

OZNÁMENÍ

ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, zpracované dle přílohy č. 3 uvedeného zákona

pro záměr

ROZŠÍŘENÍ SKLADU KAPALNÝCH MINERÁLNÍCH HNOJIV DAŠICE

Vedoucí zpracovatelského týmu:



Ing. Radek PÍŠA

Držitel osvědčení odborné způsobilosti dle zákona č. 244/1992 Sb. č.j. 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24. 09. 1997 ve znění rozhodnutí o prodloužení platnosti odborné způsobilosti dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších změn, č.j. 47192/ENV/06 ze dne 26. 07. 2006 a č.j. 113632/ENV/10 ze dne 28. 01. 2011.

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

tel.: 466 536 610

info@radekpisa.cz, www.radekpisa.cz

Zpracoval: Ing. Radek PÍŠA

Spolupracoval: Ing. Marcela LIVOROVÁ

Dne: 13. 2. 2013

Arch. č.: SMLZ-0009-01-2013

PODPISOVÝ LIST

Základní identifikační údaje společnosti a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Datum zpracování oznámení: 02/2013

Firma: Ing. Radek Píša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti

ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

tel.: 466 536 610, e-mail: info@radekpisa.cz,

www.radekpisa.cz

IČ: 601 37 983

Vedoucí zpracovatelského týmu: Ing. Radek PÍŠA

Konečná 2770, 530 02 Pardubice, tel.: 466 536 610

Zpracoval : Ing. Radek PÍŠA, tel.: 731 518 606

Spolupracoval: Ing. Marcela LIVOROVÁ, 739 227 821

Oznámení

Odsouhlasil:

Ing. Radek Píša



OBSAH

ČÁST A	5
ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	5
1. Obchodní firma	5
2. IČ.....	5
3. Sídlo.....	5
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
ČÁST B.....	6
ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. Základní údaje	6
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
2. Kapacita (rozsah) záměru	7
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	8
6. Popis technického a technologického řešení záměru	8
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	11
9. Výčet navazujících rozhodnutí.....	11
II. Údaje o vstupech.....	12
1. Půda	12
2. Voda	12
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	12
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb).....	12
III. Údaje o výstupech.....	13
III. 1 Fáze výstavby	13
1. Ovzduší.....	13
2. Odpadní vody	14
3. Odpady	14
4. Ostatní.....	17
5. Doplňující údaje	18
III. 2 Fáze provozu	19
1. Ovzduší.....	19
Bodové zdroje.....	19
Plošné zdroje	19
Liniové zdroje.....	19
Návrh zařazení stacionárních zdrojů emisí.....	21
Porovnání s emisními limity	21
2. Odpadní vody	21

3. Odpady	22
4. Ostatní	22
5. Doplnující údaje	23
ČÁST C	24
ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	24
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	32
<i>Fáze výstavby</i>	<i>32</i>
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	32
2. Vlivy na ovzduší a klima	33
3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky.....	33
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	33
5. Vlivy na půdu.....	34
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	34
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	34
8. Vlivy na krajinu	34
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	34
<i>Fáze provozu</i>	<i>35</i>
1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	35
2. Vlivy na ovzduší a klima	37
<i>Hodnocení zdravotních rizik</i>	<i>37</i>
3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky.....	37
4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	37
5. Vlivy na půdu.....	37
6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje.....	37
7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	37
8. Vlivy na krajinu	38
9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	38
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	41
G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	43
H. PŘÍLOHY	44

ČÁST A

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

CEREA a.s.

2. IČ

465 04 940

3. Sídlo

Dělnická 384

531 25 Pardubice

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

Ing. Radek Přša

Konzultační, projektová a inženýrská činnost v oblasti ochrany životního prostředí

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

IČ: 601 37 983

tel.: 466 536 610

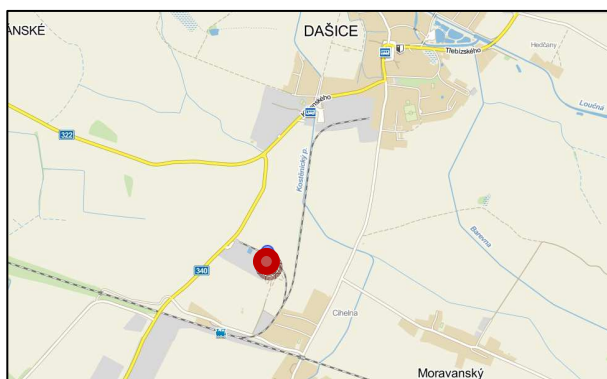
e-mail: info@radekpisa.cz

www.radekpisa.cz

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

Předmětem záměru je navýšení kapacity stávajícího skladu minerálních hnojiv. Realizace záměru je zamýšlena ve stávajícím areálu investora v Dašicích.



Zájmové území

Obrázek č. 1 Mapa s umístěním záměru

Všechny budovy v areálu budou využívány ke stejným účelům jak doposud.

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

Rozšíření skladu kapalných minerálních hnojiv – Dašice



1. Stáček místo na vleče
2. Stáček a výdejní místo silniční
3. Stávající havarijní vana
4. Stávající skladovací nádrže
5. Nové skladovací nádrže
6. Rozšíření havarijní vany

Obrázek č. 2 Situace areálu

Zařazení záměru podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb., v aktuálním znění

Záměr je zařazen k bodu 10.4 Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t kategorie II dle přílohy č. 1 zákona č. 100/01 Sb. ve znění pozdějších změn.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je rozšíření skladovací kapacity pro kapalná minerální hnojiva ve stávajícím areálu investora v Dašicích o 2 nadzemní zakryté nádrže o kapacitě 2 x 1100 m³ hnojiva DAM 390. Investor nepředpokládá navýšení počtu zaměstnanců ani navýšení množství techniky nad stávající úroveň v Dašicích. Celková kapacita skladu bude 5428 t hnojiva DAM 390.

Věcné a časové vazby stavby na okolní výstavbu a souvisící investice

Záměr nemá přímé vazby na okolní výstavbu.

Přehled provozovatelů (investorů)

Uživatel a provozovatelem záměru po jeho uvedení do provozu bude společnost **CEREA a.s.**

Předpokládané počty pracovníků

Nepředpokládá se navýšení počtu pracovníků nad stávající úroveň. Provoz skladu budou zajišťovat dva stávající skladníci, kteří v současné době působí v areálu v Dašicích.

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

Katastrální území:	Dašice (624799)
Obec:	Dašice
Kraj:	Pardubický
Charakter záměru:	Navýšení kapacity skladu kapalných minerálních hnojiv
Pozemky:	p.č. 1196/23

Přístup na pozemek a k objektu

Příjezd k areálu firmy CEREA, středisko Dašice je stávající silnicí II třídy č. 340 vedoucí z Dašic do Chrudimi. Vnitřní komunikace mezi jednotlivými objekty uvnitř areálu zůstává původní. Areál je napojen na veškeré inženýrské sítě.

Majetkoprávní vztahy k pozemku

Pozemky uvažované pro realizaci záměru jsou majetkem provozovatele (investora).

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

V tomto případě se nejedná o kumulaci s jinými záměry. V době zpracování oznámení nejsou v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné další záměry s možným kumulativním vlivem. Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Realizace stavby je vyvolána záměrem investora optimalizovat logistiku prodeje agrochemie a postupná modernizace areálu. Realizací skladu bude sníženo riziko závažných havárií vzhledem ke stavebnímu a organizačnímu zabezpečení skladu proti úniku látek do okolí.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Popis stavby

Sklad hnojiva DAM slouží k příjmu, uskladnění a výdeji kapalných minerálních hnojiv. Příjem hnojiv probíhá stáčením ze železničních cisteren, které jsou přistaveny na stáčecí ploše na vlečce, do skladovacích nádrží nebo ze silničních cisteren, které jsou přistaveny na stáčecí a výdejní silniční ploše, do skladovacích nádrží.

V současné době ke skladování kapalného hnojiva DAM 390 slouží 4 nadzemní zakryté nádrže z ocelových smaltovaných plechů o průměru 8,5 m a výšce 8,66 m. Skladovací objem nádrží je 4 x 469 m³, čemuž odpovídá přibližně 4 x 657 t, to je celkem 2628 t hnojiva DAM 390.

Skladovací nádrže jsou osazeny v obdélníkové železobetonové havarijní vaně, která má záchytný objem odpovídající objemu 1 skladovací nádrže. Nádrže jsou opatřeny vlastní střechou s odvětráním větrací šterbinou v horní části (atmosferické odvětrání nádrží). Ve spodní části nádrže jsou zbudovány výpustní armatury. Havarijní vana je navržena jako monolitická železobetonová nepropustná nádrž. Ve dně havarijní vany je navržena sběrná odkalovací prohlubeň 600 x 600 mm hl. 200 mm, ke které je dno havarijní vany vyspádováno. Rozměry havarijní vany jsou šířka 22,6 m, délka 29,45 m a výška 1,75. Zastavěná plocha 665,6 m², tloušťka stěny je 150 mm. Záchytný objem havarijní vany odpovídá objemu 1 skladovací nádrže.

Plnění jednotlivých nádrží je realizováno vrchem pomocí čerpadla a plnicího ocelového potrubí. Další částí osazené technologie je odstředivé dopravní čerpadlo, které zajišťuje jak plnění nádrží z cisteren automobilových i železničních, tak i následnou expedici hnojiva do malých odvozných cisteren.

