

# **O Z N Á M E N Í**

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

**pro účely zjišťovacího řízení**

**„Provozní sklad chemikálií“**

**KATAFORESIS CZ, s.r.o., Dašice**

**KVĚTEN 2008**

## O Z N Á M E N Í

### záměru kategorie II / bod 10.4

podle § 6 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění  
v rozsahu přílohy č. 3

**„Provozní sklad chemikálií – KATAFORESIS CZ, s.r.o.“**

*Proces posuzování vlivů na životní prostředí se v České republice řídí zákonem  
č. 100/2001 Sb., v platném znění. Záměr patří do kategorie II přílohy č. 1 – bod 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 Pardubického kraje.*

**Zpracovatelka oznámení : RNDr. Irena Dvořáková**

Slezská 549, 537 05 Chrudim

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

Doklady 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 37755/ENV/06
- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na veřejné zdraví vydáno MZ ČR dne 26.1.2005 pod  
č.j. HEM-300-2.12.04/36202 (č. 3/2005)

**Datum zpracování : květen 2008**

## OBSAH

<b>ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>6</b>
<b>ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>7</b>
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	7
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	12
B.II.1. Půda .....	13
B.II.2. Voda .....	13
B.II.3. Energetické zdroje.....	14
B.II.4. Surovinové zdroje.....	14
B.II.5. Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu .....	16
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	17
B.III.1. Půda .....	17
B.III.2. Voda .....	18
B.III.3. Ovzduší .....	19
B.III.4. Odpady.....	19
B.III.5. Zdroje hluku, vibrací a záření .....	21
B.III.6. Možná rizika havárií.....	22
<b>ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>25</b>
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK.....	25
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SLOŽEK ŽP V ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....	25
<b>ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>35</b>
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	35
D.II. ROZSAH VLIVŮ .....	40
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	40
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ A KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ .....	41
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ .....	41
<b>ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>42</b>
<b>ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>42</b>
<b>ČÁST G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>42</b>
<b>ČÁST H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>45</b>

## VYSVĚTLENÍ ZKRATEK

BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
BSK5	Biologická spotřeba kyslíku
ČGÚ	Český geologický ústav
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČSN	Česká státní norma
HGR	Hydrogeologický rajón
hl.	Hloubka
CHSK <sub>Cr</sub>	Chemická spotřeba kyslíku
k.ú.	Katastrální území
kat.č.	Katalogové číslo
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MZem	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO <sub>2</sub>	Oxid dusičitý
PE	Polyetylén
PM <sub>10</sub>	Tuhé znečišťující látky, frakce do 10 µm
RBC	Regionální biocentrum
SO <sub>2</sub>	Oxid siřičitý
tl.	Tloušťka
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ŽP	Životní prostředí

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. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

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

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nařízení vlády č. 132/2005 Sb., kterým se stanoví národní seznam evropsky významných lokalit

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší

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 MZem č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích

Vyhláška MZem č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

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

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

## ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### OZNAMOVATEL

Název : **KATAFORESIS CZ, s.r.o.**  
Adresa : Jungmannova 448, 533 03 Dašice  
IČ : 26204622  
Odpovědný zástupce : Jose Ignacio Zúñiga Urrutia, jednatel  
Kontaktní osoba : Ing. Miloš Plaček, ředitel společnosti  
tel. : 466 797 877, 724 035 326, fax : 466 797 850  
e-mail : [placek@kataforesis.cz](mailto:placek@kataforesis.cz)

### PROJEKČNÍ FIRMA

Název : **UNIVERSE I spol. s r.o.**  
Adresa : Terezy Novákové 1987, 530 02 Pardubice  
Provozovna : Semtín – budova P6, 533 53 Pardubice 19  
Kontaktní osoba : Ing. Josef Kořínek, jednatel společnosti  
tel. : 466 822 660, 604 203 817, fax : 466 822 662  
e-mail : [korinek@universe-pce.cz](mailto:korinek@universe-pce.cz)



Areál společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o. v Dašicích

## **ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I. Základní údaje**

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

„Provozní sklad chemikálií – KATAFORESIS CZ, s.r.o.“ - kategorie II, bod 10.4

#### **B.I.2. Kapacita záměru**

Záměrem je vybudování provozního skladu chemikálií.

Objekt skladu o rozměrech 12 x 2 m bude zděným přístavkem ke stávajícímu výrobnímu objektu, celková kapacita skladu bude 16 m<sup>3</sup> chemikálií. Bude určen ke skladování nebezpečných chemických látek a přípravků používaných v provozovně pro úpravu demi vody, čištění odpadní vody i pro výrobu – povrchovou úpravu kovů.

#### **B.I.3. Umístění záměru**

Kraj Pardubický, obec Dašice, k.ú. Dašice

- objekt skladu bude vybudován v uzavřeném areálu investora – v Dašicích, Jungmannova ul. 448, na pozemkové parcele č. 1509/6 (vlastní sklad) a na stavební parcele č. 507 (technologická zařízení – dávkovací čerpadla, propojovací potrubí apod.)

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

Záměrem je stavba centrálního skladu pro umístění chemikálií, které jsou v současnosti skladovány přímo na jednotlivých provozech bez řádného zabezpečení zdraví pracovníků a životního prostředí.

Bude se jednat o přístavek ke stávajícímu výrobnímu objektu, na jeho severozápadní straně, uvnitř areálu.

Chemikálie budou umístovány do skladu v přepravních kontejnerech o objemu 1 m<sup>3</sup>, do regálů. Bude zde prováděno pouze skladování a čerpání surovin.

Sortiment chemikálií, jejich skladované či používané množství ani způsob nakládání s nimi se vybudováním skladu nezmění, nedojde ani ke zvýšení frekvence dopravy.

Jiné záměry, se kterými by mohlo dojít ke kumulaci vlivů, nejsou podle dostupných informací v současné době v lokalitě připravovány.

Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. :

„Provozní sklad chemikálií – KATAFORESIS CZ, s.r.o.“

---

**Prostor stavby (za modrým schodištěm) :**





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

Důvodem záměru je zajistit skladování provozních chemikálií podle požadavků bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, především vod.

Záměr není navrhován ve variantách.

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

Společnost KATAFORESIS CZ, s.r.o., Dašice zajišťuje povrchové úpravy kovových dílů – se zaměřením na kataforézní úpravu.

Kataforéza je ekologický způsob lakování patřící k nejhospodárnějším způsobům lakování ocelových, pozinkovaných a hliníkových výrobků. Při kataforéze se používají kationické nátěrové hmoty na bázi epoxidů, popř. akrylátů (ve vodě rozpustné) s velmi nízkým obsahem organických rozpouštědel (okolo 2 %) obsahující částice laku ve formě polymerních kationtů. Vzhledem k náročnosti změny odstínu se používá kataforéza především k základování, kde vrchní povlak je možné vytvořit práškovým nebo mokrým lakováním. Použití této kombinace dochází ke značnému prodloužení životnosti výrobku a lakované vrstvy.

Hlavní oblasti použití kataforézního základování - automobilový průmysl (karosérie, odnímatelné díly), motocykly a bicykly, domácí spotřebiče (pračky, ledničky), elektrické přístroje, radiátory, klimatizační zařízení, ventilátory atd.

### **INFORMACE O ZÁMĚRU**

**Nový centrální sklad bude určen ke skladování nehořlavých, vesměs žíravých kapalin – kyselin a louhů, používaných ve firmě pro úpravu demi vody, čištění odpadní vody i pro výrobu (povrchovou úpravu kovů).**

**V současné době jsou chemikálie používány ve stejném sortimentu a množství, jsou však rozmístěny po provozu přímo v místech použití – bez patřičného zabezpečení.**

Objekt skladu bude zděným přístavkem ke stávajícímu výrobnímu objektu, celková kapacita skladu bude 16 m<sup>3</sup> chemikálií. Chemikálie budou do skladu ukládány v přepravních originálních kontejnerech – systém skladování bude regálový dvoupodlažní.

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

### Demontáže :

Před započítím stavby bude nutné demontovat a přemístit požární žebřík a bleskosvod, které se nacházejí v prostoru nového provozního skladu. Součástí stavby je také přemístění demi-stanice, proto budou demontována veškerá potrubí a kabely napojené na tuto demi-stanici (pouze v nezbytně nutné míře). Po přemístění budou potrubí a kabely napojeny zpět; budou prodlouženy stávající trasy.

### Stavebně konstrukční část :

Stavba je rozdělena na sekce (č. 1 – 3). Sekce č. 1 a 3 tvoří samostatný stavební objekt. Sekce č. 2, která je tvořena samonosnými izolačními panely, je vsazena mezi sekce č. 1 a 3. Všechny sekce budou zastřešeny jednou střechou složenou z nosného rámu pokrytého vlnitým plechem. Každá sekce bude opatřena samostatnou havarijní jímku schopnou zachytit objem min. 1 m<sup>3</sup> (tj. objem skladovacího kontejneru) – konkrétně 1,1 m<sup>3</sup>, 1,7 m<sup>3</sup> a 2,2 m<sup>3</sup>; jímky budou opatřeny vložkou (z nerezového plechu nebo plastu) nebo nátěrem odolávajícím skladovaným chemikáliím. Každá sekce bude mít samostatná vrata. V každé sekci bude umístěn dvoupodlažní regálový systém pro uskladnění přepravních kontejnerů. Vstup do kanalizace, který se nachází v prostoru skladu, bude zaslepen; dešťový svod ze střechy nového skladu bude sveden do stávající kanalizace.

