADIT OL-46	ložiskový olej	žádné nebezp. S60; S61		400
Alusol ABF 10	řezná kapalina	žádné nebezp. složky Xi; Xn; R22; R36/38	miner. olej, emulgátory a aditiva	400
PARAMOL Trafo N	transformátor. olej	Xi; bez PCB	hydrogen. rafin. lehký naftenický destilát	400
SOUČET				29 300
REZERVA				700
CELKEM				**30 000**

Tabulka č. 3 – Alternativní skladované látky

Produkt	**Použití**	**Klasifikace nebezpečnosti**	**Složení**
FENOTEC HX 10	tvrdidlo	neklasifikován	organ. ester
ZIP-SLIP 84 S	výroba forem a jader, dělící prostředek	F; Xi; N; R11; R65; R51/53	cca 80 % nafty
ECOPART 84 S		F; Xi; N; R11; R38; R65; R67; R51/53; S23; S16; S33; S29; S61; S62; S36/37/39	
OLN 96	ložiskový olej	žádné neb.	rafinov. miner. oleje s aditivy
OVM 32	hydraul. olej	žádné neb.	
Madit PP 80	převodový olej	žádné neb.	

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ)

Kraj: Olomoucký

Obec: Přerov

Katastrální území: Přerov

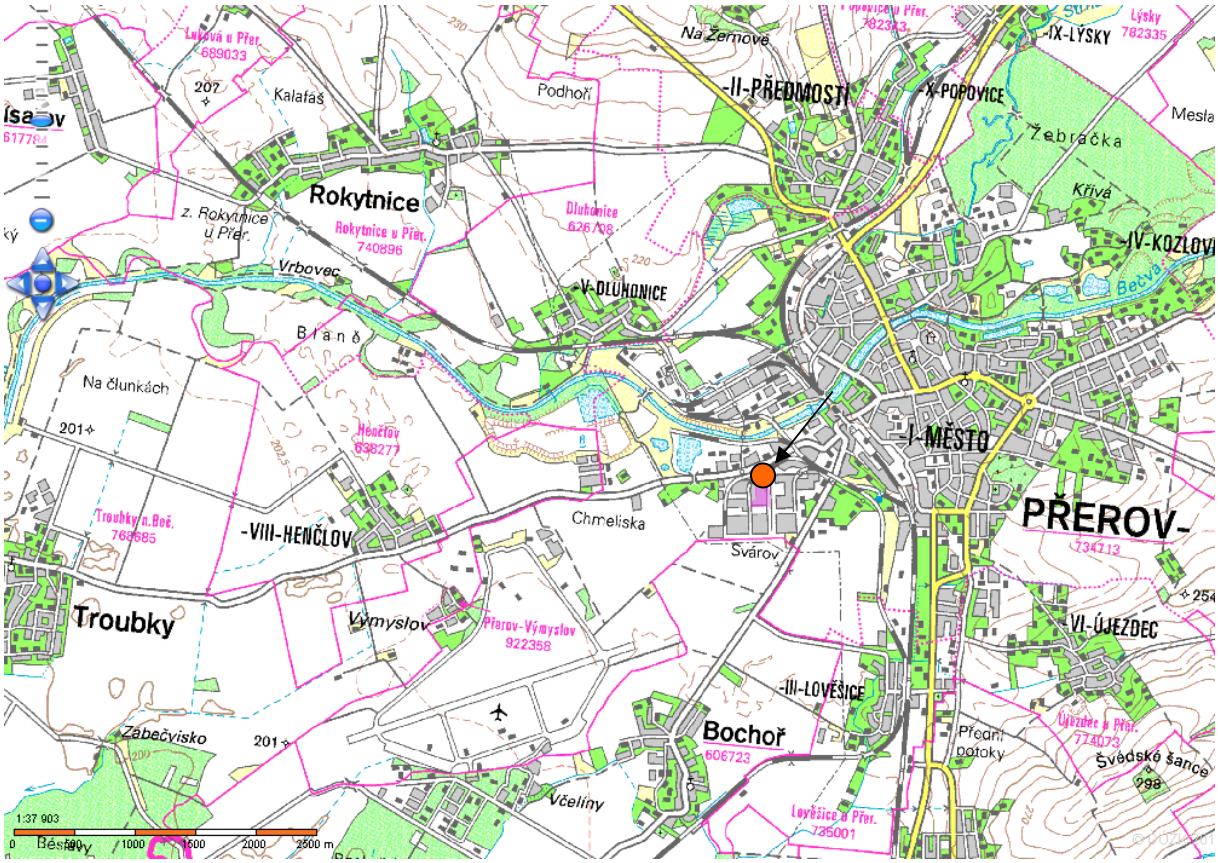
Sklad chemických látek a hořlavin je situován uvnitř průmyslového areálu firmy Metso Minerals, s.r.o., ul. Tovačovská 2910/17, 750 02 Přerov, na p.č. 6050/194 v k.ú. Přerov. Stavba je projektována cca 23 m severně od stávajícího objektu slévárny (viz obr. č. 1 a 2 a příloha č. 1).

B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Účelem navrhované stavby je realizovat a provozovat sklad chemických látek a přípravků určených pro zajištění provozu slévárny Metso Minerals, s.r.o. na pozemku ve vlastnictví investora. Jedná se o novostavbu uvnitř průmyslového areálu. Sklad má nahradit stávající nevyhovující skladování v lehkém oplechovaném objektu umístěném v sousedství plánovaného záměru. Tento objekt o půdorysu 9,8 x 4,2 m je již nevyhovující a v souvislosti s výstavbou nového skladu bude odstraněn.

Nový sklad chemikálií a hořlavin bude jednopodlažní, nepodsklepený, obdélníkového půdorysu o rozměrech 13 x 9,25 m a s výškou hřebene střechy 4,8 m. Objekt tvoří jedna místnost s kapacitou uskladnění 25 m^3 chemických látek, tj. max. 30 t skladovaných látek. Součástí skladu má být oddělený prostor pro stáčení olejů do menších nádob a bezpečnostní sprcha s umyvadlem pro zajištění nezbytné hygieny pracovníků obsluhy.

Obrázek č. 1 – Situace širších vztahů



Umístění záměru ●

Látky, které mají být skladovány, lze charakterizovat jako pomocné látky a přípravky pro slévárenství, zejména pro přípravu forem (tužidla, nátěry) a dále pro údržbu a provoz manipulačních a strojních zařízení (oleje). Projektovaná kapacita uskladnění je 30 t výše uvedených látek.

Nejsou známy žádné další záměry podobného charakteru. Z hlediska vlivu realizace záměru na životní prostředí se kumulace s jinými záměry nepředpokládá.

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESPEKTIVE ODMÍTNUTÍ

Současné skladování chemických látek a olejů v rámci areálu Metso Minerals, s.r.o. v Přerově představuje zvýšené riziko pro životní prostředí, zejména pro vodu a půdu, jako důsledek případné havárie. Realizací plánovaného záměru dojde k výraznému snížení tohoto rizika.

Nový sklad má být umístěn v průmyslovém areálu na pozemku investora ve vzdálenosti cca 23 m severně od stávajícího objektu slévárny. Poloha skladu přímo vedle slévárny představuje z hlediska provozovatele optimální variantu.

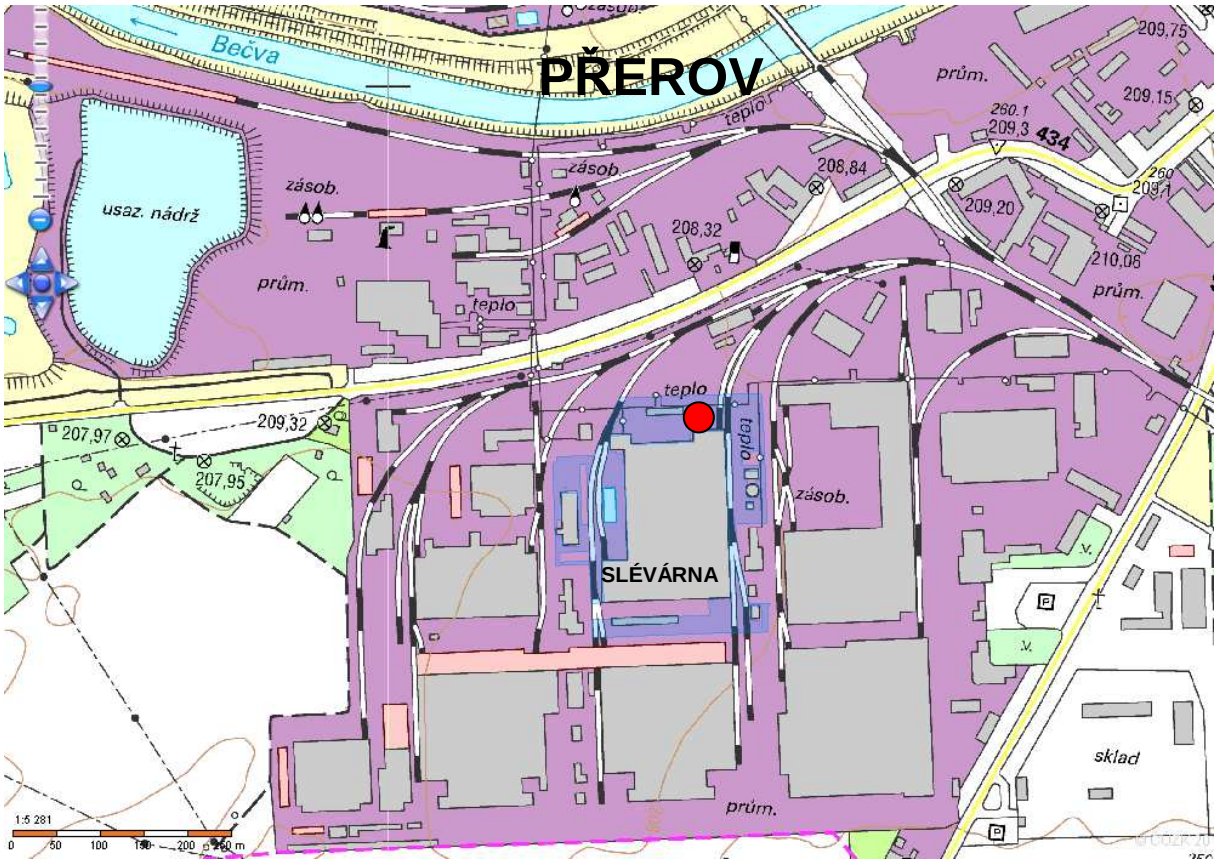
Dle vyjádření KÚ Olomouckého kraje čj. KUOK 71154/2011 z 24.6.2011 je z hlediska NATURA 2000 konstatováno, že uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ve zdůvodnění je uvedeno, že se v blízkosti řešeného území nenachází žádné lokality soustavy NATURA 2000, na které by uvedený záměr mohl mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy (viz příloha č. 3).

