

Organizace oprávněná k provozování živnosti Posuzování vlivů na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, na základě Živnostenského listu vydaného Mm Brna č.j. 10039/03 ze dne 13.1.2003.

Organizace autorizovaná k výkonu úředního měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí, akustického výkonu a stavební akustiky, rozhodnutím ÚNMZ pod č.j. 740/01/20 ze dne 14. září 2001.

Akreditovaná zkušební laboratoř č.1510 pro měření hluku v pracovním i mimopracovním prostředí, osvědčení o akreditaci č.651/2007 vydané ČIA dne 22.11.2007

Osoba autorizovaná podle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., § 15 rozhodnutími MŽP ČR:

- ke zpracování rozptylových studií č.j. 2565/820/07/DK ze dne 19.6.2003 prodlouženého do 31.5.2011 rozhodnutím č.j. 2565/820/07/DK ze dne 12.7.2007,

- ke zpracování odborných posudků č.j. 2331/740/MS ze dne 8.7.2003 platným do 31.7.2008

- k měření emisí č.j. 4850/740/04 ze dne 20.12.2004 prodlouženého do 31.12.2008 rozhodnutím č.j. 3845/820/07/HI ze dne 19.11.2007

Společnost ENVING s.r.o. má zaveden a používá systém managementu jakosti, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2001.

## OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

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

### Záměr:

## Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna

k.ú. Slavkov u Brna, parc.č. 3073/5

### Oznamovatel:

**TENRYU, spol. s r.o.**

Palackého 371

683 52 Křenovice

### Zpracovatel oznámení:

Ing. Ladislav Vondráček

držitel autorizace podle zákona č. 100/2001 Sb., §19 a § 24 (osvědčení MŽP ČR o odborné způsobilosti k hodnocení vlivu staveb a činností na životní prostředí č.j. 8391/1317/OPV/93),  
prodloužené rozhodnutím MŽP ČR č.j. 34807/ENV/06 ze dne 6.6.2006 do 28.6.2011

Brno, květen 2008

<b>ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>4</b>
A.1. Obchodní firma .....	4
A.2. IČ .....	4
A.3. Sídlo .....	4
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele .....	4
<b>ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>4</b>
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru .....	6
<b>Údaj o směnnosti provozu</b> .....	<b>6</b>
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	8
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	9
Přehled ploch (viz Obr.3) .....	11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	14
<b>B.II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	<b>14</b>
B.II.1. Půda .....	14
B.II.2. Voda.....	15
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	15
Bilance spotřeby energie na vytápění .....	16
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	17
<b>B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	<b>18</b>
B.III.1. O vzduší.....	18
B.III.2. Odpadní vody .....	20
B.III.3. Odpady .....	21
B.III.4. Ostatní.....	22
<b>ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>26</b>
<b>C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</b> .....	<b>26</b>
Územní systém ekologické stability .....	26
Zvláště chráněná území .....	26
NATURA 2000.....	26
Realizace posuzovaného záměru lokalitu negativně neovlivní.....	27
Přírodní parky .....	27
Významné krajinné prvky.....	27
Krajina - způsob využívání.....	27
<b>C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</b> .....	<b>28</b>
C.2.1. O vzduší.....	28
Imisní limity.....	28
Základní znečišťující látky .....	28
Těkavé organické látky.....	29
Monitoring kvality ovzduší.....	29
Modelování znečištění ovzduší.....	30
C.2.2. Půda .....	31
Pedologická charakteristika .....	31
C.2.3. Voda .....	31
C.2.4. Hluk .....	31

<b>D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>32</b>
<b>D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.....</b>	<b>32</b>
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	32
D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima.....	32
D.1.3 Vlivy spojené s havarijními stavy .....	32
D.1.4 Hluk.....	33
D.1.5 Ostatní vlivy .....	33
Trvalý zábor ZPF.....	33
D.1.6 Souhrnné hodnocení možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....	34
<b>D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....</b>	<b>36</b>
<b>D.3. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....</b>	<b>36</b>
Podmínky pro fázi další přípravy stavby .....	37
<i>Půda</i> .....	37
<i>Ovzduší</i> .....	37
<i>Voda</i> .....	37
Podmínky pro fázi realizace stavby .....	37
<i>Půda</i> .....	37
<i>Odpady</i> .....	37
<i>Biota</i> .....	37
Podmínky pro fázi zkušebního provozu .....	37
<i>Ovzduší</i> .....	37
Podmínky pro fázi provozování stavby .....	37
<i>Ovzduší</i> .....	37
<i>Voda</i> .....	38
<i>Odpady</i> .....	38
<i>Biota</i> .....	38
<i>Ostatní</i> .....	38
Kompenzační opatření .....	38
<b>D.4. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....</b>	<b>38</b>
<b>ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>39</b>
<b>F.1. Rozptylová studie .....</b>	<b>39</b>
Metodika .....	39
Vstupní hodnoty .....	39
Větrná růžice.....	39
Zájmové území .....	40
Emisní parametry zdroje.....	40
Výstupní hodnoty.....	40
Prezentace výsledků v tabulkové formě .....	40
Kartografická interpretace výsledků.....	43
Diskuse výsledků .....	43
Krátkodobé charakteristiky znečištění.....	43
Dlouhodobé charakteristiky znečištění .....	44
Celkové hodnocení vlivu zdroje na znečištění ovzduší v dané lokalitě.....	44
<b>ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>45</b>
<b>ČÁST H – PŘÍLOHA.....</b>	<b>46</b>
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace .....	46
Stanovisko orgánu ochrany přírody .....	48
<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>49</b>
Kopie autorizačních listin.....	50

## **ÚVOD**

Oznámení (dále oznámení EIA) je zpracováno podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí č. 100/2001 Sb. § 6, v rozsahu dle přílohy č. 3 a dle *Metodického pokynu odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP (Věstník MŽP částka 2, únor 2002)*.

### **Výchozí podklady**

- (1) Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna. Dokumentace k žádosti o vydání územního rozhodnutí, KHS Brno, spol. s r.o., duben 2008
- (2) Územně plánovací podklady
- (3) Doplnující údaje pro zpracování oznámení, KHS Brno, spol. s r.o., duben 2008
- (4) Výpis z katastru nemovitostí KÚ pro Jihomoravský kraj, katastrální pracoviště Vyškov, LV 3755, ze dne 29.4.2008
- (5) Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna. Odborný posudek a rozptylová studie č OP/RS-20/2008, ENVING s.r.o., květen 2008
- (6) Rozptylová studie Jihomoravského kraje – požadové znečišťování ovzduší, r.2006 Mgr. Jakub Bucek, 2007
- (7) Závazné stanovisko – souhlas k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF. MěÚ Slavkov – odbor ŽP, zn.10194-08/3281/2008-Čer ze dne 7.5.2008

## **ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.1. Obchodní firma**

TENRYU, spol. s r.o.

Zápis v OR: spisová značka C 17123 vedená u rejstříkového soudu v Brně

### **A.2. IČ**

IČ: 60727578

DIČ: CZ 60727578

### **A.3. Sídlo**

#### **Oznamovatel:**

Palackého 371, 683 52 Křenovice

### **A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Oprávněný zástupce oznamovatele: Roman Benda – jednatel společnosti

TENRYU, spol. s r.o.

telefon:

+420 544 220 803

## **ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU**

Předmětem záměru „Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna“ (dále ČS SLAVKOV) dle projektu (I) je výstavba veřejné víceproduktové čerpací stanice pohonných hmot, Včetně zázemí – objektu služeb). Záměr je navržen v jedné variantě, která je posuzována z hlediska možných vlivů na životní prostředí.

Jedná se o čerpací stanici s úplným sortimentem pohonných hmot (dále PHM):

- benzín Natural (BA 95 N)
- benzín V-Power Racing (VPR)
- benzín V-Power (VP)
- motorová nafta (NM) V-Power Diesel (VPD)
- motorová nafta (NM) Diesel Extra (DE)

- AdBlue - pro dieselové motory se zavádí metoda *SCR* za účelem snižování emisí znečišťujících látek do ovzduší, nové nákladní automobily jsou vybavovány katalyzátorem, jehož účinnou látkou je přípravek *AdBlue* pro redukci oxidů dusíku ze vznětových motorů na bázi syntetické močoviny.

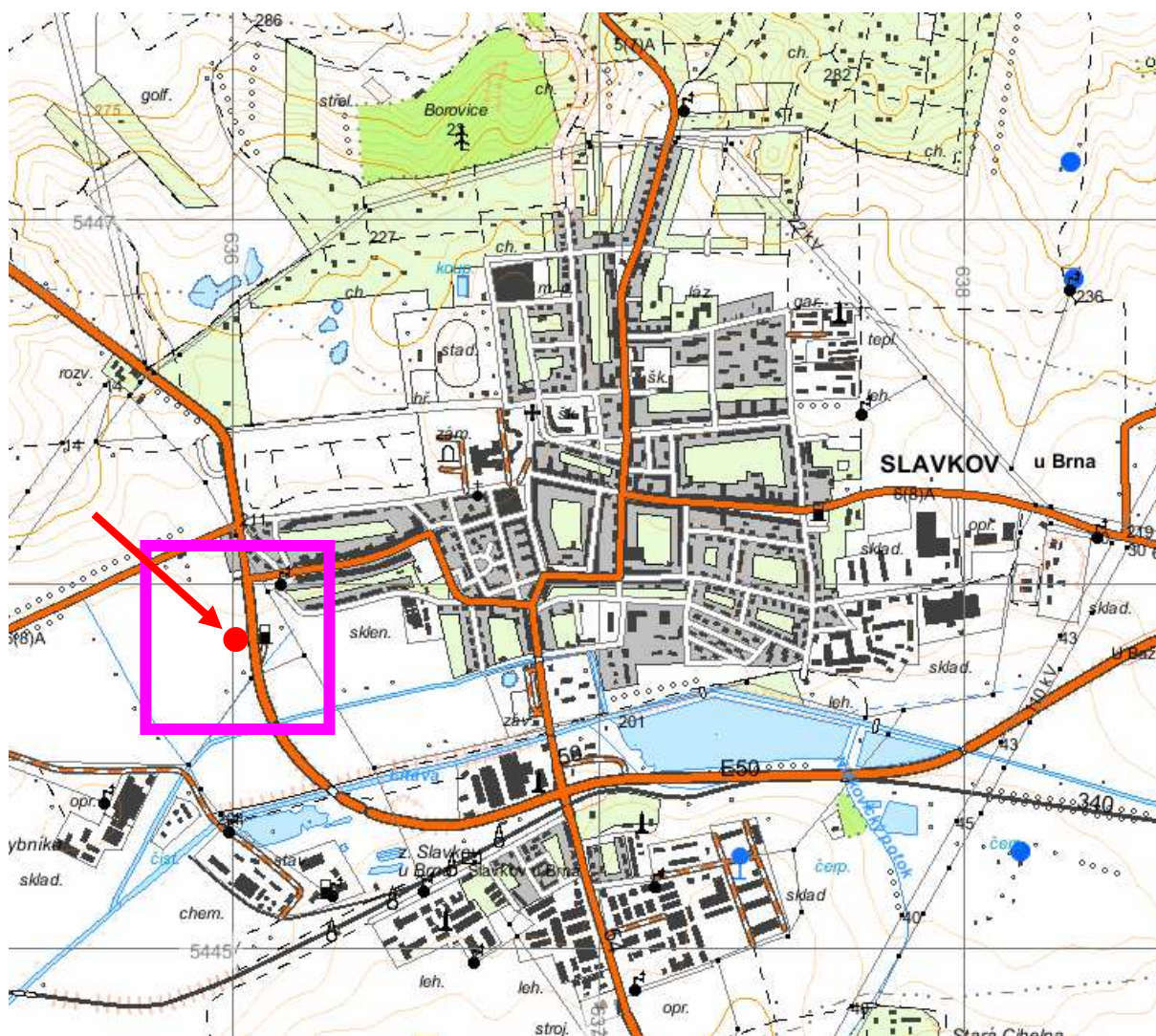
Evropské emisní normy výfukových plynů předepisují limitní hodnoty exhalací pro nákladní vozidla a autobusy. S platností *Euro 4* od roku 2005 a *Euro 5* od roku 2008 jsou sníženy limitní hodnoty oxidů dusíku, oxidu uhelnatého, uhlovodíků a pevných částic.

Aby byly tyto nové normy splněny, nepostačí samotná opatření uvnitř motoru. Z tohoto důvodu byla vyvinuta technologie *SCR* (selektivní katalytická redukce), při které katalyzátor v kombinaci s redukčním činidlem *AdBlue* snižuje všechny škodliviny současně.

*AdBlue* je netoxická kapalina sestávající z 32,5% vodného roztoku močoviny, která se přidává v poměru 5-7 litrů na 100 litrů motorové nafty do zvláštní nádrže. Vstříkuje se do zabudovaného katalyzátoru, kde se oxidy dusíku přeměňují na dusík a vodu.

Směsí *AdBlue* se emise pevných částic z dieselových motorů nákladních automobilů snižují o cca 80 %, emise oxidů dusíku o třetinu a spotřeba paliva o cca 7%.

Stavba ČS SLAVKOV je umístěna na západním okraji města Slavkov u Brna, na silničním obchvatu I/50, ve směru na Uherské Hradiště.



Obr. 1 – Širší situace měř. 1 : 20 000 s vyznačením umístění **posuzovaného záměru ČS Slavkov** a **zájmového území rozptylové studie** (5)

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

Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna

**Kategorizace záměru** podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí č. 100/2001 Sb. v platném znění, § 4:

Z hlediska kategorizace záměru je rozhodnou činností, uvedenou v příloze zákona č.1 skladování PHM.

Po realizaci záměru bude překročen limit uvedený v příloze zákona č.1, kategorii II, bod. 10.4 "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."

Po realizaci záměru ČS SLAVKOV bude skladováno nadlimitní množství PHM - maximálně 120 m<sup>3</sup>, tj. cca 96 t.

Záměr **podléhá zjišťovacímu řízení**. Příslušným správním úřadem, který vede zjišťovací řízení, je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

**B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

Pro posouzení záměru v rámci tohoto oznámení EIA je uvažováno s kapacitou skladovacích nádrží, uvedenou v projektu (1).

PHM	m <sup>3</sup>
benzín Natural	20
benzín V-Power Racing	20
benzín V-Power	20
motorová nafta V-Power Diesel	20
motorová nafta Diesel Extra	40
celkem	120

**Údaj o směnnosti provozu**

Provoz ČS SLAVKOV bude nepřetržitý. Dle údajů projektanta (3) lze očekávat denní výdej PHM:

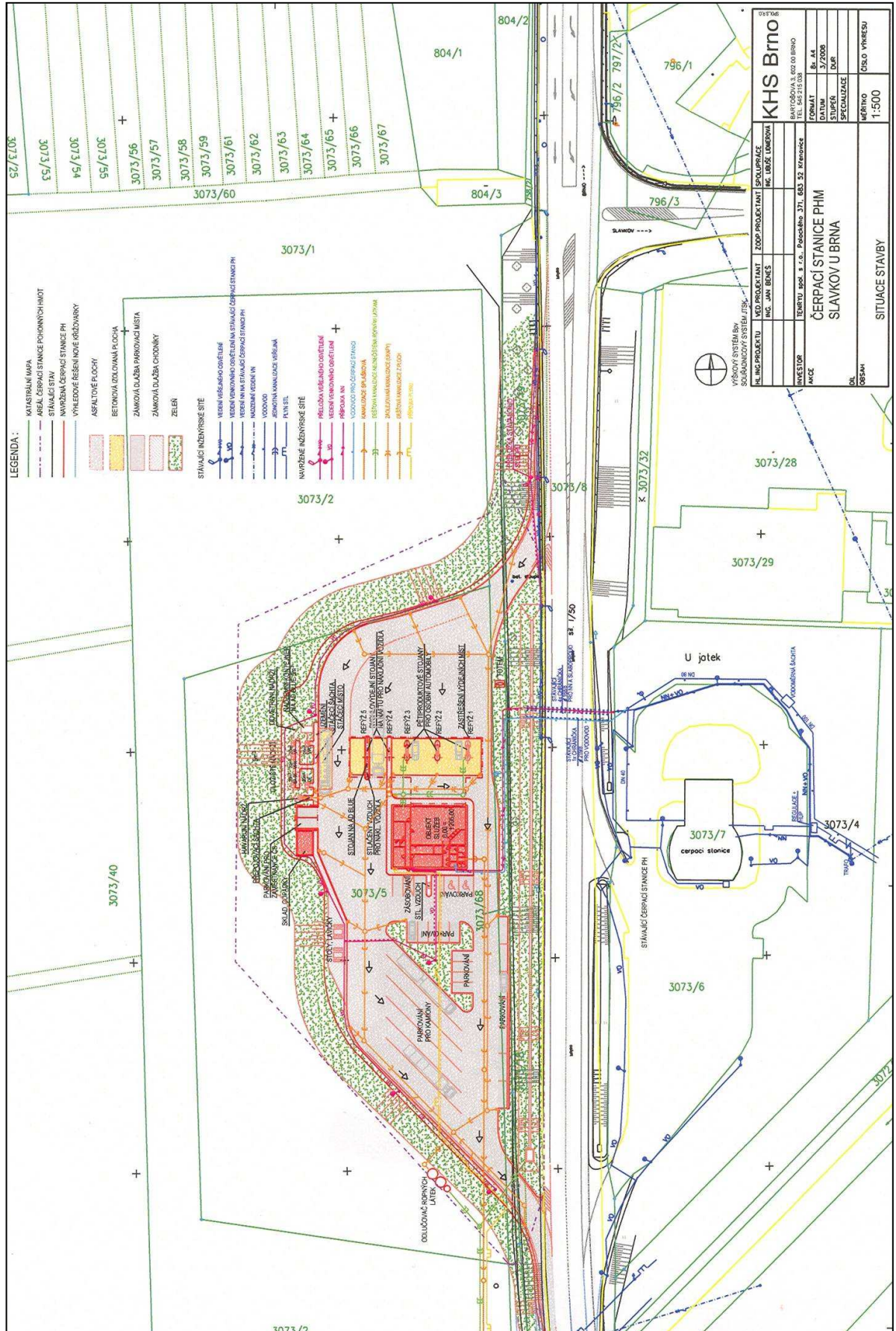
NM	BA
5	8

**B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj: Jihomoravský  
 Okres: CZ0646 Vyškov  
 Obec: 593583 Slavkov u Brna  
 k.ú.: 750301 Slavkov u Brna, parc.č. 3073/5, 3073/2

Umístění záměru je v souladu s územním plánem (viz příloha H tohoto oznámení EIA), předmětné plochy jsou dle ÚP (2) zařazeny z hlediska funkčního využití území jako *zóna ÚV – plocha určená pro výstavbu občanského vybavení*.