### Provozní potrubí a zařízení :

Tato část zajišťuje čerpání médií ze skladu do provozu. Kapaliny budou čerpány z kontejnerů pomocí stávajících dávkovacích čerpadel, která budou umístěna uvnitř haly na konzolách co nejbližší nového skladu. Kontejnery s obsahem kyseliny dusičné budou čerpány novými sudovými čerpadly – ta budou umístěna uvnitř skladu na kontejnerech. Další sudové čerpadlo uložené na stávajícím zásobníku uvnitř haly bude zajišťovat odčerpání kyseliny dusičné zpět do kontejnerů.

Dále do této části patří zařízení pro temperaci sekce č. 2 – bude složeno z ventilátoru, elektrického ohřívače vzduchu a vzduchotechnického potrubí.

## STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Objekt skladu o rozměrech 12 x 2 m bude zděným přístavkem ke stávajícímu výrobnímu objektu. Vnitřní rozměry skladu jsou dány velikostí kontejnerů a regálového systému.

Sklad je navržen ze 3 sekcí – krajní sekce budou zděné, prostřední sekce bude provedena jako montovaná, zateplená.

Vnitřní omítky budou štukové, budou napenetrovány a pak bude proveden dvojnásobný nátěr akrylátovou barvou. Vnější omítky budou akrylátové.

Obvodové zdivo skladu bude z cihel plných, dozdivky a vyzdivky stávajících konstrukcí budou provedeny z cihel plných na maltu vápenocementovou. Mezi stávajícím zdivem a novým bude provedena dilatační spára v tl. 20 mm. Pod novým zdivem bude provedena izolace proti zemní vlhkosti z modifikovaných bitumenových pásů.

Zastřešení bude tvořeno pultovou střechou. Krytina je navržena z trapézového plechu.

Vrata budou ocelová, skládací do ocelových zárubní.

Veškeré klempířské prvky jsou navrženy z plechu FeZn, příp. TiZn, tl. 0,63 mm.

#### POPIS TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ

- Sudové čerpadlo

Čerpadlo bude připojeno pomocí emisního ventilu na skladovací kontejner. Výtlačk čerpadla bude napojen pomocí hadice na nový rozdělovač. Sání čerpadla bude vloženo do kontejneru tak, aby spodní hrana sacího nástavce čerpadla byla těsně nad dnem kontejneru.

- Dávkovací čerpadlo

Dávkovací čerpadla budou využita stávající - budou umístěna uvnitř výrobní haly na zeď na nové konzoly. Výtlačk čerpadla bude napojen pomocí PE hadiček na stávající napojovací body. Sání čerpadla bude napojeno na sací zařízení (viz „pevné sání“).

- Pevné sání

Pevné sání bude připojeno pomocí emisního ventilu na kontejner. Součástí pevného sání je sací filtr, zpětný ventil a plovákový spínač. Plovákový spínač slouží k signalizaci minimální hladiny. Pevné sání bude pomocí PE hadičky napojeno na dávkovací čerpadlo.

- Emisní ventil

Emisní ventil slouží k připojení různých zařízení (čerpadel, sacích zařízení atd.) na zásobníky (skladovací kontejnery či sudy) tak, aby bylo zajištěno od vzdušnění čerpaného zásobníku.

- Ventilátor

Ventilátor bude sloužit k zajištění cirkulace vzduchu v temperovaném boxu. Vzduch bude nasáván v horní části boxu, následně bude veden přes ventilátor a elektrický ohříváč vzduchu do spodní části boxu. Bude umístěn na nové konzole na stěně uvnitř výrobní haly nad dávkovacími čerpadly.

- Elektrický ohřívač vzduchu

Bude sloužit k ohřevu vzduchu pro temperovaný box. Bude umístěn na nové konzole na stěně uvnitř výrobní haly nad dávkovacími čerpadly.

### STAVEBNÍ PRÁCE

Příprava staveniště bude znamenat demontování stávajících dřevěných oken výrobní haly v prostoru nového skladu, dále větracích mřížek, části stávajícího dešťového svodu, hromosvodu a ocelového žebříku pro přístup na střechu. Dále bude odstraněna část stávající obruby a část stávající zpevněné (asfaltové) plochy v prostoru stavby skladu – 12,0 x 2,1 m. Bude odstraněn poklop stávající kanalizace v prostoru výstavby a kanalizace bude zaslepena. Stavební práce budou kromě vlastní výstavby objektu znamenat vytvoření vstupů pro technologická potrubí v obvodové stěně stávající výrobní haly.

#### Zemní práce

Vlastní zemní práce spočívají ve vyhloubení výkopových rýh do hloubky 1,2 m pod terén pro základy – v základech budou vytvořeny jímky hl. 600 mm pro zachycení případných havarijních úniků skladovaných chemikálií.

#### **B.I.7. Předpokládané termíny realizace záměru**

Plánované zahájení stavby : I. polovina r. 2008

Plánované ukončení stavby : II. polovina r. 2008

#### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Pardubický kraj

Obec Dašice

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

- Stavební povolení

Městský úřad - stavební úřad, Komenského ul. 25, 533 03 Dašice

## B.II. Údaje o vstupech

### B.II.1. Půda

Objekt skladu bude vybudován v uzavřeném areálu investora – v Dašicích, Jungmannova ul. 448, na pozemkové parcele č. 1509/6 (vlastní sklad) a na stavební parcele č. 507 (technologická zařízení – dávkovací čerpadla, propojovací potrubí apod.).

Pozemky jsou ve vlastnictví investora – společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o.

Tabulka 1 : Stavbou dotčené pozemky – k.ú. Dašice

Parcelní číslo	Druh pozemku	Využití pozemku	BPEJ
1509/6	ostatní plocha	manipulační plocha	nemá
st. 507	zastavěná plocha a nádvoří	-	nemá

Zájmová plocha pro výstavbu skladu se nachází uvnitř areálu uvedené firmy a navržený záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

Pozemky staveniště nejsou zemědělským půdním fondem ani se nejedná o pozemky určené pro plnění funkce lesa; nebude třeba kácet dřeviny.

Zábor půdy nebude vyžadován.

Nebudou dotčena ochranná pásma či území chráněná z přírodovědného hlediska.

Umístění stávajících technických sítí v dotčených prostorách stavby bylo ověřeno v rámci projektových prací s cílem zajistit jejich ochranu při výstavbě.

Zemní práce budou prováděny ve velmi omezeném rozsahu.

Přesné údaje o radonovém indexu nejsou ještě k dispozici – podle orientačního zjištění (mapa radonového rizika ČGÚ 1 : 50 000, 13 - 42 Pardubice) spadá zájmové území do kategorie radonového rizika z geologického podloží - *přechodné*, kde realizace případných staveb nevyžaduje provedení speciálních ochranných opatření proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Záměr neznamena budování objektů pro kancelářské nebo obytné účely.

### B.II.2. Voda

#### Výstavba

Množství odebrané vody bude záviset na počtu pracovníků v dané etapě stavebních prací. Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka je ve výši 120 l/den (s využitím vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb., v platném znění).

Výstavba bude probíhat po dobu cca 3 měsíců s průměrným počtem 5 pracovníků denně. Pracovníci budou mít možnost využívat stávající zázemí závodu.

Výpočet očekávané spotřeby vody pro sociální účely během výstavby je následující :

Průměrný stav pracovníků výstavby	5
Denní spotřeba vody	0,6 m <sup>3</sup>
Doba výstavby	3 měsíce
Celková spotřeba vody po dobu výstavby	cca 36 m <sup>3</sup>

Pro vlastní stavební práce se vzhledem k charakteru stavby předpokládá jen zcela minimální odběr vody; určité množství vody bude třeba pro skrápění staveniště k omezení prašnosti – zejména při odstraňování zpevněné plochy na místě stavby a budování stavebních prostupů v obvodové stěně výrobní haly, odběr bude záviset na aktuálním počasí.

#### Provoz

Pro provoz nového centrálního skladu chemikálií se nepředpokládá navýšení stávajícího počtu pracovníků.

Pro ředění kyseliny dusičné 47% bude nutné do skladu zavést potrubí provozní vody, napojovací bod bude určen v prováděcí dokumentaci. Spotřeba vody se nezmění.

Protipožární zabezpečení zůstane beze změny – zdrojem požární vody budou stávající hydranty, nejbližší je do vzdálenosti 100 m (sklad bude vybaven 1 ks přenosného hasicího přístroje, typem P6).

### **B.II.3. Energetické zdroje**

#### Výstavba

Pro proces výstavby bude potřebné zajistit elektrickou energii – odběr není zatím vyčíslen, bude minimální; zdroj elektřiny v místě stavby bude k dispozici.

Dále budou používány pohonné hmoty pro nákladní vozidla a stavební mechanismy.

#### Provoz

Pro provozování skladu bude zajištěn přívod elektřiny – pro osvětlení, dále pro cirkulaci a ohřev vzduchu pro temperovaný box, resp. pro napojení ventilátoru a ohříváče; na elektrickou síť budou napojena i sudová a dávkovací čerpadla.

Spotřeba zůstane beze změny.

## B.II.4. Surovinové zdroje

### Výstavba

Při výstavbě vznikne potřeba surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby, tedy pro vybudování zděného přístavku o velikosti 24 m<sup>2</sup>, a to běžné stavební hmoty a materiály - beton, cihly, malta, ocelové konstrukce, trapézové plechy, sádkokarton, latě či hotové stavební produkty a klempířské prvky, nátěrové hmoty apod.

Dovoz materiálu bude zajištěn z nejbližších možných lokalit. Spotřeba zatím není vyčíslena.

### Provoz

Sklad bude sloužit pro skladování surovin pro zabezpečení provozu společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o.