Podle vyjádření odboru koncepce a strategického rozvoje, oddělení územního plánování Magistrátu města Přerova, je záměr umístění stavby „Sklad chemikálií a hořlavin“ v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (viz příloha č. 4).

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkcí lesa, dotčení či narušení kulturních, architektonických nebo historických památek ani geologických nalezišť. Na ploše budoucího staveniště není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES) ani významný krajinný prvek (VKP). Realizací stavby nedojde ani k narušení odtokových a hydrologických poměrů daného území. Podle Povodí Moravy, s.p. je záměr v souladu se zájmy hájenými Plánem povodí (viz příloha č. 5).

S ohledem na celkovou situaci a vlastnictví pozemku je záměr předkládán pouze v jedné variantě. Z hlediska vlivů na životní prostředí se jeví navrhované řešení jako bezpečné a bezproblémové.

Obrázek č. 2 – Umístění záměru v katastru



Umístění záměru

B.I.6. STRUČNÝ POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Stručný popis technického řešení záměru

Jedná se o výstavbu nového objektu určeného pro skladování chemikálií a hořlavin. Stavba má být umístěna na p.č. 6050/194 v severní části průmyslového areálu firmy Metso Minerals s.r.o. v blízkosti stávajícího objektu slévárny.

Velikostí i dispozičním řešením objektu se vycházelo z požadavků na množství skladovaných látek. Objekt tvoří dvě skladovací místnosti, bezpečnostní sprcha s umyvadlem a havarijní jímka. Místnosti jsou přístupny z jižní části vraty. Pro únik do venkovního prostoru slouží také jednokřídlové dveře ve východní a západní fasádě. Obě místnosti jsou vzájemně propojeny. Chemické látky budou skladovány v kontejnerech a na europaletách na podlaze skladu (viz příloha č. 2 - Dispozice skladu).

Stavba svým vzhledem a celkovým řešením odpovídá charakteru okolní zástavby. Jedná se o skladový nepodsklepený jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu o rozměrech 13 x 9,25 m a s pultovou střechou. Výška hřebene střechy činí 4,8 m.

Stavba bude založena na pásech ze železobetonu. Nosnou konstrukci stěn tvoří jednovrstvé zdivo z keramických tvárnic. Obvodové zdivo tl. 440 mm bude vyztuženo železobetonovými věnci a opatřeno hladkou omítkou. Střecha je navržena pultová se spádem 3°. Nosnou konstrukci střechy tvoří dřevěný vazník se styčníkovými plechy. Na spodní hranoly jednotlivých vazníků bude zavěšen podhled a na horní část budou ukotveny dřevěné desky, parozábrana, tepelná izolace na bázi polyisokyanurátu (PIR), např. panely Kingspan Thermaroof a povlaková krytina z asfaltových modifikovaných pásů. Okna jsou navržena plastová, vrata a dveře ocelové.

Větrání skladu bude přirozené, a to příslušnými otvory ve fasádě. V prostoru stáčení olejů s nebezpečím výbuchu je navrženo nucené odsávání vzdušiny s šestinásobnou výměnou vzduchu pomocí odsávacího ventilátoru v nevýbušném provedení. Provozní odvětrání má výkon 600 m^3/h odsávané vzdušiny. Tento ventilátor na ruční ovládání bude v činnosti pouze při stáčení olejů (hořlavin). Dále je navrženo havarijní odvětrání prostoru s nebezpečím výbuchu, a to s desetinásobnou výměnou vzduchu z prostoru manipulace a stáčení olejů. Havarijní odvětrání se spustí automaticky při poruše provozního větrání. Výkon tohoto Exe ventilátoru je navržen ve výši 1000 m^3/h odsávané vzdušiny. Vzdušina bude v obou případech vyfukována bez jakékoliv filtrace (odlučovače) do ovzduší. Přívod vzduchu je uvažován podtlakem přes otvory pro přirozené větrání

Podlahu tvoří železobetonová deska s izolací proti vlhkosti. Na vymezeném místě bude zhotovena bezodtoková havarijní železobetonová monolitická vodotěsná jímka o objemu 5 m^3. Povrch jímky a podlahy bude chráněn chemicky odolnou stěrkou proti působení chemických látek při manipulaci nebo případné havárii.

Stručný popis technologického řešení záměru

Účelem stavby je skladování chemických a hořlavých látek pro účely slévárenství. Mají se zde skladovat látky pro přípravu samotuhnoucích formovacích směsí, slévárenské nátěrové hmoty, vodní sklo, rozpouštědla, roztoky pryskyřic, disperze žáruvzdorného plniva, minerální látky, tvrdidla, kalící prostředky a oleje transformátorové, převodové, hydraulické, ložiskové a emulzní. Jedná se o chemické látky a hořlavé kapaliny třídy nebezpečnosti I až IV.

Sklad bude stavebně uspořádán pro skladování hořlavých chemikálií a ropných látek na podlaze v kontejnerech a v sudech na europaletách. Maximální skladovací výška uloženého materiálu je dle projektu 1,5 m. Podlaha i stěny budou vybaveny odolným povrchem. Ve středu místnosti je situována záchytná havarijní jímka o objemu 5 m^3. Jímka je dimenzována na případný havarijní únik 20 % skladovaných látek. Množství skladovaného materiálu ve skladu bude kolísat vzhledem k dávkovému navážení látek a v podstatě plynulým odběrům do výroby. Maximální skladované množství chemických látek ve skladu bude 30 t, tj. cca 25 m^3. Prázdné obaly, kontejnery, europalety budou skladovány rovněž ve skladu chemických látek a hořlavin, případné přebytky kontejnerů budou skladovány na venkovní zpevněné ploše.

Ve skladu budou uskladněny dřevěné EURO palety rozměrů 120 x 80 cm s chemickými látkami v sudech do 200 l, kontejnery IBC o půdorysu 100 x 117 cm a nerezové kontejnery 110 x 120 cm. Max. užitečný objem kontejnerů činí 1 m^3. Palety a kontejnery nebudou stohovány na sobě, pouze volně loženy vedle sebe po ploše skladu. Pro přesun jednotlivých kontejnerů je určen ruční paletovací vozík. Maximální množství skladovaných látek ve skladu bude 30 tun, tj. cca 25 m^3. Kapacita skladu je zvolena pro potřeby slévárny na 1 měsíc. Chemické látky budou do skladu naváženy cca 4 x za měsíc kamionem nebo Avií.

Ve skladu je uvažováno se stáčením olejů ze 200 l sudů do menších nádob. Tato manipulace se předpokládá pouze v odděleném vymezeném prostoru skladu nad záchytnou havarijní jímkou. Příslušný manipulační prostor bude oddělen zdivem a pletivem s uzamykatelnou bránou. Stáčení olejů do menších nádob se bude provádět ručním křídlovým čerpadlem (průtok Q = 0,18 - 0,41 l/s). Proces stáčení olejů má být jen krátkodobý, cca ½ h za den. Před vlastním stáčením olejů obsluha vždy ručně zapne odsávací ventilátor. Výkon odsávacího ventilátoru činí 600 m^3/h odsávané vzdušiny. Ventilátor bude v činnosti po celou dobu stáčení. Při poruše provozního odsávání bude automaticky spuštěno havarijní odvětrání o výkonu 1000 m^3/h. Pro likvidaci případných úkapů a úniků skladovaných tekutých látek bude v prostoru umístěna nádoba na sorpční prostředek, zásobník na čistící textilie, nádoba na kontaminovaný sorbent a čisticí prostředky. Žádné jiné hořlaviny než oleje ve skladu stáčeny nebudou. Ostatní látky zde budou pouze skladovány v uzavřených obalech a průběžně odváženy ke spotřebě na slévárnu.

Pro zajištění nezbytné hygieny je součástí skladu i bezpečnostní sprcha s umyvadlem.

Ve skladu chemických látek a hořlavin není navrženo trvalé pracoviště. Sklad se bude sice obsluhovat denně, ale jen příležitostně. Pro obsluhu skladu bude určeno několik zaměstnanců do počtu 10 osob. Hlavní pohyb těchto pracovníků se předpokládá na ranní směně, na odpolední a noční směně spíše výjimečně. Sociální zařízení pro pracovníky skladu bude využíváno v administrativní budově, kde jsou stávající šatny, umývárny a WC. Vzdálenost od skladu je cca 110 m.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Provedení stavby je navrženo v jedné etapě.

