

## **Sklad chemických látek UNEX a.s. Uničov**

### **OZNÁMENÍ dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí**

Oznamovatel: UNEX a.s. Uničov  
Sídlo: Brníčko 1032, Uničov

Zhotovitel: E-expert, spol. s r.o.  
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava  
IČ: 26783762

Zpracoval : Mgr. Alan Kašpar  
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR č.j. 10645/1333OPVŽP/98 ze  
dne 16.9.1998

**Únor 2007**

## OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	4
I. Základní údaje.....	4
I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 .....	4
I.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	4
I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	5
I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	5
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 .....	5
I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	6
I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	6
I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	6
I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	6
II. Údaje o vstupech .....	7
II.1. Půda: .....	7
II.2. Odběr a spotřeba vody:.....	7
II.3. Surovinové a energetické zdroje: .....	7
III.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:.....	7
III. Údaje o výstupech .....	8
III.1. Ovzduší: .....	8
III.2. Odpadní vody: .....	8
III.3. Odpady: .....	8
III.3. Hluk, vibrace, záření, zápach: .....	9
III.4. Riziko havárie: .....	9
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	11
1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území .....	11
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	16
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	17
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	17
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	18
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	18
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů..	18
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	19
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy) .....	20
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	21
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ....	22
H. PŘÍLOHA.....	24

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: UNEX a.s.

2. IČ: 45192049

3. Sídlo: Brníčko 1032, Uničov

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

Ing. Alena Svobodová  
Podnikový ekolog  
Brníčko 1032  
783 93 Uničov

tel: 585 073 118

fax: 585 073 102

e-mail: [alena.svobodovunex.cz](mailto:alena.svobodovunex.cz)

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### I. Základní údaje

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

Sklad chemických látek UNEX a.s. Uničov

Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

Záměr přístavby skladu chemických látek UNEX a.s. spadá do Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.15. Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny, v návaznosti na bod 7.5. Zařízení pro skladování ostatních chemických látek neuvedených v kategorii I ani v kategorii II s kapacitou od 5000 t nebo 1000 m<sup>3</sup>. Záměr spadá do působnosti Krajského úřadu Olomouckého kraje.

#### I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je realizovat v rámci areálu UNEX a.s. pro potřeby společnosti UNEX Slévárna s.r.o. zastřešený sklad chemických látek a přípravků. Sklad bude tvořen dvěma samostatnými částmi. Jedná se o sklad ve vnitřních prostorách budovy slévárny, který vznikne rekonstrukcí stávající místnosti pro skladování chemických látek a přípravků a vybudování samostatné přístavby skladu na venkovním travnatém pozemku v bezprostřední blízkosti slévárny. Z hlediska množství skladovaných látek nedojde oproti současnému stavu ke změně. Maximální skladované množství jednotlivých chemických látek a přípravků zůstane zachováno, pouze současný nevyhovující způsob bude nahrazen způsobem příznivějším pro životní prostředí.

Tabulka č.1: Soupis skladovaných chemických látek a přípravků a skladovaná množství

Produkt	Klasifikace	Skladované množství (kg)	Produkt	Klasifikace	Skladované množství (kg)
Agakor MR	F; Xi	5000	KALPUR ZFET	-	100
Agazit PM	F; Xi	750	KALPUR ZTAE	-	80
Agazit PMJ	F; Xi	750	Kaltharz 7864	Xn	1000
Agosil GM	F; Xi	500	Kaltharz U 204 U	Xn	4000
Aktivátor 100 T3	Xi	3000	Kaltharz X 850	Xn	4000
Aktivátor 500 T1	C	1000	Kaltharz XA 20	Xn	4000
Aktivátor 100 T5	Xi	3000	KAPEX-DECKEL KD (KALTOP)	-	50
Askuran 381	Xn	2000	Kernverschmiermasse ZK	F	100
Askuran HR	Xn	3000	Klebepaste RH	-	50
Askuran MG-2006	Xn	1000	Lih kvasný denaturovaný 95%	F	500
Carbophen 7170 Z3	C	3000	Loxia 4031 neu	F; Xn; N	150
Disapol M 1-40	Xn	600	Loxia 5900	F; Xn; N	75
Durosol 5113/3	F	250	Prefer 86 5780F	Xn; Xi	100
Durosol 5113/2	F; Xi	250	PTL 85	F; Xi	600
ECOLOTEC 750	C; Xi; Xn	100	Resital B	T	600
Gasep BCT	Xi	100	Resital-Fertigsand 15994	-	30000
Grapex	-	500	SEDEX	-	1000
Gratěs	-	300	Simal	-	3000
Härter 6500	C	400	Simix	-	1000
Härter GS 10	Xi	200	STELEX PrO	-	100
Härter GS 20	Xi	2000	TAPA plast 41	F	300
Härter Rapid 50	C	200	TENO coating ZBBP16	F; Xi	100
Härter Rapid X07	C	200	Trennmittel AL	F	80
Helum G-K	F	100	Trennmittel CR-D 300	-	50
KALMINEX 2000	-	100	Vápno	Xi	1000
KALPAD	-	100	Verdunnung	F; Xi	500
KALPUR XTAE	-	80	Vodní sklo tekuté	Xi	25000
KALPUR ZFE	-	80	Zirkofluid	F; Xi	100
			<b>Celkem</b>		<b>106195</b>

### I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Olomoucký  
Obec: Uničov  
Katastrální území: Brníčko

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

Účelem navrhované stavby je realizovat a provozovat sklad chemických látek a přípravků určených pro provoz UNEX Slévárny, s.r.o. na pozemcích investora UNEX a.s. lokalizovaných v rámci průmyslového areálu. Jedná se o úpravu stávajícího volného skladu formovacích směsí uvnitř haly slévárny a přístavbu skladu chemických látek a přípravků na venkovním pozemku tvořeného v současnosti sadovými úpravami areálu. Sklad nahradí současné nevyhovující volné skladování chemických látek a přípravků v rámci areálu slévárny a bude sloužit jako ochrana před povětrnostními vlivy, technické zařízení pro snížení rizika havárie a kontaminace vod a půdy a rovněž jako zařízení ke zvýšení zabezpečení proti neoprávněné manipulaci s chemickými látkami a přípravky.

Venkovní přístavba skladu formovacích komponentů bude provedena jako zastřešený sklad s podlahou nepropustnou proti zasáknutí chemikálií. Tento sklad bude tvořen 2 samostatnými místnostmi pro skladování kyselin (90 m<sup>2</sup>) a skladování zásad (64 m<sup>2</sup>). Chemikálie zde budou uloženy převážně v plastových kontejnerech, které budou umístěny v zachytných vanách. V rámci této části skladu budou skladovány chemické látky a přípravky, které jsou od subdodavatelů nakupovány v plastových barelech pro přepravu chemických látek a přípravků o objemu 1 m<sup>3</sup> nebo v 200 l plastových či plechových sudech.