Tabulka 2 : Skladované chemikálie

Název chemické látky / přípravku	Symbol	R-věty	S-věty
Kyselina dusičná 15%	C	34	(1/2-)23-26-36-45
Kyselina dusičná 47%	C	35	(1/2-)23-26-36-45
Hydroxid sodný 52%	C	35	(1/2-)26-37/39-45
Kyselina chlorovodíková 31%	T, C	23-35	(1/2-)9-26-36/37/39-45
Chlorid železitý 40%	-	-	-
Kyselina sírová 45%	C	35	(1/2-)26-30-45
GRANODINE	Xn, N	22-40-42/43-50/53	23-36/37-46
SEDAC	Xi	36/38	-

Každá chemická látka nebo přípravek bude umístěn v množství 2 x 1 m<sup>3</sup>. Chemikálie budou skladovány v přepravních originálních obalech – plastových kontejnerech. Vždy bude jeden kontejner napojen na čerpací zařízení a druhý bude zásobní.

Zabezpečení skladu před únikem skladovaných chemikálií do životního prostředí bude zajištěno především **stavebně konstrukčními podmínkami** :

Stavba je rozdělena na sekce (č. 1 – 3). Sekce č. 1 a 3 tvoří samostatný stavební objekt. Sekce č. 2, která je tvořena samonosnými izolačními panely, je vsazena mezi sekce č. 1 a 3. Všechny sekce budou zastřešeny jednou střechou složenou z nosného rámu pokrytého vlnitým plechem.

Každá sekce bude opatřena samostatnou havarijní jímkou schopnou zachytit objem min. 1 m<sup>3</sup> (tj. objem skladovacího kontejneru) – konkrétně 1,1 m<sup>3</sup>, 1,7 m<sup>3</sup> a 2,2 m<sup>3</sup>; jímky budou opatřeny vložkou nebo nátěrem odolávajícím skladovaným chemikáliím. Každá sekce bude mít samostatná vrata. V každé sekci bude umístěn dvoupodlažní regálový systém pro uskladnění přepravních kontejnerů. Vstup do kanalizace, který se nachází v prostoru skladu, bude zaslepen; dešťový svod ze střechy nového skladu bude sveden do stávající kanalizace.

Plánky ohledně dispozice zařízení, stavebně technického řešení a technologické schéma je součástí přílohy č. 2 oznámení.

Obsluha skladu bude zaškolená, k dispozici budou **aktuální bezpečnostní listy** a **Písemná pravidla pro nakládání s chemickými látkami a přípravky** podle zákona č. 258/2000 Sb., v platném znění – projednaná s orgánem ochrany veřejného zdraví, a pracovníci budou prokazatelně s tímto dokumentem seznámeni.

Při využívání skladu budou suroviny potřebné pro údržbu, úklid – tzn., že budou občas potřebné nátěrové hmoty, čisticí prostředky apod.

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

Doprava :

Areál je vybaven stávajícími komunikacemi napojenými na vnější komunikační síť.

Ulice Jungmannova, kde má firma výjezd z areálu, vede severozápadním směrem na Lány u Dašic, jihovýchodním směrem přechází do ul. Havlíčkovy a ústí na komunikaci II/322 Pardubice – Dolní Roveň.

Výsledky sčítání dopravy v roce 2005 na komunikaci II/322 v úseku č. 5-3260 (Dašice, zaústění 340 – Komárov, začátek zástavby) jsou následující :

T	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel	749 vozidel / 24 hod.
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel	2 427 vozidel / 24 hod.
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů	38 vozidel / 24 hod.
S	celoroční průměrná intenzita všech vozidel	3 214 vozidel / 24 hod.



### Výstavba

Dopravní nároky budou srovnatelné s běžnými dopravními nároky obdobných staveb (přístaveb) a rozhodně významně nenavýší četnost dopravy v lokalitě. Lze odhadnout, že frekvence dopravy stavebních materiálů nepřekročí úroveň cca 30 nákladních vozidel za celou dobu stavby, která bude vázána zejména na fázi dovozu stavebního materiálu, příp. odvážení suti z přípravy staveniště. Potřebné je počítat s dopravou pracovníků v uvažované průměrné četnosti 5 osobních aut denně (v případě, že se každý pracovník bude dopravovat do areálu sám svým vozem).

### Provoz

Provoz skladu neznamená žádnou změnu v systému dopravy v areálu, ani v četnosti.

Doprava chemikálií je prováděna nákladními auty, většinou dodávkami; manipulace s kontejnery (na paletách) se děje pomocí vysokozdvížného vozíku.

Příjezd ke skladu bude zajištěn po stávajících areálových komunikacích.

### **Inženýrská infrastruktura :**

V areálu je potřebná infrastruktura vybudována - pouze bude nutné zajistit napojení skladu na konkrétní média (na elektrickou energii a provozní vodu).

### **Ostatní vyvolané investice :**

Jiné investice nejsou předpokládány.

## **B.III. Údaje o výstupech**

### **B.III.1. Půda**

#### Výstavba

Výstavba objektu bude znamenat zemní práce, avšak v minimálním rozsahu. Stavební činnost je vždy riziková z důvodu možných úkapů mazadel a pohonných hmot z vozidel a strojních mechanismů (důkladná údržba a pravidelná kontrola však toto riziko sníží na minimum).

Na staveništi se nevyskytuje vzrostlá zeleň.

Pro stavbu bude odstraněna část stávající zpevněné (asfaltové) plochy v místě budoucího skladu.

Investice si pro své umístění nevyžádá zábor zemědělského půdního fondu.

### Provoz

Zprovozněním skladu nebude ovlivněno půdní prostředí - manipulace s dovezenými kontejnery bude prováděna na zpevněné ploše v areálu, přímo před skladem; zde budou chemikálie na paletách vkládány vysokozdvížným vozíkem do regálů skladu.

Vlastní sklad je navržen s maximální ochranou před možným únikem látek mimo skladový prostor – koneckonců s tímto cílem je také připravován.

Zájmem investora je zajistit, aby nedošlo k poškození obalů se surovinami (a vytečení) – nejen z hlediska ekologického, ale i finančního.

## **B.III.2. Voda**

### Výstavba

V období výstavby 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. Tato rizika mohou být provozního nebo havarijního charakteru.

Provozní charakter potenciální kontaminace vod spočívá především ve znečištění dešťových vod. Povrchovými vodami jsou splachovány ze silničního tělesa a zpevněných ploch úkapy ropných látek. Kontaminace havarijního charakteru spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně stavebního stroje či zařízení.

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

Pracovníci budou využívat stávající sociální zázemí areálu.

### Provoz

Technologické odpadní vody vznikat nebudou.

Množství splaškových vod nebude navýšeno, nezmění se ani systém odvádění splaškových a srážkových odpadních vod – do městské kanalizace. V areálu je oddílná kanalizace.

Hasební voda by byla odváděna do dešťové kanalizace, příp. vyčerpána a likvidována jako odpadní voda podle charakteru kontaminace.

**B.III.3. Ovzduší**Výstavba

Při výstavbě bude staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením v bezprostředním okolí dotčeného prostoru. Množství emisí bude záviset zejména na aktuálních povětrnostních podmínkách. „Nejprašnějším“ obdobím bude etapa přípravy místa stavby - zemních a bouracích prací, tyto činnosti však budou svým rozsahem minimální.

Provoz stavebních mechanismů a nákladní dopravy bude dočasným liniovým zdrojem znečištění ovzduší. Doprava bude intenzivnější v době přísunu stavebního materiálu, příp. odvozu sutí.

Prašnost ze staveniště bude možné potlačit vhodnou organizací práce a skrápěním.

Provoz

Liniovými, příp. plošnými zdroji bude doprava vyvolaná dopravou chemikálií, které budou v navrženém přístavku skladovány, resp. nákladní vozidla provádějící tuto dopravu.

Záměrem se nijak nezmění četnost dopravy ani systém dopravní infrastruktury v areálu firmy.

**B.III.4. Odpady**Výstavba

Při stavebních pracích budou vznikat běžné odpady související s výstavbou objektu (přístavbou), resp. se souvisejícími stavebními úpravami stěny výrobní haly a s odstraněním části stávající zpevněné plochy v místě budoucího skladu. Odhadované množství odpadů bude uvedeno v prováděcí dokumentaci, v průběhu výstavby bude vedena evidence.

Tabulka 3 : Odpady při výstavbě

Katalogové číslo	Název druhu odpadu <b>PŘESNÝ NÁZEV PODLE KATALOGU ODPADŮ</b>	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	využití
15 01 02	Plastové obaly	O / N	využití / odstranění
15 01 04	Kovové obaly	O / N	využití / odstranění
17 01 01	Beton	O	využití
17 01 02	Cihly	O	využití
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	O	využití
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	odstranění

Katalogové číslo	Název druhu odpadu <b>PŘESNÝ NÁZEV PODLE KATALOGU ODPADŮ</b>	Kategorie	Způsob nakládání
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 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	odstranění
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky *)	N	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 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	využití

\*) Tento odpad je uveden pouze pro případ úniku závadných látek mimo komunikace a zpevněné plochy, což není pravděpodobné.

V tabulce nejsou uvedeny odpady, jejichž produkce nesouvisí přímo se stavební činností, např. :

- odpad z údržby stavebních mechanismů – **kat.č. 15 02 02** „Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami“ – tento odpad bude předáván k odstranění
- odpad komunálního charakteru – **kat.č. 20 03 01** „Směsný komunální odpad“, resp. v tomto případě budou vznikat odpady z třídění využitelných složek z odpadu podobnému komunálnímu (např. odpadní plasty, papír, popř. sklo, kovy) – tyto odpady budou předány k využití

Odpady budou před odvezením k využití / odstranění tříděny podle druhu a jednotlivé druhy budou shromažďovány odděleně. Odvoz 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 (skrápění deponií k zamezení prášení, zakrytí odpadů při převozu atd.). Za využití / odstranění odpadů během výstavby v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění bude smluvně odpovídat dodavatelská firma.

