

---

**Oznámení záměru**  
**podle Přílohy číslo 3 k zákonu číslo 100/2001 Sbírky, o**  
**posuzování vlivů na životní prostředí**

---

AKCE - STAVBA	<b>Rozšíření skladu PHM 2 x 15 000 m<sup>3</sup></b>
INVESTOR	TONAMO a.s.
MÍSTO STAVBY	areál TONAMO a.s., Červené Pečky
KRAJ	Středočeský
ZAKÁZKA ČÍSLO	D9011



INŽENÝR PROJEKTU    Ing. Boris Fukátko

VYHOTOVENÍ

## Obsah

<b>A.</b>	<b>ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>3</b>
<b>B.</b>	<b>ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>4</b>
<i>I.</i>	<i>Základní údaje .....</i>	<i>4</i>
1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	4
2.	Kapacity (rozsah) záměru: .....	4
3.	Umístění záměru: .....	4
4.	Charakter záměru možnost kumulace s jinými záměry .....	4
5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně zvažovaných variant .....	5
6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	5
7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	6
8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků: .....	6
9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	7
<i>II.</i>	<i>Údaje o vstupech .....</i>	<i>8</i>
2.	Voda .....	8
3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	9
4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	10
<i>III.</i>	<i>Údaje o výstupech .....</i>	<i>10</i>
1.	Ovzduší .....	10
2.	Odpadní vody .....	12
3.	Odpady .....	12
4.	Hluk, vibrace, záření .....	13
6.	Rizika havárií .....	14
<b>C.</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>16</b>
<i>1.</i>	<i>Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....</i>	<i>16</i>
1.1.	Územní systém ekologické stability .....	16
1.2.	Zvláště chráněná území .....	19
1.3.	Území přírodních parků .....	20
1.4.	Významné krajinné prvky .....	20
1.5.	Památné stromy .....	20
1.6.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu .....	20
1.7.	Území hustě zalidněná .....	20
1.8.	Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení .....	20
1.9.	Staré ekologické zátěže .....	20
1.10.	Extrémní poměry v dotčeném území .....	21
<i>2.</i>	<i>Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území .....</i>	<i>21</i>
2.2	Voda .....	21
2.3.	Půda .....	22
2.4.	Horninové prostředí .....	22
2.5.	Přírodní zdroje .....	22
2.6.	Fauna .....	22
2.7.	Flóra .....	22
<b>D.</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>24</b>
1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....	24
1.6.	Sociálně-ekonomické vlivy .....	25
2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	26
3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	26
4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	26
5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	27
<b>E.</b>	<b>POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>28</b>
<b>F.</b>	<b>DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>29</b>
1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	29
<b>G.</b>	<b>VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>30</b>

**H.PŘÍLOHA.....31**

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Oznamovatel        | TONAMO a.s.<br>Jana Palacha 1317<br>Pardubice, Zelené Předměstí, PSČ 530 02 |
| 2. IČ                 | 642 59 404  |
| 3. Sídlo firmy        | Jana Palacha 1317<br>Pardubice, Zelené Předměstí, PSČ 530 02                |
| 4. Oprávněný zástupce | Stanislav Tomášek, předseda představenstva<br>tel. +420 602 661 266         |

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **I. Základní údaje**

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

Rozšíření skladu PHM

Rozšíření skladu PHM za účelem zvýšení jeho kapacity naplňuje dikci přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, jako limitní záměr podle bodu 7.4 (Zařízení pro skladování ropy nebo ropných produktů s kapacitou 5 000 až 100 000 t), kategorie II, přílohy č. 1 uvedeného zákona, jako změna záměru dle § 4 odst. 1 písmene c) citovaného zákona a je proto nutné záměr dle zákona posoudit.

Záměr podléhá zjišťovacímu řízení v souladu s § 7 zákona č. 100/2001 Sb..

Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí ČR.

#### **2. Kapacity (rozsah) záměru:**

**Stávající kapacita** skladu je PHM 1 416 m<sup>3</sup>

Skladba produktů v nádržích je následující:

MN - 7x 100 m<sup>3</sup>, 1x 16 m<sup>3</sup>

BA - 7x 100 m<sup>3</sup>

#### **Cílový stav:**

Kapacita skladu MN bude navýšena o dvě nádrže – 2 x 15 000 m<sup>3</sup>

Cílová kapacita skladu je PHM 31 416 m<sup>3</sup>

Skladba produktů v nádržích je následující:

MN - 2 x 15 000 m<sup>3</sup>, 7x 100 m<sup>3</sup>, 1x 16 m<sup>3</sup>

BA - 7x 100 m<sup>3</sup>

Realizace záměru bude probíhat ve dvou etapách:

V 1. etapě bude skladová kapacita navýšena o jednu nádrž 15 000 m<sup>3</sup>,

V 2. etapě bude skladová kapacita navýšena o druhou nádrž 15 000 m<sup>3</sup>,

**Po dokončení obou etap bude celková skladová kapacita 31 416 m<sup>3</sup>.**

#### **3. Umístění záměru:**

Kraj: Středočeský

Obec: Červené Pečky

Katastrální území: 630 853 Červené Pečky

#### **4. Charakter záměru možnost kumulace s jinými záměry**

Předmětem činnosti obchodního skladu firmy je příjem, skladování a distribuce PHM v kapalné formě.

Současný stav skladování nevyhovuje výhledovému navýšení obratu distribuovaných PHM.

Posuzovaná stavba má charakter nové stavby ve stávajícím areálu skladu za účelem navýšení kapacity stávajícího skladu PHM s maximálním využitím stávajících objektů a technologického zařízení.

Záměr řeší navýšení skladovací kapacity současného sortimentu PHM.

V době přípravy oznámení nebyly známy jiné činnosti v posuzované lokalitě.

Kumulace s jinými záměry se neuvažuje.

## **5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně zvažovaných variant**

Hlavními důvody záměru „Rozšíření skladu PHM“ a jeho umístění ve vazbě na stávající prostory obchodního skladu jsou:

- potřeba rozšířit skladovací kapacity PHM,
- celkové zvýšení kapacitní flexibility,
- bezpečnostně - technická hlediska,
- ekonomická hlediska.

Záměr uvažuje se skladováním státních hmotných rezerv. Proto se v záměru neuvažuje pravidelným obchodním pohybem zboží tj. příjem a výdej ŽC a AC.

Areál firmy se nachází na severozápadním okraji města v lokalitě pro průmyslovou výrobu a sklady nedaleko železniční zastávky u silnice Hlubočský Důl - Bohouňovice. V území průmyslové výroby, kde je stavba navržena, je přípustné umístit a provozovat sklady PHM.

Navržené navýšení stávající kapacity je v souladu s platným územním plánem.

Vzhledem k charakteru záměru, zvýšení kapacity již existující činnosti ve stávajícím areálu oznamovatele, nebyly zvažované varianty umístění ani z hlediska životního prostředí.

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

Příjem PHM je po železnici v cisternách, a v autocisternách, skladování je zajištěno ve skladovacích zásobnících. Distribuce je prováděna v autocisternách.

Manipulace s PHM ve skladu je řízena a kontrována vyšším řídicím systémem, který zaručuje zvýšenou bezpečnosti při manipulaci včetně přeplnění.

Tyto objekty a činnosti jsou stávající a jejich využití je uvažováno i pro nový záměr.

### **Stáčení železničních cisteren**

Stáčení probíhá a bude probíhat na stávající vlečce na manipulační ploše vedle úložiště. Kapaliny budou do úložiště dopravovány potrubím pomocí čerpadel ve stávajících strojovnách.

#### Postup stáčení

Obsluha cisterny propojí hadicemi vypouštění z cisterny vybraného produktu přes stáčecí šachtu do odpovídající nádrže. U BA zároveň propojí přes stáčecí šachtu parní prostor příslušné komory cisterny s parním prostorem příslušné nádrže. Za stálého dozoru stočí přes stáčecí armaturu domluvené množství produktu. Přeplnění při stáčení sleduje hladinoměr se světelným a akustickým signálem při naplnění. Od maximální hladiny je zároveň vypínáno stáčecí čerpadlo. Páry kapaliny BA z nádrže jsou vytlačovány zpětným potrubím do parního prostoru cisterny. Po skončení stáčení vypustí obsluha zbytek objemu hadice do skladové nádrže a šroubení uzavře víčkem. Případné úkapy jsou zachytávány do jímky, která je součástí stáčiště.

### **Stáčení autocisteren**

Stáčení probíhá na zabezpečené manipulační ploše pod přístřeškem vedle úložiště, pro manipulaci jsou používána dvě stávající manipulační místa pro autocisterny. Postup stáčení je stejný jako u železničních cisteren.

### **Plnění autocisteren**

Plnění probíhá na stávající stejné zabezpečené manipulační ploše jako stáčení pod přístřeškem vedle úložiště. Kapaliny budou k manipulační ploše z nového úložiště dopravovány potrubím pomocí čerpadel umístěných v nových strojovnách.

### Postup plnění

Obsluha cisterny propojí hadicemi přes plnicí rameno plnění do cisterny vybraného produktu z odpovídající nádrže z úložiště. U BA zároveň propojí parní prostor příslušné komory cisterny s parním prostorem příslušné nádrže. Za stálého dozoru naplní domluvené množství produktu. Přeplnění při plnění sleduje hladinoměr se světelným a akustickým signálem při naplnění. Od maximální hladiny je zároveň vypínáno čerpadlo. Páry kapaliny BA z parního prostoru cisterny jsou vytlačovány zpětným potrubím do nádrže.

### **Úložiště PHM**

V úložišti jsou skladovány PHM, tj. hořlavé kapaliny I. - III. třídy .

V areálu jsou používány dvě stávající úložiště.

Nadzemní úložiště, kde je kapacita 6 x 100 m<sup>3</sup>.

Podzemní úložiště s kapacitou 8 x 100 m<sup>3</sup>.

Samostatně je umístěn na betonové ploše bencalor o kapacitě 16 m<sup>3</sup>

Pro nové úložiště jsou navrženy dvě nadzemní jednoplašťové nádrže s ocelovou havarijní jímkou v souladu s ČSN 69 8119 s vlastní čerpací stanicí.

