

O Z N Á M E N Í

**podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**

pro zjišťovací řízení

STÁČENÍ Z AUTOCISTEREN A SKLAD CHEMIKÁLÍ

AREDOL s.r.o., Šenov

LEDEN 2017

O Z N Á M E N Í

podle § 6 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění

v rozsahu přílohy č. 3

Stáčení z autocisteren a sklad chemikálií Areál AREDOL s.r.o., Šenov

Proces posuzování vlivů na životní prostředí se v České republice řídí zákonem č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Záměr patří do kategorie II / 10.4 "Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t".

Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

Zpracovatelka oznámení : RNDr. Irena Dvořáková

Slezská 549, 537 05 Chrudim

tel. : 605 762 872, e-mail : eaudit@seznam.cz

Doklad o autorizaci podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění :

- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí vydáno MŽP ČR dne 16.9.1998 pod č.j. 7401/905/OPVŽP/98, č. autorizace 31986/ENV/16

OBSAH

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	6
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	17
B.II.1. Půda	17
B.II.2. Voda	17
B.II.3. Energetické zdroje	17
B.II.4. Surovinové zdroje	18
B.II.5. Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu	24
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	26
B.III.1. Ovzduší	26
B.III.2. Odpadní vody	26
B.III.3. Odpady.....	28
B.III.4. Zdroje hluku, vibrací a záření.....	28
B.III.5. Možná rizika havárií	29
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	32
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK	32
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ÚZEMÍ.....	32
ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	37
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	37
D.II. ROZSAH VLIVŮ.....	42
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	42
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ	42
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ.....	43
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	43
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	43
ČÁST G. SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	43
ČÁST H. PŘÍLOHY.....	45

VYSVĚTLENÍ ZKRATEK

AC	Autocisterna
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
CLP	Nařízení (ES) - o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č.h.p.	Číslo hydrologického pořadí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
EVL	Evropsky významná lokalita
HCl	Kyselina chlorovodíková
IBC	Typ kontejneru - pro hromadnou přepravu
ILNO	Identifikační list nebezpečného odpadu
k.ú.	Katastrální území
MZem	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO ₂	Oxid dusičitý
p.č.	Parcelní číslo
PE	Polyetylén
PM ₁₀ , PM _{2,5}	Suspendované částice, frakce 10 a 2,5 µm
SO	Stavební objekt
SO ₂	Oxid siřičitý
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZPF	Zemědělský půdní fond

Nejsou uvedeny všeobecně známé a běžně používané zkratky – např. fyzikální jednotky.

SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Pro vypracování oznámení byly použity zejména následující právní předpisy :

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 - REACH

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - CLP

Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků

Vyhláška MZem č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

Metodický návod odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, 01/2008

Všechny předpisy byly použity v platném znění k datu zpracování oznámení.

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

OZNAMOVATEL

Obchodní firma : **AREDOL s.r.o.**
IČ : 278 55 805
Sídlo : Těšínská 222, 739 34 Šenov
Oprávněný zástupce : Ing. Oldřich Zahradník, společník
bydliště : Hraniční 260/18, Životice, 736 01 Havířov
Kontakty : tel. : 597 485 914, 603 577 477
e-mail : zahradnik.oldrich@eurosarm.cz

Za oznamovatele jedná zodpovědný projektant : UNIVERSE I spol. s r.o., IČ 647 88 717 se sídlem Terezy Novákové 1987, 530 02 Pardubice.

Odpovědný zástupce : Ing. Josef Kořínek, jednatel
Kontaktní osoba : Ing. Jan Vašata
tel. : 466 822 663, 777 100 803
e-mail : vasata@universe-pce.cz

Provozovatelem zařízení je společnost EURO-Šarm spol. s r.o., IČ 639 88 186 se sídlem Těšínská 222, 739 34 Šenov.

Společnost AREDOL s.r.o. pronajímá movitý majetek společnosti EURO-Šarm spol. s r.o., jedná se administrativní budovu a sklady, mezi společnostmi je podepsána nájemní smlouva.

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

"Areál AREDOL s.r.o. - Stáčení z autocisteren a sklad chemikálií"

- kategorie II, bod 10.4

B.I.2. Kapacita záměru

Záměrem je novostavba skladovacího objektu a stáčecího stanoviště automobilových cisteren - pro skladování a distribuci chemických látek a chemických směsí.

Sortiment chemikálií se v zásadě nezmění, navýší se však kapacita areálu.

Změna množství skladovaných chemických látek / směsí :

Nebezpečné látky - kategorie dle zák. č. 224/2015 Sb.	Stávající stav	Záměr
Oddíl "H" - Nebezpečnost pro zdraví	max. 7 t	+ max. 10 t
Oddíl "P" - Fyzikální nebezpečnost	max. 13,7 t	beze změny
Oddíl "E" - Nebezpečnost pro životní prostředí	max. 34,2 t	+ max. 90 t

B.1.3. Umístění záměru

Kraj Moravskoslezský

Město Šenov, k.ú. Šenov u Ostravy - pozemky p.č. 2761/1, 2761/6

Areál ARECOL s.r.o. se nachází ve východní průmyslové části města - jedná se o stávající oplocený průmyslový areál podél ulice Podnikatelů dlouhodobě využívaný pro skladovou činnost.

Nový objekt skladu včetně zastřešeného stáčení místa automobilových cisteren je navrhován ve východní části areálu - na stávající betonové ploše pozemků p.č. 2761/1 a 2761/6.

Vjezd do areálu je z ulice Podnikatelů.

V areálu se nacházejí veškeré potřebné inženýrské sítě.

Obrázek 1 : Orientační umístění záměru (zdroj : mapy.cz)



Obrázek 2 : Letecký snímek - areál ARENOL s.r.o. (zdroj : mapy.cz)



Záměr se dle sdělení stavebního úřadu nachází v zastavěném území, v ploše "U - V" s funkčním využitím - "zóna výroby a skladování" (viz příloha č. 1 oznámení).

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

Záměrem je vybudování nového objektu pro skladování chemikálií v uzavřených obalech a stáčeního místa chemikálií z automobilových cisteren do přepravních obalů, včetně souvisejících přípojek inženýrských sítí.

Objekt skladu a stáčeního místo je dispozičně navrhováno na volné prostranství v oploceném areálu ARENOL s.r.o.

Jiný záměr, s kterým by mohlo dojít ke kumulaci vlivů, není dle dostupných informací v zájmovém území připravován.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant s odůvodněním výběru

Realizace záměru je podnikatelskou aktivitou firmy ARENOL s.r.o. - vlastníka areálu.

Umístění je dáno stávajícími objekty v areálu, resp. volným prostorem, který je možné pro výstavbu využít, zohledněna byla potřeba zajistit snadnou a bezpečnou manipulaci s chemikáliemi.

Kapacita je výsledkem marketingového a finančního rozhodnutí vedení společnosti.

Variantou záměru je nerealizování investice.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení

Areál společnosti ARENOL s.r.o. se nachází ve východní průmyslové části města - jedná se o stávající areál podél ulice Podnikatelů dlouhodobě využívaný pro skladovou činnost.

Areál je uzavřený, oplocený.

Provozovatelem areálu je společnost EURO-Šarm spol. s r.o., Šenov.

V areálu je zajišťováno skladování běžných organických a anorganických chemikálií v kapalném nebo pevném stavu, a následná distribuce.

Chemické látky a směsi jsou dováženy po silnici, skladovány v kontejnerech 1 000 nebo 600 litrů, sudech 216 nebo 200 litrů a PE soudcích 50 nebo 60 litrů. Pevné chemikálie jsou skladovány v originálních pytlích na paletách.

Chemikálie jsou stáčeny do obalů dle požadavků zákazníka - z kontejnerů.

Stáčení z autocisteren v současné době neprobíhá.

Distribuce se provádí po silnici nákladními auty v souladu s mezinárodní dohodou ADR.

POPIS ZÁMĚRU

Záměrem je výstavba skladovací haly s jednotlivými skladovacími kójiemi pro skladování pevných chemikálií v přepravních obalech, kapalných chemikálií v přepravních obalech a prázdných přepravních obalů. Dále je součástí záměru výstavba zastřešené zabezpečené venkovní plochy pro stáčení chemikálií z autocisteren do přepravních obalů.

Velikost skladovací haly je navržena 43,5 m x 9,85 m, s rozdělením na jednotlivé sekce (5 x) pro různé způsoby skladování a různé komodity. Kapacita skladu je dána jeho členěním a rozdělením na jednotlivé sekce. Sekce budou sloužit dle potřeby pro uskladnění pevných chemikálií, kapalných chemikálií a prázdných přepravních obalů.

Stáčecí místo automobilových cisteren bude sloužit k přečerpávání chemikálií z AC do přepravních obalů. Stáčení bude probíhat na zabezpečené ploše s havarijní jímkou, a to samospádem. Stáčení se bude týkat pouze anorganických chemikálií.

Četnost stáčení bude maximálně 5 x do týdne.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Architektonické a konstrukční řešení objektu je zcela podřízeno provozním, technologickým a bezpečnostním požadavkům na skladování a stáčení chemikálií. Jedná se o stavbu železobetonového objektu s ocelovým opláštěním, rozděleného na jednotlivé skladovací sekce, a stáčecího místa, zastřešeného ocelovým přístřeškem.

Objekt je navržen v areálu oznamovatele, kde nejsou kladeny zvláštní požadavky na architektonické a výtvarné ztvárnění staveb.

CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE

Navrhovaný objekt skladu bude sloužit ke skladování pevných a kapalných chemických látek/směsí a prázdných přepravních obalů.

První skladovací box bude vybaven regály s klecemi pro uskladnění malých prázdných obalů pro chemikálie (PE kanystry a láhve).

Ve druhém boxu budou uskladněny prázdné přepravní kontejnery (IBC kontejnery 1 m³) - skladování se předpokládá ve 4 vrstvách.

