

## **Dokumentace záměru stavby v rozsahu přílohy č.4 zákona č.100/2001 Sb.**

o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů  
( zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)



# **ČS PHM Hora Svaté Kateřiny**

**Květen 2008**

## Obsah

|  |           |
|--|-----------|
| <b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....</b>   | <b>5</b>  |
| 1. Obchodní firma  |           |
| 2. IČ, DIČ:  |           |
| 3. Sídlo (bydliště)  |           |
| <b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>I. Základní údaje .....</b>   | <b>5</b>  |
| 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1.....   | 5         |
| 2. Kapacita (rozsah) záměru.....   | 5         |
| 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....  | 6         |
| 4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry.....   | 6         |
| 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant<br>a hlavních důvodů (i z hlediska ŽP) pro jejich výběr, resp. odmítnutí. .... | 6         |
| 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....  | 7         |
| 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....  | 8         |
| 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....   | 8         |
| 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst.. 4 a správních úřadů, které budou<br>tato rozhodnutí vydávat .....   | 8         |
| <b>II. Údaje o vstupech .....</b>  | <b>9</b>  |
| 1.Zábor půdy .....   | 9         |
| 2.Odběr a spotřeba vody.....   | 9         |
| 3.Energetické zdroje.....  | 10        |
| 4.Dopravní obslužnost.....   | 10        |
| <b>III. Údaje o výstupech .....</b>  | <b>10</b> |
| 1.Ovzduší.....   | 10        |
| 2.Odpadní vody .....   | 11        |
| 3.Odpady .....   | 12        |
| 4.Ostatní .....  | 13        |

**C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....15**

|   |    |
|---|----|
| 1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....   | 15 |
| Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....  | 15 |
| Relativní zastoupení, kvalita schopnost regenerace přírodních zdrojů.....   | 15 |
| o <i>Klima</i> .....  | 16 |
| o <i>Voda</i> .....   | 16 |
| o <i>Územní systém ekologické stability</i> .....   | 16 |
| o <i>Zvláště chráněná území</i> .....   | 16 |
| o <i>Natura 2000</i> .....  | 16 |
| o <i>Významné krajinné prvky</i> .....  | 16 |
| o <i>Fauna, flora, ekosystémy</i> .....   | 17 |
| o <i>Území přírodních parků</i> .....   | 17 |
| o <i>Území historického, kulturního nebo archeologického významu</i> .....  | 17 |
| o <i>Území hustě zalidněná</i> .....  | 18 |
| o <i>Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení</i> .....  | 18 |
| 2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, která budou pravděpodobně významně ovlivněny..... | 18 |
| Půda.....   | 18 |
| Ovzduší.....  | 18 |

**D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....20**

|   |    |
|---|----|
| 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) ..... | 20 |
| 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....   | 23 |
| 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....  | 24 |
| 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....  | 25 |
| Technická a přípravná opatření .....  | 25 |
| Opatření na úseku vody.....   | 25 |
| Opatření na úseku ovzduší .....   | 26 |
| Opatření na úseku fauny a flory .....   | 26 |
| Opatření na úseku fyzikálního prostředí .....   | 26 |

|  |           |
|--|-----------|
| Opatření na úseku horninového prostředí a půdy.....  | 27        |
| 5. Charakter. nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při spec.vlivů.....                              | 27        |
| <b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY).....</b>   | <b>28</b> |
| <b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>  | <b>29</b> |
| 1. Mapová a jiná dokumentace.....  | 29        |
| 2.Další podstatné informace oznamovatele.....  | 41        |
| <b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>  | <b>40</b> |
| <b>H. PŘÍLOHA.....</b>   | <b>42</b> |
| Rozhodnutí Obecního úřadu Hora Svaté Kateřiny, zn. 0090/2008-JM,ze dne 24.01 2008...                                     |           |
| Stanovisko orgánů ochrany přírody, pokud jej vyžadují dle § 45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb. ve znění zákona 218/2004 Sb. |           |
| Smlouva o koupí pozemku  |           |
| Odborná literatura a podkladové materiály.....   | 43        |
| Zpracovatel oznámení .....   | 44        |
| <b>Seznam mapově a jiné dokumentace</b>  |           |
| <b>Mapa 1 – Umístění záměru v dané lokalitě.....</b>   | <b>39</b> |
| <b>Mapa 2 – Bližší zájmové území .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>Mapa 3 – Chráněná území v širším okolí uvažovaného záměru.....</b>  | <b>31</b> |
| <b>Mapa 4 – ÚSES.....</b>  | <b>32</b> |
| <b>Mapa 5 – NATURA 2000.....</b>   | <b>33</b> |
| <b>Mapa 6 – CHOPAV.....</b>  | <b>34</b> |
| <b>Mapa 7 – Důlní činnost.....</b>   | <b>35</b> |
| <b>Mapa 8 – Komunikace III. třídy.....</b>   | <b>36</b> |
| <b>Mapa 9 – Orná půda .....</b>  | <b>37</b> |
| <b>Mapa 10 – Přírodní parky.....</b>   | <b>38</b> |
| <b>Mapa 11 – Umístění pozemku .....</b>  | <b>39</b> |
| • Kopie katastrální mapy dané záměru   |           |
| • Kopie katastrální mapy –Hora Svaté Kateřiny  |           |
| • Výpis z katastru nemovitosti   |           |
| • Koordinační situace stavby   |           |

## A. Údaje o oznamovateli

1. Obchodní firma: TOM OIL s.r.o.

2. IČ: 72325601

3 Sídlo: Loupnická 176, 43601 Litvínov

## B. Údaje o záměru

### I. Základní údaje

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

Čerpací stanice pohonných hmot Hora Svaté Kateřiny

Zařazení dle metodického výkladu do bodu 10.4 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění zákona č. 93/2004 Sb. - Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.

#### 2. Kapacita (rozsah) záměru

- 2 x dělená nádrž –nadzemní o objem 50 m<sup>3</sup>, celkový objem 100 m<sup>3</sup>
- 3 x výdejní stojan, osazen čtyřmi druhy produktu, oboustranný
- obslužný jednopodlažní montovaný objekt, typ KOMA CONTAINER o rozměrech 9,00 x 3,00 x 2,5 m
- přístřešek manipulační plochy

Při uvažované pracovní době ČS od 6.00-22.00., 7 dní v roce bude předpokládána **celková roční výtoč 2200 m<sup>3</sup> PHM** .

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

Kraj: Ústecký kraj  
Obec: Hora Svaté Kateřiny  
Katastrální území. Hora Svaté Kateřiny

### 4. Charakter záměru a možnosti kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Předkládaná dokumentace posuzuje výstavbu nové čerpací stanice s příslušenstvím. ČS PHM má charakter malé čerpací městské stanice a bude sloužit jak pro osobní auta tak i pro nákladní vozidla. Areál bude jako komplex služeb pro motoristy s maximálními možnými službami pro motoristickou veřejnost, bude zde obslužná prodejna se sortimentem určeným pro motoristy, dále součástí ČS PHM je sociální zařízení pro veřejnost. Nově vybudovaná ČS s výdejními stojany bude určená především pro výdej tří druhů automobilových benzínů (Natural 91, Natural 95, Natural 98) a motorové nafty (MM) do silničních motorových vozidel.

Areál ČS PHM se bude nacházet na p.p.č. 2584/5, v k.ú. Hora Svaté Kateřiny 641775, okr. Most. Jako příjezdová komunikace k ČS se bude využito stávající komunikace p.p.č. 2807/1 a výjezd z ČS PHM bude využito stávajícího parkoviště p.p.č. 2584/3.

Vlastní staveniště se nachází na vyvýšeném pozemku oproti stávající komunikaci, na které bude plynule navazovat navrhovaná komunikace v areálu ČS PHM. Staveniště se nenachází v blízkosti ochranných pásem, dobývacích prostorech a nevyžaduje provedení záboru lesního půdního fondu, chráněných území ani likvidaci vzrostle zeleně. Nebude nutno provést zábor zemědělského půdního fondu. Pozemek je v blízkosti vodního toku Svidnice přibližně cca 30-40 m.

Čerpací stanice bude vybavená 3 x výdejními stojany pro výdej čtyř produktů, benzín nafta. Dále dvěma dělenými nádržemi, nadzemní, dvouplášťové o objemu á 50 m<sup>3</sup> . Celkový objem 100 m<sup>3</sup>.

**V době zpracování záměru není znám žádný záměr, se kterými by mohlo docházet ke kumulaci negativních vlivů na životní prostředí.**

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

Pro posuzování vlivu záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb. přicházejí do úvahy tyto varianty:

1. Aktivní varianta - navržený záměr
2. Nulová varianta — bez realizace záměru
3. Aktivní nulová varianta

1.: Jedná se o realizaci záměru výstavby ČSPHM. Popis aktivní varianty včetně vstupů a výstupů je uveden v příslušných kapitolách části B této dokumentace.

2.: Nulová varianta bez činnosti — bez realizace záměru je uvažována jako referenční varianta určená pro srovnání vlivů záměru na životní prostředí.

3.: Aktivní nulová varianta spočívá v řešení záměru pouze z hlediska technických potřeb a nejsou zde zohledňovány požadavky ochrany životního prostředí. Tato varianta není realizovatelná neboť odporuje platným předpisům v oblasti ŽP v ČR.

Pro posouzení vlivu na životní prostředí jsou uvažovány pouze dvě varianty a to:

1. Aktivní varianta — realizace navrženého záměru
2. Nulová varianta — bez realizace záměru

Hlavními důvody pro situování záměru posuzované stavby je blízkost dostatečně kapacitní komunikace a volný pozemek. V současné době není žádná ČS v obci. Prodej pozemku je vázán ve smlouvě na výstavbu čerpací stanice PHM. Pro realizaci záměru také hovoří skutečnost, že v dotčeném území se obdobný záměr nevyskytuje.

Prověřená technologie čerpacích stanic, zejména technické zvládnutí nádrží na PHM je všeobecně známa a **musí splňovat přísné bezpečnostní a hygienické limity.**

## 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Výstavba ČS PHM je umístěná v katastru obce Hora Svaté Kateřiny, na pozemcích ve vlastnictví investora p.č.2584/5. Pro příjezd k ČS PHM bude využito stávající komunikace p.č. 2807/1 a stávající parkoviště p. č. 2584/3.(*mapa č.1,2*)

Čerpací stanice bude zabezpečovat prodej automobilového benzínu a motorové nafty. Bude realizován pomocí tří čtyřproduktových oboustranných stojanů samo-obslužným způsobem, obsluha bude v kiosku.