Provoz

Při běžném využívání skladu nebudou vznikat jiné odpady než vznikají v současnosti při skladování na různých místech v areálu, a ani v jiném množství.

Nakládání s odpady je zajišťováno v rámci odpadového hospodářství firmy, tj. tříděním, shromažďováním v kontejnerech a PE pytlích na zakrytých zpevněných označených místech a odvozem k využití či k odstranění (na zabezpečenou skládku), a to ve spolupráci s oprávněnými osobami.

Systém nakládání s odpady se záměrem nezmění.

Kontejnery a palety budou vráceny dodavateli, nebudou vykazovány jako odpad.

Firma je napojena na systém sběru komunálního odpadu obce.

Tabulka 4 : Odpady při provozu

Katalogové číslo	Název druhu odpadu <b>PŘESNÝ NÁZEV PODLE KATALOGU ODPADŮ</b>	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 02	Plastové obaly	O / N	odběr dodavatelem
15 01 03	Dřevěné obaly	O	odběr dodavatelem
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	zpětný odběr
20 03 01	Směsný komunální odpad (odpady z třídění využitelných složek z odpadu podobnému komunálnímu)	O	odstranění

**Po dožití zařízení** vzniknou odpady stavebního charakteru, které budou využity nebo odstraněny v souladu s aktuálními právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

**B.III.5. Zdroje hluku, vibrací a záření**Výstavba

Realizace záměru bude vyžadovat stavební práce v poměrně omezeném rozsahu. S postupem výstavby se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hluchost. „Nejhlučnější“ činnosti se dají předpokládat ve fázi přípravy staveniště.

V době výstavby je možné očekávat využívání vibrujících mechanismů, avšak v nijak významné míře, která je těžko specifikovatelná. Vznik vibrací vyvolaný průjezdem nákladních automobilů zásobujících stavbu je pouze teoretický.

Nebudou použity stavební materiály, u nichž by se daly očekávat účinky radioaktivního záření; pokud bude potřebné krátkodobě svařovat, budou dodržovány požadavky bezpečnosti práce.

### Provoz

Technická zařízení, která by mohla být zdrojem hlučnosti jsou čerpadla - ta budou použita buď stávající nebo nová, ale jejich počet se nebude navyšovat. Budou umístěna v objektu. Hluková hladina čerpadla při provozu je pod hodnotou 70 dB (A) dle DIN EN 12639.

Zdrojem hlučnosti (a teoreticky vibrací) bude doprava, která se však záměrem nezmění – ani v četnosti, ani ve směrech příjezdů do areálu.

Zdroj záření nevznikne.

### **B.III.6. Možná rizika havárií**

Skladování chemických látek a přípravků se z pohledu zařazení společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o. podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií nemění – zařízení nespadá do skupiny A nebo B.

*Tabulka 5 : Umístěné nebezpečné látky*

Název	R-věty	Klasifikace podle zákona č. 59/2006 Sb.
Kyselina chlorovodíková 31%	23-35	ostatní nebezpečná látka - tabulka II, položka 2
GRANODINE	22-40-42/43-50/53	ostatní nebezpečná látka - tabulka II, položka 9i)

Obsluha se bude řídit pokyny v bezpečnostních listech a bude prokazatelně seznámena s vlastnostmi chemikálií a první pomoci v případě nehody podle Písemných pravidel pro nakládání s chemickými látkami a přípravky podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.

Při manipulaci se sudovými čerpadly a pevnými sáními musí mít obsluha příslušné ochranné pomůcky dle vnitřních předpisů provozovatele. V případě potřísnění je v blízkosti skladu (v prostoru kanceláří) umyvadlo s pitnou vodou.

### **RIZIKA HAVÁRIÍ**

Možná rizika havárií při provozování centrálního skladu chemikálií budou spojena s případným únikem závadné látky – **při dopravní nehodě**, kdy může dojít k vytečení provozních náplní (především paliva) na zpevněné plochy v areálu.

Protože však systém dopravování chemikálií zůstane stejný jako v současnosti, bezpečnost provozu se nezmění.

Dá se oprávněně předpokládat, že při dopravní nehodě by došlo k vytečení pouze omezeného množství závadné látky (předpokládejme max. ze 2 kontejnerů). Únik mimo zpevněné plochy je nepravděpodobný.

Dalším možným rizikem je vznik požáru způsobený nejspíše poruchou elektroinstalace. Po ukončení montážních prací při výstavbě bude dodavatelskou firmou zajištěno provedení výchozí revize elektrického zařízení, včetně příslušenství dle ČSN 331500. Provozovatel pak zajistí pravidelnou kontrolu a revize bezpečného stavu objektu – ve lhůtách dle uvedené normy.

Protipožární zabezpečení nového skladu je řešeno v části B.3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST projektové dokumentace pro stavební povolení, výtah z něj :

- Dávkování chemikálií do výrobního zařízení v hale bude prováděno přímo z kontejnerů, takže je sklad posuzován jako součást požárního úseku stávající výrobní haly.
- Konstrukční systém přístřešku je nehořlavý. Stěny jsou posuzovány jako požárně otevřené plochy.
- Zařízení pro protipožární zásah budou stávající, vybudování skladu chemikálií prakticky nezvýší požadavky.
- Sklad bude bez trvalé obsluhy.
- K objektu budou vést stávající komunikace vhodné pro příjezd požárních vozidel.
- Výrobní hala je vybavena 3 funkčními vnitřními odběrnými místy. Zdrojem požární vody budou stávající hydranty, nejbližší je ve vzdálenosti cca 100 m.
- Sklad bude vybaven 1 ks přenosného hasicího přístroje – typ P6.
- Objekt skladu nebude vytápěn, větrání je přirozené – okny a dveřmi.
- Jedna sekce skladu je řešena jako temperovaný box, ohřev zajistí radiální ventilátor a elektrický ohříváč vzduchu, míra ohřevu bude řízena tepelným čidlem umístěným uvnitř.
- Sklad vyhovuje normativním požadavkům požární bezpečnosti staveb (při respektování požárně bezpečnostního řešení).

Společnost KATAFORESIS CZ, s.r.o. má k dispozici „Provozní řád“, kde jsou obsaženy pokyny pro řešení mimořádných situací, nehod a havárií, jejich hlášení a způsob likvidace.

Navrženou podmínkou je zpracování „Havarijního plánu pro případy havárie“ podle vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb.

### **OPATŘENÍ PŘI UKONČENÍ PROVOZU :**

Při trvalém ukončení provozu bude postupováno v souladu se stavebním zákonem a z hlediska ochrany životního prostředí bude zejména provedeno :

- odvoz všech uskladněných chemických látek a přípravků
- bezpečná dekontaminace čerpacích a dalších zařízení, včetně havarijních jímek
- průzkum horninového prostředí v místě a v případě jeho kontaminace vypracování rizikové analýzy, včetně návrhu následných opatření, jejich realizace a kontroly účinnosti

Při dodržení standardních opatření se rizika pro zdraví a životní prostředí nepředpokládají.



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

### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik**

Areál společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o. se nachází v okrajové části Dašic, cca 0,5 km severozápadním směrem od centra města.

Dašice leží v rovinaté krajině polabské nížiny při obou březích řeky Loučné 10 km východně od Pardubic. Mají asi 1 850 obyvatel. Součástí správní jednotky Dašic jsou také obce Malolánské, Prachovice, Velkolánské a Zminný.

Městem prochází silnice II/322 z Pardubic směrem na Dolní Roveň a I/35.

Širší okolí je využíváno pro zemědělství.

Mezi největší podniky města patří Mrázírny Dašice, a.s. – jedny z největších mrazíren ve střední Evropě.

Rozloha Dašic je 1 772 ha, nadmořská výška 227 m n.m.

Původní biota území je zatlačena do refugií v intenzivně zemědělsky obhospodařované krajině, příp. do břehových prostorů kolem řeky Loučné, a je nahrazena synantropními druhy.

Zájmové území je zemědělsky využívanou oblastí, kde se nevyskytuje žádné chráněné území ve smyslu zákona 114/1992 Sb., v platném znění ani ochranné pásmo. Není zde vyhlášena lokalita soustavy NATURA 2000, tj. evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast. Řeka Loučná (jako významný krajinný prvek a prvek ÚSES) protéká za hranicí areálu.

Lokalita není územím historického, kulturního či archeologického významu.

Území není z environmentálního hlediska zatěžované nad míru únosného zatížení.

## C.II. Stručná charakteristika složek ŽP v území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Významné ovlivnění složek životního prostředí vybudováním skladu lze oprávněně vyloučit – přesto je stručná charakteristika životního prostředí v zájmovém území uvedena.

### OVZDUŠÍ :

#### Klimatické faktory

Území je z klimatického hlediska zařazeno do teplé klimatické oblasti T2 - s dlouhým, teplým a sušším létem. Přechodné období je krátké, s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Mezoklimatické poměry nejsou rovinným reliéfem terénu prakticky vůbec ovlivněny. Průměrná roční teplota vzduchu se pohybuje kolem 8,4 °C. Průměrné roční množství srážek se pohybuje kolem 600, z nichž 62 % je v teplé části roku. Z hlediska převažujících směrů větru mají největší četnost větry z jihovýchodu (19,5 %).

Tabulka 6 : Klimatická charakteristika lokality

Úkazatel	T2
Počet letních dnů	50 - 70
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C	160 - 180
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Počet dnů se srážkami 1 mm	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50

V následujícím přehledu jsou uvedeny základní charakteristiky, které byly získány zpracováním údajů z klimatických pozorovacích stanic sítě ČHMÚ reprezentujících poměry v oblasti Pardubice.