Třetí a čtvrtý box bude určen pro uskladnění kapalných chemikálií v přepravních obalech (IBC kontejnery) - skladování se předpokládá ve 2 vrstvách.

V pátém boxu budou skladovány pevné chemikálie (papírové a PE pytle) na paletách, rovnaných ve dvou řadách na sobě.

Stáčecí stanoviště automobilových cisteren bude sloužit ke stáčení chemikálií z autocisteren do přepravních obalů. Stáčecí stanoviště bude rozděleno na dvě části se samostatnými havarijními jímkami (pro stáčení různých komodit). Stáčení bude probíhat na zabezpečené ploše samospádem z automobilových cisteren přímo do kontejnerů umístěných na roštích zabezpečené manipulační plochy. Výpary vznikající při stáčení budou odsávány ventilátorem přes mobilní skrápěcí jednotku.

Po naplnění budou přepravní obaly uskladněny ve stávajícím a novém skladu.

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO 01 - skladovací hala - je navržena jako železobetonová prefabrikovaná hala o půdorysných rozměrech 43,5 m x 9,85 m s pultovou střechou s mírným spádem. Výška haly v nejvyšším místě je cca 7,0 m. Podlaha haly je uvažována železobetonová, v různých úrovních v jednotlivých sekcích dle okolního terénu.

Nosnou konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet. Mezi jednotlivými sekcemi a na východní stěně je navržen železobetonový sokl délky cca 500 m. Opláštění východní stěny bude tvořeno vlnitým trapézovým plechem, z jižní strany bude sklad bez opláštění a západní stěnu budou tvořit otevírané rámy s pletivem pro možnost uzavření skladu. V podlaze skladu pod terénem bude uložena havarijní jímka minimální velikosti 10 m³, s napojením na odpadové žlaby ve vratech jednotlivých sekcí; jímka bude sloužit také pro záchyt hasebních vod.

Vlastní založení objektu bude na pilotách se základovými hlavicemi s kalichem.

Zastropení skladovací haly je uvažováno železobetonovými dutinovými panely Spirol, na kterých bude vrchní živičná modifikovaná krytina.

Dešťové vody ze střechy budou svedeny do stávající dešťové kanalizace v areálu.

Před skladovací halou bude upravena stávající betonová plocha tak, aby umožnila nájezd do jednotlivých sekcí v celé šířce.

SO 02 - stáčení chemikálií z AC - jedná se o zabezpečenou manipulační plochu s prostorem pro umístění přepravních kontejnerů, do kterých bude prováděno stáčení chemických látek/směsí z automobilových cisteren.

Zabezpečená plocha pro stání automobilových cisteren je navržena o velikosti cca 4,9 m x 1,8 m a manipulační plocha o velikosti 6,75 m x 2,7 m opatřená roštem, pod kterým budou umístěny havarijní jímky, každá o velikosti 2,5 m³.

Každá část zabezpečené plochy bude určena pro stáčení různých skupin chemikálií.

Manipulační plocha i zabezpečená plocha budou opatřeny povrchem odolávajícím stáčeným chemikáliím a zastřešeny ocelovým přístřeškem.

KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Nosnou konstrukci objektu SO 01 tvoří železobetonový skelet založený na pilotách se základovými hlavicemi s kalichem. Základním nosným prvkem jsou příčné rámy, které jsou tvořeny sloupy a střešními vazníky. Střecha skladovací haly je navržena ze železobetonových dutinových panelů Spirol. Zastřešení manipulační a stáčecí plochy bude provedeno z ocelových profilů s trapézovými plechy. Základy ocelové konstrukce, manipulační a zabezpečená plocha je navržena ze železobetonu.

MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Návrh konstrukce byl proveden v souladu s platnými evropskými normami ČSN EN.

Při výpočtu vnitřních sil bylo uvažováno se zatížením od vlastní tíhy konstrukce, s účinky od stálých a užitných zatížení a s klimatickými vlivy (sníh, vítr) dle příslušné lokality.

Pro konstrukce, jejichž skladby nebyly v době zpracování statického posudku známy, je proveden odborný odhad.

Zatížení proměnná užitná jsou klasifikována dle svého účelu v souladu s ČSN EN 1991-1-1.

Zatížení sněhem a větrem jsou pak odvozena od místa stavby.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Zábory pro staveniště budou dočasné - v rámci areálu investora stavby.

Stavební buňky budou umístěny na zpevněné betonové ploše poblíž místa stavby.

Celá stávající zpevněná plocha areálu, která bude využita pro stavbu, je odvodněna do dešťové kanalizace.

K příjezdu do prostoru stavby bude použita stávající vjezdová brána do areálu z ulice Podnikatelů.

Parkování stavební mechanizace bude vymezeno na betonové ploše areálu, další parkování bude možné pouze ve vymezeném pracovním pruhu při provádění prací.

Toalety budou při výstavbě zajištěny pomocí chemických WC.

Pro stavební práce se vzhledem k charakteru stavby předpokládá standardní odběr vody; určité množství vody bude třeba pro skrápění staveniště či čištění komunikace při výjezdu z pozemku - k omezení prašnosti. Zdroj vody je v areálu k dispozici ze stávající vodovodní přípojky.

Standardní bude také odběr elektrické energie (napojení elektřiny pro dodavatele stavby bude zajištěno ze stávajících zdrojů).

Během výstavby budou spotřebovávány běžné stavební materiály typu : písek, štěrk, betonové směsi, hutní materiál, izolační a penetrační přípravky. Spotřebu nelze v současné době vyčíslit, ale nebude výrazně větší než je běžné při výstavbě objektů obdobné velikosti.

Dovoz stavebních hmot a materiálu bude zajištěn z nejbližších možných lokalit.

Stavební materiál se bude na stavbu dovážet postupně a bude se průběžně zpracovávat.

Zdrojem znečišťování ovzduší v době stavebních prací bude vlastní prostor staveniště a prováděná činnost – s dočasným působením na rozloze cca 0,2 ha.

Prašnost může způsobit také sypký stavební materiál nebo shromážděný odpad (v době větrného počasí). Tuto prašnost je možné potlačit vhodnou organizací práce (průběžným odvozem a skrápěním nebo přikrýváním), na což bude ze strany investora kladen důraz.

V období stavby nebudou vznikat technologické odpadní vody v pravém slova smyslu, ale možnost vzniku kontaminace vod souvisí s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru staveniště.

Preventivními kontrolami technického stavu vozidel a strojů lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin do stavebních mechanismů bude prováděno na vodohospodářsky zabezpečené ploše.

Staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků.

O odpadech vzniklých v průběhu stavby bude vedena odpovídající evidence. Při kolaudaci budou předloženy doklady o způsobu jejich využití nebo odstranění.

Po provedení stavby budou dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu.

Celkové množství produkováných odpadů je možné pouze odhadnout na max. 30 t odpadů kategorie „O“ a max. 2 t odpadů kategorie „N“.

Největší množství odpadů bude tvořit suť, zbytky stavebních směsí a obaly.

Tabulka 1 : Odpady při výstavbě

Katalogové číslo	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Kategorie	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	O	využití
17 01 02	Cihly	O	využití
17 02 01	Dřevo	O	využití
17 02 02	Sklo	O	využití
17 02 03	Plasty	O	využití
17 04 05	Železo a ocel	O	využití
17 04 07	Směsné kovy	O	odstranění
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	odstranění
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	využití
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	odstranění
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O	využití
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	využití
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstranění

Odpovědnost za nakládání s odpady vznikajícími při stavbě bude stanovena v příslušné smlouvě uzavřené mezi investorem a dodavatelem stavby.

Využití / odstranění odpadů bude zajištěno servisním způsobem u oprávněných osob.

Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií.

Odpady budou ukládány do vhodných sběrných nádob a kontejnerů umístěných v prostoru staveniště - pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel stavby v prostoru staveniště potřebné podmínky a zajistí dostatečné množství nádob na ukládání odpadů.

Zvláštní důraz bude kladen na shromažďování odpadů kategorie "N" – budou umístovány do vyčleněných uzavřených nepropustných nádob a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k úniku do prostoru mimo nádoby; sběrné nádoby budou opatřeny ILNO.

Odvoz k využití / odstranění bude zajišťován průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zabezpečena tak, aby bylo minimalizováno případné ovlivnění životního prostředí (skrácením nebo zakrytím deponií k zamezení prášení atd.).

Během výstavby (cca 7 měsíců) bude produkována hluková zátěž pocházející z provozu běžných stavebních mechanismů. Mimořádné stavební práce nejsou očekávány (odstřely apod.).

Výstavba se bude provádět v denní době od 6.00 do 22.00 hod., čímž se eliminuje hluk v noční době.

Během výstavby bude prováděna důsledná kontrola technického stavu strojů, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách.

Při realizaci stavby dojde k dočasnému zvýšení provozu nákladních vozidel v rozsahu daném potřebami výstavby, které však nepřekročí úroveň cca 2 - 4 nákladních aut denně.

KAPACITNÍ ÚDAJE

Plocha nově navrhovaného objektu je 422 m², plocha zabezpečeného místa pro stáčení automobilových cisteren je 27,6 m².

Stáčení automobilových cisteren bude prováděno max. 5 x týdně.

Objekt společnosti EURO-Šarm spol. s r.o. (provozovatel zařízení) není zařazen do skupiny A nebo B dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií.

Záměrem nedojde ke změně zařazení ani bezpečnosti v lokalitě.

Odůvodnění :

Sortiment skladovaných chemických látek a směsí se v zásadě nezmění.