Jedná se o plochu, která je dle výpisu z KN (4) ve vlastnictví společnosti *TENRYU, spol. s r.o.*



Obr. 2 – Situace posuzovaného záměru ČS SLAVKOV (1)

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

Jedná se o novostavbu, komplex čerpací stanice bude sloužit k distribuci dvou druhů motorové nafty a tří druhů benzinů samoobslužnou formou pro osobní automobily a nákladní automobily na samostatných výdejních místech. Zařízení čerpací stanice zajišťuje příjem, skladování a prodej pohonných hmot a také odpočinek pro cestující veřejnost s možností odstavného parkování pro profesionální řidiče.

V prodejně je nabízeno doplňkovou službou občerstvení, které bude provozováno jednak samoobslužnou formou prodejem výrobků studené kuchyně připravované dodavatelsky v originálních obalech uložených a nabízených v chladících skříních, ale také nabídkou připravovaných jídel přímo na čerpací stanici.

Na protější straně komunikace je stávající čerpací stanice *Tenryu*, provozovaná od r 1995. Kumulace záměru s dalšími připravovanými záměry není reálná. Návrh čerpací stanice respektuje nové plánované napojení komunikace II/416 směr Křenovice.

Dopravně technické umístění čerpací stanice bylo konzultováno s ŘSD, kde byl vysloven souhlas s řešením po doložení výpočtu průpletu vozidel z výjezdu z čerpací stanice a vozidel odbočujících na plánovanou komunikaci směr Křenovice.

Stavba nebude kolidovat s žádnou jinou zamýšlenou výstavbou v okolí čerpací stanice.

Všechny napojovací body inženýrských sítí pro čerpací stanici jsou v těsné blízkosti čerpací stanice nebo jsou již nachystány v souvislosti s výstavbou stávající čerpací stanice *Tenryu*.

Stavba si vyžádá přeložku dvou sloupů veřejného osvětlení.

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

Posuzovaný záměr z hlediska umístění navazuje na stávající čerpací stanici na protější straně komunikace, vybudovanou oznamovatelem v r. 1995. Rozhodnutí oznamovatele o umístění posuzovaného záměru bylo založeno na vyhodnocení zadaných vstupních požadavků - obsazenost území konkurenčními záměry, dostupnost a cena vhodného pozemku pro výstavbu, dostatečný odstup od nejbližší obytné zástavby, možnosti napojení na stávající rozvodné sítě apod. Čerpací stanice je umístěna na hlavním silničním tahu první třídy Brno – Uherské Hradiště – Starý Hrozenkov – hranice ČR. Jde o velmi frekventovanou komunikaci s dopravní intenzitou více jak 16 000 vozidel/24 hod. S vybudováním čerpací stanice bylo uvažováno již od roku 1995.

Projekt (I) řeší především stavební-technické provedení jednotlivých objektů a zajištění potřebných požadavků pro provozování záměru. Z těchto důvodů není v projektu navržena žádná další varianta z hlediska jiného provedení a umístění posuzovaného záměru.

Projektem zpracovaná varianta posuzovaného záměru je v následujících částech Oznámení posuzována z hledisek možných vlivů na sledované složky životního prostředí a veřejného zdraví.

#### **Přehled zvažovaných variant**

Variantské umístění stavby se nepředpokládá. Z hlediska rozsahu možných vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo je v tomto oznámení porovnán stávající stav (nulová varianta) a aktivní dle záměru oznamovatele (I). Hodnocení předpokládaných vlivů záměru na znečištění ovzduší provozem vlastní čerpací stanice PHM je předmětem rozptylové studie (5), jejíž výsledky a závěry jsou uvedeny v příloze F.1 tohoto oznámení EIA.

*Není posuzováno období odstraňování stavby. Pro stavbu jsou použity běžné a schválené postupy, materiály i zařízení. Minimální životnost stavby je odhadnuta na cca 25 let.*



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

Záměr zahrnuje 2 provozní celky – vlastní čerpací stanici pohonných hmot a objekt služeb (viz Obr.3).

**Čerpací stanice**

Zařízení čerpací stanice bude zajišťovat příjem, skladování a prodej pohonných hmot 24 hodin denně, 365 dní v roce. Prodej motorové nafty a benzinů se provádí samoobslužnou formou pro osobní automobily a nákladní automobily na samostatných výdejních místech. Čerpací stanice je dále vybavena stojanem pro huštění pneu osobních vozidel a nákladních vozidel.

**Skladování PHM**

Tři druhy benzinů a dva druhy nafty budou skladovány ve dvou pozemních dvouplášťových vícekomorových nádržích pro skladování PHM o objemu 60 m<sup>3</sup>:

**první nádrž 60 m<sup>3</sup>:**

- Natural BA 95      20 m<sup>3</sup>      benzín naturál
- VPR                    20 m<sup>3</sup>      V-Power Racing - benzín
- VP                      20 m<sup>3</sup>      V-Power - benzín

**druhá nádrž 60 m<sup>3</sup>:**

- VPD                    20 m<sup>3</sup>      V-Power Diesel – nafta motorová
- DE                      40 m<sup>3</sup>      nafta motorová extra

**třetí nádrž** - samostatná podzemní dvouplášťová nádrž na úkapy

- Úkapy                 5 m<sup>3</sup>

**čtvrtá nádrž** - samostatná plastová nádrž

- AdBlue                5 m<sup>3</sup>      AdBlue je netoxická kapalina sestávající z 32,5% vodného roztoku močoviny

Definitivní dodavatel nádrží bude vybrán na základě výběrového řízení. Pro potřeby zpracování tohoto oznámení je vycházeno ze závazných parametrů zařízení uvedených v projektu (1) a z doplňujících údajů (3). Dále uvedené údaje je proto třeba považovat za předběžné (referenční).

Výrobcem nádrží je:

**BAEST a.s.**, Černoletská 1930, 256 01 Benešov u Prahy

Tel.: +420317753211

Fax: +420317727322

e-mail: [info@baest.cz](mailto:info@baest.cz)

Internet: <http://www.best.cz/>

Obr. 3 –

Dvouplášťové podzemní nádrže BEST



## Výdej PHM

V provozu bude 6 výdejních míst pro osobní a dodávková vozidla a 2 místa pro nákladní vozidla a kamiony. Výdej bude prováděn pomocí víceproduktových výdejních stojanů umístěných na jednotlivých refyžích pro osobní a nákladní automobily.

Refyže jsou osazeny výdejními stojany takto:

- Refyž 1** Výdejní stojan Gilbarco SK700-06 100/5/10  
výkon 40 l/min pro oboustranný výdej pěti médií
- Refyž 2** Výdejní stojan Gilbarco SK700-06 100/5/10  
výkon 40 l/min pro oboustranný výdej pěti médií
- Refyž 3** Výdejní stojan Gilbarco SK700-06 100/5/10  
výkon 40 l/min pro oboustranný výdej pěti médií
- Refyž 4** Výdejní stojan Gilbarco SK700 MR 120-1  
výkon 120 l/min pro jednostranný výdej nafty
- Refyž 5** Výdejní stojan Gilbarco SK700 MR 120-2  
výkon 120 l/min pro oboustranný výdej nafty  
**Výdejní stojan Gilbarco SK700 MR AdBlue**



Obr.4 – stojan GILBARCO SK700

Výrobce a dodavatelem stojanů je:

**GILBARCO VEEDER ROOT, Inc.**, 7300 West  
Friendly Avenue, Greensboro, North Karolina,  
U.S.A.

tel.: (336) 547-5000

<http://www.gilbarco.com/page/home>

## Objekt služeb

V objektu služeb je prodejna v níž je nabízen sortiment potravin, cukrovinek, ovoce a zeleniny, zmrzliny, cigaret, nealkoholických i alkoholických nápojů, drogerie, novin, časopisů, hraček, a ostatního drobného zboží, autodoplňků, autopotřeb a olejů v originálním balení.

Občerstvení bude provozováno jednak samoobslužnou formou prodejem výrobků studené kuchyně připravované dodavatelsky, ale také na místě v oddělném úseku přípravy občerstvení. V přípravě se budou skládat bagety, ohřívat polévka, sekaná a párky. Zelenina pro bagety se bude dovážet již očištěná z výroby, na lince bude prováděn oplach v samostatném dřezu, zelenina bude skladována ve zvlášť vyčleněné chladniče. Pro kompletaci baget bude na lince vyčleněn samostatný úsek. Salámy, sýry, tuky, pomazánky budou skladovány opět v samostatné chladniče v originálních obalech. Polévka bude dodávána v jednorčecových zmrazených baleních. Ohřívání bude prováděno v mikrovlnné troubě.

Suché potraviny – pečivo, koření, zavařená zelenina, konzervované ryby budou umístěny v oddělených skříňkách. Na lince bude prostor pro šlehač a mixér pro přípravu pomazánkových náplní do baget.

Nabídka jídla je koncipována pouze jako doplňkový sortiment, příprava nepřekročí dobu 30 minut. Pro provoz bude připraveno dostatek papírových utěrek pro jedno použití. Mytí použitého nádobí pro přípravu bude prováděno v myčce.

Dále se bude v prodejně rozpékat slané a sladké pečivo v horkovzdušné peci, vařená káva bude nabízena z kávovaru, mytí šálků bude prováděno v myčce nádobí.

Jídlo bude servírováno na plastových táčcích s plastovými příbory na jedno použití.

Zásobování čerstvými potravinami a pečivem bude každodenně.

Pro potraviny bude vyhrazen samostatný sklad, úsek občerstvení má přípravnu. Pro úklid přípravný budou vyčleněny zvláštní nádoby a kýble (např: v červené barvě s nápisem přípravná), pro úklid bude zřízena samostatná úklidová skříň.

Zboží pro samoobslužný prodej bude v originálním balení, (trvanlivé balené potraviny), teplé nápoje z automatu a chlazené nápoje v originálních baleních.

V chladících a mrazících skříních a pultech si může zákazník vybrat z širokého sortimentu chlazeného a mraženého zboží a nápojů. Veškeré zboží pro tento účel bude skladováno v originálním balení.

V prostoru pro zákazníky bude instalován samoobslužný mincovní automat na kávu s nabídkou kávy, čokolády, cappuccina, instantního čaje. Voda pro prodejnu bude pitná napojena na obecní vodovod přípojkou k čerpací stanici.

Sortiment Fast Food

Studená vitrína:	obložené chlebíčky - vybraný dodavatel připravené bagety na místě
Teplá vitrína:	sekaná, párky, polévka – vybraný dodavatel před vložením ohřátí na požadovanou teplotu v horkovzdušné troubě
Neutrální vitrína:	pečivo (koblihy, šátečky od místního dodavatele) pečivo dopékané z mražených polotovarů od firem Vamix, Delta Frozen a Melites

Pro zaměstnance je určena denní místnost s šatnou. Ve všech prostorách objektu služeb je zakázáno kouření. Všichni pracovníci čerpací stanice budou mít zdravotnický průkaz. Odpadky budou odváženy každý den.

Dále může cestující veřejnost v objektu použít WC i WC bezbariérové s umyvadlem pro invalidní spoluobčany a pro řidiče kamionu je navržena sprcha. Dalšími službami pro veřejnost bude huštění pneumatik a doplňování vody.

#### **Přehled ploch** (viz Obr.3)

Celková plocha areálu	9 850 m <sup>2</sup>
Plocha vozovek	
- vozovky asfaltové	3 728 m <sup>2</sup>
- vozovky betonové	298 m <sup>2</sup>
- vozovky zámková dlažba	335 m <sup>2</sup>
Chodníky, zámková dlažba	315 m <sup>2</sup>
Plocha zeleně	4 871 m <sup>2</sup> , tj.49,5% celkové plochy areálu
Obestavěný prostor budovy	1 116 m <sup>3</sup>
Zastavěná plocha budovy	279 m <sup>2</sup>
- plocha prodejny	117 m <sup>2</sup>
Plocha zastřešení výdejních míst	387 m <sup>2</sup>

Na staveništi se nenacházejí objekty, které by bylo nutno před započítáním výstavby demolovat. Rovněž charakter území nepředpokládá nutnost asanace.

Na plochách určených pro výstavbu se nenacházejí náletové a vysazené dřeviny.



**B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Předpoklad vydání stavebního povolení	07/2008
Zahájení stavby	08/2008
Předpoklad dokončení stavby	12/2008

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

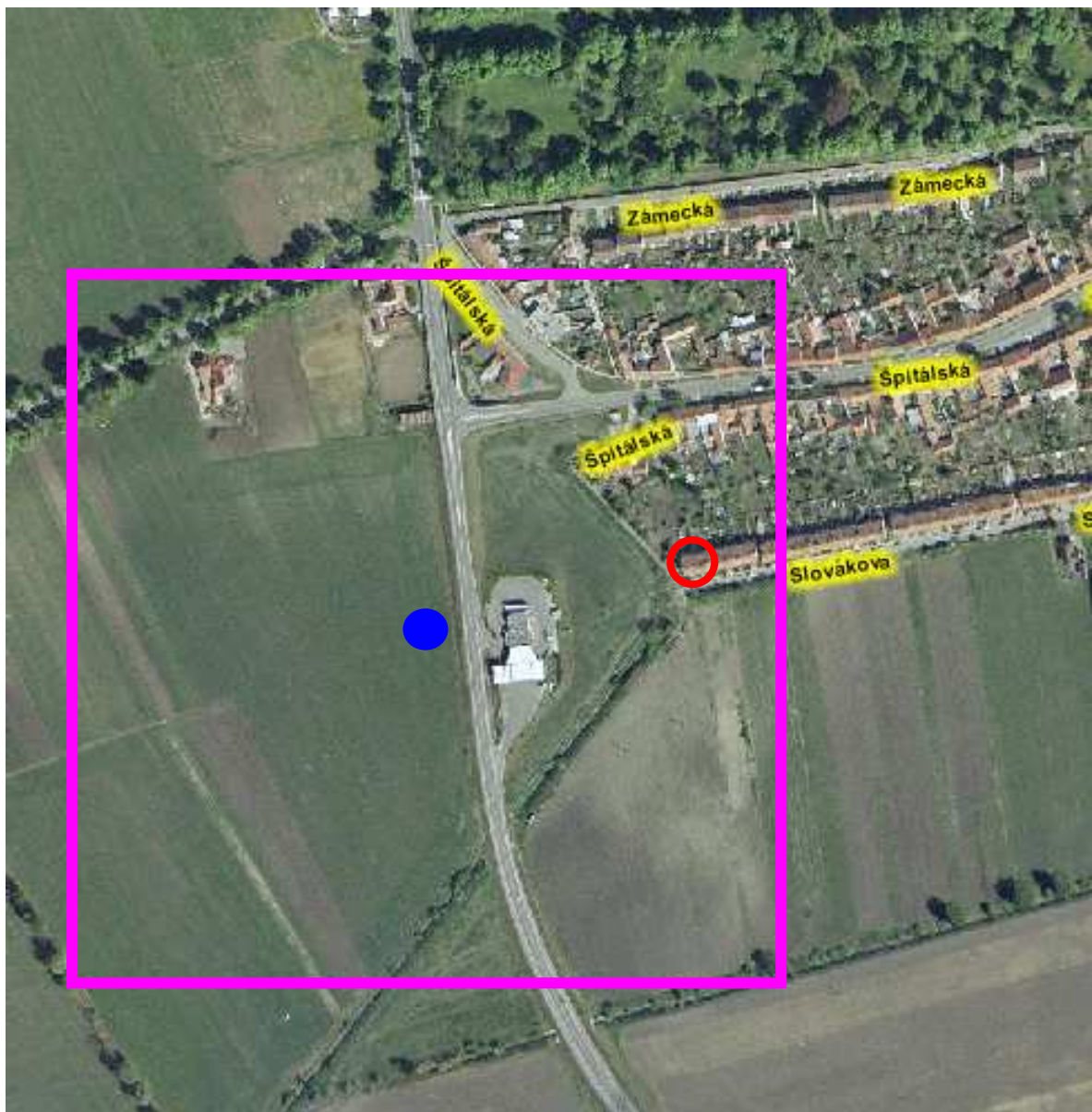
Dotčeným územně samosprávným celkem je město Slavkov u Brna.

Předpokládané vlivy provozu posuzovaného záměru budou omezeny na nejbližší okolí. Maximální rozsah zájmového území z hlediska posouzení environmentálních vlivů záměru byl vymezen z hlediska hodnocení předpokládaných vlivů na znečištění ovzduší v rozptylové studii (dále RS) v rámci odborného posudku (5), jako čtverec o straně 500 m.

Situování ve vztahu k územním charakteristikám a obytné zástavbě je vyznačeno na obr. 6:

**nejbližší obytná zástavba:**

- řadový obytný dům na ul. Slovákova č.p. 1285 na parcele č. 756/7, cca 170 východně od ČS SLAVKOV.



Obr.6 – Situace měř. 1:5 000 s vyznačením ČS SLAVKOV, nejbližší obytné zástavby a zájmového území RS

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

Další příprava posuzovaného záměru vyžaduje vydání navazující správní rozhodnutí v dále uvedené posloupnosti:

#### **1. podle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., § 17, odst. (1) písm. b):**

- **Závazné stanovisko k umístění stavby středního zdroje znečišťování ovzduší (čerpací stanice pohonných hmot)** – krajský úřad (Krajský úřad Jihomoravského kraje - odbor životního prostředí),

#### **Poznámka:**

V ustavení § 17 odst. (3) zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb. v platném znění je uvedeno, že bez závazného stanoviska podle odstavce 1 nelze vydat územní rozhodnutí týkající se zvláště velkých, velkých a středních stacionárních zdrojů. Podmínky ochrany ovzduší stanovené podle odstavce 1 jsou závazné pro správní úřady, které vydávají rozhodnutí podle zvláštních právních předpisů (stavební zákon č. 183/2006 Sb.)

#### **2. podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb.:**

- **územní rozhodnutí** – stavební úřad (Městský úřad Slavkov u Brna - stavební úřad)

#### **Poznámka:**

V souladu s ustanovením § 78 odst. (1) stavebního zákona stavební úřad může podle správního řádu spojit územní a stavební řízení, jsou-li podmínky v území jednoznačné, zejména je-li pro území schválen územní plán nebo regulační plán.