Stávající volný sklad formovacích směsí uvnitř haly bude uzavřen příčkami a rozdělen na jednotlivé boxy. Stávající betonová podlaha bude upravena na nepropustnou proti zasáknutí chemikálií. Tento sklad bude tvořen 3 samostatnými místnostmi (81 m<sup>2</sup>, 31 m<sup>2</sup> a 8 m<sup>2</sup>) pro skladování kyselin, skladování zásad a skladování ostatních chemických látek, jako jsou látky inertní nebo ty, které nesmějí být skladovány ani s kyselinami ani se zásadami. V rámci této části skladu budou skladovány chemické látky a přípravky, které jsou od subdodavatelů nakupovány v menším balení.

Z hlediska vlivu realizace záměru na životní prostředí nelze předpokládat kumulaci s jinými záměry.

### 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

Současné volné skladování chemických látek a přípravků pro společnost UNEX Slévárna s.r.o. v rámci areálu UNEX a.s. představuje významné riziko pro životní prostředí, zejména podzemní vody a půdu jako důsledek případné havárie. Chemické látky a přípravky nejsou rovněž dostatečně zabezpečeny proti případné neoprávněné manipulaci. Realizací plánované investice dojde ke snížení výše uvedených rizik.

Z hlediska umístění záměru bude sklad chemických látek a přípravků lokalizován na pozemcích investora v rámci stávajícího průmyslového areálu UNEX a.s.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkci lesa, dotčení či narušení kulturních, architektonických nebo historických památek ani geologických nalezišť. Na ploše předpokládaného staveniště není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES) ani významný krajinný prvek (VKP). Realizací stavby nedojde k narušení odtokových a hydrologických poměrů v území.

S ohledem na celkovou situaci areálu a vlastnictví pozemků je záměr předpokládán v jediné variantě. Z hlediska vlivů na životní prostředí se navrhovaná varianta jeví jako bezproblémová.

## I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

### **Stručný popis technického řešení záměru**

Stávající volný sklad formovacích směsí uvnitř haly bude uzavřen příčkami a rozdělen na jednotlivé boxy. Stávající betonová podlaha bude vybourána a provedena nová. V hale budou vytvořeny příčky z ocelových profilů, které budou oplášťeny inertními deskami flexibuild, tyto budou ve spárách zatmeleny a opatřeny povrchovým nátěrem. Příčky budou kotveny do podlahy a pomocí dvou profilů i do betonové stěny vedlejšího skladu. Následně zde bude provedena nová průmyslová podlaha s nátěrem a nové zakrytí energokanálu.

Venkovní sklad formovacích komponentů bude proveden jako zastřešený s podlahou nepropustnou proti zasáknutí chemikálií. Chemikálie budou uloženy převážně v plastových kontejnerech, které budou umístěny v záchytných vanách. Pro objekt skladu se použijí stávající ocelkolony, které budou upraveny na stejný rozměr v hřebeni a v šířce. Objekty budou založeny na patkách, do nichž budou kotveny ocelové sloupky. Na zhutněnou pláň bude proveden hutněný násyp, na který se položí ochranná geotextilie a separační hydroizolační fólie PVC. Na takto připravenou plochu bude jako podlaha provedena železobetonová deska. Sklady budou oplášťeny inertními deskami Flexibuild, které budou ve spárách zatmeleny a opatřeny povrchovou fasádní stěrkou s nátěrem. Ocelová konstrukce bude ošetřena certifikovaným nátěrem s odolností vůči žíravinám. Stávající zastřešení bude sjednoceno a bude použit trapézový plech. V objektech budou instalována 2 ocelová vrata s nadsvětlíkem. Objekt nebude vytápěn. Z instalací bude provedeno pouze vnitřní umělé osvětlení.

### **Stručný popis technologického řešení záměru**

Sklad bude sloužit ke skladování chemických látek pro formovnu slévárny. Soupis skladovaných materiálů je uveden v příloze č.3. V současnosti volný sklad bude změněn na zakrytý, čímž se zlepší situace skladování chemikálií, zvýší se bezpečnost při manipulaci a odběru s tím, že kontejnery budou umístěny do speciálních van-boxů od firmy Stratus Bohemia. Jedná se o záchytné vany pro barely o objemu 1000 l s děleným kovovým roštem, na který je možno umístit podstavec, eventuálně další doplňky. Tyto verze umožňují uskladnění i dvou barelů o objemu 1000 l, přičemž jsou zaměřeny na eventuální únik kapaliny rovnou do sběrné nádoby. Podstavec je mírně zešíkmený a umožňuje snadné přečerpání, stáčení, eventuálně dávkování kapalin až do úplného vyprázdnění nádrže. Rám může být opatřen bočními stěnami (bočnicemi) z pozinkovaného plechu. Manipulaci je možno provádět vysokozdvížným vozíkem.

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

předpokládaný termín zahájení:	březen 2007
předpokládaný termín ukončení:	květen 2007
předpokládaný termín kolaudace:	červen 2007

## I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Olomoucký  
Obec: Uničov

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

Dotčeným správním úřadem bude stavební úřad města Uničova, který bude vydávat Stavební povolení.

## II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

### II.1. Půda:

Přístavba skladu chemických látek bude realizována v rámci průmyslového areálu Unex a.s. Konkrétně se jedná o pozemek č.363/72 v k.ú. 774596 Brníčko. Pozemek, který je ve vlastnictví investora, je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. V současnosti se na pozemku nacházejí sadové úpravy průmyslového areálu. Pozemek není součástí zemědělského půdního fondu, ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stávající volný sklad formovacích směsí, který bude rekonstruován, se nachází uvnitř haly slévárny a nevyžaduje žádné nároky na zábor půdy.

Obrázek č.1: Pozemek určený pro přístavbu skladu



Obrázek č.2: Místnost v hale pro rekonstrukci



### II.2. Odběr a spotřeba vody:

Sklad chemických látek nevyžaduje potřebu dodávky vody.

### II.3. Surovinové a energetické zdroje:

K provozu skladu chemických látek nebudou potřeba žádné další energetické zdroje s výjimkou elektrické energie k osvětlení objektu. Elektroinstalace k přístavbě skladu bude provedena na stávající hlavní rozvaděč v rozvodně, odtud zemním kabelem do rozvaděče na venkovní stěně objektu. Vnitřní rozvod bude v utěsněném provedení.

Venkovní část skladu nebude temperována, část nacházející se uvnitř budovy slévárny bude temperována tak jako v současnosti.