Množství nebezpečných látek (klasifikovaných dle zákona č. 224/2015 Sb.) umístěných v areálu se zvýší o následující hodnoty :

Nebezpečné látky v oddílu "H" - Nebezpečnost pro zdraví

+ max. 10 t

- dle kategorií nebezpečnosti CLP :

Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, STOT SE 1

Nebezpečné látky v oddílu "P" - Fyzikální nebezpečnost

0

Nebezpečné látky v oddílu "E" - Nebezpečnost pro životní prostředí

+ max. 90 t

- dle kategorií nebezpečnosti CLP :

Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 2

Nakládání s chemickými látkami a směsmi bude plně zabezpečeno s ohledem na zdraví osob a životní prostředí.

OBSLUHA

V souvislosti se záměrem nevzniknou nová pracovní místa - obsluhu skladovací haly a stáčecího místa zajistí pracovníci stávajícího skladu.

OPATŘENÍ K PROVOZU

Při provozování výroby budou dodržována opatření preventivního charakteru, ke kterým patří zejména :

- zajištění potřebné úrovně provozních předpisů
- pravidelné proškolení pracovníků zařízení
- pravidelné provádění kontroly a údržby strojního vybavení

Zároveň budou k dispozici aktuální bezpečnostní listy pro chemické látky / směsi.

B.1.7. Předpokládané termíny realizace záměru

Předpokládaný termín zahájení stavby : 03/2017

Předpokládaný termín ukončení stavby : 09/2017

Stavební práce budou probíhat po dobu cca 7 měsíců.

Vzhledem k charakteru stavby se předpokládá uvedení do provozu jako celku.

Zkušební provoz se nepředpokládá.

Pro výstavbu je navržen následující postup výstavby :

- Demontáž stávající panelové plochy v místě výstavby skladovací haly
- SO 01 Výstavba skladovací haly
 - Přípojka elektro, kanalizace
 - Montáž osvětlení, uzemnění
 - Úprava plochy před objektem skladu
- SO 02 Demontáž stávající panelové plochy v místě výstavby
 - Základové a železobetonové konstrukce
 - Ocelový přístřešek

Montáž osvětlení, uzemnění

Povrchové ochrany

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Moravskoslezský kraj

Město Šenov

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Rozhodnutí podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění

Městský úřad Šenov – stavební úřad

Radniční náměstí 300, 739 34 Šenov

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Záměr bude realizován v areálu společnosti AREDOL s.r.o. v Šenově.

Pozemky - k.ú. Šenov u Ostravy (762342) :

Parcelní čísla :

2761/1 - manipulační plocha (způsob využití), ostatní plocha (druh pozemku)

2761/6 - manipulační plocha (způsob využití), ostatní plocha (druh pozemku)

Parcely nemají evidované BPEJ ani žádné způsoby ochrany.

(zdroj : nahlizenidokn.cuzk.cz)

Celá stavba je navržena na stávající zpevněné panelové ploše.

Pro realizaci záměru nebude nutné požádat o vynětí ze ZPF či pozemků určených pro plnění funkce lesa.

V místě stavby haly a stáčiště cisteren se nenacházejí žádné objekty ani stávající podzemní inženýrské sítě. Poblíž stavby haly se nachází nadzemní telekomunikační kabel.

Geologický průzkum prováděn v areálu nebyl, v rámci prací na projektové dokumentaci byly využity údaje z databáze geologicky dokumentovaných objektů České geologické služby v blízkosti dotčeného území. Podzemní voda se nachází na úrovni cca 243,00 m, což je cca 4 m pod rostlým terénem.

Areál se nenachází v poddolovaném území.

B.II.2. Voda

Areál je napojen na veřejný vodovod.

Voda je potřebná výhradně pro pitné a sociální účely pracovníků a úklid/údržbu – spotřeba se navýší jen minimálně (pro čištění haly apod.), s nárůstem počtu pracovníků se nepočítá.

Veškeré sociální zařízení je stávající a vyhovující.

Pitná voda je přivedena do stávajícího skladu chemikálií, kde je také umístěna bezpečnostní sprcha.

Požární voda v areálu je zajištěna (z vodovodní sítě).

B.II.3. Energetické zdroje

Pro provoz je potřebné zajistit elektrickou energii.

Napojovacím bodem bude stávající elektrorozvaděč na stěně stávajícího skladu chemikálií. Napájecí kabel je navržen částečně podzemní a částečně vedený po stávajících konstrukcích, celková délka vedení je 80 m.

Předpokládaná spotřeba elektrické energie :

- svítidla - 7 kW
- zásuvková kombinace - 10 kW
- technologie - 12 kW

Instalovaný příkon - $P_i = 29 \text{ kW}$

Soudobost - 0,8

Soudobý příkon - $P_s = 23,2 \text{ kW}$

Předpokládaná roční spotřeba el. energie : 29.638 kWh

Vzduchotechnika :

Nuceně, pomocí ventilátoru bude odtahována část nad manipulační plochou, pro jímání odplynů vznikajících při plnění přepravních obalů z automobilových cisteren. Odtah bude prováděn přes mobilní skrápěcí jednotku.

Vytápění :

Objekt skladu chemikálií nebude vytápěný.

B.II.4. Surovinové zdroje

Provozovatel areálu - společnost EURO-Šarm spol. s r.o. se zabývá skladováním a distribucí chemických látek a směsí.

Komodity se průběžně mění, avšak základní sortiment zůstává v zásadě neměnný.

Změna spočívá v rozšíření skladovacích prostor a doplnění způsobu manipulace s obchodovanými látkami / směsmi (nově bude možné provádět stáčení z autocisteren).

Tabulka 2 : Skladované chemikálie a klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Chemické látky / směsi dle skupenství	Klasifikace dle CLP
KAPALNÉ CHEMIKÁLIE	
Acid A Mix WT Lq kont.1000 l	Acute Tox.4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Čpavek vodný roztok 25% kont.1000l	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Destilovaná voda kont.1000l	-

Dusičnan vápenatý roztok WT kont.1000l	Eye Irrit. 2; H319
Formaldehyd kont.1000l	Acute Tox. 3; H331-H311-H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335
Hydroxid draselný tekutý 50%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314
Hydroxid sodný 50%	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Chlorid hlinitý tekutý	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
Chlorid vápenatý tekutý E 509 kont.1000l	Eye Irrit. 2; H319
Chlorid železitý 40% kont.1000l	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Chloritan sodný 7,5% kanystr 20l Dalkia	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 (M - faktor: 1) Aquatic Chronic 3; H412
Chloritan sodný roztok kont.1000l	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox.4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 (M - faktor: 1) Aquatic Chronic 3; H412
Chlornan sodný	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Kyselina dusičná 50% kont.1000l	Met. Corr.1; H290 Skin Corr. 1A; H314
Kyselina chlorovodíková 31%	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335
Kyselina sírová 37-39% kont.600l	Skin Corr. 1A; H314
Kyselina sírová 96% kont.1000l	Skin Corr. 1A; H314
Melglyko kont.1000l	-
PAX 18	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318
Peroxid vodíku 35% potr. kanystr 50l	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Síran železitý (Prefloc)	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Sles 26% kont.1000l	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Sles 26% PE	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Vodní sklo sodné 36/38 kont.1000l	-
Vodní sklo sodné 48/50 PE	-

PEVNÉ CHEMIKÁLIE	
Aerosil 200 Pharma pyt.	-
Aerosil R 972 pyt.	-
Aktivní uhlí AquaSorb CS 4x8 mesh pyt.	-
Alkon A speciál pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Alkon K 10 pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Alkon S speciál pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Bentonit B 75 pyt.	-
Biopect n.kbelík 5 kg	-
Disiřičitan sodný E 223 pyt.	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Disiřičitan sodný pyt.	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Dusičnan sodný pyt. 50 kg	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319
Dusitan sodný bez ACA pyt. 25 kg	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400
Filtrační písek PR 0,6-1,2 pyt.	-
Fosforečnan sodný krystalický pyt.	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Fosforečnan sodný šupinový pyt.	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Hexametafosforečnan sodný typ 1 pyt.	-
Hexamethylentetraamin (Urotropin) pyt.	Flam. Sol. 2; H228 Skin Sens. 1; H317
Hydrogenfosforečnan diamonný pyt.	-
Hydrogensíran sodný pyt.	Eye Dam. 1; H318
Hydrogenuhlíčitan amonný E 503ii pyt.	Acute Tox. 4; H302
Hydrogenuhlíčitan sodný pyt. Ciech	-
Hydrosulfít sodný n.sud	Self-heat. 1; H251 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Hydroxid draselný šupiny pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Hydroxid sodný perličky pyt.	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Hydroxid sodný šupiny pyt.	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Chloramin T pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334
Chlorid amonný pyt.	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319
Chlorid draselný pyt.	-
Chlorid sodný nejod. vakuový potr. pyt.	-
Chlorid sodný nejod. zrn. III potr. pyt.	-
Chlorid sodný posypový pyt.25 kg	-