Vlastní skladovací nádrže na pohonné hmoty jsou navrženy dvěma nadzemními dvouplášťovými o objemu 2x 50 m<sup>3</sup>, přičemž jsou rozděleny celkem do pěti komor. Nádrž bude vybavená armaturami v souladu s ČSN 650201-02 plnění, vysávání, odvodušnění, měření, odkalování a vzorkování, přičemž každá komora bude opatřena samostatným dómem o průměru 1,00 m.

Zásobování čerpací stanice bude prováděno automobilovými cisternami. Přeplnění nádrží bude signalizováno přímo u nádrže včetně vývodu na panel do obslužného kiosku.

Odvzdušňovací a rekuperační potrubí nádrží budou ocelová, jednoplášťová, vyvedená minimálně 3,00 m nad terén. Plamenopojistka na konci odvodušnění nádrže na BA bude přetlaková, u NM koncová, antiexplozní.

Pro výdej pohonných hmot budou sloužit tři výdejní stojany s možností odběru ze dvou stran. Stojan bude umístěn na refýži pod zastřešením manipulační plochy. Potrubní rozvody od nádrží ke stojanům budou dvouplášťové (těsnost potrubí bude hlídána pravidelně obsluhou). Potrubní rozvody ke stojanům budou zasypány (uložení v pískovém loži).

Celková plocha ČS PHM, na které probíhá příjem a výdej pohonných hmot bude zastřešená. Úkapy dešťové vody z tohoto prostor budou svedeny žlaby do podzemní nádrže o objemu 5 m<sup>3</sup>.

**Při uvažované pracovní době ČS (6-22 hod.,7 dní v týdnu) je předpokládána celková roční výtoč 2200 m<sup>3</sup> , z toho vyplývá frekvence doplňování PHM cca 1-2 týdně.**

Součástí čerpací stanice bude obslužný jednopodlažní montovaný objekt, v němž je umístěn prodejní prostor, technické a sociální zázemí. Objekt bude tvořen montovanou buňkou typu KOMA CONTAINER. Buňka bude uložena na železobetonové desce.

Celková plocha koisku: 27 m<sup>2</sup> (9 m x 3 m ).

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

Zahájení realizace 10/2008

Ukončení realizace 12/2008

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

**VÚSC: Ústecký kraj**

**ÚSC: Hora Svaté Kateřiny**

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

- §17 zák. č. 86/2002 Sb. – povolení k umístování staveb zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů - KÚ Ústeckého kraje a další rozhodnutí vyplývající z požadavků státní správy
- § 17 odst.1c) zák. č. 254/2001 Sb. - rozhodnutí o vodoprávním souhlasu zdejšího vodoprávního úřadu
- Územní rozhodnutí – dle zák. 183/2006 Sb., stavební úřad Litvínov
- Stavební povolení - dle zák. 183/2006 Sb , stavební úřad Litvínov
- další případná rozhodnutí potřebná pro realizaci stavby vyžádaná stavebním úřadem Litvínov
- Vyhláška 195/2002 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- ČSN 753415 - Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
- ČSN 83 0901 Ochrana povrchových vod před znečištěním - Všeobecná ustanovení, 07/1986.
- Zákon č.20/2004 Sb. (zánik platnosti povolení k nakládání s vodami)
- Vodní zákon 254 / 2001 Sb.
- Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- ČSN 75 3418 Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly, 01/1988.
- Zákon 311/2006 o pohonných hmotách a čerpacích stanicích PH
- Vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady
- Norma - ČSN EN 858 Odlučovače lehkých kapalin



## II. Údaje o vstupech

### 1. Záběr půdy

Kompletní stavba ČS PHM bude na pozemku 2584/5.

#### Tabulka- přehled dotčených pozemků a jejich charakteristik

| Č.p    | Plocha<br>m <sup>2</sup> | Druh pozemku   | využití     | Využití po realizaci |
|--------|--------------------------|----------------|-------------|----------------------|
| 2584/5 | 2437                     | Ostatní plocha | jiná plocha | Stavba ČS PHM        |
| 2807/1 | 1101                     | Ostatní plocha | komunikace  | komunikace           |
| 2584/3 | 2716                     | Ostatní plocha | komunikace  | komunikace           |
| 2584/6 | 401                      | Ostatní plocha | jiná plocha | jiná plocha          |
| 2584/7 | 234                      | Ostatní plocha | jiná plocha | jiná plocha          |

### 2. Odběr a spotřeba vody

#### Vodovodní přípojka

ČS PHM bude zásobovaná pitnou vodou z místního vodovodu přípojkou z HDPE profilu 5/4". Na přípojce bude osazená vodoměrná šachta typ AS VODO C 90/120. Celková délka přípojky je 15,80 m. Přejechod pod komunikaci je řešen protlakem a potrubí je v této části uloženo v ocelové chrániče. V souběhu nad vodovodním potrubím je vedená varovná páska s kovovou vložkou.

#### Odběr v době výstavby

V době výstavby nebudou kladené zvýšené nároky na spotřebu vody. Voda bude nutná pro stavební hmoty (beton, malta a pod). Předpokládá se vybudování vodovodní přípojky v rámci přípravy staveniště z které bude zajištěná voda při vlastní výstavbě.

#### Odběr vody v době provozu

- Počet zaměstnanců : 5 osob na dvě směny
- Spotřeba obsluhy : 4 x 80 l/den = 320 l x 365 = 116,8 m<sup>3</sup>
- Spotřeba zákazníků : 460 l/den x 365 = 168 m<sup>3</sup>
- **Celkem za rok : 285 m<sup>3</sup>**

### 3. Energetické zdroje

#### Kabelová přípojka NN

Bude vybudovaná nová kabelová přípojka NN. ČS PHM Hora Svaté Kateřiny bude napájena z distribuční sítě SČE a.s. Napojení přípojky bude provedeno zemním kabelem do přípojkové

skříňě PPS, která je součástí nového elektroměrového rozvaděče RE+RH. Přípojková skříň bude osazena nožovými pojistkami 3x 40A.

### **Venkovní osvětlení**

Napojení venkovního osvětlení bude provedeno z veřejného osvětlení obce Hora Svaté Kateřiny nebo z nového rozvaděče RE+RH.

### **Slaboproud**

Je řešeno provedení telefonní přípojky pro ČS PHM a její napojení na telekomunikační síť Českého Telecomu a.s. Provozovatelem telefonní přípojky bude Český Telecom a.s.

### **Dopravní obslužnost**

Čerpací stanice bude přímo napojená na komunikaci III. třídy č. 25200 hraničního přechodu mezi obcí Hora Svaté Kateřiny (ČR) a obcí Deutschkatharinenberg (SRN).

## ***III. Údaje o výstupech***

### **1.Ovzduší**

Emise z čerpacích stanic pohonných hmot jsou velmi výraznou škodlivinou. Jsou tvořeny převážně těkavými organickými látkami (VOC), které zásadně ovlivňují kvalitu ovzduší.

Nyní je používána definice, která VOC definuje jako „jakoukoliv organickou sloučeninu nebo směs organických sloučenin, s výjimkou methanu, jejíž počáteční bod varu je menší nebo roven 250 °C, při normálním atmosférickém tlaku 101,3 kPa. Tuto podmínku splňuje většina alkanů a alkenů o nižším počtu uhlíků než 12, aromátů s 10 a méně uhlíkovými atomy, alkoholů s 6 a méně uhlíkovými atomy, aldehydů a ketonů s 8 a méně, monokarboxylových kyselin s 5 a méně, esterů, aminů a etherů s 9 a méně uhlíkovými atomy.“

Hlavním faktem je jejich podpora vzniku přízemního ozonu. Přízemní ozon ničí lesy, vegetaci, úrodu, poškozují lidské zdraví, což je pozorovatelné hlavně v městských aglomeracích. VOC jsou schopny se podílet na reakcích s dalšími škodlivinami, jako např. oxidy dusíku, aj. Některé složky VOC ohrožují ochrannou vrstvu stratosférického ozonu a podporují vytváření skleníkového efektu.

Pro objektivní posouzení vlivů záměru na imisní situaci v okolí **byla zpracována odborná studie** (Mgr. Radomír Smetana - držitel osvědčení o autorizaci podle zák.č.86/2002 Sb., č.osvědčení 2358a/740/03 z 4.08.2003) (*dílčí studie a přílohy* ).

### **Závěr rozptylové studie**

Zprovoznění čerpací stanice v obci Hora Svaté Kateřiny v blízkosti pěšího přechodu do SRN vyvolá zvýšení počtu automobilů projíždějících po příjezdové komunikaci o vozidla zajíždějící k čerpací stanici. Tato je v současné době využívána rezidenty pouze ojedinele. Tento nárůst stávající dopravy včetně pohybu vozidel v areálu čerpací stanice vyvolá v lokalitě zvýšení imisních koncentrací ze spalování pohonných hmot. Nárůst imisních koncentrací v desetinách procent hodnot příslušných imisních limitů nezpůsobí nikde v dotčených lokalitách překročení limitu.

**Výrazněji se projeví nárůst imisí benzenu**, který bude do ovzduší uvolňován jako složka těžkých organických látek při čerpání pohonných hmot. V nejbližším okolí čerpací stanice mohou roční koncentrace benzenu dosáhnout kolem **0,01  $\mu\text{g}/\text{m}^3$** , i tak však zůstanou **výsledné koncentrace včetně stávajícího pozadí na úrovni několika procent limitní imisní hodnoty**. (Mgr. Radomír Smetana 14.03.2008)

## 2. Odpadní vody

### Výstavba

Během výstavby nebude stavba zdrojem odpadních vod splaškových ani technologických.

Vznikající dešťové odpadní vody se budou zasakovat do přilehlých pozemků .

Ubytování stavebních dělníků a s ním spojené odpady a odpadní vody budou řešeny mimo posuzovanou lokalitu, kde se předpokládá umístění buněk nebo maringotek, chemického WC a nádrže na vodu.

### V době provozu

#### *a) vody splaškové*

Splaškové vody za sociálního zařízení budou odváděny splaškovou kanalizací do bezodtokové jímky (žumpy) plastové typ PR-ER 7.4s užitného objemu 6,3 m<sup>3</sup>. Žumpa bude pravidelně vyvážená odbornou firmou na základě smlouvy nebo objednávky.

#### **Roční množství splaškových vod 284,7 m<sup>3</sup>**

Předpokládaná četnost vyvážení bezodtokové jímky je 1 x za 14 dní, eventuálně dle skutečné potřeby.

#### *b) vody dešťové*

Vody se střechy obslužného kiosku a zastřešení plochy budou odváděny do dešťové kanalizace a vsakovány do vodoteče.

Vznikající dešťové odpadní vody se budou zasakovat do přilehlých pozemků .

