

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 pohonných hmot v areálu MIKROP ČEBÍN a.s.

k.ú. 618 746 Čebín, na části parc.č. 360/2

Oznamovatel:

MIKROP ČEBÍN a.s.
664 23 Čebín 416

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, červen 2011

ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
A.1. Obchodní firma.....	4
A.2. IČ.....	4
A.3. Sídlo	4
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	4
ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	5
Údaj o směnnosti provozu.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
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.....	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	8
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	10
B.II.1. Půda	10
B.II.2. Voda.....	10
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	10
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	10
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	11
B.III.1. Ovzduší.....	11
B.III.2. Odpadní vody	12
B.III.3. Odpady	12
B.III.4. Ostatní.....	12
ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	15
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	15
C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	15
C.2.1. Ovzduší.....	15
Imisní limity	15
Základní znečišťující látky.....	15
Těkavé organické látky	16
Monitoring kvality ovzduší.....	16
D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	17
D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	17
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	17
D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima	17
D.1.3 Vlivy spojené s havarijními stavy.....	17
D.1.4 Hluk.....	18
D.1.5 Ostatní vlivy	18
D.1.6 Souhrnné hodnocení možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	18
D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	21
D.3. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů.....	21
Podmínky pro fázi další přípravy stavby.....	21

Ovzduší	21
Podmínky pro fázi realizace stavby	21
Odpady.....	21
Podmínky pro fázi zkušebního provozu.....	22
Ovzduší	22
Podmínky pro fázi provozování stavby.....	22
Ovzduší	22
Voda.....	22
Odpady.....	22
Ostatní.....	22
Kompenzační opatření	22
D.4. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	22
ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	23
F.1. Rozptylová studie	23
Metodika	23
Vstupní hodnoty	23
Zájmové území.....	23
Emisní parametry zdroje	24
Výstupní hodnoty.....	24
Prezentace výsledků v tabulkové formě.....	24
Kartografická interpretace výsledků	27
Diskuse výsledků.....	27
Krátkodobé charakteristiky znečištění	27
Dlouhodobé charakteristiky znečištění	28
Celkové hodnocení vlivu zdroje na znečištění ovzduší v dané lokalitě	28
ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	29
ČÁST H – PŘÍLOHA	30
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace	30
Stanovisko orgánu ochrany přírody	31
ZÁVĚR	32
Kopie autorizačních listin.....	33

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 v areálu MIKROP ČEBÍN a.s. Rozvojový program MIKROP a.s., červen 2011
- (2) Doplnující údaje pro zpracování posudku. MIKROP a.s., červen 2011
- (3) Výpis z katastru nemovitostí KÚ pro Jihomoravský kraj, katastrální pracoviště Brno-venkov, k.ú. 618746 Čebín, LV 156, ze dne 7.6.2011
- (4) ČEBÍN ÚZEMNÍ PLÁN – NÁVRH. Ing. Arch Košťálová a kol., srpen 1999
- (5) Čerpací stanice PHM areál MIKROP ČEBÍN. Odborný posudek a rozptylová studie č. OP/RS-18/2011, ENVING s.r.o., červen 2011

ČÁST A – ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

MIKROP ČEBÍN a.s.

A.2. IČ

IČ: 46991743

A.3. Sídlo

Čebín 416, PSČ 664 23

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: Karel Tinka – člen dozorčí rady

Tel.: +420 549 437 227

e-mail: tinka@mikrop.cz

ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

Předmětem záměru „Čerpací stanice pohonných hmot v areálu MIKROP ČEBÍN a.s.“ (dále ČS MIKROP) dle zadání (1) je novostavba areálové čerpací stanice pohonných hmot ve stávajícím areálu MIKROP ČEBÍN.

Jedná se o čerpací stanici pro výdej pohonných hmot (dále PHM):

- motorová nafta (NM)

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

Název záměru

Čerpací stanice pohonných hmot v areálu MIKROP ČEBÍN a.s.