Tabulka 7 : Průměrná teplota vzduchu ve °C

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
-1,8	-0,6	3,6	8,2	13,6	16,5	18,4	17,4	13,7	8,5	3,7	-0,1

Oblast Pardubic patří mezi normálně zavlažovaná místa naší republiky. Za rok zde spadne v průměru 599 mm srážek.

Roční chod srážek je velmi proměnlivý a maximum se může vyskytnout prakticky od června po srpen, v ojedinělých případech dokonce v květnu. Nejnižší srážky připadají v dlouholetém průměru na únor.

Tabulka 8 : Průměrný úhrn srážek v mm

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
36	32	35	45	60	64	81	73	49	46	40	38

Tabulka 9 : Průměrný počet dnů se sněžením

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
6,9	6	4,2	1,3	0,2	-	-	-	-	0,4	2	5,5

### Meteorologické podmínky

Meteorologické podmínky jsou ovlivňovány směrem a rychlostí větru (viz větrná růžice), dále pak stabilitou atmosféry vycházející z vertikálního tepelného zvrstvení.

Převládajícími jsou v zájmové oblasti západní a východní směry větru. Minimum v četnosti směrů větru leží ve směrech severovýchodních a jižních. Bezvětrí se vyskytuje s četností 19,01 % časového fondu v roce. Nejfrekventovanější je IV. třída stability ovzduší. Vítr o rychlosti do 2,5 m/s vane s četností 39,17 % časového fondu v roce.

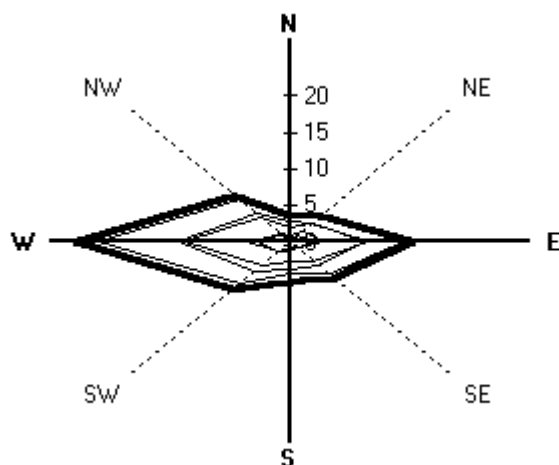
Obecně zhoršené rozptylové podmínky (I., II. třída stability a bezvětrí (calm)), kdy mají na imisní situaci v přízemní vrstvě atmosféry největší vliv nízké chladné bodové zdroje, lze v oblasti očekávat okolo 58,18 % časového fondu v roce.

Tabulka 10 : Větrná růžice - Dašice

### DAŠICE

Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
%	3.78	5.00	14.52	7.50	5.90	9.79	25.30	9.20	19.01
h/r	331	438	1272	657	517	858	2216	806	1665
h/<	7.4	9.7	28.3	14.6	11.5	19.1	49.3	17.9	37.0
m/s									<b>Celkem</b>
<b>1.7</b>	5.10	5.99	10.15	6.27	5.65	6.72	11.32	7.01	58.18
<b>5</b>	1.03	1.36	6.24	2.97	2.21	4.24	12.92	3.92	34.89
<b>11</b>	0.03	0.03	0.51	0.64	0.42	1.21	3.44	0.65	6.93
<b>Celkem</b>	6.16	7.38	16.90	9.88	8.28	12.17	27.68	11.58	100.00

Větrná růžice – všechny kombinace :



### Kvalita ovzduší

V okrese Pardubice se pravidelný monitoring kvality ovzduší provádí na třech měřicích stanicích. Imisní situaci v zájmovém území – v Dašicích, lze tedy pouze odhadnout na základě výsledků měření těchto měřicích stanic.

Těmito stanicemi jsou :

- stanice ČHMÚ č. 1346 Sezemice
- stanice MÚPa č. 1418 Pardubice - Rosice
- stanice ČHMÚ č. 1465 Pardubice - Dukla

Lze předpokládat, že kvalita ovzduší v zájmové lokalitě bude pravděpodobně nejvíce blízká výsledkům platným pro měřicí stanici v lokalitě obdobného charakteru a tou jsou Sezemice. Stanice je umístěna na okraji obce, na hřišti u řeky. Charakterizována je jako stanice pozadřová, venkovská, příměstská.

Lokalizace je následující :

- zeměpisné souřadnice 50° 3' 41,54 " sš ; 15° 51' 1,71 " vd
- nadmořská výška 222 m
- terén rovina, velmi málo zvlněný terén
- krajina část zastavěná, část nezastav. plocha, okraj obcí
- reprezentativnost okrskové měřítko, 0,5 až 4 km

**Přehled stavu znečištění ovzduší SO<sub>2</sub> na stanici č. 1346 – Sezemice :**

V roce 2006 dosahovalo denní maximum hodnoty 46,1 µg/m<sup>3</sup> (22.1.2006), 98% Kv = 24,9 µg/m<sup>3</sup>. Hodnoty čtvrtletních průměrných koncentrací byly 9,0 µg/m<sup>3</sup> (1. čtvrtletí), 1,6 µg/m<sup>3</sup> (2. čtvrtletí) a 2,8 µg/m<sup>3</sup> (4. čtvrtletí), hodnota roční průměrné koncentrace nebyla počítána.

**Přehled stavu znečištění ovzduší NO<sub>2</sub> na stanici č. 1346 – Sezemice :**

V roce 2006 dosahovalo denní maximum hodnoty 132,8 µg/m<sup>3</sup> (2.2.2006), 98% Kv = 78,2 µg/m<sup>3</sup>. Hodnoty čtvrtletních průměrných koncentrací byly 41,6 µg/m<sup>3</sup> (1. čtvrtletí), 13,1 µg/m<sup>3</sup> (2. čtvrtletí), 18,4 µg/m<sup>3</sup> (3. čtvrtletí) a 19,3 µg/m<sup>3</sup> (4. čtvrtletí), hodnota roční průměrné koncentrace byla 23,0 µg/m<sup>3</sup>.

**Přehled stavu znečištění ovzduší PM<sub>10</sub> na stanici č. 1346 – Sezemice :**

Denní maximum v roce 2006 dosahovalo hodnoty 172,0 µg/m<sup>3</sup> (29.1.2006), 98% Kv = 90,0 µg/m<sup>3</sup>. Hodnota 36. nejvyšší naměřené 24-hodinové koncentrace v roce 2006 byla 54,0 µg/m<sup>3</sup> (15.3.2006). Hodnoty čtvrtletních průměrných koncentrací byly 44,1 µg/m<sup>3</sup> (1. čtvrtletí) a 24,5 µg/m<sup>3</sup> (2. čtvrtletí), hodnota roční průměrné koncentrace byla 32,9 µg/m<sup>3</sup>.

V roce 2006 byl na měřicí stanici č.1346 překročen stanovený 24-hodinový imisní limit (50 µg/m<sup>3</sup>) 44x, hodnota 24-hodinového imisního limitu zvýšená o mez tolerance (55 µg/m<sup>3</sup>) byla překročena 44x za rok 2006.

Tabulka 11 : Imisní situace – stanice 1346 Sezemice

Rok	Látka	IMISNÍ SITUACE						
		koncentrace [µg.m <sup>-3</sup> ]						
		čtvrtletní				roční	denní maximum	hodinové maximum
	I.Q	II.Q	III.Q	IV.Q	průměr	(datum)	(datum)	
2006	SO <sub>2</sub>	9,0	1,6	-	2,8	-	46,1 (22.1.2006)	-
2006	NO <sub>2</sub>	41,6	13,1	18,4	19,3	23,0	132,8 (2.2.2006)	-
2006	PM <sub>10</sub>	44,1	24,5	-	-	32,9	172,0 (29.1.2006)	-

Kromě uvedených škodlivin nejsou na stanici měřeny koncentrace dalších látek. Zdrojem informací je ročenka ČHMÚ zveřejněná na internetových stránkách - [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz).

**Pro posouzení úrovně znečištění ovzduší v předmětné lokalitě lze rovněž použít hodnoty uvedené v rozptylové studii zpracované v rámci návrhu Krajského programu snižování emisí Pardubického kraje.**

Rozptylová studie hodnotila stávající stav prezentovaný rokem 2001. Do výpočtu byly zahrnuty všechny zdroje typu REZZO 1, 2, 3 a 4 z Pardubického kraje a zdroje ze sousedních krajů v pásmu minimálně 5 km od hranice kraje.

Z obrázku, kde je uvedeno pole maximálních hodinových koncentrací pro výchozí stav (rok 2001), lze pro řešené území zjistit imisní koncentrace NO<sub>2</sub> v rozmezí 20,1 – 50,0 µg/m<sup>3</sup>; roční imisní koncentrace NO<sub>2</sub> lze odečíst na úrovni 15,1 – 30,0 µg/m<sup>3</sup>.

Imisní údaje dalších látek, které by byly relevantní pro dokladování pozadové imisní situace v zájmové oblasti, nebyly ve zmíněné rozptylové studii sledovány.

#### **VODA :**

##### Povrchové vody

Širší zájmové území je odvodňováno řekou Loučnou. Přímo v Dašicích je měřicí hydrologický objekt – č. 4001.