Vody z povrchu odjezdové komunikace budou svedeny do lapolu osazeného na příjezdu k ČS PHM a zaústěny do výše uvedené kanalizace.

#### **Roční množství odváděných dešťových vod z areálu ČS 410 m<sup>3</sup>**

Nejbližší stanice ČHMÚ se nachází v Rudolicích v Horách, u popisované lokality, úhrn čistých srážek za rok 2006 je 688,2 mm tj. **688,2 l / m<sup>2</sup>** .

Vzhledem ke konfiguraci terénu nemůže zasakovaná voda nepříznivě ovlivnit Svidnický potok (terén je stavby je v rovině, mezi potokem a stavbou je komunikace a pás osázený vzrostlými stromy, které tvoří svým kořenovým systémem bariéru, vzdálenost je cca 40 m).

Těsně pod povrchem se nachází zóna půdní vody. V ní dochází k vertikálnímu pohybu vody směrem dolů při infiltraci a směrem vzhůru při odpařování (evaporaci) a životních procesech rostlin – travního povrchu (transpiraci). Bezprostředně nad hladinou podzemní vody se nachází kapilární zóna.

Není-li hladina podzemní vody blízko pod povrchem, pak se mezi zónami půdní a kapilární vody nachází přechodné pásmo, obsahující vlhkost vázanou hygroskopickými a kapilárními silami, která může sloužit jako aktivní pro vsakování.

#### *c) kontaminované vody*

Kontaminované vody z výdejní a stáček plochy budou svedeny do záchytného systému typ ACO DRAIN N 100K a odtud pomocí ocelové izolované trubky do bezodtokové nádrže o objemu 5 m<sup>3</sup> úložiště PHM.

### 3. Odpady

#### odpady během výstavby

Produkce odpadů **při stavbě** bude záležet na zvoleném technologickém postupu výstavby a na použitých stavebních materiálech. Výčet druhů odpadů vychází ze zkušenosti z obdobných staveb. Objemově větší množství odpadů bude tvořit především zemina při realizaci terénních úprav. Zemina, pokud její kvalita bude odpovídat příslušným parametrům, bude využita k rekultivaci a zarovnaní terénu, v případě její kontaminace znečišťujícími látkami bude odvážena na příslušnou skládku.

**Tabulka : Přehled a kategorizace odpadů vznikajících při výstavbě**

| Č. ODPADU | NÁZEV DRUHU ODPADU  | KATEGORIE ODPADU |
|-----------|---|------------------|
| 17 01 06  | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výr. obsh. nebezpečné látky | N                |
| 17 04 11  | Kabely  | O                |
| 17 06 04  | Izolační materiály  | O                |
| 17 09 04  | Směsné stavební a demoliční odpady  | O                |
| 17 05 03  | Zemina a kamení obsahující. nebezp. látky   | N                |
| 17 05 04  | Zemina a kameny   | O                |
| 17 03 01  | Asfalt s obsahem dehtu  | N                |
| 17 09 03  | Jiné stavební a demoliční odpady obs. nebezpečné látky                                    | N                |
| 20 01 01  | Papír a lepenka   | O                |
| 15 01 02  | Plastové obaly  | O                |
| 20 03 99  | Směsný komunální odpad (jinak blíže neurčen)  | O                |
| 20 03 03  | Uliční smetky   | O                |
| 20 03 01  | Směsný komunální odpad  | O                |

#### Odpady během provozu

Odpady které budou vznikat provozem čerpací stanice PHM jsou přehledně uvedené v následující tabulce. Odpady budou ukládány na místě k tomu určeném odděleně do příslušných kontejnerů (sběrných nádob). Odpady budou likvidovány odbornými firmami na základě řádně uzavřených smluv.

**Tabulka: Přehled a kategorizace odpadů během provozu**

| Č. ODPADU | NÁZEV DRUHU ODPADU  | KATEGORIE ODPADU |
|-----------|---|------------------|
| 20 01 21  | Zářivky nebo ostat. odpad s obs. rtuti                                  | N                |
| 13 05 03  | Kaly z lapáků nečistot  | N                |
| 20 02 01  | Biologicky rozložitelný odpad   | O                |
| 20 03 03  | Uliční smetky   | O                |
| 20 01 01  | Papír a lepenka   | O                |
| 15 01 02  | Plastové obaly  | O                |
| 20 03 04  | Kal ze septiků a žump   | O                |
| 20 03 99  | Směsný komunální odpad ( jinak blíže neurčen)                           | O                |
| 15 01 10  | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek                              | N                |
| 15 02 02  | Sorbent, upotřebená čistící tkanina, filtrační materiál, ochranné oděvy | N                |
| 16 07 08  | Odady obsahující ropné látky  | N                |

## 4. Ostatní

### Hluk

Stávající hluková situace je dána především úrovní komunálního hluku z komunikace vedené v blízkosti čerpací stanice, které je vzdálené cca 500 m od obydlené oblasti a nijak významně námi popisovanou lokalitu hlukově nezatěžuje.

### Vibrace

Vlastní provoz není zdrojem vibrací.

### Záření radioaktivní, elektromagnetické

Provoz není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. Vzhledem k tomu ,že daná lokalita se nachází v oblasti výskytu radonu je nutno před výstavbou provést měření intenzity radonu.

### Rizika havárií

Podrobněji jsou řešeny v kap. D/ IV.

Při provozu ČS PHM je teoreticky možný vznik provozní havárie z následujících příčin:

1. Únik ropných látek při dopravě nebo stáčení ropných látek (pohonné hmoty)
2. Požár vniklý zkratem elektrického zařízení nebo z jiných příčin
3. Pracovní úrazy vzniklé technologickou nekázní a porušením bezpeč. předpisů

4. Úkapy ropných látek z vozidel, pohybujících se v prostoru parkoviště
5. Dopravní havárie vozidel
6. Porucha zdroje znečišťování ovzduší (odchylka od normálního stavu vzniklá v důsledku technické závady)
7. porucha na technologii lapolu
8. porucha jímky splaškových vod
9. výpadek elektrického proudu

Požárně bezpečnostní řešení bude součástí „Projektové dokumentace“.

## C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

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

Posuzovaná lokalita se nachází v blízkosti státní hranice severovýchodně od Hory Svaté Kateřiny a je napojená na komunikaci III.třídy č 25200. (*mapa č.8*)

- Zájmové území se nenachází v žádném zvláště chráněném velkoplošném ani maloplošném území - nejsou zde vyhlášeny národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky či přírodní památky.
- V dotčeném území (na ploše zamýšleného záměru) se nenacházejí prvky ÚSES, a to ani na regionální či nadregionální úrovni.
- Dotčené území není součástí přírodního parku.
- Dotčené území není součástí soustavy NATURA 2000
- Popisované území **je součástí CHOPAV – Krušné hory**
- Bližší okolí dotčeného území je málo obydlené
- V dotčeném území se nenacházejí žádné kulturní či historické památky, které by mohl uvažovaný provoz záměru přímo ovlivnit
- Dotčené území se nachází v oblasti do určité míry antropologicky pozměněné
- V dotčeném území nebyly zjištěny extrémní poměry, které by mohly mít vliv na jeho proveditelnost.

### **Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání**

V současné době předmětná lokalita není využívána a jedná se o ostatní plochu. Východní část pozemku navazuje na parkoviště, které bylo v minulosti využíváno jako tržiště.

V území se rozvíjejí služby související s obchodem a rozvojem turistiky mající přímou návaznost na hraniční přechod. V tomto směru je také koncipován záměr obce. V současnosti se zpracovává územní plán.

### **Relativní zastoupení, kvalita schopnost regenerace přírodních zdrojů**

Pokud budeme sledovat přítomnost přírodních zdrojů a přírodní zdroj si definujeme tak, že: Přírodní zdroje jsou ty části živé nebo neživé přírody, které člověk využívá nebo může využívat k uspokojování svých potřeb. Obnovitelné přírodní zdroje mají schopnost se při postupném spotřebovávání částečně nebo úplně obnovovat, a to samy nebo za přispění člověka. Neobnovitelné přírodní zdroje spotřebováváním zanikají. (Zák. č.17/1992 Sb.)

**Přírodní zdroje nebudou realizací stavby dotčeny, v místě stavby se ve smyslu zák. č.17/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, přírodní zdroje nenacházejí.**

### **Klima**

Klimatické poměry v celém okrese Most ovlivňuje morfologie povrchu. Klimaticky spadá zájmové území na rozhraní okrsků CH 6 a CH 7, tzn. s typem klimatu s krátkým létem, dlouhým přechodovým obdobím a dlouho trvající sněhovou pokrývkou a dlouhou mírnou zimou. Srážky dosahují cca 650 - 750 mm, počet dní se sněžením se pohybuje mezi 45 – 60. Průměrná roční teplota činí cca 5,5 °C.

Převládající směry větru jsou větry severozápadní 19,8 % a severní 15,0% (lokalita Hora Svaté Kateřiny, zpracované Ústí nad Labem-Kločkov).

### **Voda**

Nařízení vlády ČSR č. 10/1979 Sb., **o chráněných oblastech přirozené akumulace vod (CHOPAV)**, byly vyhlášeny - Brdy, Jablůnkovsko, **Krušné hory**, Novohradské hory, Vsetínské vrchy, Žamberk, Králíky.

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (dále CHOPAV) jsou ustanovením § 28 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), definovány jako oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod. V těchto oblastech se zákonem č. 254/2001 Sb., v rozsahu stanoveném nařízením vlády, **zakazuje**: zmenšovat rozsah lesních pozemků, odvodňovat lesní pozemky, odvodňovat zemědělské pozemky, těžit rašelinu, těžit nerosty povrchovým způsobem nebo provádět jiné zemní práce, které by vedly k odkrytí souvislé hladiny podzemních vod, těžit a zpracovávat radioaktivní suroviny, ukládat radioaktivní odpady. Vláda tyto oblasti vyhlašuje nařízením.

Celé posuzované území je oblastí přirozené akumulace vod **CHOPAV - Chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Krušné hory. (mapa č.6)**

Významným vodohospodářským dílem oblasti je přehrada Fláje (V směrem cca 10 km). Tato přehrada je vodohospodářsky významná, svým povodím nezasahuje a ani jinak nebude ovlivňovat posuzovaný záměr.

Nejvýznamnějšími toky zájmového území jsou **Svidnice, Flájský potok a Načetínský potok.**

### **Územní systém ekologické stability**

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií, tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, dle aktuálního stavu krajiny a

společenských limitů a záměrů určujících současné a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému. Cílem ÚSES je izolovat od sebe ekologicky labilní části krajiny soustavou stabilních a stabilizujících ekosystémů.