Předpokládaný termín zahájení:	10/2011
Předpokládaný termín ukončení:	3//2012

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Kraj:	Olomoucký
Obec:	Přerov
Okres:	Přerov
Katastrální území:	Přerov – č. k.ú. 734713

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 ODST. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

Stavební povolení, popř. územní rozhodnutí bude vydávat Magistrát města Přerov - Stavební úřad, Bratrská 709/34, 750 02 Přerov.

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

Sklad chemikálií a hořlavin bude realizován uvnitř průmyslového areálu Metso Minerals, s.r.o.. Stavba je situována na parcele č. 6050/194 v k.ú. 734713 Přerov. Pozemek, který je ve vlastnictví investora, je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha. Nejsou zde evidovány žádné způsoby ochrany, parcela nemá BPEJ, žádná jiná omezení a nejsou zde evidovány žádné jiné zápisy. Pozemek není součástí zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stávající nevyhovující sklad lehké ocelové konstrukce situovaný vlevo od záměru bude při realizaci nového skladu odstraněn.

Dle vyjádření KÚ Olomouckého kraje čj. KUOK 71154/2011 z 24.6.2011 je z hlediska NATURA 2000 konstatováno, že uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ve zdůvodnění je uvedeno, že se v blízkosti řešeného území nenachází žádné lokality soustavy NATURA 2000, na které by uvedený záměr mohl mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy (viz příloha č. 3).

Podle vyjádření odboru koncepce a strategického rozvoje, oddělení územního plánování Magistrátu města Přerova, je záměr umístění stavby „Sklad chemikálií a hořlavin“ v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (viz příloha č. 4).

Obrázek č. 3 – Pohled na stávající nevyhovující skladovací objekt

Obrázek č. 4 – Parcela pro umístění nového skladu chemikálií a hořlavin

B.II.2. VODA

Sklad chemikálií a hořlavin nevyžaduje potřebu dodávky technologické vody. Pitná voda pro umyvadlo a bezpečnostní sprchu bude přivedena ze stávajícího rozvodu na slévárně. Pro ohřev vody má sloužit elektrický průtokový ohřívač o výkonu 2 kW. Spotřeba pitné vody je dle projektu cca 0,14 m^3/den.

Podle Povodí Moravy, s.p. je záměr v souladu se zájmy hájenými Plánem povodí (viz příloha č. 5).

B.II.3. SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Provozování skladu neklade žádné zvláštní nároky na energetické zdroje.

Jako zdroj tepla pro vytápění bude použit stávající teplovod v objektu slévárny, z něhož budou napojena otopná tělesa ve skladu. Požadována je temperace skladu na +10 ℃.

Elektrická energie se přivede ze stávajícího rozvodu NN slévárny. Elektřina bude sloužit pro světelné a zásuvkové okruhy a pro ostatní drobné spotřebiče (odsávací ventilátor).

B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

K objektu bude přístup ze stávajících zpevněných ploch v areálu. Záměr nevyžaduje budování nového sjezdu z veřejné komunikace. Přístup bude tvořit zpevněná komunikace pouze v blízkosti stavby navazující na zpevněnou plochu kolem slévárny.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. EMISE DO OVZDUŠÍ

Samotné skladování chemikálií a hořlavin není zdrojem emisí. Všechny látky budou skladovány v uzavřených obalech od subdodavatelů. Manipulace s paletami a kontejnery je navržena pomocí ručního paletového vozíku a mimo sklad pomocí motorového vysoko-zdvižného vozíku.

Menší množství emisí a pachových látek do ovzduší se bude uvolňovat pouze při stáčení olejů. Minerální olej (též ropný olej) je jedním z produktů frakční destilace ropy. Je to průhledný, bezbarvý olej složený především z alkanů (typicky s 15 až 40 atomy uhlíku v molekule) a cyklických parafinů.

Oleje lze z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, klasifikovat jako těkavé organické látky. Za těkavou organickou látku (VOC) se považuje jakákoli organická sloučenina nebo směs organických sloučenin, s výjimkou methanu, jejíž počáteční bod varu je menší nebo roven 250 °C, a to při normálním atmosférickém tlaku 101,3 kPa. Během stáčení bude vždy v provozu odsávací ventilátor. Proces stáčení olejů má být jen krátkodobý, cca ½ h za den. Množství emisí do ovzduší je tedy zanedbatelné. Stáčení oleje není vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší podle vyhlášky č. 337/2010 Sb. pro zdroje emitující těkavé organické látky ani podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. pro ostatní stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Protože zdroj není uveden v příloze č. 1 ani 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a vzhledem k zanedbatelnému ročnímu množství emisí VOC, lze ho kategorizovat podle tohoto nařízení jen jako malý zdroj znečišťování ovzduší (§ 3 odst. 4).

Další emise se budou dostávat do ovzduší z autodopravy, popř. při pohybu motorového vysokozdvižného vozíku. Autodopravou se z výfukových plynů dostávají do ovzduší především TZL, SO_2, NO_x, CO a VOC. Chemické látky budou do skladu dováženy nákladními automobily cca 4 x za měsíc. Emise z autodopravy jsou tedy vzhledem k četnosti navážení surovin téměř zanedbatelné.

B.III.2. ODPADNÍ VODY

V rámci provozu skladu nebudou produkovány žádné technologické odpadní vody.

Splaškové vody od zařizovacích předmětů (umyvadlo a bezpečnostní sprcha) budou odvedeny do stávající jednotné kanalizace v areálu, která je napojena do ČOV. Odpady zařizovacích předmětů budou vedeny šikmým připojovacím potrubím a svislým odpadem do

ležatého svodu DN 125. Svislý odpad se vyvede nad úroveň střechy a ukončí větrací hlavicí. Předpokládané množství splaškových vod činí 0,14 m^3/den.

Dešťové vody se svedou do stávající jednotné areálové kanalizace.

Podle Povodí Moravy, s.p. je záměr v souladu se zájmy hájenými Plánem povodí (viz příloha č. 5).

B.III.3. ODPADY

Odpady vznikají jak v období výstavby, tak i v období provozu záměru. Odpady budou soustřeďovány v označených sběrných nádobách. S odpady je třeba nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Předpokládá se, že odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vytřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen oprávněnou firmou.

Shromažďovací místa nebezpečných odpadů musí být označena příslušnými štítky a identifikačními listy nebezpečného odpadu. Místa či nádoby pro nebezpečný odpad musí odpovídat příslušnému nakládání s ním a musí být zabezpečena proti neoprávněné manipulaci i proti případným havarijním únikům znečišťujících látek.

Odpady uvedené v tabulkách č. 4 a 5 jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

Odpady v období výstavby

V období výstavby je plně zodpovědný za nakládání s odpady (třídění, správné ukládání a následné předání k využití nebo k odstranění) hlavní dodavatel stavby. Tato povinnost bude uvedena ve smlouvě o provedení prací a následně v ZOV této stavby. Investor vytvoří podmínky pro oddělené a bezpečné shromažďování jednotlivých druhů odpadů.

Odpady vznikající v průběhu stavebních úprav a instalace budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů (vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb.). Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb..

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití nebo ke zneškodnění.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při realizaci záměru bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Odpady budou předány

ke zneškodnění pouze subjektu s příslušným oprávněním ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech. Průběžně bude vedena i zákonná evidence.

Při nakládání s odpady, klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona o odpadech a vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Tabulka č. 4 – Odpady v období výstavby

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství (t/rok)
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,01
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,01
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1
15 01 02	Plastové obaly	O	0,05
15 01 04	Kovové obaly	O	0,1
15 01 06	Směsné obaly	O	0,1
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,01
17 01 01	Beton	O	1
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	0,5
17 04 05	Železo a ocel	O	0,05
17 04 07	Směsné kovy	O	0,05
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	120
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	0,05
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,1
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,1

Odpady v období provozu

Zahrnuje provoz skladování a činnosti související, vesměs obslužné (doprava, manipulace, expedice, provoz energetických zařízení, opravy obslužných zařízení, dále čištění kanalizací, opravy energetických zařízení.).

Vznikající odpady budou zneškodňovány v rámci současného odpadového systému a odpadové politiky zavedené v rámci firmy dle platné legislativy. Při provozu není vyloučeno, že mohou vzniknout také jiné druhy odpadů, se kterými bude naloženo odpovídajícím způsobem.

Tabulka č. 5 – Odpady v období provozu

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie	Množství (t/rok)
12 01 07	Odpadní minerální řezné oleje neobsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)	N	0,200
12 01 09	Odpadní řezné emulze a roztoky neobs. halogeny	N	0,100
12 01 10	Syntetické řezné oleje	N	0,100
13 02 05	Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	N	2,500
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	0,1
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,1
15 01 02	Plastové obaly	O	0,05
15 01 09	Textilní obaly	O	0,05
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,05
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,1
17 02 01	Dřevo	O	0,1
17 02 02	Sklo	O	0,05
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,005
20 01 38	Použité dřevěné obaly (palety, bedny)	O	0,1
20 01 39	Plasty	O	0,05
20 01 40	Kovy	O	0,1
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,05

B.III.4. HLUK, VIBRACE, ZÁŘENÍ A ZÁPACH

Hluk vznikající při výstavbě se bude měnit v závislosti na druhu a charakteru prováděných prací. Nárůst hluku bude způsoben zvýšením dopravy při dovozu materiálu a při provádění zemních a stavebních prací. V podstatě se bude jednat jen o omezený časový úsek. Areál firmy je také dostatečně vzdálen od nejbližší souvislé obytné zástavby. Rozvržení prací musí být naplánováno tak, aby dovoz a manipulace s materiálem a vlastní práce byly minimalizovány, zejména ve večerních a nočních hodinách.