Skladovací nádrže budou v souladu s ČSN 65 0201 vybaveny:

- zařízením pro měření výšky hladiny kapaliny v nádrži
- zařízením zabezpečující nádrž proti přeplnění a zařízení pro signalizaci nejvyšší dovolené hladiny kapaliny
- větracím potrubím, opatřené zařízením zabraňujícím prošlehnutí plamene do nádrže
- tak, aby bylo umožněno bezpečné odstraňování kalu a vody

### **Kanalizace zaolejovaných vod**

Všechny manipulační plochy včetně stáčení a plnění jsou odvodněny od samostatné kanalizace, která je vybudována v celém areálu. Kanalizace je napojena čistírnu odpadních vod.

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

Zahájení stavby           1/2010

Ukončení stavby         12/2011

## **8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:**

Červené Pečky

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

1. Rozhodnutí o umístění stavby
2. Stavební povolení
3. Kolaudační souhlas, který není správním rozhodnutím viz § 122 stavebního zákona 183/2006 Sb.

Příslušným správním úřadem je Městský úřad Kolín, odbor výstavby- stavební úřad.

## II. Údaje o vstupech

### 1. Půda

Zábor půdy:

Záměr se týká následujících pozemků, které jsou ve vlastnictví fy TONAMO a.s.:

obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle KN	Výměra (m <sup>2</sup> )
Červené Pečky	Červené Pečky	687	zastavěná plocha a nádvoří	82
Červené Pečky	Červené Pečky	1007/13	Ostatní plocha	8553
Červené Pečky	Červené Pečky	1007/2	Ostatní plocha	32093

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu, dotčeny nebudou ani pozemky určené pro plnění funkce lesa.

Stavba není navržena do 50 m od okraje lesa, proto není nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Pozemek je z hlediska budoucího využití v rámci územního plánu vymezen jako průmyslová plocha.

### 1.1 Ochranná pásma

CHOPAV, ochranná pásma vodních zdrojů, chráněných území přírody, významných krajinných prvků ani kulturních památek se v hodnoceném území nenacházejí.

Ve vymezené části areálu se nachází pouze ochranné pásmo stávající venkovní VN přípojky (vzdušné vedení) a zděné trafostanice (10 m), které výstavba nových objektů bude plně respektovat.

Území navrhovaného záměru **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. Stejně tak zde **nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky**.

Významné krajinné prvky jsou ekologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny vymezené zákonem č. 114 / 92 Sb. v platném znění, kde jsou taxativně vymezeny jako VKP lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy a rašeliniště ( § 3 odst. b). Na základě § 6 zákona lze registrovat další lokality jako významný krajinný prvek.

V širším okolí se nacházejí významné krajinné prvky zákonem vyjmenované ( lesy ), vlastní zájmové území a jeho blízké okolí se jich však nedotýká.

Řešené území **se nedotkne žádných prvků ÚSES**.

Realizací stavby **nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les**, bude respektováno ustanovení zákona o ochraně přírody.

Současný stav využívaných pozemků a je patrný z přílohy č.3 Fotodokumentace.

## 2. Voda

Potřeba všech druhů vod je zajištěna v rámci stávajících rozvodů skladu.



Úhrnné hodnoty potřeby jednotlivých druhů vod (současný stav):

Navýšení potřeby požární vody pro potřeby záměru je zajištěno stávající přípojkou a požární nádrže.

Ve fázi výstavby stavby bude potřeba vody pro sociální účely pracovníků dodavatele stavby. Voda bude odebírána ze stávajících zdrojů.

Maximální spotřeba vody na jednoho pracovníka se předpokládá 125 l/směna.

Počet pracovníků se po navýšení kapacity skladu nezmění, tj. spotřeba vody během budoucího provozu bude stávající, k navýšení spotřeby pitné vody nedojde.

### **3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

#### **3.1. Suroviny pro výstavbu**

Pro výstavbu záměru se předpokládá spotřeba následujících surovinových zdrojů:

- kamenivo, šterky a šterkopisky pro konstrukci zpevněných ploch  
Zdrojem těchto materiálu bude standardní těžebna dodavatelské organizace.
- živičný kryt zpevněných ploch  
Zdrojem bude obalovna dodavatelské organizace.
- železo pro armatury, sloupy apod.  
Jedná se o obchodní výrobky ze zdrojů mimo řešené území.
- další běžné stavební materiály z obchodní sítě

Upřesnění množství a přesné určení zdrojů těchto surovin bude provedeno v dalším stupni projektové přípravy.

#### **3.2. Suroviny pro provoz**

Předmětem záměru je dovoz, skladování a redistribuce PHM.

Skladovanými látkami jsou

- benzín
- motorová nafta

Benzín i motorová nafta budou do střediska dopravovány v železničních cisternách.

Denní spotřeba: 180 m<sup>3</sup>

Energie

##### **a) Elektrická energie**

Zajištění elektrické energie je provedeno přípojkou fy ČEZ Distribuce a.s.,

Celková spotřeba elektrické energie provozu obchodního skladu se v současné době pohybuje v úrovni 60 MWhod/rok.

Záměr spotřebu elektrické energie zvýší na cca 70 MWhod/rok

#### **4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

V rámci etapy výstavby dojde pouze k nevýznamnému a krátkodobému navýšení dopravní intenzity na stávajících komunikacích, proto lze konstatovat, že etapa výstavby nebude znamenat významný vliv hlukové a imisní zátěže.

Doprava skladovaných a distribuovaných PHM při provozu je zajišťována po železnici (areál je vybaven vlečkou), autocisternami a nákladními vozy. Kapacita železniční vlečky a přístupové silniční komunikace je dostatečná.

Záměrem nevznikají nové nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.

Záměr uvažuje se skladováním státních hmotných rezerv. Proto se v záměru neuvažuje pravidelným navýšením obchodním pohybem zboží tj. příjem a výdej ŽC a AC.

Kapacita jedné železniční cisterny je 60 m<sup>3</sup>, průměrná kapacita jednoho nákladního automobilu 12 m<sup>3</sup>.

##### Doprava (stávající stav)

Železnice: 90 ŽC/měsíc, t.j 1 080 železničních cisteren /rok  
Autocisterny : 23 AC/den, tj. 460 AC/měsíc, 5 520 AC/rok

##### Navýšení intenzity dopravy

Železnice: nárůst o 324 ŽC/rok  
Nákladní automobily: nárůst o 1656 AC/rok

##### Konečný stav

Železnice: 1 408 ŽC/rok  
Nákladní automobily: 7 176 AC/rok

##### Inženýrské sítě

Ve stávajícím areálu firmy TONAMO a.s. se nacházejí veškeré inženýrské sítě v dostatečné dimenzi i pro nový záměr.

### **III. Údaje o výstupech**

#### **1. Ovzduší**

##### **Výstavba**

Bodové zdroje znečišťování ovzduší v etapě výstavby nevznikají.

Liniové zdroje znečišťování ovzduší mohou být představovány provozem nákladní techniky při provádění nezbytných zemních prací. Bude se jednat o krátkodobé a nevýznamné zvýšení provozu na okolních komunikacích. Areál je napojen na stávající komunikační síť. Liniové zdroje znečištění v etapě výstavby však lze označit za nevýznamné.

Plošný zdroj znečišťování ovzduší s ohledem na minimální stavební práce nevzniká.

##### **Provoz**

### **Bodové zdroje znečišťování**

Navýšení kapacity skladovaných PHM nevyvolá změnu stacionárních zdrojů.

Skladování petrochemických výrobků o objemu nad 1000 m<sup>3</sup> nebo skladovací nádrže s ročním obrátem nad 10 000 m<sup>3</sup> je zařazeno jako střední zdroj znečišťování ovzduší.

Při skladování budou přiměřeně splněny požadavky a podmínky Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování.

Při stáčení benzínu ze ŽC a plnění do AC bude zajištěno zpětné jímání par, přebytek plynné fáze ze skladovacích nádrží bude veden do uvolňovaného prostoru stáčené ŽC.

Zásobníky benzínu budou vybaveny přetlakovými ventily. Používaná čerpadla budou vybavena mechanickými ucpávkami.

Možným zdroji úniku benzínových par mohou být pouze přetlakové ventily zásobníků benzínu. Vzhledem na množství spotřebovaného benzínu za jeden den (cca. 60 m<sup>3</sup>) a průměrnou roční teplotu nepřesahující 10°C, bude unikat pojišťovacími ventily cca. 24 kg BA ročně. Tento únik BA do atmosféry je možné považovat za zanedbatelný.

#### *Poznámka*

*Dle §17, odst. 2, písm. f) zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění bude nutné požádat příslušný orgán ochrany ovzduší, kterým je Krajský úřad Středočeského kraje, odbor ochrany ovzduší, o povolení ke změně využívání technologického zařízení středního zdroje. Přílohou žádosti bude projektová dokumentace pro stavební povolení.*

### **Liniové zdroje**

Stávajícím liniovým zdrojem znečišťování ovzduší jsou stávající příjezdové a vnitroareálové komunikace.

Nový liniový zdroj znečišťování ovzduší nevzniká.

Za liniový zdroj znečištění ovzduší lze považovat dopravu zajišťující dopravu PHM v autocisternách.

Počet autocisteren vzroste ze stávajících 5520 na 7 176 automobilů za rok.

Emise z dopravy v areálu závodu (pojezd XX m), vypočítané na základě emisních faktorů pro těžké nákladní automobily třídy EURO3 a rychlost 20 km/hod:

<b>Znečišťující látka</b>	<b>Emisní faktor g/km/auto</b>	<b>množství kg/rok</b>
CO	6,22	44
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	2,48	18
NO <sub>x</sub>	3,37	24
SO <sub>2</sub>	0,02	0,14
tuhé látky (PM10)	0,44	3,2

### **Plošné zdroje**

Nový plošný zdroj znečišťování ovzduší nevzniká.

## 2. Odpadní vody

V areálu skladu je provozována oddílná kanalizační soustava.

Výstavba bude probíhat na částečně již zpevněných plochách, kde je vyřešena i likvidace dešťových a oplachových vod (lapol, ČOV).

Zbývající plochy dnes nezpevněné budou provedeny jako manipulační tj. zpevněné se živičným povrchem. Nové zpevněné plochy se vyspádují na stávající plochy.

Veškeré zpevněné plochy areálu tak budou odvodněny přes stávající odlučovač ropných látek. Přes tento lapol budou odpadní vody následně odvedeny stávající kanalizací do ČOV a dále do retenční nádrže odkud jsou odvedeny do stávající vodoteče mimo areál.

Splaškové odpadní vody ze stávající provozně-sociální budovy firmy TONAMO a.s. jsou svedeny na stávající splaškovou ČOV v areálu.