Název vodního toku

**Loučná**

Číslo hydrologického pořadí

1-03-02-074

*Tabulka 12 : Umístění hydrologického měřicího místa Dašice*

<b>Databankové číslo</b>	4001
<b>Lokalita</b>	Dašice
<b>Souřadnice</b>	15-54-32 v.d. 50-02-14 s.š.
<b>Kraj</b>	Pardubický kraj
<b>Okres</b>	Pardubice
<b>Tok</b>	Loučná
<b>Říční km</b>	7.2
<b>Hydrologické pořadí</b>	1-03-02-074
<b>Hydrologické povodí</b>	1-03-02 Loučná a Labe od Loučné po Chrudimku
<b>Sledované období</b>	od 24.01.2000 do 11.12.2006



Řeka Loučná je významným vodním tokem podle vyhlášky MZem č. 470/2001 Sb., v platném znění.

*Tabulka 13 : Hodnoty ukazatelů*

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty (resp. rozmezí hodnot) pro vybrané kvalitativní ukazatele naměřené v uvedeném profilu v období 1.1.2005 – 1.11.2007 (získané na internetových stránkách ČHMÚ - www.chmi.cz), typ odběru bodový.

CHSK <sub>Cr</sub>	6,0 - 70,0 mg/l
BSK <sub>5</sub>	1,0 - 7,5 mg/l
Rozpuštěné látky (105 °C)	388 - 516 mg/l
Nerozpuštěné látky (105 °C)	pod 2 - 222 mg/l
Dusík celkový	4,4 - 13,5 mg/l
Fosfor celkový	0,1 - 0,3 mg/l

Údaje o kvantitativních vlastnostech Loučné jsou také z nejbližšího hlásného profilu (kategorie A) – Dašice, staničení 7,2 km, provozovatel stanice ČHMÚ Hradec Králové, umístění profilu pod mostem na severním okraji obce, pravý břeh (aktualizace 03/2006) :

*Tabulka 14 : Průtoky v Loučné*

N-leté průtoky	Q <sub>1</sub>	Q <sub>5</sub>	Q <sub>10</sub>	Q <sub>50</sub>	Q <sub>100</sub>
(m <sup>3</sup> /s)	15,4	37,0	49,0	82,9	100

Průměrný roční stav – 94 cm

Průměrný roční průtok – 3,79 m<sup>3</sup>/s

**Podle dostupných údajů (informací vedení firmy) se areál společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o. nenachází v zátopovém území.**

### Podzemní vody

Z hlediska hydrogeologického členění leží území v severní části hydrogeologického rajónu 431 „Chrudimská křída“, který reprezentuje kvartérní sedimenty Labe a jeho přítoků.

Následující údaje jsou získány z internetových stránek Výzkumného ústavu vodohospodářského – [www.heis.vuv.cz](http://www.heis.vuv.cz) a charakterizují HGR 431 :

#### **Přípovrchová zóna :**

Litologie :	jílovce a slínovce
Dělitelnost rajonu :	lze dělit
Mocnost souvislého zvodnění :	15 až 50 m
Hladina :	volná
Typ propustnosti :	průlino - puklinová
Transmisivita :	nízká $<1.10^{-4}$ m <sup>2</sup> /s
Mineralizace :	0,3-1 g/l
Chemický typ :	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>

#### **1. vrstevní kolektor :**

Litologie :	pískovce a slepence
Křídové souvrství :	perucko-korycanské
Stratigrafická jednotka :	cenoman
Dělitelnost rajonu :	nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění :	15 až 50 m
Hladina :	napjatá
Typ propustnosti :	průlino - puklinová
Transmisivita :	střední $1.10^{-4}$ - $1.10^{-3}$ m <sup>2</sup> /s
Mineralizace :	0,3-1 g/l
Chemický typ :	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>

Území není součástí vyhlášené chráněné oblasti přirozené akumulace vod, lokalita se nenachází v ochranném pásmu vodních zdrojů.

### **PŮDA :**

Pedologie území je vždy dána především geologickou stavbou. Převládajícím půdním typem v širší oblasti jsou převážně hnědozemě – modální, středně těžké s těžší spodinou, bez skeletu, s příznivými vlhkostními poměry, a fluvizemě – modální, eubazické až mezobazické na nivních uloženinách, středně těžké lehčí a středně těžké, zpravidla bez skeletu a vláhové příznivé.



## **HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE :**

### Geomorfologické podmínky a geologická charakteristika

Území leží v okrsku Kunětická kotlina jako části podcelku Pardubická kotlina a celku Východolabská tabule; z hlediska regionálně geologického v křídové synklinále severovýchodních Čech a je součástí jejího jihozápadního křídla. Skalní podloží je budováno sedimentárními horninami svrchní křídly, nad nimiž jsou uloženy sedimenty spodního až svrchního turonu a coniacu. Litologicky se jedná o slínovce, písčité a spongilitické slínovce, vápnité jílovce a prachovce. Horniny skalního podloží jsou překryty kvartérními zeminami, které tvoří hlíny, spraše, písky, štěrky.

Povrch terénu je v zájmové lokalitě rovinný, pohybující se okolo 230 m.n.m. V zájmovém území je kvartérní pokryv zastoupen převážně fluvialními sedimenty - jílovitými písky, jílovitými písky se štěrkem a písčitymi hlínami se štěrkem. V jejich nadloží jsou místy uloženy eluviální jemné až středně slabě hlinité písky, středně ulehlé. Vrstevní sled je místy ukončen i vrstvami navážky.

### Seizmicita, eroze

Zájmová lokalita není hodnocena jako seizmicky aktivní, patří k seizmicky nejklidnějším oblastem České republiky. Vzhledem ke konfiguraci terénu není oblast ohrožena větrnou erozí.

### Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

V zájmovém území se oblasti tohoto druhu nenacházejí.

## **FLÓRA, FAUNA A EKOSYSTÉMY :**

Plánovaný záměr bude umístěn v areálu využívaném pro podnikatelskou činnost, kde přítomnost registrovaných významných krajinných prvků podle zákona ČNR č. 114/1992 Sb., v platném znění, přírodních parků nebo chráněných druhů živočichů a rostlin je vázána zejména na přírodovědně cenná území – např. ptačí oblast Komárov, každopádně mimo možný dosažitelný vliv provozu KATAFORESIS CZ, s.r.o.

V blízkosti areálu se nevyskytují prvky ÚSES. Významným krajinným prvkem ze zákona a zároveň regionálním biokoridorem důležitým z hlediska ekologické stability krajiny je **řeka Loučná** a přilehlé břehové porosty, s navázanými biocentry – nejbližší **RBC „1748 Loučná“** severozápadně od lokality záměru ve vzdálenosti cca 0,3 km.

Přírodní park není v oblasti vyhlášen.

Na východ od Dašic (cca 5 km) se nachází rozlehlá **ptačí oblast „Komárov“**.

### **Ptačí oblast CZ0531013 - KOMÁROV**

- rozloha 2030,8 ha
- nadmořská výška 224 - 264 m n. m.

#### Poloha :

Lokalita se nachází v Pardubické kotlině, cca 5 km SV od Pardubic a leží mezi obcemi Dašice, Dolní Roveň, Ostřetín a Časy. Území zaujímá plochu 10 km na délku a 4 km na šířku.

#### Ekotop :

Podloží budují slínovce a jílovce svrchního turonu až koniaku svrchní křídly. Místy váté písky. Území leží v okrsku Holické tabule jako části podcelku Pardubická kotlina. Slabě rozčleněný erozně denudační reliéf se strukturně denudačními plošinami a plochými hřbety, se zbytky pleistocenních říčních teras Loučné. Plochý terén odvodňovaný Zadní Lodrantkou k západu. Území je budováno převážně kambizeměmi arenickými z písků a štěrkopísků a kambizeměmi pelickými, uplatňují se i pseudogleje.

#### Kvalita a význam :

Významné zimoviště a hromadné nocoviště motáka pilicha (*Circus cyaneus*) a kalouse pustovky (*Asio flammeus*). K nocování jsou užívány podmáčené plochy s ostřicovými enklávami, starými neposečenými travními porosty a nesklizeným obilím a vojtěškou. K lovu kořisti jsou přednostně využívány nízké travní porosty, podmáčené neobdělávané plochy a sklizená obilná a vojtěšková pole. Pustovky v území rovněž nepravidelně hnízdí v počtu až 3-5 párů. Významná tahová lokalita pro dravce, bahňáky a jeřába popelavého (*Grus grus*).

### **KRAJINA :**

Charakteristické znaky krajinného rázu jsou odvozeny z přírodních podmínek a způsobů využití krajiny. Celá krajinná oblast je silně urbanizovaným územím.

Areál firmy KATAFORESIS CZ, s.r.o. se nachází v Dašicích, v severozápadní okrajové části.

Město Dašice je členem svazku obcí Loučná, který sdružuje 10 obcí ve východních Čechách, východně od města Pardubice.

Dašice vznikly přibližně v r. 1318 kolem vodní tvrze. Dnes se pyšní zrekonstruovaným náměstím T. G. Masaryka, které je lemováno měšťanskými domy z přelomu 18. a 19. století, má lehce lichoběžníkový tvar a rozlohu 1,1 hektaru. Později vznikala kolem tohoto přirozeného centra další předměstí, nejmladší zástavba byla provedena v posledních letech při pravém břehu řeky Loučné a na jihovýchodní straně města.

Zajímavými stavebními památkami v Dašicích je dále např. barokní kostel Narození P. Marie, novorenesanční objekt vodního mlýna, tři plastiky sv. Václava, sv. Barbory a sv. Norberta. Střed města, zejména náměstí, je od roku 1990 městskou památkovou rezervací.

## **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
- 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**

###### Výstavba

Stavební práce a související doprava se samozřejmě neobejdou bez určitého ovlivnění prostředí – hlukem, emisemi.