### III.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Realizace záměru nevyžaduje žádné další nároky na dopravní infrastrukturu, zásobování bude prováděno ze stávající komunikace.

### III. Údaje o výstupech

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

#### III.1. Ovzduší:

Sklad chemických látek nebude zdrojem emisí. Chemické látky budou v rámci skladu skladovány v uzavřených obalech dodávaných od subdodavatelů. Ve skladu nebudou nijak míchány, rozlévány nebo směřovány. V uvedených obalech budou chemické látky a přípravky dodávány za pomoci vysokozdvížného vozíku do místa spotřeby.

Emise do ovzduší budou uvolňovány pouze z motoru autocisterny při dodávce chemických látek a přípravků a vysokozdvížného vozíku pro vnitropodnikovou manipulaci. Z hlediska hodnocení množství produkovaných emisí lze tyto považovat za zanedbatelné.

#### III.2. Odpadní vody:

V rámci provozu skladu chemických látek nebudou produkovány žádné splaškové nebo technologické odpadní vody.

Srážkové vody ze střech budou jímány podokapním žlabem a svedeny svody na terén. Do terénu se provedou řízené vsakové jímky a dešťová voda zde bude zasakována.

#### III.3. Odpady:

Technologie skladování chemických látek a přípravků není za běžného provozu zdrojem vzniku odpadů.

Odpady budou vznikat pouze při výstavbě skladu a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. a příslušnými vyhláškami v platném znění.

V rámci výstavby skladu chemických látek lze předpokládat vznik odpadů charakteristických pro stavební činnost. Jejich výčet je uveden v tabulce č. 2. Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby, který rovněž povede zákonnou evidenci a ke kolaudaci předloží zprávu o množství odpadů a způsobu nakládání s nimi.

Tabulka č.2: Odpady z výstavby skladu chemických látek

Kód odpadu	Název	Kategorie
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O
17 05 06	Vytěžená hlušina	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O



### III.3. Hluk, vibrace, záření, zápach:

Provoz chemického skladu nebude zdrojem hluku, vibrací, záření nebo zápachu.

### III.4. Riziko havárie:

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

- havarijní únik látek závadných vodám
- požár

#### **Únik látek závadných vodám**

Veškeré látky skladované v plánovaném chemickém skladu lze definovat jako látky závadné vodám, tzn. látky, které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Jejich charakteristiky včetně údajů o nebezpečnosti jsou uvedeny v příloze č. 3.

Obecně může dojít v chemickém skladu k úniku závadných látek zejména:

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

Z hlediska posouzení rizika vlivu havárie na jednotlivé složky životního prostředí lze konstatovat, že okolí chemického skladu je tvořeno komunikací pro příjem a výdej chemických látek a rovněž travnatou plochou. Komunikace je vypádovaná do jednotné kanalizace odvádějící vody na podnikovou čistírnu odpadních vod. Nejbližší kanalizační vpusti uvedené kanalizace se od plánované přístavby chemického skladu nacházejí ve vzdálenosti 40 m jihovýchodním směrem na příjezdové komunikaci a 35 m severovýchodním směrem na přilehlé manipulační ploše, odkud bude sklad obsluhován. Pravděpodobnými koncovými recipienty při úniku závadných látek ze skladování chemických látek a přípravků jsou podzemní vody při současně kontaminaci půdy a vody odtékajících jednotnou kanalizací na podnikovou čistírnu odpadních vod.

#### **Opatření k zajištění bezpečnosti:**

Běžný provoz navrhované stavby chemického skladu nepředstavuje vážné nebezpečí pro životní prostředí a bezpečnost zaměstnanců a obyvatel. Pro minimalizaci rizika úniku závadných látek budou v souladu s § 39 zákona č.254/2001 Sb., o vodách přijata následující opatření:

Výčet a popis stavebních, technologických a konstrukčních preventivních opatření:

1. Zabezpečení chemického skladu proti úniku chemických látek do prostředí bude zajištěno prostřednictvím havarijních van v jednotlivých skladovacích místnostech. Každá chemická látka bude skladována na havarijní vaně dimenzované na pojmutí objemu největšího skladovaného obalu. Chemické látky reagující s kovy budou skladovány na plastových nebo pogumovaných vanách, chemické látky s rizikem výbuchu na uzemněných vanách.
2. Pro zabránění případného úniku chemikálií mimo budovu skladu budou jednotlivé místnosti skladu ze strany venkovních dveří vybaveny havarijními protiskluzovými prahy. Účelem prahů je zabránit úniku chemikálie mimo budovu skladu při jejím případném úniku v místnosti skladu a vod použitých k hašení případného požáru.

Výčet a popis organizačních preventivních opatření a technických prostředků:

1. Pro likvidaci úniku závadných látek bude chemický sklad vybaven chemickou havarijní soupravou pro únik závadných látek. Jedna havarijní souprava bude umístěna do přístavby

- chemického skladu, jedna pak do rekonstruované místnosti uvnitř slévárny. Součástí havarijních souprav musí být 2 kanalizační ucpávky (např. bentonitové).
2. V jednotlivých místnostech chemického skladu budou uloženy pouze ty chemikálie a materiály, pro které je sklad určen. Rozdělení chemikálií do jednotlivých místností bude provedeno s ohledem na přípustnost společného skladování dle bezpečnostních listů.
  3. Záchytné jímky pro skladování jednotlivých nádob budou udržovány v pohotovostním stavu a pravidelně kontrolovány.
  4. Ve všech místnostech chemického skladu bude zakázána přímá manipulace s chemikáliemi, tj. např. rozlévání a přečerpávání do donesených nádob a kanystrů ze sudů, adjustace do láhví a podobně.
  5. Vysokozdvížený vozík pro manipulaci s chemickými látkami a přípravky bude trvale vybaven havarijní soupravou pro případ úniku závadných látek. Řidič tohoto vozíku bude v použití těchto havarijních souprav proškolen.
  6. Pracovníci, kteří budou nakládat s chemickými látkami absolvují vstupní školení o bezpečné manipulaci s používanými nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky včetně používání havarijních souprav a postupu likvidace havárie.
  7. Pro chemický sklad bude vypracován provozní řád, který bude rovněž specifikovat interval kontrol skladu.
  8. Realizovaný chemický sklad včetně všech preventivních opatření bude implementován do havarijního plánu.

### **Požár**

Stavba je projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z jejího charakteru a respektuje požadavky norem v oboru požární bezpečnosti staveb. Podrobnosti obsahuje požární zpráva, která specifikuje technické zabezpečení stavby. Dle požárně bezpečnostní zprávy bude pro zásah uvnitř objektu umístěno po 1 ks přenosného hasícího přístroje v každém oddílu skladu. Přenosné hasící přístroje budou obsahovat hasivo s celkovou hasící schopností nejméně 13 A, tj. pro požáry látek v tuhém stavu, zejména organického původu, jejichž hoření je obvykle doprovázeno žhnutím.