Kapacitně bude toto sociální zařízení dostačující (včetně stávající ČOV), jelikož bylo při výstavbě stávajících provozů dimenzováno na daleko větší zatížení (počet osob) než je v areálu v současnosti zaměstnáno.

Pro záměr rozšíření skladovacích kapacit platí, že nebezpečné chemické látky a přípravky s povahou „závadných látek a nebezpečných závadných látek ve smyslu vodního zákona“, se kterými je a bude ve skladu manipulováno, budou pro případ náhodného úniku zabezpečeny standardním způsobem přímo při stavebně - technickém řešení skladovacích a manipulačních ploch. Jde především o souhrn zajištěných (záchytných) nepropustných manipulačních ploch a záchytných jímek s potřebnou povrchově odolnou úpravou – odpovídající mediu, se kterým je manipulováno.

Množství, kvalita ani způsob odvádění splaškových odpadních vody a dešťových odpadních vod z areálu se výrazně nemění

Záměrem se nemění odtokové poměry.

## 3. Odpady

### Odpady vznikající během období výstavby

Pro období výstavby se předpokládají odpady, které obvykle vznikají při stavební činnosti a při montáži nových technologických celků a potrubí včetně izolací a ochranných nátěrů. Půjde zejména o tyto druhy odpadů:

Kat. číslo	Druh odpadu	Kategorie
150102	Plastové obaly	O
170101	Beton	O
170405	Železo anebo ocel	O
170411	Kabely neuvedené pod 170410	O
170604	Izolační materiály neuvedené pod...	O
15011	Papírové a lepenkové obaly	O
150103	Dřevěné obaly	O
150110	Obaly obsahující zbytky neb. látek	N

Způsob odstranění odpadů:

Využití nebo odstranění odpadů zajistí firma, která bude provádět investiční výstavbu.

## Odpady vznikající během provozu

Provozem hodnoceného záměru budou vznikat stejné druhy odpadů, dojde pouze k nepatrnému navýšení jejich množství, stávající množství dále uvedených odpadů při běžném provozu skladu se pohybuje do 100 t/rok.

<b>Kat. číslo</b>	<b>Druh odpadu</b>	<b>Kategorie</b>
050103	Kaly z nádrží na ropné látky	N
050105	Uniklé (rozlité) ropné látky	N
150102	Plastové obaly	O
150110	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek	N
200121	Zářivky	N
200301	Směsný komunální odpad	O

Způsob využití nebo odstranění: předání oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech. Firma TONAMO a.s. má ze zákona o odpadech zpracován Plán odpadového hospodářství. Odvoz odpadů je zajištěn smluvně firmou Marius Pedersen.

## 4. Hluk, vibrace, záření

### Etapa výstavby

Etapa výstavby nebude, s ohledem na malý rozsah stavebních prací zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou běžnými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že hluk na staveništi nepřekročí přijatelnou hranici.

### Provoz

Záměr – činnost není významným zdrojem emisí hluku.

Novým zdrojem hluku budou nově instalovaná čerpadla, hlučnost čerpadla, udávaná výrobcem, je  $L_{pA} = L_{Aeq} = 70$  dB.

Čerpadla jsou umístěna převážně ve stávajících zděných strojovnách.

S ohledem na umístění skladu PHM v areálu TONAMO a.s., je zřejmé, že stávající hladina hluku v areálu ani u nejbližšího venkovního chráněného prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb nebude provozem nových čerpadel ovlivněna, tj. nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku, která se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu a místo podle přílohy č. 3, část A, k NV č. 148/2006 Sb., bude dodržena.

Dodržení hodnot přípustného hlukového zatížení v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku, bude zohledněno v rámci technického řešení projektu a uplatněno v rámci garancí dodavatele.

Záměr není zdrojem vibrací, záření.

### 4.1 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Stavba a provoz záměru nebude zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření.

## **4.2 Zápach**

Složky emisí, které mohou být zdrojem zápachu v řešené stavbě, jsou předmětem rozptylové studie v samostatné příloze tohoto oznámení.

## **5. Doplnující údaje**

Realizací záměru nebudou prováděny žádné terénní úpravy takového charakteru, které by měly významný vliv na reliéf krajiny.

## **6. Rizika havárií**

Společnost TONAMO a.s. nespadá s ohledem na druh a množství skladovaných látek pod dikci zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

S ohledem na skladování a manipulaci s ropnými produkty hrozí nebezpečí havarijního úniku skladovaných závadných látek.

TONAMO a.s. má zpracovaný a schválený havarijní plán jako plán opatření pro případy havárie ve smyslu § 39, odst. 2a zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon).

Havarijní plán obsahuje problematiku prevence, stanovuje postup při havarijním znečištění povrchových nebo podzemních vod, stanovuje způsoby odstraňování následků případné havárie, součinnost se složkami Integrovaného záchranného systému, materiální, technické a personální zabezpečení, školení zaměstnanců a pravomoci a odpovědnosti související s touto problematikou.

Areál se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů. Je oplocený a nepřetržitě hlídáný.

Z hydrogeologického průzkumu vyplývá, že v případě havárie je velmi nepravděpodobné znečištění spodních vod. Areál leží na nepropustném jílovitém podloží, kde k pohybu vod dochází především povrchově, případně na rozhraní slabé vrstvy ornice a jílovitého podloží.

Při havarijním úniku závadných látek jsou možné tři cesty odtoku :

- a) vniknutí do splaškové kanalizace a dále do vodoteče.
- b) vniknutí do dešťové kanalizace a následně do řeky Zubřiny
- c) odtok po příjezdové komunikaci nebo místní příjezdovou komunikací na přilehlé pozemky

Úniku závadných látek brání řada stavebně-technických opatření, tj. nepropustné chemicky odolné záchytné a havarijní jímky a manipulační plochy.

### **Stavební a konstrukční preventivní opatření**

#### **Úložiště**

Je řešeno jako nepropustná železobetonová deska chemicky odolná proti působení skladovaných PHM. Jímka je navržena v souladu s ČSN 65 0201 jako havarijní.

Nádrže jsou vybaveny elektrickým hlídáním maximální hladiny.

Potrubí bude zevně kontrolovatelné.

Těsnost nádrží, stav jejich plášťů a těsnost potrubí je v pravidelných intervalech kontrolováno defektoskopickými metodami.

### **Stáčecí a plnicí plocha**

Je provedena jako zastřešená nepropustná manipulační plocha vyspádovaná do záchytného kanálku, který odvádí případné úkapy do odlučovače ropných látek. Z gravitačního odlučovače voda protéká dále filtrační jednotkou ČOV(vapexové filtry), kde je dočištěvána. Po dočištění odtéká voda přes nádrž do potoka Polepky.

S odloučenými ropnými látkami je dále nakládáno jako s nebezpečným odpadem.

### **Zneškodnění následků havárie**

V případě úniku závadných látek jsou prováděny následující činnosti za účelem jejich odstranění:

- ohrazení a odstranění závadných látek z povrchu země (horninového prostředí příp. zpevněných ploch)
- utěsnění a zaslepení kanalizačních vpustí
- zaslepení (uzavření) kanalizací
- použití zvláštních záchytných systémů
- odtěžení kontaminované zeminy
- bezpečné uložení odpadů vzniklých při havárii
- vyčištění kanalizací
- zachycení plovoucích, především ropných látek pomocí norných stěn a sorpčních prostředků z hladiny potoka Polepky
- odstranění sedimentů z koryta potoka
- sanační čerpání kontaminovaných vod.

Postup zneškodňování případné havárie a jejích následků a konečné výsledky zneškodňovacích prací se sleduje až do ověření účinnosti a úplnosti zásahu monitoringem po celou dobu prací. Podrobnosti monitorování určí vodoprávní řád.

Dalším možným rizikem havárie je **požár**.

Zdrojem požární vody v areálu jsou stávající hydranty v areálu.

Pro sklad PHM bylo provedeno zhodnocení v souladu s ČSN 65 0201, čl. 8.3, tj. SHZ nemusí být instalováno.

V souladu s ČSN 65 0201, čl. 8.3.4 budou havarijní jímky chráněny před účinky sálavého tepla drenčerovým chladícím zařízením.

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

### **1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Stávající průmyslový areál, jehož část bude využita pro výstavbu, se nachází v katastrálním území Červené Pečky. Areál je v současnosti provozován firmou TONAMO a.s. Pardubice k účelům skladování a distribuce pohonných hmot.

Oplocený areál je přístupný z veřejné komunikace Hluboký Důl – Bohouňovice.

Vlastní záměr je vymezen částí pozemku p.č.1007/2, 10013 a pozemkem k demolici stávajícího objektu na st. pozemku 687 o výměře cca 6 600 m<sup>2</sup>.

Výše uvedené pozemky jsou ve výpisu z KN vedeny jako ostatní plocha se způsobem využití jako manipulační plocha.

Realizací záměru nebude dotčen zemědělský půdní fond.

V areálu se nachází veškeré inženýrské sítě, výstavba bude probíhat na částečně již zpevněných plochách, kde je vyřešena i likvidace dešťových odpadních vod (lapol, ČOV).

#### **1.1. Územní systém ekologické stability**

Předkládaný záměr je situován do území, které je uzemním plánem určeno k průmyslové výrobě. Z uvedených skutečností je patrné, že záměr není v bezprostředním kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny.

V širším okolí zájmové lokality se nenacházejí nadřazené územní systémy ekologické stability ale pouze lokální.

Přehled biocenter a biokoridorů:

##### **Pořadové č.: 13/8**

Místní název: Polepka

Biogeografický význam: lokální

Funkční typ: biokoridor (existující)

Geobiocenologická typizace: 3 BC 5, 2 BD 4

Stupeň ekologické stability: 3 – 4

Rozloha: 2,3 km

Charakteristika ekotopu a bioty:

Louky, zahrady, pole a lesy v nivě potoka Polepka

Návrh opatření: preferovat trvalé travní porosty a pobřežní vegetaci (dub letní, jasan, olše)

##### **Pořadové č.: 4/9**

Místní název: Cihelský rybník

Biogeografický význam: lokální

Funkční typ: biocentrum (existující)

Geobiocenologická typizace: 2 CD 4

Stupeň ekologické stability: 4 – 5

Rozloha: 4,0 ha

Charakteristika ekotopu a bioty:

Rybník s břehovými porosty, součástí biocentra je i přírodní památka (výskyt ledňáčka)

Návrh opatření: beze změn

##### **Pořadové č.: 5/9**

Místní název: U kolínské cesty



Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biocentrum (chybějící)  
Geobiocenologická typizace: 2 CD 3  
Stupeň ekologické stability: 1, 2  
Rozloha: 3,0 ha  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Nově navržený biocentrum při silnici a z části zpevněné polní cestě. Při okraji obce je bylinný, ruderalní porost, u komunikací doprovodná zeleň, jinak převažuje orná půda  
Návrh opatření: Ornou půdu zatravnit, místy osázet dřevinami (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, aj.)