V případě posuzovaného záměru jsou tyto podmínky jednoznačně splněny (záměr je umístěn v souladu se schváleným územním plánem).

## **B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1. Půda**

Stavba bude realizována na pozemcích, které jsou všechny dle výpisu z katastru nemovitostí (4) ve vlastnictví investora (TENRYU, spol. s r.o.).

Realizace záměru si vyžádá trvalý zábor zemědělské půdy. Celková plocha vynětí činí 8 451 m<sup>2</sup>, k záměru byl vydán souhlas s trvalým vynětím zemědělské půdy ze ZPF (7):

#### **Trvalý zábor**

<b>p.číslo</b>	<b>druh pozemku</b>	<b>oddělená plocha</b>	<b>celková plocha</b>	<b>vlastník</b>	<b>účel</b>
3073/5	orná půda	7 151 m <sup>2</sup>	10 520 m <sup>2</sup>	Tenryu	objekt ČS
3073/2	orná půda	782 m <sup>2</sup>	14 982 m <sup>2</sup>	Tenryu	terénní úpravy, svahy,

Pozemky na něž je podepsána smlouva o smlouvě budoucí s městem Slavkov u Brna, na odkup části pozemku do vlastnictví společnosti Tenryu:

<b>p.číslo</b>	<b>druh pozemku</b>	<b>oddělená plocha</b>	<b>celková plocha</b>	<b>vlastník</b>	<b>účel</b>
3073/50	orná půda	200 m <sup>2</sup>	26 022 m <sup>2</sup>	město Slavkov	terénní úpravy, vozovka
3073/68	orná půda	9 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>	město Slavkov	terénní úpravy, zeleň
3073/1	orná půda	523 m <sup>2</sup>	37 050 m <sup>2</sup>	město Slavkov	terénní úpravy, vozovka

V rámci stavby dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu. Jedná se o zábor pro uložení podzemních inženýrských sítí.

#### **Věcná břemena**

Pozemky na něž je podepsána smlouva o smlouvě budoucí s městem Slavkov u Brna, o věcném břemeni uložení inženýrských sítí polečnosti Tenryu

<b>p.číslo</b>	<b>druh pozemku</b>	<b>oddělená plocha</b>	<b>celková plocha</b>	<b>vlastník</b>	<b>účel</b>
3073/50	orná půda	57 m <sup>2</sup>	26 022 m <sup>2</sup>	město Slavkov	inženýrské sítě
3072/2	ostatní plocha	5 m <sup>2</sup>	771 m <sup>2</sup>	město Slavkov	inženýrské sítě
353/3	vodní plocha	9 m <sup>2</sup>	3 454 m <sup>2</sup>	povodí Moravy	ústí kanalizace

**Dotčené pozemky**

<b>p.číslo</b>	<b>druh pozemku</b>	<b>oddělená plocha</b>	<b>celková plocha</b>	<b>vlastník</b>	<b>účel</b>
3073/19	ostatní plocha	302 m <sup>2</sup>	1448 m <sup>2</sup>	ČR/ŘSD	přípojovací pruhy
3073/18	ostatní plocha	1202 m <sup>2</sup>	302 m <sup>2</sup>	ČR/ŘSD	přípojovací pruhy
3073/8	ostatní plocha	770 m <sup>2</sup>	7989 m <sup>2</sup>	ČR/ŘSD	přípojovací pruhy

Navrhované řešení stavby uvažuje se zápornou bilancí zemin, pro vytvoření násypů je nutné použít dovážený materiál. Bude použito dobře hutnitelného materiálu ze zdrojů v dosažitelné blízkosti stavby, předpokládaným zdrojem je zemník v u obce Luleč (kamenolom ČMŠ). Bude potřeba okolo 30 000 m<sup>3</sup> násypového materiálu.

**B.II.2. Voda**

Realizovaný záměr nemá žádné nároky na potřebu vody pro technologii.

Pro zásobení čerpací stanice pitnou vodou je navržena přípojka pitné vody DN 80, která bude napojena na stávající rozvod pitné vody DN 80 čerpací stanice Tenryu na protější straně silnice č. I/50.

**Spotřeba pitné vody:**

Počet zaměstnanců	8 osob
Počet směn	3
Maximální směna	3 osoby
Počet návštěvníků	680 osob/den
Potřeba pitné vody pro zaměstnance	450 l./os/den
Potřeba pitné vody pro návštěvníka	5 l./os/den
Potřeba pitné vody:	

$Q_{\max}$	=	1,45 l.s <sup>-1</sup>
$Q_{\text{den}}$	=	7,00 m <sup>3</sup> .den <sup>-1</sup>
$Q_{\text{rok}}$	=	2555 m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>

**B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

ČS SLAVKOV bude napojena na stávající inženýrské sítě, které mají dostatečnou kapacitu.

**a) Elektrická energie**

Objekt bude napojen kabelovou přípojkou ze stávající transformovny 22/0,4kV, 100kVA ve vlastnictví firmy Tenryu. Odpojení od transformátoru pro výstavbu nové čerpací stanice je již provedeno a na hranici pozemku je položen kabel. Po nasvorkování se kabel protáhne již položenou chráničkou a přivede k nově budované čerpací stanici.

	Instalovaný příkon [kW]	Soudobost	Soudobý příkon [kW]
Osvětlení obj. služeb	3,0	0,9	2,7
Vnitřní zařízení	17,0	0,5	8,5
Venkovní osvětlení	2,0	1,0	2,0
Osvětlení přestřešení	7,0	1,0	7,0
Technologie ČS RT,	21,0	0,6	12,6
VZT + klima prodejna	10,0	0,8	8,0
Ohřev TUV	7,0	1	7,0
celkem			<b>47,8</b>
		souč.současnosti	0,8
<b>CELKEM:</b>	<b>67,0</b>		<b>38,3</b>

Předpokládaná roční spotřeba el. energie: 140 MWh/rok

**b) Zemní plyn**

Zemní plyn (dále ZP) bude odebírán ze stávající distribuční sítě, přístavba bude napojena na stávající STL plynovod na přípojném místě.

Přípojka plynu bude napojena na rozvod plynu STL DN 100. Na hranici pozemku bude umístěno fakturační měření a regulační ventil STL/NTL. Potrubí bude vedeno v zeleném pásu, pod vozovkou bude uloženo v chráničkách

**Bilance spotřeby energie na vytápění**

Roční energie na vytápění	$E_r = 54,5 \text{ Mwh}, 176,5 \text{ GJ}$
Roční spotřeba paliva	$B_r = 6\,600 \text{ m}^3 \text{ plynu}$
Hodinová spotřeba paliva	$B_h = 3,5 \text{ m}^3 \text{ plynu}$

**c) Suroviny**

Pohonné hmoty jsou přiváženy autocisternami smluvních dopravců o obsahu max.  $46 \text{ m}^3$ , dělenými na komory. Cisterna je vybavena rekuperačním zařízením na jímání par při stáčení. Vzhledem k tomu, že technologické uspořádání a pásma s nebezpečím výbuchu jsou uzpůsobena výhradně pro rekuperaci par, lze v čerpací stanici stáčet pouze autocisterny vybavené zpětným jímáním par.

Média z autoutocisterny jsou stáčena do podzemních nádrží přes stáčecí šachtu. Před stáčením bude cisterna přistavena na manipulační plochu, kde bude připojena na uzemňovací bod a připojena stáčecí a rekuperační hadicí na příslušná hrdla ve stáčecí šachtě.

Nezastřešená manipulační plocha je odvodněna do ocelové dvouplášťové bezodtoké podzemní nádrže o obsahu  $5 \text{ m}^3$  s přepínáním do kanalizace jdoucí na odlučovač ropných látek.

Kapacitní údaje PHM jsou uvedeny v TAB.1 (skladované množství) a TAB.2 (předpokládaná denní výtoč) na str. 7 tohoto oznámení.

**Přípravek AdBlue**

Vzhledem k novým předpisům o emisích budou nové nákladní automobily vybavovány katalyzátorem, jehož účinnou látkou je syntetická močovina. V projektu (I) je řešeno uložení nádrže o obsahu  $5 \text{ m}^3$ , umístění výdejního stojanu a přívody k němu. Pro připojení k el. napájení, ke kontrolním přístrojům řídicího systému, k temperování potrubí a vyhřívání nádrže a výdejního stojanu, jsou připraveny kabelové trasy v chráničkách a připojovací místa v rozvaděči.

Klasifikace nebezpečných vlastností dle zákona č. 157/98 Sb.:

Skladovaná látka není nebezpečná látka

Charakter a vlastnosti skladované látky:

<i>Dodávaná forma:</i>	<i>kapalina s obsahem vody</i>
<i>Vzhled:</i>	<i>čirá a bezbarvá</i>
<i>Zápach:</i>	<i>prakticky bez zápachu (při teplotě do <math>35 \text{ }^\circ\text{C}</math>)</i>
<i>Označení (obchodní název):</i>	<i>AdBlue</i>
<i>Složení:</i>	<i>Roztok močoviny (32,5 hmot. %)</i>
<i>Chemická charakterizace:</i>	<i>Močovina ve vodním roztoku (32,5 hmot. %) (<math>\text{NH}_2</math>) <math>2\text{CO}</math></i>
<i>Obecné užití látky:</i>	<i>Prostředek na redukci <math>\text{NO}_x</math></i>
<i>Využití pro ekologii v dopravě:</i>	<i>K redukci oxidů dusíku katalytickým čištěním výfukových plynů dieselových motorů</i>
<i>Možná nebezpečí:</i>	<i>Není nebezpečné podle směrnice o látkách</i>
<i>Termický rozklad:</i>	<i>počíná pomalu od cca <math>40 \text{ }^\circ\text{C}</math>, tvoří se čpavek</i>
<i>Rozpustnost:</i>	<i>míchat s vodou v jakémkoliv poměru.</i>
<i>Reakce:</i>	<i>slabě alkalická</i>
<i>Viskozita:</i>	<i>cca <math>1,4 \text{ mPa}</math> s při <math>25 \text{ }^\circ\text{C}</math></i>
<i>Bod tuhnutí:</i>	<i><math>-11,5 \text{ }^\circ\text{C}</math> (eutektikum)</i>



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

Dopravně bude čerpací stanice napojena odpojovacím a připojovacím pruhem na komunikaci č.I/50.

V projektu (I) je splněna a zapracována podmínka ŘSD, aby stavba čerpací stanice byla zkoordinována s plánovanou komunikací směr Křenovice, napojenou z obchvatné komunikace č.I/50. Tato skutečnost je doložena výpočtem průpletu výjezdu vozidel z čerpací stanice a odbočujících vozidel ze silnice I/50 směrem na Křenovice.

Další podmínky a připomínky veřejné správy budou zapracovány do dalšího stupně projektové dokumentace.

Výškové řešení komunikací a zpevněných ploch vychází ze stanovené výšky podlahy objektu služeb, na něj navazujících technologických zařízení, tj. výdejních stojanů, úložiště PH a komunikace I/50, na níž je čerpací stanice dopravně napojena.

Výškově je osazení čerpací stanice zpracováno tak, aby byl zabezpečen odtok srážkové vody do navržených vpustí.

Všechny vozovky a zpevněné plochy, kromě plochy výdejní a stáček jsou navrženy s živičným povrchem. Napojení živičné vozovky na stávající vozovku bude provedeno zařezáním styčné spáry a zalití asfaltovou zálivkou. Vozovky živičné budou lemovány betonovými obrubníky s výškovou úrovní 15cm nad vozovkou. Pouze kolem objektu služeb bude horní hrana obruby 12cm nad úrovní vozovky. Před vchodem do objektu služeb a v místě zásobování je obrubník snížen na úroveň 2 cm nad vozovku.

Plochy u výdejních stojanů a stáčení PHM budou betonové. Výdejní plocha je navržena z drátkobetonu ve sklonu k navrženým vpustím. Betonová výdejní plocha je položena 3 cm pod úrovní sousedních živičných komunikací a je lemována pásem z bet. tvárnic, který vyrovnává rozdíly výškových úrovní a současně zabraňuje odtoku ropných látek na ostatní plochy. U refýží na výdejní ploše jsou navrženy vpustě ACO, které zachycují úkapy a vodu znečištěnou ropnými látkami.

Chodníky v areálu jsou navrženy ze zámkové dlažby BEST BASE červené barvy proměnné šířky. Před vstupem do objektu a v místě zásobování je vytvořen bezbariérový vstup.

V prostoru odpočívky bude umístěno:

- 12 stání pro osobní automobily, z toho dvě vyhrazená místa pro invalidy a dvě pro obsluhu,
- 5 stání pro nákladní automobily a autobusy.

V dalších stupních projektové dokumentace zpracován projekt dopravního značení. Čerpací stanice bude opatřena svislými a vodorovnými dopravními značkami.

V období výstavby bude pro vozidla stavby zajištěn příjezd ze stávající komunikace č.I/50. O stanovení místní úpravy provizorního dopravního značení během stavby bude požádáno na příslušném odboru dopravy městského úřadu.

#### **Část A, údaje o vstupech – shrnutí:**

*Realizace posuzovaného záměru ČS SLAVKOV vyžaduje trvalý zábor zemědělské půdy (orná půda) o rozloze 0,8451 ha.*

*Z hlediska nároků na další vstupy – vodu, energii (el. energie, zemní plyn) a suroviny nevyvolá záměr významné vlivy na životní prostředí.*

*Realizace záměru rovněž nevyvolá nároky na nové dopravní řešení.*

## **B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

### **B.III.1. Ovzduší**

**Bodový zdroj** znečištění ovzduší (dále ZZO) představuje spalování zemního plynu, spotřebě ZP max. 3,5 m<sup>3</sup>/h odpovídá výkon cca 30 kW, jedná se tedy o malý spalovací ZZO, který je zcela nevýznamný.

#### **Plošný zdroj**

Z hlediska posouzení předpokládaného vlivu záměru na ovzduší je určujícím procesem provoz čerpací stanice PHM – plnění zásobních nádrží z autocisteren a výdej PHM ze stojanů. Pro potřeby dalšího posouzení předpokládaného na ovzduší je tento ZZO v rozptylové studii (5) definován jako plošný ZZO o ploše 50m<sup>2</sup>.

#### **- Plnění zásobních nádrží**

Zásobní nádrže jsou vybaveny I. stupněm odsávání par při stáčení PHM ze zásobovací autocisterny.

Při stáčení jsou páry benzínů odváděny přetlakem z nádrží (skladovacích sekcí) do cisterny potrubím pro zpětné jímání par ze zásobních nádrží. Na „rekuperačním“ potrubí je ve stáčecí šachtě osazena přímá protiexplozivní pojistná armatura v oboustranně detonačním provedení. Na víkách nádrží (sekcí) jsou umístěny protiexplozivní rohové pojistky v jednostranně detonačním provedení, které chrání nádrže proti přenesení výbuchu při rozvinuté detonaci v potrubí. Odvětrání sekcí pro skladování benzínů bude vzájemně propojeno a ve výšce cca 1,5 m nad přestřešením bude zakončeno jednou společnou protiexplozivní deflagrační pojistnou armaturou s přetlak. a podtlak. ventilem. Samostatně bude provedeno odvětrání naftové sekce (Diesel). Odvětrání skladovací komory bude ve výšce 1,5 m nad přestřešením ukončeno protiexplozivní deflagrační koncovou pojistnou armaturou .

Nádrže na BA jsou vybaveny koncovou protiexplozivní pojistkou, zpětným odsáváním par BA II. stupně ( z výdejních stojanů) a protidetonačními pojistkami, které zcela zamezují úniku benzínových par z odvětrání zásobních nádrží do venkovního ovzduší.

#### **- Výdejní stojany**

Stojany jsou vybaveny koncovými protiexplozivními pojistkami. Výdejní pistole stáčení benzínu jsou vybaveny II. stupněm zpětného odsáváním par z plněné automobilové nádrže do komory benzínu skladovací nádrže. Stojany pro výdej motorové nafty (NM) nejsou, vzhledem malé těkavosti par NM, vybaveny zpětným odsáváním par (na rozdíl od benzínů – viz vyhl. č. 355/2002 Sb., příloha č. 12).

Odvod par benzínů od výdejních stojanů (odsávání z pal. nádrží automobilů) je napojen na svodné potrubí, které je propojeno s parním systémem jednotlivých komor pro skladování benzínu.

Posouzení plošného ZZO v posudku (5) je provedeno pro výdej motorové nafty a benzínu. Dále jsou uvedeny jednak *referenční* emisní faktory (E.F.), stanovené autorizovaným měřením obdobných zařízení, provedených *Autorizovanou laboratoří pro měření emisí ENVING Brno a DETEKTA s.r.o. Brno*, jednak E.F. uvedené ve vyhláše č. 356/2002 Sb., příloha č. 4, bod 15:

Zdroj	Napojená zařízení (spotřebiče)	TAB. 3 – E.F. pro ČS PHM, (g/m <sup>3</sup> )		
		NM		
		ENVING	DETEKTA	vyhl. 356/2002 Sb
1	Odvětrání zásobní nádrže	--	< 10	-
2	Výdejní stojan	--	< 10	-
	Celkový E.F.	--	< 20	20

Zdroj	Napojená zařízení (spotřebiče)	BA		
		ENVING***	DETEKTA***	vyhl. 356/2002 Sb
1	Odvětrání zásobní nádrže	< 50*	< 50*	-
2	Výdejní stojan	< 150**	< 150**	-
Celkový E.F.		< 200**	< 200**	1400 1200* 180**

Poznámka

Hodnota celkového E.F. pro benziny ve vyhl. 356/2002 Sb. byla převzata bez jakékoliv aktualizace z metodického pokynu MŽP, vydaného v lednu 1994 a je uvedena pro tehdy provozovaná zařízení bez jakékoliv rekuperace par. Na základě vyžádaného vyjádření ČIŽP OI Brno, odd. ovzduší, leden 2001, je hodnota korigována:

\* při zavedení rekuperace par I. stupně při plnění zásobní nádrže BA

\*\* při zavedení rekuperace par II. stupně při výdeji BA ze stojanu

\*\*\* měřeno při venkovní teplotě nad 20 °C. Při venkovních teplotách pod 10 °C jsou naměřeny hodnoty nejméně o 2 řády nižší

S ohledem na výše uvažované hodnoty E.F. a kapacitní údaje uvedené v TAB.1 posudku, lze předpokládat denní hodnoty emisí:

Zdroj	Napojená zařízení (spotřebiče)	TAB. 4 – ČS SLAVKOV, předpokládané emise PHM (g/h)		
		NM		
		ENVING	DETEKTA	vyhl. 356/2002 Sb
1	Odvětrání zásobní nádrže	--	50	-
2	Výdejní stojany	--	50	-
Celkové emise		--	28	100
Zdroj		BA		
1	Odvětrání zásob. nádrže	0****	0****	-
2	Výdejní stojany	1200	1200	-
Celkové emise		1200	1200	1200

Poznámka:

\*\*\*\* Měřením účinnosti rekuperace I. stupně bylo zjištěno, že u koncových protiexplozivních pojistek nedochází k žádnému úniku par, a to jak při stáčení PHM do skladovacích nádrží, tak při výdeji ze stojanů. Instalací vhodné koncové pojistky lze dosáhnout maximální účinnosti rekuperace I. stupně a zamezit tak zcela úniku benzínových par z odvětrání zásobních nádrží do okolního ovzduší.