**J** směrem je ve vzdálenosti cca 2,5 km od předloženého záměru se nachází hranice **osa nadregionálních biokoridorů (NRBK) – Božidarská rašeliniště – Hřenská skalní města.**

**J** směrem se nachází **nadregionální biocentrum (NRBC)- Jezeří** , vzdálené cca 6,5 km.

**Regionální biocentra (RBC)- Klikové rašeliniště** se nachází **Z** vzdálené cca 6 km, **J Z** směrem se nachází **Jelení rašeliniště** - vzdálené cca 3 km a **JV** směrem se nachází **Medvědí skála** - vzdálené cca 7,5 km.(*mapa č.4*)

### Zvláště chráněná území

Zájmové území se **nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod** – toto území je součástí **CHOPAV – Krušné hory**

#### Velkoplošné ZCHÚ:

V dané lokalitě **se nenachází** žádná velkoplošná chráněná území.

#### Maloplošné ZCHÚ:

V okolí uvažovaného záměru **Z** směrem cca 7,5km se nachází přírodní rezervace (PR) **Buky a javory v Gabrielce**. Chráněné území má rozlohu 64,621 ha. Hlavním úkolem rezervace je chránit zdejší lesní porosty. Převažují tu smrkové bučiny, střední část tvoří bukové porosty s javorem klenem, staré místy až 180 let.

Ve vzdálenosti 4 km **V** směrem se nachází **PR Černý rybník**, **Z** směrem se nachází **PR Bučina na Kienhaidě** vzdálená cca 8 km.

### Natura 2000

Příslušný orgán ochrany přírody, kterým je Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor ochrany prostředí, vyloučil vliv tohoto záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Na lokalitě se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.(*mapa č.5*)

### Významné krajinné prvky

Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků. Nejsou zde registrované významné krajinné prvky (VKP). Uvažovaný záměr do žádného VKP nezasáhne.

Nejbližší **EVL** se nachází **Z** směrem vzdálené cca 13 km „*Novodomské a polské rašeliniště*“ se značením NPR/PR.(jde o rozsáhlý komplex vrchovišť a podmáčených, resp. rašelinných smrčín s charakteristickou květenou a faunou s rozlohou 2510,6 ha)

Nejbližší ptačí oblasti jsou *Novodomské rašeliniště – Kovářská* vzdálená **Z** směrem vzdálené cca 8 km a oblast *Východní Krušné hory* leží **SV** od uvažovaného záměru cca 8 km.



## **Fauna, flora, ekosystémy**

V dané lokalitě byl proveden základní inventarizační průzkum cévnatých rostlin a obratlovců. (Studie č. 2 – Základní inventarizační přírodovědný průzkum ( Vít Tejrovský, 8/2007 )

A to jak na lokalitách, jež budou přímo stavbou dotčeny, tak na lokalitách nacházejících se v jejich bezprostředním okolí. Za bioindikační skupiny byli v této oblasti stanoveni střevlíkovití brouci a denní motýli.

Dominantou je při kraji silnice rostoucí vzrostlý exemplář jasanu ztepilého, *Fraxinus excelsior*.

## **Závěr**

### **Botanika**

1. V zájmovém území bylo zaznamenáno 28 taxonů cévnatých rostlin.
2. V celém posuzovaném území nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh cévnatých rostlin (chráněných podle Vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

### **Zoologie-obratlovci**

1. V zájmovém území nebyl zjištěn žádný druh obojživelníka.
2. Bylo zjištěno 10 druhů ptáků.
3. Žádný druh na lokalitě nehnízdí.
4. Ze zjištěných druhů ptáků je jeden druh, vlaštovka obecná, zařazen mezi ohrožené zvláště chráněné druhy
5. Nebyl zjištěn žádný druh savce.

### **Zoologie – bezobratlí**

1. V dané lokalitě stavby nebyl zjištěn (odchycen) žádný druh Carabidae.
2. Z denních motýlů zde rovněž nebyl zjištěn žádný druh.

## **Území přírodních parků**

V blízkém ani širším okolí se žádný přírodní park nenachází. (mapa č.10)

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

Hora Svaté Kateřiny má statut města. První písemná zmínka o obci je z roku 1480 .

Svůj původní název pro Horu Svaté Kateřiny měl být Hallberg a vznikl možná ze slova Kupferhall, názvu pro staré horní dílo. Podle staré pověsti došlo k pojmenování na St. Kathariberg proto, že služka sloužící u vrchnosti měla při sekání trávy narazit na stříbro. Tím se vysvětluje zvolení Svaté Kateřiny . rozhodujícím mezníkem byl rok 1473, kdy panství koupil Lorenz Glatz z Alternhorfu. Za jeho působení došlo k rozšíření těžby. Dolovalo se zde stříbro, měď, olovo a také zlato. Vlastní rozkvět hornictví se projevil až v roce 1713, který trval až do roku 1761. Po šedesátých letech 18. století nastal rychlý pokles těžby, v roce 1786 byla těžba zastavena. Vícekrát byly podniknuty pokusy o znovuoživení těžby ale těžba nebyla obnovena.

Hora Svaté Kateřiny dnes patří mezi rekreační oblasti. Významným oborem podnikání ve městě je turistika, zejména lyžařská a horská turistika, agroturistika, včetně ubytovacích služeb v malých penzionech.

#### Pamětihodnosti na území města

- Rozhledna císaře Františka Josefa na Růžovém vrchu
- Pomník Antona Günthera
- Kostel svaté Kateřiny
- Sloup se sochou sváté Panny Marie
- Radnice na náměstí

#### **Území hustě zalidněná**

V zájmové lokalitě se nenacházejí území hustě osídlená. K 28.8.2006 bylo v obci trvale hlášeno 402 obyvatel. Katastrální výměra města je 18,45 km<sup>2</sup> (1845 ha).

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

##### Staré ekologické zátěže

Staré ekologické zátěže v dotčeném území nejsou známy. V průběhu realizace se mohou staré zátěže ve formě nepovolených skládek odpadů (černých skládek) objevit.(*mapa č.7*)

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

### **Půda**

Posuzovaná lokalita se nachází severovýchodním směrem přibližně 200-250 m od města Hora Svaté Kateřiny, cca 200 m od přechodu přes hranice ze SRN.

Výstavba proběhne na volném č. 2584/5.( viz .zákres v katastrální mapě)

#### **Tabulka - přehled dotčených pozemků a jejich charakteristik**

| Č.p    | Plocha<br>m <sup>2</sup> | Druh pozemku   | využití     | Využití po realizaci |
|--------|--------------------------|----------------|-------------|----------------------|
| 2584/5 | 2437                     | Ostatní plocha | jiná plocha | Stavba ČS PHM        |
| 2807/1 | 1101                     | Ostatní plocha | komunikace  | komunikace           |
| 2584/3 | 2716                     | Ostatní plocha | komunikace  | komunikace           |
| 2584/6 | 401                      | Ostatní plocha | jiná plocha | jiná plocha          |
| 2584/7 | 234                      | Ostatní plocha | jiná plocha | jiná plocha          |

### **Ovzduší**

Imisní pozadí základních znečišťujících látek v regionu je zjišťováno nejbližše ve stanici ČHMÚ - Rudolice v Horách

Nařízením vlády č. 597/2006 Sb., jsou stanoveny imisní limity pro ochranu ekosystémů

| znečišťující látka |             | SO <sub>2</sub> | NO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> | benzen |
|--------------------|-------------|-----------------|-----------------|------------------|--------|
| rok                |             | 2005            | 2005            | 2005             | 2005   |
| hodinové hodnoty   | maximální   | 218,6           | 116,9           | 202,0            | 6,2    |
|                    | 98% kvantil | 61,2            | 44,2            | 59,0             | 2,2    |
| denní hodnoty      | maximální   | 68,0            | 43,0            | 62,4             | 2,6    |
|                    | 98% kvantil | 33,4            | 33,1            | 48,5             | 2,0    |
| roční hodnota      | průměr      | 10,7            | 12,5            | 17,7             | 0,6    |

(příloha č. 1 k tomuto nařízení). Na posuzované území se tedy **vztahují** tyto níže uvedené **imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace**.

| Znečišťující látka | Doba průměrkování                           | Hodnota imisního limitu [µg.m-3] |
|--------------------|---|----------------------------------|
| SO <sub>2</sub>    | kalendářní rok a zimní období (1.10.-31.3.) | 20                               |
| NO <sub>x</sub>    | 1 kalendářní rok                            | 30                               |

**Tabulka: Výsledky měření imisí v roce 2005 [µg/m<sup>3</sup>] na měřící stanici ČHMÚ Rudolice v Horách**

V okolí připravované čerpací stanice nejsou významné zdroje znečištění ovzduší.

Ovzduší a klima předmětného území nebude negativně ovlivněno nad únosnou mez. Dle závěru zpracovatele tohoto oznámení nebude navrhovaný záměr znamenat nadměrnou zátěž ovzduší pro danou lokalitu.

## **D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí**

### **1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **Vliv na zdraví a bezpečnost**

Z dosavadních zkušeností s podobnými projekty není známa skutečnost, že by při výstavbě a provozu tohoto typu mohla vznikat nějaká významná zdravotní rizika. Samozřejmě riziko pracovního úrazu existuje vždy, ale zaměstnanci by měli při plnění svých pracovních povinností dbát na příslušné pracovní - právní předpisy, se kterými je provozovatel seznámí.

*Vlivy na zdraví a bezpečnost lze považovat za nevýznamné*

#### **Vliv na estetické kvality území**

Stavba je lokalizována na volné ploše a proto je nutno přizpůsobit architektonické řešení stavby okolní přírodě.

#### **Vlivy na faunu a floru, ekosystémy**

Vzhledem k umístění záměru v blízkosti komunikace III. třídy a parkovací plochy nepředpokládáme, že by záměr mohl ohrozit biotop nebo vést k ohrožení určitého rostlinného či živočišného druhu. Při realizaci záměru nedojde ke kácení žádných dřevin. Záměr nebude ptáky ovlivňovat - je předpoklad, že vyskytující se druhy ptáků (a jiných živočichů) jsou na zvýšený pohyb a přítomnost lidí v této lokalitě již přivyknuty.

*Vlivy na faunu, floru a ekosystémy lze považovat za nevýznamné*

#### **Natura 2000**

Viz stanovisko ze dne 06.06.2008( příloha H )

#### **Vliv provozu na obyvatelstvo a životní prostředí**

Budoucí provozovatel musí dodržovat všechny předpisy o ochraně životního prostředí. Umístění zařízení staveniště, skladovacích ploch, případná deponie zeminy a příjezdová cesta na staveniště musí být provedeny s ohledem na ochranu životního prostředí.