**Pořadové č.: 10/9**

Místní název: Hluboký důl - Amálka  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biokoridor (existující, částečně existující)  
Geobiocenologická typizace: 3 CD 4, 2 CD 3, 3 BC 5  
Stupeň ekologické stability: 1 – 4  
Rozloha: 3,4 km  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Nebovidský potok s břehovými porosty, místy jen ruderalní, bylinný porost  
Návrh opatření: V částečně existujících úsecích doplnit břehové porosty, aby s vodním tokem tvořily pás široký min. 20 m (dub letní, jasan, olše a vrby)

**Pořadové č.: 11/9**

Místní název: Libenice – Nebovidy  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biokoridor (chybějící, existující)  
Geobiocenologická typizace: 2 CD 3  
Stupeň ekologické stability: 1 – 4  
Rozloha: 3,4 km  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Koridor vyvržený při komunikaci na orné půdě a v lesním porostu  
Návrh opatření: Na orné půdě vysázet dřeviny o šířce 20 m (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, aj.)

**Pořadové č.: 12/9**

Místní název: U vápenky - Dolany  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biokoridor (existující, částečně existující)  
Geobiocenologická typizace: 2 CD 3  
Stupeň ekologické stability: 1 – 4  
Rozloha: 1,4 km  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Koridor navržený na orné půdě při vodoteči  
Návrh opatření: Na orné půdě vysázet dřeviny o šířce 20 m (dub letní, olše, jasan a vrby). Vodní tok v obci chránit před stavebními aktivitami, preferovat přírodní charakter

**Pořadové č.: 8/13**

Místní název: Nad vsí  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biocentrum (částečně existující)

Geobiocenologická typizace: 2 B 3  
Stupeň ekologické stability: 1 – 3  
Rozloha: 3,0 ha  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Nebovitský potok s břehovými porosty a orná půda  
Návrh opatření: Ornou půdu zatravnit, dosadba dřevin (dub letní, jasan, olše)

**Pořadové č.: 9/13**

Místní název: Opatovický vrch  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biocentrum (částečně existující)  
Geobiocenologická typizace: 2 B 3, 2 BD 3, 2 AB 3  
Stupeň ekologické stability: 3  
Rozloha: 4,0 ha  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Lesní porost (borovice, modřín, smrk)  
Návrh opatření: Preferovat původní druhovou skladbu

**Pořadové č.: 13/13**

Místní název: Přes Bořetice  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biokoridor (existující, částečně existující)  
Geobiocenologická typizace: 3 CD 3, 2 AB 3  
Stupeň ekologické stability: 1 – 4  
Rozloha: 1,6 km  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Koridor při vodním toku, na březích místy doprovodná vegetace  
Návrh opatření: Koridor ve volné krajině je funkční, v obci v rámci možností dosadby dřevin, zejména keřů)

**Pořadové č.: 14/13**

Místní název: Opatovický vrch – Bohouňovice  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biokoridor (existující, částečně existující)  
Geobiocenologická typizace: 3 CD 4, 2 AB 3, 2 BC 3, 2 B 3, 2 BC 3  
Stupeň ekologické stability: 1 – 4  
Rozloha: 1,7 km  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Koridor na Nebovidském potoce, orné a lesní půdě  
Návrh opatření: Na orné půdě vysázet dřeviny o šířce 20 m (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, aj.)

**Pořadové č.: 1/14**

Místní název: Bojiště  
Biogeografický význam: lokální  
Funkční typ: biocentrum (částečně existující)  
Geobiocenologická typizace: 2 BC 3, 2 B 3  
Stupeň ekologické stability: 1 – 4  
Rozloha: 3,0 ha  
Charakteristika ekotopu a bioty:  
Navržené biocentrum na orné půdě a strži porostlé vzrostlými dřevinami

Návrh opatření: Ornou půdu zatravnit a místy vysázet dřeviny (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, aj.)

**Pořadové č.: 2/14**

Místní název: Na vrších

Biogeografický význam: lokální

Funkční typ: biocentrum (částečně existující)

Geobiocenologická typizace: 2 BD 3, 2 BCD 3

Stupeň ekologické stability: 1 – 3

Rozloha: 3,0 ha

Charakteristika ekotopu a bioty:

Biocentrum navržené na orné a lesní půdě. Vlesním porostu smrk 90%, modřín 10%, v lemu bříza, jasan, růže pámelník

Návrh opatření: Na orné půdě vysázet dřeviny o šířce 20 m (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, aj.)

**Pořadové č.: 4/14**

Místní název: Vlčí hory – V háji

Biogeografický význam: lokální

Funkční typ: biocentrum (chybějící)

Geobiocenologická typizace: 2 B 3, 2 BCD 3

Stupeň ekologické stability: 1, 2

Rozloha: 2,4 km

Charakteristika ekotopu a bioty:

Biokoridor navržený na orné půdě při polní cestě

Návrh opatření: Vysázet pás dřeviny o šířce 20 m (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, hloh, líska aj.) U manipulační plochy ovocných sadů bude koridor přerušen.

**Pořadové č.: 6/14**

Místní název: Opatovická obora

Biogeografický význam: lokální

Funkční typ: biocentrum (existující, chybějící)

Geobiocenologická typizace: 2 BD 3, 2 B 3, 2 BC 3, 2 CD 3

Stupeň ekologické stability: 1 – 4

Rozloha: 1,8 km

Charakteristika ekotopu a bioty:

Biokoridor vedený po okraji lesa a v terénní prohlubni na orné půdě, která pravděpodobně v minulosti byla polní cestou.

Návrh opatření: Na orné půdě vysázet pás dřeviny o šířce 20 m (jeřáb obecný, dub letní, trnka obecná, řešetlák počistivý, svída krvavá, javor mléčný, javor klen, hloh, líska, aj.)

**1.2. Zvláště chráněná území**

Zájmová lokalita nespadá do žádného velkoplošného chráněného území, ani se přímo nedotýká žádného maloplošného chráněného území ve smyslu zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

Cca 250 m JV od uvažovaného záměru se nachází chráněná přírodní památka – Lom u Červených Peček (paleontologická lokalita).

Cca 35 km SZ od uvažovaného záměru se nachází hranice chráněné oblasti přirozené akumulace vod CHOPAV Severočeská křída.

Cca 20 km severně od uvažovaného záměru se nachází nejbližší ptačí oblast Natura 2000 „Žehuňský rybník a Žehuňská obora“. Žehuňský rybník, založený na řece Cidlině již v roce 1492, má rozlohu 258 ha. Uvnitř rybníka se nachází několik ostrůvků, významné jsou rozsáhlé rákosové porosty. V sousedství rybníka leží obora využívaná k chovu zvěře, její součástí je porost dubu šípáku (*Quercus pubescens*). V oblasti hnízdí 130 ptačích druhů. Významné jsou hnízdní populace sýkořice vousaté (*Panurus biarmicus*), bukače velkého (*Botaurus stellaris*), chřástala malého (*Porzana parva*) a motáka pochopa (*Circus aeruginosus*). V roce 2000 zde zahnízdil jeden pár orla mořského (*Haliaeetus albicilla*). Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany: bukáček malý, chřástal kropenatý.

Cca 15 km severně se nachází evropsky významná lokalita Libické luhy - velký lužní komplex rozložený po obou stranách řeky Labe mezi Poděbrady a Kolínem. Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany: kuňka ohnivá, páchník hnědý, roháč obecný.

### **1.3. Území přírodních parků**

Území vyhlášených přírodních parků jsou dostatečně vzdálena a nejsou polohou výstavby záměru dotčena.

### **1.4. Významné krajinné prvky**

Zájmové území výstavby oznamovaného záměru není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

### **1.5. Památné stromy**

Ve vlastním areálu obalovny ani v jejím okolí se nenacházejí žádné památné stromy, které by mohly být ohroženy výstavbou nebo vlastním provozem záměru, a to ani jejich ochranné pásmo (desetinásobek průměru kmene ve výši 130 cm, ve skupině sčítání) ve smyslu ust. § 46 odst. 3 zák. č. 114/1992 Sb., v platném znění.

### **1.6. Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Památkově chráněné objekty se v zájmovém území nenacházejí.

V případě výskytu archeologických památek bude umožněn záchranný archeologický výzkum (zpracování dokumentace).

### **1.7. Území hustě zalidněná**

Zájmové území nepatří mezi území hustě zalidněná. Umístění záměru nekoliduje s žádnou místní zástavbou.

Nejbližší obytné objekty jsou od budoucí obalovny vzdálené vzdušnou čarou cca 120 m východním směrem.

### **1.8. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení**

Nejsou zpracovatelům dokumentace známa.

### **1.9. Staré ekologické zátěže**

Uvažovaný záměr je umístěn v areálu bývalého podniku Benzina, který představuje prostor staré ekologické zátěže. V současné době byla ukončena jeho sanace dle příslušných projektů.

## **1.10. Extrémní poměry v dotčeném území**

Nejsou zpracovatelům oznámení podrobněji známy (např. sesuvná území atp.). Poloha záměru se nenachází v území, které by z hlediska podloží, geomorfologie, fyzikálně chemických vlastností půd atp. mohlo být označeno za extrémní podmínky.