Příjezd hasičské techniky je zabezpečen po zpevněných komunikacích v závodu do vzdálenosti menší než 20m od příslušných vstupů, kterými by byl veden protipožární zásah v objektu. Sjezd ze závodové silniční komunikace vyhovuje požadavkům na šířku komunikace a průjezdný profil pro požární vozidlo. Jako nástupní plochy je možno využít vlastní obslužné komunikace a zásah je možno vést oběma stranami objektu. Jako vnější odběrní místa požární vody může sloužit závodový rozvod vody a hydranty v blízkosti objektu.

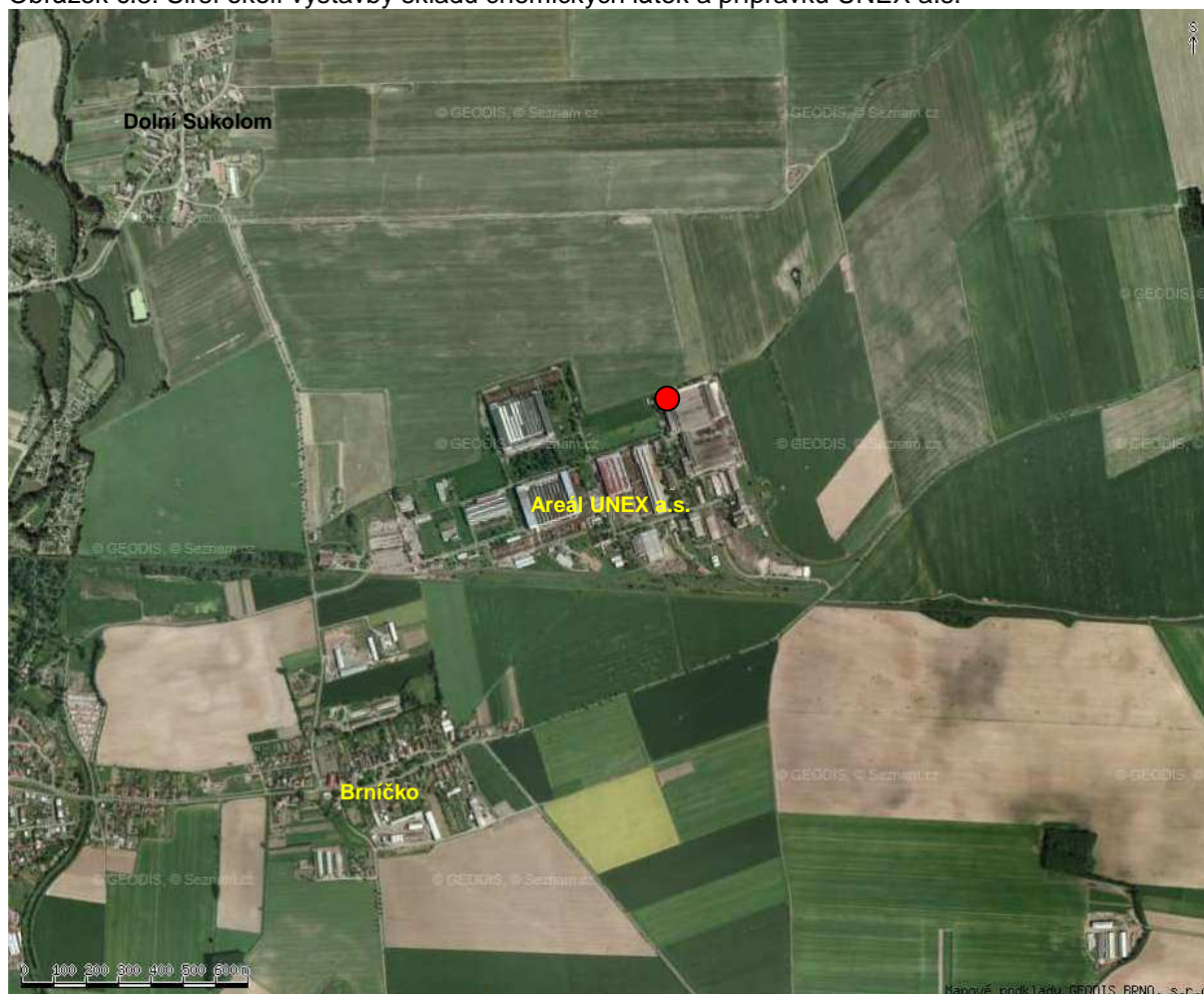
## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### 1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

Stavba je situována v průmyslovém areálu UNEX a.s. Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 1 km jihozápadním směrem v obci Brničko.

Samotný pozemek pro výstavbu chemického skladu se nachází uvnitř průmyslového areálu v bezprostřední blízkosti budovy slévárny. Pozemek tvoří travnatá plocha. Jedná se o rovinatý pozemek, místo je v současnosti již bez vzrostlé zeleně, která byla v průběhu tohoto roku odstraněna.

Obrázek č.3: Širší okolí výstavby skladu chemických látek a přípravků UNEX a.s.



● místo přístavby skladu chemických látek UNEX a.s.

### Ovzduší a klima

#### **Klimatické poměry**

Zájmové území leží v teplé klimatické oblasti T2 (E. Quitt - Klimatické oblasti Československa), která je charakterizována průměrnými teplotami v lednu -2 až -3°C, v červenci 18-19 °C, v dubnu 8-9°C a říjnu 7-9°C. Srážkový úhrn ve vegetačním období činí 350 až 400 mm, v zimním období pak 200 až 300 mm. Počet dnů se sněhovou pokrývkou je 40 až 50 za rok, Počet dnů zamračených je 120 až 140 a počet dnů jasných 40 až 50. Na základě dlouhodobého měření ve stanici Olomouc v letech 1961 –

1990 lze konstatovat, že průměrná roční teplota v oblasti činí 8,7 °C, srážkový úhrn pak 570 mm a délka slunečního svitu 1616,7 hodin ročně.

Z hlediska větrných poměrů na lokalitě lze konstatovat, že nejčastěji se v oblasti vyskytuje severní směr proudění větrů a to v 19% roku tj. 69 dní ročně. Rychlosti proudění větrů se nejčastěji pohybují v rozmezí rychlostí 0 m/s až 2,5 m/s. Z podrobné stabilitní růžice lze odvodit, že nejčastěji se vyskytující stabilitní vrstvou atmosféry je III. třída stability (normální) s četností 29% což je přibližně 106 dnů v roce. Tento stav je charakteristický slabými inverzemi, izotermií nebo malým teplotním gradientem. Vyskytují se při něm mírně zhoršené rozptylové podmínky. Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje průměrně 38 dnů ročně.