Stáčecí místo na vlečce je železobetonová plocha se zvýšenými okraji na vlečce, která je určena ke stáčení hnojiva DAM ze železničních cisteren. Rozměry stáčecího místa jsou 5 m šířka a délka 15 m.

Plocha stáčecího místa je vyspádován ke sběrnému kanálku. Kanálek je vyspádován směrem k venkovní asanační kanalizaci, na kterou je napojen.

Výdej hnojiv probíhá čerpáním přímo do aplikačních cisteren, které jsou přistaveny na výdejní ploše na komunikaci. **Stáčecí a výdejní místo silniční** je železobetonová monolitická plocha se zvýšenými okraji, která je vyspádována ke sběrnému kanálku. Kanálek je vyspádován směrem k venkovní asanační kanalizaci, na kterou je napojen. Slouží k přistavení aplikačních cisteren při výdeji hnojiva DAM a k manipulaci při naskladňování ze silničních cisteren. Rozměry plochy jsou šířka 4 m, délka 13 m.

Plocha mezi výdejní plochou a havarijní vanou je rovněž vyspádována směrem ke sběrnému kanálku.

Kapacita stávajícího skladu minerálních hnojiv bude navýšena o 2 x 1100 m³ hnojiva DAM 390. Celková kapacita skladu bude přibližně 4 x 657 t a dalších 2 x 1400 t, to je celkem 5428 t hnojiva DAM 390. Nové skladovací nádrže budou na stávající technologii, která nebude měněna, napojeny plnicím potrubím.

Ke stávajícímu skladu budou z jihovýchodní strany přistavěny 2 nadzemní zakryté nádrže z ocelových smaltovaných plechů o průměru 12 m a výšce 10,09 m. Skladovací objem nádrží je 2 x 1100 m³, čemuž odpovídá přibližně 2800 t hnojiva DAM 390. Nádrže jsou opatřeny vlastní střechou s odvětráním větrací šterbinou v horní části (atmosférické odvětrání nádrží). Ve spodní části nádrže jsou zbudovány výpustní armatury.

Skladovací nádrže budou osazeny v rozšířené havarijní vaně, jejíž nový zachytý objem bude 1100 m³, rozšíření bude provedeno smaltovanými ocelovými plechy. Jihovýchodní stěna stávající havarijní vany bude odstraněna.

Objekt skladu hnojiva DAM bude po rozšíření sestávat z:

- nepropustné havarijní vany,
- 6 ks skladovacích nádrží,
- strojovny s elektrorozvodnou,
- stáčecího místa na vlečce a
- stáčecího a výdejního silničního místa.

Navržené technické řešení je v souladu se stávajícími předpisy pro stáčení, skladování a výdej látek, které mohou ohrozit jakost nebo zdravotní nezávadnost vod. Prostory pro stáčení a expedici kapalného hnojiva DAM 390 jsou zajištěny nepropustnými zachytými jímkami, které ústí do havarijní jímky. Objekt není napojen na kanalizaci. Zásobníky jsou jištěny proti přeplnění, stejně tak jako proces plnění kapalného hnojiva do autocisteren. V době plnění zásobníků a expedice bude zajištěna trvalá přítomnost obsluhy zařízení.

Požadavky na bourací práce, kácení porostů

Stavba nevyžaduje žádné demolice objektů, pouze odstranění ornice v místě stavby. S ornici bude naloženo podle požadavků určených stavebním úřadem v rámci řízení podle stavebního řádu.

Požadavky na zábory ZPF a pozemků s funkcí lesa

Stavba nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu a tedy ani vynětí ze ZPF. Stavba nezasahuje do pozemků s funkcí lesa.

Zásady zajištění požární ochrany stavby

Stavba vzhledem ke svému charakteru nevyžaduje z hlediska protipožární ochrany žádné speciální opatření. Pouze po celou dobu výstavby musí být všude umožněn příjezd hasičské techniky pro případ zásahu ke všem objektům dotčených stavbou. Během prací nesmí dojít k poškození ani zakrytí požárních hydrantů. Stavebník (investor) je povinen nahlásit omezení průjezdnosti a všechny následné uzavírky komunikací 14 dní předem na ohlašovnu požárů. Obecně je třeba dodržovat ustanovení základní zákonné normy v oblasti požární bezpečnosti – Zákon o požární ochraně č. 67/2001 Sb. a vyhláška č. 246/2001 Sb. Ministerstva vnitra ČR, kterou se provádějí některá ustanovení zmíněného zákona.

Civilní ochrana

Stavba svým charakterem, situováním a funkcí nevyžaduje zvláštních opatření z hlediska civilní obrany státu ani jiných zvláštních zájmů.

Vodní hospodářství

Pitná voda

Záměr nevyžaduje zvýšení potřeby pitné vody nad stávající úroveň.

Odpadní vody

Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího způsobu nakládání s odpadními vodami ani jejich množství nebo znečištění.

Odpadní voda sociální (splaškové odpadní vody)

Realizací záměru nedojde ke zvýšení množství ani znečištění odpadních sociálních vod. Neuvažuje se s nárůstem počtu pracovníků ani se změnou struktury zaměstnanců.

Dešťová voda

Projektová dokumentace řeší odvod dešťových vod ze zpevněných ploch a střechy ve variantách zasakováním v přilehlých zelených zasakovacích žebrech nebo odvodem do stávající dešťové kanalizace. Bude upřesněno v dalších fázích projektové přípravy.

Elektrická energie

Rozvody elektrické energie budou napojeny na stávající rozvody uvnitř areálu.

Hlučnost zařízení

Provoz skladu bude zdrojem hluku způsobeného dopravní obsluhou skladu a vlastním provozem skladu. Předpokládaný nárůst dopravy je o 4 nákladní vozidla do 8 t v měsících březen až květen a srpen až říjen. Mimo tyto měsíce bude provoz zanedbatelný. Vzhledem k tomu, že areál je umístěn mimo obytnou zástavbu, nárůst dopravy nebude významný a emise hluku z provozovaných zařízení v objektu taktéž nejsou významné, nepředpokládá se obtěžování obyvatel nadměrným hlukem způsobeným provozem záměru.

Bezpečnost práce

Obsluha při práci používá předepsané ochranné pracovní pomůcky a dodržuje zásady osobní hygieny.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení stavby 08/ 2013

Předpokládaný termín dokončení stavby 10/ 2013

Zkušební provoz - nepředpokládá se.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Stavba patří do katastru obce Dašice. Stavbou a provozem záměru však nebude dotčena ani obec Dašice ani Kostěnice.

9. Výčet navazujících rozhodnutí

1. Rozhodnutí dle stavebního zákona.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Při realizaci záměru nedojde k záboru půdy v zemědělském půdním fondu ani lesním půdním fondu. Záměr je situován na pozemky s účelem užití – ostatní plocha, dle níže uvedené tabulky.

Tabulka č. 1 Pozemek realizace samotného záměru

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra [m ²]	Stavebně využívaná plocha [m ²]	Katastrální území
1196/23	ostatní plocha (manipulační plocha)	3010	-	Dašice

Při realizaci záměru dojde ke skrývce zeminy při vyrovnání terénu, která bude zcela využita v rámci stavby na terénní úpravy. Stavba nevyvolá potřebu dodatečného návozu zeminy. S biologicky oživitelnou vrstvou půdy bude naloženo podle podmínek stanovených v rámci dalších řízení podle stavebního zákona (bude řešeno v další fázi projektové přípravy).

2. Voda

Realizací záměru nedojde k navýšení spotřeby vod oproti stávajícímu stavu.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Není uvažováno s významným navýšením spotřeby elektrické energie. Objekt nebude vytápěn.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)

Záměr nevyvolá potřebu změny stávající dopravní nebo jiné infrastruktury.

III. Údaje o výstupech

III. 1 Fáze výstavby

1. Ovzduší

Ovzduší ve fázi výstavby bude ovlivněno determinujícím způsobem následujícími procesy – dopravou materiálů, odpadů a osob na stavbě (liniový zdroj) a samotnou stavbou (plošný zdroj). Pro stavbu nebyla zpracovávána rozptylová studie vzhledem k relativní nevýznamnosti zdrojů znečištění ovzduší ve fázi výstavby. Frekvence dopravní zátěže je slabá a aplikace barev jako zdroje emisí těkavých organických látek je prováděna v dostatečném rozmezí tak, aby okolí nebylo negativně ovlivněno emisemi.

Liniové zdroje

Doprava ve fázi výstavby bude zajišťována cca 20 průjezdy nákladních automobilů během směny. Příspěvky k imisní zátěži relevantními škodlivinami v ovzduší (TZL, NO_x) jsou v tomto případě na základě zkušeností zpracovatele oznámení zanedbatelné.

Plošné zdroje

Plošným zdrojem znečištění ovzduší je areál (objekt) stavby. S ohledem na prováděné činnosti je záměr ve fázi výstavby zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) a těkavých organických látek (TOL).

Emise tuhých znečišťujících látek nelze s dostatečnou vypovídací schopností stanovit. Podmínkou zůstává maximální eliminace emisí tuhých znečišťujících látek do okolí dodržováním technologických postupů ve fázi zvýšených emisí TZL (manipulace se zeminou atd.).