## **2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území**

### **2.1 Ovzduší**

### **2.2 Voda**

#### **Podzemní vody**

Zájmové území se rozkládá na křídové kře ohraničené drobnými vodními toky - na severu až SZ Polepkou a na jihu až JV Nebovidským potokem. V údolích lokálních erozních bází jsou křídové sedimenty denudovány v plné mocnosti až na horniny krystalinika. Perucké vrstvy od areálu distribučního skladu směrem k okrajům křídové kry vyklíňují. Báze křídových sedimentů podle výsledků terénní rekognoskace zapadá ve směru k SV. Křídové sedimenty jsou překryty až 7 m mocnou vrstvou sprašových hlín. Východně od zájmové lokality je umělá bezodtoká sníženina, která ohraničuje prostor, kde byla těžbou cihlářských hlín vrstva spraší prakticky odstraněna. Zde jsou křídové sedimenty kryty kvartérními sedimenty o mocnosti cca 1,5 m. Křídové sedimenty jsou postiženy systémem tektonických poruch, které na lokalitě vytváří linie preferenčních propustností s řádově vyššími rychlostmi proudění podzemní vody. Dominantní tektonická struktura, která byla ověřena východně od zájmové lokality a zasahuje až do prostoru velkokapacitního podzemního úložiště, má směr SV – JZ. Zvodnění je vázáno na horní partie křídových sedimentů, které jsou reprezentovány korycanskými vrstvami. V hlouběji uložených křídových sedimentech (perucké vrstvy) nebylo proudění podzemní vody zaznamenáno, což bylo ověřeno karotážním měřením. Litofaciální různorodost peruckých vrstev ve vertikálním i horizontálním směru (pelity až psamity) patrně neumožňuje vznik samostatného kolektoru podzemní vody s hlubším oběhem. V psamitickém vývoji svrchních vrstev však může vytvářet s nadložními sedimenty korycanských vrstev spojitý kolektor. K dotaci vody do mělkého křídového kolektoru dochází prostřednictvím kvartérního kolektoru v linii horního úseku Nebovidského potoka a infiltrací atmosférických srážek v poměru cca 18 % : 82 % ve prospěch infiltrace srážek. K odvodnění cenomanského kolektoru dochází na severním okraji kry křídových sedimentů přetokem do kvarterních sedimentů a zvětralinového pláště proterozoika. Směr proudění podzemní vody v širším okolí zájmového území je primárně určen úklonem báze kolektoru (korycanské vrstvy) od míst dotace (Nebovidský potok v úseku Doběšovice - Cihelský rybník) k místům odvodnění v úrovni erozní báze území v údolí Polepky. Výškový rozdíl mezi místem dotace a erozní bází dosahuje cca 25 m na vzdálenosti menší než 2 km. Propustnost je díky ověřenému tektonickému postižení kombinovaná průlinovo - puklinová. Vypočtená hodnota koeficientu filtrace kolísá v rozmezí dvou řádů od cca  $1 \cdot 10^{-6} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$  do  $n \cdot 10^{-5} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ .

#### **Povrchové vody**

##### **Vodní toky**

Cca 300 m jižně od zájmové lokality protéká místní vodoteč – Nebovidský potok.

##### **Vodní plochy**

Cca 350 m jihovýchodním směrem od zájmové lokality se nachází Cihelský rybník o ploše cca 1,5 ha.

### **2.3. Půda**

Realizací záměru nebude dotčen zemědělský půdní fond, není tedy nezbytné se této problematice podrobněji věnovat.

### **2.4. Horninové prostředí**

Z regionálně geologického členění Českého masivu zájmové území spadá do jižní okrajové části české křídové pánve, do litofaciální oblasti kolínské (bilanční celek BC 5), rajón 434 – čáslavská křída podle Herčíka et al. 1999). Horninové podloží je tvořeno sedimenty svrchní křídy. Petrograficky se jedná o pískovce a aleuropelity cenomanského stáří o mocnosti cca 15 až 20 metrů (perucko – korycanské a belohorské souvrství). Křídové sedimenty transgredují na metamorfity kutnohorského krystalinika.

Bazální část svrchnokřídových sedimentů tvoří souvrství perucké. Petrograficky se jedná o šedé prachovité jílovce až prachovce s obsahem organické hmoty. Svrchní část křídových sedimentů tvoří souvrství korycanské o mocnosti cca 15 m, jehož sedimenty vznikaly v mořském prostředí cenomanu. Souvrství je tvořeno převážně jemně až středně zrnitými pískovci s nepravidelnými polohami slepenců a prachovců.

### **2.5. Přírodní zdroje**

Na uvažované lokalitě se nenachází žádné skupiny a druhy nerostných surovin, nejsou zde žádné dobývací prostory ani ložiska vedená v Bilanci zásob ložisek nerostných surovin nebo mimo tuto Bilanci.

V širším okolí záměru se nachází ložisko cihlářských hlín, které bylo vyřazeno z Bilance zásob. Dobývací prostor byl zrušen.

### **2.6. Fauna**

Zájmové území spadá podle zoogeografického členění České republiky do českého úseku provincie listnatých lesů, do obvodu středočeských nížin a pahorkatin. Faunistickým okresem je okres č. 7 – Polabí.

Plánovaná stavba není situována do žádné významné zoologické lokality. V zájmovém území se nenachází žádná vodní plocha a ani žádný vodní tok, kde by docházelo k rozmnožování a vývoji vodních živočichů bezobratlých i obratlovců.

V zájmovém území byl proveden zoologický průzkum zaměřený na významné řády bezobratlých (měkkýši - *Mollusca*, motýli - *Lepidoptera*, blanokřídílí - *Hymenoptera*, brouci - *Coleoptera*) a obratlovců (plazi - *Reptilia*, ptáci - *Aves*, savci - *Mammalia*). Výskyt ryb (*Pisces*) a obojživelníků (*Amphibia*) je vzhledem k absenci vodního prostředí vyloučen. (Nelze vyloučit náhodný výskyt některého druhu např. skokana hnědého – *Rana temporaria*).

### **2.7. Flóra**

Zájmová lokalita leží na rozhraní dle fyto geografického členění České republiky dvou fyto geografických oblastí: termofytikum (*Thermophyticum*), fyto geografického obvodu: České termofytikum (*Thermobohemicum*), fyto geografického okresu: č. 11 Střední Polabí, fyto geografického podokresu: 11b Poděbradské Polabí a fyto geografická oblast: mezofytikum (*Mesophyticum*), fyto geografického obvodu: Českomoravské mezofytikum (*Mesophyticum Massivi bohemicum*), fyto geografického okresu: č. 65 Kutnohorská pahorkatina.

Podle geobotanické rekonstrukce by území pokrývaly dubohabřiny. V současné době jsou tyto plochy odlesněny.

Lokalita se nachází v areálu distribučního skladu v Červených Pečkách. V lokalitě se nacházejí budovy, zpevněné plochy asfaltové a betonové, udržovaný luční porost, ovocné a okrasné dřeviny, ruderalní plochy (v jižní části lokality).

Během botanického průzkumu nebyly nalezeny žádné chráněné druhy dle vyhlášky č. 395/92 Sb. k zákonu č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality vyloučit.

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

### **1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

#### **1.1 Vliv na ovzduší**

Při provozování nádrží budou v odpovídajícím rozsahu splněny požadavky ohledně skladování a manipulace – především je zajištěno zpětné odsávání par BA při stáčení ŽC a plnění AC.

Skladovací nádrže BA jsou vybaveny přetlakovými ventily, které zamezí úniku plynné fáze do ovzduší při změně venkovní teploty. Používaná čerpadla budou vybavena mechanickými ucpávkami.

Pro posouzení vlivu záměru byla zpracována rozptylová studie – viz příloha číslo 9.

Rozptylová studie prokázala, že provozem skladu PHM, včetně dvou navrhovaných skladovacích nádrží na motorovou naftu o objemu 2 x 15 000 m<sup>3</sup>, v provozovně firmy TONAMO a.s. v Červených Pečkách nebudou překračovány přípustné imisní koncentrace znečišťujících látek v jejím okolí. Nejbližší obytná zástavba může být ovlivněna provozem této čerpací stanice jen nevýznamně.

Výpočet rozptylové studie pro emise uhlovodíků z provozu skladu pohonných hmot i se dvěma novými skladovacími nádržemi motorové nafty 2 x 15 000 m<sup>3</sup> v areálu firmy TONAMO a.s. v Červených Pečkách byl proveden příspěvkovým způsobem, bez započítání ozadí v daném prostoru. Údaje o stávající imisní koncentraci uhlovodíků v této lokalitě nejsou známy. Jiné obdobné stacionární zdroje těkavých organických látek v bezprostředním okolí čerpací stanice nejsou.

#### **Imisní koncentrace z čerpání pohonných hmot**

Nejvyšší krátkodobá (půlhodinová) imisní koncentrace uhlovodíků byla vypočtena v referenčním bodě č. 8 (nejbližší dům v sousedství areálu skladu) a činí 196,5 µg/m<sup>3</sup>. Přípustná imisní koncentrace 2000 µg/m<sup>3</sup> nebude nikde překračována.

Průměrné roční imisní koncentrace uhlovodíků nepřekračují ve všech výpočtových místech a za všech podmínek hodnotu 0,3 µg/m<sup>3</sup>. Nebude tak překračován ani roční limit pro průměrnou imisní koncentraci benzenu ve výši 5 µg/m<sup>3</sup>.

Na základě změřených emisních parametrů můžeme s jistotou konstatovat, že obdobné hodnoty lze očekávat při manipulaci s benzínou nebo při kombinované manipulaci s benzínou a motorovou naftou.

#### **Imisní koncentrace z dopravy pohonných hmot**

Nejvyšší krátkodobá (hodinová) imisní koncentrace NO<sub>x</sub> pro stávající stav dopravy pohonných hmot byla vypočtena v referenčním bodě č. 8 a činí 0,28 µg/m<sup>3</sup>. Pro konečný stav s novými nádržemi bude tato hodnota 0,36 µg/m<sup>3</sup>. Přípustná imisní koncentrace 200 µg/m<sup>3</sup> nebude nikde překračována.

Průměrné roční imisní koncentrace NO<sub>x</sub> nepřekračují ve všech výpočtových místech a za všech podmínek hodnotu 0,001 µg/m<sup>3</sup>. Nebude tak překračován ani roční limit pro průměrnou imisní koncentraci ve výši 40 µg/m<sup>3</sup>.



Průměrné roční imisní koncentrace benzenu nepřekračují ve všech výpočtových místech a za všech podmínek hodnotu 0,001 µg/m<sup>3</sup>. Nebude tak překračován ani limit pro průměrnou imisní koncentraci ve výši 5 µg/m<sup>3</sup>.

***Emise par uhlovodíků jsou kvantitativně nevýznamné. Záměr nebude znamenat změnu imisní situace v okolí areálu.***

### **1.2 Vliv na povrchové a podzemní vody.**

Pro záměr rozšíření skladovacích kapacit platí, že nebezpečné chemické látky s povahou „závadných látek a nebezpečných závadných látek“, se kterými je a bude ve skladu manipulováno, budou pro případ náhodného úniku zabezpečeny standardním způsobem přímo při stavebně - technickém řešení skladovacích a manipulačních ploch. Jde o souhrn zajištěných (záchytných) nepropustných manipulačních ploch a záchytných jímek s potřebnou povrchově odolnou úpravou – odpovídající mediu, se kterým je manipulováno. Následně jsou vody vyčištěny ve stávající čistírně.