**Liniový zdroj** – příspěvek obslužné dopravy (zásobování areálu ČS SLAVKOV) předpoklad maximální denní intenzity dopravy max. 3 nákladních automobily (včetně autocisteren) ke znečištění ovzduší není významný a není dále posuzován.

Příspěvek emisí znečišťujících látek z procesu stáčení a výdeje PHM ke znečištění ovzduší v zájmovém území je hodnocen v rozptylové imisní studii (dále RS), která je přílohou F.1 tohoto oznámení.

**Období výstavby**

Zdroji znečišťování ovzduší mohou být stavební a přípravné práce při úpravách terénu, zemních pracích, výstavbě komunikací a pozemních objektů v areálu apod.

Z hlediska možného znečištění ovzduší se bude jednat o nahodilé zdroje krátkodobého charakteru, především tuhých znečišťujících látek (prach), vznikajících při uvedených stavebních činnostech. Množství produkovaného prachu z provádění těchto prací nelze přesně kvantifikovat, tyto nahodilé zdroje bude nutné eliminovat v závislosti na charakteru prací, na vlhkosti zpracovávaných substrátů, klimatických podmínkách atd. Při provádění těchto prací je nutné udržovat zeminu vazkou a v prostoru staveniště kropením povrchů zamezit vzniku sekundární prašnosti při pojezdu vozidel. Dalšími nepodstatnými zdroji znečišťování ovzduší v období výstavby budou exhalace z provozu stavebních strojů, nákladních vozidel a dalších mechanismů. Rovněž tyto zdroje je nutné považovat za nahodilé a krátkodobé, bez možnosti přesnějšího stanovení produkce emisí. Produkci znečišťujících látek z období výstavby lze

klasifikovat jako málo významnou a prakticky nesledovatelnou. Z hlediska kvality ovzduší lze hodnotit působení z období výstavby jako dočasné, krátkodobé, přesně nedefinovatelné a při dodržení zásad správně prováděných postupů prací i bez podstatných vlivů na zájmové území.

### **B.III.2. Odpadní vody**

Nevznikají žádné odpadní vody z výroby. Při provozu posuzovaného záměru nejsou vypouštěny do kanalizace žádné technologické odpadní vody. Produkce odpadních vod je složena z vod splaškových (WC, umyvadla) a dešťových (střechy a zpevněné venkovní plochy). Kanalizace je navržena oddílná pro dešťovou a splaškovou vodu. Předčištěné dešťové vody v odlučovači ropných látek z parkovišť a čisté dešťové vody budou zaústěny do odlehčovacího příkopu – místní vodoteče. Splaškové vody budou zaústěny do kanalizačního sběrače, který pokračuje na městskou čistírnu splaškových vod.

#### Splaškové vody

Produkce splaškových vod při provozu objektu odpovídá spotřebě pitné vody.

Množství produkovaných znečištění v odpadních vodách se uvažuje dle ČSN 756402 v těchto hodnotách:

*Velikost znečištění na osobu a den (EO)*

60 g BSK<sub>5</sub>

120 g CHSK<sub>Cr</sub>

55 g NL (nerozpuštěné látky)

Znečištění za den a rok (8 zaměstnanců):

BSK<sub>5</sub>      60 x 8 = 0,24 kg      144 kg/rok

CHSK<sub>Cr</sub>    120 x 8 = 0,48 kg      288 kg/rok

NL          55 x 8 = 0,22 kg      132 kg/rok

#### Dešťové vody

Odpadní dešťové vody budou po přečištění na odlučovači lehkých kapalin vypouštěny do odlehčovacího kanálu a dále do vodoteče Litava. V místě vyústění kanalizace bude ve dně zřízena opěrná betonová patka a okolí vyústění kanalizace bude zpevněno dlažbou z lomového kamene do lože z cementové malty. Vyústěné potrubí bude seříznuto ve sklonu svahu. Do dešťové kanalizace budou odvedeny dešťové vody z vozovek, chodníků, střeš a nezpevněných ploch. Pro výpočet odtokového množství dešťových vod byly použity srážky o intenzitě  $i = 150 \text{ l/sec.ha}$

$$Q_d = F * i * k \quad \quad Q_d \text{ celk } 83,23 \text{ l/sec}$$

Druh povrchu	Odvod.plocha (ha)	Odtok.souč.	Intenzita (l/s.ha)	Množství (l/sec)	Znečištění NEL (mg/l)
Střechy	0,0776	1,00	150,0	11,60	0
Komunikace,parkoviště	0,3982	1,00	150,0	59,73	15
Zeleň	0,0273	0,20	150,0	0,8	0
Extravilán (mimo odlučovač)	0,1480	0,50	150,0	11,10	0

Dešťové vody z pojezděných ploch budou přečištěny na odlučovači ropných látek, který garantuje na výstupu hodnotu NEL ve výši do 1,0 mg/l. Pro zachycení ropných látek obsažených v dešťových vodách z pojezděných ploch a parkovišť je navržen plastový odlučovač ropných látek ASIO AS TOP 80VFS pro max. průtok 80 l/s, tvořený dvěma nádržemi. V první nádrži dochází k odloučení sedimentujících částí obsažených v dešťové vodě a současně je zde osazena koalescenční část odlučovače. Ve druhé nádrži je osazena sorpční kolona, která dočistí dešťovou vodu tak, aby znečištění ropnými látkami (NEL) na výstupu z odlučovače nepřesáhlo hodnotu 1,0 mg/l. Spodním otvorem a odtokovou šachtou pak odtéká vyčištěná voda mimo odlučovač do odtokové kanalizace. Horní část odtokové šachty slouží jako odběrné místo pro průběžnou kontrolu kvality vyčištěné odtokové vody.

**B.III.3. Odpady**

TAB. 5 – odpady vznikající při stavebních úpravách			
Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
17 01 01	Beton	O	2
17 01 02	Cihly	O	0,5
17 01 07	Směsi nebo frakce betonu, cihel, tašek	O	1
17 02 03	Plasty	O	0,5
17 02 02	Sklo	O	0,5
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	1
17 04 11	Kabely	O	0,05
17 05 04	Zemina a kamení - bude využita pro terénní úpravy (deficitní bilance)	O	--
17 06 04	Izolační materiály	O	0,5
17 09 04	Směsný stavební a/nebo demoliční odpad	O	1

Za nakládání s těmito odpady a jejich likvidaci bude odpovídat příslušná stavební a montážní firma na základě řádně uzavřené smlouvy. Ke kolaudaci stavby budou doloženy doklady o likvidaci stavebních odpadů.

TAB. 6 – odpady vznikající při provozu			
Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Množství
20 01 21	Zářivky, výbojky	N	5 ks/rok
13 05 07	úkapová voda z manipulační plochy	N	3 m <sup>3</sup> /rok
13 05 08	sedimenty z havarijní nádrže	N	9 m <sup>3</sup> /rok
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O	11 m <sup>3</sup> /rok
15 01 02	plastové obaly	O	9 m <sup>3</sup> /rok
19 08 05	kaly z čištění odpadních vod	N	29 m <sup>3</sup> /rok
20 02 01	odpad z údržby zeleně	O	3 m <sup>3</sup> /rok
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	25 m <sup>3</sup> /rok

Vlastní provoz technologie neprodukuje žádné odpady. Součástí provozního zázemí je prostor pro ukládání odpadů v popelnicích 110 l a kontejnerech o obsahu 1100 l.

Veškeré nebezpečné odpady a odpady kontaminované ropnými produkty z provozu čerpací stanice budou likvidovány odbornou firmou s licencí na uvedenou činnost v souladu se zákonem o odpadech. Na sběr nebezpečných odpadů budou vyčleněny zvláštní nádoby. Provozovatel uzavře smlouvu s firmou Respono Vyškov.

Vyhořelé zářivky jsou ukládány ve skladu do původních obalů a předávány ke zpětnému odběru.

Při provozování záměru musí být dodržován zákon č.185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy, zejména vyhláška č.381/2001 Sb. (Katalog odpadů) v platném znění a vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

*Původce odpadů je povinen:*

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- b) zajistit přednostní využití odpadů,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu se zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady

a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem a prováděcím právním předpisem. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem nebo prováděcím právním předpisem,

h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,

i) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství.

#### **B.III.4. Ostatní**

##### **Rizika havárií**

Objekt ČS SLAVKOV nebude zařazen do kategorie A ani B dle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií).

Množství jednorázově uložených látek klasifikovaných jako hořlavé nedosahuje limitního množství uvedeného v odstavci 6 sloupce I tabulky II přílohy 1 zákona č. 349/2004 Sb. (limitní množství je 5 000 t).

Pohonné hmoty jsou klasifikovány jako hořlavé kapaliny. Automobilové benziny jako I. třída, nafta motorová jako III. třída.

Při normálním provozu pracovníci neprijdou do styku s přečerpávanými látkami, při opravách musí být dodržena ustanovení ČSN 65 0201. V okruhu 5 m od šachet podzemních nádrží je zakázáno kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Veškeré možné závady z požárního a ekologického hlediska jsou identifikovány a signalizovány světelně a zvukově na místo obsluhy. Mimo to budou provozním řádem předepsány pravidelné kontroly. Z hlediska zabezpečení zařízení před účinky statické a atmosférické elektřiny je provedeno uzemnění všech technologických zařízení, přírubové potrubní spoje budou provedeny vodivé, pro připojení autocisterny je zřízen na refýži se stáčecí šachtou uzemňovací bod.

Stáčet je možno pouze autocisterny vybavené zařízením pro zpětné jímání par stáčených pohonných hmot.

Do zóny stanovené pro stáčení autocisteren je stanoven zákaz vjezdu jiných motorových vozidel po dobu stáčení a 11 minut po dokončeném stáčení dle protokolu o určení vnějších vlivů.

Pro stanovení prostředí bude odbornou komisí sestaven protokol o určení vnějších vlivů č. 21a/04 upravený dle novely EN 60079-10:2003.

##### **Stáčení pohonných hmot**

Pohonné hmoty jsou přiváženy autocisternami smluvních dopravců o obsahu max. 46 m<sup>3</sup> dělenými na komory. Cisterna je vybavena rekuperačním zařízením na jímání par při stáčení. Vzhledem k tomu, že technologické uspořádání a pásma s nebezpečím výbuchu jsou uzpůsobena výhradně pro rekuperaci par, lze v čerpací stanici stáčet pouze autocisterny vybavené zpětným jímáním par.

Média z autoutocisterny jsou stáčeny do podzemních nádrží přes stáčecí šachtu. Před stáčením bude cisterna přistavena na manipulační plochu, kde bude připojena na uzemňovací bod a připojena stáčecí a rekuperační hadicí na příslušná hrdla ve stáčecí šachtě.

Nezastřešená manipulační plocha je odvodněna do ocelové dvouplášťové bezodtoké podzemní nádrže obsahu 5 m<sup>3</sup> s přepínáním do kanalizace jdoucí na odlučovač ropných látek. Zabránění havárií při stáčení pohonných hmot je řešeno tak, že během stáčení se uzavře servopohonem klapka umístěná v šachtě a úkapy ropných látek jsou směřovány do havarijní bezodtoké nádrže o obsahu 5 m<sup>3</sup>. Přepnutí ventilu je bude signalizováno zvukově a opticky na řídicím panelu. Po skončení stáčení obsluha čerpací stanice přepne klapku zase zpět, dešťové vody odtékají na odlučovač ropných látek.

Proti přeplnění, při dosažení max. hladiny, jsou ukládací nádrže jištěny automatickým plovákovým uzávěrem plnicího potrubí. Údaje o stavu hladiny v nádržích jsou ze snímačů FAFNIR přenášeny elektronickým řídicím systémem do počítače a lze je zobrazit nebo vytisknout počítačem i pokladnou. Obsluha autocisterny společně s pracovníkem čerpací stanice dozírají na bezchybný chod stáčení.

### Výdej pohonných hmot

Pro osobní vozidla jsou navrženy na výdejní ploše tři provozní refýže, na kterých jsou osazeny výdejní stojany.

Na refýži č. 1, 2 a 3 jsou stojany pro oboustranný výdej pěti médií, při možném současném výdeji po jednom libovolném médiu z každé strany stojanu. Čerpací výkon každé hadice výdejního stojanu je 40 l/min.

Na refýži č. 4 je instalován výdejní stojan pro jednostranný výdej nafty s výkonem 120 l/min pro tankování nákladních vozidel.

Na refýži č. 5 je instalován výdejní stojan pro oboustranný výdej nafty s výkonem 120 l/min pro tankování nákladních vozidel. Na refýži je také umístěn stojan AdBlue a kompresor pro huštění pneumatik nákladních pneumatik.

Sortiment pohonných hmot na jednotlivých stojanech je možno sestavovat dle provozních podmínek přepojováním hrdel ve vaničce pod stojanem, kam jsou přivedena všechna média. Nepřipojená hrdla budou zaslepena.

Údaje o vydaném množství jsou z počítadel stojanů přenášeny elektronickým řídicím systémem do centrální pokladny na stanovišti obsluhy v objektu služeb.

Stojany jsou usazeny na rámu záchytné plechové vany zakotvené na základu. Prostupy potrubí do vany jsou provedeny těsně zavařenými chráničkami. Prostup kabelů je v průchodkách do vany zatěsněn těsnicí manžetou odolnou proti účinkům ropných látek.

Pro připojení zpětného odsávání par při tankování vozidel s benzinovým motorem jsou stojany vybaveny vývěvami odsávajícími páry z tankovaných vozidel. Vývěvy jsou vybaveny na vstupu i výstupu explozivní pojistkou, na výstupu dále zpětným rázovým ventilem zachycujícím případnou detonaci v potrubí. Vývody z vývěv jsou napojeny na sběrné potrubí zpětného odsávání par, které je zavedeno do nádrže benzínu Natural.

Stojany jsou vybaveny elektronickým počítadlem s přenosem do pokladní centrální jednotky v místnosti obsluhy. Řízení provozu, přenos a zpracování dat provádí řídicí systém.

### Úkapy

Izolovaná manipulační plocha tankování vozidel je zastřešená a spádována do sběrných vpustí. Od okolního terénu je oddělena spádováním. V souladu s ČSN 65 0202 a ČSN 75 3415 jsou úkapy odváděny do ocelové bezodtoké nádrže o obsahu 5 m<sup>3</sup>, jejíž obsah je vyvážen k ekologické likvidaci. Úkapy z nezastřešené stáčecí plochy jsou likvidovány rovněž v bezodtoké nádrži o obsahu 5 m<sup>3</sup>. Nádrž je umístěná v úložišti pohonných hmot, je opatřena izolací proti podzemní vodě a je vodivě propojena s ostatním podzemním zařízením.

Na nádrži je osazen armaturní dóm, který je rovněž izolován proti zemní vlhkosti. Nádrž je vybavena potřebnými a předepsanými armaturami. Přívodní potrubí je ukončeno v šachtě nádrže přírubou DN 100 spojenou s přírubou plnicí armatury.

Pro vyčerpání obsahu nádrže je provedeno hrdlo se šroubením DN 80 pro připojení hadice sací cisterny.

Stav hladiny v nádrži je sledován kapacitním hladinoměrem FAFNIR s přenosem do signalizační skříňky v objektu služeb.

Meziplášťový prostor nádrže je kontrolován přetlakem vzduchu, zařízením DL-4000 fy SGB. Při poruše těsnosti jak vnějšího, tak i vnitřního pláště, je poruchový stav signalizován do místnosti obsluhy.

Odvětrání úkapové havarijní nádrže je vyvedeno přes koncovou neprůbojnou pojistku umístěnou společně s odvětráním ukládacích nádrží.

## Hluk

Hygienické limity hluku stanovuje prováděcí předpis k zákonu č. 258/2000 Sb., kterým je nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, pro hluk z provozoven (výrobních závodů apod.) následovně:

*Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor.*

<i>Korekce<sup>1)</sup> dle přílohy č. 3.</i>	6.00 až 22.00 h	0 dB	$L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$
	22.00 až 6.00 h	-10 dB	$L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$ – ostatní stavby
			$L_{Aeq,1h} = 50 \text{ dB}$ – ostatní venkovní prostor

Podle funkčního využití okolního území a ve smyslu platných předpisů (zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. v platném znění, § 30 odst.3) je nejbližším chráněným venkovním prostorem, vyžadujícím ochranu před vlivy hluku, soubor obytné zástavby ve vzdálenosti cca 170 m východním směrem. Situování posuzovaného záměru ve vztahu k územním charakteristikám je vyznačeno na *Obr. 6*.

Ve vztahu k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru ostatní stavby jsou možné provozní hlukové vlivy vlastního záměru posouzeny.

### *Stacionární zdroje hluku*

Technická zařízení vybavení objektů v areálu, zajišťujících jejich provozování, budou instalována uvnitř staveb a budou tvořena běžnými zařízeními (VZT pro větrání a vytápění a pod.). Ve venkovním prostoru není uvažováno s instalací žádných strojních zařízení, jejichž provoz by mohl tvořit významné stacionární zdroje hluku pro nejbližší chráněný venkovní prostor. Podle projektem předpokládaného vybavení lze konstatovat, že se u posuzovaného záměru tento druh zdrojů hluku nebude vyskytovat.

### *Mobilní (dopravní) zdroje hluku*

Mobilní (dopravní) zdroje hluku, související s provozováním posuzovaného záměru, bude tvořit vnitroareálová doprava (průjezdy nákladních a dodávkových vozidel obslužné dopravy, průjezdy osobních a nákladních automobilů a autobusů projíždějících po stávající komunikaci I/50).