Vlastní provoz skladu chemikálií a hořlavin nebude zdrojem hluku, vibrací ani škodlivého záření. Při stáčení olejů může být zaregistrován čichový vjem charakteristický pro tuto látku. V žádném případě se však nelze hovořit o zápachu, který by mohl obtěžovat obyvatelstvo v blízké zástavbě.

Menší hluk může být zaregistrován při chodu odsávacího ventilátoru. Hlučnost odsávacích ventilátorů navrženého výkonu se pohybuje kolem 50 dB (A). Ventilátor bude v činnosti vždy jen po dobu stáčení olejů. Tato doba bude krátká, cca ½ hodiny za den.

B.III.5. RIZIKO HAVÁRIE

Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií je možno označit následovně:

- havarijní únik látek závadných vodám
- požár
- selhání lidského faktoru

Únik látek závadných vodám

Veškeré látky skladované v plánovaném skladu chemických látek a hořlavin lze definovat jako látky závadné vodám, tzn. látky, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Jejich základní charakteristiky včetně údajů o nebezpečnosti jsou uvedeny v tabulce č. 2 a 3 a v příloze č. 6 elektronické verze.

Obecně může dojít ve skladu k úniku závadných látek zejména:

- neopatrnou manipulací nebo nedodržením postupu manipulace se závadnou látkou
- netěsností uzávěrů a ventilů
- proražením nebo prasknutím obalů
- porušením těsnosti obalů v důsledku požáru zařízení

Z hlediska posouzení rizika vlivu havárie na jednotlivé složky životního prostředí lze konstatovat, že okolí skladu bude tvořeno komunikací pro příjem a výdej chemických látek. Tato pevná komunikace bude vyspádována do jednotné kanalizace s odvodem odpadních vod na ČOV. Běžný provoz skladu nepředstavuje vážné nebezpečí pro životní prostředí, bezpečnost zaměstnanců a obyvatel.

Pro minimalizaci úniku závadných látek bude v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb. přijato následující opatření:

Sklad chemikálií a hořlavin bude zabezpečen proti úniku chemikálií a olejů bezodtokovou a vodotěsnou havarijní jímkou o objemu 5 m^3. Jímka je dimenzována pro záchyt 20 % skladovaných látek. Proti působení chemických látek bude povrch jímky a podlahy skladu chráněn chemicky odolnou stěrkou.

Výčet a popis organizačních preventivních opatření:

- Udržovat pořádek na pracovišti a materiál ukládat na vyhrazená místa.
- V místnostech skladu budou uloženy pouze ty chemikálie a hořlaviny, pro které je sklad určen.
- Pro likvidaci úniku závadných látek bude sklad vybaven chemickou havarijní soupravou pro únik závadných látek.
- Záchytná jímka bude udržována v pohotovostním stavu a pravidelně kontrolována.
- Kromě stáčení olejů bude ve skladě zakázána přímá manipulace s jinými chemikáliemi.
- Stáčení olejů může být prováděno jen ve vymezeném a k tomuto účelu určeném pracovním prostoru.

- Při stáčení olejů do menších nádob musí být v činnosti ventilátor pro odsávání znečištěné vzdušiny.
- Zabezpečit správné rozdělení, uložení a následné zneškodnění odpadů.
- Všichni pracovníci, kteří budou sklad obsluhovat, budou prokazatelně seznámeni s bezpečnou manipulací se skladovanými látkami včetně používání havarijního zabezpečení.
- Ve skladu je zakázáno zejména jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.
- Obsluha skladu musí dbát na důsledné dodržování požárního řádu
- Pro sklad bude zpracován Provozní řád, který bude rovněž specifikovat interval kontrol skladu, a Havarijní plán, který bude obsahovat postupy při likvidaci případných havarijních úniků látek závadných vodám
- Realizovaný sklad chemikálií a hořlavin včetně všech preventivních opatření bude implementován do havarijního plánu provozovatele.
- Pro skladový objekt bude zpracován Povodňový plán a bude doplněn Povodňový plán areálu společnosti.

Podle vyjádření KÚ Olomouckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství jako orgánu výkonu státní správy v přenesené působnosti příslušný dle ust. § 67 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení) a jako správní úřad v přenesené působnosti příslušný dle ust. § 27 písm. e) a ust. § 32 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky a o změně zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií) (dále jen „zákon“), k uvedenému záměru sděluje, že podle uvedené projektované kapacity záměru objekt nebude zařazen do příslušné skupiny dle citovaného zákona (viz příloha č. 3).

Požár

Stavba je projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti. Podrobnosti jsou specifikovány ve zpracované požární zprávě.

Dle zpracovaného požárně bezpečnostního řešení nemusí být sklad vybaven stabilním samočinným hasicím zařízením, protože množství hořlavých kapalin je menší než 50 m^3.

Příjezd hasičské techniky je umožněn po zpevněných vnitroareálových komunikacích. Jako zdroj požární vody bude sloužit areálový rozvod a hydranty v blízkosti nového objektu a stávající slévárny. K dispozici jsou nejméně tři hydranty, přičemž nejbližší je ve vzdálenosti cca 140 m od posuzovaného skladu.

Dle čl. 8.3.2 f) ČSN 650201 je však požadována elektrická požární signalizace (EPS) se zvukovým signálem – sirénou vyzývající k evakuaci. Požární úseky budou vybaveny samočinnými hlásiči a u východových dveří tlačítkovými hlásiči.

Stabilní hasicí zařízení není normou ani jinými předpisy požadováno. Podrobné posouzení bude provedeno v dalším stupni projektové dokumentace.

Selhání lidského faktoru

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru je minimální. Nekvalifikovaným zásahem obsluhy či nesprávnou manipulací s chemickými látkami či nebezpečnými odpady může dojít k riziku poškození zdraví obsluhujícího personálu.

Mimořádným událostem se bude předcházet preventivními technickými i organizačními opatřeními (kontrolou a údržbou instalovaných zařízení, dodržováním provozních a pracovních postupů a pracovní kázně).

Při zprovoznění skladu bude zpracován nový provozní řád, havarijní a povodňový plán, se kterými budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci pověřeni obsluhou skladu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK

Charakteristika území

Pozemek určený ke stavbě se nachází na jihozápadním okraji města Přerova uvnitř průmyslového areálu firmy Metso Minerals, s.r.o.. Vlastní umístění skladu je v sousedství stávající slévárny na p.č. 6050/194 v k.ú. Přerov. Pozemek určený k výstavbě nepatří k zemědělskému půdnímu fondu, má rovinatý reliéf, je zařazen jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha.

Klima a ovzduší

Zájmové území se podle klimatické rajonizace nachází v teplé oblasti T-2 (Quitt, E. 1971). Ta se vyznačuje dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Pro klimatickou charakteristiku zájmového území jsou použity údaje Českého hydrometeorologického ústavu.

Tabulka č. 6 – Klimatické charakteristiky oblasti T 2

Klimatická oblast	**T 2**
Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10℃ a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu [℃]	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci [℃]	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu [℃]	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu [℃]	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období [mm]	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období [mm]	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	120 – 140
Počet dnů jasných	40 – 50

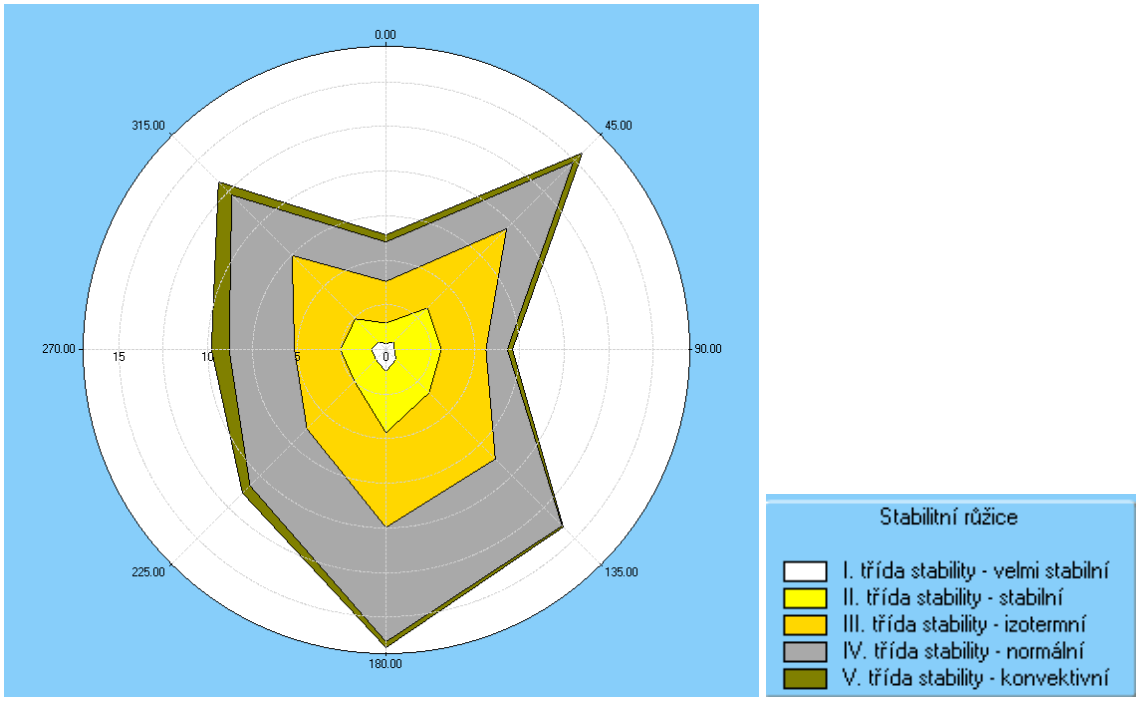
Lokalita leží podle údajů ČHMÚ z let 1961 – 1990 (www.chmi.cz) v oblasti s průměrnou roční teplotou 8,1 – 9 ℃ a ročním úhrnem srážek 601 – 700 mm. V Přerově je průměrná roční teplota 8,6 ℃, v nejteplejším měsíci červenci 18,0 ℃ a v nejchladnějším lednu -2,4 ℃ (ŠAFÁŘ et al. 2003).