***Ochrana povrchových a podzemních vod nebude záměrem ovlivněna.***

### **1.3. Hlučnost.**

Možnými zdroji hluku v areálu skladu jsou pouze točivé stroje – čerpadla a doprava uvnitř areálu. Čerpadla jsou umístěna v uzavřených objektech – strojovnách.

Pro technická zařízení platí, že dodržení hodnot přípustného hlukového zatížení v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku, bude zohledněno v rámci technického řešení projektu a uplatněno v rámci garancí dodavatele.

***Záměr – činnost není významným zdrojem emisí hluku.***

### **1.4. Vliv na půdu a horninové prostředí**

Záměr nemá vliv na půdu ze ZPF ani neovlivňuje pozemky určené pro funkci lesa.

Vliv lze označit za nulový.

Žádný negativní vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje se realizací popsaného záměru rovněž neuvažuje.

Vliv lze označit za nulový.

### **1.5. Vliv na krajinu, ÚSES, faunu, flóra**

Vzhledem k charakteru záměru, který má minimální výstupy do jednotlivých složek životního prostředí, nedojde k ovlivnění nejbližších chráněných území.

Vliv lze označit za nulový.

Záměr nebude mít v souladu se stanoviskem KÚ Středočeského kraje, oddělení ŽP, samostatně ani ve spojení s jinými významnými vlivy na území evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí. Stanovisko je Přílohou oznámení.

### **1.6. Sociálně-ekonomické vlivy**

K navýšení počtu pracovníků nedojde, obsluhu zařízení budou provádět stávající pracovníci provozu.

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

V předkládaném oznámení jsou posouzeny všechny předpokládané vlivy na životní prostředí v důsledku realizace rozšíření stávajícího provozu.

Z celkového hodnocení vyplývá, že všechny posuzované vlivy jsou co do velikosti malé, co do významnosti málo významné.

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

Záměr nemá při běžné činnosti žádný negativní vliv na okolí, nepříznivý vliv přesahující státní hranice je vyloučen.

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

### **Územně plánovací opatření:**

Realizace záměru je plně v souladu s územně plánovací dokumentací, další opatření z tohoto pohledu nejsou nutná.

### **Technická a kompenzační opatření:**

Odpovídající technická opatření pro záměr „Rozšíření skladu PHM“ vyplývají především ze zákonů o ovzduší, vodách, odpadech, o chemických látkách a přípravcích, ze zákona o veřejném zdraví a z prováděcích předpisů pro vyhrazená technická zařízení.

Tato opatření jsou dostatečná a nevyžadují další dodatečná kompenzační opatření.

### **Preventivní opatření pro realizaci záměru:**

Nejsou nutná žádná dodatečná opatření.

### **K opatřením preventivního charakteru pro vlastní činnost patří:**

- zajištění potřebné úrovně pracovních předpisů,
- pravidelný výcvik personálu z hlediska vysoké úrovně kvalifikace, včetně vyhodnocování zaměřené na prevenci selhání lidského faktoru,
- pravidelný nácvik z hlediska řešení potenciálních havarijních stavů zaměřený na ochranu podzemních a povrchových vod a dále na důslednou požární prevenci,

Pro provoz skladu bude aktualizován

- a) Havarijní plán ze zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a navazující prováděcí vyhlášky MŽP č. 450/2006 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu,
- b) Provozní řád z hlediska ochrany ovzduší
- c) Požární řád
- d) Provozní řád

### **Opatření pro ochranu zdraví**

Dodržování zásad technologické kázně při manipulaci s nebezpečnými chemickými látkami v souladu se zákonem o ochraně veřejného zdraví a monitorování průběhu prováděných činností v souladu s provozním řádem skladu, jsou opatření dostatečná.

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

S ohledem na charakter záměru a jeho umístění se žádné nedostatky ve znalostech nevyskytly.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Deklarovaným cílem záměru je potřeba rozšíření skladovacích kapacit.

**Posuzování nulové varianty (bez činnosti) nemá význam.**

Z hlediska technologie skladování PHM se vychází z dosavadních praktických zkušeností, do kterých budou v rámci projektu promítnuty modernizační prvky v souladu s požadavky legislativy.

V rámci záměru proto **nejsou uvažovány technologické varianty.**

Z hlediska lokalizace je záměr přímo provázán s dosavadními činnostmi zajišťovanými v rámci skladu PHM., tj s příjmem, skladováním a distribucí PHM.

Záměr je z hlediska platného územního plánu situován do území, které je vymezeno pro průmyslovou činnost. Toto umístění je optimální z technicko - ekonomického hlediska i z hlediska ochrany životního prostředí.

**Záměr proto neuvažuje s alternativními variantami umístění.**

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

Příloha č.1	umístění v regionu
Příloha č.2	Situace současný stav, 1 : 200
Příloha č.3	Situace rozšíření skladovací kapacity, 1 : 200,
Příloha č.4	Vyjádření Městského úřadu Kolín č.j. SU 15804/09-50253/2009-Dur, z 30.3.2009 o souladu záměru s územním plánem
Příloha č.5	Stanovisko orgánu ochrany přírody - vyjádření KÚ Středočeského kraje odboru životního prostředí Zn. SZ-103563/2009/KÚSK/2
Příloha č.6	Situace ÚSES 1:10 000
Příloha č.7	Fotodokumentace
Příloha č.8	Bezpečnostní list MN
Příloha č.9	Rozptylová studie

### **2. Další podstatné informace oznamovatele**

Neuvádíme další informace.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Předkládaný záměr navazuje na základní činnosti prováděné fy TONAMO a.s., v obchodním skladě PHM, v Červených Pečkách.

Předmětem těchto činností je příjem, skladování a distribuce PHM v kapalně formě.

Současný stav skladování je kapacitně na hranici únosnosti a nevyhovuje výhledovému rozšíření obratu distribuovaných PHM.

Hlavními důvody záměru „Rozšíření skladu PHM“ a jeho umístění ve vazbě na stávající prostory obchodního skladu jsou:

- potřeba rozšířit skladovací kapacity MN
- bezpečnostně - technická hlediska,
- ekonomická hlediska.

Záměr proto předpokládá:

Rozšíření stávajících skladovacích a manipulačních kapacit nadzemními zásobníky pro MN o MN - 2 x 15 000 m<sup>3</sup>,

Skladba produktů v nádržích je následující:

MN - 2 x 15 000 m<sup>3</sup>, 7x 100 m<sup>3</sup>, 1x 16 m<sup>3</sup>

BA - 7x 100 m<sup>3</sup>

Realizace záměru bude probíhat ve dvou etapách:

V 1. etapě bude skladová kapacita navýšena o jednu nádrž 15 000 m<sup>3</sup>,

V 2. etapě bude skladová kapacita navýšena o druhou nádrž 15 000 m<sup>3</sup>,

**Po dokončení obou etap bude celková skladová kapacita 31 416 m<sup>3</sup>.**

Po dokončení obou etap bude celkové navýšení skladových kapacit o 1 580 m<sup>3</sup>.

V rámci Oznámení lze charakteristiku možného vlivu záměru na okolí omezit na emise, povrchové a podzemní vody a hlučnost.

Potenciální nestandardní stavy lze vyloučit vymezením podmínek stáčení v provozním řádu a jeho důsledným dodržováním.

Z hlediska záměru jsou celkově imise kvantitativně nevýznamné

Pro záměr platí, že nebezpečné chemické látky a přípravky s povahou „závadných látek a nebezpečných závadných látek“, se kterými je a bude ve skladu manipulováno, budou pro případ náhodného úniku zabezpečeny standardním způsobem přímo při stavebně - technickém řešení skladovacích a manipulačních ploch. Jde o souhrn zajištěných (záchytných) nepropustných manipulačních ploch a záchytných jímek s potřebnou povrchově odolnou úpravou – odpovídající mediu, se kterým je manipulováno.

Z hlediska záměru bude ochrana povrchových a podzemních vod technicky zajištěna.

Záměr – činnost není zdrojem emisí hluku.

Záměr neuvažuje s variantami umístění.

## **H. PŘÍLOHA**

### **Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace:**

Vyjádření Městského úřadu Kolín č.j. SU 15804/09-50253/2009-Dur, z 30.3.2009 o souladu záměru s územním plánem  
je přílohou č. 4 Oznámení.

### **Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.:**

Stanovisko orgánu ochrany přírody - vyjádření KÚ Středočeského kraje, odboru životního prostředí  
Zn. SZ-103563/2009/KÚSK/2  
je přílohou č.5 Oznámení.

Datum zpracování oznámení: 30.7.2009

Zpracovatel oznámení:

Ekochem 94 s.r.o.

Boris Fukátko

Na Morčáku 132, 530 02 Spojil

mail: fukatko@ekochem94.cz

tel. +420 602 434 952

Na zpracování Oznámení spolupracoval:

Petr Pecina vedoucí skladu fy TONAMO a.s.,

Ing. Pavel Tomáška, IČO 72887036, Brožíkova 1405, 500 12 Hradec Králové

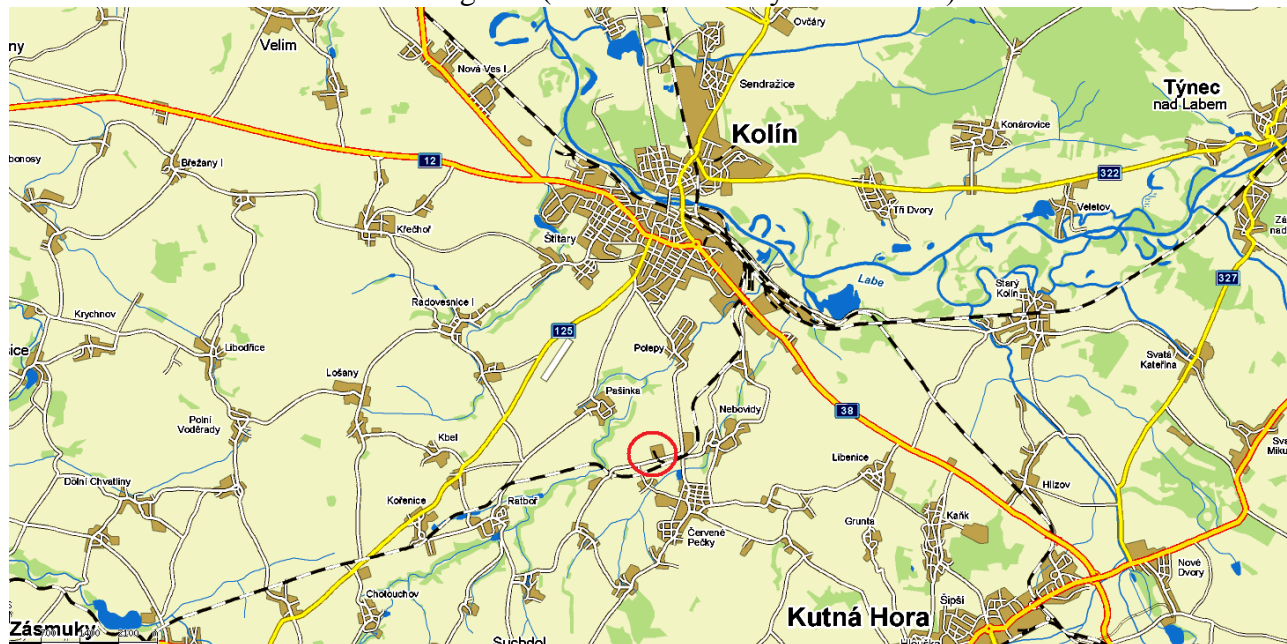
Autorizace

Ministerstvo životního prostředí Praha, č.j. 503/740/03 – Osvědčení o autorizaci ke zpracování rozptylových studií