Uvedená rizika je možné účinně zmírnit opatřeními v technologii prací a ve způsobu nakládání s odpady a stavebními materiály. Důležité je udržovat všechny stavební mechanismy a dopravní prostředky v řádném technickém stavu a stavební materiály (i suť apod.) neponechávat volně ložené, příp. zajistit skrápění prašných ploch. Při obezřetné práci v souladu se standardními postupy stavební činnosti lze omezit případné obtěžování obyvatel v okolí areálu na míru nezbytně nutnou a rozhodně nepoškozující jejich zdraví. Organizačně bude zajištěno neprovádění stavebních prací v noci a ve dnech pracovního klidu.

Realizace záměru vyžaduje stavební práce omezeného rozsahu, dopravní nároky nepřekročí úroveň cca 30 nákladních vozidel za dobu stavby, která bude vázána zejména na fázi dovozu stavebního materiálu, příp. odvážení suti, a rozhodně významně nenavýší četnost dopravy v lokalitě.

Vlivy na zdraví v době stavební činnosti budou velikostně malé a mírně negativní s tím, že zátěž obyvatel bude dočasná.

### Provoz

S ohledem na charakter záměru není třeba předpokládat negativní ovlivnění veřejného zdraví.

Vybudováním skladového přístavku v provozovaném výrobním areálu nedojde k žádné změně v působení na obyvatele v Dašicích.

Systém nakládání se skladovanými surovinami zůstane beze změny. Nevzniknou žádné nové zdroje emisí do ovzduší ani hlučnosti. Četnost dopravy zůstane také nezměněna.

Záměr nemůže ovlivnit zdravotní stav obyvatel v okolní obytné zástavbě.

### **b) Sociální a ekonomické důsledky**

Socioekonomické důsledky se obvykle posuzují podle počtu nově vytvořených míst, protože se bere za samozřejmé přímá souvislost mezi zaměstnaností obyvatel a jejich sociální a finanční situací.

Z tohoto pohledu bude mít záměr v době stavebních prací pozitivní vliv – je reálné poskytnutí pracovní příležitosti místní firmě při výstavbě (i když jen na přechodnou dobu), zatímco provozování zařízení nebude mít žádné socioekonomické důsledky pro obyvatele – nedojde ke změně ve stávajícím počtu pracovníků firmy.

### **c) Začlenění stavby, faktory pohody**

Předmětný objekt skladu nemůže způsobit 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

Sklad bude přistavěn ke stávající výrobní hale a bude mít nižší výšku než tato hala; tvarově a materiálově bude stavba přizpůsobena stávajícímu stavu.

Ovlivnění faktorů pohody není důvod předpokládat.

## **VLIVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ :**

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody :**

#### Výstavba

Při výstavbě budou vodu potřebovat pracovníci pro pitné a hygienické účely, počítá se s využitím stávajícího zázemí v areálu firmy. Voda pro stavební činnosti bude potřebná v omezené míře, v některých dnech (v závislosti na počasí) bude pouze potřebné skrápění stavebních ploch nebo čištění vozovky.

Práce budou realizovány v souladu s platnou legislativou týkající se bezpečnosti práce, požární ochrany apod. Všechny stavební mechanismy, které se budou pohybovat na zařízení staveniště, budou v odpovídajícím technickém stavu a pravidelně budou kontrolovány zejména z hlediska možných úkapů ropných látek, vždy před zahájením prací. Pro parkování stavebních strojů budou využity zpevněné manipulační plochy.

Při nakládání s odpady a látkami, ohrožujícími jakost nebo zdravotní nezávadnost vod, budou bezpodmínečně respektovány požadavky na ochranu půdy a vod.

Při respektování základních bezpečnostních a protihavarijních opatření budou vlivy na vody v době výstavby nulové.

#### Provoz

Provoz skladu má nároky pouze na provozní vodu pro ředění kyseliny dusičné, stejně jako v současnosti.

Splaškové vody nebudou v prostoru skladu vznikat, sociální zázemí zde nebude vybudováno. Pracovníci, jejichž počet se záměrem nenavýší, budou využívat hygienická zařízení na příslušných místech ve firmě. Splaškové vody jsou vypouštěny do městské kanalizace.

Srážkové vody ze skladového objektu budou svedeny do dešťové kanalizace (v areálu je oddílný kanalizační systém).

Za možné riziko ohrožení jakosti podzemní nebo povrchové vody při provozování záměru je nutné považovat mimořádnou situaci spojenou s dopravní nehodou, i když únik závadných látek mimo zpevněné plochy je nepravděpodobný. K dispozici bude „Plán opatření pro případy havárie“ podle zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.

Areál podle dostupných údajů neleží v záplavovém území Loučné; i v případě, že by tato situace nastala, uzavřené plastové kontejnery neohrozí vodní prostředí.

Záměr nebude mít vliv na charakter odvodnění oblasti.

Vliv záměru na vody je možné označit jako nulový.

Záměrem se zvýší bezpečnost skladování chemikálií – mj. zamezením volného přístupu pracovníků ke kontejnerům, instalací nových havarijních jímek, nových potrubí a částečně nového příslušenství pro čerpání.

### **Vlivy na stav ovzduší :**

#### Výstavba

Staveniště a související doprava bude zdrojem prašnosti a emisí z dopravy. „Nejprašnější“ činnosti budou probíhat v počáteční fázi stavby – při přípravě prostoru.

Výstavba bude z hlediska ovzduší velikostně malou a mírně negativní zátěží, očekávanou pouze po přechodnou dobu.

#### Provoz

Vybudováním centrálního skladu nedojde k žádné změně v emisích do ovzduší - nevznikne nový zdroj znečišťování, četnost dopravy ani způsob provozování skladového hospodářství firmy se nezmění.

Vliv záměru na ovzduší lze hodnotit jako nulový.

### **Vlivy na hlukovou situaci, vibrace, záření :**

#### Výstavba

Pro hluchost při výstavbě platí obdobné předpoklady a závěry jako u emisí do ovzduší – „nejhluchnější“ období bude spojeno zejména s potřebným odstraněním části zpevněné plochy v místě stavby a stavebními úpravami přilehlé zdi výrobní haly, svařování se očekává jen minimální.

Nadměrné zatížení okolí staveniště hluchostí není rozhodně předpokládáno, navíc bude jen dočasné.

Vlivy výstavby záměru z hlediska akustického působení lze označit jako velikostně malé a mírně negativní.

Případný vliv vibrací ze stavební činnosti nebo z dopravy a přenos do nejbližších objektů se nepředpokládá.

Ani vliv záření není důvod zvažovat.

#### Provoz

Provozováním skladu nedojde ke zvýšení stávající úrovně hluku z areálu firmy - nevznikne nový zdroj hluchosti, četnost dopravy ani způsob nakládání s umístěnými chemikáliemi se nezmění.

Vliv záměru z hlediska hluku je považován za nulový.

Vliv vibrací a záření při posuzovaném skladování není předpokládán.

### **Vlivy na faunu a flóru, ekosystémy :**

Při výstavbě, ani při vlastním využívání skladového objektu se nepředpokládá ohrožení či přímá likvidace živočichů; při realizaci nebudou káceny dřeviny. Záběr půdy není nutný. V bezprostředním okolí průmyslového areálu není evidován výskyt zvláště chráněného rostlinného nebo živočišného druhu.

Záměr faunu a flóru neovlivní.

Vzhledem k charakteru záměru a zajištění (každá sekce bude opatřena samostatnou dostatečně dimenzovanou havarijní jímkou, jímky budou opatřeny vložkou nebo nátěrem odolávajícím skladovaným chemikáliím) není třeba předpokládat žádné ovlivnění nebo ohrožení chráněných částí přírody v okolí areálu – řeky Loučné tekoucí v blízkosti areálu nebo i dalších vzdálenějších přírodovědně cenných biotopů v okolí.

Krajský úřad Pardubického kraje vyhodnotil možnosti vlivu plánovaného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydal stanovisko v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu vymezenou národním seznamem nebo vymezenou ptačí oblast (viz stanovisko v příloze č. 1 oznámení).

### **Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvořy :**

Stavební práce v souvislosti se záměrem, ani využívání skladu nebudou takového charakteru a velikosti, že bylo mělo být předpokládáno ohrožení (např. statiky) budov v areálu KATAFORESIS CZ, s.r.o. nebo dokonce bytových nebo podnikatelských objektů v okolí. Součástí prováděcí dokumentace bude příslušný statický výpočet pro nosnou konstrukci objektu.

V místě realizace se nenacházejí žádné architektonické památky, možnost archeologického nálezu během výstavby je vzhledem k minimálním zemním pracím téměř vyloučena.

## **D.II. Rozsah vlivů**

Záměr na výstavbu provozního skladu ve společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o., Dašice znamená vybudování zděného přístavku ke stávající výrobní hale – uvnitř provozovaného areálu, s cílem suroviny uskladnit na jednom místě, maximálně zabezpečeném proti úniku do životního prostředí, a zároveň zvýšit bezpečnost pracovníků firmy.

Předmětnou výstavbou ani provozem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, ani vedené jako zemědělský půdní fond.

Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

V období výstavby budou vlivy velikostně malé a významem mírně negativní, obtěžování v okolí staveniště může způsobit hluk a prašnost. Intenzivní stavební práce, které uvedený vliv mohou mít, budou trvat jen krátkodobě a budou spojeny zejména s potřebnou přípravou staveniště – odstraněním části zpevněné plochy a omezenými stavebními úpravami (vybudování prostupů) stěny výrobní haly v počáteční fázi výstavby.

V době provozování budou vlivy záměru nulové, resp. nezmění se celkové množství skladovaných chemikálií, nezmění se ani způsob nakládání s nimi a četnost dopravy.

Životní prostředí v okolí areálu firmy KATAFORESIS CZ, s.r.o. zůstane beze změny, záměr nemůže ovlivnit zdravotní stav obyvatel v obytné zástavbě.