Měření imisí se provádí na měřicí stanici ČHMÚ č. 1076 v Přerově. Hodnoty základních měřených imisí uvedené v ročence z roku 2010 vydané Českým hydrometeorologickým ústavem jsou uvedeny v následující tabulce. Krátkodobé hodinové a denní imise jsou uvedeny pro 98 % kvantil. Hodnoty z této měřící stanice nejlépe charakterizují imisní pozadí předmětné lokality.

Tabulka č. 7 – Celková větrná růžice pro danou lokalitu

Hodnoty četnosti výskytu větru (%)										
Směr větru	0°	45°	90°	135°	180°	225°	270°	315°	CALM	Součet
1,70 m/s	2,86	5,47	4,32	6,53	8,50	5,24	4,71	5,22	5,58	48,43
5,00 m/s	3,09	8,92	2,75	7,24	8,17	5,79	4,74	7,15	0,00	47,85
11,00 m/s	0,48	1,21	0,03	0,31	0,05	0,36	0,35	0,93	0,00	3,72
Součet	6,43	15,60	7,10	14,08	16,72	11,39	9,80	13,30	5,58	100,00

Obrázek č. 5 - Grafická prezentace stabilitní větrné růžice



Tabulka č. 8 – Imisní pozadí předmětné lokality

Imise	Hodinová (µg/m^3)	8 h max. (µg/m^3)	Denní (µg/m^3)	Roční (µg/m^3)
PM_{10}	139,0	-	125,2	34,8
$PM_{2,5}$	-	-	-	28,6
SO_2	50,1	-	38,3	7,5
NO_2	77,5	-	67,0	25,0
CO	-	2162,8	1301,2	559,8
Benzen	9,6	-	8,3	2,2
Benzo(a)pyren	-	-	-	0,0023

Dle Věstníku MŽP č. 4/2011 je ve městě Přerov překročen denní imisní limit pro prachové částice PM_{10} na 21,7 % území města a cílový imisní limit pro benzo(a)pyren na 6,9 % území města.

Rovněž imisní limit pro prachové částice $PM_{2,5}$ stanovený nařízením vlády č. 597/2006 Sb., v platném znění nařízení vlády č. 42/2011 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší, je o 14,4 % překročen (roční limit činí 25 µg/m^3, naměřeno 28,6 µg/m^3).

Voda

Zájmové území náleží do povodí Bečvy a Moravy, které patří k úmoří Černého moře. Nachází se v povodí č. 4-12-02-099. Nejvýznamnějším vodním tokem v oblasti je řeka Bečva protékající cca 350 m severně od plánovaného záměru.

Bečva vzniká soutokem Vsetínské a Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí v nadmořské výšce 288 m a představuje levostranný přítok Moravy, do které ústí u Troubek v Hornomoravském úvalu. Podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., v aktuálním znění, je Bečva významným vodním tokem.

V okolí zájmové lokality se nachází několik menších přítoků Bečvy. Mezi nejvýznamnější patří tok Strhanec, který protéká přes Lýsky, les Žebračka a severní částí Přerova. Na části jeho toku je vodní koryto z přírodního hlediska poměrně zachovalé, a proto je součástí Evropsky významné lokality Bečva – Žebračka.

Jižní částí lokality pak protéká Svodnice, která se vlévá do Malé Bečvy (ta se vlévá do Moštěnky a Moštěnka se nad Kroměříží vlévá do Moravy).

V souvislosti s hydrologickými poměry území je nutné zmínit také výskyt zdrojů minerálních vod v Horní Moštěnici (jihovýchodní okraj obce), jejichž ochrana musí být při realizaci záměru respektována.

Záplavové území

Značná část území kolem řeky Bečvy s výjimkou většiny města Přerova byla vyhlášena jako záplavové území (rozhodnutí Okresního národního výboru v Přerově z 22.6.1989 o stanovení zátopových území).

Záměr se nachází ve výše zmíněném záplavovém území, a toto je třeba při dalším projekčním řešení respektovat.

Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Zájmové území je součástí akumulačního terasového systému řeky Bečvy a patří do rozsáhlé neogenní sníženiny karpatské čelní hlubiny vyplněné většinou šedými, vápnitými, vysoce plastickými jíly, tuhé až hlouběji pevné konzistence. Podložní neogenní jíly s vysokou plasticitou tuhé až pevné konzistence byly při inženýrsko-geologickém průzkumu (Ing. Jaroslav Tylich, GTX, Inženýrská geologie a její aplikace, duben 2011) zastiženy v hloubce okolo 7,0 – 7,5 m pod stávajícím terénem, tj. v úrovni nadmořských výšek cca 210,0 m n.m..

Zeminy neogenního podkladu jsou překryty kvartérními aluviálnimi náplavy řeky Bečvy tvořící údolní nivu. Jedná se o spodní souvrství tvořené písčitými štěrky údolní terasy pleistocenního stáří o průměrné mocnosti cca 3,0 – 4,0 m. Štěrková vrstva je středně ulehlá, až ulehlá a v plné mocnosti zvodnělá. Svrchní souvrství v údolní nivě Bečvy tvoří holocenní náplavy rázu jílovitě písčitých zemin. Mocnost tohoto holocenního pokryvu je v průměru cca 3,0 – 5,0 m včetně cca 0,3 m mocné humózní orniční půdy.

Hydrogeologická charakteristika

Zájmové území se nachází v kvartéru řeky Bečvy v hydrogeologickém rajonu č. 163 – fluviální sedimenty v povodí Bečvy a je součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy. Rovněž se zájmová plocha nachází v povodňovém území řeky Bečvy.

Hydrogeologicky je tato oblast charakterizována podzemní vodou průlinového typu vázanou na průlomově dosti propustné polohy aluviálních náplavů (štěrků) řeky Bečvy a jejich písčitějších a jílovitých nadložních poloh. Hladina podzemní vody je mírně napjatá a po naražení dostupuje mělko pod terén. Naražená úroveň podzemní vody byla zastižena při provádění terénních prací v r. 2011 v blízké lokalitě cca 1,5 – 2,1 m pod stávajícím terénem a ustálená úroveň podzemní vody se pohybuje asi 1,2 – 1,6 m pod stávajícím terénem.

Úroveň hladiny podzemní vody je závislá na množství atmosférických srážek spadlých v daném období. Hladina podzemní vody bude během roku kolísat cca ± 0,5 m. Uvedené hodnoty úrovní hladin podzemní vody naražené i ustálené lze vzhledem k předcházejícímu klimatickému období hodnotit jako střední až vyšší.

Půdy

Podle údajů ŠAFÁŘE et al. (2003) se na území zájmové lokality nachází 2 půdní typy, a to fluvizemě glejové a šedozemě ze spraší.

Na základě charakteristiky půd v blízkém okolí plochy pro novostavbu skladu se lokalita nachází v teplém, mírně vlhkém regionu a převažují zde fluvizemě glejové na nivních uloženinách. Méně časté jsou zde jiné typy fluvizemí a šedozemě modální včetně slabě oglejených a šedozemě luvické na spraších, maloplošně se pak na lokalitě vyskytují i jiné půdní jednotky.

Půdy jsou zde hluboké (nad 60 cm), výjimečně středně hluboké (30 – 60 cm), většinou bezskeletovité nebo s příměsí s celkovým obsahem skeletu do 10 %. Obsah skeletu je vyjádřen celkovým objemovým obsahem štěrku (pevných částic hornin od 4 do 30 mm) a kamene (pevných částic hornin nad 30 mm). Území záměru a jeho okolí je situováno na rovině.

Nerostné suroviny

Zájmová lokalita se nenachází v chráněném ložiskovém území či stanoveném dobývacím prostoru.

Přibližně 1,5 km jihovýchodně od záměru se nachází nebilancované ložisko nerostů Újezdec – Horní Moštěnice (5079500) a nevýhradní ložisko nerostů Újezdec u Přerova (3132600) se zásobami cihlářských surovin.

Žádné z nerostných ložisek nezasahuje do zájmového území záměru a nebude záměrem ovlivněno.

Zvláště chráněná území a přírodní parky, NATURA 2000

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny, můžeme rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti. Zájmová lokalita nezasahuje do žádného maloplošného ani velkoplošného zvláště chráněného území ani do jeho ochranného pásma.

Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím je **národní přírodní rezervace Žebračka**, chránící unikátní lesní komplex na severovýchodním okraji Přerova. Rezervace byla vyhlášena v roce 1949 k ochraně zbylých lužních lesů a dubohabřin. Nachází se v katastrálním území Přerov, má rozlohu cca 234 ha a místy se zde poměrně dobře zachovala dřevinná skladba porostů. Vyskytují se tu také cenné mokřadní biotopy.

Zvláštním typem jsou území, která byla vybrána jako lokality soustavy chráněných území NATURA 2000 podle legislativy ES, konkrétně podle směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Jedná se o „evropsky významné lokality“ (EVL) a „ptačí oblasti“ (PO).

Mezi evropsky významné lokality je zařazena také lokalita CZ0714082 **Bečva – Žebračka**. Ta zahrnuje území podél řeky Bečvy mezi Hranicemi a Lipníkem, vodní náhon Strhanec mezi Osekem nad Bečvou a Přerovem a lesní celek Žebračka. Vyskytují se zde cenné přírodní biotopy i významné druhy živočichů.