Ochranu před hlukem ve venkovním prostoru určuje zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění a současně zákon definuje venkovní prostory a venkovní prostory staveb, na které se ochrana před vlivy hluku vztahuje. Hygienické limity hluku pro takto definované a chráněné venkovní prostory stanovuje prováděcí předpis nařízení vlády č. 148/2006 Sb. Deskriptorem pro hlukové zatížení venkovního prostoru z provozu zdrojů hluku je ekvivalentní hladina akustického tlaku A, která je vztažena při hodnocení vlivů hluku z provozoven (areálů) na osm souvislých a na sebe navazujících hodin v denní době a na nejhlučnější hodinu v noční době.

Venkovní prostor vlastního areálu posuzovaného záměru ČS SLAVKOV ani venkovní prostory staveb (objektů), které budou v areálu postaveny nejsou definovány jako chráněný venkovní prostor a hygienické limity hluku se nestanovují. Za hranicemi vlastního areálu posuzovaného záměru jsou nezastavěné zemědělské pozemky a silnice I/50. Rovněž venkovní prostor těchto pozemků nepatří mezi definované chráněné venkovní prostory a ochrana před vlivy hluku se pro pozemky nestanovuje.

Silný dopravní provoz na silnici I/50 vytváří významnou hlukovou bariéru, oddělující prostor areálu posuzovaného záměru od venkovního prostoru nejbližší obytné zástavby.

Možné hlukové ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru z provozu nevýznamných stacionárních zdrojů hluku a vnitroareálové dopravy posuzovaného záměru lze na základě této skutečnosti považovat za vyloučené.

Na základě tohoto posouzení bude celkové hlukové působení z provozu posuzovaného záměru (stacionární zdroje hluku a vnitroareálová doprava), ve vztahu na nejbližší chráněný venkovní prostor podlimitní a bez zjištěných zhoršujících vlivů pro stávající stav hlukové zátěže na tento venkovní prostor.



### Období výstavby

K objektivnímu výpočtovému vyhodnocení hlukových vlivů z období výstavby posuzovaného záměru není v tomto přípravném období dostatek konkrétních údajů.

Vzhledem k poloze stavby posuzovaného záměru a k navrhovanému způsobu plošného založení stavby na základových patkách a pasech, je reálné, že z této krátkodobé fáze zakládání dojde k hlukovému ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru ostatních staveb.

U ostatních činností z výstavby, které budou prováděny především montážním způsobem bude významnější hlukové ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru ostatních staveb málo pravděpodobné.

Přesto pro období výstavby posuzovaného záměru doporučujeme pro maximální snížení míry obtěžování hlukem okolí místa výstavby, postupovat podle následujících zásad a při zajištění následujících opatření:

- veškeré stavební činnosti budou prováděny pouze v pracovních dnech a v denní době se zahájením po 07 h a s ukončením před 21 h,
- bude určen zodpovědný pracovník investora za provádění stavebních prací a jeho jméno, včetně kontaktů bude vyvěšeno na veřejnosti přístupném místě,
- termín i zajištění průběhu stavebních prací bude oznámeno a projednáno s příslušným pracovištěm orgánu ochrany veřejného zdraví,
- organizací prací, personálním a technickým vybavením bude na maximum zkrácen průběh provádění hlukově významných stavebních činností,
- pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

Při dodržení těchto zásad a doporučených opatření realizace výstavby posuzovaného záměru proveditelná a okolní nejbližší chráněný venkovní prostor neovlivní.

únosná.

### **Vibrace**

Hodnocený posuzovaný záměr nebude obsahovat zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené hygienické limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

### ***Období výstavby***

Rovněž nadlimitní působení vibrací, vyvolané stavební činností nebo stavební dopravou při realizaci záměru, není pravděpodobné ani reálné.

### **Záření a jiné faktory**

V provozech posuzovaného záměru SLAVKOV nebudou instalována ani provozována žádná zařízení, která jsou zdrojem nebezpečných složek záření nebo jiných faktorů.

### ***Období výstavby***

Záření ani jiné nebezpečné faktory se v tomto období nebudou vyskytovat.

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

V území se nenacházejí staré ekologické zátěže ani zde nejsou extrémní přírodní či jiné poměry. Z hlediska zátěže životního prostředí (hluk, znečištění ovzduší) je rozhodující automobilová doprava, vedená po silnici č. I/50.

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

S ohledem na charakter posuzovaného záměru není, s výjimkou záboru ZPF, předpoklad významného ovlivnění dalších složek životního prostředí.

#### **Územní systém ekologické stability**

V zákoně č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Základními pojmy používanými v souvislosti s ÚSES jsou biocentrum, biokoridor, interakční prvek.

Biocentrum je definováno ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. jako biotop nebo soubor biotopů v krajině, který svým stavem a velikostí umožňuje trvalou existenci přirozeného či pozmeněného, avšak přírodě blízkého ekosystému.

Biokoridor je definován ve vyhlášce č. 395/1992 Sb. jako území, které neumožňuje rozhodující části organismů trvalou dlouhodobou existenci, avšak umožňuje jejich migraci mezi biocentry a tím vytváří z oddělených biocenter síť.

Interakční prvek je krajinný segment, který na lokální úrovni zprostředkovává příznivé působení ostatních ekologicky významných částí ÚSES (biocenter a biokoridorů) na okolní méně stabilní krajinu do větší vzdálenosti. Jde o lokality zabezpečující dílčí, avšak základní funkce organismů. Často plní v krajině i další funkce (protierozní, krajinnotvornou, estetickou).

Podle významu jednotlivých prvků skládajících systém dělíme ÚSES na nadregionální, regionální a lokální.

Funkčnost ÚSES ani jeho částí nebude vzhledem ke značné vzdálenosti od posuzovaného záměru žádným způsobem dotčena.

#### **Zvláště chráněná území**

V řešeném území se nenachází zvláště chráněná území podle §§ 16, 25, 28, 33, 35, 36 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

#### **NATURA 2000**

Natura 2000 je dle § 3 odst. (1) písm. p) zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona 114/92 S. ve znění pozdějších předpisů) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněná území (§ 14 zákona 114/92 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Do řešeného území nezasahuje žádná vyhlášená ptačí oblast ani žádná evropsky významné lokalita. 300m severně se nachází evropsky významná lokalita CZ0623025 - Slavkovský zámecký park a aleje:

##### ***Charakteristika lokality CZ0623025***

**Biota:** Zámecký park a přilehlé aleje se starými stromy. Lokalita páchníka hnědého.

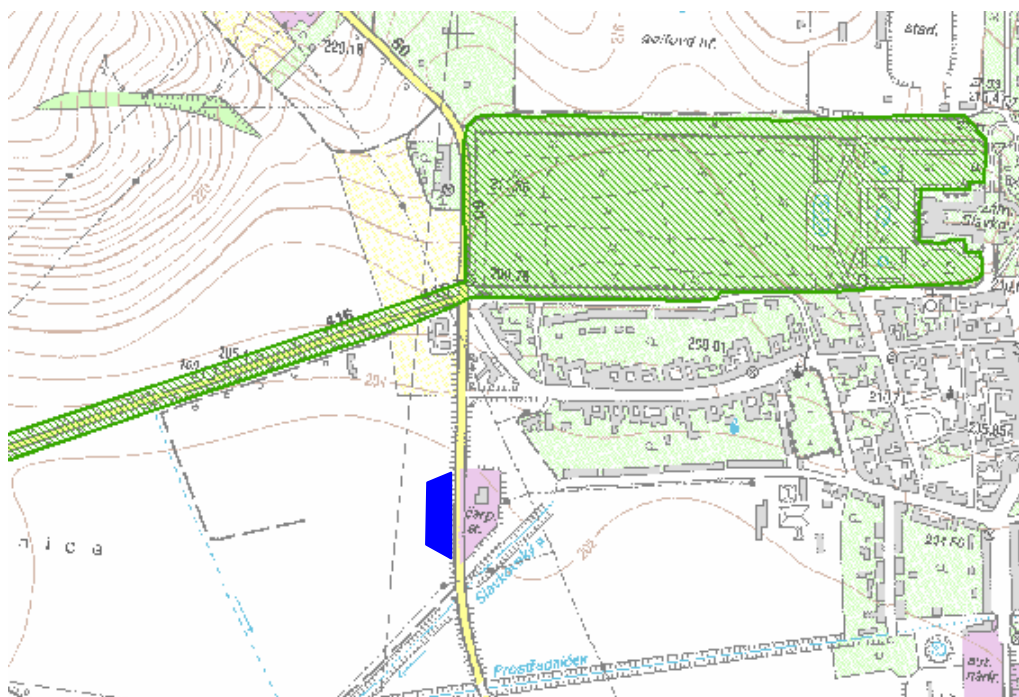
**Kvalita a význam:** Významný příklad typického antropogenního biotopu. Výskyt ohrožených druhů xylofágního hmyzu (Osmoderma eremita).

**Zranitelnost:** Potenciální ohrožení kácením.

**Management:** Zabezpečit dostatečné množství mrtvé dřevní hmoty.

**Možné střety zájmu:** Neuvedeno

Pramen: [http://www.nature.cz/natura2000-design3/web\\_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=133620](http://www.nature.cz/natura2000-design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=karta&id=133620)



Obr.7 – Situace měř. 1:10 000 s vyznačením **ČS SLAVKOV** a evropsky významné lokality **CZ0623025 - Slavkovský zámecký park a aleje**

Realizace posuzovaného záměru lokalitu negativně neovlivní.

#### **Přírodní parky**

V řešeném území není ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vyhlášen žádný přírodní park.

#### **Významné krajinné prvky**

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v § 3 odstavci b) definuje jako významný krajinný prvek (VKP) ekologicky, geomorfologicky, nebo esteticky hodnotnou část krajiny, která utváří její vzhled, nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, vodní toky, rybníky, údolní nivy („významné krajinné prvky ze zákona“) a dále jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 tohoto zákona orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek.

V zájmovém území nebyl orgánem ochrany přírody zaregistrován žádný VKP.

#### **Krajina - způsob využívání**

Realizace záměru respektuje využití území v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. V území jsou umístěny již stávající objekty, navrhovaný záměr zachovává stávající výškové řešení.

Stávající krajinný ráz nebude realizací záměru dotčen.

Posuzovaný záměr respektuje požadavek územního plánu na ozelenění nejméně 30% plochy areálu, dle bilance ploch v projektu (1) bude ozeleněno 49,5% celkové plochy areálu ČS SLAVKOV.

Kolem silnice I/50 budou vysázeny nízké dekorativní keře tak, aby nebránily ve výhledu řidičům. Vysázení vzrostlých stromů, vzhledem k umístění čerpací stanice na násypu, se nepředpokládá.

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

S ohledem na charakter posuzovaného záměru jsou rozhodující pro posouzení předpokládaného vlivu provozu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel vlivy na znečištění ovzduší z provozu čerpací stanice PHM a z hlediska umístění záměru zábor ZPF. Není předpoklad významného ovlivnění dalších složek životního prostředí (voda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna, flóra, ekosystémy).

### **C.2.1. Ovzduší**

#### **Klimatické faktory**

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt - Klimatické oblasti Československa 1973) je území v okolí připravovaného záměru zařazeno do teplé klimatické oblasti T 2:

<b>TAB. 7 – Klimatická charakteristika oblasti</b>	<b>T 2</b>
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 <sup>0</sup> C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 až 19
Průměrná teplota v dubnu	8 až 9
Průměrná teplota v říjnu	7 až 9
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

#### **Imisní limity**

##### Základní znečišťující látky

Nařízením vlády č. 597/2006 Sb., příloha č.,1 jsou s účinností od 1.1.2007 stanoveny imisní limity:

<b>TAB. 8 – Imisní limity</b>	<b>(<math>\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}</math>)</b>		
	<b>K<sub>max</sub></b>	<b>K<sub>d</sub></b>	<b>K<sub>r</sub></b>
TZL (PM <sub>10</sub> )	-	50*	40
SO <sub>2</sub>	350 **	125	50 (20****)
NO <sub>2</sub>	200 ***	-	40 (30****)

kde:

$K_{max}$  - krátkodobý aritmetický průměr (1 h)

$K_d$  - denní aritmetický průměr (24 h)

$K_r$  - roční aritmetický průměr

\* - hodnota nesmí být překročena více než 35 krát za kalendářní rok

\*\* - hodnota nesmí být překročena více než 24 hodin za rok

\*\*\* - hodnota nesmí být překročena více než 18 hodin za rok

\*\*\*\* - roční aritmetický průměr, ochrana ekosystémů

Těkavé organické látky

Nařízením vlády č. 597/2006 Sb., příloha č. 1 jsou, s účinností od 1.1.2007, stanoveny imisní limity pouze pro benzen, imisní limity dalších uhlovodíků nejsou stanoveny.

TAB. 9 – Imisní limit a mez tolerance pro benzen*				
Účel vyhlášení	Parametr / Doba průměrování	Hodnota imisního limitu	Mez tolerance	Datum, do něhož musí být limit splněn
Ochrana zdraví lidí	Aritmetický průměr / 1 rok	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$	5 $\mu\text{g.m}^{-3}$ (100 %)**	1.1. 2010

Poznámka:

\* benzen je také 1 z prekurzorů ozonu podle přílohy č. 7 k tomuto nařízení

\*\* mez tolerance je snižována tak, aby dosáhla 1. ledna 2010 nulové hodnoty. V letech 2006 až 2009 jsou meze tolerance následující:

2006	2007	2008	2009
4 $\mu\text{g.m}^{-3}$	3 $\mu\text{g.m}^{-3}$	2 $\mu\text{g.m}^{-3}$	1 $\mu\text{g.m}^{-3}$

Pro orientační hodnocení imisí VOC pro posouzení vlivu na zdraví obyvatel jsou použity doporučené limity imisí pro uhlovodíky C<sub>1</sub> až C<sub>10</sub> podle zrušených Hygienických předpisů:

TAB. 10 – Orientační imisní limity ( $\mu\text{g.m}^{-3}$ )			
látky	K <sub>h</sub>	K <sub>d</sub>	K <sub>r</sub>
uhlovodíky C <sub>1</sub> -C <sub>10</sub>	1000*	500	-

kde:

K<sub>h</sub> - krátkodobý aritmetický průměr (1 h)

K<sub>d</sub> - denní aritmetický průměr (24 h)

K<sub>r</sub> - roční aritmetický průměr

\* - jako krátkodobý aritmetický průměr (30 min)

Poznámka:

Hygienické předpisy MZd ČSR svazek 51, směrnice č. 58 o nejvyšších přípustných koncentracích škodlivin v ovzduší, byly vyhláškou Ministerstva zdravotnictví č. 20/2001 Sb. s datem účinnosti od 10.1.2001 zrušeny.

**Kvalita ovzduší**

Kvalitou ovzduší se rozumí úroveň znečištění volného ovzduší sledovanými škodlivinami. Dominantním liniovým zdrojem znečišťování ovzduší v zájmovém území je silniční doprava po silnici I/50.

Na základě 4. sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší (Věstník MŽP ČR částka 3, březen 2007) je plocha území Městského úřadu Slavkov u Brna (město Slavkov u Brna) vymezena jako plocha se zhoršenou kvalitou ovzduší. Na základě dat za rok 2005 byl na této ploše překročen denní imisní limit prašného aerosolu PM<sub>10</sub> a na 10% plochy rovněž cílový imisní limit pro polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren.

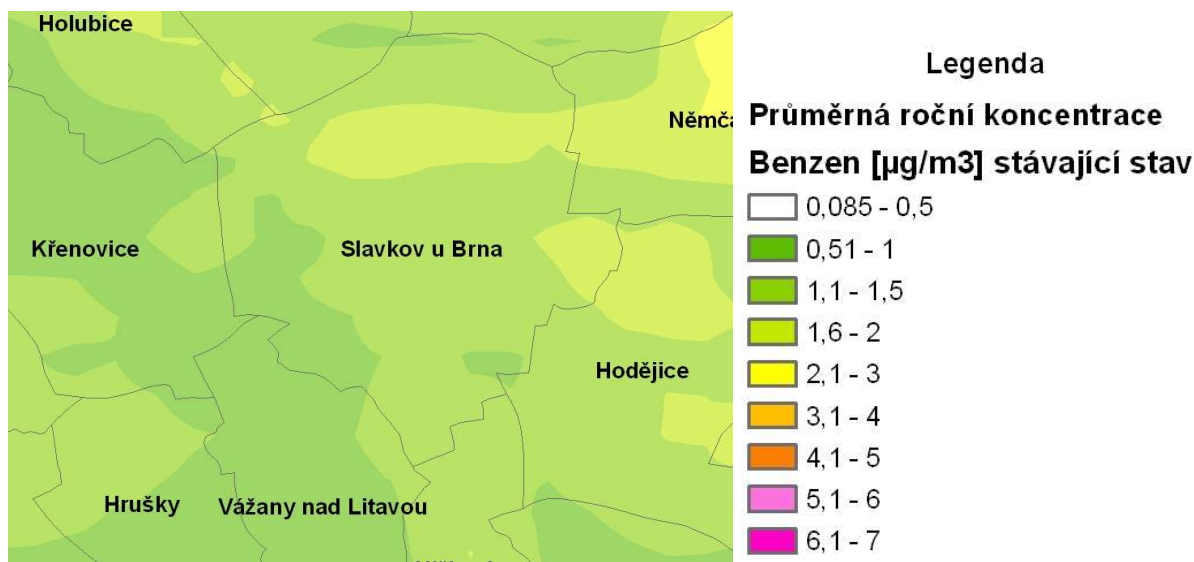
**Monitoring kvality ovzduší**

Za objektivní údaje o stávajícím stavu znečištění volného ovzduší (imisních koncentracích), lze považovat pouze výsledky z dlouhodobě prováděných měření a vyhodnocení sledovaných škodlivin přímo v posuzované lokalitě, splňující požadavky a podmínky z hlediska reprezentativnosti a platnosti jednotlivých imisních charakteristik. Pro tyto účely je na území ČR zřízena síť měrových stanic provozovaných různými organizacemi, které předávají výsledky do Informačního systému kvality ovzduší (ISKO) Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ), který je subsystémem Informačního systému o území ČR (ISU).

V zájmovém území není provozována stacionární stanice pro měření znečištění ovzduší, splňující výše uvedená kritéria.