Emise těkavých organických látek lze stanovit na základě bilance těkavých organických látek obsažených v nátěrových hmotách jako jediném zdroji TOL. Materiálová bilance bude provedena v další fázi projektové dokumentace. Lze očekávat maximální spotřebu do 50 kg nátěrových hmot s průměrným obsahem těkavých organických rozpouštědel do 50 %. Celková emise těkavých organických rozpouštědel by potom byla do 25 kg. Podle zkušeností zpracovatele oznámení a velikosti stavby lze předpokládat maximální spotřebu nátěrových hmot 5 kg za den. Za předpokladu průměrného obsahu TOL v nátěrových hmotách do 50 % je celková denní emise TOL 2,5 kg, což odpovídá při 8,5 hodinové směně hmotnostnímu toku 0,294 kg za hodinu, 0,01 g za sekundu. S ohledem na tyto hmotnostní toky emisí těkavých organických látek lze předpokládat, že kvalita ovzduší nebude jejich emisemi v průběhu výstavby negativně ovlivněna.

Návrh zařazení zdrojů emisí

Veškeré emise TOL emitovaných plošným zdrojem jsou fugitivní.

Porovnání s emisními limity

Pro uvedené stacionární zdroje nejsou stanoveny specifické emisní limity právním předpisem. Emisní limit např. formou limitní spotřeby nátěrů ve stanoveném časovém období stanoví příslušný orgán obce.

2. Odpadní vody

Odpadní vody ve fázi výstavby nelze jednoznačně specifikovat. Počty pracovníků na stavbě budou záviset na dodavatelské firmě, která bude vybrána ve výběrovém řízení v další fázi realizace stavby.

Ochrana vod

Zhotovitel zajistí ochranu životního prostředí.

Na stavbě nebude skladováno větší množství nátěrových hmot než 20,0 kg. Skladovány budou v ocelové vaně o objemu minimálně 40 l. Pohonné hmoty budou tankovány u čerpacích stanic pohonných hmot. Pod stroji obsahujícími látky závadné vodám (ropné látky apod.) budou umístěny ocelové vany s objemem o 50 % vyšším, než jsou předmětné náplně stroje. Všechny použité obaly, použité pomůcky, zbylý materiál apod. budou odváženy k využití nebo odstranění v souladu s příslušnými právními předpisy.

3. Odpady

Při stavbě objektu budou vznikat následující odpady v předpokládaném množství. Množství je odhadnuto zpracovatelem oznámení na základě zkušeností s podobnými stavbami.

Tabulka č. 2: Odpady vznikající při stavbě objektu

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,005	
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,002	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,10	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,01	
15 01 02	Plastové obaly	O	0,10	
15 01 02	Plastové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,01	
15 01 04	Kovové obaly	O	0,01	
15 01 04	Kovové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,01	
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy NL	N	0,02	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a	O	10	

	keramických výrobků neuv. pod číslem 17 01 06.			
17 02 01	Dřevo	O	0,1	
17 02 02	Sklo	O	0,1	
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	1,0	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	0,05	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 036	O	5	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,30	

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, v souladu se zákonem č. 185/01 Sb. a jeho prováděcími předpisy v aktuálním znění. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci a následnému využití.

Nebezpečné odpady budou umístěny v zabezpečených nádobách nebo obalech tak, aby škodliviny obsažené v odpadech nemohly unikat do okolního prostředí. V případě jejich náhodného výskytu budou tyto odpady shromažďovány v zabezpečeném zakrytém kontejneru s nepropustným dnem a stěnami, který zabezpečí odpady před jejich nežádoucím únikem do okolního prostředí nebo vniknutí dešťových vod do odpadu. Odpady budou následně předány oprávněné osobě k zákonnému využití nebo odstranění podle skutečných vlastností odpadu.

Vznikající neznečištěné odpady budou před odvezením na místo jejich dalšího využití nebo odstranění (podle skutečné kvality) shromažďovány v zabezpečeném kontejneru na volném prostranství u rekonstruovaného objektu. Směsný komunální odpad bude shromažďován v zakryté nádobě tak, aby nemohlo dojít k vniknutí dešťových vod do nádoby. Všechny odpady budou shromažďovány vytříděné podle druhů.

Navržené shromažďování odpadů je odpovídající a zabezpečující dostatečnou ochranu životního prostředí.

Odpady budou předány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy.

Odpady je možné z hlediska jejich potenciálního vlivu rozdělit na odpady:

Tabulka č. 3: Pevné odpady s nebezpečnými vlastnostmi

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
08 01 17*	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,002	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,01	
15 01 02	Plastové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,01	
15 01 04	Kovové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,01	
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy NL	N	0,02	

Tabulka č. 4: Pevné odpady bez nebezpečných vlastností

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,10	
15 01 02	Plastové obaly	O	0,10	
15 01 04	Kovové obaly	O	0,01	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků nev. pod číslem 17 01 06.	O	10	
17 02 01	Dřevo	O	0,1	
17 02 02	Sklo	O	0,1	
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	1,0	
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	0,05	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,1	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 036	O	5	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,30	

Tabulka č. 5: Kapalně odpady s nebezpečnými vlastnostmi

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,005	

Toto rozdělení odpadů podle jejich fyzikálně chemických vlastností je provedeno s ohledem na stávající předpokládané činnosti v rámci záměru. Odpady mohou mít jako determinující nebezpečné vlastnosti - H5 škodlivost zdraví, H15 schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí

při nebo po jejich odstranění (kromě jiných - tyto nebezpečné vlastnosti však budou tzv. převažujícím nebezpečím). S ohledem na tyto dominantní nebezpečné vlastnosti budou umístěny jednotlivé typy odpadů v prostorách určených pro soustředování těchto odpadů, a to v oddělených vyhrazených a zvláště označených částech těchto prostor.

Odpady budou umístěny v uzavíratelných obalech nebo kontejnerech nepropustných pro škodliviny obsažené v odpadu a s dostatečnou rezistencí vůči materiálu odpadu. Konkrétní materiál obalu musí být volen s ohledem na skutečné vlastnosti odpadu z hlediska chemického, fyzikálního (skupenství) a požárního. Pevné odpady bez nebezpečných vlastností (obaly) budou shromažďovány na zvláštním vyhrazeném místě.

Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci a v případě nebezpečných odpadů doloženo Evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů.

Provoz bude ošetřen souhlasem oprávněných orgánů vyžadovaných zvláštními právními předpisy (souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady).

4. Ostatní

Ochrana před únikem závadných látek

Zhotovitel zajistí ochranu životního prostředí.

Na stavbě nebude skladováno větší množství náterových hmot než 20,0 kg. Skladovány budou v ocelové vaně o objemu minimálně 40 l. Pohonné hmoty budou tankovány u čerpacích stanic pohonných hmot. Pod stroji obsahujícími látky závadné vodám (ropné látky apod.) budou umístěny ocelové vany s objemem o 50 % vyšším než jsou předmětné náplně stroje. Všechny použité obaly, použité pomůcky, zbylý materiál apod. budou odváženy k využití nebo odstranění v souladu s příslušnými právními předpisy.

Hluk

Po dobu výstavby dojde k zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce a dále zvýšená dopravní zátěž lokality. S ohledem na relativně krátkou dobu výstavby lze však považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

Během stavebních prací dojde ke krátkodobému zhoršení životního prostředí vlivem zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Je tedy nutno během stavby dodržet hygienické normy, předpisy s nimi související, a tím minimalizovat negativní dopady výstavby na okolí.

Hlučnost mechanismů a zařízení používaných na stavbě nesmí přesáhnout hodnoty stanovené hygienickými předpisy. Při provádění staveb je nutno dbát na ochranu proti hluku dle nařízení vlády č.

272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Řešení hluku ze stavební činnosti - po dobu výstavby bude při stavebních pracích dodržováno nařízení vlády č. 272/2011 Sb. § 11 a 12 – ve venkovním chráněném prostoru staveb max. 65 dB v L_{Asq,T} ve dne. Na stavbě budou nasazeny stroje a zařízení, jejichž hlučnost nepřesahuje normou povolenou hladinu hluku, kompresory budou zakrytovány.

Stavební práce budou probíhat v běžné pracovní době tj. cca od 7.00 do 16.00 hod., motory budou vypínány ihned po ukončení aktivního nasazení strojů, nebudou používány akustické signály.

Extrémně hlučné práce (frézování, hutnění apod.) nebudou prováděny v noční době, o sobotách, nedělích, ve dnech pracovního klidu.

Další

Záměr nebude zdrojem ionizujícího záření ani jiných významných emisí.

Světelné znečištění

Realizací záměru nedojde k navýšení světelného znečištění. V rámci záměru nebude realizováno nové venkovní osvětlení.

5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde k zásahu do krajiny. Objekt je umístěn uvnitř stávajícího areálu.

III. 2 Fáze provozu

1. Ovzduší

Provoz navrhovaného záměru se neprojeví na kvalitě ovzduší oproti stávajícímu stavu sledovatelným způsobem. Dojde k nepodstatné změně v intenzitě dopravy, které se projeví jako změna liniových zdrojů. Provoz motorových vozidel na pozemních komunikacích produkuje škodliviny převážně z výfukových plynů. Charakteristickými znečišťujícími látkami z automobilového provozu jsou oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), prachové částice frakce PM_{10} a benzen.

