

# **O Z N Á M E N Í**

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

**pro zjišťovací řízení**

**„Umístění výdejného zařízení s nádrží Bencalor 16 m<sup>3</sup>“**

**ABN Metal s.r.o.**

**ÚNOR 2009**

## O Z N Á M E N Í

### záměru kategorie II / bod 10.4

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

**„UMÍSTĚNÍ VÝDEJNÉHO ZAŘÍZENÍ S NÁDRŽÍ BENCALOR 16 m<sup>3</sup>“**  
**v areálu firmy ABN Metal s.r.o., Hlinsko**

*Proces posuzování vlivů na životní prostředí se v České republice řídí zákonem č. 100/2001 Sb., v platném znění. Záměr patří do kategorie II přílohy č. 1 – bod 10.4 „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“.*

*Příslušným úřadem je Krajský úřad Pardubického kraje.*

**Zpracovatelka oznámení : RNDr. Irena Dvořáková**

Slezská 549, 537 05 Chrudim

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

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

- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí vydáno MŽP ČR dne 16.9.1998 pod č.j. 7401/905/OPVŽP/98, č. autorizace 37755/ENV/06
- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na veřejné zdraví vydáno MZ ČR dne 26.1.2005 pod č.j. HEM-300-2.12.04/36202 (č. 3/2005)

**Datum zpracování : únor 2009**

## OBSAH

<b>ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>	<b>6</b>
<b>ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....</b>	<b>6</b>
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	6
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH .....	12
B.II.1. Půda .....	12
B.II.2. Voda .....	13
B.II.3. Energetické zdroje .....	14
B.II.4. Surovinové zdroje .....	14
B.II.5. Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu.....	16
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	17
B.III.1. Půda.....	17
B.III.2. Voda.....	18
B.III.3. Ovzduší .....	19
B.III.4. Odpady.....	20
B.III.5. Zdroje hluku, vibrací a záření.....	23
B.III.6. Možná rizika havárií .....	24
<b>ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....</b>	<b>27</b>
C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK .....	27
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ÚZEMÍ .....	28
<b>ČÁST D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>40</b>
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	40
D.II. ROZSAH VLIVŮ .....	45
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	46
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ A KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ .....	46
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ .....	47
<b>ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>47</b>
<b>ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>47</b>
<b>ČÁST G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>48</b>
<b>ČÁST H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>50</b>
PODKLADY .....	51

## VYSVĚTLENÍ ZKRATEK

ACHP	Agrochemický podnik
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.h.p.	Číslo hydrologického pořadí
ČGÚ	Český geologický ústav
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČS	Čerpací stanice
ČSN	Česká státní norma
ČSÚ	Český statistický úřad
EVL	Evropsky významná lokalita
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
k.ú.	Katastrální území
kat.č.	Katalogové číslo
MZ	Ministerstvo zdravotnictví
MZem	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NRBC	Nadregionální biocentrum
p.č. st.	Parcelní číslo (stavební parcela)
PE	Polyetylén
PHM	Pohonné hmoty
PHP	Přenosný hasicí přístroj
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
tl.	Tloušťka
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VOC	Volatilní organické látky

Nejsou uvedeny všeobecně známé a běžně používané zkratky – např. fyzikální jednotky nebo ukazatele znečištění ovzduší a vod.

## SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Pro vypracování oznámení byly použity zejména následující právní předpisy :

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

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

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

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

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

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

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

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

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

Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší

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

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

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

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

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

Vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování

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

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

## ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### OZNAMOVATEL

Název : **ABN Metal s.r.o.**  
Adresa sídla : Dolní Vestec 6, 583 01 Chotěboř  
IČ : 252 92 188  
Odpovědný zástupce : Ing. Pavel Nepovím, jednatel  
tel. : 602 247 700  
e-mail : nepovim@kovohb.cz

## ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

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

„Umístění výdejného zařízení s nádrží Bencalor 16 m<sup>3</sup>“ - kategorie II, bod 10.4

#### B.I.2. Kapacita záměru

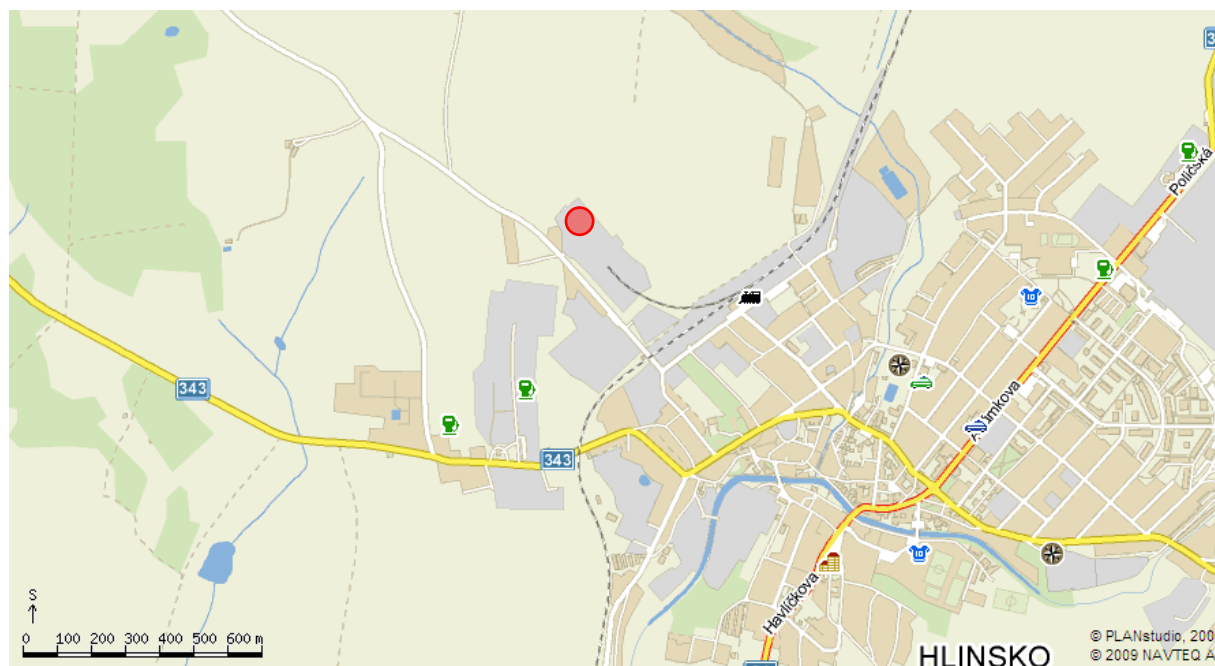
- mobilní nadzemní dvouplášťová nádrž Bencalor o objemu 16 m<sup>3</sup> - na motorovou naftu
- výdejný stojan ADAST 895
- systém svodu se zaústěním do podzemní jímky na úkapy 5 m<sup>3</sup>
- dělící betonová boční zeď tl. 20 cm
- lehké zastřešení výdejevého prostoru (ocelové profily)
- elektropřípoj výdejevého stojanu ze stávajícího rozvaděče

#### B.I.3. Umístění záměru

Kraj Pardubický, město Hlinsko, k.ú. Hlinsko v Čechách, p.č. 609/29 a p.č. st. 2287/1

- zařízení bude umístěno v areálu firmy ABN Metal s.r.o., Srnská 46, 539 01 Hlinsko (v bývalém areálu ACHP Hlinsko)
- pozemky pro stavbu jsou ve vlastnictví oznamovatele
- zařízení bude situováno na volné ploše mezi stávajícím skladovým objektem a plechovým objektem skladu stavebního materiálu

Obrázek 1 : Orientační umístění záměru



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

Záměrem je umístění neveřejné čerpací stanice pohonných hmot v areálu společnosti ABN Metal s.r.o. v Hlinsku, která bude sloužit pro příjem a výdej motorové nafty.

Čerpací stanice bude samoobslužná s výdejem na čipové karty.

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

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

Důvodem záměru je umožnit čerpání nafty pro firemní dopravní prostředky přímo v areálu a tedy snížit finanční náklady na dopravu.

Pozemky pro umístění čerpací stanice jsou ve vlastnictví oznamovatele, areál je přímo napojen na vnější komunikační síť (ul. Srnská). Je zde dostatek prostoru pro umístění ČS, a to i s ohledem na požární odstupové vzdálenosti. Čerpací stanice bude umístěna v okrajové části areálu.

Výstavba si nevyžádá žádné další investice.

Záměr není navrhován ve variantách.

Umístění ČS PHM je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

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

Společnost ABN Metal s.r.o. podniká v oboru kovoobráběčství a zámečnictví.

V provozovně v Hlinsku, Srnská 46 (bývalý areál ACHP Hlinsko) plánuje umístit čerpací stanici pohonných hmot (motorové nafty) - pro potřeby firmy.

#### **TECHNICKÝ POPIS ZAŘÍZENÍ**

Čerpací stanice PHM je řešena jednou typovou nadzemní dvouplášťovou nádrží Bencalor o objemu 16 m<sup>3</sup> - na motorovou naftu, dále výdejním stojanem ADAST, boční ochrannou zdí, systémem svodu se zaústěním do havarijní jímky (5 m<sup>3</sup>) a zastřešením výdejového prostoru.

Čerpací stanice je navržena samoobslužná s výdejem na čipové karty, bez kiosku.

Předpokládaný roční výdej je 200 m<sup>3</sup> motorové nafty.

#### **Nádrž Bencalor 16 m<sup>3</sup>**

- samotná nádrž je vyrobena z ocelového plechu tl. 4 mm s oboustrannou vícevrstvou ochranou nátěrem
- meziplášťový prostor je konzervován vodní emulzí vosku EMKA
- rozměry (délka x šířka x výška) 4,6 x 2,2 x 2,6 m
- hmotnost bez náplně 4 350 kg
- objem nádrže 16 m<sup>3</sup>
- ochranné prvky :
  - a) proti přeplnění - signalizace E218 červeným světlem a samočinné vypnutí motoru čerpadla + akustický signál
  - b) měření stavu pneumatickým hladinoměrem
  - c) k vypouštění kalů – odkalovací armatura 2-NN-11420
  - d) odvodušnění – neprůbojná pojistka J 374.80, která zabraňuje vniknutí případného plamene dovnitř nádrže
  - e) systém čerpání se zpětnými ventily
  - f) meziplášťový prostor opatřen silikagelovým (nebo dehydrosilovým) filtrem 4-NN-14508 zabraňující kondenzaci vodních par

#### **Výdejový stojan ADAST**

- zařízení výdejového stojanu je standardním systémem s mechanickým počítadlem řady 895 firmy ADAST-SYSTEMS a.s.
- veškerá specifikace je obsažena v technickém listu ADAST 895



- stojan bude instalován dle dokumentace na stávající betonové desce, dále bude napojen na stávající el. rozvaděč
- samostatné pojistné prvky dle ČSN

#### **Boční ochranná zeď**

- v návaznosti na požární řešení výdejného zařízení bude zhotovena betonová zeď na stávající betonové desce o výšce cca 3,5 m, která odcloní stávající objekt plechového skladu a současně bude jednou z podpor pro zastřešení výdejného zařízení
- zeď bude provedena ze ztratinového bednění tl. 20 cm s výplní B12,5 + ve spodní části do výše 100 cm bude vyztužena ocelovými pruty typu R prům. 16 mm á 50 cm, které budou kotveny do stávající desky

#### **Zastřešení**

- zastřešení bude pomocí lehké ocelové konstrukce a bude jednak využívat boční betonovou zeď, jednak bude vyneseno ocelovými sloupky, které budou opět kotveny do stávající betonové desky
- zastřešení bude pomocí lehké profilované krytiny

#### **Záchytná jímka**

- samotná nádrž záchytného systému bude zhotovena (instalována) v zadní části prostoru výdejného zařízení
- nádrž bude o obsahu 5 m<sup>3</sup>, plastová, bezodtoková s napojením na vyspádovanou plochu 7 x 4 m čerpacího (a zároveň stáčecího) stanoviště
- nádrž bude pod úrovní terénu a bude mít příslušný atest na použití pro ropné látky

#### **URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**

Urbanisticky je stavba navržena na pozemku investora (oznamovatele) uvnitř oploceného areálu.