### Kvalita ovzduší

Dle Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat roku 2004, uveřejněného ve Věstníku MŽP 6/2006 nepatří lokalita k oblastem se zhoršenou kvalitou. V lokalitě nejsou překračovány imisní limity pro žádnou sledovanou látku. Pro hodnocení imisního pozadí byly použity údaje nejbližší vhodné monitorovací stanice kvality ovzduší. Jedná se o stanici s označením MOLSK (1197 dle ISKO). Stanice se nachází v Olomouci, nicméně žádná bližší vhodná stanice se v lokalitě nenachází. Reprezentativní dosah této stanice je až 50 km, což umožňuje použít zde naměřená data jako dostatečně reprezentativní pro stanovení imisního pozadí v lokalitě stavby. Vzdálenost stanice od místa stavby je přibližně 24 km. Na stanici MOLSK se provádí měření a vyhodnocování ročních imisních koncentrací PM10, oxidu dusičitého a oxidu siřičitého. Měření a vyhodnocování imisních koncentrací TOC a CO není předmětem imisního monitoringu žádné stanice v lokalitě, informace o imisním pozadí z pohledu těchto látek nejsou k dispozici.

### Naměřené koncentrace PM10 v roce 2004 na stanici MOLSK [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

Hodinové hodnoty				Denní hodnoty (LV=50, MT=5)				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=40, MT=1,6)		
Max.	95% Kv	50% Kv		Max.	36MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum	99,9% Kv	98% Kv		Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
123,0				66,1	41,1	17	22,0	28,1	20,7	21,6	26,1	24,2	12,00	363
26.01.				11.11.	02.04.	10	58,1	91	88	92	92	21,5	1,63	2

Zdroj: ČHMÚ

### Naměřené hodnoty imisních koncentrací NO<sub>2</sub> v roce 2004 na stanici MOLSK [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

Hodinové hodnoty (LV=200, MT=60)				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=40, MT=12)		
Max.	19MV	VOL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Date	Date	VOM	98% Kv	Date		98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
101,4	79,4	0		59,6	44,2	20,3	30,3	19,6	15,8	24,2	22,5	10,15	362
26.02.	17.03.	0		02.02.		49,5	91	88	91	92	20,4	1,55	2

Zdroj: ČHMÚ

### Naměřené hodnoty imisních koncentrací SO<sub>2</sub> v roce 2004 na stanici MOLSK [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]

Hodinové hodnoty (LV=350)				Denní hodnoty (LV=125)				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty (LV=50)		
Max.	25MV	VOL	50% Kv	Max.	4MV	VOL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Date	Date	VOM	98% Kv	Date	Date	95% Kv	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
185,1	99,9	0		105,7	43,0	0	11,1	15,9	14,3	11,4	9,8	12,8	8,46	352
26.07.	02.09.	0		06.06.	26.01.	25,8	34,1	87	81	92	92	11,3	1,59	3

Zdroj: ČHMÚ

Zkratky použité v imisních tabulkách

4MV, 19MV, 25MV, 36MV	4., 19., 25., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval
50%kv	50% kvantil
95%kv	95% kvantil
98%kv	98% kvantil
99,9%kv	99,9% kvantil
C1q, C2q, C3q, C4q	počet hodnot, ze kterých je spočítán aritmetický průměr za dané čtvrtletí
č.p.	absolutní četnost překročení $IH_d$
č.p.%	relativní četnost překročení $IH_d$
DAT.	datum výskytu MAX.
dv	doba trvání nejdelšího souvislého výpadku
LV	limitní hodnota
MAX.	hodinové, 8hod. nebo denní maximum v roce
MAX8h	denní maximum v roce pro ozon v čase 9.00 – 17.00 hod. UTC
mc	měsíční četnost měření
MT	mez tolerance pro rok 2004
N	počet měření v roce
pLV	počet překročení LV
pMT	počet překročení LV+MT
S	směrodatná odchylka
SG	standardní geometrická odchylka
VoL	počet překročení limitní hodnoty LV
VoM	počet překročení meze tolerance LV+MT
X	roční aritmetický průměr
X1q, X2q, X3q, X4q	čtvrtletní aritmetický průměr
XG	roční geometrický průměr
Xm	měsíční aritmetický průměr

Pro posouzení vlivu provozu slévárny v areálu UNEX a.s. na kvalitu okolního ovzduší byla v rámci žádosti o Integrované povolení vypracována rozptylová studie. Výpočet rozptylového modelu ukázal, že se provoz UNEX Slévárny s.r.o. ovlivňuje kvalitu ovzduší zejména emisemi tuhých znečišťujících látek, které jsou dominantní škodlivinou při provozu slévárny. Výhodou slévárny je její umístění v poměrně velké vzdálenosti od všech obydlených oblastí a objektů, čímž dochází k dostatečnému rozptylu škodlivin v ovzduší, než se škodliviny dostanou až do obydlených zón. Ve studii byl hodnocen i vliv na ovzduší z pohledu ostatních látek, ovšem rozptylový model prokázal, že hodnoty vypočtených doplňkových imisních koncentrací jsou hluboko pod hodnotami imisních limitů resp. imisního pozadí pro tyto látky. Porovnáním vypočtených doplňkových imisních koncentrací s imisními limity lze předpokládat, že doplňková imisní zátěž trvale obydlených oblastí posuzované lokality vyvolaná vlivem provozu UNEX Slévárny, s.r.o. nepůsobí překročení imisních limitů.

## Vody

### Povrchové vody

Areál společnosti UNEX a.s. náleží hydrograficky do hlavního povodí řeky Dunaj 4-00-00, do jejího dílčího povodí 4-10-03 Morava od Třebůvky po Bečvu. Při detailnějším členění je areál umístěn v povodí 4-10-03-022 Oskava, resp. 4-10-03-059 Hlavnice. Celá oblast včetně průmyslového areálu UNEX a.s. je odvodňována do povodí řeky Moravy tokem řeky Oskavy (č. hydrologického pořadí 4-10-03-022). Dochází zde pouze k omezené akumulaci povrchových vod, vzhledem se skladbě podloží jsou vody rychle odváděny do vodotečí. Proudění vody probíhá jehozápadním směrem.

Tok řeky Oskavy se od objektu plánovaného chemického skladu nachází cca 2 km západním směrem. Celý areál UNEX je odkanalizován jednotnou kanalizací, která je vedena na podnikovou čistírnu odpadních vod, odkud jsou vody vypouštěny do vodního toku Oskava.