Vzhledem k předpokládanému navýšení dopravy o cca 4 těžká nákladní vozidla HDV dojde ke zvýšení ročních emisí škodlivin o 0,932 kg oxidu dusíku, 1,812 kg oxidu uhelnatého, 0,118 kg tuhých znečišťujících látek a 0,008 kg benzenu.

S ohledem na nevýznamnost emisí nebyla pro záměr zpracovávána rozptylová studie.

Bodové zdroje

Záměr neobsahuje žádné významné bodové zdroje.

Plošné zdroje

Záměr neobsahuje významné plošné zdroje. Parkování vozidel zákazníků bude s velice nízkou frekvencí.

Liniové zdroje

Vjezd do areálu a výjezd z areálu bude řešen napojením na silnici II/340 vedoucí z Dašic do Chrudimi. Doprava bude po této silnici směřována severovýchodním směrem (uvažována vzdálenost 250 m směrem do Dašic při 50 % množství všech vozidel z celkové související dopravy) nebo jihozápadním směrem (uvažována vzdálenost 250 m směrem do Úhřetické Lhoty při 50 % množství všech vozidel ze související dopravy).

Provoz skladu zvýší intenzitu dopravy. Předpokládá se navýšení o cca 4 těžká nákladní vozidla - HDV (8 průjezdů). Tento nárůst dopravy se projeví zvýšenou emisí škodlivin do ovzduší v měsících březen až květen a následně v měsících srpen až říjen. Záměr bude v provozu v jedné směně v pracovních dnech (Po - Pá), což za uvedené měsíce bude představovat cca 1 040 provozních hodin.

Tab. č. 6 Vstupní parametry pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla

Výpočtový rok	2012
Kategorie vozidla	HDV
Palivo	Diesel
Emisní úroveň	EURO 3
Rychlost jízdy [km/hod]	50
Plynulost provozu	3
Podélný sklon vozovky [%]	0

Tab. č. 7 Emisní faktory [$\text{g}\cdot\text{km}^{-1}\cdot\text{vozidlo}^{-1}$]

Znečišťující látka	Kategorie vozidla HDV
NO _x	2,2402
CO	4,3550
PM ₁₀	0,2845
Benzen	0,0200

Emisní faktory pro uvedený typ vozidel akceptující provozní a technické parametry daných úseků komunikace jsou získány z výpočtového programu MEFA 06 - viz následující tabulka.

Pro výpočet maximálního znečištění ovzduší, pokud nejsou k dispozici podrobnější údaje o denním chodu frekvence aut, se dle metodického pokynu odboru ochrany ovzduší Ministerstva životního prostředí k výpočtu znečištění z bodových a mobilních zdrojů „SYMOS'97“ použije předpoklad, že v dopravní špičce jsou emise 2,4-krát vyšší než v průměru.

Tab. č. 8 Emise znečišťujících látek odcházejících z liniových zdrojů - silnice II/340 směrem do Dašic

Znečišťující látka	Množství M znečišťujících látek		
	g/hod	kg/rok	g/s
NO _x	0,448	0,466	0,000124
CO	0,871	0,906	0,000242
PM ₁₀	0,057	0,059	0,000016
Benzen	0,004	0,004	0,000001

Tab. č. 9 Emise znečišťujících látek odcházejících z liniových zdrojů - silnice II/340 směrem do Úhřetické Lhoty

Znečišťující látka	Množství M znečišťujících látek		
	g/hod	kg/rok	g/s
NO _x	0,448	0,466	0,000124
CO	0,871	0,906	0,000242
PM ₁₀	0,057	0,059	0,000016
Benzen	0,004	0,004	0,000001

Toto zvýšení emisí se neprojeví na imisní zátěži území sledovatelným způsobem.

Návrh zařazení stacionárních zdrojů emisí

Součástí záměru nejsou žádné stacionární zdroje znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

Porovnání s emisními limity

Realizací záměru nebudou emitovány pachové látky.

2. Odpadní vody

Technologická voda

Záměr neprodukuje technologické ani chladicí vody.

Odpadní voda sociální (splašková odpadní voda)

Počet zaměstnanců zůstane nezměněn. Nedojde tedy ke zvýšení produkce tohoto druhu odpadních vod ani znečištění nad stávající úroveň. Objekt nebude vybaven sociálním zázemím, pracovníci budou využívat stávající.

Ochrana vod

Stavební provedení zajišťuje dostatečnou ochranu vod před znečištěním. Skladovací nádrže budou osazeny v rozšířené havarijní vaně, jejíž nový zachytýný objem bude 1100 m³, rozšíření bude provedeno smaltovanými ocelovými plechy. Jihovýchodní stěna stávající havarijní vany bude odstraněna.

Zabezpečena budou i stáček a výdejní místa, která jsou zpevněna a vyspádována ke sběrnému kanálku. Kanálky jsou vyspádovány směrem k venkovní asanační kanalizaci, na kterou jsou napojeny.

3. Odpady

Při běžném provozu objektu mohou vznikat následující odpady.

Tabulka č. 10: Odpady vznikající při provozu

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie
02 01 02	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	Papírové nebo lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 02 02	Absorpční činidla absorpční materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy	N
15 02 03	Absorpční činidla absorpční materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod 15 02 02	O
16 07 09	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky (odpad z čištění skladovací nádrže)	N

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, v souladu se zákonem č. 185/01 Sb. a jeho prováděcími předpisy v aktuálním znění. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci a následnému využití.

Nevyužitelné odpady budou následně předány oprávněné osobě k zákonnému odstranění podle skutečných vlastností odpadu. Všechny odpady budou shromažďovány vytríděné podle druhů. Navržené shromažďování odpadů je odpovídající a zabezpečující dostatečnou ochranu životního prostředí. Odpady budou předány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy.

Odpady budou umístěny v uzavíratelných obalech nebo kontejnerech nepropustných pro škodliviny obsažené v odpadu a s dostatečnou rezistencí vůči materiálu odpadu. Konkrétní materiál obalu musí být volen s ohledem na skutečné vlastnosti odpadu z hlediska chemického, fyzikálního (skupenství) a požárního. Pevné odpady bez nebezpečných vlastností (obaly) budou shromažďovány na zvláštním vyhrazeném místě. Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy.

4. Ostatní

Hluk

Navýšení dopravy se projeví zvýšenou emisí hluku. S ohledem na umístění areálu v blízkosti přístupových komunikací bez potřeby průjezdů obydlenými částmi obce se navýšení dopravy neprojeví zvýšením hlukové zátěže u chráněných objektů.

Další

Záměr nebude ve fázi provozu zdrojem záření ani jiných významných emisí.

5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího krajinného rázu.

ČÁST C

ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Zájmová plocha se nachází v areálu investora na pozemku p.č. 1196/23, která je v současné době evidována jako ostatní plocha (viz kapitola 3 – Umístění záměru). Realizace záměru je zde tedy možná, protože zájmová plocha svým určením odpovídá zamýšlenému využití. Realizací záměru nedojde k zásadní změně vegetačního prostředí. S ohledem na umístění zájmové plochy (areál společnosti) nelze předpokládat výskyt chráněných živočichů, neboť se jedná o lokalitu ovlivněnou lidskou činností.

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1 Chráněná území

Zájmové území je situováno ve vzdálenosti 8 km od přírodní rezervace Žernov, která je považována za jednu z nejcennějších přírodních rezervací s pestrými mozaikami společenstev - dubohabřin, luk, rybníků a roztroušené zeleně. Předmětem ochrany jsou přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition, přechodová rašeliniště a třasoviště a acidofilní doubravy s dubem letním na písčitéch pláních. Zájmová lokalita se nachází také ve vzdálenosti 13 km od chráněné krajinné oblasti (CHKO) Žďárské vrchy, která byla vyhlášena v roce 1970. Zájmové území se však nenachází uvnitř žádného maloplošného chráněného území.

C.1.2 NATURA 2000

Ve vzdálenosti cca 3,5 km od zájmové oblasti se nachází ptačí oblast Komárov (s kódem CZ05231013) a evropsky významná lokalita EVL Dolní Chrudimka (s kódem CZ005234052).