Architektonicky jsou nadzemní objekty s ohledem na konstrukci a účel zařízení situovány v souladu s požadavky na dopravní řešení. Navržené zařízení svým hmotovým a výrazovým řešením včetně použitých materiálů a konstrukcí respektuje charakter a účel zařízení.

### ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- zařízení bude instalováno dodavatelsky (včetně veškerých potřebných dokladů)
- staveniště je rovinné, je zde přímé propojení na veřejnou komunikaci
- příjezd bude po zpevněné veřejné komunikaci Hlinsko – Srní
- zásobování elektrickou energií a vodou bude ze stávajících zdrojů v areálu
- na staveništi budou respektována opatření k ochraně před prašností, hlukem, otřesy, poškození zeleně apod.

V prostoru umístění ČS PHM nebudou prováděny žádné bourací práce, zemní práce budou jen velmi omezeného rozsahu - zahrnují provedení výkopů pro patky ocelové konstrukce a pro základ pod havarijní jímku (skladovací nádrž, výdejový stojan i boční ochranná zeď budou umístěny na stávající betonovou desku).

**Veškeré těsnostní a funkční zkoušky budou provedeny smluvními firmami k tomu oprávněnými. Protokoly z těchto zkoušek budou doloženy ke kolaudaci stavby.**

### INŽENÝRSKÉ STAVBY, INSTALACE

#### Elektroinstalace :

Přívod elektrické energie (1 x 220 V) bude ze stávajícího elektrického rozvaděče z volné rezervy. Rozvaděč je umístěn přímo v prostoru instalace zařízení.

#### Vodovodní přípojka :

Bez nároku.

#### Přípojka plynu :

Bez nároku.

#### Kanalizace :

Bez nároku.

#### Vytápění :

Bez nároku.

#### Teplá užitková voda TUV :

Bez nároku.

### RÁMCOVÝ PROVOZNÍ ŘÁD

1. Provozovatel určí odpovědnou osobu, která bude kontrolovat, zda je nádrž provozována v souladu s provozním řádem, požárními směrnicemi, se zásadami ochrany životního prostředí, bezpečnosti a hygieny práce.
2. Při doplňování nádrže je odpovědná osoba povinna kontrolovat správnost upevnění a těsnost hadic cisterny, která stáčí PHM. Po celou dobu stáčení je nutné vykonávat osobní dohled.
3. V nádrži je zakázáno skladovat hořlavé kapaliny I. a II. třídy.
4. Odpovědná osoba zajistí proškolení všech osob, které budou oprávněny odebírat pohonné hmoty ze zařízení.
5. Elektrická přípojka musí být provedena v souladu s ČSN.
6. V blízkosti nádrže je zakázána manipulace s otevřeným ohněm, také není dovoleno kouřit.
7. V okolí nádrže musí být udržován pořádek, případné drobné ropné úkapy je nutné okamžitě odstranit. Nelze zde skladovat hořlavé nebo pro životní prostředí nebezpečné chemikálie.
8. V případě úniku ropných látek je nutné okamžitě informovat statutárního zástupce provozovatele a dle svých možností činit opatření k omezení následků, dále postupovat dle havarijního plánu provozovatele.
9. Nelze provádět neodborné zásahy do čerpací technologie, elektroinstalace, konstrukce nádrže a jejího příslušenství.
10. Odpovědná osoba průběžně sleduje aktuální stav PHM v nádrži a včas zajistí její doplnění, v případě chodu naprázdno existuje nebezpečí poškození čerpadla.
11. Nádrž lze přepravovat pouze po úplném vyčerpání skladové látky a bezpečné demontáži zapojovacích součástí – provádí odborná firma.
12. Po ukončení čerpání je nutné zabezpečit nádrž proti poškození, resp. zcizení pohonných hmot.
13. Závady ohlásí odpovědná osoba statutárnímu zástupci provozovatele.
14. Součástí provozního řádu jsou ustanovení obsažená v požárních směrnicích.

### POČET PRACOVNÍKŮ, ZAJIŠTĚNÍ PROVOZU

Zařízení nevyžaduje stálou obsluhu.

Zařízení bude provozováno celoročně dle potřeb provozovatele.

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

Plánované zahájení stavby : 03/2009

Plánované ukončení stavby : 04/2009

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

Pardubický kraj

Město Hlinsko

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

- Rozhodnutí podle stavebního zákona (stavební povolení, kolaudační rozhodnutí)  
Městský úřad - stavební úřad, Adámkova tř. 554, 539 23 Hlinsko
- Povolení stavby; povolení k uvedení do zkušebního a trvalého provozu podle § 17 zákona o ovzduší  
Krajský úřad Pardubického kraje, Komenského nám. 125, 532 11 Pardubice

## **B.II. Údaje o vstupech**

### **B.II.1. Půda**

Čerpací stanice bude vybudována v areálu společnosti ABN Metal s.r.o. v Hlinsku, Srnská 46, v k.ú. Hlinsko v Čechách, p.č. 609/29 a p.č. st. 2287/1.

Pozemky pro stavbu jsou ve vlastnictví oznamovatele.

*Tabulka 1 : Stavbou dotčené pozemky – k.ú. Hlinsko v Čechách*

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra	BPEJ
609/29	ostatní plocha	4 502 m <sup>2</sup>	nemá
st. 2287/1	zastavěná plocha a nádvoří	1 188 m <sup>2</sup>	nemá

Umístění ČS je v souladu s územním plánem města Hlinsko.

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

Zábor půdy nebude vyžadován.

Prostor pro umístění ČS PHM je volnou zpevněnou plochou uprostřed oploceného areálu, demolice nebudou potřebné.

Nebudou dotčena ochranná pásma či území chráněná z přírodovědného hlediska.

Kolem výdejního stojanu bude požárně nebezpečný prostor v okruhu 6,5 m a kolem stáčecího místa autocisterny 10 m.

Zemní práce budou prováděny ve velmi omezeném rozsahu – zahrnují provedení výkopů pro patky ocelové konstrukce a pro základ pod havarijní jímku.

Přesné údaje o radonovém indexu nejsou k dispozici – podle orientačního zjištění (mapa radonového rizika ČGÚ 1 : 50 000, 13 - 44 Hlinsko) spadá zájmové území do kategorie radonového rizika z geologického podloží - *přechodné*, kde realizace případných staveb nevyžaduje provedení speciálních ochranných opatření proti vnikání půdního radonu do projektované stavby. Záměrem není výstavba objektů pro kancelářské nebo obytné účely.

## **B.II.2. Voda**

### Výstavba

Výstavba bude probíhat po dobu cca 2 měsíců s průměrným počtem 5 pracovníků denně. Pracovníci budou mít možnost využívat stávající zázemí v areálu. Při uvažované spotřebě vody na jednoho pracovníka ve výši 120 l/den (s využitím vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb., v platném znění) bude celková spotřeba vody pro sociální účely za dobu výstavby cca 24 m<sup>3</sup>.

Pro vlastní stavební práce se vzhledem k charakteru stavby předpokládá jen zcela minimální odběr vody; určité množství vody bude třeba pro skrápění staveniště či čištění komunikace při výjezdu z místa stavby - k omezení prašnosti. Betonové směsi budou s velkou pravděpodobností přivezeny hotové.

### Provoz

Čerpací stanice nevyžaduje stálou obsluhu, takže počet pracovníků se nebude navyšovat (tím nestoupne spotřeba vody pro sociální a pitné účely).

Pro příjem, skladování a výdej PHM není zapotřebí vody.

Protipožární zabezpečení zůstane beze změny – zdrojem požární vody bude stávající požární nádrž (10 – 12 m<sup>3</sup>) ve vzdálenosti cca 100 m od zařízení (na příjezdu do areálu); v prostoru ČS budou osazeny 2 ks přenosného hasicího přístroje (práškového) s hasicí schopností 144 B.

### **B.II.3. Energetické zdroje**

#### Výstavba

Pro proces výstavby bude potřebné zajistit elektrickou energii – odběr bude minimální; zdroj elektřiny v místě stavby bude k dispozici (ze stávajícího el. rozvaděče).

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

#### Provoz

Elektrorozvod (jeden přívod 220 V) bude napojen ze stávajícího elektrického rozvaděče, který je umístěn přímo v prostoru uvažované instalace zařízení – tzn., že není třeba zřizovat jakékoliv přípojky či jiné rozvody.

Osvětlení nebude zřízeno, centrální areálové je dostatečné.

Jiná média nejsou potřebná.

### **B.II.4. Surovinové zdroje**

#### Výstavba

Při výstavbě vznikne potřeba surovin v množství a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby, resp. pro přípravu plochy k umístění zařízení čerpací stanice a k zastřešení, tedy běžné stavební hmoty a materiály – kamenivo, šterkopísek, betonové směsi, ocelové profily a pruty, izolační přípravky, elektrické kabely a elektromateriál, klempířské prvky, profilovaná krytina a další.

Dovoz materiálu bude zajištěn z nejbližších možných lokalit.

#### Provoz

Čerpací stanice PHM bude sloužit pro příjem a výdej nafty, objem typové nadzemní nádrže Bencalor – 16 m<sup>3</sup>.

**Motorová nafta** (zdroj : Bezpečnostní list PARAMO, a.s.)

#### **Údaje o nebezpečnosti**

Klasifikace : karcinogenní kat. 3, zdraví škodlivý

Symbol : Xn

R-věty : R40 Podezření na karcinogenní účinky

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

### **Nebezpečí pro lidské zdraví**

Při požití a následném zvracení se může látka/přípravek dostat do plic a vyvolat jejich poškození.

Látka/přípravek je podezřelý v případě často opakovaného kontaktu s kůží z možného karcinogenního účinku. Opakovaná expozice může také způsobit vysušení a následné popraskání kůže. Inhalace par nebo mlhy může dráždit dýchací cesty.

### **Nebezpečí pro životní prostředí**

Látka/přípravek znečišťuje vodu, je nutno zabránit průniku do spodních a povrchových vod a kontaminaci půdy.

### **Nebezpečné fyzikálně chemické účinky**

Hořlavá kapalina. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí. Produkt může akumulovat náboj statické elektřiny s nebezpečím vzniku elektrického výboje.

### **Fyzikální a chemické vlastnosti motorové nafty**

Skupenství při 20 °C :	kapalina
Barva :	nažloutlá
Zápach (vůně) :	charakteristický
Hustota (při 15 °C) :	800 až 845 kg/m <sup>3</sup>
Rozmezí bodu varu :	180 až 370 °C
Bod vzplanutí PM :	nad 55 °C
Bod hoření :	nad 80 °C
Koncentrační meze výbušnosti :	horní mez 6,5 %obj., dolní mez 0,6 %obj.
Mezní experimentální bezpečná spára :	> 0,9 mm
Rozpustnost ve vodě :	nepatrně rozpustná
Relativní hustota par :	cca 6 (vzduch 1)
Teplota vznícení :	nad 250 °C
Bod tekutosti :	< 0 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda :	nestanoveno
Kinematická viskozita při 40 °C :	2,0 až 4,5 mm <sup>2</sup> /s

### **Stálost a reaktivita**

Při předepsaném způsobu skladování je stabilní.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : silná oxidovadla.

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti, přítomnost zdrojů vznícení, styk s otevřeným ohněm.

### **Ekologické informace o motorové naftě**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : neuvádí se

Toxicita pro půdní organismy : nestanoveno

Mobilita : neočekává se, povrchové napětí asi 30 mS/m

Rozložitelnost : biologická rozložitelnost asi 62 %

Perzistence : pro nepatrnou rozpustnost ve vodě se perzistence v organismech nepředpokládá

Bioakumulační potenciál : neudává se, na základě log K o/w očekáván velmi nízký i po delší expozici

Další nepříznivé účinky : vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku

### Zabezpečení čerpací stanice před únikem skladovaných paliv do okolního prostředí :

Zásobní nádrž pohonných hmot bude dvouplášťová s ochrannými prvky proti přeplnění (světelná signalizace a samočinné vypnutí motoru čerpadla, akustická signalizace). Případné úkapy z manipulační plochy budou svedeny do podzemní záchytné nepropustné jímky (s atestem na ropné látky) o celkovém objemu 5 m<sup>3</sup> a následně pak smluvně odstraněny. Povrch manipulační plochy bude opatřen ochrannou vrstvou odolávající ropným látkám.