Žádné výše uvedených chráněných území nezasahuje do lokality záměru.

Dle vyjádření KÚ Olomouckého kraje čj. KUOK 71154/2011 z 24.6.2011 je z hlediska NATURA 2000 konstatováno, že uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ve zdůvodnění je uvedeno, že se v blízkosti řešeného území nenachází žádné lokality soustavy NATURA 2000, na které by uvedený záměr mohl mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Pro posuzování vlivů staveb na cenná území v České republice jsou Evropskou komisí za ekologicky citlivé oblasti považovány mokřady mezinárodního významu vyhlášené na základě Ramsarské úmluvy a území, která vyhovují požadavkům Bernské konvence. Dále se do této kategorie zařazují i významná ptačí území (tj. lokality významné z hlediska výskytu ptáků vytipované na základě daných světově platných kritérií – viz internetové stránky BirdLife International).

V zájmovém území se nenachází žádná lokalita chráněná na základě výše jmenovaných mezinárodních úmluv.

Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:
- místní
- regionální
- nadregionální

Prvky územního systému ekologické stability nadregionální úrovně jsou v zájmovém území zastoupeny nadregionálním biokoridorem řeky Bečvy (NRBK 2/45). Do kategorie regionálně významných prvků ÚSES patří rovněž komplex lesa Žebračka (statut národní přírodní rezervace).

Prvky lokální úrovně ÚSES jsou v nejbližším okolí záměru zastoupeny lokálním biokoridorem vedeným cca 1,2 km jižním směrem od lokality záměru.

Žádný z prvků ÚSES nebude záměrem dotčen.

Významné krajinné prvky

V okolí záměru se nachází 2 typy významných krajinných prvků. První z nich představují vodní toky. Nejvýznamnějším tokem je bezesporu řeka Bečva severozápadně od záměru a dále vodní tok Svodnice, protékající jižně od záměru. Druhým typem významných krajinných prvků jsou údolní nivy výše uvedených vodních toků.

Významné lesní porosty a rybníky se v oblasti nacházejí až ve větší vzdálenosti od záměru a záměr se jich nedotýká.

V zájmovém území se nenalézají žádné registrované významné krajinné prvky.

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

Flóra

Zájmová lokalita se nachází z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK, 1996) v Kojetínském bioregionu. Území leží v termofytiku, fytogeografickém okresu Haná, podokresech Hanácká pahorkatina a Hornomoravský úval. V oblasti dochází k mísení hercynské bioty s karpatskými prvky, jejichž pronikání je však omezeno intenzivní zemědělskou činností.

Aktuální vegetace zájmového území

Vzhledem k rozsahu a charakteru záměrem dotčené parcely se v dané lokalitě nepředpokládá výskyt rostlinných společenstev blízkých rekonstruovaným společenstvům ani výskyt zvláště ohrožených či zákonem chráněných druhů rostlin.

Lze předpokládat, že realizací záměru nedojde k likvidaci hodnotných přírodních nebo přírodě blízkých rostlinných společenstev a chráněných druhů rostlin.

Fauna

Vzhledem k umístění a charakteru lokality nepředpokládáme výskyt žádných zvláště ohrožených ani zákonem chráněných druhů.

Z faunistického hlediska se nejedná o území příliš bohaté. V současnosti se na dotčeném území rozkládají především travní společenstva, na kterých lze předpokládat výskyt drobných savců jako je ježek východní (*Erinaceus concolor*), krtek obecný (*Talpa europaea*), hraboš polní (*Microtus arvalis*), rejsek obecný (*Sorex araneus*), myšice (*Apodemus* sp.).

Významný podíl fauny pak tvoří ptáci. Lze jmenovat poštolku obecnou *(Falco tinnunculus*), káně lesní (*Buteo buteo*), skřivana polního (*Alauda arvensis*), rehka domácího (*Phoenicurus ochruros*), budníčka menšího (*Phylloscopus collybita*), sýkoru koňadru (Parus *major*), strnada obecného *(Emberiza citrinella*), vlaštovku obecnou (*Hirundo rustica*), která je podle vyhlášky č. 395/1992 Sb. zařazena mezi druhy ohrožené, popř. i bažanta obecného (*Phasianus colchicus*).

Realizací záměru nedojde k zásahům do stanovišť zvláště chráněných druhů živočichů, rozmnožišť, nocovišť ani zimovišť, nedojde ani k přetnutí migračních cest živočichů.

Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Centrální část města Přerova okolo Horního náměstí byla v roce 1992 vyhlášena jako městská památková zóna (Vyhláška MK ČR č. 476/1992 Sb. ze dne 10.9.1992 o prohlášení území historických jader vybraných měst za památkové zóny). Hranice památkové zóny začíná na nábřeží Protifašistických bojovníků p.č. 4954, pokračuje ulicí Pod valy p.č. 5065,

prochází vnějšími hranicemi p.č. 4996, 381 na ulici Wilsonovu p.č. 4951/3, pokračuje ulicí Pivovarskou p.č. 4998, ulicí Na Marku p.č. 4955 a přes hranice p.č. 238 se vrací k nábřeží Protifašistických bojovníků, kde se hranice uzavírá (příloha k vyhlášce č. 476/1992 Sb.). Památková zóna je však od lokality plánované stavby vzdálena cca 1 km a nebude záměrem nijak ovlivněna.

Celé území Přerova včetně širšího okolí je považováno z archeologického hlediska za významné a v minulosti zde byly zjištěny četné archeologické nálezy. Severozápadně od centra Přerova v Předmostí bylo objeveno naleziště pravěkého člověka – stanoviště lovců mamutů s četnými kosterními pozůstatky z paleolitu. Lokalita byla prohlášena za kulturní památku, nicméně prostor naleziště byl zdevastován panelovou výstavbou.

Nejbližší významnou kulturní nemovitou památkou je přijímací budova železniční stanice (rejstříkové číslo 11170/9-28) nacházející se cca 500 m severovýchodním směrem, dále pak činžovní dům SME (rejstříkové číslo 50854/9-85) ve vzdálenosti cca 600 m od záměru a také socha Elektry na ul. Husova (rejstříkové číslo 26356/8-546).

Žádná z uvedených památek nebude záměrem výstavby nového skladu ovlivněna.

Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

V prostoru zájmové lokality se nenachází území se zvýšenou citlivostí, respektive zranitelností. V bližším okolí záměru novostavby skladu se nenacházejí území s výskytem sesuvů, sutě, nestabilizované náplavy a písky Podle mapy seizmického rajónování spadá zájmové území do oblastí s očekávanou maximální hodnotou intenzity zemětřesení 6° MSK-64 (Mercalliho klasifikační stupnice upravená pro technickou praxi).

Území se nachází v oblasti s nízkým radonovým rizikem.

Územím protéká řeka Bečva, pro kterou bylo rozhodnutím Okresního národního výboru v Přerově z 22. 6. 1989 vyhlášeno záplavové území. Lokalita záměru se nachází v tomto záplavovém území.

Při běžném provozu skladu nebude ovlivněna žádná složka životního prostředí.

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

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH VLIVŮ

Posuzovaná stavba nebude mít vliv na obyvatelstvo v nejbližší obytné zástavbě.

D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

Samotné skladování chemických látek a hořlavin v uzavřených obalech nebude zdrojem znečišťování ovzduší.

Ve skladě bude prováděno pouze krátkodobé stáčení olejů. Při vlastním stáčení se mohou uvolňovat do ovzduší těkavé organické látky (VOC) a pachové látky, které budou odváděny definovaným výduchem do venkovního ovzduší, a to bez zařízení na omezování emisí (odlučovače).

Minerální olej (též ropný olej) je jedním z produktů frakční destilace ropy. Je to průhledný, bezbarvý olej složený především z alkanů (typicky s 15 až 40 atomy uhlíku v molekule) a cyklických parafinů.

Oleje lze z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, klasifikovat jako těkavé organické látky. Za těkavou organickou látku (VOC) se považuje jakákoli organická sloučenina nebo směs organických sloučenin, s výjimkou methanu, jejíž počáteční bod varu je menší nebo roven 250 ℃, a to při normálním atmosférickém tlaku 101,3 kPa. Během stáčení bude vždy v provozu odsávací ventilátor. Proces stáčení olejů má být jen krátkodobý, cca ½ h za den. Množství emisí do ovzduší je tedy zanedbatelné. Stáčení oleje není vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší podle vyhlášky č. 337/2010 Sb. pro zdroje emitující těkavé organické látky ani podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. pro ostatní stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Protože zdroj není uveden v příloze č. 1 ani 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a vzhledem k zanedbatelnému ročnímu množství emisí VOC, lze ho kategorizovat podle tohoto nařízení jen jako malý zdroj znečišťování ovzduší (§ 3 odst. 4).

Vzhledem k charakteru stáčených látek, době a četnosti stáčení, vzdálenosti záměru od nejbližší obytné zástavby a jeho umístění v průmyslové zóně, lze možnost obtěžování obyvatelstva zápachem prakticky vyloučit.

Další emise budou vznikat z autodopravy (TZL, SO_2, NO_x, CO, VOC aj.) při navážení chemických látek a hořlavin a při pojezdu vysokozdvižného vozíku. Chemické látky budou do

skladu přiváženy nákladními automobily cca 4 x za měsíc. Rovněž emise z autodopravy budou tedy vzhledem k četnosti navážení surovin téměř zanedbatelné.

V období výstavby se krátkodobě může vyskytnout zvýšená prašnost zapříčiněná provozem stavební techniky a prováděných prací. Bude se však jednat jen o nezbytný krátkodobý proces.