Po dobu realizace stavby lze předpokládat při deštivém počasí možnost částečného znečištění silnic a komunikací z důvodu výjezdu stavební mechanizace a vozidel ze stavby. Silnice a komunikace zasažené stavbou musí být po dobu stavby průběžně čištěny.

Případné škody na pozemcích v příjezdových trasách způsobené průjezdem stavební mechanizace a vozidel budou po dokončení stavby odstraněny a okolí uvedeno do původního stavu. *Vlivy na obyvatelstvo lze považovat za nevýznamné.*

#### **Vliv hluku**

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku jsou stanoveny nařízením vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, které vstoupilo v platnost dne 1. 6. 2006. Toto nařízení zrušuje nařízení vlády č. 502/2000 Sb. a nařízení vlády č. 88/2004 Sb.

### **Období výstavby**

Průběh výstavby bude představovat časově určité zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací při výkopových pracích a betonážích základových desek a podlah. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší souvislé obytné zástavby města Hora Svaté Kateřiny Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí  $L_{aeq}$  55 dB (A) u nejbližší obytné zástavby.

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A ( $LA_{eq}$ ), která představuje energetický průměr okamžitých hladin zvuku A a je vyjadřována v decibelech.

Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování je dle Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb. vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku 70 dB.

**Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce**

| Číslo zdroje hluku | Typ stroje, název                      | Akustický výkon $L_W$ v dB(A)  | Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A) | Doba používání stroje Hod/den |
|--------------------|--|--|--|-------------------------------|
| 3                  | rypadlo UDS 110A (1kus)                | -  | $L_{pA10} = 85$ dB(A)  | 10                            |
| 4                  | nakladač UNC 151 (1 kus)               | -  | $L_{pA10} = 83$ dB(A)  | 3                             |
| Doprava            | nákladní automobily Tatra 815 (3 kusy) | četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod |  |                               |

**Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce**

| Číslo zdroje hluku | Typ stroje, název                    | Akustický výkon $L_W$ v dB(A)  | Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A) | Doba používání stroje hod/den |
|--------------------|--------------------------------------|--|--|-------------------------------|
| 1                  | autojeřáb AD 20 (1 kus)              | -  | $L_{pA10} = 79$ dB(A)  | 2                             |
| 2                  | čerpadlo betonové směsi (1 kus)      | -  | $L_{pA10} = 80$ dB(A)  | 5                             |
| 4                  | stavební míchačky (2 kusy)           | -  | $L_{pA7} = 81$ dB(A)   | 4                             |
| Doprava            | nákladní automobily návěsem (3 kusy) | četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod |  |                               |

## **Období provozu**

Provoz čerpací stanice pohonných hmot nijak významně nezatíží nejbližší obydlenu oblast, neboť trvale osídlené území se nachází ve vzdálenosti cca 500 m od popisované lokality.

Nárůst dopravy vyvolaný provozem čerpací stanice zvýší hluk v okolí této komunikace minimálně, toto **navýšení hlukové zátěže bude zanedbatelné.**

## **Vliv záření**

Při výstavbě a následném provozování předmětného areálu se nepředpokládá existence zdrojů radioaktivního ani elektromagnetického záření. Vzhledem k tomu, že se lokalita nachází v prostoru výskytu radonu je nutno před zahájením stavby provést měření intenzity radonu.

*Uvažovaný záměr nebude zdrojem záření.*

## **Jiné ekologické vlivy**

Z charakteru posuzované činnosti lze předpokládat, že *nedojde ke vzniku jiných ekologických vlivů*, než je uvedeno v této dokumentaci.

## **Velkoplošné vlivy v krajině**

V návaznosti na daný prostor a charakter posuzovaného provozu dojde sice realizací záměru k lokální změně, kterou by bylo možno chápat jako dotváření charakteru krajiny, ale protože se jedná o území do určité míry antropologicky pozměněné a tento *vliv na území nemůže být považován jako velkoplošný.*

## **Voda**

Realizace stavby při dodržení podmínek uvedených v kapitole D/IV nebude mít významný vliv na vodu. *Vliv na vodu lze označit za přijatelný.*

## **Půda**

Realizace stavby nebude mít vliv na půdu, a to z hlediska záboru ZPF apod. V popisované lokalitě není žádná chráněná půda s označením ZPF.

*Vliv na půdu lze označit v širších souvislostech jako nevýznamný.(mapa č.9)*

## **Ovzduší**

Vlivy výstavby a provozu na stávající imisní zátěž zájmového území budou vázané především na emise škodlivin z dopravy - hlavními emitovanými škodlivinami bude prach (PM10), oxidy dusíku a benzen. Ze závěrů rozptylové studie vyplývá, že „tento nárůst a pohyb vozidel v prostoru čerpací stanice vyvolá v lokalitě zvýšení imisních koncentrací ze spalování pohonných hmot. **Výrazněji se projeví nárůst imisí benzenu**, který bude do ovzduší uvolňován jakou složka těkavých organických látek při čerpání pohonných hmot. V nejbližším okolí čerpací stanice mohou roční koncentrace benzenu dosáhnout kolem  $0,01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , i **tak však zůstanou výsledné koncentrace včetně stávajícího pozadí na úrovni několika procent limitní imisní hodnoty** (Mgr. Radomír Smetana 9/2007).

*Vliv záměru na kvalitu ovzduší lze označit za nevýznamný.*

## **Odpady**

*Vlivy záměru na odpadové hospodářství lze označit jako nevýznamné*

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

Pro zhodnocení současného a potenciálně možného stavu lze uvést následující hodnocení (standardní pětibodová verbálně numerická stupnice preferovaná pro metodu TUKP dle Ecoimpact formula: Úplný expertní systém pro posuzování vlivu staveb a činností na životní prostředí. Manuál EIA, Ecoimpact, Praha 1992)

**Tabulka - Verbálně numerická stupnice pro hodnoty relativních jednotek**

| body | Verbální hodnocení   |
|------|--|
| 1    | Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je silný; časově pravidelný; periodicky se opakující; prostorově neomezený.<br>Přijaté riziko je výjimečně nadprůměrné.<br>Míra závažnosti (důležitosti) ukazatele je zanedbatelná (téměř nulová/irelevantní).<br>Jakost (kvalita) nebo řešení je neuspokojivé, neúplné, nevyhovující nebo nepřijatelné.<br>Finanční náklady jsou nepřijatelné, příliš vysoké.<br>Spolehlivost a bezpečnost záměru je nepřijatelná.<br>Stupeň dosažení sledovaného technického nebo politického cíle je neuspokojivý. |
| 2    | Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je silný; časově nepravidelný, dočasný, prostorově omezený.<br>Přijaté riziko je nadprůměrné-jisté.<br>Jakost (kvalita) nebo řešení je podprůměrné.   |
| 3    | Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je průměrný; na hranici přípustného limitu.<br>Přijaté riziko je průměrné.<br>Míra závažnosti ukazatele je důležitá (nezanedbatelná, relevantní).<br>Jakost (kvalita) nebo řešení a finanční náklady jsou průměrné.   |
| 4    | Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je slabý; neškodný.<br>Přijaté riziko je podprůměrné.<br>Jakost (kvalita) nebo řešení je nadprůměrné.   |
| 5    | Výskyt škodliviny, míra narušení, zátěž a impact je téměř nulový; žádný.<br>Přijaté riziko je téměř nulové; žádné.<br>Míra závažnosti ukazatele je výjimečně důležitá (rozhodující).<br>Jakost (kvalita) nebo řešení je výjimečně nadprůměrná; progresivní<br>Finanční náklady jsou nejnižší.<br>Spolehlivost a bezpečnost záměru je plně zaručena.<br>Stupeň dosažení sledovaného technického nebo politického cíle je maximálně možný.   |

**Tabulka – Porovnání aktivní a nulové varianty**

| Kritérium vlivu | Aktivní varianta | Nulová varianta | Předpoklad možné interakce |
|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------|
| Půda            | 5                | 5               | 0                          |
| Ovzduší         | 4                | 5               | n                          |
| Povrchové vody  | 4                | 5               | n                          |
| Podzemní vody   | 4                | 5               | n                          |
| Flóra           | 5                | 5               | 0                          |
| Fauna           | 5                | 5               | 0                          |
| Ekosystémy      | 5                | 5               | 0                          |
| Odpady          | 4                | 5               | n                          |

|                               |   |   |   |
|-------------------------------|---|---|---|
| Hluk                          | 4 | 4 | 0 |
| Sociální a ekonomické vlivy   | 4 | 2 | P |
| Zaměstnanost                  | 4 | 2 | P |
| Podmínky pro sport a rekreaci | 3 | 3 | 0 |
| Dopravní systémy              | 4 | 3 | p |
| Historické a kulturní památky | 3 | 3 | 0 |
| Soulad s ÚP                   | 5 | 5 | 0 |
| Estetika území                | 3 | 2 | P |

Předpokládaná interakce hodnocena jako:

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| <b>VN</b> | velmi negativní                       |
| <b>N</b>  | negativní                             |
| <b>n</b>  | málo negativní                        |
| <b>p</b>  | málo pozitivní                        |
| <b>P</b>  | pozitivní                             |
| <b>VP</b> | velmi pozitivní                       |
| <b>0</b>  | žádný vliv, není rozdíl ve variantách |

Z hlediska vlivu předmětné stavby na jednotlivé složky životního prostředí lze jejich významnost hodnotit pro:

- **pozitivní**
  - z hlediska estetiky území , zaměstnanosti a sociálních a ekonomických vlivů
- **málo pozitivní vliv**
  - oprava stávající komunikace směrem ke statním hranicím
- **málo negativní vliv**
  - s ohledem emise do ovzduší, povrchové a podzemní vody - rizika havárií (voda) a odpadů v kat. N
- **v ostatních hlediscích**
  - žádný vliv se nepředpokládá.

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

Nejbližší obytnou zástavou jsou domy na území SRN – Deutschkatharinenberg. Z tohoto důvodu byly zvoleny referenční body (5-8) na území SRN. Výsledky a výpočty rozptylové studie neprokázaly žádný imisní nárůst v popisované lokalitě (Rozptylová studie – příloha č.1) Žádné přeshraniční vlivy se nepředpokládají a zpracovatelé tohoto oznámení nejsou známy.