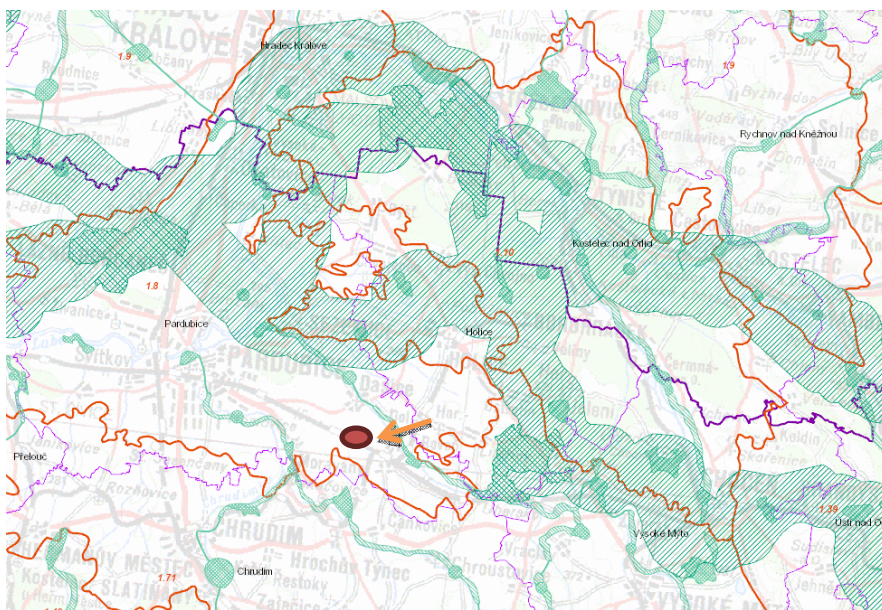


Obr. č. 3 Umístění zájmového území vůči EVL

Zdroj: Geoportal

C.1.3 Územní systémy ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor stabilních částí krajiny do funkčních celků zachovávajících biodiverzitu přírodních ekosystémů. Základním stavebním prvkem ÚSES jsou biocentra, která jsou spojena tzv. biokoridory, tj. úseky, které umožňují migraci živočichů mezi biocentry. V blízkosti zájmového území se ze strany jihozápadní nacházejí regionální biocentrum Meandry Chrudimky a regionální biokoridor Meandry Chrudimky – Dvakačovická stráž a ze strany severovýchodní regionální biocentrum Loučná a regionální biokoridor Platensko-Loučná. Toto umístění je zobrazeno na obr. č. 5.



Obr. č. 4 Systémy ÚSES v okolí zájmového území

Zdroj: UUR

C.1.4 Významné krajinné prvky

Žádné významné krajinné prvky v dikci zákona č. 114/1992 Sb. (§ 3 písm. b) se v dotčeném území nevyskytují.

C.1.5 Památné stromy

Žádné památné stromy se v dotčeném území nevyskytují.

C.1.6 Hustota zalidnění

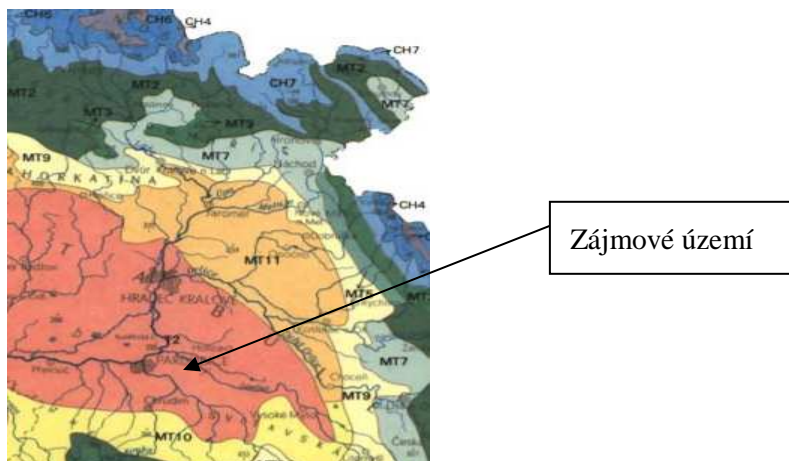
Zájmové území se nachází ve vzdálenosti 300 m od nejbližší obytné zástavby, kterou jsou Kostěnice čítající okolo 500 obyvatel. Vzhledem ke vzdálenosti nebude tato lokalita provozováním záměru dotčena.

C. 2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

C.2.1 Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Podle rozdělení E. Quitta z roku 1971, zájmová lokalita spadá do teplé oblasti třídy T 2 (viz obr. č. 6), pro niž je charakteristické dlouhé léto, teplé a mírně suché přechodové období, mírně teplé jaro a mírně teplý podzim a krátká zima, mírně teplá a velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

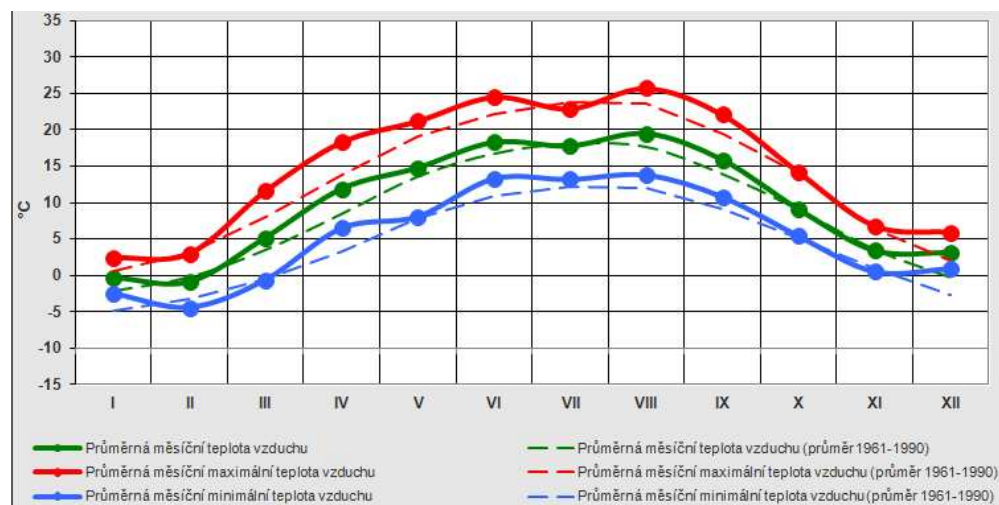


Obr. č. 5 Zařazení posuzované klimatické oblasti dle E. Quitta

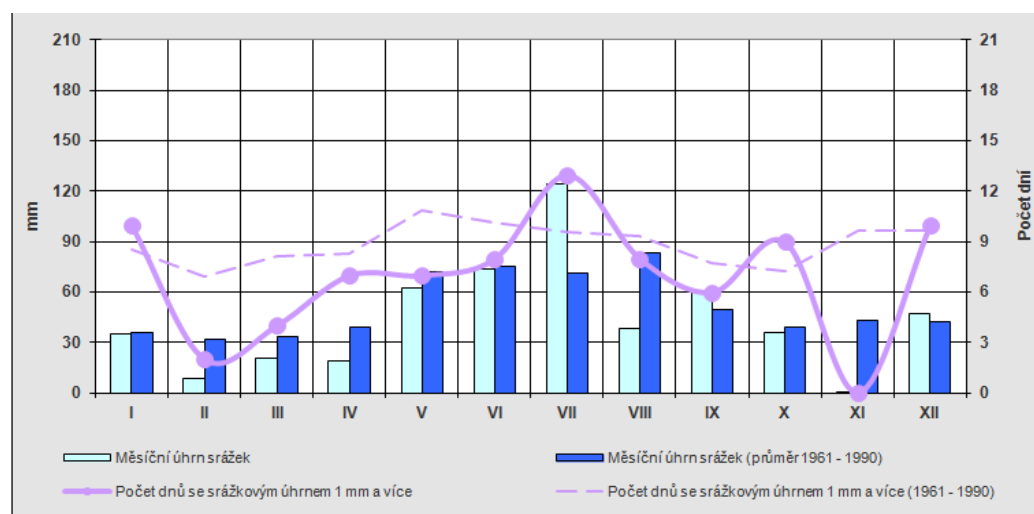
Tabulka č. 4 Klimatické ukazatele zájmové lokality

Klimatické ukazatele oblasti T2	Průměrné hodnoty za rok
Počet letních dnů ta rok	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 C a více	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu	8 - 9
Průměrná teplota v červenci	18 - 19
Průměrná teplota v říjnu	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet jasných dnů v roce	120 – 140
Počet zamračených dnů v roce	40 - 50

Danou lokalitu je možné charakterizovat pomocí profilu průměrných měsíčních teplot a množství srážek. Tyto údaje za rok 2011 jsou převzaty z ČHMÚ Hradec Králové.



Obr. č. 6 Průběh průměrné měsíční, průměrné maximální měsíční a průměrné minimální měsíční teploty vzduchu ve srovnání s dlouhodobým průměrem 1961 – 1990.



Obr. č. 7 Průběh měsíčního úhrnu srážek a měsíčního počtu dní se srážkami alespoň 1 mm ve srovnání s dlouhodobým průměrem 1961 -1990.

Kvalita ovzduší v dané lokalitě je z pohledu ročního průměru velmi dobrá v případě hodinové koncentrace oxidu siřičitého a oxidů dusíku. Jejich roční průměr se pohybuje ve více jak 90% v rozmezí koncentrace 0 – 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Průměrná roční hodinová koncentrace PM_{10} se v roce 2011 pohybovala v rozmezí 20 - 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, což odpovídá indexu 1 – 3 (velmi dobrá, dobrá a uspokojivá kvalita ovzduší).

Na imisní situaci se nejvíce podílí imise z blízké silnice 2. tř. II/340 a vytápění obytné zástavby v Kostěnicích. Kvalita ovzduší z hlediska širších vztahů je ovlivněná transmisí z průmyslových oblastí z okolí Pardubic.

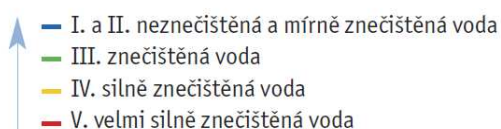
C.2.2 Povrchové vody

Po stránce hydrologické náleží zájmové území k hydrologickému povodí 1-03-02 – Loučná a Labe od Loučné po Chrudimku. Zájmové území je odvodňováno Kostěnickým potokem, který se po cca 2 km vlévá do řeky Loučná. Zdrojem povrchového odtoku jsou především atmosférické srážky, největší vodnatosti dosahuje v období tání. Průměrný roční stav a průtok jsou uvedeny v tabulce č. 11. Z údajů uváděných na informačním portálu VUV HEIS vyplývá, že se jedná o velký vodní tok, jehož voda je zařazena dle ČSN 757221 (Jakost vody – Klasifikace jakosti povrchových vod) do kategorie III – znečištěná voda. (viz obr. č. 8).