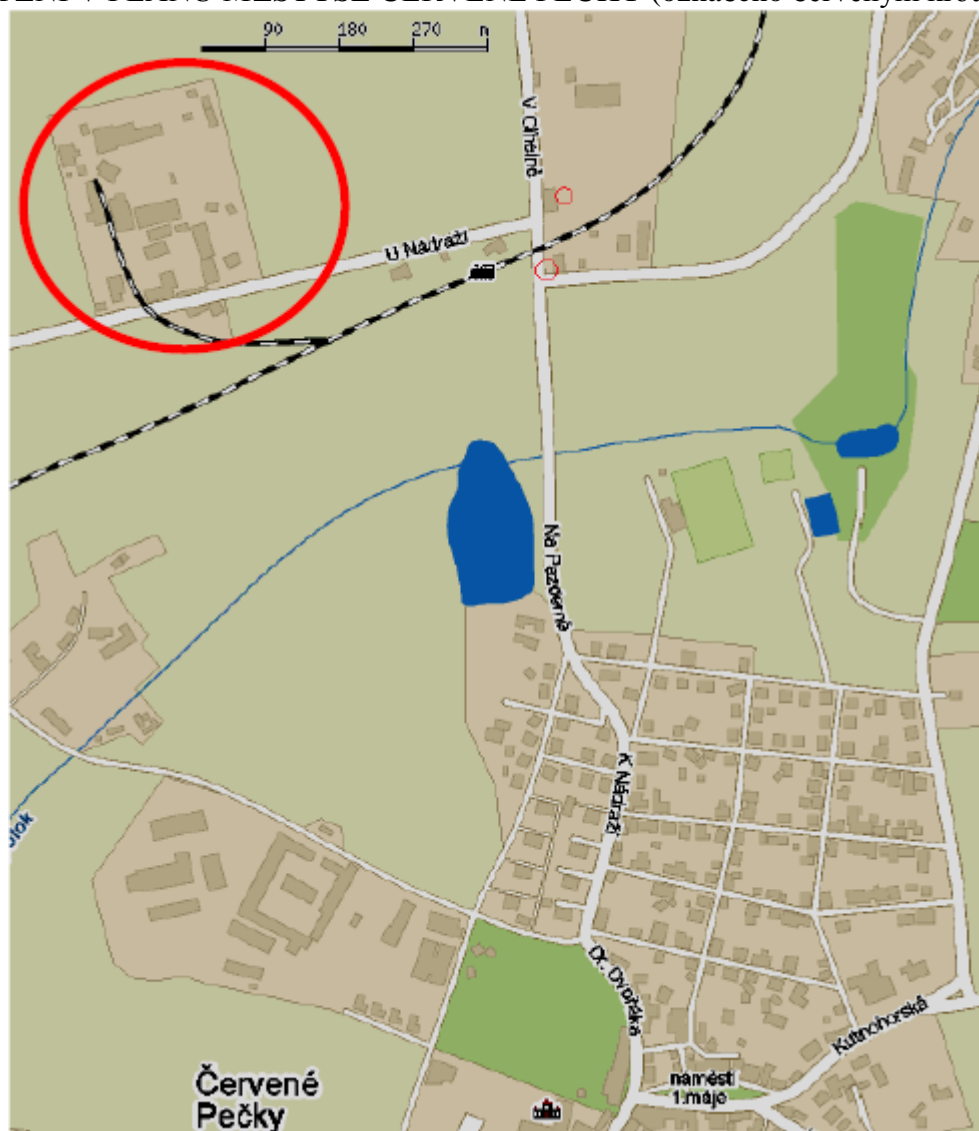
Rozhodnutí MŽP o prodloužení platnosti autorizace ke zpracování rozptylových studií ze dne 4.4.2008 pod č.j. 1281/820/08/DK.

Podpis zpracovatele oznámení:

Příloha č.1 umístění v regionu (označeno červeným kroužkem)

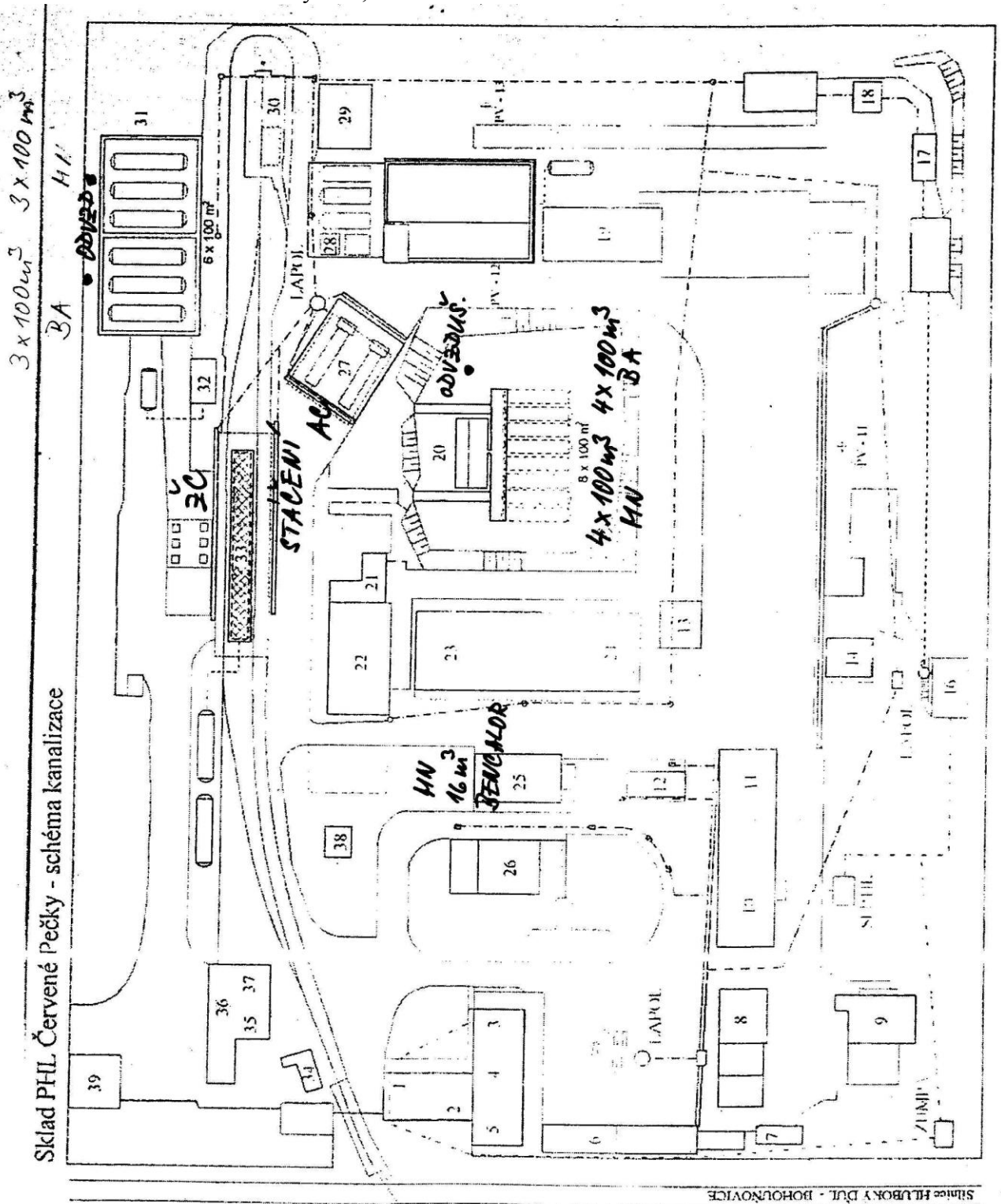


UMÍSTĚNÍ V PLÁNU MĚSTYSE ČERVENÉ PEČKY (označeno červeným kroužkem)