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

##### **Technická a přípravná opatření**

Technická opatření by měla být koncipována jako eliminační, minimalizační a preventivní. Za snad nejdůležitější opatření v tomto slova smyslu v době výstavby a v době po uvedení stavby do provozu, je možno považovat :

- *provedení všech **stavebních a montážních** prací odbornou firmou*
- ***technologická a pracovní kázeň** na všech úsecích zvolené technologie*
- *důkladné **kontroly dodávky technologie** a precizní provádění **údržby** a případných oprav celého technologického celku*
- *nepřetržitá ostraha ČSPHM*

##### **Opatření na úseku vody**

V zájmu minimalizace negativních vlivů předmětné stavby bude nezbytné zabezpečit :

- *kontrolu všech kanalizačních systémů při výstavbě před zasypáním (zápis do stavebního deníku)*
- *učinít veškerá dostupná opatření cílená k tomu, aby v žádném případě nemohlo dojít ke kontaminaci vody především látkami ropného charakteru*
- *monitoring odpadních vod, sledování odpadních vod z odlučovače ropných látek (LAPOLU)*
- *dodržovat zákaz mytí strojů, zařízení a motorových vozidel a čištění jejich součástí **naftou(!)***
- *běžnou údržbu, drobné opravy a doplňování pohonných hmot a olejových náplní skříní provádět zásadně v předem připraveném prostoru na manipulační ploše k tomuto účelu určené a konstruované dle platných předpisů*
- *staveniště vybavit nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek (VAPEX, CHEZACARB )*
- *veškeré odpady, především pak ropného původu a jim podobné, likvidovat smluvně u subjektů k tomu oprávněných a vybavených příslušnými prostředky a zařízením v souladu se Zák. č. 185/2001Sb.*
- *Vypracovat plán opatření pro případy havárie (dále jen havarijní plán); ten schvaluje příslušný vodoprávní úřad; může-li havárie ovlivnit vodní tok, projedná jej uživatel*

*závadných látek před předložením ke schválení s příslušným správcem vodního toku (podle Vyhlášky č. 450/2005 Sb.).*

- *Provádět záznamy o provedených opatřeních a tyto záznamy uchovat po dobu 5 let.*

### **Opatření na úseku ovzduší**

Řídit se obecně závazným předpisem, který upravuje povinnosti právnických a fyzických podnikajících osob v ochraně životního prostředí je Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů.

### **Prašnost**

Prašnost bude negativně působícím faktorem především v době výstavby. V tomto období bude nutné zaměřit pozornost především na :

- *řádné zakrytí (zaplachtování) přepravovaných stavebních materiálů a surovin, jež vykazují sklony k prášení*
- *udržovat příjezdové komunikace v naprosté čistotě*
- *v případě potřeby zvlhčovat povrch staveniště a příjezdové komunikace a zamezit tak prášení při přejezdech strojů, zařízení a dopravních prostředků*

### **Plynné emise**

I plynné emise budou významným a negativně působícím faktorem. V rámci prevence, eliminace a kompenzace jejich účinků bude třeba se zaměřit během výstavby na :

- *udržování dokonalého technického stavu motorů všech vozidel, stavebních strojů, zařízení a dalších mechanismů*
- *dokonalou organizaci práce vylučující : zbytečné přejezdy dopravních prostředků, stavebních strojů a zařízení, (běh jejich motorů naprázdno)*

### **Opatření na úseku fauny a flory**

- *pravidelná údržba zelených ploch (sekání, kropení), výsadba okrasných keřů*

### **Opatření na úseku fyzikálního prostředí**

Během celého období výstavby bude nutné **minimalizovat technologickou hlučnost** :

- *účelným rozmístováním stavebních strojů a zařízení s ohledem na útlum hluku vzdáleností*
- *vhodnou organizací nasazení jednotlivých stavebních strojů a zařízení*

- *omezením doby nasazení zdrojů hluku na dobu nezbytně nutnou tvorbou překážek šíření hluku*
- *pracovní obsluhu zdrojů hluku vybavit odpovídajícími a předepsanými ochrannými prostředky*

Vhodná opatření bude nutné v přiměřené míře použít i na příjezdových trasách. Projektová dokumentace bude obsahovat konkretizaci nasazení veškeré stavební technologie a dopravních prostředků, včetně jejich vlivů na hluk a čistotu ovzduší.

### **Opatření na úseku horninového prostředí a půdy**

Pokud bude realizována skrývka ornice je nutné ji deponovat pro pozdější využití stavebních záměrů či jiné využití v rámci úpravy území. Případné kontaminované stavební materiály nebo půdy budou likvidovány v souladu se zák.č. 185/2001 Sb., o odpadech. Je také nutné zajistit dodržování zásad při přesunu strojů a zařízení tj. eliminovat zbytečné přejezdy techniky po nezpevněných cestách a četnost přejezdů zohlednit vzhledem k atmosférickým podmínkám (podmáčení při silných deštích apod.).

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

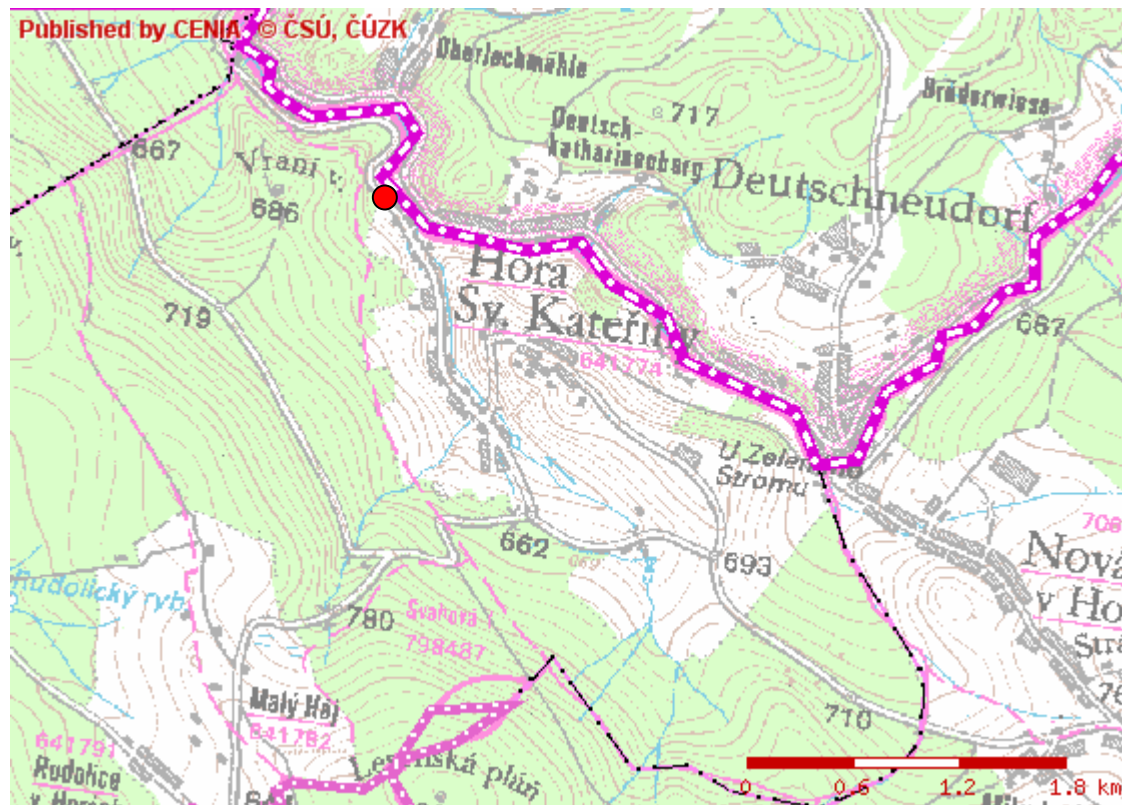
Ke zpracování oznámení bylo vcelku dostatek podkladových materiálů a vycházelo se z realizace obdobných již existujících zařízení. Pro dokreslení a vytvoření objektivního úsudku o vlivu uvažovaného záměru byly zpracovány dílčí studie, které jsou uvedeny jako přílohová část oznámení.