Zařízení čerpací stanice bude zastřešeno.

Plánky ohledně dispozice zařízení a stavebně technického řešení jsou součástí přílohy č. 2 oznámení.

Pracovníci, kteří budou provádět příjem a výdej PHM, budou zaškoleni, k dispozici bude **provozní řád** a **aktuální bezpečnostní list motorové nafty**.

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

### **Doprava :**

Areál společnosti ABN Metal s.r.o. v Hlinsku je přímo napojen na vnější komunikační síť. Příjezd k ČS je od hlavního vjezdu do areálu (ul. Srnská) po zpevněné asfaltové ploše až k zařízení. Zpevněná asfaltová komunikace vyhovuje svou konstrukcí z hlediska únosnosti vozovky provozu těžkých nákladních automobilů, které budou také čerpací stanicí využívat.



### Výstavba

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

### Provoz

Četnost dopravy se oproti současnosti změní jen v souvislosti s dodávkou PHM - příjezd automobilových cisteren dopravujících k ČS naftu je odhadován na 8 x za rok.

V případě tankujících dopravních prostředků zůstane frekvence dopravy beze změny, protože tato vozidla naberou naftu v době obvyklého odjezdu / příjezdu do areálu, kde parkují.

### **Inženýrská infrastruktura :**

V areálu je potřebná infrastruktura vybudována - pouze bude nutné zajistit napojení (na elektrickou energii).

### **Ostatní vyvolané investice :**

Jiné investice nejsou předpokládány.

## **B.III. Údaje o výstupech**

### **B.III.1. Půda**

#### Výstavba

Umístění čerpací stanice bude znamenat zemní práce v minimálním rozsahu. Stavební činnost je vždy riziková z důvodu možných úkapů mazadel a pohonných hmot z vozidel a strojních mechanismů, ale důkladná údržba a pravidelná kontrola toto riziko sníží na minimum.

Prostor pro umístění ČS PHM je zpevněnou plochou v provozovaném areálu, na staveništi se nevyskytuje vzrostlá zeleň.

K záboru zemědělského půdního fondu nedojde.

### Provoz

Zprovozněním ČS PHM uvnitř areálu nebude ovlivněno půdní prostředí – zařízení bude typové a manipulace s naftou bude prováděna na zpevněné zabezpečené ploše; případné úkapy budou svedeny do podzemní nepropustné plastové nádrže (objem 5 m<sup>3</sup>) a následně smluvně odstraňovány. Povrch manipulační plochy bude opatřen ochrannou vrstvou odolávající ropným látkám. Zařízení bude podléhat pravidelným zkouškám těsnosti a dalšímu monitoringu v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.

Při případném úniku mimo zabezpečenou plochu bude k dispozici **havarijní plán**.

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

### Výstavba

V období výstavby nebudou vznikat technologické odpadní vody v pravém slova smyslu, ale možnost vzniku kontaminace vod souvisí s pohybem vozidel a stavebních mechanismů v prostoru staveniště. Tato rizika mohou být provozního nebo havarijního charakteru.

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

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

Pracovníci budou využívat stávající sociální zázemí v areálu.

### Provoz

Technologické odpadní vody vznikat nebudou.

Množství splaškových vod nebude navýšeno, zařízení nevyžaduje stálou obsluhu.

Dešťové vody ze zastřešení budou vyústěny do veřejné kanalizace, kam by byla svedena i případná hasební voda.

Skladovací nádrž je v provedení dle ČSN 65 0202 čl. 7.3.1c – nadzemní dvouplášťová, splňuje požadavky ČSN 65 0202 čl. 7.3.3; výdejní stojan splňuje podmínku čl. 7.3.11 uvedené ČSN – musí být nejméně 5 m od kanalizačních vpustí, vodních toků a podzemních objektů.

### B.III.3. Ovzduší

#### Výstavba

Při výstavbě bude staveniště plošným zdrojem prašnosti s dočasným působením v bezprostředním okolí dotčeného prostoru (zcela jistě pouze v hranicích areálu). Množství emisí bude záviset zejména na aktuálních povětrnostních podmínkách. „Nejprašnějším“ obdobím bude etapa zemních prací a betonáže, tyto činnosti však budou svým rozsahem minimální.

Provoz stavebních mechanismů a nákladní dopravy bude dočasným liniovým zdrojem znečištění ovzduší. Doprava bude intenzivnější v době přísunu stavebního materiálu, později technologického zařízení.

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

#### Provoz

Čerpací stanice pohonných hmot bude stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší. Nebude instalováno žádné zařízení ke snižování emisí.

#### KATEGORIZACE

Čerpací stanice a zařízení na dopravu skladování pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem (nafta) je podle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění, v souladu s nařízením vlády č. 615/2006 Sb., podle části II bodu 4.8., charakterizována jako **střední zdroj** znečišťování ovzduší.

Čerpací stanice bude umístěna pod otevřeným přístřeškem a nebude vybavena žádnou vzduchotechnikou.

Zařízení pro výdej nafty nemá povinnost být vybaveno zařízením pro zachycování, zpětné vracení a odstraňování par pohonných hmot.

Na čerpací stanici bude zaznamenáván příjem a výdej nafty.

#### EMISNÍ CHARAKTERISTIKA ZDROJE

(převzato z Odborného posudku ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., Ing. Iva Buchtová)

Emisní charakteristika zdroje je dána emisemi těkavých organických látek (VOC) při stáčení (příjmu) a výdeji motorové nafty.

Tabulka 2 : Emisní faktory pro čerpadla PHM

PHM	$E_f$ (g VOC/m <sup>3</sup> )
nafta	20

a) naměřené hodnoty emisí

Vzhledem ke skutečnosti, že posuzovaný zdroj je ve fázi povolení stavby, nejsou jeho naměřené hodnoty emisí k dispozici.

b) vypočtené hodnoty emisí

Výpočet emisí byl proveden na základě přílohy č. 4 bod 15 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění, která stanovuje emisní faktory pro čerpadla pohonných hmot.

**Při ročním výdeji motorové nafty cca 200 m<sup>3</sup> a příjmu 200 m<sup>3</sup> budou celkové emise těkavých organických látek vyj. jako VOC celkem 4 kg/rok.**

**Při ročním fondu pracovní doby cca 500 hodin pak bude hmotnostní tok 8 g VOC/hod.**

#### EMISNÍ LIMIT

Obecný emisní limit je uveden ve vyhlášce MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění, příl. č. 1 bodě 6.42 - parafiny s výjimkou methanu (počet atomů uhlíku v molekule 11 a nižší) a platí, že při hmotnostním toku emisí všech těchto znečišťujících látek vyšším než 3 kg/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 150 mg/m<sup>3</sup> znečišťujících látek v odpadním plynu (vyj. jako celkový organický uhlík).

Liniovými zdroji bude doprava nafty autocisternou – s četností cca 8 příjezdů do areálu za rok.

### B.III.4. Odpady

#### Výstavba

Při stavebních pracích budou vznikat běžné odpady související s výstavbou, resp. přípravou prostoru pro umístění technologie čerpací stanice PHM.

Celkové množství produkovaných odpadů je možné odhadnout na max. 6 t odpadů kategorie „O“ a max. 2 t odpadů kategorie „N“ s tím, že v průběhu výstavby bude vedena evidence o produkci jednotlivých druhů odpadů. Původcem odpadů bude investor.

Tabulka 3 : Odpady při výstavbě

Katalogové číslo	Název druhu odpadu <b>PŘESNÝ NÁZEV PODLE KATALOGU ODPADŮ</b>	Kategorie	Způsob nakládání
17 01 01	Beton	O	využití
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	odstranění

Katalogové číslo	Název druhu odpadu <b>PŘESNÝ NÁZEV PODLE KATALOGU ODPADŮ</b>	Kategorie	Způsob nakládání
17 02 01	Dřevo	O	využití
17 02 03	Plasty	O	využití
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	odstranění
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	využití
17 04 05	Železo a ocel	O	využití
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	odstranění
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky *)	N	odstranění
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	využití
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	odstranění
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O	využití

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

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

- odpad z údržby stavebních mechanismů – **kat.č. 15 02 02 „N“** „Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami“ – tento odpad bude předáván k odstranění
- odpad komunálního charakteru – **kat.č. 20 03 01 „O“** „Směsný komunální odpad“, resp. v tomto případě budou vznikat odpady kategorie „O“ z třídění využitelných složek z odpadu podobnému komunálnímu (např. plasty kat.č. 20 01 39, papír a lepenka kat.č. 20 01 01, sklo kat.č. 20 01 02, kovy kat.č. 20 01 40) – tyto odpady budou předány k využití

Odpady budou před odvezením k využití / odstranění tříděny podle druhu a jednotlivé druhy budou shromažďovány odděleně. Odvoz bude zajišťován průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zabezpečena tak, aby bylo minimalizováno případné ovlivnění životního prostředí (skrápěním deponií k zamezení prášení, zakrytím odpadů při převozu atd.). Za využití / odstranění odpadů během výstavby v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění bude smluvně odpovídat dodavatelská firma.

### Provoz

Odpady budou v době běžného provozu vznikat pouze při případných úkapech při manipulaci s PHM nebo při běžné údržbě zařízení.

Nakládání s odpady bude zajišťováno v rámci systému odpadového hospodářství společnosti ABN Metal s.r.o., tj. tříděním, shromažďováním v kontejnerech a PE pytlích na zakrytých zpevněných označených místech a odvozem k využití či k odstranění, a to ve spolupráci s oprávněnými osobami.

Tabulka 4 : Odpady při provozu

Katalogové číslo	Název druhu odpadu <b>PŘESNÝ NÁZEV PODLE KATALOGU ODPADŮ</b>	Kategorie	Odhad množství/rok	Způsob nakládání
13 07 01	Topný olej a motorová nafta	N	0,02 t	využití
13 08 02	Jiné emulze	N	0,03 t	odstranění
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,01 t	odstranění

Pozn. : Údržba a servis firemních vozidel je zajišťován externě (výměna oleje apod.), v areálu tyto odpady nevznikají.

V tabulce není uveden odpad kat.č. 20 01 21 „N“ „Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť“ (ČS bude využívat již existující osvětlení areálu) a kat.č. 20 03 01 „O“ „Směsný komunální odpad“ (provoz nevyžaduje stálou obsluhu).

### Odpady při úniku

V případech, kdy dojde k úniku závadných látek mimo zabezpečenou manipulační plochu a bude provedena asanace prostoru, příp. bude odtěžena kontaminovaná zemina, budou vznikat následující druhy odpadů podle Katalogu odpadů (zařazení je vždy vhodné projednat s oprávněnou osobou, která bude zajišťovat využití / odstranění odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění) :

13 07 01 „N“ Topný olej a motorová nafta

13 07 02 „N“ Motorový benzín (v případě dopravní nehody)

15 02 02 „N“ Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

17 05 03 „N“ Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

### Odpady po dožití

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

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

#### Výstavba

Realizace záměru bude vyžadovat stavební práce ve velmi omezeném rozsahu, bude např. využita stávající betonová plocha pro umístění zařízení. S postupem výstavby se bude měnit nasazení strojů a tím i emitovaná hluchnost. „Nejhlučnější“ činnosti se dají předpokládat v úvodní fázi stavby – při zemních pracích (byť budou minimální) a při výstavbě boční zdi.

V době výstavby je možné očekávat využívání vibrujících mechanismů při případném uvolňování stávající zpevněné plochy, avšak v míře, která bude mít vliv pouze v prostoru staveniště. Vznik vibrací vyvolaný průjezdem nákladních automobilů zásobujících stavbu je pouze teoretický.