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

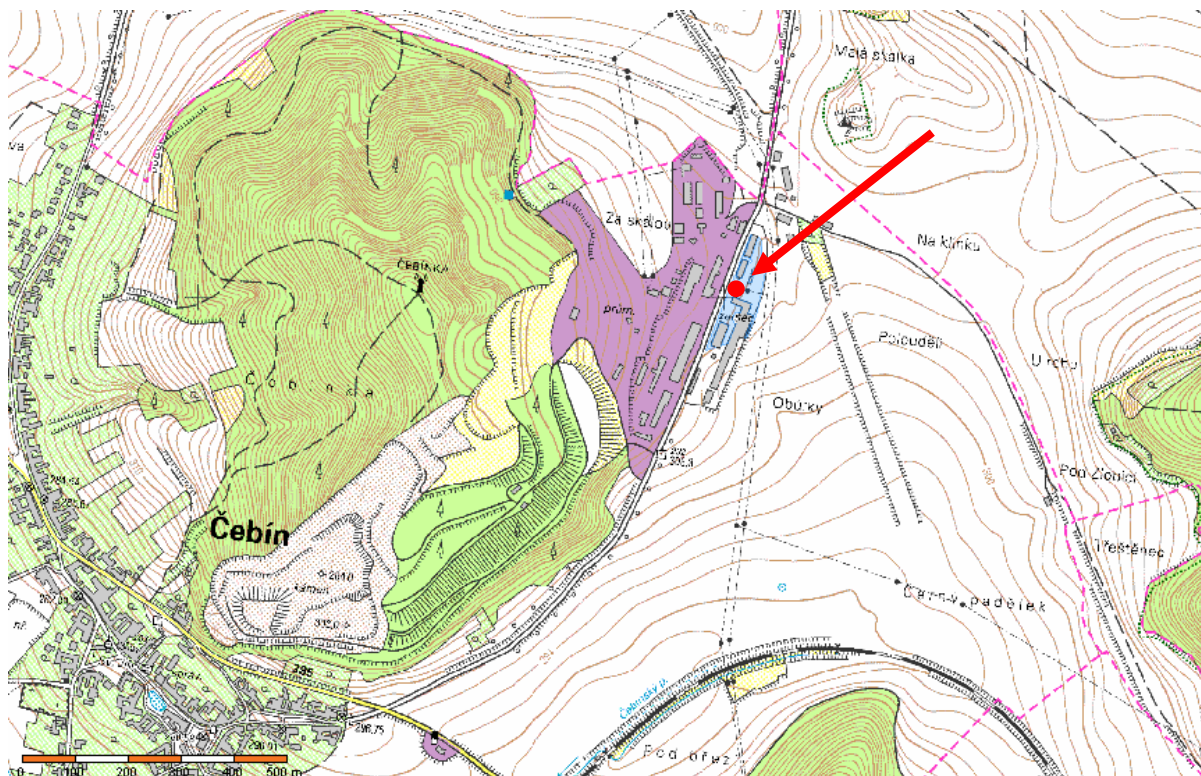
Z hlediska kategorizace záměru je rozhodnou činností, uvedenou v příloze zákona č.1 skladování PHM.

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 MIKROP bude skladováno nadlimitní množství PHM - maximálně 16 m³, tj. cca 13 t.

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



Obr. 1 – Širší situace s vyznačením umístění **ČS MIKROP**

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Pro posouzení záměru v rámci tohoto oznámení EIA je uvažováno s kapacitou skladovací nádrže, udané v zadání (1):

TAB. 1 – Kapacita záměru (projektovaná skladovací kapacita) (1)	
PHM	m ³
motorová nafta	16

Údaj o směnnosti provozu

Jedná se o neveřejnou areálovou čerpací stanici.

Dle údajů (2) lze očekávat výdej PHM:

TAB. 2 – Výdej PHM (m ³ /měsíc)
NM
50

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

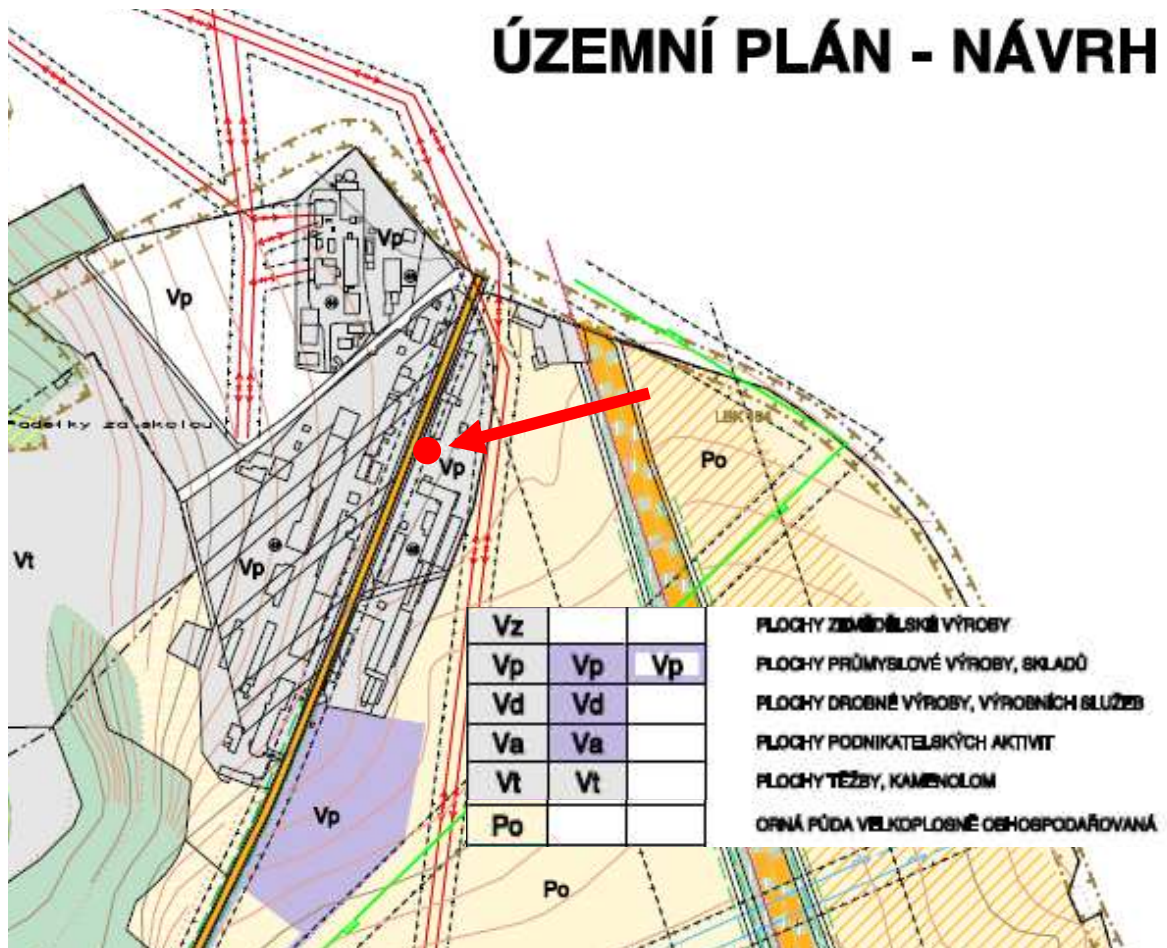
Kraj: Jihomoravský

Obec: Čebín

k.ú.: k.ú. 618746 Čebín, na části pozemku parc.č. 360/2

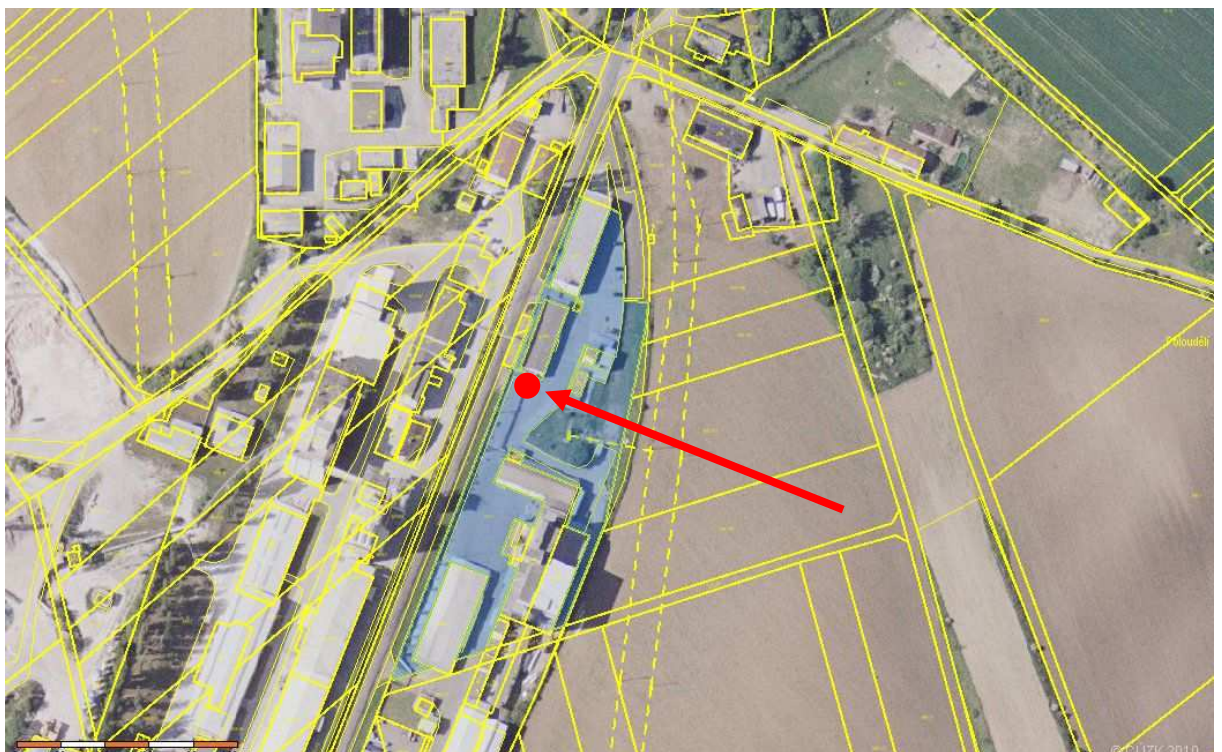
Umístění záměru je v souladu s územním plánem (viz příloha H tohoto oznámení EIA), předmětné plochy jsou dle návrhu ÚP (4) zařazeny z hlediska funkčního využití území jako Vp – plocha průmyslové výroby, skladů:

ÚZEMNÍ PLÁN - NÁVRH



Obr. 2 – výřez z návrhu územního plánu a místění posuzovaného záměru **ČS MIKROP** (4)

Jedná se o plochu, která je dle výpisu z KN (3) ve vlastnictví oznamovatele a je využívána jako manipulační plocha:



Obr. 2 – Umístění posuzovaného záměru **ČS MIKROP** s vyznačením **parcely č. 360/2** (3)

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

Jedná se o čerpací stanici pro výdej motorové nafty, sloužící převážně pro vozový park provozovatele – stanice je vybavena pro samoobslužný výdej pro až 80 uživatelů s ovládním pomocí PIN kódu nebo magnetické čtečky.

Firma MIKROP ČEBÍN a.s. vznikla v roce 1991. Hlavním předmětem činnosti společnosti *MIKROP ČEBÍN* je výroba minerálních přísad a krmiv pro zemědělskou výrobu.

Staveniště je v současnosti využíváno jako manipulační plocha.

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

Všechny napojovací body inženýrských sítí jsou stávající.

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 využívá část stávající manipulační plochy uvnitř výrobního areálu. Z tohoto důvodu není v rozvojovém záměru (I) 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 (zařízení). Minimální životnost zařízení je odhadnuta na cca 15 let.

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

Záměrem dle programu (I) je výstavba nové jednoduktové čerpací stanice pohonných hmot s 1 nadzemní dvouplášťovou skladovací nádrží na motorovou naftu o obsahu 16 m³. Jedná se o kompaktní areálovou čerpací stanici, součástí nádrže typu *NDNe* je integrovaný výdejní stojan, umístěný v uzavíratelné a kryté části nádrže. Navržena je instalace jednoduktového výdejního stojanu typu *Self Service Petrol* (výrobce *PIUSI SpA*, Itálie) průtok 70 l/min

Jako ochrana proti úkapům slouží pojezdový úkapový sorpční rošt, instalovaný v místě výdeje. Vnější ocelový plášť nádrže tvoří zároveň havarijní záchytnou jímku, která pojme více než 100% objemu čerpací stanice.

Vzhledem ke skutečnosti, že veškerá zařízení jsou ukryta v tzv. servisním nosu a tím i kryta před účinky deště, není uvažováno o zastřešení.

Skladování PHM

Nádrž NDNe je nadzemní ocelová dvouplášťová nádrž určená pro skladování a výdej hořlavých kapalin II.až IV.třídy nebezpečnosti .

Jedná se o samostatně fungující nádrž, vybavenou ve standardu integrovaným výdejním zařízením, sacími a plnicími prvky, hlásiči maximální hladiny a mezipláště. Nádrž NDNe je koncipována tak, aby při splnění všech požadavků zákonů, norem a nařízení minimalizovala vstupní investiční náklady na pořizování, stavební připravenost, provoz a servis. Uzamykatelný servisní „ nos“ je spojený s sachtou nad armaturami a chrání před neoprávněným či násilným přístupem třetích osob a poškozením vybavení nádrže . Dno nosu navíc funguje jako záchytná vana při případných netěsnostech a úkapech vznikajících při stáčení a výdeji.

Vzhledem k pevnému ocelovému provedení je minimalizováno nebezpečí poškození ze strany tankujících například při neopatrném najíždění, nebo jiné činnosti v blízkosti provozní nádrže - nehrozí nevratné porušení pláště. Samonosná konstrukce dovoluje umístění na základovou desku tvořenou například panely, nebo stávající zpevněnou plochu - nejsou tedy vyžadovány žádné složité a drahé stavební úpravy. V případě potřeby lze standardně dodávanými kotevními prvky nádrž připevnit k podloží. Díky pevné konstrukci a použitým materiálům nedochází k protlačování nerovností v podloží do nosných částí nádrže.

V navrženém zařízení je uvažováno s I. stupněm rekuperace – zpětnou rekuperací par při stáčení PHM ze zásobovací autocisterny do nádrže. K odvodu odvětrání nádrže slouží přímá oboustranná protidetonační pojistka. Potrubí na zásobní nádrži je propojené s rekuperačním potrubím pro stáčení. Pohonné hmoty budou do skladovací nádrže stáčeny z autocisteren. Meziplášť skladovací nádrže PHM je opatřen indikační sondou (v trubce na dně mezipláště nádrže), indikující těsnost obou plášťů. Případný únik je nepřetržitě indikován.



Obr. 3– Kompaktní čerpací stanice PHM typ NDNe s uzamykatelným integrovaným výdejním stojanem (P.H. petrol s.r.o.)