Záměrem se naopak zvýší bezpečnost skladování chemikálií – mj. zamezením volného přístupu pracovníků ke kontejnerům, instalací nových havarijních jímek, nových potrubí a částečně nového příslušenství pro čerpání; a zvýší se i bezpečnost pracovníků firmy.

### **Závěr :**

**Na základě posouzení je možné realizaci záměru podpořit.**

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

Nepříznivé přeshraniční vlivy nejsou vzhledem ke geografickému umístění záměru zvažovány.



## **D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení a kompenzaci nepříznivých vlivů**

### Opatření pro etapu výstavby – opatření budou uplatněna u dodavatele stavby :

- bude zajištěno přísné dodržování požadavků bezpečnosti práce
- organizačními opatřeními bude zajištěno, aby práce neprobíhaly v nočních hodinách (22.00 – 6.00) a ve dnech pracovního klidu
- stavební stroje a dopravní prostředky budou udržovány v řádném technickém stavu
- bude prováděno účinné omezování prašnosti z prostoru staveniště – zejména při suchém počasí (např. skrápění)
- odpady budou shromažďovány podle jednotlivých druhů na vyčleněném místě a budou průběžně odváženy - využití nebo odstranění odpadů bude zajištěno oprávněnou osobou, o nakládání s odpady během výstavby bude vedena příslušná evidence

### Opatření pro etapu provozu :

- bude zpracován „Havarijný plán pro případy havárie“ podle vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb. a v případě mimořádné situace bude postupováno podle schváleného havarijního plánu
- obsluha se bude řídit pokyny v bezpečnostních listech a bude prokazatelně seznámena s vlastnostmi chemikálií a první pomoci v případě nehody podle Písemných pravidel pro nakládání s chemickými látkami a přípravky podle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
- při čerpání chemikálií musí mít obsluha příslušné ochranné pomůcky dle vnitřních předpisů provozovatele

## **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

Varianty záměru nebyly zvažovány.

Umístění je vhodné – přístavba bude provedena v areálu firmy a bude přímo navazovat na stávající výrobní halu, kde jsou skladované suroviny používány.

Umístění záměru je v souladu s územně plánovací dokumentací města Dašice.

Alternativou k navrženému záměru je nerealizování investice. Pro toto řešení není z hlediska ochrany životního prostředí důvod - naopak důvodem investičního záměru je zajistit skladování provozních chemikálií podle požadavků bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, především vod.

## 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 v kategorii II, bod 10.4 „**Provozní sklad chemikálií – KATAFORESIS CZ, s.r.o.**“ – pro účely zjišťovacího řízení.

Záměrem je vybudování provozního skladu chemikálií.

Nový centrální sklad bude určen ke skladování nehořlavých kapalin – kyselin a louhů, používaných ve firmě pro úpravu demi vody, čištění odpadní vody i pro výrobu (povrchovou úpravu kovů).

V současné době jsou chemikálie používány ve stejném sortimentu a množství, jsou však rozmístěny po provozu přímo v místech použití – bez patřičného zabezpečení.

Objekt skladu o rozměrech 12 x 2 m bude zděným přístavkem ke stávajícímu výrobnímu objektu, celková kapacita skladu bude 16 m<sup>3</sup> chemikálií.

Bude zde prováděno pouze skladování a čerpání surovin.

Způsob nakládání s chemikáliemi ani celkové skladované množství v areálu se vybudováním skladu nezmění, nedojde ani ke zvýšení frekvence dopravy.

## STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba je rozdělena na sekce (č. 1 – 3). Sekce č. 1 a 3 tvoří samostatný stavební objekt. Sekce č. 2, která je tvořena samonosnými izolačními panely, je vsazena mezi sekce č. 1 a 3. Všechny sekce budou zastřešeny jednou střechou složenou z nosného rámu pokrytého vlnitým plechem. Každá sekce bude opatřena samostatnou havarijní jímkou schopnou zachytit objem min. 1 m<sup>3</sup> (tj. objem skladovacího kontejneru) – konkrétně 1,1 m<sup>3</sup>, 1,7 m<sup>3</sup> a 2,2 m<sup>3</sup>; jímky budou opatřeny vložkou nebo nátěrem odolávajícím skladovaným chemikáliím. Každá sekce bude mít samostatná vrata. V každé sekci bude umístěn dvoupodlažní regálový systém pro uskladnění přepravních kontejnerů. Vstup do kanalizace, který se nachází v prostoru skladu, bude zaslepen; dešťový svod ze střechy nového skladu bude sveden do stávající kanalizace.

Sklad bude sloužit pro skladování následujících chemikálií :

- kyselina dusičná 15%
- kyselina dusičná 47%
- hydroxid sodný 52%
- kyselina chlorovodíková 31%
- chlorid železitý 40%
- kyselina sírová 45%
- GRANODINE (fosfátovací přípravek)
- SEDAC (emulze pro povrchovou úpravu kovů)

Každá chemická látka nebo přípravek bude umístěn v množství 2 x 1 m<sup>3</sup>. Chemikálie budou skladovány v přepravních originálních obalech – plastových kontejnerech. Vždy bude jeden kontejner napojen na čerpací zařízení a druhý bude zásobní.

Důvodem záměru je zajistit skladování provozních chemikálií podle požadavků bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, především vod.

Záměr není navrhován ve variantách.

Areál společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o. se nachází v okrajové části Dašic, cca 0,5 km severozápadním směrem od centra města.

Podle závazného stanoviska stavebního úřadu je navržený záměr v souladu s územním plánem sídelního útvaru města Dašice.

Objekt skladu bude vybudován v uzavřeném areálu investora – v Dašicích, Jungmannova ul. 448, na pozemkové parcele č. 1509/6 (vlastní sklad) a na stavební parcele č. 507 (technologická zařízení – dávkovací čerpadla, propojovací potrubí apod.).

Pozemky staveniště nejsou zemědělským půdním fondem ani se nejedná o pozemky určené pro plnění funkce lesa; nebude třeba kácet dřeviny.

- plánované zahájení stavby : I. polovina r. 2008
- plánované ukončení stavby : II. polovina r. 2008

Provoz skladu neznamená žádnou změnu v systému dopravy v areálu, ani v četnosti.

Doprava chemikálií bude prováděna nákladními auty, většinou dodávkami; manipulace s kontejnery (na paletách) bude zajišťována pomocí vysokozdvizného vozíku.

Příjezd ke skladu bude po stávajících areálových komunikacích.

V areálu je vybudována potřebná infrastruktura - pouze bude nutné zajistit napojení skladu na konkrétní média (na elektrickou energii a provozní vodu).

V období výstavby budou vlivy velikostně malé a významem mírně negativní, obtěžování v okolí staveniště může způsobit hluk a prašnost. Intenzivní stavební práce, které uvedený vliv mohou mít, budou trvat jen krátkodobě a budou spojeny zejména s potřebnou přípravou staveniště – odstraněním části zpevněné plochy a omezenými stavebními úpravami (vybudování prostupů) stěny výrobní haly v počáteční fázi výstavby.

V době provozování budou vlivy záměru nulové, resp. nezmění se celkové množství skladovaných chemikálií, nezmění se ani způsob nakládání s nimi a četnost dopravy.

Životní prostředí v okolí areálu firmy KATAFORESIS CZ, s.r.o. zůstane beze změny, záměr nemůže ovlivnit zdravotní stav obyvatel v obytné zástavbě.

Záměrem se naopak zvýší bezpečnost skladování chemikálií – mj. zamezením volného přístupu pracovníků ke kontejnerům, instalací nových havarijních jímek, nových potrubí a částečně nového příslušenství pro čerpání; a zvýší se i bezpečnost pracovníků firmy.

**Připravovaným investičním záměrem společnosti KATAFORESIS CZ, s.r.o. v Dašicích není třeba očekávat jakékoliv ovlivnění zdraví a životního prostředí.**

## **ČÁST H. PŘÍLOHY**

**Příloha č. 1 Vyjádření**

Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace  
Stanovisko podle § 45i zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění

**Příloha č. 2 Grafické přílohy**

Zákres do kopie katastrální mapy, měřítko 1 : 1 000  
Celková situace, měřítko 1 : 500  
Dispozice zařízení  
Stavebně technické řešení (pohled, půdorys řez A-A)  
Technologické schéma

**Zpracovatelka oznámení :**

**RNDr. Irena Dvořáková**

Slezská 549, 537 05 Chrudim

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

.....  
podpis zpracovatelky oznámení

**Chrudim, dne 7.5.2008**

## **PODKLADY :**

- Projektová dokumentace pro stavební řízení „Provozní sklad chemikálií“. UNIVERSE I spol. s r.o., Pardubice. 01/2008.

### Odborná literatura :

- Quitt E. (1971) : Klimatické oblasti Československa. Studia geographica fasc. 16. Geografický ústav ČSAV Brno.
- Culek M. et al. (1996) : Biogeografické členění České republiky. ENIGMA Praha.
- Czudek T. (1972) : Geomorfologické členění ČSR. Studia geographica fasc. 23. Geografický ústav ČSAV Brno.
- Demek J. et al. (1987) : Hory a nížiny. Zeměpisný lexikon ČSR. Academia Praha.
- Míchal I. et al. (1999) : Hodnocení krajinného rázu a jeho uplatňování ve veřejné správě (metodické doporučení). Agentura ochrany přírody a krajiny ČR Praha.

www.stránky :

- beta.mapy.cz
- pardubickykraj.cz
- chmi.cz
- heis.vuv.cz
- natura2000.cz
- statnisprava.cz
- dasice.cz
- loucna.wz.cz
- geoportal.cenia.cz
- scitani2005.rsd.cz
- nahlizenidokn.cuzk.cz
- nts2.cgu.cz