Tabulka č. 11 Charakteristika Loučná v nejbližším hlásném profilu od zájmového území (hlásný profil č. 15 – stanice Jaroměř)

Tok:	Loučná	Stanice:	Dašice		
Kraj:	Pardubický kraj	ORP:	Pardubice	Obec:	Dašice
Provozovatel stanice:			ČHMÚ Hradec Králové		
Centrum automatického sběru dat:			RPP ČHMÚ Hradec Králové		
Staničení:	7,20 [km]	Číslo hydrologického pořadí:	1-03-02-074		
Plocha povodí:	624,27 [km²]	Zeměpisné souřadnice:	155430 v.d. 500215 s.š.		
Nula vodočtu:	222,43 [m.n.m.]	Procento plochy povodí toku:	85,5		
Stupně povodňové aktivity:		[cm] [m³.s⁻¹]	Platnost SPA pro úsek toku:		
bdělost	160	13,9	Čeradice - ústí do Labe		
pohotovost	200	25,1	Kritické místo:		
ohrožení	240	39,6			
Průměrný roční stav:	94 [cm]	N-leté průtoky:	Q₁	Q₅	Q₁₀ Q₅₀ Q₁₀₀
Průměrný roční průtok:	3,79 [m³.s⁻¹]	[m³.s⁻¹]	15,4	37,0	49,0 82,9 100

Zdroj: ČHMÚ



Zdroj: VÚV T.G.M.,
v.v.í. z podkladů
s.p. Povodí

Obr. č. 8 Kvalita povrchových vod v roce 2010

Zdroj: VUV HEIS

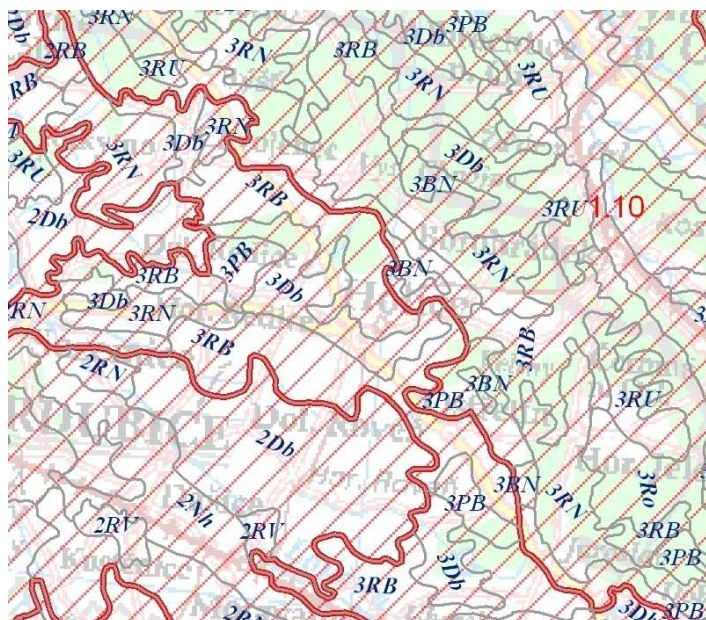
C.2.3 Podzemní vody

Podle hydrogeologické rajonizace podzemních vod České republiky náleží popisované území k hydrogeologickému rajonu 11300 „Kvartér Loučné a Chrudimky svrchní“. Tento rajón tvoří kvartérní fluviální uloženiny v soutokové oblasti řek Loučné, Chrudimky a Labe. Podloží tvoří křídové, relativně propustné horniny. Podél dolního toku Loučné se nacházejí málo mocné štěrkopísky. Vzhledem k tomu, že propustnost sedimentů je nižší, dochází k dotaci podzemních vod pouze v malé míře.

V blízkém okolí záměru se nevyskytují zdroje minerálních stolních a léčivých vod ani ochranná pásma pitných vod. Lokalita se nenachází v oblasti chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Zájmová lokalita se nachází ve zranitelné oblasti Dašice (kód 624799).

C.2.4 Geomorfologické poměry a půda

Podle geomorfologické mapy České republiky patří zájmové území do subprovincie Česká tabule, oblasti Východočeská tabule, celku Výcholabská tabule, podcelku Pardubická kotlina a okrsek Dašická kotlina. Jedná se o slabě zvlněnou rovinu, jejíž reliéf je zpestřen písčnými přesypy. Substrát tvoří pleistocenní váté písky, půdní pokryv arenické kambizemě a regozemě, v lesích kyselé kambizemě, kambizemní, typické a glejové podzoly, maloplošně gleje a organozemě.



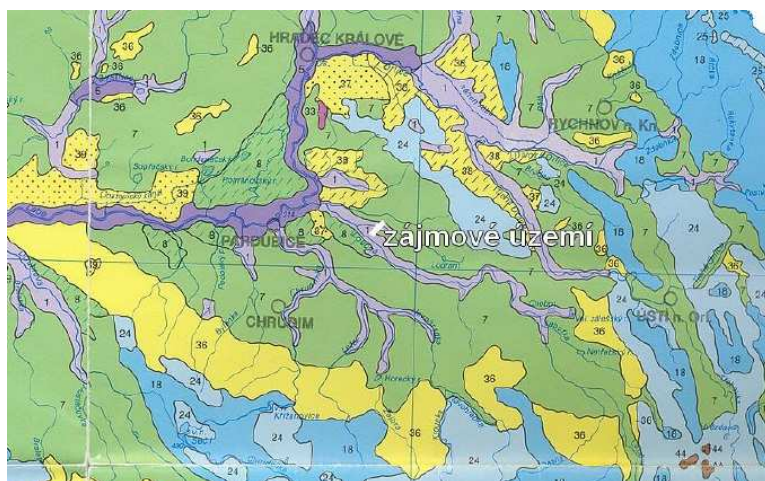
Obr. č. 9 Půdní mapa dané lokality

Půdy nacházející se v dané oblasti se řadí mezi hnědé půdy (kambizemě). Pod mělkým humusovým horizontem leží hnědě až rezivohnědě zbarvená poloha, ve které probíhá intenzivní vnitropůdní

zvětrávání. Hlouběji vystupuje zvětráváním méně dotčená hornina, která je ve srovnání s předešlým horizontem odlišně zbarvená. Zrnitostní složení se mění v závislosti na charakteru matečné horniny. Půdy jsou lehké (pískovec a žula) nebo středně těžké (čedič, svor a některé ruly) nebo i těžké (břidlice a lupky). Obsah humusu silně kolísá a jeho složení je méně kvalitní. Půdní reakce je slabě kyselá až kyselá. Tato půda je střední až nižší kvality, jejich hlavní nevýhodou je malá mocnost půdního profilu, častá skeletovitost a výskyt v členitém reliéfu. Pěstují se na nich brambory a méně náročné obiloviny.

C.2.5 Fauna a flora

Biogeograficky patří zájmové území do Hercynské podprovincie a Pardubického regionu, který se vyznačuje zbytky větších lesních komplexů s ochuzenou faunou nížinných poloh hercynského původu. Z fyto geografického hlediska (Skalický, 1988) patří do českého termofytika fyto geografického okresu 15 Východní Polabí, podokresu Pardubické Polabí.



Obr. č. 10 Mapy potenciální přirozené vegetace

Z mapy potenciální přirozené vegetace (Neuhäuslová et al. 1998) vyplývá, že zájmové území náleží k asociaci Melampryro nemorosi-Carpinetum (černýšová dubohabřina) – viz. obr. č. 13. Tuto jednotku tvoří dubohabřiny s dominantním dubem zimním (*Quercus petraea*) a habrem (*Carpinus betulus*), s častou příměsí lípy malolisté (*Tilia cordata*), na vlhčích stanovištích lípy velkolisté (*Tilia platyphyllos*), dubu letního (*Quercus robur*) a stanoviště náročnějších listnáčů jako jsou jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javor klen (*Acer pseudoplatanus*), javor mléč (*Acer platanoides*), třešeň ptačí (*Cerasus avium*). Ve vyšších nebo inverzních polohách se též objevuje buk lesní (*Fagus sylvatica*) a jedle bělokorá (*Abies alba*). Dobře vyvinuté keřové patro tvořené mezofilními druhy opadavých listnatých lesů nalezneme pouze v prosvětlených porostech. Charakter bylinného patra určují mezofilní druhy, především byliny jaterník trojlaločný (*Hepatica nobilis*), svízel lesní (*Galium sylvaticum*), zvonek broskvolistý (*Campanula persicifolia*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), hrachor černý (*Lathyrus niger*), pitulník žlutý (*Galeobdolon luteum*), černýš hajní (*Melampyrum nemorosum*), bažanka vytrvalá (*Mecurialis perennis*), kopytník evropský (*Asarum europaeum*), řimbaba obecná

(*Pyrethrum corymbosum*), violka lesní (*Viola reichenbachiana*) aj., méně často trávy kostřava různolistá (*Festuca heterophylla*), nebo lipnice hajní (*Poa nemoralis*).