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

Zahájení stavby	2011
Předpoklad dokončení stavby	2011

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územně samosprávným celkem je obec Čebín.

Předpokládané vlivy provozu posuzovaného záměru budou omezeny pouze na nejbližší okolí uvnitř areálu MIKROP.

Maximální rozsah zájmového území pro 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 (viz příloha F.1 – Obr. 5).

Situování ve vztahu k územním charakteristikám a obytné zástavbě je vyznačeno na Obr. 4, nejbližší obytná zástavba je rodinný dům č.p.433 na parcele p.č. 146/2, vzdálený cca 200m:



Obr. 4 – Širší situace s vyznačením umístění **ČS MIKROP** a **nejbližší obytné zástavby**

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. c):**
 - **povolení stavby středního zdroje znečištění ovzduší (čerpací stanice pohonných hmot)** – krajský úřad (Krajský úřad Zlínského kraje - odbor životního prostředí),
2. **podle stavebního zákona č. č.183/2006 Sb.:**
 - **stavební povolení**– stavební úřad (Městský úřad Kuřim - stavební úřad)

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Realizace záměru nevyvolá žádné nároky na trvalý nebo dočasný zábor půdy.

B.II.2. Voda

Realizovaný záměr nevyvolá žádné nároky na potřebu vody. Do objektu ČS není zavedena voda ani kanalizace, Bude využíváno stávajících zařízení (WC, umývárny) v areálu.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

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

a) Elektrická energie

Přípojka NN je ze stávajícího rozvaděče.

c) Suroviny

Pohonné hmoty budou přiváženy autocisternami smluvních dopravců.. 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.

Před stáčením bude cisterna přistavena na manipulační plochu, kde bude připojena na uzemňovací bod a připojena stáčecí a rekuperační hadicí na příslušná hrdla.

Kapacitní údaje PHM jsou uvedeny v TAB.1 (skladované množství) a TAB.2 (maximální výtoč) na str. 5 tohoto oznámení.

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

Záměr respektuje návaznost na stávající dopravní infrastrukturu, realizace záměru nevyvolá nároky na rekonstrukci komunikací.

ČS bude provozována pouze v denní době (06.00 – 22.00).

Předpokládaný denní nárůst dopravy:

Dovoz PHM	1 nákladní automobil
Tankující vozidla	cca 20 (parkují většinou v areálu)

Část A, údaje o vstupech – shrnutí:

Realizace posuzovaného záměru ČS MIKROP nevyžaduje žádný zábor pozemků.

Z hlediska nároků na další vstupy –energie (el. energie) 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

Bodové zdroje – nebudou realizovány

Plošné zdroje

Z hlediska posouzení předpokládaného vlivu záměru na ovzduší je určujícím procesem provoz čerpací stanice PHM – plnění zásobních nádrží z autocisteren a výdej PHM ze stojanu. Pro potřeby dalšího posouzení předpokládaného na ovzduší je tento ZZO v rozptylové studii (5) definován jako plošný ZZO o ploše 50m².

- Plnění zásobních nádrží

Zásobní nádrže jsou vybaveny I. stupněm odsávání par při stáčení PHM ze zásobovacích autocisteren.

Při stáčení jsou páry odváděny přetlakem z nádrže (skladovací sekce) zpět do autocistereny potrubím pro zpětné jímání par ze zásobních nádrží. N

- Výdejní stojan

Pistole pro výdej motorové nafty (NM) nejsou, vzhledem malé těkavosti par NM, vybaveny zpětným odsáváním par (na rozdíl od benzínů – viz vyhl. č. 337/2010Sb., příloha č. 4, odst. V.1).

Posouzení plošného ZZO v posudku (5) bylo provedeno pro výdej motorové nafty. Dále jsou uvedeny jednak referenční emisní faktory (E.F.), uvedené ve vyhlášce č. 205/2009 Sb., příloha č. 2:

TAB. 3 – E.F. pro ČS PHM, (g/m³) NM		
Zdroj	Napojená zařízení (spotřebiče)	vyhl. 205/2009 Sb
1	Odvětrání zásobní nádrže	-
2	Výdejní stojan	-
Celkový E.F.		20

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

TAB. 4 – ČS MIKROP, předpokládané emise NM (g/h)		
Zdroj	Napojená zařízení (spotřebiče)	vyhl. 205/2009 Sb
1	Odvětrání zásobní nádrže	-
2	Výdejní stojan	-
Celkové emise		34

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

Podle technického a technologického uspořádání je zařazen posuzovaný zdroj ČSPH MIKROP podle zákona o ovzduší č. 86/2002 Sb., § 4, odst. (4) písm. b) a podle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., příloha č. 1, část III, odst. 4.8. (čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem) jako ostatní stacionární střední zdroj znečišťování ovzduší.