Areál UNEX a.s. včetně plánovaného objektu chemického skladu není lokalizován v záplavovém území.

### **Podzemní vody**

Zájmová oblast leží v regionu podzemních vod II E 1 (Kříž, 1971), který je charakterizován jako oblast se sezónním doplňováním zásob, s nejvyšším průměrným měsíčním stavem hladiny podzemní vody a vydatností pramenů v období květen – červen, s nejnižším v období září - listopad. Průměrný specifický odtok podzemních vod je méně než  $0.30 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{km}^{-2}$ .

Při hodnocení hydrogeologických poměrů byly v rámci areálu UNEX a.s. vymezeny 3 relativně samostatné zvodně. I. zvodně je tvořena fluvialními štěrkopísky a nachází se 3 – 8 m pod povrchem terénu, II. zvodně leží v hloubce 20 – 30 m a III. zvodně se nachází cca 60 m pod terénem a je od horních zvodní oddělena vrstvou jílu. Zvodně I. a II. mohou být místy vzájemně propojeny. Směr proudění podzemních vod je jižním až jihozápadním směrem k obci Brníčko.

Celý průmyslový areál UNEX a.s. včetně plánovaného objektu chemického skladu se nachází v ochranném pásmu 2.stupně vodního zdroje Brníčko (číslo rozhodnutí: voda/4172/1/235/82/Ma), který slouží k zásobování pitnou vodou města Uničova.

V samotném průmyslovém areálu UNEX a.s. se nachází vrt pro odběr podzemní vody identifikační číslo: 530012 s povoleným množstvím odebírané podzemní vody 363 000 m<sup>3</sup>/rok, maximálním množstvím 20 l/s. Podzemní voda je využívána jako voda pitná a je odebírána z nehlubší zvodně z hloubky cca 60 m pod terénem. Plánovaný objekt chemického skladu je od vrtu vzdálen cca 650 m severovýchodním směrem, od okraje jeho ochranného pásma 2. stupně pak cca 400 m severovýchodním směrem.

### **CHOPAV**

Areál UNEX a.s. neleží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Hranice CHOPAV č. 219 Kvartér řeky Moravy se nachází ve vzdálenosti přibližně 1 km jihozápadním směrem.

### **Stará ekologická zátěž**

V podzemních vodách v lokalitě areálu UNEX a.s. a v prostoru jižně od areálu UNEX a.s. bylo v minulosti zjištěno znečištění výskytem ropných látek a značného množství chlorovaných uhlovodíků. Od roku 1985 zde byly nejprve firmou Geotest Brno, později firmou GEOservice Konice, prováděny sanační práce. V důsledku dlouholetých sanačních prací zajišťovaných majitelem průmyslového areálu došlo ke snížení míry kontaminace podzemních vod a jejich lokalizace do několika ohnisek.

V roce 2000 vydal Okresní úřad Olomouc rozhodnutí č.j. ŽP 1116/00-Kou, ve kterém uložil právnímu subjektu UNEX a.s. nápravná opatření k dokončení sanačních prací, přičemž stanovuje úroveň kontaminace podzemních vod po jejichž dosažení budou sanační práce považovány za dokončené. V současné době již sanační práce neprobíhají, na lokalitě probíhá pouze postsanační monitoring.

### **Půda**

V samotném zájmovém území výstavby chemického skladu se v současnosti nenachází žádná zemědělská půda. Pozemek určený pro přístavbu chemického skladu je v současnosti tvořen travnatou plochou sadových úprav areálu. Pozemek určený pro výstavbu skladu nepatří k zemědělskému půdnímu fondu ani k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa.

Na území plánované výstavby chemického skladu nebyly v rámci provedeného průzkumu odebrány žádné vzorky zemin k chemické analýze zaměřené na postihnutí případného znečištění.

### **Horninové prostředí a přírodní zdroje:**

#### *Geologické poměry*

Geologicky spadá celá oblast Uničovské plošiny do jesenického krystalinika, které tvoří metamorfované krystalinické horniny. V širším území zájmové lokality se vyskytují fluvialní písčité štěrky neprokázaného, pravděpodobně risského stáří a plioleistocenní sedimenty. Místa jsou hlinito-písčité sedimenty odděleny vrstvami jílu, jílovité nebo písčité hlíny.

#### *Geomorfologické poměry*

Geomorfologicky náleží území k Alpsko-himalájskému systému, provincii Západní karpáty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Hornomoravský úval, podcelku Uničovská plošina a okrsku Oskavská niva. Nejčastějším půdním typem jsou modální kambizemě a hnědozemě.

#### *Seismicita území*

Dle mapy seismických oblastí na území ČSSR (příloha č. 1 ČSN 73 0036) neleží zájmové území v seismické oblasti. Za takové oblasti jsou považována území, v nichž se makroskopicky projevilo v historické době vědecky prokázané zemětřesení s intenzitou nejméně 6° podle stupnice M.C.S.

#### *Přírodní zdroje*

Na základě účelového výstupu z databází ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území a dobývacích prostorů v rozsahu map ložiskové ochrany, nebyly v zájmovém prostoru zjištěny žádné střety s výše uvedenými prostory. V širším okolí zájmové lokality se nacházejí dvě chráněná ložisková území:

- CHLÚ č. 23110000 Ruda
- CHLÚ č. 21680000 Žerotín-Liboš

### **Fauna a flóra**

Z hlediska samotné lokality pro výstavbu chemického skladu se jak z botanického, tak zoologického hlediska jedná o lokalitu bez většího významu, neboť zde není přítomno žádné charakteristické společenstvo pro danou jednotku, ani žádný zvláště chráněný rostlinný nebo živočišný druh. Na pozemku pro výstavbu budoucího chemického skladu se v současnosti nachází pouze travnatá plocha jako součást sadových úprav průmyslového areálu.

V rámci přípravy plochy pro výstavbu skladu bylo na ploše provedeno kácení 3 vzrostlých dřevin. Jednalo se o 2 jedince lípy malolisté (*Tilia cordata* Miller) a 1 jedince javoru klene (*Acer pseudoplatanus* L.). Povolení ke kácení vydal MěÚ Uničov, Odbor životního prostředí č.j. MUUV 10876/2006. V rámci povolení ke kácení byla investorovi uložena náhradní výsadba dřevin v počtu 8 ks javoru klene (*Acer pseudoplatanus* L.) na pozemku parc. č. 363/46.

### **Ekosystémy:**

Sklad chemických látek a přípravků bude umístěn v průmyslovém areálu, který lze charakterizovat jako nadprůměrně využívané území s výrazným porušením přírodních struktur. Stavba, mimo travnatého ostrůvku, významně neovlivní okolní systémy. Z hlediska širšího okolí realizací záměru nedojde k narušení či změnám trofické struktury, biotické rozmanitosti a koloběhu látek okolních ekosystémů.