### Modelování znečištění ovzduší

Dalším relevantním podkladem pro hodnocení stávajícího stavu znečištění ovzduší v zájmovém území je modelová rozptylová studie. Komplexní modelování stávajícího stavu znečištění ovzduší v okolí posuzovaného ZZO bylo předmětem *Rozptylové studie Jihomoravského kraje*, zpracované v r. 2007 (6). Tato studie, zpracovaná v rámci Programu snižování emisí a imisí JM kraje, uvádí pro Slavkov rovněž imisní hodnoty průměrných ročních koncentrací benzenu v r.2006 v rozmezí hodnot od 1,5 do 1,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ :



Obr. 8 – Krajská rozptylová studie JM kraje (6)

Pro hodnocení kvality ovzduší je použito klasifikace ČHMÚ Praha. Dle výše uvedených údajů o imisním pozadí je stávající znečištění ovzduší v zájmovém území hodnoceno odborným odhadem stupněm III. podle stupnice:

*I – čisté, téměř čisté ovzduší*

*II – mírně znečištěné ovzduší*

**III– znečištěné ovzduší**

*IV – silně znečištěné ovzduší*

*V – velmi silně znečištěné ovzduší*

- I. stupeň znamená, že imisní hodnoty všech základních sledovaných znečišťujících látek (oxid siřičitý, prašný aerosol, oxidy dusíku) jsou menší než  $0,5 \text{ IH}_x$ ,
- II. stupeň znamená, že imisní hodnota některé ze základních znečišťujících látek je větší než  $0,5 \text{ IH}_x$ , ale žádný limit není překročen.
- III. stupeň znamená, že imisní limit jedné látky je překročen (**v daném případě prašný aerosol  $\text{PM}_{10}$** ), imisní hodnoty dalších znečišťujících látek jsou menší než  $0,5 \text{ IH}_x$ .
- IV. stupeň znamená, že imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty dalších znečišťujících látek jsou větší než  $0,5 \text{ IH}_x$ .
- V. stupeň znamená, že imisní limit více než jedné látky je překročen.

### **C.2.2. Půda**

Realizace záměru si vyžádá trvalý zábor zemědělské půdy. Celková plocha vynětí činí 8 451 m<sup>2</sup>, k záměru byl vydán souhlas s trvalým vynětím zemědělské půdy ze ZPF (7).

#### **Pedologická charakteristika**

Výchozím podkladem při ochraně zemědělského půdního fondu při územně plánovací činnosti jsou bonitované půdně ekologické jednotky. Pětimístný kód půdně ekologických jednotek (dále jen BPEJ) definovaných vyhláškou MZe č. 327/1998 Sb., ve znění pozdějších právních předpisů, vyjadřuje:

1. místo - *Klimatický region*

2. a 3. místo - *Hlavní půdní jednotka - je syntetická agronomická jednotka charakterizovaná půdním typem, subtypem, substrátem a zrnitostí včetně charakteru skeletovitosti, hloubky půdního profilu a vláhového režimu v půdě*

4. místo - *Kód kombinace sklonitosti a expozice ke světovým stranám*

5. místo - *Kód kombinace skeletovitosti (obsah štěrku v ornici a štěrku a kamene ve spodině) a hloubky půdy*

Pro praktické potřeby územního plánování jsou využitelné všechny kódy BPEJ. Podle klimatického regionu a hlavní půdní jednotky je stanovena základní sazba odvodů při záboru zemědělské půdy ve smyslu přílohy A zákona ČNR č. 334/1992 Sb. Podle celého kódu je pak stanovena třída ochrany zemědělské půdy ve smyslu Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy MŽP ČR ze dne 1.10.1996 č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

Uvažovaná lokalita záboru zemědělského půdního fondu se nachází v klimatickém regionu T<sub>2</sub> - teplém, mírně suchém, v kódu BPEJ označeném číslicí 2. Průměrná roční teplota činí 8 - 9<sup>o</sup> C, roční úhrn srážek se pohybuje od 500 do 600 mm.

Hodnocená lokalita leží na bonitované půdně ekologické jednotce 2.61.00, která je ve smyslu výše uvedeného metodického pokynu zařazena do II. třídy ochrany, tj. mezi půdy v daném klimatickém regionu s nadprůměrnou produkční schopností, vysoce chráněnou, podmíněně odnímatelnou a zastavitelnou s ohledem na územní plánování.

Hlavní půdní jednotka 61 je charakterizována jako „*Černice pelické i černice pelické karbonátové na nivních uloženinách, sprašových hlínách, spraších, jílech i slínech, těžké i velmi těžké, bez skeletu, sklon k převlhčení*“.

### **C.2.3. Voda**

Hladina spodní vody byla zastižena asi 1 m pod terénem. Po odstranění ornice se bude navážet násyp až do výše 3,5 m nad stávající terén na úroveň vozovky I/50.

Silniční obchvat Slavkova je vybudován nad úrovní Q100, čerpací stanice je rovněž nad hladinou stoleté vody. V důsledku konfigurace terénu v lokalitě, kde je rozhodující povodňová propustnost mostu na obchvatu přes Litavu, nemůže mít rozšíření silničního násypu pro umístění čerpací stanice vliv na odtokové poměry při průchodech velkých vod v Litavě.

### **C.2.4. Hluk**

Hluková zátěž venkovního prostoru není na rozdíl od znečištění ovzduší na území ČR monitorována ani výpočtově modelována. V souladu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku je ochrana vyžadována pouze pro definované venkovní prostory a rozsah ochrany před vlivy hluku je určen druhem definovaného chráněného prostoru a druhem ovlivňujícího zdroje hluku.

Celé dotčené území výstavbou posuzovaného záměru je tvořeno nezastavěnými zemědělskými pozemky. Venkovní prostor zemědělských pozemků není zákonem definován jako chráněný ostatní venkovní prostor, hygienické limity hluku se pro prostor zemědělských a lesních pozemků nestanovují a vlivy hluku zde nejsou hodnoceny.

Plocha areálu posuzovaného záměru bude přiléhat k silnici I/50, nejbližší zástavba je cca 170 m na protější straně komunikace. Rozhodujícím zdrojem hluku je provoz silniční dopravy na této hlavní pozemní komunikaci, vzhledem k situování záměru (viz obr.6) nelze předpokládat žádné ovlivnění nejbližšího chráněného území.

## **D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

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

Rozhodujícími pro posouzení míry předpokládaných vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel, působených provozem posuzovaného záměru, jsou vlivy na znečištění ovzduší. Není předpoklad nevyvolání žádných provozních vlivů na ostatní složky životního prostředí (povrchové a podzemní vody, horninové prostředí a přírodní zdroje, faunu, flóru, ekosystémy, krajinu, hmotný majetek a kulturní památky. Z hlediska významnosti jsou rovněž posouzeny vlivy spojené s havarijními stavy.

#### **D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Jediným potenciálně nepříznivým vlivem, jímž provoz ČS SLAVKOV bude působit na okolí, je znečištění ovzduší emisemi těkavých organických látek (dále VOC) z provozu stáčení a čerpání PHM.. Z výpočtů vyplývá, že tyto předpokládané vlivy jsou minimální a zdravotně zcela bezvýznamné. Z hlediska předpokládaných vlivů na veřejné zdraví je tedy záměr nevýznamný.

Vzhledem k situování záměru a odstupu od nejbližší obytné zástavby nebude narušována psychická pohoda okolního obyvatelstva.

Sociálním přínosem bude cca 8 nových pracovních míst, která si realizace záměru vyžádá.

#### **D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Vlivy záměru na znečištění ovzduší byly ověřeny na území sledované lokality, která zahrnuje plochu o rozměrech 0,5 x 0,5 km, rozptylovou studii (dále RS). Metodika výpočtů i ovlivňující podmínky jsou popsány v RS (viz příloha F.1 tohoto oznámení).

Příspěvek posuzovaného záměru ke znečištění ovzduší lze hodnotit jako nevýznamný, neboť vypočtené krátkodobé i průměrné roční koncentrace imisí těkavých organických látek (VOC) jsou nevýznamné. Maximální hodinový imisní příspěvek zdroje v místě nejbližší obytné zástavby (viz RS, referenční bod č. 76) představuje méně než 3% uvažovaného orientačního limitu uvažované denní koncentrace VOC, předpokládaná maximální hodnota průměrné roční koncentrace benzenu je rovněž méně než 2% limitu.

Hodnocení v RS je provedeno jako konzervativní, pro teoreticky možné nejméně příznivé provozní podmínky.

#### **D.1.3 Vlivy spojené s havarijními stavy**

Z hlediska havarijních stavů jsou rozhodujícími riziky požár a únik PHM při stáčení, skladování a výdeji.

Technické řešení k minimalizaci rizika havárií je popsáno v kap. B.III.4 tohoto oznámení.

*Zásady zajištění požární ochrany* stavby jsou zpracovány v samostatné příloze projektu (1).

#### **Povinnosti provozovatele při nakládání s chemickými látkami a přípravky:**

Povinností provozovatele dle ustanovení zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů je:

*„Při nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky chránit zdraví člověka a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, větami označujícími specifickou rizikovost a pokyny pro bezpečné nakládání.“*



Je třeba zpracovat *Plán opatření pro případ havarijního zhoršení jakosti podzemních a povrchových vod* dle vyhlášky 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 (překročení limitního množství 500 l látek závadných vodám).

#### **D.1.4 Hluk**

Oblast ochrany zdraví před nepříznivými účinky hluku a stanovení hygienických limitů hluku v mimopracovním prostředí upravují následující platné právní předpisy.

- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, definuje povinnosti provozovatelů zdrojů hluku a chráněné venkovní prostory.

- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které je prováděcím předpisem k zákonu č. 258/2000 Sb., pak stanovuje hygienické limity hluku pro definované chráněné venkovní a vnitřní prostory.

Hygienický limit hluku (v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  – korekce<sup>1)</sup>):

*Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory.*

$$6.00 \text{ až } 22.00 \text{ h} \quad L_{Aeq \ 8h} = 50 \text{ dB}$$

$$22.00 \text{ až } 6.00 \text{ h} \quad L_{Aeq \ 1h} = 40 \text{ dB}$$

*Poznámka: Závazné stanovení hygienických limitů hluku pro chráněné venkovní prostory je oprávněn provádět příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.*

Vzhledem k reálnému předpokladu minimálního dosahu hlukových vlivů z provozování záměru a ke skutečnosti, že v tomto dosahu se na dotčeném území nenachází žádný definovaný chráněný ostatní venkovní prostor, je posuzovaný záměr hodnocen jako bezvýznamný zdroj hlukového znečištění a bez možných přímých vlivů na veřejné zdraví.

#### **D.1.5 Ostatní vlivy**

##### **Trvalý zábor ZPF**

Bude provedena odděleně skrývka ornice a podorničí, skrytá ornice i podorničí budou skladovány odděleně. V souladu s podmínkami vydaného souhlasu k trvalému odnětí ze ZPF (7) budou skrývky použity v areálu ČS SLAVKOV - podorničí k provedení terénních úprav a ornice pro dodatečné ohumusování ploch zeleně. O činnostech souvisejících se skrývkou, jejím ošetřováním a využitím bude veden protokol (pracovní deník), který bude předložen ke kolaudaci stavby.

##### **Bilance skrývky (7):**

*Celková plocha odnímané půdy:* 8 451 m<sup>2</sup>

*Mocnost ornice:* 0,3 m

*Mocnost podorničí:* 0,1 m

*Celková kubatura skrývané ornice a podorničí 3 340 m<sup>3</sup> (250 + 840)*

Provoz záměru nevyvolá žádné vlivy na ostatní složky životního prostředí (povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje, faunu, flóru, ekosystémy, krajinu, hmotný majetek a kulturní památky).

**D.1.6 Souhrnné hodnocení možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

Předmětem hodnocení jsou vlivy na ekologické a funkční hodnoty území a vlivy na obyvatelstvo. Vyhodnocení možných vlivů na životní prostředí je zpracováno s přihlédnutím k metodice:

*Vyhodnocování rozsahu (velikosti) a významnosti vlivů záměrů na životní prostředí. RNDr. Tomáš Bajer, CSc. a kol. Výstup projektu PPŽP/480/1/9.*

Hodnotícím kritériem významnosti vlivu je velikost předpokládaného vlivu, proto je provedeno zhodnocení významnosti vlivů dle velikosti:

významný nepříznivý vliv (-2)

nepříznivý vliv (-1)

nevýznamný až nulový vliv (0)

příznivý vliv (+1)

TAB. 11 – Sumarizační hodnocení významnosti vlivů dle jejich velikosti		
položka	Hodnocený vliv	Velikost
1	změny v čistotě ovzduší	0
2	změna mikroklimatu	0
3	změna kvality povrchových vod	0
4	změna kvality podzemních vod	0
5	vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě	0
6	ovlivnění režimu podzemních vod – změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny	0
7	zábor ZPF	-1
8	zábor PUPFL	0
9	vlivy na čistotu půd	0
10	projevy eroze	0
11	svahové pohyby a pohyby vzniklé poddolováním	0
12	likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů	0
13	likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les	0
14	likvidace, poškození lesních porostů	0
15	likvidace, zásah do prvků ÚSES a významných krajinných prvků	0
16	vlivy na další významná společenstva	0
17	změny reliéfu krajiny	0
18	vlivy na krajinný ráz	0
19	likvidace, narušení budov a kulturních památek	0
20	vlivy na geologické a paleontologické památky	0
21	vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti	-1
22	vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny	0
23	vlivy na rekreační využití území	0
24	biologické vlivy	0
25	fyzikální vlivy (hluk)	0
26	vlivy spojené s havarijními stavy	0
27	vlivy na zdraví	0

**IDENTIFIKACE VLIVU: změny v čistotě ovzduší**

*nevýznamný až nulový vliv (0):*

- není překročen imisní limit ve vztahu ke krátkodobým ani průměrným ročním koncentracím
- imisní příspěvek zdroje představuje méně jak 20 % zákonného (v daném případě orientačního) limitu

**IDENTIFIKACE VLIVU: změna mikroklimatu**

*nevýznamný až nulový vliv (0):*

- záměr nezpůsobí změnu mikroklimatu

**IDENTIFIKACE VLIVU: změna kvality povrchových vod realizací záměru**

*nevýznamný až nulový vliv (0):*

- znečištění bude představovat méně jak 20 % stanovených ukazatelů přípustného znečištění vypouštěných odpadních vod

**IDENTIFIKACE VLIVU: změna kvality podzemních vod realizací záměru**

*nevýznamný až nulový vliv (0):*

- záměr nepředstavuje riziko ohrožení kvality podzemních vod (nedochází ke změně přirozeného pozadí)

**IDENTIFIKACE VLIVU: vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nenarušuje bilanci povrchových vod ve specifikovaném území
- záměr nevyžaduje likvidaci ani překládání vodoteče

**IDENTIFIKACE VLIVU: ovlivnění režimu podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladiny podzemní vody****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nemůže vyvolat ovlivnění režimu podzemních vod
- záměr neovlivní vydatnost zdrojů podzemní vody
- záměr nezpůsobí změny hladiny podzemní vody

**IDENTIFIKACE VLIVU: zábor ZPF****nepříznivý vliv (-1):**

- záměr představuje zábor ZPF o rozloze od 0,3 do 10 ha (v daném případě 0,8541 ha)
- z celkového záboru ZPF převažují pozemky s nejvyššími povolenými třídami ochrany

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy na čistotu půd****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nemůže způsobit kontaminaci zemin

**IDENTIFIKACE VLIVU: projevy půdní eroze****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nevytváří předpoklady pro projevy erozní činnosti

**IDENTIFIKACE VLIVU: likvidace, poškození populací vzácných a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- lokalizace záměru nezasahuje do míst trvalého výskytu populací zvláště chráněného genofondu
- záměr nezasahuje floristicky a faunisticky hodnotná stanoviště

**IDENTIFIKACE VLIVU: likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nevyžaduje zásah do mimolesních porostů dřevin

**IDENTIFIKACE VLIVU: likvidace, poškození lesních porostů**

- záměr nevyžaduje zásah do lesních porostů
- imisní zátěž ovzduší se neprojeví na zdravotním stavu lesních porostů

**IDENTIFIKACE VLIVU: likvidace, zásah do prvků ÚSES a významných krajinných prvků****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nevyžaduje zásah do skladebných prvků ÚSES
- záměr nevyžaduje zásah do významných krajinných prvků

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy na další významná společenstva****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- umístění záměru nezasahuje přírodovědecky cenné lokality s patrnou druhovou rozmanitostí společenstev
- záměr je realizován v průmyslových areálech (plochy pro průmysl)

**IDENTIFIKACE VLIVU: změny reliéfu krajiny****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr znamená vyrovnanou bilanci terénních úprav bez dopadu do krajinného reliéfu
- záměr není realizován na úkor určujících prvků krajinného reliéfu

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy na krajinný ráz****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr není realizován v pohledově určujících liniích a směrech
- záměr neznamená změnu architektury a hmot objektů, včetně výškových parametrů
- záměr nemění kulturně historické uspořádání území

**IDENTIFIKACE VLIVU: narušení a likvidace budov a kulturních památek****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- realizace nevyžaduje demolice objektů ani likvidaci kulturních památek ani nepředpokládá jejich poškození

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy na geologické a paleontologické památky****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr neovlivní paleontologické nálezy ani nepoškodí či ovlivní geologické památky

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- realizace záměru nevyžaduje přeložky dopravních tras

**nepříznivý vliv (-1):**

- realizace záměru zvýší stávající dopravu o méně než 20 %

**IDENTIFIKACE VLIVU:****vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr neznamená změnu oproti stávajícímu funkčnímu využití území

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy na rekreační využití území****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nevyvolá změnu ve stávajícím rekreačním využití území

**IDENTIFIKACE VLIVU: biologické vlivy****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nepředstavuje možnost šíření alergenních plevelů a ruderálních rostlin do okolí
- záměr nepředstavuje možnost výskytu (zavlečení) obtížných živočichů do okolí stavby

**IDENTIFIKACE VLIVU: fyzikální vlivy (HLUK)****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- příspěvek fyzikálního vlivu je podprahový

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy spojené s havarijními stavy****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- charakter dosahu havárie je lokální bez významnějšího rizika ovlivnění plochy mimo místa vzniku havárie

**IDENTIFIKACE VLIVU: vlivy na zdraví****nevýznamný až nulový vliv (0):**

- do obytných území v okolí budou pronikat nečetné fyzikální, chemické nebo biologické škodliviny, které spolu s pozadím (stavem při nulové variantě) zůstanou spolehlivě pod stanovenými limity
- do obytného území nebudou v měřitelných množstvích emitovány zdravotně významné faktory, pro něž není stanoven limit
- do obytných území nebudou pronikat žádné zdravotně významné fyzikální, chemické nebo biologické vlivy (přímé, nepřímé, pozdní) v měřitelných úrovních
- nebudou nepříznivě dotčeny žádné zájmy okolního obyvatelstva, nebudou působit žádné negativní psychosociální vlivy

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

Rozhodujícími předpokládanými vlivy na obyvatelstvo, působené provozem posuzovaného záměru, jsou vlivy na znečištění ovzduší..