Chlorid sodný průmyslový pyt.25kg/tablety pyt.	-
Chlorid vápenatý anhyd. prášek pyt.	Eye Irrit. 2; H319
Chlorid zin-amonný DF prášek pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Chlorid zinečnatý pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Chlorové tablety (200g) dóza 1 kg	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Chlorové vápno stabilizované pyt.	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 (EUH031) Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400
Kalafuna drcená pyt.	Skin Sens. 1; H317
Kyselina amidosulfonová pyt.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
Kyselina askorbová E300 n.krabice	-
Kyselina benzoová pyt.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372
Kyselina boritá pyt.	Repr. 1B; H360FD
Kyselina citronová monohyd. E 330 pyt.	Eye Irrit. 2; H319
Kyselina šťavelová pyt.	Acute Tox. 4; H312-H302 Eye Dam. 1; H318
Manganistan draselný n.sud 50 kg	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Mastek KT1 pyt.	-
Metakřemičitan sodný 5H ₂ O pyt.	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Metakřemičitan sodný bezvodý pyt.	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Močovina pyt.	-
Octan sodný pyt.	-
Oxid chromový n.sud	Ox. Sol. 1; H271 Carc. 1A; H350 Muta. 1B; H340 Repr. 2; H361f Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311-H301 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1A; H314 Repr. Sens. 1; H334 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Perboritan sodný tetrahydrát pyt.	Repr. 1B; H360Df Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318
Perkarbonát sodný pyt.	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Persíran sodný pyt.	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
Praestol 855 BS pyt.	-
Síran amonný pyt. 50 kg	-
Síran draselný jemný pyt.	-
Síran hlinitodraselný pyt.	-
Síran hlinitý granulovaný pyt.	Eye Dam. 1; H318
Síran hořečnatý pyt.	-
Síran měďnatý (skalice modrá) pyt.	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Síran nikelnatý pyt.	Acute Tox. 4; H302-H332 Skin Irrit. 2; H315 Repr. Sens. 1; H334 Skin. Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1A; H350 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Síran sodný kalcinovaný pyt.	-
Síran sodný pyt.	-
Síran zinečnatý heptahydrát p.a. pyt.	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Síran zinečnatý hexahydrát pyt.	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Síran železnatý (skalice zelená) pyt.	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Siřičitan sodný bezvodý pyt.	-
Tetraboritan sodný (borax) 10H ₂ O pyt.	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD
Titanová běloba AV 01 FG pyt.	-
Tripolyfosfát sodný prášek pyt.	-
Uhličitan draselný (Potaš) kalc. pyt.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Uhličitan sodný (soda těžká) RO pyt.	Eye Irrit.2; H319
Uhličitan vápenatý srážený pyt.	-
Vápenný hydrát VČS pyt.	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Vapex pyt.	-
Vločkovač pevný n.dóza 1 kg	Eye Dam. 1; H318
Zeolit ZC-3 granule pyt.	-
Zeolit ZP-4A prášek pyt.	-

(zdroj údajů o klasifikaci : bezpečnostní listy - eurosarm.cz)

Chemikálie jsou umístovány ve stávajícím skladu (kolaudován v r. 2002), nyní budou skladovány i v nové hale.

Nová skladovací hala bude mít jednotlivé skladovací sekce (5 x) pro různé způsoby skladování a různé komodity - budou zde skladovány pevné a kapalné chemikálie v přepravních obalech, a také prázdné přepravní obaly.

- První skladovací sekce bude vybavena regály s klecemi pro uskladnění malých prázdných obalů pro chemikálie (PE kanystry a láhve).
- Ve druhé sekci budou uskladněny prázdné přepravní kontejnery (IBC kontejnery 1 m³) - skladování se předpokládá ve 4 vrstvách.
- Třetí a čtvrtá sekce bude určena pro uskladnění kapalných chemikálií v přepravních obalech (IBC kontejnery) - skladování se předpokládá ve 2 vrstvách.
- V páté sekci budou skladovány pevné chemikálie (papírové a PE pytle) na paletách, rovnaných ve dvou řadách na sobě.

Vodohospodářské zabezpečení skladové haly :

Podlaha haly bude železobetonová, v různých úrovních v jednotlivých sekcích dle okolního terénu. Mezi jednotlivými sekcemi a na východní stěně je navržen železobetonový sokl délky cca 500 m. V podlaze skladu pod terénem bude uložena havarijní jímka minimální velikosti 10 m³, s napojením na odpadové žlaby ve vratech jednotlivých sekcí; jímka bude sloužit také pro zachyt hasebních vod.

Chemikálie stáčené z automobilových cisteren do přepravních obalů :

- Hydroxid sodný 50%
- Hydroxid draselný tekutý 50%
- Kyselina chlorovodíková 31%
- Chlornan sodný
- Síran železitý (Prefloc)
- Chlorid hlinitý tekutý
- PAX 18

Vodohospodářské zabezpečení stáčiště AC :

Stáčecí místo bude zastřešené, celý prostor bude opatřen povrchem odolávajícím stáčeným chemikáliím a vybaven 2 havarijnými jímkami o velikosti každé 2,5 m³.

B.II.5. Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu

Doprava :

Areál je dopravně napojen přes vjezdovou bránu na veřejnou komunikaci v ulici Podnikatelů a dále na ul. Těšínskou II/479.

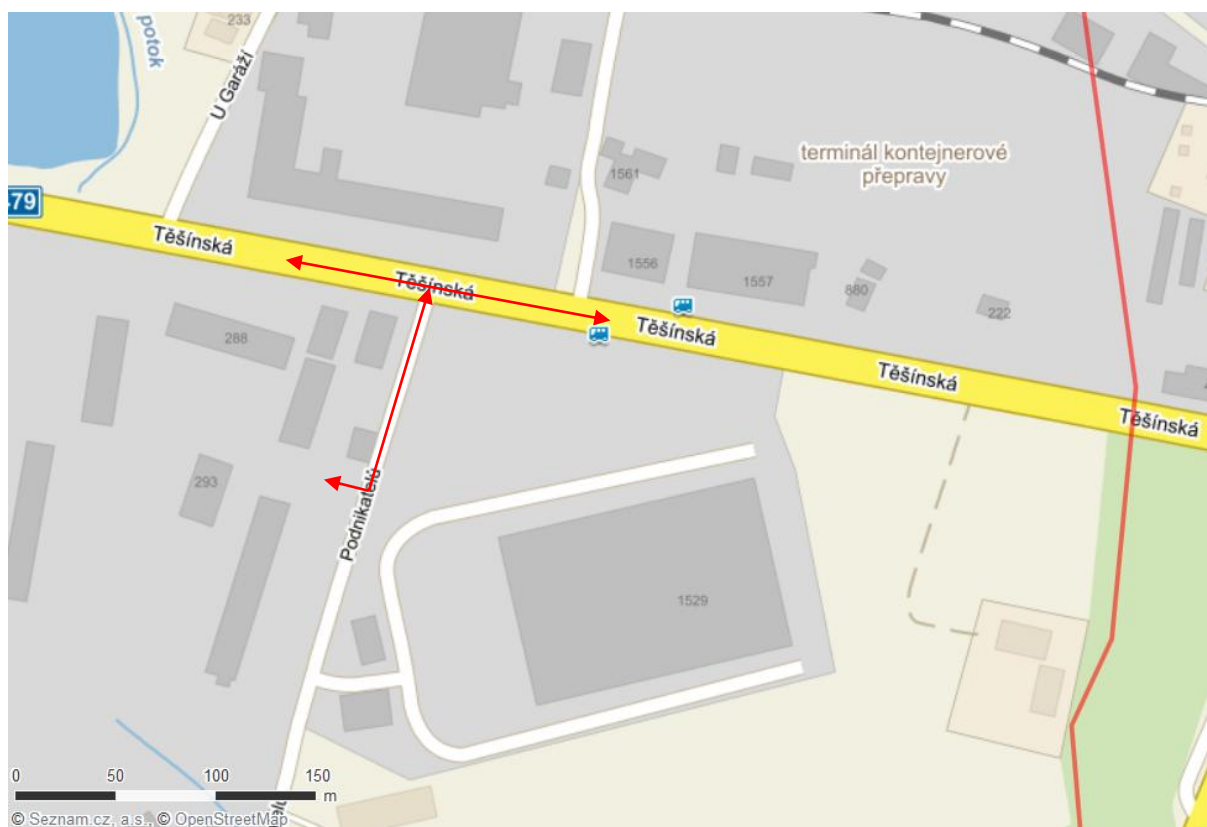
Doprava související s provozem areálu - současný stav :

- nákladní auto 9 t (vlastní) 5 x denně
- nákladní auto 12 - 24 t (externí) 3 - 4 x denně
- osobní auta (zejm. pro bazénovou chemii) 10 x denně v létě, 3 - 4 x denně v zimě

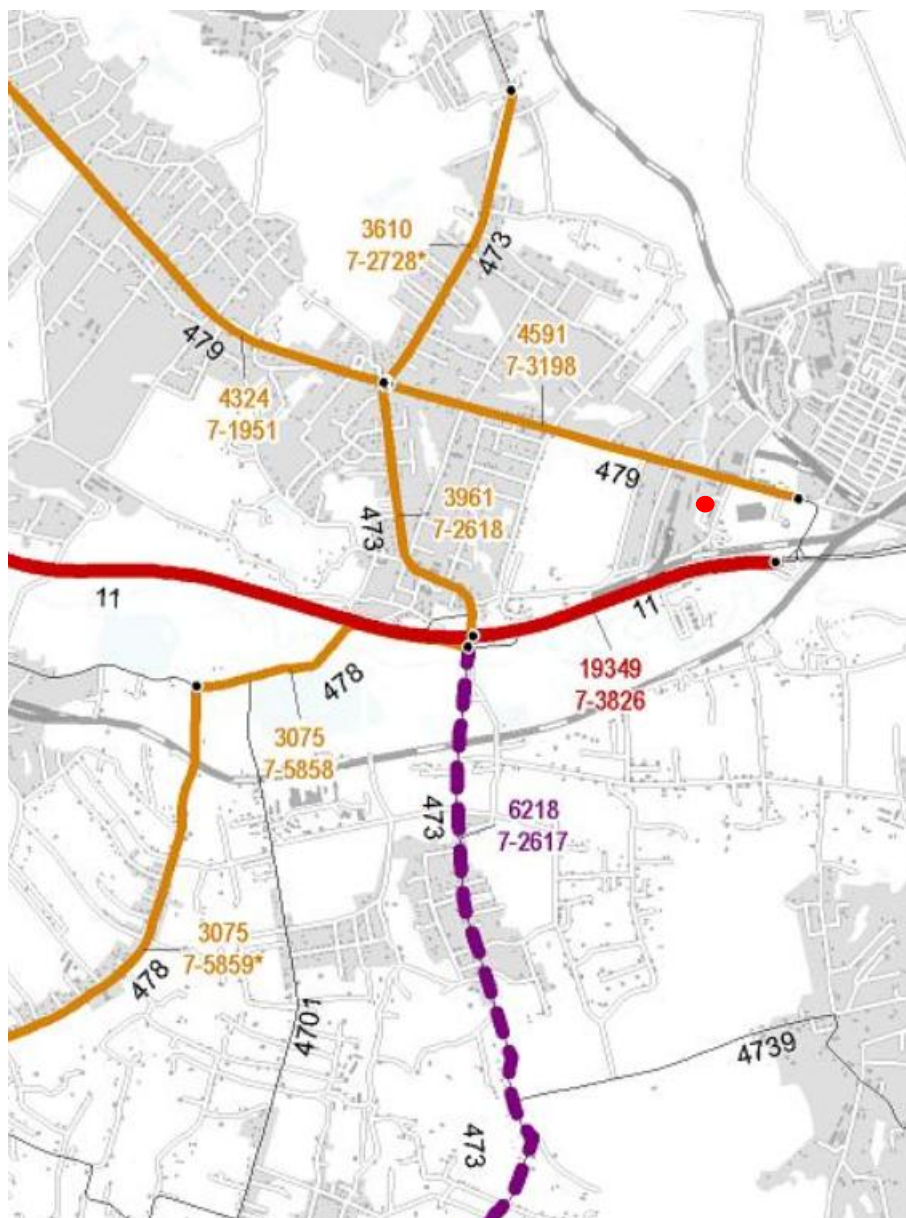
Po výstavbě nového skladu se předpokládá navýšení četnosti dopravy o 3 - 5 nákladních aut (ext.) denně.