Celkově lze vliv stavby na kvalitu ovzduší vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY

Samotný sklad chemických látek a hořlavin nebude zdrojem hluku. Menší hluk může být zaregistrován při chodu odsávacího ventilátoru. Hlučnost odsávacích ventilátorů navrženého výkonu se pohybuje kolem 50 dB (A). Ventilátor bude v činnosti vždy jen po dobu stáčení olejů. Tato doba bude krátká, cca ½ hodiny za den.

Další hlukové zatížení souvisí se zásobováním skladu, tj. z pojezdu nákladních automobilů a vysokozdvižného vozíku. Zásobování skladu se předpokládá 4 x za měsíc.

Vliv stavby na akustickou situaci lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Provoz skladu neklade žádné zvláštní nároky na zásobování vodou ani neprodukuje větší množství odpadních vod. V novém objektu bude instalováno z hygienických důvodů pouze jedno umyvadlo a bezpečnostní sprcha. Předpokládaná spotřeba vody činí 0,14 m^3/den. Splaškové vody od zařizovacích předmětů budou odvedeny do stávající jednotné kanalizace v areálu napojené na ČOV.

Správce Povodí Moravy a VVT Bečva vydal ke skladu chemikálií a hořlavin dne 4.8.2011 pod čj. PM 029064/2011-203/Pi následující stanovisko (viz příloha č. 5):

„a) z hlediska plánování v oblasti vod je uvedený záměr v souladu se zájmy hájenými Plánem povodí. Uvedený záměr je tedy možný.

b) z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s umístěním stavby na pozemku 6050/194 k.ú. Přerov za předpokladu splnění následujících podmínek:

- Při výstavbě a následujícím provozování nesmí dojít ke znečištění povrchových a podzemních vod, k ohrožení jejich jakosti nedovoleným nakládáním se závadnými látkami.
- Stavba leží v záplavové oblasti. Vzhledem k tomu nebude Povodí Moravy, s.p. zodpovídat za případné škody, které mohou vzniknout investorovi na majetku při průchodu velkých vod.
- Každý vlastník stavby a zařízení sousedící s korytem vodního toku je povinen udržovat svůj majetek v řádném stavu tak., aby byl zabezpečen proti škodám způsobeným vodou a neohrožoval plynulý odchod vod, a to i v případě povodní (zákon č. 254/2001 Sb.).

- Pro objekt bude zpracován Provozní řád a Havarijní plán firmy, který bude obsahovat postupy při likvidaci případných havarijních úniků látek závadných vodám, tyto budou součástí projektové dokumentace.
- Pro skladový objekt bude zpracován Povodňový plán a bude doplněn Povodňový plán areálu společnosti.
- Nakládání s dešťovými vodami bude řešeno v souladu s § 5 a 27 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách (vodní zákon), v platném znění.
- Odpad ze stavby bude likvidován dle platných předpisů o odpadech.

Doba platnosti tohoto vyjádření je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu."

Riziko vzniku havárie s dopadem na vody bude eliminováno technickými a organizačními prostředky popsanými v kapitole B.III.5. RIZIKO HAVÁRIE. Navržená opatření lze považovat z hlediska množství a druhu skladovaných látek za dostatečná. Realizace záměru naopak přispěje ke snížení rizika havárie s dopadem na znečištění povrchových a podzemních vod, neboť sklad je vybaven nepropustnou podlahou a havarijní jímkou o objemu 5 m^3, která je schopna zadržet až 20 % skladovaných látek.

Vliv stavby na vody lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.5. VLIVY NA PŮDU

Záměr výstavby skladu chemických látek je situován v průmyslovém areálu v sousedství slévárny firmy Metso Minerals, s.r.o.. Parcela č. 6050/194 v k.ú. Přerov je zařazena jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha. Pozemek nepatří k zemědělskému půdnímu fondu ani nepatří k pozemkům plnícím funkci lesa.

Podle vyjádření odboru koncepce a strategického rozvoje, oddělení územního plánování Magistrátu města Přerova, je záměr umístění stavby „Sklad chemikálií a hořlavin" v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (viz příloha č. 4).

Kontaminaci půdy vlivem provozu skladu je zabáněno stejně jako kontaminaci povrchových a podzemních vod, tj. nepropustnou podlahou a havarijní jímkou o objemu 5 m^3, která je schopna zadržet až 20 % skladovaných látek.

Vliv stavby na půdu lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Realizace záměru nebude mít žádný dopad na geologické nebo geomorfologické poměry v dané lokalitě. Pozemek neleží v seizmicky aktivním území ani nezasahuje do chráněných ložiskových území.

Vliv stavby na horninové prostředí a přírodní zdroje je zanedbatelný.

D.I.7. VLIV NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY

Z hlediska samotné lokality zvolené pro výstavbu skladu chemických látek a hořlavin se jedná o lokalitu bez většího významu. Není zde přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku ani žádný zvláště chráněný rostlinný nebo živočišný druh. Stavba bude realizována na pozemku, který není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES) ani zvláště chráněným územím.

Dle vyjádření KÚ Olomouckého kraje čj. KUOK 71154/2011 z 24.6.2011 je z hlediska NATURA 2000 konstatováno, že uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ve zdůvodnění je uvedeno, že se v blízkosti řešeného území nenachází žádné lokality soustavy NATURA 2000, na které by uvedený záměr mohl mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy (viz příloha č. 3).

Vliv stavby na faunu, flóru a ekosystémy lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.8. VLIVY NA KRAJINU

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu silně pozměněnou lidskou činností. Stavba má být realizována uvnitř průmyslového areálu na pozemku investora a nebude představovat významný zásah do krajiny ani nebude novou dominantou oblasti.

Vliv stavby na krajinu lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

V zájmovém území pro výstavbu skladu ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické, kulturní nebo archeologické památky.

Vliv stavby na hmotný majetek a kulturní památky lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

D.I.10. VLIV PRODUKCE ODPADŮ

Odpady budou vznikat v rámci výstavby i v rámci provozu areálu. Původce odpadů bude, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností. Bude je shromažďovat a třídit podle druhu a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím únikem do životního prostředí. Odstranění všech odpadů bude zajištěno subdodavatelsky oprávněnou společností vlastnící příslušná oprávnění pro nakládání s odpady.

Bude-li s odpady v lokalitě v průběhu výstavby a provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů z výstavby a provozu navrhovaného skladu.

Vliv produkce odpadů v období výstavby a provozu záměru nebude z hlediska životního prostředí významný.

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

Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Nejbližší obytná zástavba se nachází na ul. Husova cca 950 m severovýchodně od záměru. Vzhledem k charakteru záměru, jeho rozsahu a umístění uvnitř průmyslové zóny, nemůže mít tato stavba prakticky žádný negativní vliv na obyvatelstvo v nejbližší obytné zástavbě.

Obyvatelstvo nemůže být navrhovaným záměrem významněji ovlivněno.

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze nepříznivé vlivy přesahující státní hranice zcela vyloučit.

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

Spektrum vlivů na lidskou populaci a okolní ekosystémy lze rozdělit do dvou velkých skupin, a to vlivy během výstavby záměru a při jeho provozu.

Opatření během výstavby

Tato skupina vlivů je časově omezena do poměrně krátkého období spojeného se stavbou. Jsou navržena následující opatření:

- Dodržovat období nočního klidu.
- Optimálně využívat dopravní a stavební techniku.
- Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.
- Zamezit kontaminaci podzemních vod a půdy (manipulace s potenciálně nebezpečnými látkami, seřízení a údržba dopravních prostředků).
- Zabezpečit používané materiály tak, aby při jejich skladování a používání nedocházelo k negativním vlivům (úniky, úlety, ...).
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Přepravovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).

- Provádět v suchých obdobích kropení pracovních ploch.
- Udržovat pořádek na pracovišti a materiál ukládat na vyhrazená místa.
- Zabezpečit správné rozdělení, uložení a následné využití nebo zneškodnění odpadů.

Opatření pro případ provozu

- Udržovat pořádek na pracovišti a materiál ukládat na vyhrazená místa.
- V místnostech skladu budou uloženy pouze ty chemikálie a hořlaviny, pro které je sklad určen.
- Pro likvidaci úniku závadných látek bude sklad vybaven chemickou havarijní soupravou pro únik závadných látek.
- Záchytná jímka bude udržována v pohotovostním stavu a pravidelně kontrolována.
- Kromě stáčení olejů bude ve skladě zakázána přímá manipulace s jinými chemikáliemi.
- Při stáčení olejů do menších nádob musí být vždy v činnosti ventilátor odsávání znečištěné vzdušiny.
- Zabezpečit správné rozdělení, uložení a následné zneškodnění odpadů.
- Všichni pracovníci, kteří budou sklad obsluhovat, musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnou manipulací se skladovanými látkami včetně používání havarijního zabezpečení.
- Ve skladu je zakázáno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.
- Při obsluze skladu dodržovat zpracovaný požární řád.
- Pro sklad bude zpracován Provozní řád, Havarijní plán, Povodňový plán a bude doplněn Povodňový plán areálu společnosti.
- Realizovaný sklad chemikálií a hořlavin včetně všech preventivních opatření bude implementován do havarijního plánu provozovatele.

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

Možným nedostatkem mohou být chyby vzniklé při čtení mapové dokumentace, např. odhady vzdáleností, přesné situování záměru atd.. Tyto rozdíly nebudou velké a z pohledu zvažovaného záměru zanedbatelné.