Pro tento zdroj nejsou žádné specifické emisní limity (SEL) podle NV č. 615/2006 Sb. stanoveny. Podle zákona č. 86/2002 Sb. v platném znění, § 9, odst. (4) může vymezit látky k plnění obecných emisních limitů (OEL) ve správním řízení příslušný krajský úřad.

S ohledem na parametry posuzovaného zdroje by bylo možno případně uvažovat OEL podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 205/2009 Sb. v závislosti na druhu PHM a jejím průměrném složení,

tj. dle skupiny 4: *organické sloučeniny vyjádřené jako celkový organický uhlík, skupina 4.5 alkeny a alkeny s počtem atomů uhlíku v molekule 11 a nižším*

Liniové zdroje – liniové zdroje představují motorová vozidla zákazníků (převážně nákladní a dodávkové automobily), s ohledem na předpokládané intenzity dopravy není tento zdroj znečištění ovzduší významný a není dále posuzován.

Období výstavby

Zdroji znečišťování ovzduší mohou být stavební a přípravné práce.

Produkcí 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 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.

B.III.3. Odpady

S ohledem na skutečnost, že v případě posuzovaného záměru se jedná o kompaktní čerpací stanici uloženou na stávající zpevněné ploše, nevyžaduje realizace záměru žádné významné stavební práce, spojené se vznikem odpadů. Za nakládání s odpady a jejich likvidaci bude odpovídat montážní firma na základě řádně uzavřené smlouvy. Ke kolaudaci stavby budou doloženy doklady o likvidaci stavebních odpadů.

TAB. 5 – odpady vznikající při provozu			
Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Množství
13 05 07	úkapová voda z manipulační plochy	N	1 m ³ /rok
13 05 08	sedimenty z havarijní nádrže	N	1 m ³ /rok
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	8 m ³ /rok

Vlastní provoz technologie neprodukuje žádné odpady. Součástí provozního zázemí v areálu MIKROP 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.

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. V tomto smyslu bude zahrnut vlastní provoz ČS do stávajícího systému nakládání s odpady v areálu MIKROP.

B.III.4. Ostatní

Rizika havárií

Objekt ČS MIKROP 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 sloupci I tabulky II přílohy 1 zákona č. 349/2004 Sb. (limitní množství je 5 000 t).

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

Při normálním provozu pracovníci nepřijdou do styku s přečerpávanými látkami, při opravách musí být dodržena ustanovení ČSN 65 0201. V okruhu 5 m od šachet 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 uzemňovací bod.

Do zóny stanovené pro stáčení autocisteren je stanoven zákaz vjezdu jiných motorových vozidel po dobu stáčení.

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

Stáčení a výdej pohonných hmot

Pohonné hmoty jsou přiváženy autocisternami smluvních dopravců.

Proti přeplnění, při dosažení max. hladiny, jsou ukládací nádrže jištěny zvukovou a světelnou signalizací. Obsluha autocisterny společně s pracovníkem čerpací stanice dozírají na bezchybný chod stáčení.

Poznámka:

Havarijní zajištění je řešeno v souladu se zpracovaným Havarijním plánem na základě požadavků zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Tento havarijní plán schválil místně příslušný stavební a vodoprávní úřad (Městský úřad Kuřim) ve správním řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.

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>Korekce¹⁾ dle přílohy č. 3.</i>	<i>6.00 až 22.00 h</i>	<i>0 dB</i>	<i>$L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$</i>
	<i>22.00 až 6.00 h</i>	<i>-10 dB</i>	<i>$L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$ – ostatní stavby</i>
			<i>$L_{Aeq,1h} = 50 \text{ dB}$ – ostatní venkovní prostor</i>

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 200 m severovýchodním směrem. Situování posuzovaného záměru ve vztahu k nejbližší obytné zástavbě je vyznačeno na *Obr. 4*.

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

Stacionární zdroje hluku

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, tvoří převážně stávající vnitroareálová doprava.

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 nejhluchnější hodinu v noční době.

Venkovní prostor vlastního areálu posuzovaného záměru ČS MIKROP není definován jako chráněný venkovní prostor a hygienické limity hluku se nestanovují. Rovněž venkovní prostor sousedících pozemků (využívaných jako výrobní objekty, manipulační plochy a komunikace) nepatří mezi definované chráněné venkovní prostory a ochrana před vlivy hluku se pro tyto pozemky nestanovuje.

Možné hlukové ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru z provozu

posuzovaného záměru lze na základě uvedených skutečností 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

V případě posuzovaného záměru se bude jednat pouze o montáž - usazení kompaktní čerpací stanice nastávající zpevněnou plochu, nevyžadující žádné významné stavební práce, což okolní nejbližší chráněný venkovní prostor neovlivní.

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 ČS MIKROP 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) lze zájmové území považovat za nezatížené negativními vlivy.

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

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.