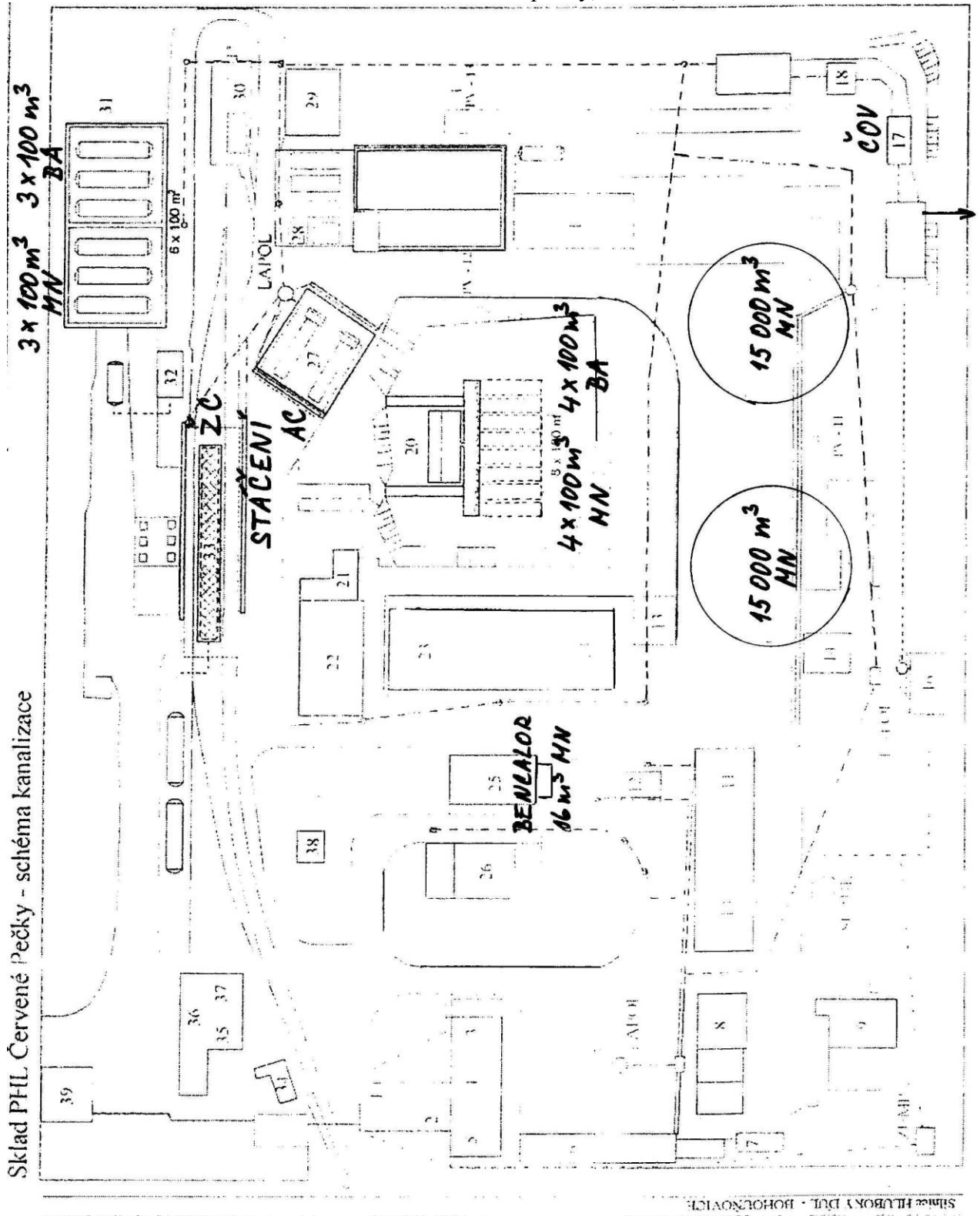




Příloha č.2 Situace současný stav, 1 : 200



Příloha č.3 Situace rozšíření skladovací kapacity, 1 : 200,



Příloha č.4 Vyjádření Městského úřadu Kolín č.j. SU 15804/09-50253/2009-Dur,  
z 30.3.2009 o souladu záměru s územním plánem



**Městský úřad Kolín**  
**Odbor výstavby – stavební úřad**

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I  
tel.: +420 321 748 231, fax: +420 321 748 217  
e-mail: stavebni.urad@mukolin.cz  
sídlo odboru: Zámecká 160, Kolín I

Č.j.: SU 15804/09-50253/2009-Dur

Kolín, dne 30. března 2009

Vyřizuje: Martin Ďuriš, tel. 321 748 200, e-mail.: martin.duris@mukolin.cz

**Karel Pecina, 03.10.1952**  
**Kpt. Bartoše 331**  
**530 09 Pardubice 9**

**Věc: pozemek st.p.č. 687, p.č. 1007/13 a p.č. 1007/2 v katastrálním území Červené Pečky**  
**- zásobníky nafty**

**S d ě l e n í**

Na základě Vaší žádosti ze dne 17.03.2009 k záměru výstavby zásobníků nafty, Vám sdělujeme, že území na kterém se nachází pozemky st.p.č. 687, p.č. 1007/13 a p.č. 1007/2 v katastrálním území Červené Pečky je v zastavěné části obce a určeno v územním plánu městysu Červené pečky schválené Zastupitelstvem obce Červené Pečky jako území pro výrobní sféru ( doporučené využití výroba a sklady ).

**Martin Ďuriš, v.r.**  
referent  
oprávněná úřední osoba

**ing. Stanislav Studnička, v.r.**  
vedoucí odboru výstavby  
- stavební úřad

**Doručí se:**

Účastníci řízení (doporučeně do vlastních rukou)  
Karel Pecina, Kpt. Bartoše 331, 530 09 Pardubice 9

Příloha č.5 Stanovisko orgánu ochrany přírody - vyjádření KÚ Středočeského kraje  
odboru životního prostředí Zn. SZ-103563/2009/KÚSK/2

**Krajský úřad Středočeského kraje**

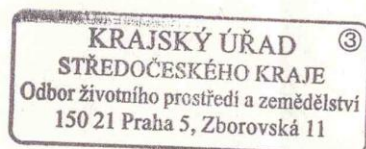
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha:	1. července 2009	EKOChem 94 s.r.o.
Číslo jednací:	103563/2009/KÚSK	Na Morčáku 132
Spisová značka:	SZ-103563/2009/KÚSK/2	530 02 Spojil
Vyřizuje:	Ing. Markéta Dubnová l. 509	
Značka:	OŽP/Du	

**Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody k hodnocení důsledků koncepcí a záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti**

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 29. června 2009 Vaši žádost o stanovisko k záměru „Rozšíření skladu PHM – Skladovací nádrže 2 x 15 000 m<sup>3</sup>“ v k.ú. Červené Pečky. Záměrem investora je rozšíření skladovací kapacity motorové nafty vybudováním dvou nadzemních nádrží o objemu 15 000 m<sup>3</sup> v areálu stávajícího distribučního skladu pohonných hmot. Součástí záměru je i nová čerpací stanice. Stanovisko je požadováno jako povinná příloha k oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

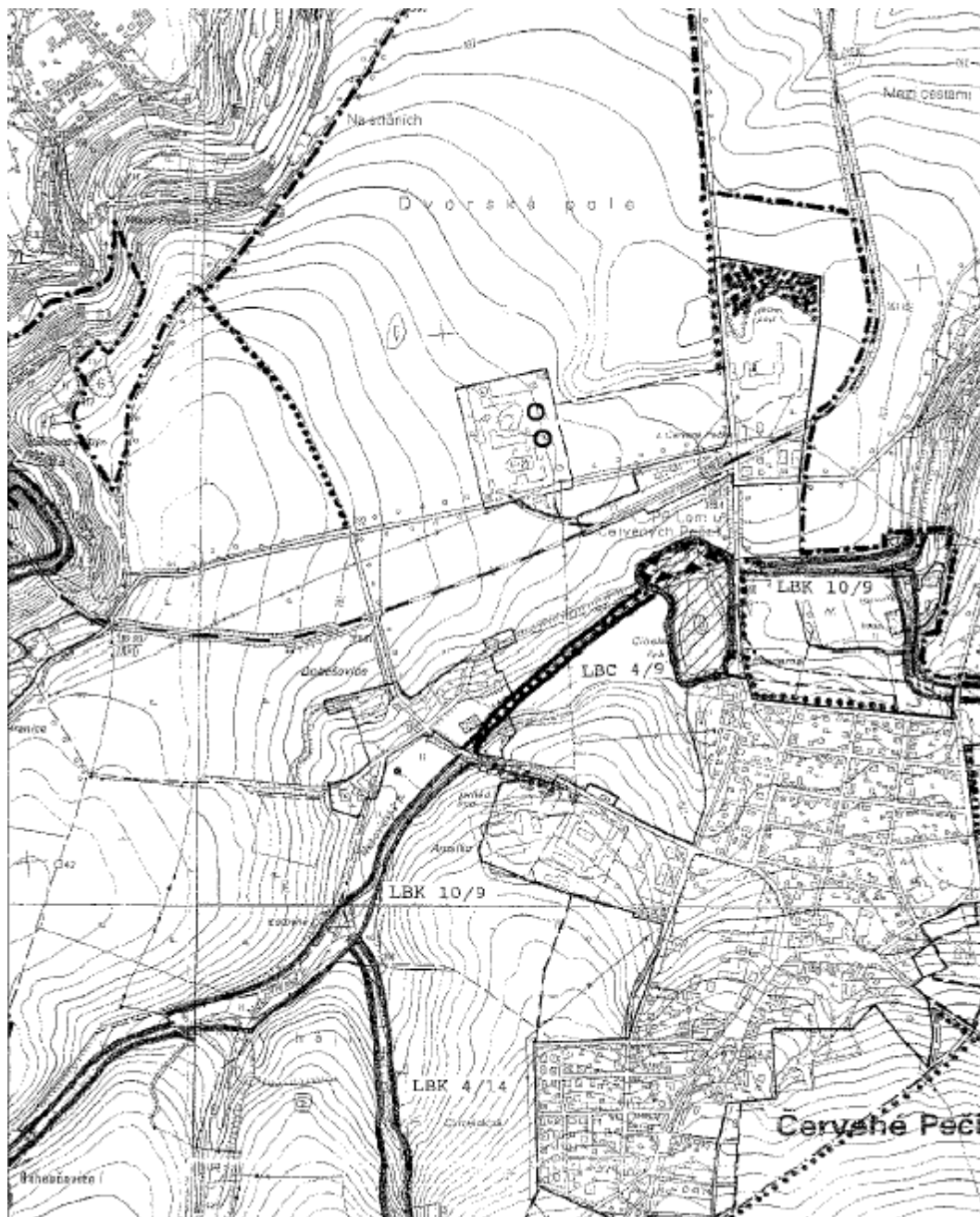
Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 3, písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i zákona č. 114/1992 Sb., lze vyloučit významný vliv předloženého projektu samostatně i ve spojení s jinými projekty na evropsky významné lokality a ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními, vzhledem k tomu, že v zájmovém území se nenacházejí žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.



Ing. Josef Keřka, Ph.D.  
vedoucí odboru životního prostředí  
a zemědělství

v.z. Ing. Zdeňka Šimová  
vedoucí oddělení  
ochrany přírody a krajiny

Příloha č.6 Situace ÚSES 1:10 000



Příloha č.7 Fotodokumentace  
Pohled severní – na areál skladu TONAMO a.s.



Pohled na místo staveniště



Pohled na místo staveniště o ČOV



Příloha č.8 Bezpečnostní list MN

Viz samostatná složka.

Příloha č.9 Rozptylová studie

Viz samostatná složka.