Celkově lze prohlásit, že údaje dodané investorem a další získané podklady byly dostatečné pro vypracování „Oznámení“ podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní

prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a ve znění zákona č.163/2006 Sb., zpracované v rozsahu podle přílohy č. 3.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Investorem je předkládána pouze jedna varianta řešení záměru, která je řešena v předkládaném oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Žádné další doplňující údaje nejsou známy. Mapová, resp. jiná dokumentace je součástí příloh tohoto oznámení nebo byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je realizovat ve svém areálu firmy Metso Minerals, s.r.o. pro potřeby slévárny sklad chemických látek a hořlavin. Látky, které mají být skladovány, lze charakterizovat jako pomocné látky a přípravky pro slévárenství, zejména pro přípravu forem (tužidla, nátěry), dále pro údržbu a provoz manipulačních a strojních zařízení (oleje). Jedná se o chemické látky a hořlavé kapaliny I. až IV. třídy nebezpečnosti. Látky budou skladovány v uzavřených obalech - IBC kontejnerech, nerezových kontejnerech a v sudech na europaletách. Pro přesun jednotlivých palet a kontejnerů je určen ruční paletovací vozík. Maximální skladovací výška uloženého materiálu může být 1,5 m. Kapacita skladu je projektována pro potřebu slévárny na 1 měsíc, což představuje uskladnění 30 t chemických látek a hořlavin, tj. cca. 25 m^3.

Sklad chemikálií a hořlavin bude realizován uvnitř průmyslového areálu Metso Minerals, s.r.o.. Stavba je situována na parcele č. 6050/194 v k.ú. 734713 Přerov. Pozemek, který je ve vlastnictví investora, je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha s využitím jako manipulační plocha. Nejsou zde evidovány žádné způsoby ochrany, parcela nemá BPEJ, žádná jiná omezení a nejsou zde evidovány žádné jiné zápisy. Pozemek není součástí zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa. Podle vyjádření odboru koncepce a strategického rozvoje, oddělení územního plánování Magistrátu města Přerova, je záměr umístění stavby „Sklad chemikálií a hořlavin“ v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací (viz příloha č. 4).

Nový objekt skladu je navržen jednopodlažní, nepodsklepený, obdélníkového půdorysu o rozměrech 13 x 9,25 m a s výškou hřebene střechy 4,8 m. Součástí skladu bude oddělený prostor pro stáčení olejů do menších nádob a pro zajištění nezbytné hygieny obsluhy skladu bezpečnostní sprcha s umyvadlem. Podlaha i stěny skladu budou vybaveny odolným povrchem. Ve středu místnosti je situována záchytná havarijní jímka o objemu 5 m^3, dimenzovaná na případný havarijní únik až 20 % skladovaných látek. Prázdné obaly, kontejnery a europalety budou umístěny ve skladu chemických látek a hořlavin, popř. přebytky kontejnerů na venkovní zpevněné ploše. Chemické látky budou do skladu dováženy nákladními automobily cca 4 x za měsíc.

Slad je projektován i pro stáčení olejů. Oleje se zde budou moci stáčet z 200 l sudů do menších nádob, ve kterých se převezou k vlastnímu použití na slévárně. Stáčení se předpokládá pouze v odděleném vymezeném prostoru skladu nad záchytnou havarijní jímkou. Vlastní stáčení se bude provádět ručním křídlovým čerpadlem. Před stáčením olejů obsluha vždy ručně zapne odsávací ventilátor. Ventilátor o výkonu odsávané vzdušiny 600 m^3/h bude v činnosti po celou dobu stáčení. Při poruše provozního odsávání bude automaticky spuštěno havarijní odvětrání o výkonu odsávané vzdušiny 1000 m^3/h. Pro likvidaci případných úkapů a úniků skladovaných tekutých látek se do prostoru stáčení umístí nádoba na sorpční prostředek, zásobník na čistící textilie, nádoba na kontaminovaný sorbent a čisticí prostředky. Celý tento manipulační prostor bude oddělen zdivem a pletivem s uzamykatelnou bránou. Jiné látky než oleje ve skladě stáčeny nebudou.

Ve skladu není trvalé pracoviště. Sklad se bude sice obsluhovat denně, ale jen příležitostně. Pro obsluhu skladu má být vyčleněno několik zaměstnanců v počtu do 10 osob. Hlavní pohyb těchto pracovníků se předpokládá na ranní směně, na odpolední a noční směně spíše výjimečně. Sociální zařízení pro pracovníky skladu bude využíváno v administrativní budově, kde jsou stávající šatny, umývárny a WC.

Sklad chemikálií a hořlavin nevyžaduje potřebu dodávky technologické vody. Pitná voda pro umyvadlo a bezpečnostní sprchu se přivede ze stávajícího rozvodu na slévárně. Potřeba pitné vody činí cca 0,14 m^3/den. Použitá voda bude odváděna do areálové splaškové kanalizace a odtud na ČOV. Dešťové vody se svedou do stávající jednotné kanalizace v areálu. Jako zdroj tepla pro vytápění se využije stávající teplovod v objektu slévárny, na který se napojí otopná tělesa ve skladu. Sklad vyžaduje temperaci na +10 ℃. Elektrická energie bude rovněž přivedena ze stávajícího rozvodu NN ze slévárny. Elektřina má sloužit pro světelné a zásuvkové okruhy a pro ostatní drobné spotřebiče (odsávací ventilátor). Sklad chemikálií a hořlavin nevyžaduje žádné další nároky na dopravní infrastrukturu. Zásobování objektu skladu bude realizováno po stávajících komunikacích.

Samotné skladování chemických látek a hořlavin nebude zdrojem znečišťování ovzduší. Všechny látky zde budou skladovány v uzavřených obalech. Ve skladě může být prováděno pouze krátkodobé stáčení olejů, a to cca 1 x za den po dobu 0,5 h. Při vlastním stáčení se mohou uvolňovat do ovzduší těkavé organické látky (VOC) a pachové látky, které budou odváděny definovaným výduchem do venkovního ovzduší bez zařízení na omezování emisí (odlučovače). Stáčení oleje není vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší podle vyhlášky č. 337/2010 Sb. pro zdroje emitující těkavé organické látky ani podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb. pro ostatní stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Protože zdroj není uveden v příloze č. 1 ani 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. a vzhledem k zanedbatelnému ročnímu množství emisí VOC, lze ho kategorizovat podle tohoto nařízení jen jako malý zdroj znečišťování ovzduší (§ 3 odst. 4). Vzhledem k charakteru stáčených látek, době a četnosti stáčení, vzdálenosti záměru od nejbližší obytné zástavby a jeho umístění v průmyslové zóně, lze možnost obtěžování obyvatelstva zápachem prakticky vyloučit. Emise produkované související autodopravou jsou zanedbatelné.

S odpady, které budou vznikat jak při výstavbě, tak i při provozování skladu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, a jeho prováděcími předpisy. Odpady budou tříděny, shromažďovány podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány k využití nebo odstranění pouze oprávněné osobě.

Samotný sklad chemických látek a hořlavin nebude zdrojem hluku. Menší hluk může být zaregistrován při chodu odsávacího ventilátoru. Hlučnost odsávacích ventilátorů navrženého výkonu se pohybuje kolem 50 dB (A). Ventilátor bude v činnosti vždy jen po dobu stáčení olejů, která nepřekročí 0,5 h za den.

Jako riziko havárií je možno označit havarijní únik látek závadných vodám a požár. Pro minimalizaci rizika úniku závadných látek budou přijata technická a organizační opatření adekvátní povaze skladovaných látek, přičemž bude respektováno stanovisko Povodí Moravy, s.p. (viz příloha č. 5). Stavba je projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb.

Posuzovaná stavba nebude mít negativní vliv na obyvatelstvo v nejbližší obytné zástavbě. Realizace záměru nebude mít žádný dopad na geologické nebo geomorfologické poměry v dané lokalitě. Pozemek neleží v seizmicky aktivním území a nezasahuje do chráněných ložiskových území. Výstavba skladu nebude svými vlivy přesahovat státní hranice.

Stavba bude realizována na pozemku, který není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES) ani zvláště chráněným územím přírody. Dle vyjádření KÚ Olomouckého kraje čj. KUOK 71154/2011 z 24.6.2011 je z hlediska NATURA 2000 konstatováno, že uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Ve zdůvodnění je uvedeno, že se v blízkosti řešeného území nenachází žádné lokality soustavy NATURA 2000, na které by uvedený záměr mohl mít přímé, nepřímé či sekundární vlivy (viz příloha č. 3).

Záměr je navržen v rámci stávajícího průmyslového areálu a nebude představovat významný zásah do krajiny ani nebude dominantou oblasti. V zájmovém území pro výstavbu skladu ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické, kulturní nebo archeologické památky.

Záměr výstavby skladu chemických látek a hořlavin je předkládán k posouzení pouze v jedné variantě technického a technologického řešení. Realizace záměru přispěje ke snížení rizika havárie s dopadem na znečištění povrchových a podzemních vod.

Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace stavby je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná, a proto ji lze doporučit k realizaci.

H. PŘÍLOHY

1. Situace umístění skladu
2. Dispozice skladu chemikálií a hořlavin
3. Vyjádření KÚ Olomouc k záměru „Sklad chemikálií a hořlavin“
4. Vyjádření z hlediska územního plánu
5. Vyjádření Povodí Moravy, s.p.
6. Bezpečnostní listy skladovaných látek

Datum zpracování oznámení: **srpen 2011**

Podpis zpracovatele oznámení ……..

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

Ing. Miroslav Mišurec - zpracovatel oznámení

autorizace od MŽP ke zpracování odborných posudků a rozptylových studií dle § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, čj. 1765/820/09/KS ze dne 24.06.2009 a osvědčení o prodloužení platnosti autorizace čj. 2669/780/10/KS ze dne 21.06.2010

Lhotská 2352/41
785 01 Šternberk
Tel.: 731 032 003
e-mail: m.misurec@seznam.cz