#### *ÚSES*

Záměr bude realizován na ploše, která není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES) nebo významným krajinným prvkem. Nejbližším prvkem ÚSES je regionální biokoridor č. 908 Šumvald

– Na Oskavě. Biokoridor prochází územím mezi obcemi Brníčko a Uničov. Objekt plánovaného chemického skladu se nachází ve vzdálenosti přibližně 1,5 km od uvedeného prvku ÚSES.

#### *Zvláště chráněná území přírody*

Záměr výstavby skladu chemických látek se nenachází ve zvláště chráněném území přírody. Nejbližším zvláště chráněným územím přírody je CHKO Litovelské pomoraví, jehož hranice se nachází ve vzdálenosti přibližně 7 km místa realizace záměru.

#### **Krajina**

Z hlediska krajinného rázu lze samotnou lokalitu výstavby klasifikovat jako krajinu silně pozměněnou lidskou činností. Lze hovořit o kulturní krajině, jejíž příznačnou vlastností je, že zde vedle původních přírodních vazeb v systému existují vazby vyvolané technickými díly. Pro kulturní krajinu, kterou je krajina v zájmové oblasti, je příznačné mnohonásobné využívání pro potřeby společnosti. Krajina zde má sídelní, průmyslové, a dopravní využití.

#### **Obyvatelstvo**

Nejbližší obytná zástavba se od místa záměru nachází cca 1 km jihozápadním směrem v obci Brníčko, ve vzdálenosti cca 2 km severozápadním směrem se nachází obytná zástavba obce Dolní Sukolom. Záměr nebude realizován přímo v hustě zalidněné lokalitě.

#### **Historické, kulturní nebo archeologické památky**

V zájmovém území pro výstavbu chemického skladu ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné architektonické památky. Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami.

#### **2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

Při běžném provozu chemického skladu nebude významně ovlivněna žádná ze složek životního prostředí.



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

### **1. 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 žádný vliv obyvatelstvo v přilehlé zástavbě.

#### **D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima:**

Chemický sklad nebude zdrojem znečišťování ovzduší. Z procesu skladování nedochází ke vzniku emisí plyných škodlivin. Emise budou vznikat pouze z výfukových plynů automobilů při zásobování skladu a vysokozdvížného vozíku při dodávkách do výroby. Oproti současné situaci se výstavbou skladu nic nezmění.

Vliv stavby na ovzduší lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

#### **D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky:**

Chemický sklad nebude zdrojem hluku. Hluk bude vznikat pouze z pojezdu automobilů při zásobování skladu a vysokozdvížného vozíku při dodávkách do výroby. Oproti současné situaci se výstavbou skladu nic nezmění.

Vliv stavby na akustickou situaci lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

#### **D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody:**

Provoz chemického skladu neklade žádné nároky na zásobování vodou ani neprodukuje žádné odpadní vody. Riziko vzniku havárie s vlivem na vody bude eliminováno technickými a organizačními prostředky popsány v kapitole III.4 Riziko havárie. Navržená opatření jsou vzhledem k povaze a množství skladovaných látek dostatečná. Oproti současnému stavu bude realizace záměru znamenat snížení rizika havárie s vlivem na vody.

Vliv stavby na vody lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

#### **D.I.5. Vlivy na půdu:**

Záměr výstavby chemického skladu je situován na travnatý pozemek sadových úprav. Pozemky určené pro výstavbu skladu nepatří k zemědělskému půdnímu fondu ani k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa.

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 na lokalitě. Pozemek neleží v seizmicky aktivním území a nezasahuje do chráněných ložiskových území.

Vliv stavby na horninové prostředí a přírodní zdroje lze vyhodnotit jako zanedbatelný.

#### **D.I.7. Vliv na faunu, flóru a ekosystémy:**

Z hlediska samotné lokality pro výstavbu chemického skladu se jak z botanického, tak zoologického hlediska jedná o lokalitu bez většího významu, neboť zde není 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 přírody.

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. Samotná stavba bude realizována v rámci stávajícího průmyslového areálu, nebude znamenat 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 chemického 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.

### **2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území lze vyhodnotit jako nevýznamný.

### **3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Výstavba chemického skladu nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

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

Níže navrhovaná opatření jsou organizačními a technickými opatřeními mimo povinnosti stanovené příslušnými legislativními normami, jež jako taková musí být dotčenými subjekty automaticky plněna.

#### **Ovzduší a klima**

Není navrhováno žádné opatření.

#### **Hluk a další fyzikální a biologické charakteristiky**

Není navrhováno žádné opatření.

#### **Povrchové a podzemní vody**

1. Zabezpečit chemický sklad proti úniku chemických látek do prostředí prostřednictvím havarijních van v jednotlivých skladovacích místnostech. Každá chemická látka bude skladována na havarijní vaně dimenzované na pojmutí objemu největšího skladovaného obalu.
2. Chemické látky reagující s kovy skladovat na plastových nebo pogumovaných vanách

3. Chemické látky s rizikem výbuchu skladovat pouze na uzemněných vanách.
4. Vybavit jednotlivé místnosti skladu ze strany venkovních dveří havarijními protiskluzovými prahy pro zabránění úniku chemikálie mimo budovu skladu při jejím případném úniku v místnosti skladu a vod použitých k hašení případného požáru.
5. Vybavit chemický sklad chemickou havarijní soupravou pro únik závadných látek. Jednu havarijní soupravu umístit do přístavby chemického skladu, jednu pak do rekonstruované místnosti uvnitř slévárny. Součástí havarijní soupravy musí být 2 kanalizační ucpávky (např. bentonitové).
6. V jednotlivých místnostech chemického skladu skladovat pouze chemické látky a přípravky pro které je sklad určen. Chemické látky a přípravky skladovat s ohledem na přípustnost společného skladování dle bezpečnostních listů.
7. Záchytné jímky pro skladování jednotlivých nádob udržovat v pohotovostním stavu a pravidelně kontrolovat.
8. Vybavit vysokozdvizný vozík havarijní soupravou pro případ úniku závadných látek a proškolit obsluhu vozíku v použití havarijní soupravy.
9. Proškolit pracovníky, kteří budou nakládat s chemickými látkami s ohledem na používané chemické látky a přípravky a s ohledem na havarijní připravenost.
10. Vypracovat pro chemický sklad provozní řád, který bude rovněž specifikovat interval kontrol skladu.
11. Aktualizovat havarijní plán s ohledem na realizaci chemického skladu.