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

#### Provoz

Stacionárními zdroji hluku bude příjem a výdej paliv (stáčecí čerpadlo, čerpadlo výdejního stojanu). Hluková hladina ve vzdálenosti 1 m od zařízení při provozu bude garantována pod hodnotou 65 dB (A). Zdrojem hluchnosti (a teoreticky vibrací) bude doprava – avšak oproti současnosti se četnost dopravy změní jen v souvislosti s dodávkou PHM; u tankujících dopravních prostředků zůstane frekvence dopravy beze změny, protože tato vozidla naberou naftu v době obvyklého odjezdu / příjezdu do areálu, kde parkují.

Zdroj záření nevznikne.

### B.III.6. Možná rizika havárií

Skladování motorové nafty neovlivní bezpečnost užívání objektu (tj. areálu společnosti ABN Metal s.r.o., Srnská 46, Hlinsko) podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií – umístěné zařízení ČS PHM nespadá do skupiny A nebo B a množství nebezpečné látky nebude v tomto zařízení větší než 2 % limitního množství uvedeného v sloupci 1 tabulky I přílohy č. 1 zákona.

Tabulka 5 : Umístěné nebezpečné látky - seznam

Druh	Množství	Klasifikace podle zákona č. 59/2006 Sb.	Fyzikální forma
Motorová nafta	25 m <sup>3</sup> (hustota 800-845 kg/m <sup>3</sup> ) ve dvouplášťové nádrži	jmenovitě vybraná nebezpečná látka - tabulka I, položka 32c)	kapalina

### RIZIKA HAVÁRIÍ

Provozování vnitropodnikové čerpací stanice PHM o objemu nádrže 16 m<sup>3</sup> v oploceném areálu firmy ABN Metal s.r.o., využívaném převážně pro skladování a drobnou výrobní činnost, nevykazuje mimořádná rizika pro zdraví obyvatel a životní prostředí.

### IDENTIFIKACE A ROZBOR INICIAČNÍCH UDÁLOSTÍ

Iniciační události objasňují příčiny vzniku vrcholové události - úniku látek do životního prostředí ze zařízení ČS PHM v areálu společnosti ABN Metal s.r.o. v Hlinsku.

Na základě popisu zařízení a popisu možností vnějšího a vnitřního ohrožení byly identifikovány následující nejpravděpodobnější iniciační události :

- požár
- dopravní nehoda

### Požár

Příčiny : K události může dojít zejména při nedodržení všeobecných bezpečnostních předpisů, porušením pracovní kázně, nedbalostí při údržbářských činnostech (svařování), závadou elektroinstalace.

Následná opatření : V případě vzniku požáru, který nelze zvládnout vlastními silami, se musí k likvidaci požáru přivolat jednotka hasičského záchranného sboru. V případě podezření na vznik a únik toxické směsi plynů mimo areál je potřeba informovat složky integrovaného záchranného systému a spolupracovat při okamžitých opatřeních k likvidaci havárie.



Výsledek události : Ekonomická škoda. V případě úniku zplodin hoření (emisemi z hoření nafty jsou zejména oxid uhelnatý a oxidy dusíku) existuje možnost poškození zdraví osob, zvířat a životního prostředí – pouze však v bezprostředním okolí areálu. Okamžitý protipožární zásah sníží toto riziko na minimum.

### **Dopravní nehoda**

Příčiny : Při události může dojít k porušení těsnosti autocisterny a úniku převážených PHM v místech mimo zabezpečené plochy. Možnost vzniku požáru při dopravní nehodě se nepředpokládá, nepředpokládá se také havárie více než dvou dopravních prostředků.

Následná opatření : Zabránit rozšíření úniku a vniknutí do kanalizace a půdního prostředí - ohraničením prostoru, kanalizačními ucpávkami. Odčerpat, zbytky nechat vsáknout do sorbentu a mechanicky sesbírat, kontaminovanou zeminu vybagrovat. Odpady odstranit bezpečným způsobem.

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

### **PREVENTIVNÍ OPATŘENÍ**

Opatřením proti poruše elektroinstalace je zejména provedení výchozí revize elektrického zařízení po dokončení stavby, včetně příslušenství dle ČSN 33 1500, a to dodavatelskou firmou. Provozovatel pak zajistí pravidelnou kontrolu a revize bezpečného stavu zařízení – ve lhůtách dle uvedené normy.

Protipožární zabezpečení nové ČS v areálu ABN Metal s.r.o. je řešeno v samostatné zprávě projektové dokumentace pro stavební povolení „Požárně bezpečnostní řešení“.

- Ve smyslu ČSN 73 0804 se jedná o otevřené technologické zařízení.
- Únikové cesty vedou přímo na volné prostranství.
- Objekt ČS není umístěn v požárně nebezpečném prostoru stávajících objektů – je dodržena min. odstupová vzdálenost stanovená pro výdejní stojany  $d = 6,5$  m, pro stáčecí místo autocisterny  $d = 10$  m.
- Po dobu stáčení nafty bude výdejní stojan vyřazen z provozu.
- Hlášení požáru bude telefonem.
- Příjezd je zajištěn po stávající komunikaci vhodné pro požární vozidla.
- Čerpací stanice bude vybavena 2 ks PHP – práškovými, s hasicí schopností 144 B.
- Zdrojem požární vody je požární nádrž 10 - 12 m<sup>3</sup> ve vzdálenosti cca 100 m (na příjezdu do areálu).

Pro provoz ČS musí být před zahájením provozu zpracován a schválen požární řád a požární poplachové směrnice.

Prostor čerpacího stanoviště musí být viditelně označen bezpečnostními tabulkami a značkami dle ČSN 01 8012 a 01 8013 : „Zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm“, „Zákaz neoprávněné manipulace“.

Proti úniku a úkapům závadných látek v rámci skladování a běžného provozu je zařízení čerpací stanice technicky zabezpečeno (dvouplášťová skladovací nádrž, izolovaná manipulační plocha, záchytná nepropustná jímka na úkapy, zastřešení). Veškeré manipulace spojené s příjmem a výdejem pohonných hmot budou probíhat na vodohospodářsky zabezpečeném místě.

K úniku mimo zabezpečené plochy může dojít pouze při dopravní nehodě – viz výše.

Před zahájením provozu musí být zpracován **HAVARIJNÍ PLÁN** – Plán opatření pro případy havárie“ podle vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb.

**Poznámka : Možnost havárie z titulu přítomnosti VOC v ovzduší není vzhledem k předpokládaným emisím řešena - v žádném případě by nešlo o množství ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.**

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

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

- vyčerpání zbylé nafty
- nabídnutí zařízení k prodeji či rozebrání a zajištění využití / odstranění v souladu se zákonem o odpadech
- průzkum horninového prostředí v místě a v případě jeho kontaminace vypracování rizikové analýzy, včetně návrhu opatření, jejich realizace a kontroly účinnosti

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

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

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

Areál společnosti ABN Metal s.r.o. se nachází v katastru města Hlinsko, na jeho severozápadním okraji, při komunikaci III. třídy na obec Srní.

Město Hlinsko leží v nadmořské výšce 580 m n.m. a nachází se na okraji centrální části Českomoravské vrchoviny, na rozhraní CHKO Žďárské vrchy a CHKO Železné hory, v údolí řeky Chrudimky.

Krajina na sever od Hlinska výrazně klesá na svazích Železných hor do kraje k Chrudimi a na západ k Chotěboři. Na jih a východ od Hlinska se zvedají vrcholky Žďárských vrchů - Devět skal, Žákova hora a další.

Členitý terén v okolí města nabízí nespočet cílů k pěší turistice i výletům na kole.

Město Hlinsko je relativně dobře spojeno s blízkým i vzdáleným okolím prostřednictvím silniční sítě i prostřednictvím železniční trati. Městem prochází silnice I. třídy č. 34 (Svitavy - České Budějovice), dále silnice II. třídy č. 343 (Svratka - Trhová Kamenice). Silnicí II. třídy č. 355 je město spojeno s krajským sídelním městem. S Pardubicemi, které leží na mezinárodním železničním koridoru, je město rovněž spojeno železniční tratí.

V řešeném území dochází ke znečišťování ovzduší z mobilních (automobilová doprava) i stacionárních zdrojů. V důsledku stálého zvyšování intenzity dopravního zatížení ve městě i okolí je znečišťování ovzduší mobilními zdroji stále větší. Hlinsko je situováno ve značné terénní depresi a v důsledku morfologie terénu se jedná o území náchylné ke vzniku inverzí a k akumulaci exhalátů.

Předmětné území leží v povodí toku Chrudimky. Chrudimka je v tomto úseku vodárenským tokem a koryto je v zastavěném území města upraveno. Zájmové území nespadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod.

Severně od Hlinska (asi ve vzdálenosti 1 km) je provozován lom granodioritu (tzv. hlinecké žuly), který navazuje na stoletou tradici žulových lomů Skutečska a Hlinecka.

V lokalitě nejsou evidovány staré ekologické zátěže.

Území není z environmentálního hlediska zatěžované nad míru únosného zatížení.

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

Významné ovlivnění složek životního prostředí provozem záměru lze vyloučit – přesto je stručná charakteristika životního prostředí v zájmovém území uvedena.

### **Geomorfologické a geologické poměry :**

Morfologicky se zájmové území nachází v relativně členitém terénu širokého údolí Chrudimky v nadmořské výšce 555 až 645 m.

Dle geomorfologického členění J. Demka a kolektivu autorů (uvedeného v Zeměpisném lexikonu ČSR - Hory a nížiny, Academia 1987) náleží širší území z hlediska geomorfologického do :

- systém : Hercynský
- provincie : Česká vysočina
- subprovincie : Česko-moravská soustava
- oblast : Českomoravská vrchovina
- celek : Železné hory
- podcelek : Sečská vrchovina
- okrsek : Stružinecká pahorkatina

Plochý povrch je rozbrázděn hlubokými údolními řeky Chrudimky s ohybem u Seče a kotlinovitou sníženinou u Herálce a Svatky se zbytky křídových usazenin.

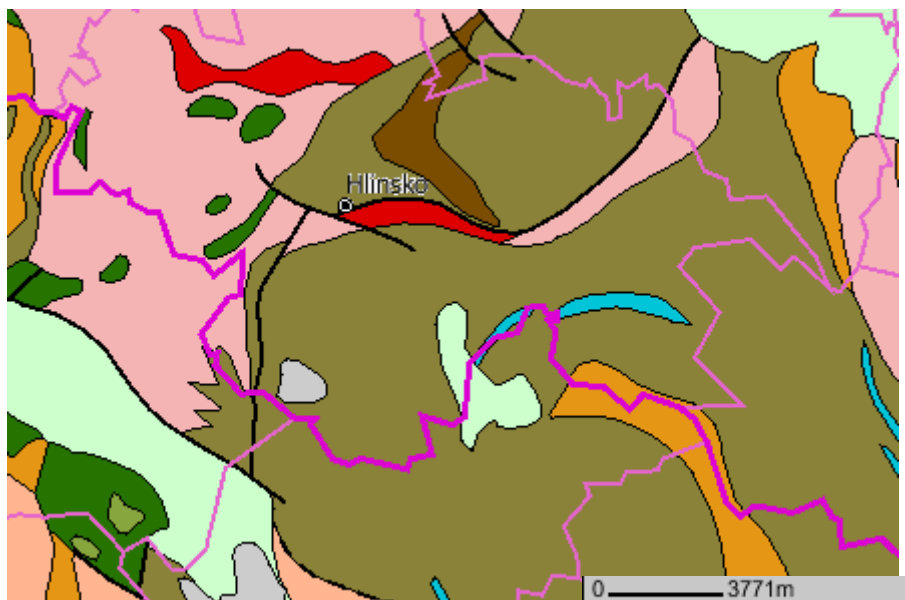
Z regionálně geologického hlediska patří zájmové území do kutnohorsko-svratecké oblasti. Západní hranice kutnohorsko-svratecké oblasti je tektonická. Východní hranice oblasti odděluje monotónní soubor dvojslídnych rul a migmatitů kutnohorsko-svratecké oblasti od pestrého souboru moravika. Plynulý průběh kutnohorsko-svratecké oblasti ve směru V - Z porušuje nápadná příčná struktura – hlinská zóna, náležící středočeské oblasti.