Četnost příjezdu autocisteren (24 t) bude cca 6 - 10 x měsíčně.

Obrázek 3 : Dopravní napojení areálu (zdroj : mapy.cz)



Obrázek 4 : Dopravní situace v území (zdroj : scitani2010.rsd.cz)



Údaje o dopravní zátěži v území z celostátního sčítání dopravy v roce 2010 :

- komunikace 479
- úsek č. 7-3198 křížení s 473 - hranice okresu Frýdek-Místek a Karviná

TV	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel	518 vozidel / 24 hod.
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel	4 029 vozidel / 24 hod.
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů	44 vozidel / 24 hod.
SV	celoroční průměrná intenzita všech vozidel	4 591 vozidel / 24 hod.

(zdroj : scitani2010.rsd.cz)

V souvislosti s dopravou vyvolanou provozem se očekává rovnoměrné rozložení směrů dopravy po jednotlivých komunikacích v území.

Potřebné je upozornit, že širší území je využíváno zejména pro skladování, s kterým je spojena vyšší četnost dopravy a severovýchodně od areálu AREDOL s.r.o. se nachází logistický terminál Šenov (překladiště kontejnerů z vlakových souprav na kamiony a naopak).

Parametry dopravy v klidu zůstávají zachovány stávající.

Inženýrská infrastruktura :

Areál je vybaven systémem sítí technické infrastruktury, které budou využity pro zásobování objektu potřebnými médii :

- napojení na stávající řad dešťové kanalizace
- napojení na stávající elektrorozvaděč

Ostatní vyvolané investice :

Jiné investice nejsou v rámci záměru definovány.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

V nové skladovací hale nevzniknou žádné zdroje znečišťování ovzduší - sklad nebude vytápěn a nebude zde prováděna manipulace s chemikáliemi.

Částečně mohou vznikat výpary chemických látek a směsí při stáčení z autocisteren do přepravních kontejnerů. Výpary budou odsávány a likvidovány v mobilní skrápěcí jednotce.

Posuzovaná činnost není vyjmenovaným stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

ABSORBČNÍ SOUPRAVA - pro stáčení chemikálií

Dodavatel zařízení - společnost ZOMApplast s.r.o., Přerov.

Balená stavebnicová jednotka pro odtah a čištění odplynů unikajících při stáčení různých typů chemikálií (např. HCl) především do IBC kontejnerů.

Hlavní výhody :

- malé kompaktní rozměry
- manipulace pouze paletovacím nebo vysokozdvizným vozíkem
- vyměnitelná tělesa pračky plynu pro různá prostředí
- variabilita pro různé druhy stáčených obalů

Obrázek 5 : Mobilní absorbční jednotka - stáčení z AC (zdroj : zomaplast.cz)



Jednotka sestává ze :

- zásobníku sorbentu s integrovaným odtahovým ventilátorem a cirkulačním čerpadlem
- tělesa pračky plynu, jako výměnného dílu pro odtahovaná média v prostředí jak standardním, tak s nebezpečím výbuchu
- dílu odtahu sestávajícího ze sacího kusu a odsávací hadice

B.III.2. Odpadní vody

Technologické odpadní vody vznikat nebudou.

Způsob nakládání se splaškovými a dešťovými vodami zůstane beze změny.

Součástí záměru je napojení svodů srážkových vod do stávající dešťové kanalizace.

Stávající dešťová kanalizace je vedena napříč areálem a vtéká do vodoteče v místě pod viaduktem železniční vlečky.

Dešťové svody nového skladovacího objektu budou napojeny novým podzemním potrubím do stávající šachty v areálu investora. Délka přípojky je 10 m.

Dešťové vody ze zastřešení stáčecí a manipulační plochy budou napojeny na stávající svody objektu p.č. 2761/7.

Množství dešťových vod je vypočteno cca 201 m³ za rok, ale nárůst oproti současnosti se nepředpokládá, protože nová stavba je navržena v místě stávající zpevněné betonové plochy, která je také svedena do dešťové kanalizace.

U dešťových vod ze zpevněných ploch není předpokládána jejich kontaminace.

Případná hasební voda by byla odčerpána a po kontrole znečištění likvidována odborně způsobilou externí firmou.

B.III.3. Odpady

Provozováním nového skladu chemikálií budou vznikat pouze odpadní obaly (dále nepoužitelné nádoby – plastové kontejnery, pytle atd.) - stejně jako v současné době, i množství bude obdobné.

Tabulka 3 : Odpady při provozu

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Odhad množství/rok	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O / N	0,5 t	využití
15 01 02	Plastové obaly	O / N	0,2 t	využití

Stávající způsob nakládání s odpady zůstane beze změny.

- důraz bude kladen na minimalizaci produkovaných odpadů
- odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií, budou ukládány do vyčleněných obalů – kontejnerů, sudů a PE pytlů, a budou patřičně označeny v souladu se zákonem
- přednostně bude zajišťováno využití odpadů
- odpady budou předávány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí
- o produkci a předávání odpadů bude vedena průběžná evidence

Veškeré odpady budou využívány nebo odstraňovány na základě smlouvy nebo objednávky externími oprávněnými osobami.

Odpady komunálního charakteru vznikat nebudou, v objektu nebude trvalá obsluha.

Veškeré opravy a údržba strojního zařízení budou nadále zajišťovány odborným servisem na základě smluvních vztahů.

Zářivky, elektrozařízení, baterie budou předmětem zpětného odběru.

Po dožití posuzovaného zařízení budou odpady využity nebo odstraněny v souladu s aktuálními právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

B.III.4. Zdroje hluku, vibrací a záření

V souvislosti s provozováním nového skladovacího objektu lze specifikovat následující zdroje hluku :

- příjem a uskladňování jednotlivých komponentů manipulační technikou
- ventilátor pro odsávání par při stáčení automobilových cisteren

V areálu je i v současnosti prováděna manipulace s přepravními obaly manipulační technikou a nakládka a vykládka nákladních automobilů při příjmu a expedici zboží.

V noční době není a nebude zařízení v provozu.

Zdroj vibrací a záření nevznikne.

B.III.5. Možná rizika havárií

Objekt společnosti EURO-Šarm spol. s r.o. (provozovatel zařízení) není zařazen do skupiny A nebo B dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií.

Záměrem nedojde ke změně zařazení ani bezpečnosti v lokalitě.

Odůvodnění :

Sortiment skladovaných chemických látek a směsí se v zásadě nezmění.

Množství nebezpečných látek (klasifikovaných dle zákona č. 224/2015 Sb.) umístěných v areálu se zvýší o následující hodnoty :

Nebezpečné látky v oddílu "H" - Nebezpečnost pro zdraví	+ max. 10 t
---	-------------

Nebezpečné látky v oddílu "P" - Fyzikální nebezpečnost	0
--	---

Nebezpečné látky v oddílu "E" - Nebezpečnost pro životní prostředí	+ max. 90 t
--	-------------

Nakládání s chemickými látkami a směsmi bude plně zabezpečeno s ohledem na zdraví osob a životní prostředí.

RIZIKA HAVÁRIÍ

Technologie skladování a distribuce chemikálií nevykazuje mimořádná rizika pro zdraví a životní prostředí.

Na základě charakteru provozu byly identifikovány následující nejpravděpodobnější iniciační události v areálu, které mohou vést ke vzniku havárie :

Dopravní nehoda

Příčiny : Při události může dojít k porušení obalů s dopravovanými chemikáliemi nebo odpady kategorie "N - nebezpečné", a případně uvolnění provozních kapalin z vozidla. Možnost vzniku požáru při dopravní nehodě se nepředpokládá, nepředpokládá se také havárie více než dvou dopravních prostředků.

Následná opatření : Posyp sorbentem a mechanické smetení, v případě úniku do půdního prostředí - odtěžení (vybrání) kontaminované zeminy a bezpečné odstranění.

Výsledek události : Bez následků na životech a zdraví osob. V případě urychleného zásahu při úniku do půdy nehrozí poškození životního prostředí. Ekonomická škoda.

Lidská chyba

Příčiny : K události může dojít nedodržením pracovního postupu obsluhou při manipulaci s chemikáliemi a odpady. Únik mimo zabezpečené prostory je nepravděpodobný (a souvisí s případnou dopravní nehodou).

Následná opatření : Viz výše - dopravní nehoda.

Výsledek události : Bez dalších následků na životech a zdraví osob, životním prostředí. Ekonomická škoda.

OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD ÚNIKU ZÁVADNÝCH LÁTEK

V případě úniku závadné látky je nutné co nejdříve informovat o vzniklé situaci vedení firmy a provést okamžitý zásah k likvidaci úniku.

- Malé množství posypat sorbentem, mechanicky smést a vložit do vyčleněné nádoby.
- U většího množství zabránit dalšímu možnému úniku, např. zahrazením unikající kapaliny, ucpáním otvoru, vhodným natočením prasklé nádoby, zachycováním kapalin do různých nádob apod., dále vyčerpat uniklou látku či použít sorbent, prostor mechanicky smést a odpad vložit do vyčleněné nádoby.
- V případě úniku do půdního prostředí odtěžit (vybrat) znečištěnou zeminu.
- Zajistit bezpečné využití / odstranění vzniklých odpadů oprávněnou osobou.

Asanaci je nutné provádět s opatrností a v předepsaných ochranných pomůckách (gumové rukavice, uzavřená obuv, příp. brýle, ochranný štít, ochranná maska).

PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ

Požární nebezpečí bude eliminováno standardním protipožárním zabezpečením areálu.

V areálu bude dostatečné množství asanačních prostředků k likvidaci havárie.

Provozovatel - společnost EURO-Šarm spol. s r.o. má zpracován "Provozní řád skladu chemikálií a plán havarijního opatření", 10/2008.

Obsluhu skladu chemikálií může být pověřena pouze osoba starší 18ti let, zdravotně a duševně způsobilá. Obsluha musí být prokazatelně seznámena s problematikou manipulace s chemikáliemi, s uvedeným provozním a havarijním plánem a s bezpečnostními listy chemikálií.

Povinnosti obsluhy :

- udržovat ve skladu pořádek a ihned likvidovat případné úniky chemikálií v prostoru skladu

- dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy a řídit se pokyny nadřízeného pracovníka
- dodržovat zákaz kouření, pití a jídla v objektu skladu
- neprodleně informovat nadřízeného pracovníka o všech závadách ve skladu, o únicích chemikálií apod.
- informovat nadřízeného pracovníka o nutnosti doplnění prostředků pro likvidaci úniku chemikálií a prostředků předlékařské první pomoci
- dbát na žádné uzamčení skladu mimo provozní dobu skladu a v době její nepřítomnosti
- vést řádnou evidenci uskladněných a vydaných chemikálií
- denně před započítím směny zkontrolovat celistvost všech obalů uskladněných chemikálií, v případě zjištění porušení obalů ihned o této skutečnosti informovat nadřízeného pracovníka a provést úklid uniklých látek/směsí

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

Záměr bude umístěn v areálu ARECOL s.r.o. v Šenově, v průmyslové zóně, v území mezi komunikacemi II/479 (ul. Těšínská) a I/11.

Lokalita záměru je urbanizovaným územím vyhrazeným pro podnikatelskou činnost.

Nejedná se o území přírodovědně cenné, resp. krajinářsky zajímavé.

Nejbližší chráněná a cenná území jsou jihovýchodním směrem - EVL Mokřad u Rondelu a přírodní památka Meandry Lučiny.

Zájmové území není v kontaktu s žádným zvláště chráněným územím ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, významným krajinným prvkem nebo prvkem ÚSES.

Nejedná se o území historického, kulturního či archeologického významu.

Zájmový prostor není hustě zalidněným územím.

C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí v území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Významné ovlivnění složek životního prostředí po realizaci záměru není očekáváno, přesto je stručná charakteristika jednotlivých složek prostředí v území uvedena.

Klimatologie :

Z klimatického hlediska patří území do mírně teplé oblasti MT10, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírnou zimou.

Průměrná teplota v lednu je -2 až -3 °C, v červenci dosahuje 17 až 18 °C. Srážkový úhrn ve vegetačním období je 400 až 450 mm, v zimním období 200 až 250 mm. Počtu dnů se sněhovou pokrývkou je 50 až 60. Sluneční svit dosahuje v roce 1 800 až 2 000 hodin, roční oblačnost obnáší v průměru 64 % pokryté oblohy.

KVALITA OVZDUŠÍ

Imisní situace posuzované lokality je významně ovlivněna přenosem imisí z velkých zdrojů znečišťování Ostravě a okolí. Lokálně je ovlivněna dopravou na komunikaci I/11 a provozem domácích topenišť v zimním období.

Pro vyjádření imisní situace základních znečišťujících látek v předmětné lokalitě lze použít hodnoty publikované ČHMÚ - odečty z map, průměry hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km² vždy za předchozích 5 kalendářních let, nyní tedy za léta 2011 až 2015 :

- NO ₂	roční průměr	19,9 µg/m ³
- PM ₁₀	roční průměr	41,6 µg/m ³
- PM ₁₀	36. nejvyšší 24hod. konc.	80,9 µg/m ³
- PM _{2,5}	roční průměr	32,3 µg/m ³
- benzen	roční průměr	2,4 µg/m ³
- benzo(a)pyren	roční průměr	4,81 ng/m ³
- SO ₂	4. nejvyšší 24hod. konc.	40 µg/m ³

(zdroj : chmi.cz)

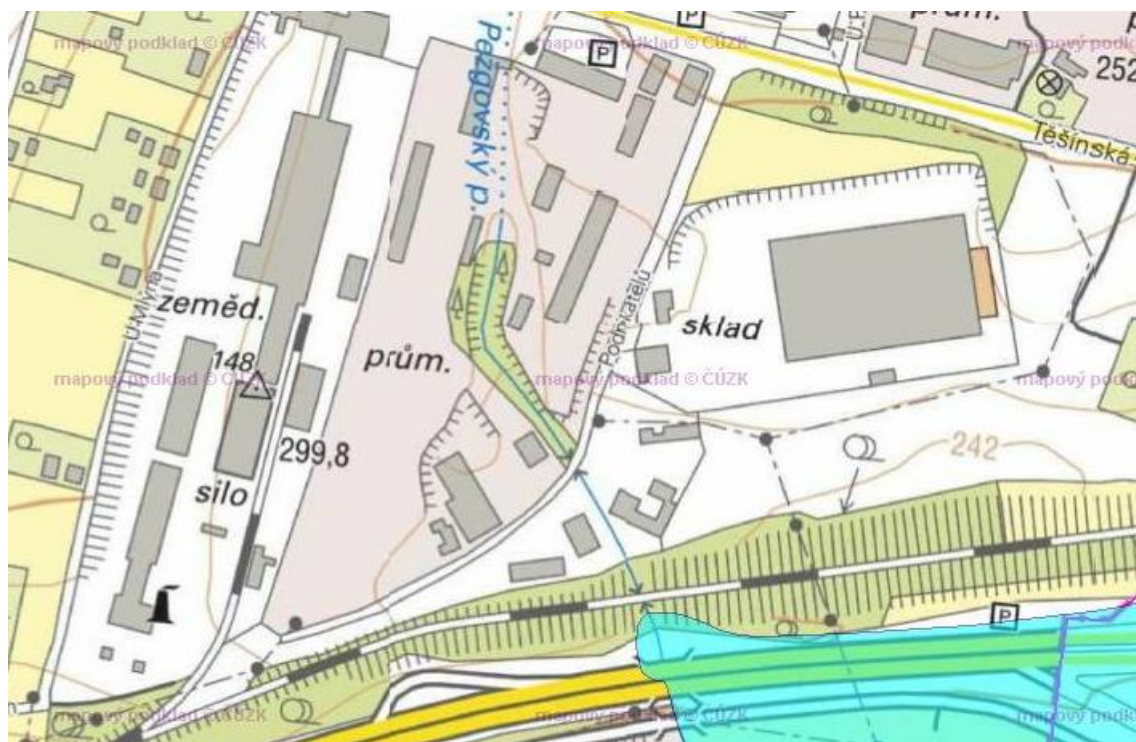
Povrchové a podzemní vody :

Z hydrologického hlediska přísluší území k povodí Lučiny, č.h.p. 2-03-01-062. Délka toku je 37,7 km, plocha povodí 197,1 km² - v celé délce je Lučina významným vodním tokem.

Průmyslovou zónou, při západním okraji areálu ARECOL s.r.o. protéká Pežgovský potok, č.h.p. 2-03-01-072, který je pravostranným přítokem Lučiny. V zájmové lokalitě je potok zatrubněn.

V lokalitě není vyhlášeno záplavové území.

Obrázek 6 : Záplavové území Q₁₀₀ - Lučina (zdroj : dppcr.cz)



Měřítko 1 : 5 000

Z hydrogeologického hlediska je zájmové území součástí rajónu 2261 "Ostravská pánev - ostravská část".

(zdroj : hydro.chmi.cz)

Území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

(zdroj : geoportal.gov.cz)

Horninové prostředí, půda :

Zájmové území se nachází v centrální části Ostravské glacigenní pánve a jeho lokalizace byla zvolena mj. s ohledem na geologické poměry uhlonosného karbonu – v osní části Bludovické vymýtiny, kde je povrch karbonských hornin pohřben pod více než 1 000 m mocnými pokryvnými útvary. Ty jsou budovány převážně neogenními mořskými sedimenty, při povrchu terénu s nesouvislými relikty spodních vrstev slezské jednotky beskydských příkrovů. Nejsvrchnější část geologického profilu je tvořena kvartérními usazeninami.

Bazální vrstvou kvartéru jsou fluvialní štěrky hlavní terasy Lučiny, na které je vázána souvislá hladina podzemní vody.

Zdroje nerostů a podzemních vod se v předmětném území nevyskytují.

Z hlediska půdních typů převažují v širším území pseudogleje a podél vodních toků jsou fluvizemě.

Geomorfologie :

Podle geomorfologického členění je zájmové území součástí Severní vněkarpatské sníženiny, celku a podcelku Ostravská pánev, okrsku Orlovská plošina (VIII-B-1-g).

Areál se nachází v mírně svažitém terénu v nadmořské výšce 245 - 250 m n.m.