Přímo v prostoru zájmové lokality (tj. v areálu firmy, kolem jednotlivých objektů) se nacházejí plochy s udržovanou zelení a dále porost ruderálního charakteru, pro nějž je typická plevelná složka s podílem kopřivy dvoudomé, pelyňku nebo vratiče obecného.

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

I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Fáze výstavby

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Vliv emisí

Nepředpokládá se při výstavbě významné zhoršení imisní situace v zájmovém území vzhledem k relativně nízkým hodnotám celkových emisí škodlivin, popřípadě jejich hmotnostních toků. Záměr se neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik. Fáze skutečné realizace je relativně krátká.

Vliv hluku

Při výstavbě dojde po dobu výstavby k zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce a dále zvýšená dopravní zátěž lokality. S ohledem na relativně krátkou dobu výstavby lze však považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

Narušení bezpečnosti silničního provozu

Stavbou nedojde k narušení bezpečnosti silničního provozu.

Vliv vibrací

Stavba nebude významným zdrojem vibrací. Pro stavební práce budou použity standardní stavební mechanismy. Záměr se neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik.

Pracovní prostředí

Pracovní prostředí ve fázi výstavby bude charakterem stavby ovlivněno. Zátěž pracovního prostředí musí dodržet limitní hodnoty dané zvláštními právními předpisy. Současně musí proběhnout kategorizace prací s následnými ochrannými opatřeními (provede stavební firma).

Péče o bezpečnost práce

Všechny stavební a pomocné práce musí být prováděny dle vyhlášky č. 324/1990 Sb. – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, dále zákona č. 258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví. Dále budou dodrženy všechny technologické postupy provádění dle doporučení dodavatelů jednotlivých materiálů a stavebních prvků.

Sociálně ekonomické vlivy

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby není možné kvantifikovat.

Při respektování zadaných technických parametrů stavby, jež byly předloženy zpracovateli oznámení,

Ize stavbu hodnoceného záměru považovat za akceptovatelnou a lze prohlásit, že nedojde k obecnému narušení faktorů pohody a nedojde k zvýšení zdravotních rizik ve fázi výstavby.

Faktor pohody by neměl být narušen.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Nepředpokládá se významný vliv na klima. Ovzduší nebude významně ovlivněno emisemi škodlivin.

Hodnocení zdravotních rizik

Ze získaných údajů je zřejmé, že při stavební činnosti bude nakládáno s látkami, které nejsou rizikové pro zdraví i životní prostředí. Jejich únik do pracovního prostředí nebo životního prostředí je současně nepravděpodobný s ohledem na realizovaná preventivní opatření. Z těchto důvodů je potenciální rizikovost eliminována. Důležité však bude podrobné rozpracování havarijních plánů pro případ úniku látek do pracovního nebo životního prostředí včetně komunikačních cest.

3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuelně další fyzikální a biologické charakteristiky

Stavba ovlivní s ohledem na předpokládané emise hluku stávající imisní zátěž hlukem. Realizace stavebních prací se zvýšenou emisí hluku budou však po relativně krátkou dobu a stavební práce budou probíhat v době od 7 do 16 hodin s výjimkou sobot, nedělí a svátků. V této fázi nelze přesně specifikovat míru hlukové zátěže, s ohledem na předpokládané používané stavební stroje a mechanismy by však nemělo docházet k nadměrnému obtěžování obyvatelstva hlukem.

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Výstavbou stavby nebudou zasaženy negativně povrchové ani podzemní vody.

Havarijní stavy – požár, únik závadných látek

Havarijní stavy jsou potenciálně nejrizikovější skutečností s ohledem na používané materiály, a to i ve fázi výstavby.

Vzhledem k charakteru záměru jsou možné následující havarijní stavy:

- Požár.
- Únik závadných látek.

Omezení vzniku havárie a havarijních stavů bude eliminováno realizovanými preventivními opatřeními (umístění závadných látek, maximální skladované množství apod.).

Ochrana před únikem závadných látek

Závadné látky obsažené ve strojích budou proti havarijnímu úniku chráněny při parkování na nezabezpečené ploše zachytnými nádobami a závadné látky v obalech budou umístěny v zachytných vanách.

5. Vlivy na půdu

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění půd. Stavbou nedojde k záboru půdy v ZPF. V rámci stavby dojde ke skrývce vrchních, biologicky oživitelných vrstev půd a jejich použití při terénních úpravách v místě stavby nebo podle podmínek daných stavebním úřadem v dalších řízeních. Současně by nemělo dle stávajících předpokladů docházet k odvozu nebo dovozu dalších zemin. Stávající zemina bude použita při vyrovnání terénu stavby.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění flory, fauny ani ekosystémů. Doporučuje se pouze provádět prvotní terénní úpravy mimo vegetační dobu.

8. Vlivy na krajinu

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění krajiny.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek. Nebyl zde stanoven žádný stupeň památkové ochrany.

Fáze provozu

1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vliv emisí

Provozem záměru budou emitovány následující relevantní škodliviny z provozu - prachové částice, oxidy dusíku (vyjádřené jako oxid dusičitý), oxid uhelnatý, benzen.

S ohledem na zanedbatelné celkové emise a nevýznamný hmotnostní tok škodlivin lze konstatovat, že provozem posuzovaného záměru nebude docházet k překračování imisních limitů. Lze předpokládat, že obyvatelstvo v dotčené lokalitě nebude negativně ovlivňováno provozem záměru. Příspěvky k imisní koncentraci vybraných znečišťujících látek jsou nevýznamné až zanedbatelné bez významnějšího ovlivnění stávajících imisních charakteristik (pozadí).

S ohledem na nízkou hodnotu emisí nebyla pro hodnocení imisní zátěže zpracována rozptylová studie. Hodnocení bylo provedeno odborným odhadem na základě zkušeností zpracovatele Oznámení.

Vliv hluku

Vliv hluku není řešen samostatnou akustickou studií s ohledem na nízké a nevýznamné navýšení emisí hluku. Dominantním zdrojem hluku bude doprava. Její navýšení vlivem provozu záměru však není významné a současně bude doprava vedena přes neobydlené průmyslové části obce. Provoz záměru se neprojeví sledovatelným zhoršením hlukové zátěže lokality.

Realizace záměru by se tedy neměla negativně projevit ve zvýšení zdravotních rizik.

Narušení bezpečnosti silničního provozu

Stavbou nedojde k narušení bezpečnosti silničního provozu.

Vliv vibrací

Provoz záměru nebude významným zdrojem vibrací. Záměr se neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik.

Pracovní prostředí

Pracovní prostředí bude realizací záměru ovlivněno.

Zátěž pracovního prostředí musí dodržet limitní hodnoty dané zvláštními právními předpisy. Současně musí proběhnout kategorizace prací s následnými ochrannými opatřeními.

Rizikové faktory dle NV č. 361/2007 Sb.

Rizikové faktory musí být zhodnoceny před uvedením záměru do trvalého provozu v rámci kategorizace rizikových prací.

Sociálně ekonomické vlivy

Realizací stavby nedojde k ovlivnění zaměstnanosti. Nepředpokládá se změna stávajícího počtu ani struktury zaměstnanců oznamovatele.

Havarijní stavy – požár, únik závadných látek

Havarijní stavy jsou významnou rizikovou skutečností s ohledem na používané suroviny.

Vzhledem k charakteru výroby jsou možné následující havarijní stavy:

- Požár.
- Únik závadných látek.

Omezení vzniku havárie a havarijních stavů bude eliminováno realizovanými stavebními opatřeními (izolace, záchytná jímka apod. – viz předchozí text) a dále schválením havarijního plánu, provozního řádu a požárního řádu. Podstatnou podmínkou je bezvadný technický stav mechanismů a vozidel.

Pro objekt bude muset být zpracován výpočet a protokol o zařazení objektu do skupiny nebezpečnosti podle zákona č. 59/2006 Sb. Podle výsledku výpočtu bude postupováno podle zmíněného zákona.

Ochrana před únikem závadných látek

Z výše uvedených skutečností (část B Oznámení) je zřejmé, že objekt je dostatečně zabezpečen pro skladování a nakládání s látkami závadnými vodám a před jejich nežádoucím únikem do okolního prostředí.

Aplikována budou opatření předepsaná zákonem o vodách, zejména § 39 a dalšími a vyhláškou č. 450/05 Sb. v aktuálním znění zvláště s ohledem na povinnost zpracování havarijního plánu a provozování kontrolního systému. Zpracovaný havarijní plán bude předložen vodohospodářskému orgánu ke schválení.

Vzhledem ke vzdálenosti daného záměru k obytné zástavbě lze očekávat, že obyvatelstvo nebude vlivy stavby objektivně zasaženo. Při respektování zadaných technických parametrů stavby, jež byly předloženy zpracovateli oznámení, lze provoz hodnoceného záměru považovat za akceptovatelný a lze prohlásit, že nedojde k narušení faktorů pohody a nedojde k zvýšení zdravotních rizik ve fázi provozu.

2. Vlivy na ovzduší a klima

Nepředpokládá se významný vliv na klima. Ovzduší nebude významně ovlivněno emisemi škodlivin.