## **E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)**

Variantní řešení nebylo předloženo

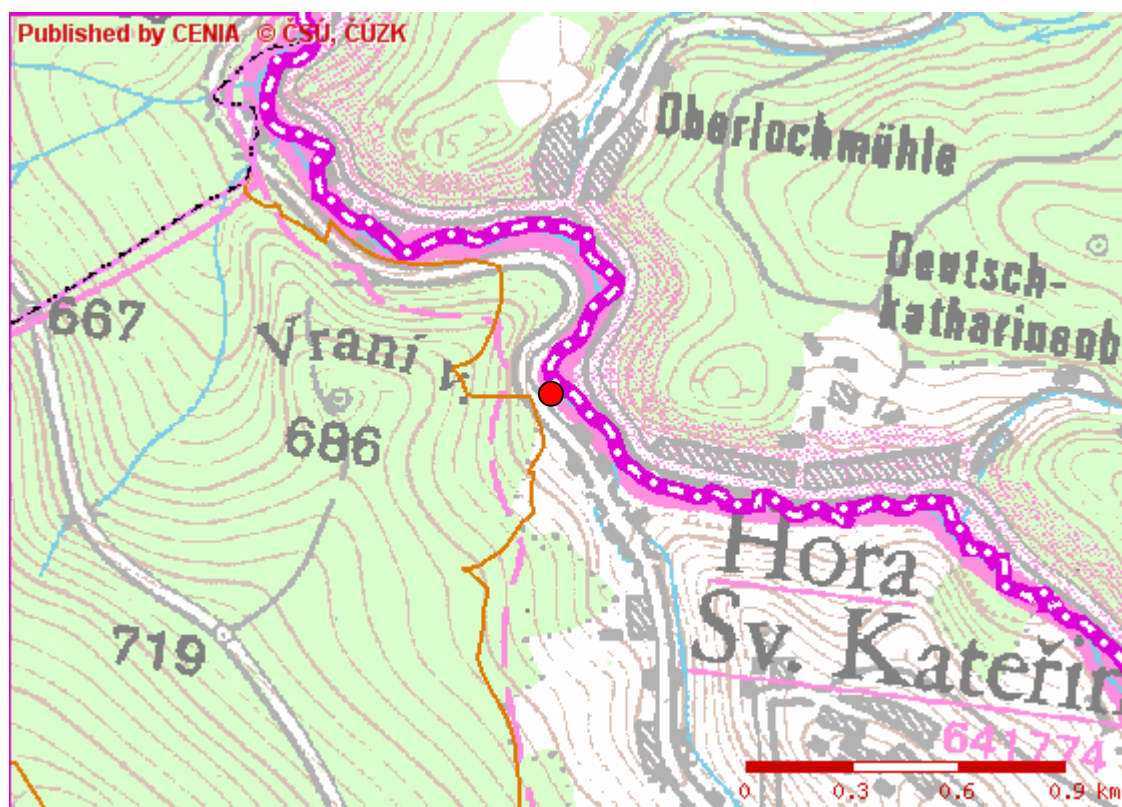
## F. Doplňující údaje

### 1. Mapová a jiná dokumentace



Mapa 1- umístění záměru v dané lokalitě

● ČS PHM



Mapa č. 2 - Bližší zájmové území

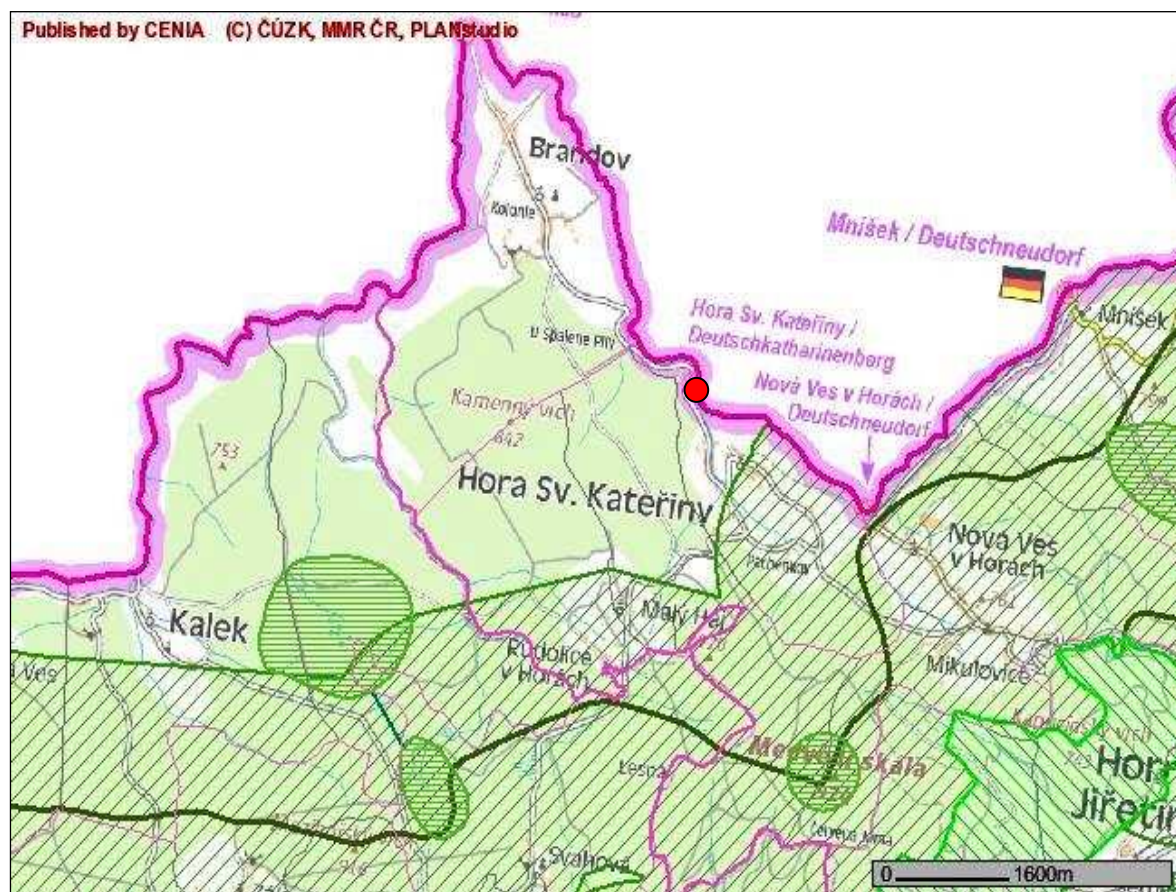
● ČS PHM



Mapa č. 3 Chráněná území v širším okolí uvažovaného záměru

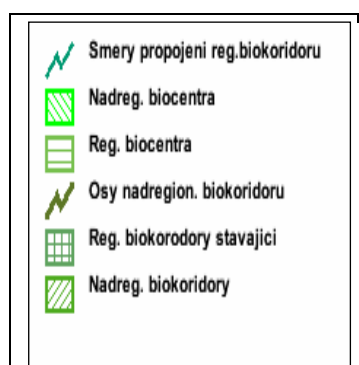
● ČS PHM





Mapa č.4 ÚCES

● ČS PHM

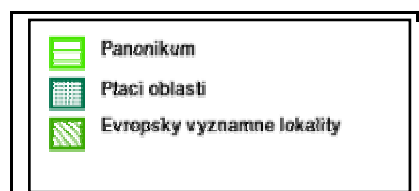


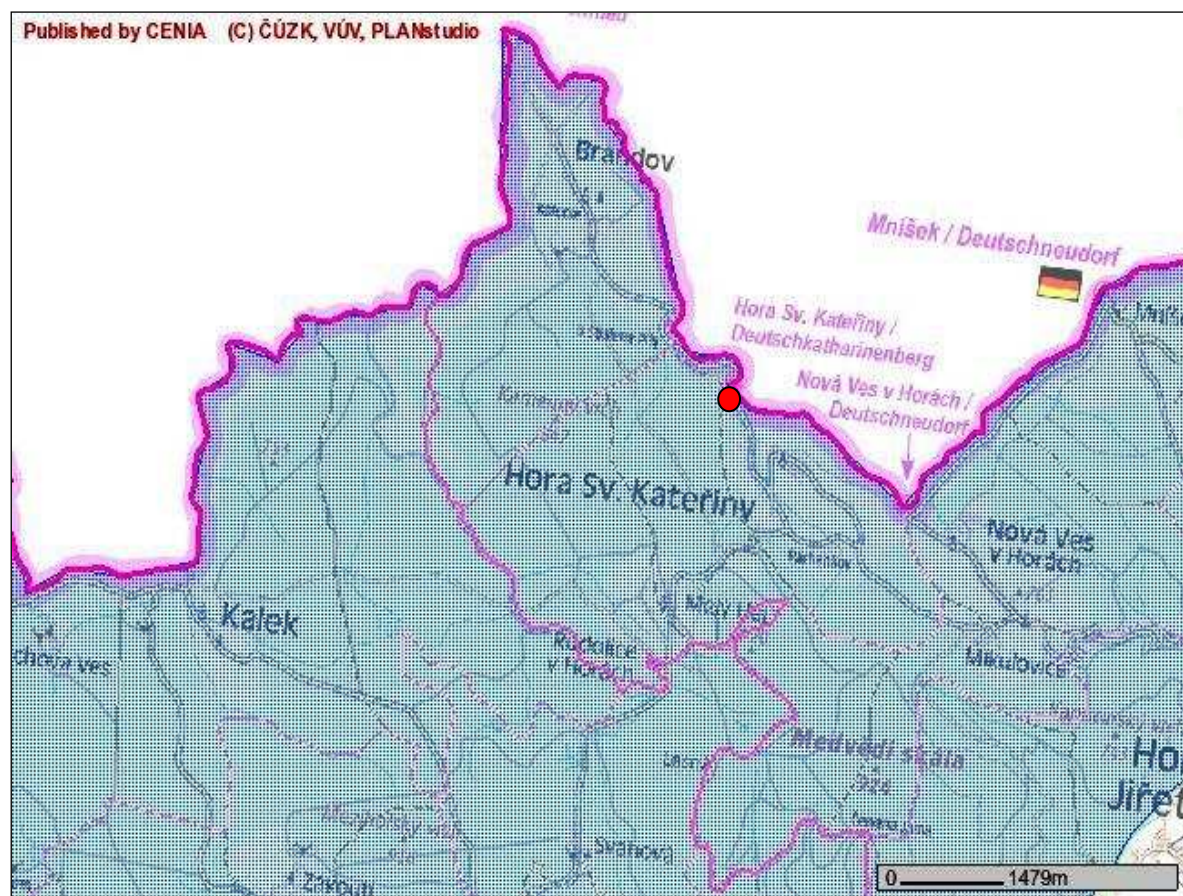




Mapa č.5 Natura 2000

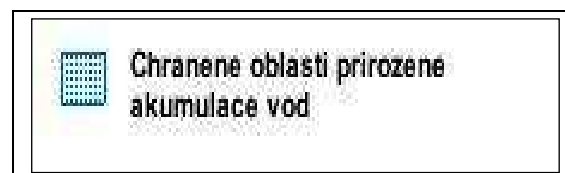
● ČS PHM

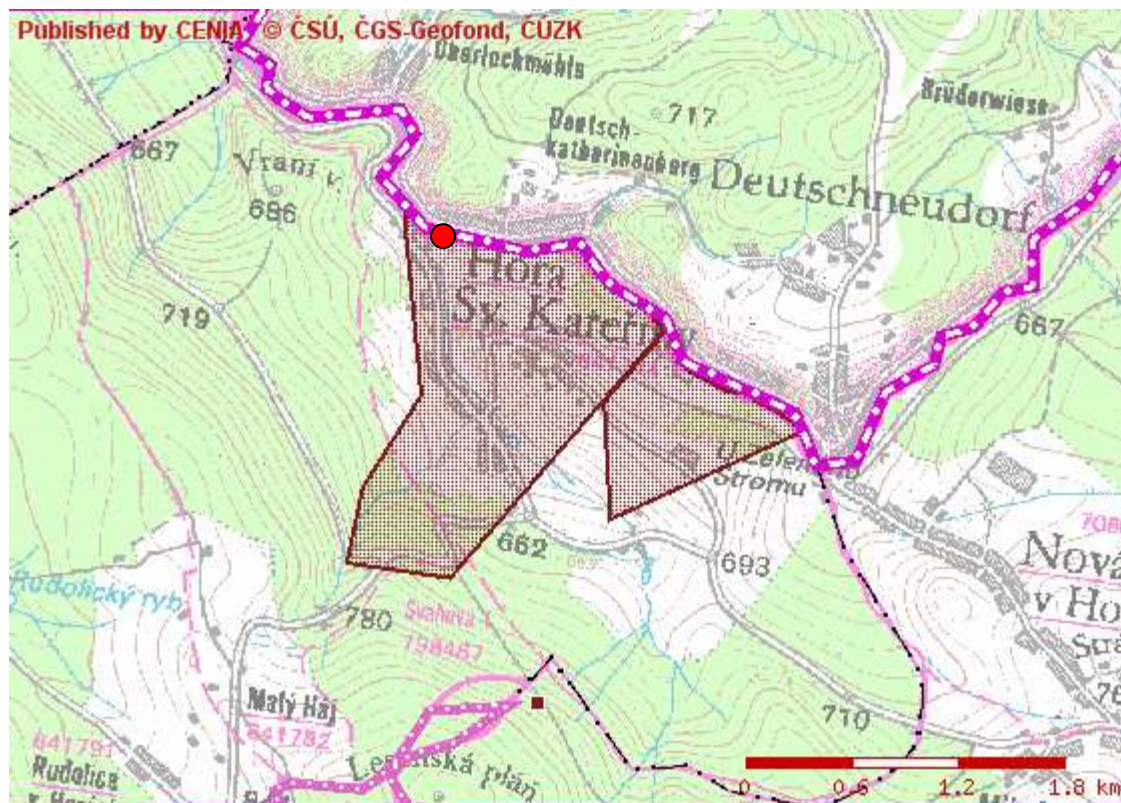




Mapa č.6 CHOPAV

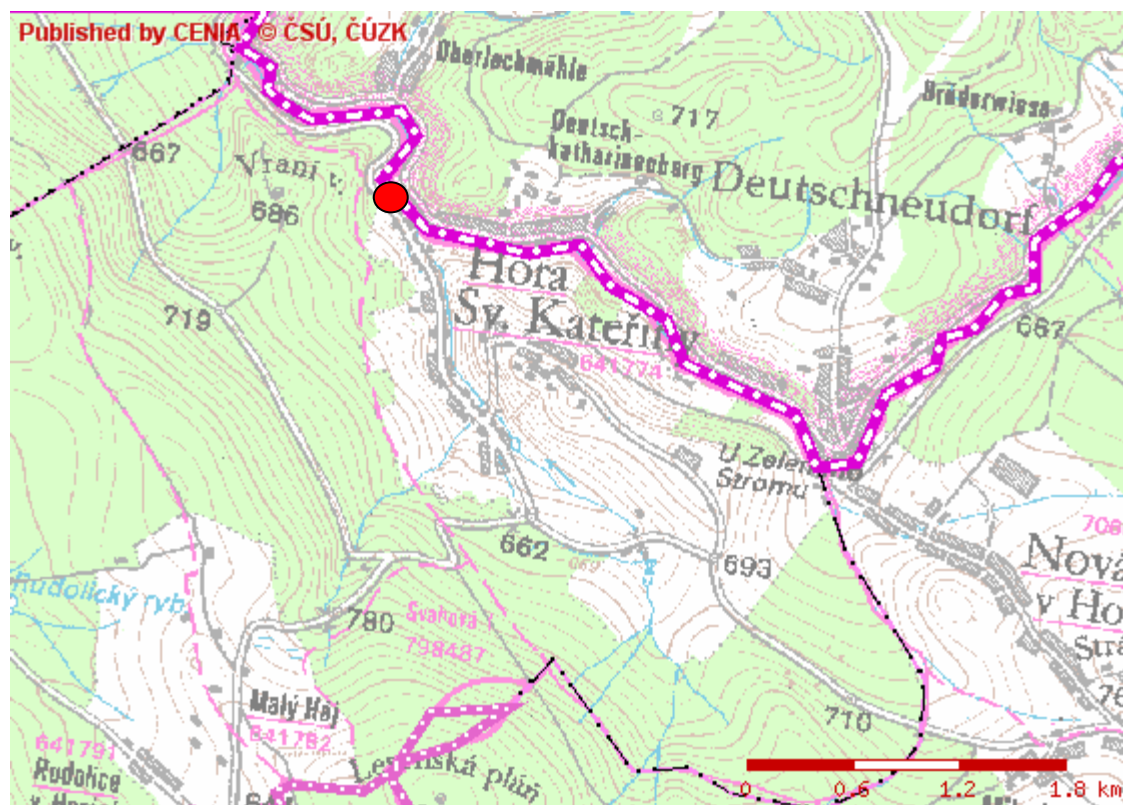
● ČS PHM





Mapa č. 7 –Důlní činnost

● ČS PHM



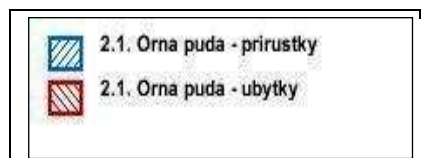
Mapa č. 8 –Komunikace III. třídy

● ČS PHM



Mapa č. 9 Orná půda

● ČS PHM





Mapa č.10 –Přírodní parky

● ČS PHM





**Mapa č.11 – Umístění pozemku**

## 2. Další podstatné informace oznamovatele

Zpracovatel EIA, nemá k dispozici žádné další podstatné informace, které by vedly k jiným závěrům než je uvedeno v tomto oznámení.

## G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Hlavními důvody pro situování záměru posuzované stavby je rozvoj příhraničního styku a podmínka v kupní smlouvě mezi městem Hora Svaté Kateřiny a investorem, že kupovaný pozemek bude využit pro výstavbu ČS PHM . Pro realizaci záměru tak hovoří skutečnost, že v dotčeném území se obdobný záměr nevyskytuje, dotčené území leží v bezprostřední blízkosti hranice s NSR, a svým provozem tak pro ŽP nepředstavuje zásadní problém. Prověřená technologie čerpacích stanic, zejména technické zvládnutí nádrží na PHM je všeobecně známa a **splňuje přísné bezpečnostní a hygienické limity.**

Jedná se o novou stavbu čerpací stanice s prodejnou, sociálním zařízením a příslušnými plochami nutnými pro provoz ČS.

Stavba je navržena mimo město Hora Svaté Kateřiny, na pozemku p.č.2584/5 ,k.ú. Hora Svaté Kateřiny je v bezprostřední blízkosti státní hranice se SRN. Záměr je situován do volné části pozemku podél komunikace III.třídy č.25220. V areálu ČS je kromě vlastní čerpací stanice pohonných hmot navrhováno umístění kiosku s prodejnou doplňkového sortimentu zboží.

Stanice bude vybavena 3 x výdejními stojany a čtyřmi víceproduktovými stojany pro výdej benzínu a motorové nafty.

Navrhovaná sestava technologie umožňuje zároveň čerpat čtyřem automobilům jakýkoliv z nabízených produktů. Při předpokladu doby čerpání 10 minut umožňuje tato čerpací stanice maximální hodinovou průjezdnost 24 automobilů.

Čerpací stanice bude vybavena dvěma dělenými (vícekomorovými) nadzemními dvouplášťovými ocelovými nádržemi, o objemu a 50 m<sup>3</sup> (celková kapacita 100 m<sup>3</sup>)

Pro stáčení a čerpání benzínu bude vybavena 2 systémy odvodu par – I. stupeň je odvod par při stáčení, II. stupeň odvod par při výdeji.

Navržené prvky pasivní ochrany musí minimalizovat riziko úniku závadných látek do životního prostředí, je nepřijatelné znečištění vody (ropné látky, chemické posypové látky) zasakovat nebo vypouštět do povrchových vod bez předčištění na hodnoty stanovené nařízením vlády č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného znečištění povrchových a odpadních vod. Provoz díla potom musí být v souladu se závaznými předpisy.