Hlinská zóna je významnou dělicí strukturou, která jako deprese v místech hlubinného přibyslavského zlomu příčně rozděluje kutnohorsko-svrateckou oblast na dva velké segmenty, a to východní krystalinikum svratecké a západní krystalinikum kutnohorské a ohebské, které jsou odděleny zlomem železnohorským a částečně i malínskou skupinou. Hlinská zóna je vklíněna mezi železnohorský pluton na západě a svratecké krystalinikum na východě. Na severovýchodě se k hlinské zóně navíc přikládá výběžek poličského krystalinika jako součásti středočeské oblasti. Na jihu zasahují horniny hlinské zóny nejvýše k jižnímu okraji ranského masívu.

Litostratograficky patří oblast k monotónnímu hlinskému souvrství, které je tvořeno fylitizovanými břidlicemi a drobnými svrchnoproterozoického nebo spodnopaleozoického stáří.

V dotčeném území se nevyskytují žádná sesuvná území.

Obrázek 2 : Geologická mapa



GeoCR - zlomy	
	zlom zjistený
	zlom predpokladaný

GeoCR - plochy	
	diority a gabra, assyntské a variské
	granitoidy assyntské (zuly, granodiority)
	granodiority az diority (tonalitová rada)
	jednotvarná serie moldanubika (svorové ruly, pararuly az migmatity)
	kvartér (hliny, sprase, pesky, sterky)
	mezozoické horniny (pískovce, jílovce)
	mezozoické horniny alpsky zvrasnené (pískovce, bridlice)
	ortoruly, granulity a veľmi pokročilé migmatity v moldanubiku a proterozoiku
	paleozoické horniny zvrasnené a metamorfované (fylity, svory)
	paleozoické horniny zvrasnené, nemetamorfované (bridlice, droby, kremence, vapence)
	permokarbonské horniny (pískovce, slepenec, jílovce)
	pestra serie moldanubika (svorové ruly, pararuly az migmatity s vložkami vapence, erianu, kvarcitu, grafitu a amfibolitu)
	proterozoické horniny assyntsky zvrasnené, s ruznou silným variskem prepracovanem (bridlice, fylity, svory az pararuly)
	terciérni horniny (pesky, jily)
	terciérni horniny alpsky zvrasnené (pískovce, bridlice)
	tmavé granodiority, syenity (durbachitová rada)
	ultrabazity v moldanubiku a proterozoiku
	vulkanické horniny terciérni (cedice, fonolity, tufy)
	vulkanické horniny zcasti metamorfované, proterozoické az paleozoické (amfibolity, diabasy, melafyry, porfyry)
	zuly (granitová rada)

### Těžba

Ve vzdálenosti cca 1 km severním směrem od Hlinska je provozován lom (firmou Lom Matula Hlinsko, a.s.), kde se těží amfibolicko-biotitický granodiorit bělavě šedé barvy s drobnozrnnou strukturou, známý jako hlinecká žula. Zdejší žula je velmi pevná a trvanlivá. Pro svůj vzhled a vlastnosti patří k oblíbeným ušlechtilým kamenům, je velmi vhodná pro leštění k využití jako dekorativní kámen.

### **Půda :**

Záměr bude realizován v provozovaném areálu, nedojde k záboru půdy.

Staré ekologické zátěže nejsou v areálu evidovány.

V zájmovém prostoru se dle BPEJ pozemků v okolí vyskytují převážně kambizemě, jejichž charakteristika je následující :

- kambizemě jsou vývojově mladé půdy vyvinuté nejčastěji z rankerů a pararendzin
- vyznačují se kambickým hnědým metamorfovaným horizontem bez jílových povlaků
- z hlediska zrnitosti jsou nejčastěji hlinité
- karbonáty, pokud vůbec byly v půdní hmotě, jsou úplně vyluhované
- jsou velice rozmanité z hlediska trofismu (minerálního bohatství), zrnitosti, chemických i fyzikálních vlastností a forem nadložního humusu
- jedná se o hluboké až velmi hluboké půdy
- vyznačují se bohatým podílem volných prostorů mezi agregáty i uvnitř agregátů a vysokou biotickou aktivitou
- původní vegetací jsou listnaté lesy (dubohabrové až horské bučiny)

Areál společnosti ABN Metal s.r.o. leží na okraji města, ihned za hranicemi areálu (ze severní strany) jsou zemědělské pozemky, dále ve vzdálenosti cca 700 m se začínají objevovat rozsáhlé lesy (např. Srnský les).

### **Povrchové a podzemní vody :**

Území náleží do povodí Chrudimky (č.h.p. 1-03-03), která protéká v těsném sousedství posuzovaného záměru. Chrudimka je tokem 2. řádu, pramení zhruba 1 km severozápadně od Svatouchu v nadmořské výšce 700 m. Protéká Železnými horami a Chrudimskou tabulí k Pardubické kotlině, kde ústí v Pardubicích do Labe na ř. km 130,9 v nadmořské výšce 217 m. Teče zprvu na severozápad, u Seče se obrací prudce k východu, na severních svazích Železných hor pak na sever k Pardubicím. Plocha povodí je 872,6 km<sup>2</sup>, délka toku 104,4 km, průměrný průtok u ústí 7,68 m<sup>3</sup>/s. Průměrný průtok v profilu pod Hamerskou přehradou (u Hlinska) je 0,77 m<sup>3</sup>/s.

Chrudimka v horní části po Slatiňany je tokem vodárensky využívaným. Odběry vody jsou uskutečňovány z údolních nádrží Hamry, Seč a Křižanovice. Chrudimka je vodárenským tokem od pramene po profil Práčov a je zařazena do seznamu vodohospodářsky významných toků.

Na toku Chrudimky je situováno 7 kontrolních profilů. Rozhodujícími znečišťovateli jsou města Hlinsko a Chrudim. Pod Hlinskem a pod Chrudimí se jakost vody zhoršuje do III. třídy. Díky nádržím Seč a Křižanovice se celkově jakost vody Chrudimky ve střední trati stává vyrovnanou a ustálenou v mezích I. až II. třídy. Data o jakosti vody toku Chrudimka přímo v okolí popisovaného záměru nejsou k dispozici. Dostupné však jsou hodnoty celkového znečištění toku za období 2005 - 2006 (zdroj : Hydrologická ročenka za rok 2006), uvedené v následující tabulce.

Tabulka 6 : Kvalita vody v Chrudimce 2005 - 2006

ukazatel znečištění	aritmetický průměr		charakter. hodnota		hodnoceno profilů	v třídě jakosti podle ČSN 75 221				
	min. mg/l	max. mg/l	min. mg/l	max. mg/l		I	II	III	IV	V
BSK <sub>5</sub>	1,6	3,0	2,1	5,1	11	2	9	0	0	0
CHSK <sub>Cr</sub>	12,9	28,1	16,1	38,3	11	0	4	7	0	0
N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,3	7,0	1,8	9,5	11	1	6	4	0	0
N-NO <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,04	0,25	0,09	0,44	11	10	1	0	0	0
P <sub>celk</sub> + F	0,031	0,126	0,04	0,234	11	2	7	2	0	0
AOX	26,0	27,7	30,7	37,7	4	0	0	1	3	0
RL	102	457	123	582	11	5	4	2	0	0
NL	6,9	17,8	11,4	32,7	11	8	3	0	0	0

Hydrogeologicky patří zájmové území do rajónu 653 - Kutnohorské krystalinikum a Železné hory. Oblast je charakterizována relativně málo propustnými podložními horninami. Pohyb podzemních vod první zvodně v přípovrchové zóně je vázán zejména na zvětralinový plášť a pásmo přípovrchového rozpojení podložních hornin. Je určován především morfologií terénu, na strmějších svazích dochází k rychlému odvodňování přípovrchové zóny, čímž může sloužit převážně jako vodící, nikoliv nádržní kolektor. Zvodnění tak má víceméně lokální charakter, s většinou volnou hladinou v nevelké hloubce pod terénem a odvodněním v úrovni místních erozních bází pozvolnými výrony do povrchových toků. K významnému zvodnění kvartérního pokryvu dochází pouze v oblasti fluviálních sedimentů údolních niv. Pohyb podzemních vod hlubšího oběhu je vázán na otevřené puklinové systémy podložního krystalinika, zejména pak v oblastech tektonicky porušených zón.

Zájmové území není součástí CHOPAV Žďárské vrchy.

### Klimatické podmínky a kvalita ovzduší :

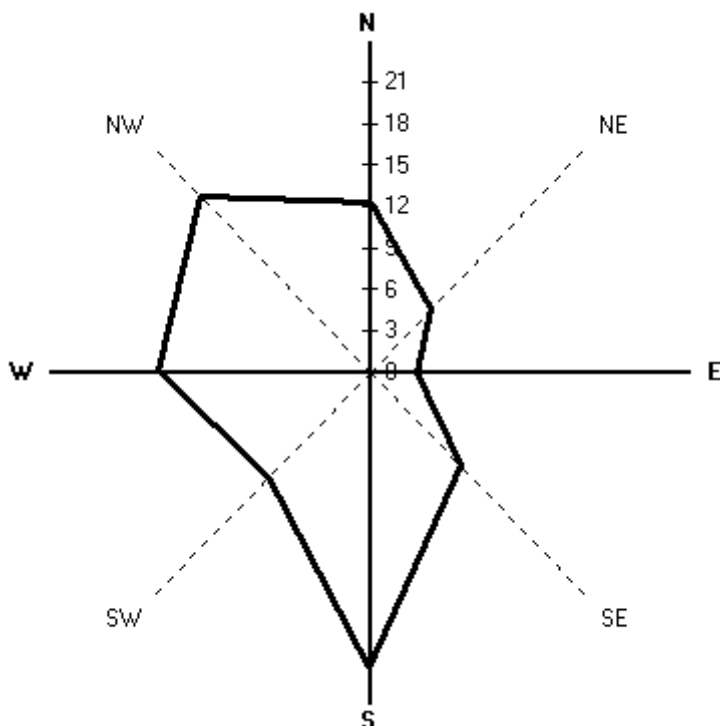
Z hlediska klimatického je možné danou oblast zařadit podle E. Quitta do klimatické oblasti MT3, kterou charakterizuje krátké léto (20 – 30 dnů), mírné až mírně chladné, mírně vlhké, přechodné období krátké, mírné jaro a mírný podzim, zima normálně dlouhá, s mírnými teplotami, suchá, s normálně dlouhou sněhovou pokrývkou.

Tabulka 7 : Větrná růžice

### Hlinsko v Čechách

Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
%	12,31	6,49	3,51	9,61	21,40	10,68	15,89	18,01	2,10
h/r	1078	569	307	842	1875	936	1392	1578	184
h/<	24,0	12,6	6,8	18,7	41,7	20,8	30,9	35,1	4,1
m/s									<b>Celkem</b>
1,7	3,73	2,68	1,41	1,93	3,04	2,82	3,17	3,62	22,42
5	7,69	3,72	1,79	4,22	9,36	6,14	8,73	10,47	52,12
11	1,15	0,35	0,57	3,72	9,26	1,98	4,25	4,18	25,46
<b>Celkem</b>	12,57	6,75	3,77	9,87	21,66	10,94	16,15	18,27	100,00

Obrázek 3 : Grafická prezentace větrné růžice





Díky morfologii terénu má Hlinsko a jeho okolí tendenci ke vzniku inverzí, nejčastěji tzv. radiačního typu, vznikajících zejména v zimních měsících s trvalou sněhovou pokrývkou. Vzhledem k členitosti terénu je Hlinecká kotlina náchylná k akumulaci exhalátů místní produkce, ale i exhalátů přenesených z okolí.