Hodnocení zdravotních rizik

Na základě provedeného hodnocení vlivů na veřejné zdraví je možné konstatovat:

Výstavba a provoz objektu nebude zdrojem zvýšeného akutního ani chronického nebo karcinogenního zdravotního rizika plynoucího z imisních koncentrací oxidu dusičitého NO₂, oxidu uhelnatého CO, frakcí suspendovaných částic PM₁₀ a benzenu nebo emisí hluku souvisejících se záměrem pro obytnou zástavbu.

Při srovnání stávajícího stavu (nulové varianty) a stavu po realizaci záměru (aktivní varianty) v době denní nebude záměr zdrojem zvýšeného zdravotního rizika.

3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky

Stavbou nedojde k dosažení limitních hodnot imisní zátěže hlukem v posuzované lokalitě (viz výše).

4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Provozem stavby nebudou zasaženy negativně povrchové ani podzemní vody. Budou aplikovány podmínky provedení kontrolního systému v souladu s §39 zákona č. 254/01 Sb. a vyhlášky č. 450/2005 Sb. v aktuálním znění. Vzhledem k tomu, že veškeré dešťové vody budou zasakovány v místě záměru, nemělo by docházet k negativnímu ovlivnění vodní bilance.

5. Vlivy na půdu

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění půd. Veškerý pohyb vozidel a mechanismů bude po zpevněných odvodněných plochách.

6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů.

7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění flory, fauny ani ekosystémů. Vlastní lokalita záměru je charakteristická běžně udržovaným travním pokryvem. Při orientačním biologickém průzkumu nebyli identifikováni žádní chránění zástupci flory. Na dotčeném území se nachází rozmanité druhy rostlin, které na sebe váží nejrozličnější druhy živočichů, především hmyzu. Je možné zaznamenat zejména četné zástupce rovnokřídlých, blanokřídlých, motýlů a brouků. Jedná se o druhy běžné, vyskytující se na mnoha lokalitách bez většího přírodovědného nebo společenského významu.

8. Vlivy na krajinu

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění krajiny. Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího krajinného rázu. Stávající udržovaná zatravněná plocha bude nahrazena objektem a manipulační plochou uvnitř stávajícího průmyslového areálu bez změny pohledových charakteristik z vnějšku.

9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů

Stavba nebude mít na základě kritického zhodnocení dostupných informací významný negativní vliv na životní prostředí a jeho jednotlivé složky ve fázi výstavby ani ve fázi provozu. Vliv znečišťujících látek vznikajících při provozu objektu na kvalitu ovzduší nebude mít s ohledem na hodnoty emisí škodlivin sledovatelný negativní vliv.

Závěrem lze hodnotit vliv emisí na imisní zátěž zájmového území jako únosnou bez významného vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí. Realizací záměru nedojde ke sledovatelnému zhoršení imisní zátěže hlukem. V jiných oblastech nedojde ke zhoršení hodného zřetele.

III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

POPIS RIZIK BEZPEČNOSTI PROVOZU

Tato rizika obecně představují:

- havarijný únik nebezpečných látek ve fázi výstavby i provozu, požár, exploze,
- možnost vzniku havárií vozidel ve fázi výstavby i provozu,
- dopravní nehody, pracovní úrazy, kriminální činnost,
- teroristický útok.

DOPADY NA OKOLÍ

V rámci hodnoceného záměru jsou navržena konkrétní stavební opatření, která toto riziko eliminují. Umístění zařízení s obsahem látek závadných vodám a obalů s látkami závadnými vodám nad záchytnou jímku zabezpečují záchyt škodlivin v případě jejich nekontrolovaného úniku.

Dopravní nehody

eliminace tohoto rizika bude provedena školením řidičů, udržování vozidel a pracovních strojů v bezvadném technickém stavu. Náhodně bude zajištěna dechová zkouška pracovníků, včetně řidičů. Taktéž bude stanovena vhodná trasa dopravy materiálů.

Pracovní úrazy

eliminaci je nutné provést udržováním bezvadného stavu technických prostředků, veškerá vedení a rozvody budou provedeny odbornou firmou, pracovníci budou vybaveni ochrannými pracovními prostředky.

Kriminální činnost

objekt bude střežen.

IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí

Realizací záměru a jeho provozem nebudou překračovány limitní hodnoty imisní zátěže ovzduší škodlivinami ani prostředí hlukem. Pro zlepšení faktoru pohody, který může být ohrožen v podstatě jakoukoliv změnou stávajícího způsobu života ovlivněných osob, doporučuje zpracovatel oznámení následující preventivní opatření.

Dodržovat provozní a technické podmínky pro minimalizaci emisí škodlivin i hluku.

Organizačními opatřeními eliminovat možnost naprázdno běžících motorů.

Stavba je projektována s ohledem na havarijní a požární rizika vyplývající z charakteru stavby a rizika náhodného úniku látek závadných vodám. Nutnou podmínkou bezpečnosti provozu je dodržování:

- provozních řádů,
- požárních řádů,
- havarijních plánů,
- vybavení objektu havarijními prostředky v dostatečném rozsahu a pravidelná školení k používání těchto prostředků,
- seznamování pracovníků s těmito předpisy,
- pravidelné revize, kontroly a údržba zařízení.

Současně je podmínkou provozu plnění požadavků zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, zejména s ohledem na vysoké množství skladovaných látek nebezpečných pro životní prostředí.

V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

Ve fázi provozu se nepředpokládá monitoring vlivu na životní prostředí.

VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování oznámení

Prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí a hluku jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, nýbrž jen shrnutím předpokladů a úsudků. Z tohoto důvodu je proto nutné je i posuzovat.

Pro hodnocení emisí škodlivin do ovzduší nebyla prováděna zvláštní měření.

Biologické hodnocení lokality vychází z orientačního biologického průzkumu v období září. Z tohoto důvodu nemohlo dokonale postihnout např. výskyt obojživelníků, plazů a hmyzu. S ohledem na zkušenosti s obdobnými lokalitami lze však výsledky prezentované v tomto oznámení považovat za dostatečně relevantní s dostatečnou vypovídací schopností.

Nedostatky ve znalostech jsou takového charakteru, že nemají významný vliv na vypovídací schopnost závěrů posuzování vlivů na životní prostředí a hodnocení zdravotních rizik.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Nebyly předloženy varianty záměru. Jedná se jedno-variantní řešení.

Řešení bylo navrženo s přihlédnutím ke stávajícím aktivitám investora na tomto místě dle zásad o využití nejlepších dostupných technologií s maximálním důrazem na minimalizaci dopadů na životní prostředí.

F. ZÁVĚR

Na základě kritického zhodnocení dostupných informací lze konstatovat, že **realizace záměru je možná** v zamýšlené lokalitě. Její realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí ve fázi výstavby ani ve fázi provozu. Emise škodlivin do ovzduší jsou minimální a neovlivní sledovatelným způsobem kvalitu ovzduší v zájmové oblasti. Současně nedojde k negativnímu ovlivnění hlukové zátěže venkovního prostředí v dotčené lokalitě.

Ve fázi výstavby by měla být realizována opatření minimalizující vliv na okolní prostředí. Doporučuje se aplikovat:

- Opatření na snížení prašnosti při výstavbě (skrápění, stavební zástěny,...).
- Používat zdroje hluku pouze v době od 7 do 16 hod. v pracovní dny.
- Opatření na snížení rizika havárií – zachytne vany pod nádobami s látkami závadnými vodám.
- Minimalizovat celkové aktuální množství látek závadných vodám v lokalitě - správná a důsledná logistika.
- Použití strojů a dopravních jednotek v bezvadném technickém stavu.

Ve fázi provozu by měla být realizována technická a technologická opatření. Doporučuje se aplikovat:

Ochrana vod

Veškerá zařízení, v nichž se skladují závadné látky, udržovat v takovém technickém stavu a provozovat tak, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do půdy, podzemních vod, povrchových vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.

V případě havárie postupovat dle schválených havarijních plánů, vybavit objekt dostatečnými prostředky pro případ havárie, provádět pravidelná školení obsluhy k použití havarijních prostředků.

Pravidelně aktualizovat schválený havarijní plán.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem investora je rozšíření skladovací kapacity pro kapalná minerální hnojiva ve stávajícím areálu investora v Dašicích o 2 nadzemní zakryté nádrže o kapacitě 2 x 1100 m³ hnojiva DAM 390. Investor nepředpokládá v daném středisku navýšení počtu zaměstnanců ani navýšení množství techniky nad stávající úroveň. Celková kapacita skladu bude 5428 t hnojiva DAM 390.

Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího krajinného rázu.

Na základě kritického zhodnocení dostupných informací lze konstatovat, že **realizace záměru je možná** v zamýšlené lokalitě. Její realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí ve fázi výstavby ani ve fázi provozu. Emise škodlivin do ovzduší jsou minimální a neovlivní sledovatelným způsobem kvalitu ovzduší v zájmové oblasti. Současně nedojde k negativnímu ovlivnění hlukové zátěže venkovního prostředí v dotčené lokalitě.

H. PŘÍLOHY

- EIA_P01_Vyjádření dotčeného stavebního úřadu k územně-plánovací dokumentaci
- EIA_P02_Stanovisko KÚPK dle zákona č. 144/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- EIA_P03_Kopie osvědčení zpracovatele Dokumentace dle zákona č. 244/92 Sb.
- EIA_P04_Zmocnění