#### ***Půda***

1. Z travnatého pozemku sejmout 30 cm půdní vrstvy a využít ji v rámci sadových úprav na sousedních pozemcích.

#### ***Horninové prostředí a přírodní zdroje***

Není navrhováno žádné opatření.

#### ***Fauna, flóra a ekosystémy***

1. Provést náhradní výsadbu dřevin v počtu 8 ks javoru klene (*Acer pseudoplatanus* L.) na pozemku parc. č. 363/46.

#### ***Krajina***

Není navrhováno žádné opatření.

#### ***Hmotný majetek a kulturní památky***

Není navrhováno žádné opatření.

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

Posouzení vlivu projektované stavby na jednotlivé složky životního prostředí bylo provedeno na základě projektové dokumentace a odborných znalostí. Popis současného stavu životního prostředí byl proveden na základě informací získaných z internetu, odborných databází a publikací. K zjištění situace na lokalitě bylo provedeno v zájmovém území místní šetření.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Záměr výstavby chemického skladu je předložen k posouzení v jedné variantě technického a technologického řešení. V projektu se neuvažuje s variantami umístění stavby, technologického a technického řešení, ani není řešeno variantně zastavovací řešení. Záměr je tedy předkládán jako konečný a dostupné projektové podklady byly předloženy na dané úrovni projektové připravenosti jako konečné.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Celková situace je přílohou oznámení.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je realizovat v rámci areálu UNEX a.s. pro potřeby společnosti UNEX Slévárna, s.r.o. zastřešený sklad chemických látek a přípravků. Sklad bude tvořen dvěma samostatnými částmi. Jedná se o sklad ve vnitřních prostorách budovy slévárny, který vznikne rekonstrukcí stávající místnosti pro skladování chemických látek a přípravků a vybudování samostatné přístavby skladu na venkovním travnatém pozemku v bezprostřední blízkosti slévárny. Z hlediska množství skladovaných látek nedojde oproti současnému stavu ke změně. Maximální skladované množství jednotlivých chemických látek a přípravků zůstane zachováno, pouze současný nevyhovující způsob bude nahrazen způsobem příznivějším pro životní prostředí.

Přístavba skladu chemických látek bude realizována v rámci průmyslového areálu Unex a.s na pozemku č.363/72 v k.ú. 774596 Brníčko. Pozemek, který je ve vlastnictví investora, je v katastru nemovitostí veden jako ostatní plocha. V současnosti se na pozemku nacházejí sadové úpravy průmyslového areálu. Pozemek není součástí zemědělského půdního fondu, ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

Sklad chemických látek nevyžaduje potřebu dodávky vody. K provozu skladu chemických látek nebudou potřeba žádné další energetické zdroje s výjimkou elektrické energie k osvětlení objektu. Realizace záměru nevyžaduje žádné další nároky na dopravní infrastrukturu, zásobování bude prováděno ze stávající komunikace.

Sklad chemických látek nebude zdrojem emisí. Chemické látky budou v rámci skladu skladovány v uzavřených obalech dodávaných od subdodavatelů. Ve skladu nebudou nijak míchány, rozlévány nebo směšovány. V uvedených obalech budou chemické látky a přípravky dodávány za pomoci vysokozdvížného vozíku do místa spotřeby. Emise do ovzduší budou uvolňovány pouze z motoru automobilu při dodávce chemických látek a přípravků a vysokozdvížného vozíku pro vnitropodnikovou manipulaci. Z hlediska hodnocení množství produkovaných emisí lze tyto považovat za zanedbatelné.

V rámci provozu skladu chemických látek nebudou produkovány žádné splaškové nebo technologické odpadní vody. Srážkové vody ze střech budou jímány podokapním žlabem a svedeny svody na terén. Do terénu se provedou řízené vsakové jímky a dešťová voda zde bude zasakována.

Technologie skladování chemických látek a přípravků není za běžného provozu zdrojem vzniku odpadů. Odpady budou vznikat pouze při výstavbě skladu a bude s nimi nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a příslušnými vyhláškami v platném znění. Odpady vznikající v rámci výstavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a předávány oprávněné osobě ve smyslu zákona o odpadech k využití nebo odstranění. Po dobu výstavby bude původcem odpadu zhotovitel stavby, který rovněž povede zákonnou evidenci.

Provoz chemického skladu nebude zdrojem hluku, vibrací, záření nebo zápachu.

Jako rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií je možno označit havarijní únik látek závadných vodám a požár. Pro minimalizaci rizika úniku závadných látek budou přijata technická a organizační opatření adekvátní povaze a množství skladovaných látek. 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 žádný vliv obyvatelstvo v přilehlé zástavbě.

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

Stavba bude realizována na pozemku, který není součástí územního systému ekologické stability (ÚSES) ani zvláště chráněným územím přírody.

Stavba bude realizována v rámci stávajícího průmyslového areálu, nebude znamenat významný zásah do krajiny ani nebude novou dominantou oblasti.

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

Výstavba chemického skladu nebude představovat vlivy přesahující státní hranice.

Záměr výstavby chemického skladu je předložen k posouzení v jedné variantě technického a technologického řešení. V projektu se neuvažuje s variantami umístění stavby, technologického a technického řešení, ani není řešeno variantně zastavovací řešení. Záměr je tedy předkládán jako konečný a dostupné projektové podklady byly předloženy na dané úrovni projektové připravenosti jako konečné.

## H. PŘÍLOHA

- Příloha č. 1    Mapa širšího území
- Příloha č. 2    Plánek umístění skladu chemických látek UNEX a.s.
- Příloha č. 3    Seznam skladovaných chemických látek s údaji o nebezpečnosti
- Příloha č. 4    Dispoziční schéma budovy přístavby chemického skladu
- Příloha č. 5    Vyjádření z hlediska Územního plánu

Datum zpracování oznámení:    únor 2007

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

Mgr. Alan Kašpar  
E-expert, spol. s r.o.  
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava  
tel: 605-200439, e-mail: kaspar@e-expert.eu

Ing. Vladimír Lollek  
E-expert, spol. s r.o.  
Poděbradova 24, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava  
tel: 776551709, e-mail: lollek@e-expert.eu

Podpis zpracovatele oznámení:



## **Příloha č. 1**

### **Mapa širšího území**

## **Příloha č. 2**

### **Plánek umístění skladu chemických látek UNEX a.s.**

**Příloha č. 3**  
**Seznam skladovaných chemických látek**  
**s údaji o nebezpečnosti**

Bezpečnostní listy skladovaných látek jsou přiloženy pouze v elektronické podobě.

## **Příloha č. 4**

### **Dispoziční schéma budovy přístavby chemického skladu**

## **Příloha č. 5**

### **Vyjádření z hlediska Územního plánu**