Nejbližší monitorování kvality venkovního ovzduší je prováděno v obci Svratouch, která je od Hlinska vzdálena cca 16 km. Jedná se o stanici ČHMÚ (č. 619 a 1139), která je umístěna v areálu meteorologické stanice. Stanice je charakterizována jako pozadřová, venkovská. Lokalizace stanice je následující :

- zeměpisné souřadnice 49° 44' 6.31" sš; 16° 2' 3.11" vd
- nadmořská výška 735 m
- terén vrcholová poloha ve značně svažitém terénu (nad 10 %)
- krajina zemědělská půda, převažuje orná půda
- reprezentativnost oblastní měřítko (desítky až stovky km)

Na této stanici je prováděno měření SO<sub>2</sub>, suspendovaných částic PM<sub>2,5</sub> a PM<sub>10</sub>, NO<sub>x</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, SNO<sub>3</sub> (suma dusičnanových iontů), SNH<sub>4</sub> (suma amonných iontů), SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>.

Tabulka 8 : Imisní situace – Svratouch 2007 (zdroj : [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz))

Stanice	Látka	IMISNÍ SITUACE					
		koncentrace [µg.m <sup>-3</sup> ]					
		čtvrtletní				roční průměr	denní maximum (datum)
I.Q	II.Q	III.Q	IV.Q				
Svratouch rok 2007	SO <sub>2</sub>	4,4	3,1	1,9	4,4	3,5	19,6 (19.12.)
	PM <sub>2,5</sub>	-	-	-	-	11,4	49,0 (21.2.)
	PM <sub>10</sub>	18,5	21,5	12,9	17,9	17,8	61,0 (16.4.)
	NO	-	-	-	-	1,1	10,0 (18.1.)
	NO <sub>2</sub>	10,0	5,5	6,1	6,8	7,1	24,8 (28.1.)
	NO <sub>x</sub>	12,0	6,5	7,3	8,7	8,6	38,7 (18.1.)
	O <sub>3</sub>	50,3	81,6	64,9	43,8	60,2	132,8 (17.7.)
	SNO <sub>3</sub>	-	-	-	-	3,5	24,8 (16.3.)
	SNH <sub>4</sub>	-	-	-	-	2,4	13,1 (26.4.)
	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	-	-	-	-	2,2	9,6 (30.3.)

Pro vyjádření imisní situace základních znečišťujících látek lze použít také modelované hodnoty publikované ČHMÚ - odečty z map (zdroj informací : [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)), které jsou ovšem zatíženy značnou nepřesností :

- pole roční průměrné koncentrace NO<sub>2</sub> ≤ 26 µg/m<sup>3</sup> (2007)
- pole roční průměrné koncentrace PM<sub>10</sub> > 20 - 30 µg/m<sup>3</sup> (2007)
- pole roční průměrné koncentrace SO<sub>2</sub> ≤ 8 µg/m<sup>3</sup> (2007)
- pole roční průměrné koncentrace benzenu ≤ 2 µg/m<sup>3</sup> (2007)
- pole roční průměrné koncentrace benzo(a)pyrenu > 1 - 2 ng/m<sup>3</sup> (2007)

Území stavebního úřadu - Městského úřadu Hlinsko nespadá do vymezené oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší - pro polutant suspendované částice PM<sub>10</sub> (na základě dat za rok 2006), tak jak bylo zveřejněno ve Věstníku MŽP ČR z dubna 2008.

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

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

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

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

#### **Fauna a flóra, zvláště chráněné části přírody :**

Záměr je umístěn v areálu v okrajové části města využívané pro sklady a drobnou výrobní činnost, v okolí areálu jsou zemědělské pozemky.

Vegetace v areálu je značně pozměněna v souvislosti s dlouhodobým využitím lokality a je minimální (redukovaná na trávníky); dřeviny lemují areál – zejména ze severozápadní strany, káceny nebudou. Z hlediska fauny lze obecně konstatovat, že druhové spektrum fauny je velmi ochuzené, neboť nemůže poskytovat potřebné podmínky pro trvalý výskyt živočichů.

Zvláště chráněné druhy vegetace či živočichů nebyly v zájmovém prostoru dokumentovány, jejich výskyt se dá předpokládat v přírodovědně cenných částech krajiny v širším okolí – zejména v maloplošných chráněných územích v rámci CHKO Žďárské vrchy.

### **CHKO Žďárské vrchy**

Hranice CHKO prochází městem Hlinsko (severozápadní hranice chráněné oblasti tvoří na území města ve směru od východu silnice I/34 a silnice II/343 ve směru na Trhovou Kamenici); areál ABN Metal s.r.o. se nachází mimo tuto chráněnou krajinnou oblast, ve vzdálenosti cca 750 m.

CHKO Žďárské vrchy byla vyhlášena v r. 1970 na území okresů Žďár nad Sázavou, Havlíčkův Brod, Chrudim a Svitavy. Její rozloha činí 70 940 ha, z toho 46 % zaujímají lesy zastoupené zejména ve vyšší centrální části území. CHKO se rozkládá v nadmořských výškách od 490 do 836,3 m (nejvyšší vrchol Devět skal).

Posláním chráněné krajinné oblasti je zachování harmonicky vyvážené kulturní krajiny s významným zastoupením přirozených ekosystémů. V jejím krajinném rázu, formovaném od středověké kolonizace někdejšího pomezí hvozdu, se pod zalesněnými hřbety Žďárských vrchů prolínají pole a louky s osnovou dřevinné vegetace, malebně začleňující rybníky i venkovské osídlení s prvky horácké lidové architektury.

Významným fenoménem chráněného území je voda. Žďárské vrchy jsou pramennou oblastí několika českých a moravských řek (Sázava, Svratka, Chrudimka, Doubrava, Oslava) a jako oblast s četnými rybníčními soustavami bylo území CHKO vyhlášeno za chráněnou oblast přirozené akumulace vod.

Typickým krajinným prvkem oblasti jsou rovněž rulové skalní útvary vytvořené na zalesněných hřbetech Žďárských vrchů a mozaika rozptýlené dřevinné vegetace s remízky v zemědělsky využívané krajině. Členitá krajina je charakteristická střídáním luk, pastvin, polí, lesů a rybníků, je protkána sítí mezí, úvozových cest, lesíků či skupin stromů a keřů. Dodnes si zachovala charakter vyvážené a relativně zachovalé kulturní krajiny.

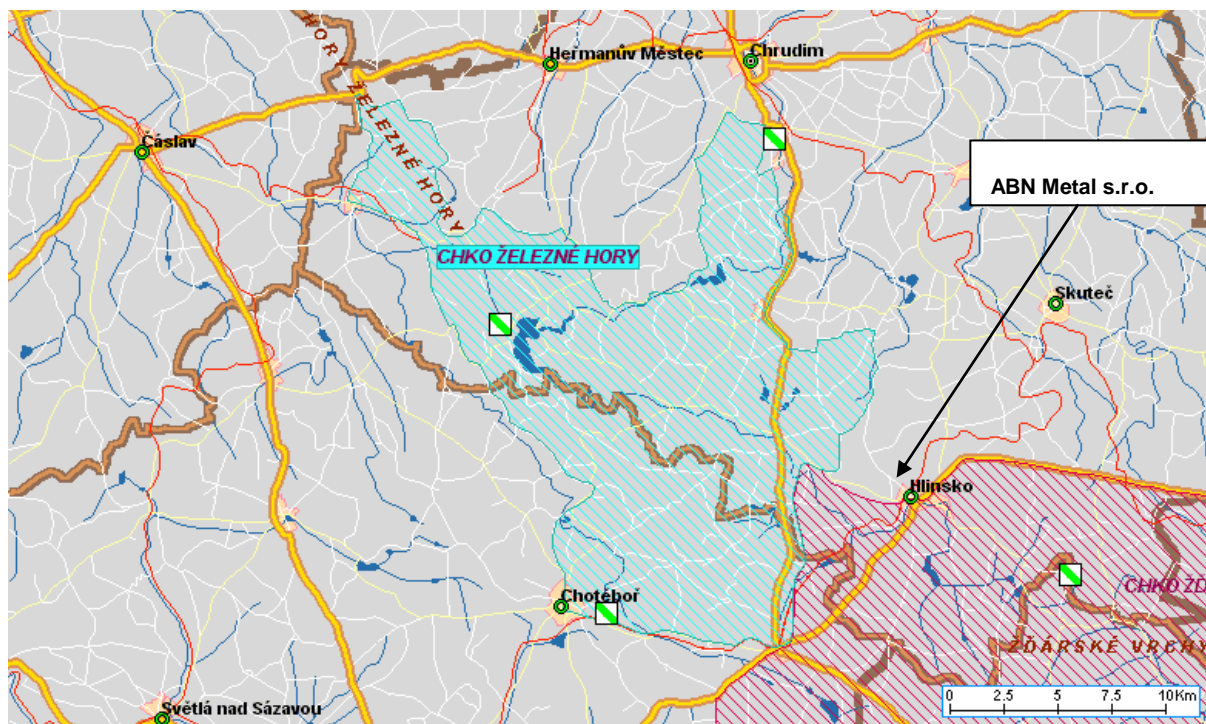
Lesem je dnes území pokryto asi z jedné poloviny. Přirozený jedlobukový les je většinou nahrazen smrkovými monokulturami. Oblast lze obecně charakterizovat jako floristicky chudou, s charakteristickým zastoupením horských a podhorských elementů. Zvláště cenná jsou společenstva rašelinišť a vlhkých rašelinných luk s významným výskytem řady chráněných a ohrožených druhů rostlin.

#### Základní údaje CHKO Žďárské vrchy

- rozloha : 709 km<sup>2</sup>
- nadmořská výška : 490 - 836 m (Devět skal)

- maloplošná zvláště chráněná území v CHKO : 4 národní přírodní rezervace  
9 přírodních rezervací  
36 přírodních památek

Obrázek 4 : Umístění CHKO Železné hory a CHKO Žďárské vrchy



#### **Přírodní památka Ratajské rybníky**

Nejbližší maloplošné zvláště chráněné území – jedná se o rybníky s mokřady asi 500 m severovýchodně od města Hlinska.

Katastrální území : Hlinsko v Čechách

Nadmořská výška : 590 - 600 m

Výměra : 11,41 ha

Soubor společenstev rybníků , mokřadů a vlhkých slatinných luk je cenným biotopem řady chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.

Záměr se nedostane do střetu s žádným zvláště chráněným územím přírody ve smyslu kategorií podle § 14 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