Flóra, fauna a ekosystémy :

Zájmové území je průmyslovou zónou, nejedná se o území přírodovědně cenné.

Nejbližší lokalita soustavy NATURA 2000 :

EVL CZ0813455 Mokřad u Rondelu

- rozloha 14,6 ha, ve vzdálenosti cca 0,6 km JV od záměru

Poloha :

Vodní nádrže a mokřady v prostoru mezi řekou Lučinou a silnicí Ostrava - Havířov u kruhového objezdu v Havířově.

Biota :

Bývalá soustava rybníků v nivě řeky Lučiny a Sušanky, které se v současné době postupně zazemňují. Obecně se jedná o území s mokřadními společenstvy na antropogenně vytvořeném terénu zahrnující cenná společenstva bývalého rybníka a juvenilní mokřadní

biotopy na místech s vysokou hladinou podzemní vody s makrofytní vegetací přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod a měkkým luhem nížinných řek L2.4.

Kvalita a význam :

Významná lokalita výskytu čolka velkého (*Triturus cristatus*) a dalších obojživelníků v rámci širšího regionu.

(zdroj : natura2000.cz)

Nejbližší zvláště chráněné území :

Přírodní památka Meandry Lučiny

- rozloha 40,7 ha, ve vzdálenosti cca 1,7 km JV od záměru

Přirozeně meandrující tok s navazujícími mokřady a lužními porosty, biotop řady chráněných druhů živočichů.

Chráněné území zahrnuje nivu řeky Lučiny v délce dva kilometry. Koryto s výrazně členitým dnem je lemováno sérií rostlinných společenstev vodních toků, od iniciálních společenstev na náplavech řeky, přes lesní společenstva střemchových jasenin asociace *Pruno-Fraxinetum*, až po břehové porosty s druhy dubohabrových hájů.

Terénní deprese a prameniště pravobřežní štěrkové terasy jsou porostlé mokřadními olšinami svazu *Alnion glutinosae*.

Bylinné patro je nejpestřejší v jarním období, kdy nápadně kvete sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*), křivatec žlutý (*Gagea lutea*), zapalice žluťuchovitá (*Isopyrum thalictroides*) a prvosenka vyšší (*Primula elatior*).

Naopak velmi nenápadná je pižmovka mošusová (*Adoxa moschatelina*) – ohrožený druh podle červeného seznamu severovýchodní Moravy a Slezska.

(zdroj : geoportal.gov.cz)

Významným krajinným prvkem ze zákona je v zájmovém území vodní tok Lučina (protéká ve vzdálenosti cca 350 m od areálu), resp. meandry řeky Lučiny - území zahrnuté do ÚSES, a dále soustava rybníků na Pežgovském potoce (ve vzdálenosti cca 140 m).

(zdroj : geoportal.gov.cz)

Krajina, osídlení :

Město Šenov, dříve nazývané také Šonov (německy Schönhof, polsky Szeónov, Krásné Dwory) patří k nejstarším sídlům ve Slezsku. Přesné datum založení není známo, ale archeologické nálezy v okolních lokalitách potvrzují osídlení této oblasti již v paleolitu. Později docházelo k osídlení podél obchodní stezky od Baltického moře k jihu, karpatskou stranou Moravské brány. Pravděpodobně vznikl již ve 12. století jako předkolonizační slovanská osada při obchodní cestě z Opavy do Těšína.

První písemná zmínka o Šenovu je v soupise desátků vratislavského biskupství z doby kolem r. 1305.

Na území města Šenov jsou významnými památkami Kostel Prozřetelnosti Boží, Kostel Českobratrské církve evangelické, poslední část zámeckého komplexu renesančního zámku Skrbeňských (zbořen v r. 1927), sochy sv. Jana Nepomuckého, sv. Antonína, sv. Floriána, ohradní zeď v zámeckém parku.

(zdroj : mesto-senov.cz)

V Šenově žije 6 317 obyvatel (k 1.1.2016), bydlících převážně v rodinných domcích.

(zdroj : mvcr.cz)

V Šenově je veškerá technická vybavenost - veřejný vodovod, kanalizace, ČOV, plynofikace.

Zájmové území je dle platného územního plánu "zónou výroby a skladování U - V" s možným využitím dle regulačních podmínek pro využití území mimo jiné pro výrobu s charakterem lehké průmyslové výroby a výrobních služeb nezemědělského charakteru a související technickou infrastrukturu.

(zdroj : ostrava.cz)

Usnesením města Šenov ze dne 31.1.1997 byl přiznán areálu bývalého "Mlýna Šenov" statut průmyslové zóny.

(zdroj : mesto-senov.cz)

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Velikost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- nulový vliv, vliv není předpokládán
- zanedbatelný vliv
- malý vliv
- střední vliv
- velký vliv

Významnost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- významný pozitivní vliv
- mírně pozitivní vliv
- nevýznamný vliv
- mírně negativní vliv
- významně negativní vliv

Vlivy na veřejné zdraví

a) Zdravotní rizika

Záměrem je novostavba skladovacího objektu a stáčecího stanoviště automobilových cisteren - pro skladování a distribuci chemických látek a chemických směsí, ve stávajícím areálu ARENOL s.r.o., Šenov.

Provozovatelem je společnost EURO-Šarm spol. s r.o.

Sortiment skladovaných chemikálií se v zásadě nezmění.

Pro provozní činnost je zpracován "Provozní řád skladu chemikálií a plán havarijního opatření", 10/2008.

Záměr bude realizován v k.ú. Šenov u Ostravy - na pozemcích p.č. 2761/1 a 2761/6.

Areál ARENOL s.r.o. se nachází ve východní průmyslové části města - jedná se o stávající oplocený průmyslový areál podél ulice Podnikatelů dlouhodobě využívaný pro skladovou činnost.

Obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti 250 m od prostoru záměru.

Z hlediska zdravotních rizik je pozornost věnována možnému vlivu emisí a hluku.

OVZDUŠÍ

V nové skladovací hale nevzniknou žádné zdroje znečišťování ovzduší - nebude zde prováděna manipulace s chemikáliemi.

Sklad nebude vytápěn.

Částečně mohou vznikat výpary chemických látek a směsí při stáčení do přepravních kontejnerů (na stáčecím místě autocisteren). Tyto výpary budou odsávány a likvidovány v mobilní skrápěcí jednotce.

HLUK

V souvislosti s provozováním nového skladovacího objektu lze specifikovat následující zdroje hluku :

- příjem a uskladňování jednotlivých komponentů manipulační technikou
- ventilátor pro odsávání par při stáčení automobilových cisteren

V areálu je i v současnosti prováděna manipulace s přepravními obaly manipulační technikou a nakládka a vykládka nákladních automobilů při příjmu a expedici zboží - změna oproti současnosti bude minimální.

Stáčení bude krátkodobé a bude probíhat s četností cca 6 - 10 x měsíčně.

V noční době není a nebude zařízení v provozu.

Provoz bude mít zanedbatelný a nevýznamný vliv na veřejné zdraví.

b) Sociální a ekonomické důsledky

Přímé sociálně-ekonomické důsledky provozu (příznivé) se dávají do souvislosti s pracovním uplatněním zaměstnanců.

c) Začlenění stavby, faktory pohody

Předmětný záměr nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích, ani v lokalitě z těchto důvodů :

- nevznikne nová charakteristika území
- nebude narušen stávající poměr krajinných složek
- nedojde k narušení vizuálních vjemů

Areál AREDOL s.r.o. se nachází v Šenově, v území vyčleněném pro průmyslovou činnost, zejména skladování.

Areál je napojen na dopravní a technickou infrastrukturu území.

Lokalita je ze severní strany ohraničena komunikací II/479 (Těšínská ul.) a z jižní strany silnicí I/11.

Nový objekt skladu pouze doplní prostorové řešení území - s budovami / halami, zpevněnými plochami, komunikacemi.

Ovlivnění faktorů pohody není důvod předpokládat.

Vlivy na životní prostředí

VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY :

Areál je napojen na veřejný vodovod.

Voda je potřebná výhradně pro pitné a sociální účely pracovníků a úklid/údržbu – spotřeba se navýší jen minimálně (pro čištění haly apod.), s nárůstem počtu pracovníků se nepočítá.

Veškeré sociální zařízení je stávající a vyhovující.

Pitná voda je přivedena do stávajícího skladu chemikálií, kde je také umístěna bezpečnostní sprcha.

Požární voda v areálu je zajištěna (z vodovodní sítě).

Technologické odpadní vody vznikat nebudou.

Způsob nakládání se splaškovými a dešťovými vodami zůstane beze změny.

Součástí záměru je napojení svodů srážkových vod do stávající dešťové kanalizace.

Stávající dešťová kanalizace je vedena napříč areálem a vtéká do vodoteče v místě pod viaduktem železniční vlečky.

Dešťové svody nového skladovacího objektu budou napojeny novým podzemním potrubím do stávající šachty v areálu investora. Délka přípojky je 10 m.

Dešťové vody ze zastřešení stáčecí a manipulační plochy budou napojeny na stávající svody objektu p.č. 2761/7.

Množství dešťových vod je vypočteno cca 201 m³ za rok, ale nárůst oproti současnosti se nepředpokládá, protože nová stavba je navržena v místě stávající zpevněné betonové plochy, která je také svedena do dešťové kanalizace.

U dešťových vod ze zpevněných ploch není předpokládána jejich kontaminace.

Případná hasební voda by byla odčerpána a po kontrole znečištění likvidována odborně způsobilou externí firmou.