Souhrnné vyhodnocení významnosti předpokládaných vlivů záměru na ovzduší a zdraví obyvatel v zájmovém území je provedeno na základě porovnání zpracované rozptylové studie hodnotící předpokládaný vliv záměru na ovzduší (viz část F.1 tohoto oznámení).

Z rozptylové studie vyplývá, že i po realizaci záměru ČS SLAVKOV bude předpokládaný vliv na zdraví obyvatel je nevýznamný.

Není předpoklad vyvolání žádných vlivů, přesahujících státní hranice.

**D.3. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

S přihlédnutím k charakteru posuzovaného záměru, je navrženo, pro zajištění požadavků ochrany životního prostředí, postupovat v souladu s dále uvedenými podmínkami.

Podmínky jsou specifikovány pro fáze přípravy, realizace a provozování záměru

**Poznámka:**

*Dále je uvedeno shrnutí všech podmínek a doporučení, specifikovaných v průběhu zpracování oznámení i vyplývajících z platných právních předpisů. Při návrhu těchto opatření a podmínek zpracovatel oznámení vycházel rovněž z předchozích poznatků o přípravě, realizaci a provozu staveb obdobného charakteru.*

*Cílem je upozornit oznamovatele na podmínky, které mohou snížit vlivy posuzované činnosti na životní prostředí.*

**Podmínky pro fázi další přípravy stavby****Půda**

- 1) *Provést odděleně skrývku ornice a podorničí ze zastavěné části pozemku a naložit s touto skrývkou v souladu s podmínkami ve vydaném souhlasu k odnětí půdy ze ZPF.*
- 2) *Po vydání stavebního povolení požádat orgán ochrany ZPF o předepsání odvodu za odnětí zemědělské půdy ze ZPF.*
- 3) *Do projektu organizace výstavby zahrnout opatření na zajištění ochrany půdy a vod před znečištěním ze stavební činnosti (úkapy ropných látek ze stavebních mechanismů, přechodné skladování odpadů na staveništi apod.).*

**Ovzduší**

- 4) *S ohledem na kategorizaci zdroje je třeba požádat orgán ochrany ovzduší (Krajský úřad Jihomoravského kraje o vydání souhlasného stanoviska k umístění středního zdroje podle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., § 17, odst. (1) písm. b).*

**Voda**

- 5) *Podmínky odvodu odpadních vod projednat se správcem kanalizace.*

**Podmínky pro fázi realizace stavby****Půda**

- 6) *Při sejmutí ornice je třeba postupovat podle zásad ochrany ZPF, zejména:*
  - *skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy a zúrodnění schopné zeminy,*
  - *zabránit zaplevelení mezideponií skrývek.*
- 7) *Pro dovážené zeminy a další materiály, určené pro hutněné násypy, je třeba doložit atest o jejich nezávadnosti.*
- 8) *O činnostech souvisejících se skrývkou, jejím ošetřováním a využitím bude veden protokol (pracovní deník), který bude předložen ke kolaudaci stavby.*

**Odpady**

- 9) *Ke kolaudaci budou předloženy doklady o likvidaci odpadů, vzniklých v průběhu stavebních prací.*

**Biota**

- 10) *Ozelenit nezpevněné plochy ihned po ukončení terénních úprav pro zabránění šíření plevelů.*

**Podmínky pro fázi zkušebního provozu****Ovzduší**

- 1) *Zahájení provozu bude do 15 dní oznámeno inspekci (ČIŽP – OI Brno)*
- 2) *Plnění emisních limitů je třeba prokázat jednorázovým autorizovaným měřením emisí znečišťujících látek, provedeným do 3 měsíců od povolení zkušebního provozu.*
- 3) *U výdejních stojanů pro benzin je třeba provést měření účinnosti zpětného odvodu par podle vyhlášky č. 355/2002 Sb., § 18, odst. (1). Tato zkouška musí být provedena způsobem, uvedeným v příloze č. 12, bod 5 vyhlášky, o kontrole účinnosti zpětného odvodu par je třeba vystavit protokol dle přílohy č. 13 vyhlášky.*

**Podmínky pro fázi provozování stavby****Ovzduší**

- 4) *Bude vedena a předávána provozní evidence středního zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č.86/2002 Sb., § 11, odst.(1), písm.e) a podle vyhlášky č. 356/2002 Sb., § 22 a přílohy č. 9.*

**Voda**

- 11) *Provádět pravidelnou kontrolu a údržbu ochranných prvků (nepropustné povrchy, záchytné vany)*
- 12) *Při manipulaci s látkami nebezpečnými vodám musí být zajištěny sanační materiály pro okamžité použití a pracovníci proškoleni.*

**Odpady**

- 13) *Při provozování záměru musí být dodržován zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a prováděcí předpisy, zejména vyhláška č.381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Katalog odpadů) a vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.*

**Biota**

- 14) *Věnovat péči nově ozeleněným plochám a založenému interakčnímu prvku.*

**Ostatní**

- 15) *Pro fázi provozu zpracovat Havarijný plán pro látky závadné vodám ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb.*

**Kompenzační opatření**

Není předpokládána potřeba žádných kompenzačních opatření.

**D.4. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Neurčitosti jsou vesměs technického charakteru a jejich vyřešení v další fázi přípravy záměru a výstavby je požadováno v návrhu opatření. Nemají vliv na formulaci závěrů hodnocení vlivů na životní prostředí.

## ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F.1. Rozptylová studie

#### Metodika

Hodnocení předpokládaného vlivu záměru na znečištění ovzduší bylo předmětem imisní rozptylové studie (dále RS), která je součástí odborného posudku (5).

Pro výpočet rozptylu emisí bylo v RS použito metodiky výpočtu SYMOS' 97 (Systém modelování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší SYMOS' 97 - Metodický pokyn č. 4, Věstník MŽP ČR částka 3/1998 ze dne 15.4.1998).

Použitá metodika bere v úvahu distribuci směrů a rychlosti větru i různé třídy stability mezní vrstvy ovzduší dle klasifikace ČHMÚ:

TAB. 12 – Klasifikace mezní vrstvy ovzduší dle ČHMÚ		
Stupeň rychlosti	střední rychlost ( $m \cdot s^{-1}$ )	interval ( $m \cdot s^{-1}$ )
1	1,70	0,00 – 2,50
2	5,00	2,60 – 7,50
3	11,00	nad 7,50
Třída stability dle klasifikace ČHMÚ		vertikální teplotní gradient ( $^{\circ}C \cdot m^{-1} \cdot 10^{-2}$ )
1. superstabilní		pod -1,60
2. stabilní		-1,60 až -0,70
3. izotermní		-0,70 až +0,60
4. normální		+0,60 až +0,80
5. konvektivní		nad +0,80

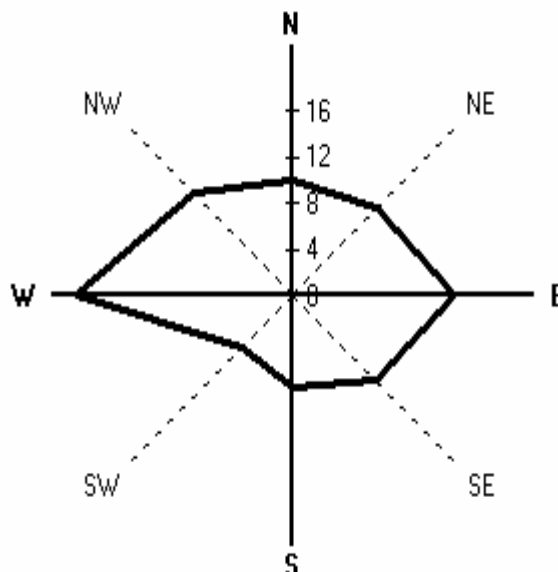
#### Vstupní hodnoty

##### **Větrná růžice**

Pro výpočty imisí je používána stabilní větrná růžice pro 5 tříd stability ovzduší a 3 třídy rychlosti větru dle klasifikace ČHMÚ, vyjadřující klimatické charakteristiky, významné pro rozptyl škodlivin v ovzduší v dané lokalitě.

Byla použita větrná růžice pro Slavkov, zpracovaná ČHMÚ Praha.

##### **Grafická prezentace větrné růžice**



**Tabulka hodnot větrné růžice**

[m/s]	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	Součet
I.tř. v=1.7	0,29	0,31	0,45	0,26	0,31	0,31	0,63	0,42	2,56	5,54
II.tř. v=1.7	0,92	1,01	1,32	0,66	0,62	0,52	0,91	1,26	2,97	10,19
II.tř. v=5	0,11	0,12	0,21	0,12	0,15	0,11	0,37	0,14	0	1,33
III.tř. v=1.7	0,95	1,2	1,71	0,78	0,66	0,67	1,14	1,59	1,37	10,07
III.tř. v=5	2,71	3,12	4,72	2,4	1,37	1,19	3,01	2,74	0	21,26
III.tř. v=11	0,05	0,09	0,02	0,1	0,04	0,04	0,34	0,15	0	0,83
IV.tř. v=1.7	0,34	0,33	0,61	0,42	0,5	0,49	0,86	0,41	0,9	4,86
IV.tř. v=5	3,04	2,84	3,57	3,16	2,26	1,75	6,35	3,43	0	26,4
IV.tř. v=11	0,81	0,97	0,62	1,47	0,66	0,3	3,36	1,43	0	9,62
V.tř. v=1.7	0,27	0,29	0,58	0,56	0,63	0,46	0,67	0,35	0,61	4,42
V.tř. v=5	0,54	0,29	0,63	0,59	0,74	0,57	1,63	0,49	0	5,48
<b>Sum (Graf)</b>	10,03	10,57	14,44	10,52	7,94	6,41	19,27	12,41	8,41	100/100

**Zájmové území**

Hodnocení bylo provedeno v území 500 x 500 m, v pravidelné čtvercové síti o kroku 50 m, celkem tedy pro 121 referenčních bodů.

**Emisní parametry zdroje**

V rozptylové studii byly stanoveny imise těkavých organických látek (VOC).

Při výpočtech a hodnocení byly zadáním emisní parametry uvedené kapitole B.III.1 tohoto oznámení a tabulce č.4.

**Výstupní hodnoty**

Pro každý uzlový nebo referenční bod byly ve výšce nad terénem  $L\_ELEV = 1,8$  m

vypočteny pro všechny znečišťující látky tyto charakteristiky znečištění:

$CM\_MAX$  ( $\mu g \cdot m^{-3}$ ) - nejvyšší hodnota maximální hodinové koncentrace vyskytující se v daném referenčním bodě

$CONC\_AVG$  ( $\mu g \cdot m^{-3}$ ) - hodnota průměrné roční koncentrace

$T1\_ - T3\_$  (hodin za rok) - doba trvání denních koncentrací převyšujících zvolenou hranici.

TAB. 13 – Hranice trvání	T1 ( $\mu g \cdot m^{-3}$ )	T2 ( $\mu g \cdot m^{-3}$ )	T3 ( $\mu g \cdot m^{-3}$ )
VOC	200	100	50

**Prezentace výsledků v tabulkové formě**

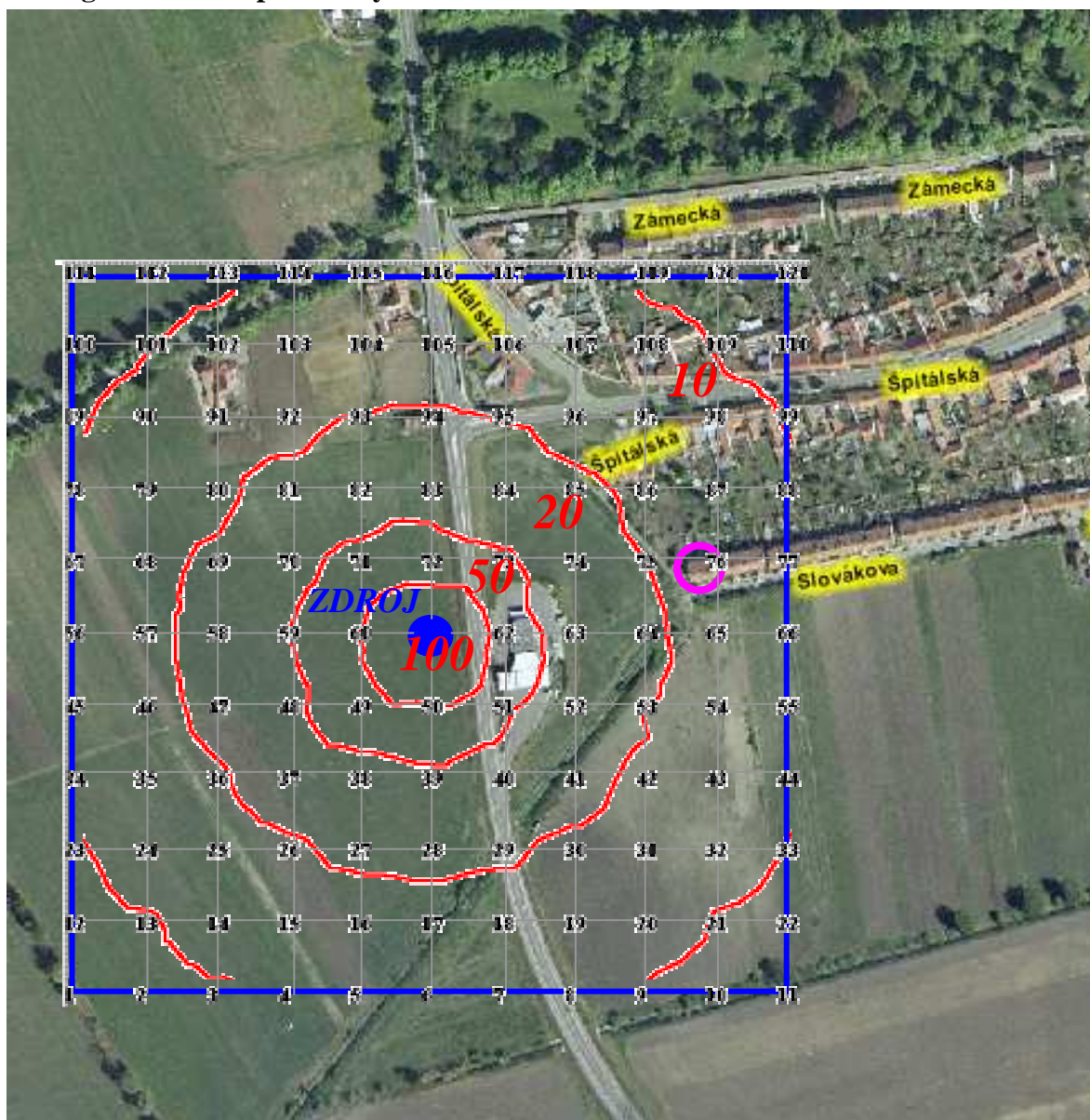
TAB. 14 – Charakteristiky znečištění VOC ( $\mu g \cdot m^{-3}$ ) – program SYMOS 97v2003							
ID_POINT	X_COORD	Y_COORD	CONC_AVG	CM_MAX	T1_200	T2_100	T3_50
1	0	0	0,039	7,30	0,00	0,00	0,00
2	50	0	0,047	8,39	0,00	0,00	0,00
3	100	0	0,056	9,45	0,00	0,00	0,00
4	150	0	0,067	10,49	0,00	0,00	0,00
5	200	0	0,077	11,15	0,00	0,00	0,00
6	250	0	0,084	11,44	0,00	0,00	0,00
7	300	0	0,086	11,10	0,00	0,00	0,00
8	350	0	0,083	10,22	0,00	0,00	0,00
9	400	0	0,077	9,19	0,00	0,00	0,00
10	450	0	0,069	8,18	0,00	0,00	0,00
11	500	0	0,060	7,16	0,00	0,00	0,00
12	0	50	0,047	8,42	0,00	0,00	0,00
13	50	50	0,056	9,87	0,00	0,00	0,00
14	100	50	0,070	11,64	0,00	0,00	0,00
15	150	50	0,088	13,31	0,00	0,00	0,00
ID_POINT	X_COORD	Y_COORD	CONC_AVG	CM_MAX	T1_200	T2_100	T3_50



16	200	50	0,106	14,79	0,00	0,00	0,00
17	250	50	0,119	15,25	0,00	0,00	0,00
18	300	50	0,122	14,58	0,00	0,00	0,00
19	350	50	0,114	13,01	0,00	0,00	0,00
20	400	50	0,101	11,22	0,00	0,00	0,00
21	450	50	0,086	9,56	0,00	0,00	0,00
22	500	50	0,072	8,08	0,00	0,00	0,00
23	0	100	0,056	9,51	0,00	0,00	0,00
24	50	100	0,070	11,61	0,00	0,00	0,00
25	100	100	0,089	14,49	0,00	0,00	0,00
26	150	100	0,120	17,69	0,00	0,00	0,00
27	200	100	0,158	20,81	0,00	0,00	0,00
28	250	100	0,186	21,87	0,00	0,00	0,00
29	300	100	0,188	20,28	0,00	0,00	0,00
30	350	100	0,165	17,01	0,00	0,00	0,00
31	400	100	0,135	13,77	0,00	0,00	0,00
32	450	100	0,107	11,18	0,00	0,00	0,00
33	500	100	0,085	9,20	0,00	0,00	0,00
34	0	150	0,067	10,66	0,00	0,00	0,00
35	50	150	0,088	13,62	0,00	0,00	0,00
36	100	150	0,119	17,92	0,00	0,00	0,00
37	150	150	0,168	24,24	0,00	0,00	0,00
38	200	150	0,261	32,17	0,00	0,00	0,00
39	250	150	0,346	35,70	0,00	0,00	0,00
40	300	150	0,331	30,64	0,00	0,00	0,00
41	350	150	0,251	22,96	0,00	0,00	0,00
42	400	150	0,179	16,93	0,00	0,00	0,00
43	450	150	0,131	12,84	0,00	0,00	0,00
44	500	150	0,099	10,19	0,00	0,00	0,00
45	0	200	0,077	11,40	0,00	0,00	0,00
46	50	200	0,107	15,13	0,00	0,00	0,00
47	100	200	0,160	21,47	0,00	0,00	0,00
48	150	200	0,263	33,23	0,00	0,00	0,00
49	200	200	0,488	56,52	0,00	0,00	4,76
50	250	200	0,938	76,71	0,00	0,00	28,45
51	300	200	0,690	50,79	0,00	0,00	1,58
52	350	200	0,375	30,17	0,00	0,00	0,00
53	400	200	0,228	19,79	0,00	0,00	0,00
54	450	200	0,153	14,30	0,00	0,00	0,00
55	500	200	0,111	10,85	0,00	0,00	0,00
56	0	250	0,083	11,82	0,00	0,00	0,00
57	50	250	0,119	15,88	0,00	0,00	0,00
58	100	250	0,189	23,09	0,00	0,00	0,00
59	150	250	0,360	38,49	0,00	0,00	0,00
60	200	250	1,039	87,96	0,00	0,00	48,46
61	250	250	9,527	431,13	120,51	249,79	485,61
62	300	250	1,207	71,28	0,00	0,00	29,89
63	350	250	0,464	34,26	0,00	0,00	0,00
64	400	250	0,254	21,15	0,00	0,00	0,00
65	450	250	0,163	14,77	0,00	0,00	0,00
66	500	250	0,115	11,13	0,00	0,00	0,00
67	0	300	0,080	11,43	0,00	0,00	0,00
68	50	300	0,112	15,20	0,00	0,00	0,00