### Závěr:

- *Vlivy záměru na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů lze hodnotit jako mírně pozitivní.*
- *Vlivy záměru na obyvatelstvo z hlediska zdravotních rizik a faktorů pohody lze hodnotit jako nevýznamné*
- *Vlivy záměru na ovzduší a klima lze hodnotit jako nevýznamné*
- *Vlivy záměru na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky lze hodnotit jako nevýznamné*



- *Vlivy záměru na povrchové a podzemní vody lze hodnotit za určitých podmínek přijatelné*
- *Vliv záměru na půdu označit za málo významný.*
- *Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze tedy hodnotit jako nevýznamné.*
- *Vlivy záměru na faunu, flóru a ekosystémy lze tedy hodnotit jako nevýznamné.*
- *Vliv na NATURU 2000 - realizace záměru nebude mít žádný vliv*
- *Vlivy záměru na hmotný majetek a kulturní památky lze tedy hodnotit jako nevýznamné.*

**Při splnění podmínek navrhovaných kompenzačních opatření v kapitole D/IV**

**je tento záměr v dané lokalitě z hlediska vlivu na životní prostředí realizovatelný.**

## **H. Přílohy**

- Rozhodnutí Obecního úřadu Hora Svaté Kateřiny, zn. 0090/2008-JM, ze dne 24.01 2008
- Stanovisko orgánů ochrany přírody, pokud jej vyžadují dle § 45i odst. 1 zákona 114/1992 ze dne 06.06.2008 , zn. 512/08/ZPZ/N-967
- Smlouva o koupi pozemku
- Doklady o autorizaci zpracovatele

- 

### ***Odborná literatura a podkladové materiály***

- Projektová dokumentace Hodnocení vlivu investic na životní prostředí - vícekritériální analýza EIA (J. Říha; ACADEMIA; 1995)
- Ekonomické hodnocení přírodních stanovišť v ČSSR (Dušek, Korbini; závěrečná zpráva )K - 4 - 3/4; ČSAV Praha; 1986)
- Biogeografické členění České republiky (M. Culek (editor) a kolektiv, Enigma,Praha, 1995)
- Svazek ročenek Ministerstva životního prostředí ČR (MŽP ČR; poslední ročníky)
- mapové přílohy zadání stavby
- Chráněná území ČR - Ústecko – okres Ústí nad Labem, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- Tebodín: Návrh krajského programu zlepšení kvality ovzduší, Krajský program snižování emisí a imisí, Krajský program pro zlepšení specifických problémů Ústeckého kraje, 2003
- Technické výkresy
- vlastní blíže neidentifikovatelné materiály
- konzultace s odborníky - speciality některých, významně dotčených oblastí
- Průvodní, technická a souhrnná zpráva –projekt pro územní řízení
- Základní inventarizační přírodovědný průzkum, Vít Tejrovský 8/2007

### **INTERNET:**

- [www.trasovnik.cz](http://www.trasovnik.cz)
- <http://usti.risy.cz/>
- [www.env.cz/](http://www.env.cz/)
- [www.ceskehory.cz/](http://www.ceskehory.cz/)
- [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- [www.geoportal.cenia.cz](http://www.geoportal.cenia.cz)
- [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)
- [www.petrol.cz](http://www.petrol.cz)

## **Zpracovatel oznámení**

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

Ing. Ondřej Krivanka-držitel autorizace č.21853/2478/OPVŽP/99

IČO: 62207962

Tylova 993

43601 Litvínov

*Držitel osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR dle zákona 144/92 a 100/2001.,pod Č.j. 21853/2478/OPVŽP/99 ze dne 9.12.1999, autorizace ke zpracování Dokumentace a posudku prodloužená do roku 2011 rozhodnutím MŽP ČR pod č.j. 51998/ENV/ 06 ze dne 27.06.2006*

**Datum zpracování oznámení:**

V Litvínově dne

**Podpis zpracovatele oznámení:**

.....

**Ing. Ondřej Krivanka**