### Evropsky významné lokality a ptačí oblasti :

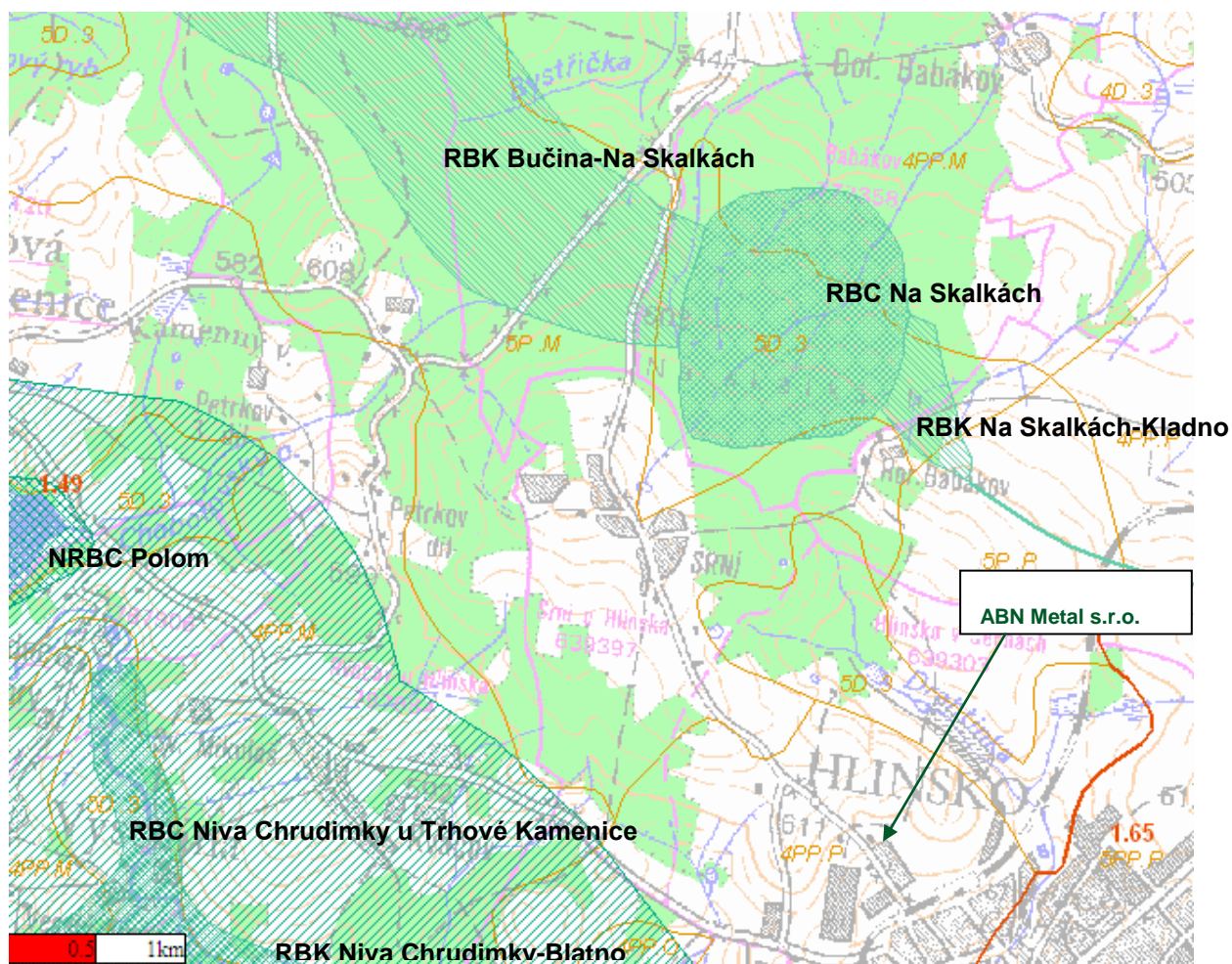
V bezprostřední blízkosti popisovaného záměru se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast podle § 45 písm. a – c) a e) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Nejbližší EVL je přírodní památka Ratajské rybníky (zmíněná výše) – ve vzdálenosti cca 2,8 km od záměru.

### Územní systém ekologické stability krajiny :

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku. Nejbližší k posuzovanému záměru se nacházejí následující prvky (regionální a nadregionální) územního systému ekologické stability krajiny znázorněné na mapě :

Obrázek 5 : ÚSES



Realizací předkládaného záměru nebude ovlivněn žádný z prvků ÚSES.

### **Významné krajinné prvky :**

Za významné krajinné prvky jsou ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, považovány lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a dále jiné části krajiny, které jsou zaregistrovány orgánem ochrany přírody.

Na území města se nachází významné krajinné prvky *V Zelinkách* (louka s výskytem srstnatce májového a upolínu nejvyššího) a *V Ohradách* (louka s výskytem srstnatce májového) a památné stromy *Lípa srdčitá – lípa u Lip* (p.č. 2640/1) a *Lípa srdčitá – Drachtinská lípa* (p.č. 1102/5). Tyto významné krajinné prvky nebudou posuzovaným záměrem ohroženy.

### **Krajinný ráz :**

Krajinný ráz širšího zájmového území je určován střídáním antropogenních a přírodních krajinných útvarů v otevřeném údolí Chrudimky.

Hlinsko leží v malebném a poklidném kraji Českomoravské vrchoviny.

V regionu došlo v posledních letech ke stabilizaci průmyslové i zemědělské výroby. Živnosti i služby se v posledních letech opět staly prosperujícími firmami. Nástup zaznamenal průmysl klempířský, výroba pracovních nástrojů, dřevovýroba a nábytkářství, výroba elektrospotřebičů i kamenoprůmysl. Z potravinářského průmyslu je prioritní mlékárenství a pivovarnictví. Zemědělství vychází z charakteru krajiny, která má výrazně podhorský až horský ráz. Proto se orientuje na chov skotu, drůbeže a pěstování plodin odolných tomuto drsnému podnebí, tedy brambor a lnu.

Ekonomika se projevuje i ve vzhledu jednotlivých měst a obcí. Přibývá nových a rekonstruovaných domů i nebytových prostor, opravují se historické objekty a zvelebují veřejná prostranství. Projevují se i značné investice do staveb inženýrského charakteru.

### **Architektonické a jiné kulturní památky :**

Území s posuzovaným záměrem leží v katastru města Hlinsko, na jeho severozápadním okraji.

Základní charakteristiky města Hlinsko (k 31.12.2006, údaje ČSÚ) :

Katastrální výměra :	2 427 ha
Počet obyvatel :	10 253
Z toho v produktivním věku :	6 582
Průměrný věk :	39,4

### Nejvýznamnější památky města Hlinsko

- **Tvrz** je považována za nejstarší hlineckou stavbu. První písemné zmínky pochází z roku 1413. Od roku 1547 sloužila nějaký čas jako královská celnice. V roce 1874 zde bylo nalezeno 400 českých grošů z období Václava III.
- **Ježdíkův dům** je významnou stavbou v Hlinsku. Vybudován byl v roce 1904 pod vedením V. Fialy. Sgrafita, která ho zdobí, jsou tvorbou M. Alše a znázorňují Jiřího z Poděbrad společně s vítězstvím hlineckých nad Švédy.
- **Radnice** byla postavena v roce 1598 jako dřevěná stavba. V letech 1788-92 byla přebudována do barokního stylu. Do dnešní podoby byla upravena v roce 1850. Přestavbu projektoval stavitel Václav Sitta. Věž nad vchodem pochází z roku 1839.
- **Kostel Narození Panny Marie** je barokní stavba vybudovaná v letech 1730-45 stavitelem Donátem Morazzim na místě původního kostela, ze kterého zůstala zachována pouze věž. Největší pýchou kostela je křtitelnice z roku 1628.
- **Městské muzeum a galerie** je nejstarší svého druhu v Čechách. Každý rok se zde pořádá výstava z názvem „Výtvarné Hlinecko“, kde svou tvorbu představují nejen čeští malíři, ale také malíři ze zahraničí.
- **Betlém** je historická čtvrť roubených domků drobných městských řemeslníků, které byly postaveny v polovině 18. století. V rekonstruovaných domech naleznete expozice bydlení a dílny tehdejších obyvatel. Prohlídky jsou doplňovány různými tematicky zaměřenými výstavami, které se zabývají např. drátenictvím, hrnčířstvím, lidovými oděvy apod. Mezi roubenými chalupami najdete prodejnu upomínkových předmětů a prodejnu keramiky a bylinek.

V prostoru posuzovaného záměru se nenalézají archeologické, architektonické ani historické památky. Nenacházejí se zde žádné kulturní památky, které by vyžadovaly zvláštní ochranu.

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

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

Velikost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- nulový vliv
- zanedbatelný vliv
- malý vliv
- střední vliv
- velký vliv

Významnost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

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

#### **VLIVY NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ :**

##### **a) Zdravotní rizika**

###### Výstavba

Stavební práce a související doprava se samozřejmě neobejdou bez určitého ovlivnění prostředí – hlukem, emisemi. Uvedená rizika je možné účinně zmírnit opatřeními v technologii prací a ve způsobu nakládání s odpady a stavebními materiály. Důležité je udržovat všechny stavební mechanismy a dopravní prostředky v řádném technickém stavu a stavební materiály (i suť, zeminu apod.) neponechávat volně ložené, příp. zajistit skrápění prašných ploch. Při obezřetné práci v souladu se standardními postupy stavební činnosti lze vzhledem k umístění a velikosti stavby oprávněně vyloučit jakýkoliv vliv na obyvatele v okolí areálu, včetně obtěžujících účinků. Je pravděpodobné, že instalace zařízení čerpací stanice firmy ABN Metal s.r.o. v Hlinsku nebude obyvateli v okolí vůbec zaznamenáno.

Organizačně bude zajištěno neprovádění stavebních prací v noci a ve dnech pracovního klidu



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

Vlivy na zdraví v době stavební činnosti budou zanedbatelné a nevýznamné.

### Provoz

S ohledem na charakter záměru není třeba předpokládat negativní ovlivnění veřejného zdraví. Vybudováním neveřejné čerpací stanice pohonných hmot v provozovaném areálu ABN Metal s.r.o. v Hlinsku, Srnská 46 nedojde k žádné změně v působení na obyvatele v okolí.

Nejbližší obytný dům se nachází cca 100 m od prostoru umístění ČS, zařízení však bude skryto za stávajícími objekty areálu. Další obytná zástavba lemuje ul. Srnskou.

Řešená čerpací stanice je navržena standardním způsobem, výpočtem zjištěné emise těkavých organických látek do ovzduší při příjmu a výdeji motorové nafty budou nízké, hlučnost čerpacích zařízení bude standardní, resp. neovlivní akustickou situaci mimo areál. Příjezd autocisterny s pohonnými hmotami je předpokládán 8 x za rok.

ČS PHM Bencalor je typovým zařízením, běžně používaným pro skladování a výdej pohonných hmot.

Záměr nemůže ovlivnit zdravotní stav obyvatel v obytné zástavbě.

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

Socioekonomické důsledky (pozitivní) se očekávají v době stavebních prací – je reálné poskytnutí pracovní příležitosti místní firmě při výstavbě (i když jen na přechodnou dobu); provozování zařízení nebude mít žádný sociální nebo ekonomický vliv na obyvatele – nedojde ke změně ve stávajícím počtu pracovníků firmy.

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

Předmětné zařízení čerpací stanice nemůže způsobit změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích, ani v lokalitě z těchto důvodů :

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

Stanice bude umístěna v provozovaného areálu, mezi skladovými objekty. Z prostoru mimo areál nebude viditelná.

Ovlivnění faktorů pohody není důvod předpokládat.

## **VLIVY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ :**

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

#### Výstavba

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

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

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

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

#### Provoz

Technologické odpadní vody vznikat nebudou, taktéž splaškové (nové sociální zázemí nebude vybudováno). Dešťové vody ze zastřešení budou vyústěny do veřejné kanalizace, kam by byla svedena i případná hasební voda.

Proti úniku a úkapům závadných látek v rámci skladování a běžného provozu je zařízení čerpací stanice technicky zabezpečeno (dvouplášťová skladovací nádrž, izolovaná manipulační plocha, záchytná jímka na úkapy, zastřešení). Veškeré manipulace spojené se stáčením a výdejem pohonných hmot budou probíhat na vodohospodářsky zabezpečeném místě.

K úniku mimo zabezpečené plochy může dojít pouze při dopravní nehodě – viz výše.

Pro případ havárie (úniku závadných látek mimo zpevněné plochy) bude k dispozici „Plán opatření pro případy havárie“ podle zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění.

Záměr nebude mít vliv na charakter odvodnění oblasti.

Vliv záměru na vody je možné označit jako nulový.

## **Vlivy na stav ovzduší :**

### Výstavba

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

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

### Provoz

Čerpací stanice PHM v areálu ABN Metal s.r.o., Srnská 46, Hlinsko bude sloužit pro příjem a výdej motorové nafty – pro potřeby firmy.

Z hlediska kategorizace se bude jednat o střední zdroj znečišťování ovzduší :

- roční výdej nafty se předpokládá ve výši 200 m<sup>3</sup> – celkový odhad množství emisí zdroje při stáčení a výdeji je vypočítán na 4,0 kg VOC/rok, hm. tok 8 g VOC/hod.

Dopravní nároky se očekávají v rozsahu 8 příjezdů autocisterny do areálu ročně.

Řešení stavby je přizpůsobeno modernímu standardu zařízení pro výdej pohonných hmot s důrazem na vysokou ekologickou bezpečnost. Jedná se o typové zařízení standardně používané na řadě míst v celé ČR.

ČS PHM nebude vybavena zařízením ke snižování emisí (u čerpacích stanic motorové nafty není povinnost instalovat zařízení pro zachycování, zpětné vracení a odstraňování par pohonných hmot stanovena).