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

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

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 stavby zařazeno do mírně teplé klimatické oblasti MT 11. Tato oblast je charakteristická teplejším a sušším létem. Přechodné období je zde krátké, s mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá s kratším trváním sněhové pokrývky.

TAB. 6 – Klimatická charakteristika oblasti MT 11	
Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10 ⁰ C	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 - 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	17 až 18
Průměrná teplota v dubnu	7 až 8
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
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:

TAB. 7 – Imisní limity	($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)		
	K_{max}	K_d	K_r
TZL (PM ₁₀)	-	50*	40
SO ₂	350 **	125	50 (20****)
NO ₂	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. 8 – 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 C₁ až C₁₀ podle zrušených Hygienických předpisů:

TAB. 9 – Orientační imisní limity ($\mu\text{g.m}^{-3}$)			
látka	K _h	K _d	K _r
uhlovodíky C ₁ -C ₁₀	1000*	500	-

kde:

K_h - krátkodobý aritmetický průměr (1 h)

K_d - denní aritmetický průměr (24 h)

K_r - roční aritmetický průměr

* - jako krátkodobý aritmetický průměr (30 min)

Kvalita ovzduší

Kvalitou ovzduší se rozumí úroveň znečištění volného ovzduší sledovanými škodlivinami. Dle aktuálního *Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší – vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2009 (Věstník MŽP ČR částka 4, duben 2011)* není zájmové území vymezeno jako plocha se zhoršenou kvalitou ovzduší.

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.

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 I. 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 IH_x,
- II. stupeň znamená, že imisní hodnota některé ze základních znečišťujících látek je větší než 0,5 IH_x, ale žádný limit není překročen.
- III. stupeň znamená, že imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty dalších znečišťujících látek jsou menší než 0,5 IH_x.
- IV. stupeň znamená, že imisní limit jedné látky je překročen, imisní hodnoty dalších znečišťujících látek jsou větší než 0,5 IH_x.
- V. stupeň znamená, že imisní limit více než jedné látky je překročen.

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 MIKROP bude působit na okolí, je znečišťování 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.

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. 50) představuje méně než 1% uvažovaného orientačního limitu uvažované denní koncentrace VOC.

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 budou zpracovány v další fázi přípravy záměru.

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 – korekce¹⁾):

Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory.

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

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

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

Vzhledem k zřejmému minimálnímu hlukovému působení z provozování záměru na okolní venkovní prostor a k umístění záměru v areálu MIKROP, je posuzovaný záměr hodnocen jako bezvýznamný zdroj hlukového znečištění a prokazatelně bez možných přímých vlivů na veřejné zdraví.

D.1.5 Ostatní vlivy

Provoz záměru nevyvolá žádné vlivy na ostatní složky životního prostředí (půda, 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. 10 – 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	0
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**nevýznamný až nulový vliv (0):**

- záměr nepředstavuje zábor ZPF

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 rudérálních 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 MIKROP 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***Ovzduší***

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

Podmínky pro fázi realizace stavby***Odpady***

- 2) *Ke kolaudaci budou předloženy doklady o likvidaci odpadů, vzniklých v průběhu výstavby.*

Podmínky pro fázi zkušebního provozu**Ovzduší**

- 1) Zahájení provozu bude do 15 dní oznámeno inspekci (ČIŽP – OI Brno)
- 2) Plnění emisních limitů (budou-li vymezeny látky k plnění emisních limitů) je třeba prokázat jednorázovým autorizovaným měřením emisí znečišťujících látek, provedeným do 3 měsíců od povolení zkušebního provozu.

Podmínky pro fázi provozování stavby**Ovzduší**

- 3) 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

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

Odpady

- 5) 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.

Ostatní

- 6) 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).

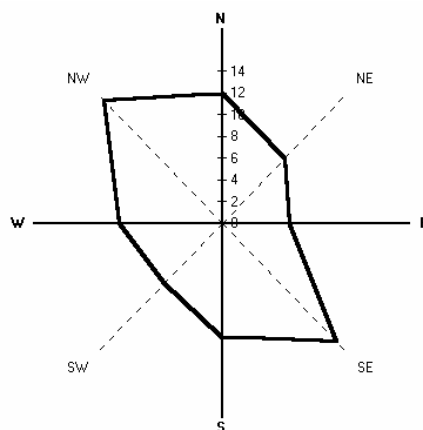
Pro výpočet rozptylu emisí bylo v RS použito metodiky výpočtu SYMOS' 97 (Systém modelování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší SYMOS' 97 - Metodický pokyn č. 4, Věstník MŽP ČR částka 3/1998 ze dne 15.4.1998).