ID_POINT	X_COORD	Y_COORD	CONC_AVG	CM_MAX	T1_200	T2_100	T3_50
69	100	300	0,171	21,59	0,00	0,00	0,00
70	150	300	0,293	33,34	0,00	0,00	0,00
71	200	300	0,574	57,94	0,00	0,00	5,05
72	250	300	0,795	80,20	0,00	0,00	25,45
73	300	300	0,531	51,54	0,00	0,00	3,07
74	350	300	0,323	30,42	0,00	0,00	0,00
75	400	300	0,206	19,96	0,00	0,00	0,00
76	450	300	0,142	14,35	0,00	0,00	0,00
77	500	300	0,104	10,90	0,00	0,00	0,00
78	0	350	0,072	10,68	0,00	0,00	0,00
79	50	350	0,096	13,69	0,00	0,00	0,00
80	100	350	0,134	18,04	0,00	0,00	0,00
81	150	350	0,193	24,61	0,00	0,00	0,00
82	200	350	0,262	32,85	0,00	0,00	0,00
83	250	350	0,285	36,73	0,00	0,00	0,00
84	300	350	0,250	31,23	0,00	0,00	0,00
85	350	350	0,187	23,24	0,00	0,00	0,00
86	400	350	0,144	17,05	0,00	0,00	0,00
87	450	350	0,111	12,90	0,00	0,00	0,00
88	500	350	0,087	10,23	0,00	0,00	0,00
89	0	400	0,062	9,54	0,00	0,00	0,00
90	50	400	0,078	11,73	0,00	0,00	0,00
91	100	400	0,100	14,63	0,00	0,00	0,00
92	150	400	0,126	17,96	0,00	0,00	0,00
93	200	400	0,147	21,01	0,00	0,00	0,00
94	250	400	0,152	22,30	0,00	0,00	0,00
95	300	400	0,144	20,44	0,00	0,00	0,00
96	350	400	0,122	17,21	0,00	0,00	0,00
97	400	400	0,100	13,94	0,00	0,00	0,00
98	450	400	0,083	11,29	0,00	0,00	0,00
99	500	400	0,070	9,25	0,00	0,00	0,00
100	0	450	0,052	8,43	0,00	0,00	0,00
101	50	450	0,063	9,97	0,00	0,00	0,00
102	100	450	0,075	11,73	0,00	0,00	0,00
103	150	450	0,087	13,52	0,00	0,00	0,00
104	200	450	0,095	14,85	0,00	0,00	0,00
105	250	450	0,096	15,41	0,00	0,00	0,00
106	300	450	0,094	14,71	0,00	0,00	0,00
107	350	450	0,085	13,20	0,00	0,00	0,00
108	400	450	0,073	11,37	0,00	0,00	0,00
109	450	450	0,063	9,66	0,00	0,00	0,00
110	500	450	0,055	8,18	0,00	0,00	0,00
111	0	500	0,044	7,38	0,00	0,00	0,00
112	50	500	0,051	8,44	0,00	0,00	0,00
113	100	500	0,058	9,55	0,00	0,00	0,00
114	150	500	0,063	10,54	0,00	0,00	0,00
115	200	500	0,067	11,33	0,00	0,00	0,00
116	250	500	0,067	11,50	0,00	0,00	0,00
117	300	500	0,067	11,18	0,00	0,00	0,00
118	350	500	0,063	10,39	0,00	0,00	0,00
119	400	500	0,057	9,33	0,00	0,00	0,00
120	450	500	0,050	8,20	0,00	0,00	0,00

121      500      500      0,044      7,21      0,00      0,00      0,00

**Kartografická interpretace výsledků**

Obr. 9 – Rozložení **maximálních hodinových koncentrací VOC ( $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$ )** v zájmovém území s vyznačením **nejbližší obytné zástavby měř. 1 : 5 000**

**Diskuse výsledků****Krátkodobé charakteristiky znečištění**

Nejvyšší hodnoty krátkodobých charakteristik znečištění byly vypočteny při I. třídě stability ovzduší (superstabilní zvrstvení) a 1. třídě rychlosti věru ( $v = 0$  až  $2,5 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$ ):

TAB. 10 – Imisní maximum příspěvku ČS SLAVKOV v zájmovém území, krátkodobé koncentrace CM_MAX ( $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$ )					
Charakteristika znečištění	Referenční bod Souřadnice X,Y	Imisní koncentrace ( $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$ )		St. rychl. větru / tř. stability	Trvání překročení limitu hodin
		VOC	benzen		
Územní maximum, v areálu ČS	č. 61 250, 250	431	pod 4,3	1/I	0
Maximální koncentrace na západní hranici areálu	č. 60 200,250	88	pod 0,88	1/I	0

Příspěvek záměru ČS SLAVKOV ke znečištění ovzduší v zájmovém území lze hodnotit z hlediska krátkodobých charakteristik znečištění jako nevýznamný:

- Imisní příspěvek posuzovaného zdroje na hranici areálu představuje méně než 10 % limitu doporučených krátkodobých koncentrací VOC
- Z hlediska trvání koncentrací je výskyt hodnoty překračující 5 % limitu průměrných hodinových koncentrací, pravděpodobný na hranici areálu (bod č. 60) méně než 49 hodin v roce

### Dlouhodobé charakteristiky znečištění

TAB. 11 – Imisní maximum příspěvku ČS SLAVKOV v zájmovém území, průměrné roční koncentrace CONC_AVG ( $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$ )				
Charakteristika znečištění	Referenční bod Souřadnice X,Y	Imisní koncentrace ( $\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$ )		% z limitní hodnoty pro benzen ( $K_r$ )
		VOC	benzen	
Územní maximum, v areálu ČS	č. 61 250, 250	9,5	pod 0,095	pod 2
Maximální koncentrace na východní hranici areálu	č. 62 300, 250	1,2	pod 0,01	pod 0,2

Příspěvek záměru ČS SLAVKOV ke znečištění ovzduší v zájmovém území lze hodnotit z hlediska dlouhodobých charakteristik znečištění jako nevýznamný.

### Celkové hodnocení vlivu zdroje na znečištění ovzduší v dané lokalitě

Hodnocení je provedeno jako konzervativní, pro teoreticky možné nejméně příznivé provozní podmínky.

TAB. 12 – Pozadí znečištění a podíl příspěvku posuzovaného zdroje na celkovém předpokládaném znečištění benzenem v zájmovém území v místě vypočteného maxima						
Charakteristika znečištění	Předpokládaný příspěvek (dle RS)		Pozadí (6)		Předpokládané celkové maximum znečištění	
	$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	% z limitní hodnoty	$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	% z limitní hodnoty	$\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$	% z limitní hodnoty
Roční průměrná koncentrace	0,095	2	pod 1,5	pod 30	1,6	32

Na základě výše definovaného příspěvku posuzovaného zdroje k imisní zátěži v území (benzen méně než 20 % stávajícího pozadí) a na základě posouzení stávajícího imisního pozadí (6) lze realizaci posuzovaného záměru akceptovat.

## **ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Předmětem záměru „Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna“ (dále ČS SLAVKOV) je výstavba veřejné víceproduktové čerpací stanice pohonných hmot, včetně zázemí – objektu služeb). Záměr je navržen v jedné variantě, která je posuzována z hlediska možných vlivů na životní prostředí. S vybudováním ČS SLAVKOV bylo uvažováno již od roku 1995.

Stavba ČS SLAVKOV je umístěna na západním okraji města Slavkov u Brna, na silničním obchvatu I/50, ve směru na Uherské Hradiště. Čerpací stanice je umístěna na hlavním silničním tahu první třídy Brno – Uherské Hradiště – Starý Hrozenkov – hranice ČR. Jde o velmi frekventovanou komunikaci s dopravní intenzitou více jak 16 000 vozidel/24 hod.

Umístění záměru je v souladu s územním plánem, předmětné plochy jsou dle ÚP (2) zařazeny z hlediska funkčního využití území jako *zóna ÚV – plocha určená pro výstavbu občanského vybavení*. Jedná se o pozemek, který je ve vlastnictví společnosti *TENRYU, spol. s r.o.*

Jedná se o novostavbu, komplex čerpací stanice bude sloužit k distribuci dvou druhů motorové nafty a tří druhů benzinů samoobslužnou formou pro osobní automobily a nákladní automobily na samostatných výdejních místech. Zařízení čerpací stanice zajišťuje příjem, skladování a prodej pohonných hmot a také odpočinek pro cestující veřejnost s možností odstavného parkování pro profesionální řidiče.

V prodejně je nabízeno doplňkovou službou občerstvení, které bude provozováno jednak samoobslužnou formou prodejem výrobků studené kuchyně připravované dodavatelsky v originálních obalech uložených a nabízených v chladících skříních, ale také nabídkou připravovaných jídel přímo na čerpací stanici.

Na protější straně komunikace je stávající čerpací stanice *Tenryu*, provozovaná od r 1995. Kumulace záměru s dalšími připravovanými záměry není reálná. Návrh čerpací stanice respektuje nové plánované napojení komunikace II/416 směr Křenovice, dopravně technické umístění čerpací stanice bylo odsouhlaseno ŘSD.

Stavba nebude kolidovat s žádnou jinou zamýšlenou výstavbou v okolí čerpací stanice.

Všechny napojovací body inženýrských sítí pro čerpací stanici jsou v těsné blízkosti čerpací stanice, nebo jsou již nachystány v souvislosti s výstavbou stávající čerpací stanice *Tenryu*.

Vlivy záměru na životní prostředí, hodnocené při zpracování dokumentace EIA, lze rozdělit do dvou skupin:

- vlivy vyvolané umístěním záměru,
- přímé vlivy provozu záměru na okolí

S ohledem na charakter posuzovaného záměru jsou rozhodující pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel vlivy na znečištění ovzduší z provozu čerpací stanice PHM a z hlediska umístění záměru zábor zemědělské půdy.

Není předpoklad významného ovlivnění dalších složek životního prostředí (voda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna, flóra, ekosystémy).

### **Vlivy vyvolané umístěním záměru**

Pro výstavbu čerpací stanice je zažádáno o vynětí ze zemědělského půdního fondu, plocha vynětí činí 8 451 m<sup>2</sup>. Pro vynětí je vypracováno vyhodnocení důsledků navrhovaného umístění stavby na zemědělský půdní fond.

Rozhodujícími předpokládanými vlivy na obyvatelstvo, působené provozem posuzovaného záměru, jsou vlivy na znečištění ovzduší.

Souhrnné vyhodnocení významnosti předpokládaných vlivů záměru na ovzduší a zdraví obyvatel v zájmovém území je provedeno na základě porovnání zpracované rozptylové studie hodnotící předpokládaný vliv záměru na ovzduší. Z rozptylové studie vyplývá, že i po realizaci záměru ČS SLAVKOV bude předpokládaný vliv na zdraví obyvatel je nevýznamný.

**ČÁST H – PŘÍLOHA****Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace****MĚSTSKÝ ÚŘAD SLAVKOV U BRNA**Odbor stavebního a územně plánovacího úřadu  
úřad územního plánování

Palackého náměstí 65, 684 01 Slavkov u Brna, tel: 544 121 108, fax: 544 121 171

Úřední hodiny: Po a st 7:30 - 11:30 a 12:30 - 17:00

KHS Brno, spol. s r. o.  
Bartošova 3  
602 00 Brno 2  
CZVáš dopis značky/ze dne:  
10.4.2008Naše značka, č.j.:  
SÚ/8878-08/23-2008/HudVyřizuje/linky:  
Ing. arch. Hanuš Hudec, 544 121 182  
hanus.hudec@meuslavkov.czden:  
29. dubna 2008

Žádost podána dne: 14.4.2008

Věc: Územně plánovací informace dle § 21 dost. 1 písm. d), odst. 2 až 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a § 2 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření - **Čerpací stanice pohonných hmot při komunikaci I/50 na pozemcích parc. č. 3073/2, 3073/5 v kat. území Slavkov u Brna.**

Žadatel, KHS Brno, spol. s r. o., IČ 25550039, Bartošova 3, 602 00 Brno 2, podal žádost o územně plánovací informaci o podmínkách provedení výše uvedené stavby.

Pozemky se z hlediska platného územního plánu sídelního útvaru Slavkov u Brna /územní plán sídelního útvaru Slavkov u Brna schválen dne 26. 9. 1994 – 1. změna schválena dne 25. 6. 1997, 2. změna schválena dne 17. 6. 2002 a 3. změna schválena dne 16. 10. 2006/ nacházejí v zóně UV – plocha určená pro výstavbu občanského vybavení.

Z hlediska platného územního plánu vycházejí následující závazné regulativy:

1. V ploše UV jsou **přípustné** stavby pro služby veřejnosti celoměstského a nadměstského významu. Výše uvedená stavba **tuto podmínku splňuje**.
2. Z hlediska provozu se jedná o jednosměrnou čerpací stanici pohonných hmot.
3. Stavba musí být realizována tak, aby nedošlo k narušování využití okolních pozemků.
4. Výška stavby by měla odpovídat okolní zástavbě – čerpací stanici pohonných hmot, která je již vybudována při druhé straně komunikace I/50.
5. Zeleň dle platného územního plánu je doporučena realizovat na cca 30 % plochy pozemku.

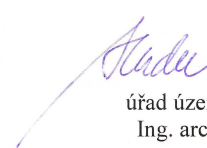
Informace stavebního úřadu:

6. Projektová dokumentace stavby musí splňovat podmínky plynoucí z vyhlášky č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu. Při projektování nutno respektovat stavební zákon a prováděcí vyhlášky.

**Navrhovaná stavba je dle § 21 odstavec 2 stavebního zákona a § 2 vyhlášky č. 503/2006 Sb.,  
o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,  
v platném znění v souladu s regulativy platného územního plánu  
sídelního útvaru Slavkov u Brna**

**Poučení**

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána.

  
**MĚSTSKÝ ÚŘAD**  
úřad územního plánování  
**SLAVKOV U BRNA**  
-.-  
úřad územního plánování  
Ing. arch. Hanuš Hudec

**Doručí se:**

Účastníci řízení (doporučeně do vlastních rukou)  
KHS Brno, spol. s r. o., Bartošova 3, 602 00 Brno 2

**Na vědomí:**

Město Slavkov u Brna, Palackého náměstí č.p.65, 684 01 Slavkov u Brna  
Městský úřad Slavkov u Brna - investice a rozvoj, Palackého nám. č.p.65, 684 01 Slavkov u Brna  
stavební úřad Městského úřadu Slavkov u Brna

## Stanovisko orgánu ochrany přírody

**Krajský úřad Jihomoravského kraje**  
Odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 BrnoENVING, s. r. o.  
Staňkova 18  
602 00 Brno

Vaše zn.: SpZn: S – JMK62296/2008 /OŽP/Št Vyřizuje/telefon Brno dne:  
Čj.: JMK 62296/2008 Štouračová/2691 13.05.2008

**Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna“ v k. ú. Slavkov u Brna na lokality soustavy Natura 2000**

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3) písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě žádosti s. r. o. ENVING, Brno, Staňkova 18, zastupující s. r. o. TENRYU, podané dne 12.5.2008 možnosti vlivu výše uvedeného záměru „Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna“ v k. ú. Slavkov u Brna na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

## s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko se nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje  
odbor životního prostředí  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

-9-

JUDr. Pavel Nesvatba  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny  
odboru životního prostředí

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
70888337	CZ70888337	541652691	541651579	stouracova.zdenka@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz



**ZÁVĚR**

Zpracovatel oznámení záměru

**„Čerpací stanice PHM Slavkov u Brna“**

navrženého dle projektu (I) na pozemcích v k.ú. 750301 Slavkov u Brna, parc.č. 3073/5 a 3073/2

s ohledem na

- charakter záměru
- umístění záměru
- charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

došel k závěru, že realizace posuzovaného záměru je z hlediska předpokládaného vlivu na životní prostředí únosná, za předpokladu realizace podmínek a opatření, uvedených v kapitole D.3 tohoto oznámení.

Jak vyplývá z výše uvedených podmínek, žádná z podmínek nepřesahuje rámec běžných povinností, vyplývajících z platné právní úpravy pro jednotlivé oblasti životního prostředí.

**Navrhuji proto, aby příslušný úřad proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., § 7, odst. (1) ukončil ve zjišťovacím řízení.**

*Datum zpracování oznámení:*

15.5.2008

*Na zpracování oznámení se dále podílely osoby:*

*Hluk:*

*Ing. Miroslav Lepka, ENVING s.r.o., Brno,  
držitel osvědčení MŽP ČR o odborné způsobilosti k hodnocení vlivu staveb  
a činností na životní prostředí č.j. 4448/729/OPV/93*

*Odpady, chemické látky, havárie:*

*Ing. Radek Janoušek, EnviWeb s.r.o., Brno*

*Podpis zpracovatele oznámení:*

**enving** s.r.o. ®  
Staňkova 557/18, 602 00 BRNO  
DIČ: C746903003  
tel./fax: 549 210 356  
541 240 857 ①

Ing. Ladislav Vondráček

**Kopie autorizačních listin**