Vzhledem k těmto skutečnostem a předpokladu řádného provozování čerpací stanice není třeba předpokládat zvýšení imisní zátěže v dané lokalitě.

Vliv záměru na ovzduší je možné označit za zanedbatelný a nevýznamný.

## **Vlivy hluku, vibrací, záření :**

### Výstavba

Pro hlučnost při výstavbě platí obdobné předpoklady a závěry jako u emisí do ovzduší – „nejhlučnější“ období bude spojeno s přípravou stavebního prostoru.

Nadměrné zatížení okolí staveniště hlučností není rozhodně předpokládáno, vše bude probíhat uvnitř areálu a bude krátkodobé; svařování se očekává jen velmi omezeně.

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

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

Ani vliv záření není důvod zvažovat.

### Provoz

Provozováním záměru nedojde ke zvýšení stávající úrovně hluku z areálu společnosti – stáčení a výdej nafty bude sice novým zdrojem hlučnosti, avšak s občasným působením, a to převážně v denní době. Umístění ČS v provozovaném areálu, navýšení stávající dopravy o 8 příjezdů autocisterny za rok a garantované hlukové charakteristiky typového zařízení znamenají, že akustická situace v okolí areálu nebude významně ovlivněna.

Vliv záměru z hlediska hluku je považován za zanedbatelný a nevýznamný.

Vliv vibrací a záření při posuzovaném příjmu a výdeji PHM není předpokládán.

### **Vlivy na půdu :**

Vliv záměru bude nulový.

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

Zařízení ČS bude umístěno v oploceném provozovaném areálu na území města Hlinsko. V bezprostředním okolí areálu se nenacházejí přírodovědně cenné lokality (areál ABN Metal s.r.o. se nachází mimo CHKO Žďárské vrchy, jejíž hranice probíhá ve vzdálenosti cca 750 m). Pozemky v sousedství areálu jsou zemědělsky využívány.

Ani při výstavbě, ani při vlastním provozu čerpací stanice se nepředpokládá jakýkoliv zásah do biotopů a krajinných složek, nebudou káceny dřeviny.

Vliv záměru bude nulový.

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

Stavební práce v souvislosti se záměrem, ani využívání neveřejné ČS PHM nebudou takového charakteru a velikosti, že bylo mělo být předpokládáno ohrožení (např. statiky) budov v areálu ABN Metal s.r.o. nebo dokonce podnikatelských, bytových a dalších objektů v okolí.

V místě realizace se nenacházejí žádné architektonické památky, možnost archeologického nálezu během výstavby je vzhledem k minimálním zemním pracím a jejich provádění v dlouhodobě provozovaném areálu v podstatě vyloučena.

Vliv záměru bude nulový.

## **D.II. Rozsah vlivů**

Záměr na výstavbu čerpací stanice pohonných hmot ve společnosti ABN Metal s.r.o. v Hlinsku znamená instalaci výdejného zařízení Bencalor 16 m<sup>3</sup> včetně stojanu ADAST a potřebných armatur – uvnitř provozovaného areálu, s cílem zajistit příjem a výdej motorové nafty pro potřeby firmy.

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

Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací města Hlinsko.

V období výstavby budou vlivy velikostně zanedbatelné a nevýznamné, obtěžování v okolí staveniště by mohlo být způsobeno hlukem a prašností. Intenzivní stavební práce, které by uvedený vliv mohly mít, budou trvat jen krátkodobě a budou spojeny zejména s potřebnou přípravou staveniště v počáteční fázi výstavby. Pravděpodobné však je, že vlivy nebudou v okolí areálu rozeznatelné od stávajícího pozadí.

V době provozování budou vlivy záměru zanedbatelné a nevýznamné, příp. nulové.

Pozornost byla zaměřena na možné ovlivnění ovzduší a hlučnosti.

Emise těkavých organických látek do ovzduší budou při stáčení a výdeji nafty nízké (roční výdej nafty se předpokládá ve výši 200 m<sup>3</sup>), hlučnost čerpadel bude standardní, garantovaná dodavatelem na minimální úrovni.

Příjezd autocisterny s pohonnými hmotami do areálu je předpokládán 8 x ročně.

Čerpací stanice je typovým standardizovaným zařízením, běžně používaným pro skladování a výdej pohonných hmot.

Životní prostředí v okolí areálu společnosti ABN Metal s.r.o. zůstane bez zaznamenané změny, záměr nemůže ovlivnit zdravotní stav obyvatel v obytné zástavbě.

### **Závěr :**

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

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

Nepříznivé přeshraniční vlivy nejsou vzhledem ke geografickému umístění záměru zvažovány.

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

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

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

#### Opatření pro etapu kolaudace :

- bude zpracován havarijní plán – „Plán opatření pro případy havárie“ podle vyhlášky MŽP č. 450/2005 Sb.
- bude zpracován provozní řád, požární řád a požární poplachové směrnice
- budou předloženy protokoly o nepropustnosti manipulační plochy a jímky provedené autorizovanou firmou dle ČSN 75 0905
- bude předložena evidence odpadů vyprodukovaných během stavebních prací

#### Opatření pro etapu provozu :

- pracovníci provádějící příjem a výdej nafty budou proškoleni a budou se řídit pokyny v provozním řádu
- k dispozici bude bezpečnostní list motorové nafty
- nakládání se závadnými látkami bude zajištěno v souladu s ustanovením § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, v platném znění

- veškeré manipulační plochy a prostory, kde bude nakládáno se závadnými látkami, budou řešeny jako nepropustné a bude zabráněno nežádoucímu úniku těchto látek do půdy nebo jejich smísení s odpadními, popř. srážkovými vodami
- v případě mimořádné situace bude postupováno podle schváleného havarijního plánu
- na snadno dostupném místě bude k dispozici náčiní pro zásah v případě úniku závadné látky a dostatečné množství sanačních prostředků; s použitými sanačními prostředky musí být nakládáno dle zásad pro nakládání s nebezpečnými odpady

## **D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí**

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

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

Varianty záměru nebyly zvažovány.

Umístění je vhodné – čerpací stanice bude instalována ve volném prostoru areálu ABN Metal s.r.o., mezi skladovými objekty, s bezproblémovým napojením na vnější komunikační síť.

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

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

## **ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Nejsou potřebné.

## **ČÁST G. SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

V souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je podáváno oznámení záměru „**Umístění výdejného zařízení s nádrží Bencalor 16 m<sup>3</sup>**“.

Společnost ABN Metal s.r.o. se sídlem Dolní Vestec 6, 583 01 Chotěboř připravuje umístit čerpací stanici pohonných hmot v provozovně v Hlinsku, Srnská 46 (bývalý areál ACHP Hlinsko).

Čerpací stanice bude sloužit pro příjem a výdej motorové nafty a bude neveřejná, bude určena pro dopravní prostředky firmy.

Výdejové zařízení bude obsahovat nadzemní dvouplášťovou mobilní nádrž Bencalor o obsahu 16 m<sup>3</sup>, která bude umístěna volně na betonové ploše, dále výdejní stojan ADAST, dělící betonovou boční zeď tl. 20 cm, systém svodu se zaústěním případných úkapů do havarijní jímky (5 m<sup>3</sup>), lehké zastřešení výdejového prostoru (ocelové profily), elektropřípoj výdejového stojanu ze stávajícího rozvaděče.

Čerpací stanice bude samoobslužná s výdejem na čipové karty.

Předpokládaný roční výdej je 200 m<sup>3</sup> motorové nafty.

### Odpadní vody :

Technologické vody nebudou vznikat. Proti úniku a úkapům závadných látek v rámci skladování a běžného provozu je zařízení čerpací stanice technicky zabezpečeno (dvouplášťová skladovací nádrž, izolovaná manipulační plocha, podzemní nepropustná záchytná jímka, zastřešení). Veškeré manipulace spojené se stáčením a výdejem pohonných hmot budou probíhat na vodohospodářsky zabezpečeném místě.

### Ovzduší :

Provoz čerpací stanice pohonných hmot v areálu firmy ABN Metal s.r.o. bude zdrojem emisí těkavých organických látek, které budou vznikat při stáčení pohonných hmot do skladovací nádrže a při tankování – tyto emise byly vypočítány v celkovém množství 0,004 t/rok, což je nízká hodnota.

Technologie nebude vybavena zpětným odvodem par při příjmu ani výdeji, v případě motorové nafty není rekuperace par vzhledem k fyzikálně chemickým vlastnostem této látky vyžadována.



#### Hlučnost :

Provozováním čerpací stanice pohonných hmot nedojde ke zvýšení stávající úrovně hluku z areálu společnosti – stáčení a výdej nafty bude sice nový zdroj hlučnosti, avšak s občasným působením, a to převážně v denní době. Umístění čerpací stanice v provozovaném areálu a garantované hlukové charakteristiky typového zařízení znamenají, že akustická situace v okolí areálu nebude významně ovlivněna.

**Pro případ vodohospodářské havárie (úniku pohonných hmot mimo zpevněné plochy) bude k dispozici havarijní plán.**

Záměr není navrhován ve variantách.

Zařízení bude umístěno uprostřed uzavřeného (oploceného) areálu společnosti ABN Metal s.r.o. - v k.ú. Hlinsko v Čechách, Srnská 46, na parcele p.č. 609/29 a p.č. st. 2287/1.

Umístění ČS PHM je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území.

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

Prostor pro umístění zařízení čerpací stanice je volnou zpevněnou plochou mezi skladovými objekty, demolice nebudou potřebné.

Stavební práce se plánují v období března a dubna 2009.

V areálu je potřebná infrastruktura vybudována - pouze bude nutné zajistit napojení (na elektrickou energii).

Čerpací stanice je typovým standardizovaným zařízením, běžně používaným pro skladování a výdej pohonných hmot.

Emise do ovzduší a hlučnost neovlivní významně kvalitu ovzduší a akustickou situaci v prostoru mimo areál.

**Umístěním neveřejné čerpací stanice PHM v areálu společnosti ABN Metal s.r.o. v Hlinsku, Srnská 46 není třeba očekávat ovlivnění zdraví a životního prostředí.**

Oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb. :

„Umístění výdejného zařízení s nádrží Bencalor 16 m<sup>3</sup>“

---

## ČÁST H. PŘÍLOHY

### **Příloha č. 1 Vyjádření**

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

### **Příloha č. 2 Grafické přílohy**

Zákres do kopie katastrální mapy, měřítko 1 : 1 000

Situace podrobná, měřítko 1 : 250

Technické podmínky – rozměrový náčrtek nádrže Bencalor 16 m<sup>3</sup>

Výkresová část z projektové dokumentace :

- půdorys
- podélný a půdorysný řez
- příčný řez a axonometrie

**Zpracovatelka oznámení :**

**RNDr. Irena Dvořáková**

Slezská 549, 537 05 Chrudim

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

.....

**Chrudim, dne 10.2.2009**

## **PODKLADY :**

- Projekt stavby pro stavební povolení „Zřízení výdejného zařízení s nádrží 16 m<sup>3</sup> v areálu firmy ABN Metal s.r.o. v Hlinsku“. Ing. Jiří Svoboda, REAL servis, Hlinsko. 10/2008.
- Odborný posudek ve smyslu požadavků zákona č. 86/2002 Sb. „Umístění výdejného zařízení s nádrží 16 m<sup>3</sup>“ v areálu firmy ABN Metal s.r.o. Ing. Iva Buchtová, Havlíčkův Brod. 01/2009.
- Bezpečnostní list – „Motorová nafta B, D, F“. PARAMO, a.s., datum vydání 1.6.2007.

## Odborná literatura :

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

www.stránky :

- beta.mapy.cz
- chmi.cz
- egis.uur.cz
- geoportal.cenia.cz
- heis.vuv.cz
- hlinsko.cz
- infoglobe.cz
- nahlizenidokn.cuzk.cz
- natura2000.cz
- nts2.cgu.cz
- paramo.cz
- pla.cz statnisprava.cz
- zdarskevrchy.ochranaprirody.cz