Ovlivnění kvality podzemní nebo povrchové vody se nepředpokládá - plocha areálu je zpevněná, tvořená betonovými panely; skladová hala a stáčecí místo budou mít patřičné vodohospodářské zabezpečení :

- Podlaha haly bude železobetonová, v různých úrovních v jednotlivých sekcích dle okolního terénu. Mezi jednotlivými sekcemi a na východní stěně je navržen železobetonový sokl délky cca 500 m. V podlaze skladu pod terénem bude uložena havarijní jímka minimální velikosti 10 m³, s napojením na odpadové žlaby ve vratech jednotlivých sekcí; jímka bude sloužit také pro zachyt hasebních vod.
- Stáčecí místo bude zastřešené, celý prostor bude opatřen povrchem odolávajícím stáčeným chemikáliím a vybaven 2 havarijními jímkami o velikosti každé 2,5 m³. Odtokové poměry se záměrem nezmění.

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody není předpokládán.

VLIVY NA STAV OVZDUŠÍ :

V nové skladovací hale nevzniknou žádné zdroje znečišťování ovzduší - nebude zde prováděna manipulace s chemikáliemi.

Sklad nebude vytápěn.

Částečně mohou vznikat výpary chemických látek a směsí při stáčení z autocisteren do přepravních kontejnerů. Výpary budou odsávány a likvidovány v mobilní skrápěcí jednotce - stáčecím absorbéru (dodavatel ZOMApplast s.r.o., Přerov).

Posuzovaná činnost není vyjmenovaným stacionárním zdrojem uvedeným v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Vliv záměru na ovzduší bude zanedbatelný a nevýznamný.

VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI, VIBRACE, ZÁŘENÍ :

V souvislosti s provozováním nového skladovacího objektu lze specifikovat následující zdroje hluku :

- příjem a uskladňování jednotlivých komponentů manipulační technikou
- ventilátor pro odsávání par při stáčení automobilových cisteren

V areálu je i v současnosti prováděna manipulace s přepravními obaly manipulační technikou a nakládka a vykládka nákladních automobilů při příjmu a expedici zboží - změna oproti současnosti bude minimální.

Stáčení bude krátkodobé a bude probíhat s četností cca 6 - 10 x měsíčně.

V noční době není a nebude zařízení v provozu.

Zdroj vibrací a záření nevznikne.

Vliv záměru z hlediska hluku bude zanedbatelný a nevýznamný.

Vliv vibrací a záření není předpokládán.

VLIVY NA PŮDU :

Při provozování skladu a stáčíště není předpokládáno ohrožení půdního prostředí.

Případná kontaminovaná zemina v areálu a okolí (např. při úniku závadných látek nebo provozních kapalin při dopravní nehodě) bude neprodleně odtěžena a odstraněna - následky na kvalitu půdy v daném prostoru nejsou očekávány.

V souvislosti s výstavbou v areálu není potřebný zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených pro plnění funkce lesa - dotčené pozemky jsou v Katastru nemovitostí vedeny jako manipulační plocha (způsob využití), ostatní plocha (druh pozemku).

Vliv záměru na půdu není předpokládán.

VLIVY NA FAUNU A FLÓRU, EKOSYSTÉMY :

Záměr bude umístěn v areálu ARECOL s.r.o. v Šenově.

Lokalita je urbanizovaným územím vyhrazeným pro podnikatelskou činnost.

Nejedná se o území přírodovědně cenné, resp. krajinářsky zajímavé.

Nejbližší chráněná a cenná území jsou jihovýchodním směrem - EVL Mokřad u Rondelu a přírodní památka Meandry Lučiny.

Zájmové území není v kontaktu s žádným zvláště chráněným územím ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, významným krajinným prvkem nebo prvkem ÚSES.

Ke kácení dřevin při výstavbě nedojde, výstavba proběhne na volné betonové ploše.

Při provozování se nepředpokládá jakýkoliv zásah do biotopů a krajinných složek.

Vliv záměru na faunu a flóru není předpokládán.

VLIVY NA BUDOVY, ARCHITEKTONICKÉ A ARCHEOLOGICKÉ PAMÁTKY A JINÉ LIDSKÉ VÝTVORY :

Záměr nebude takového charakteru a velikosti, že by mělo být předpokládáno ohrožení (např. statiky) budov v areálu či dokonce mimo areál.

V rámci projektové dokumentace stavby byl vypracován příslušný statický výpočet.

V lokalitě se nenacházejí žádné architektonické památky, možnost archeologického nálezů během zemních prací, které budou minimální, je vzhledem k omezenému rozsahu stavby a umístění v dlouhodobě provozovaném průmyslovém areálu v podstatě vyloučena.

Vliv záměru na objekty, památky a další lidské vtvory není předpokládán.

D.II. Rozsah vlivů

Záměrem je novostavba skladovacího objektu a stáčecího stanoviště automobilových cisteren - pro skladování a distribuci chemických látek a chemických směsí, ve stávajícím areálu ARENOL s.r.o., Šenov.

Provozovatelem je společnost EURO-Šarm spol. s r.o.

Sortiment skladovaných chemikálií se v zásadě nezmění.

Areál ARENOL s.r.o. se nachází ve východní průmyslové části města - jedná se o stávající oplocený průmyslový areál podél ulice Podnikatelů dlouhodobě využívaný pro skladovou činnost.

Obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti 250 m od prostoru záměru.

Vlivy záměru lze očekávat výhradně v lokálním měřítku, resp. nepřesáhnou hranice areálu.

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

Nepříznivé přeshraniční vlivy nejsou vzhledem ke geografickému umístění záměru a jeho charakteru zvažovány.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Základní opatření vztahující se k průběhu a způsobu provádění stavebních prací i provozu jsou již součástí vlastního záměru.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Při vypracování oznámení byly k dispozici všechny podkladové materiály, které jsou potřebné pro posouzení plánovaného záměru na životní prostředí.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Umístění nového skladu a stáčecího místa je dáno stávajícími objekty v areálu, resp. volným prostorem, který je možné pro výstavbu využít, zohledněna byla potřeba zajistit snadnou a bezpečnou manipulaci s chemikáliemi.

Umístění není dle sdělení stavebního úřadu v rozporu s platnou územně plánovací dokumentací.

Kapacita je výsledkem marketingového a finančního rozhodnutí vedení společnosti.

Alternativou k navrženému záměru je nerealizování investice - pro toto řešení není z hlediska ochrany životního prostředí důvod.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou potřebné.

ČÁST G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

V souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je podáváno oznámení záměru "Stáčení z autocisteren a sklad chemikálií".

Záměrem je novostavba skladovacího objektu a stáčecího stanoviště automobilových cisteren - pro skladování a distribuci chemických látek a chemických směsí, ve stávajícím areálu AREDOLO s.r.o., Šenov.

Provozovatelem je společnost EURO-Šarm spol. s r.o.

Sortiment skladovaných chemikálií se v zásadě nezmění.

Záměr bude realizován v k.ú. Šenov u Ostravy - na pozemcích p.č. 2761/1 a 2761/6.

Areál AREDOL s.r.o. se nachází ve východní průmyslové části města - jedná se o stávající oplocený průmyslový areál podél ulice Podnikatelů dlouhodobě využívaný pro skladovou činnost.

Obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti 250 m od prostoru záměru.

Areál je dopravně napojen přes vjezdovou bránu na veřejnou komunikaci v ulici Podnikatelů a dále na ul. Těšínskou II/479.

Dopravní napojení zůstane beze změny.

OVZDUŠÍ

V nové skladovací hale nevzniknou žádné zdroje znečišťování ovzduší - nebude zde prováděna manipulace s chemikáliemi.

Sklad nebude vytápěn.

Částečně mohou vznikat výpary chemických látek a směsí při stáčení do přepravních kontejnerů (na stáčecím místě autocisteren). Tyto výpary budou odsávány a likvidovány v mobilní skrápěcí jednotce.

HLUK

V souvislosti s provozováním nového skladovacího objektu lze specifikovat následující zdroje hluku :

- příjem a uskladňování jednotlivých komponentů manipulační technikou
- ventilátor pro odsávání par při stáčení automobilových cisteren

V areálu je i v současnosti prováděna manipulace s přepravními obaly manipulační technikou a nakládka a vykládka nákladních automobilů při příjmu a expedici zboží - změna oproti současnosti bude minimální.

Stáčení bude krátkodobé a bude probíhat s četností cca 6 - 10 x měsíčně.

V noční době není a nebude zařízení v provozu.

Posouzením možného vlivu záměru na zdraví a životní prostředí nebyly zjištěny okolnosti bránící vybudovat v areálu společnosti AREDOL s.r.o. v Šenově novou skladovou halu chemikálií a stáčecí místo pro autocisterny.

ČÁST H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1 Vyjádření

Sdělení k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Stanovisko podle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění

Příloha č. 2 Grafické přílohy

Situační výkres širších vztahů

Zákres stavby do katastrální mapy, měřítko 1 : 1 000

Celkový situační výkres stavby, měřítko 1 : 200

Stáčecí absorbér - rozměrový výkres, měřítko 1 : 10

PODKLADY :

- Projektová dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení stavby "Stáčení z AC a sklad chemikálií", ARECOL s.r.o., Šenov. Zakázkové číslo 16018. UNIVERSE I spol. s r.o., Pardubice. 09/2016.
- Doplňující údaje a dokumenty o stávající činnosti. Odpovědní pracovníci EURO-Šarm spol. s r.o. 12/2016.

www.stránky :

chmi.cz

dppcr.cz

eurosarm.cz

geoportal.gov.cz

hydro.chmi.cz

mapy.cz

mesto-senov.cz

mvcr.cz

nahlizenidokn.cuzk.cz

natura2000.cz

ostrava.cz

scitani2010.rsd.cz

zomplast.cz

Zpracovatelka oznámení :

RNDr. Irena Dvořáková

Slezská 549, 537 05 Chrudim

tel. : 605 762 872, e-mail : eaudit@seznam.cz

Doklad o autorizaci podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění :

- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí vydáno MŽP ČR dne 16.9.1998 pod č.j. 7401/905/OPVŽP/98, č. autorizace 31986/ENV/16

.....
podpis zpracovatelky oznámení

Chrudim, dne 11.1.2017