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

TAB. 11 – Klasifikace mezní vrstvy ovzduší dle ČHMÚ		
Stupeň rychlosti	střední rychlost (m·s ⁻¹)	interval (m·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 (°C·m ⁻¹ ·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

Pro výpočty imisí byla použita stabilitní větrná růžice (VR) 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, zpracovaná ČHMÚ Praha pro Drásov, vzdálený cca 1,5 km od posuzovaného ZZO:



[m/s]	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	Součet
Sum (Graf)	12	8,5	6,51	15,49	10,5	7,8	9,78	15,99	13,43	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. Nejbližší obytná zástavba (rodinný dům č.p. 443 na parc.č. 146/2) je reprezentována referenčním bodem č. 86 (viz TAB. č. 13 a Obr. č. 4)

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

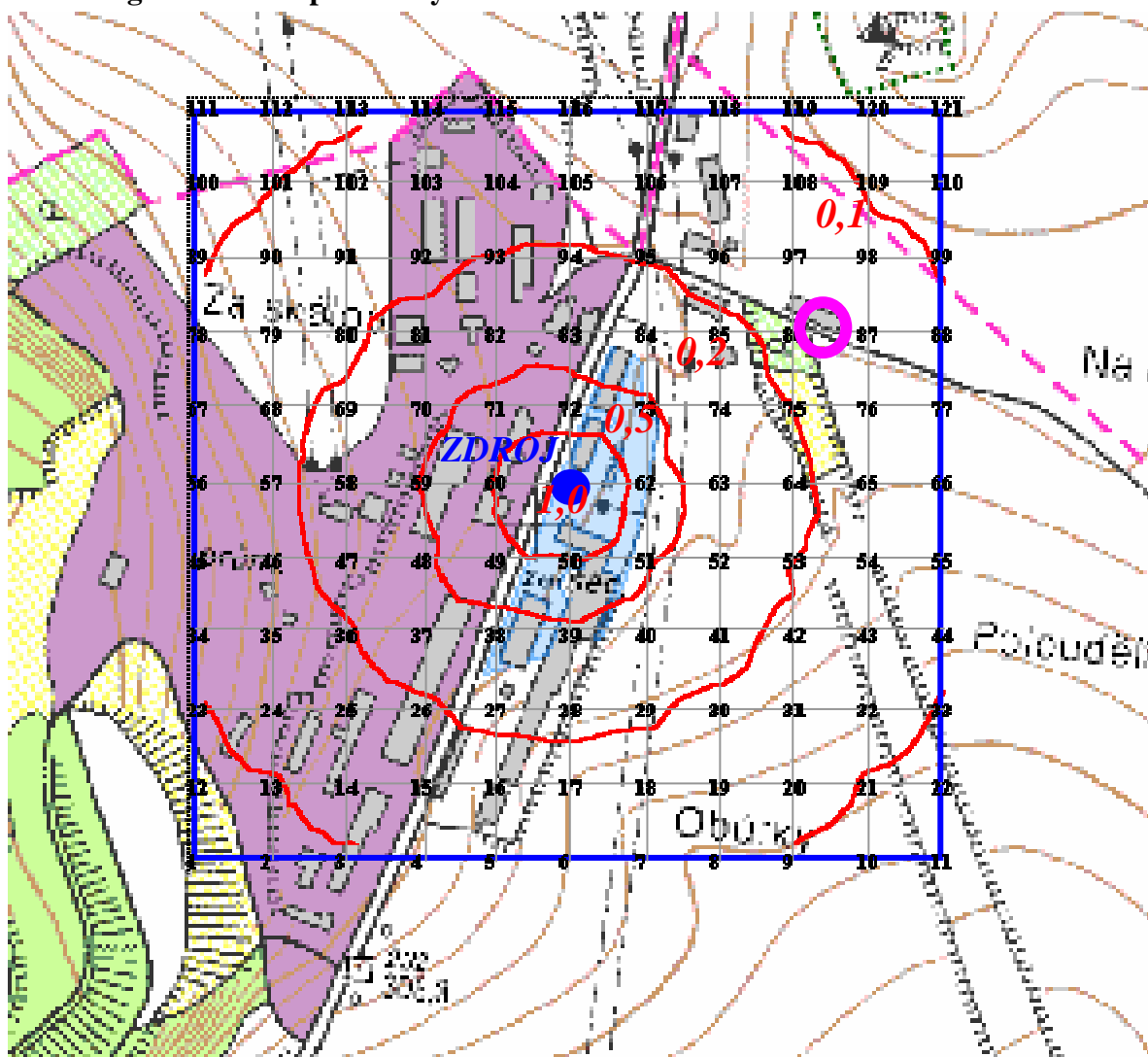
Prezentace výsledků v tabulkové formě**TAB. 13 – Charakteristiky znečištění VOC ($\mu g \cdot m^{-3}$) – program SYMOS 97v2003**

ID_POINT	X_COORD	Y_COORD	CONC_AVG	CM_MAX	T1_200	T2_100	T3_50
1	0	0	0,00039	0,0730	0,00	0,00	0,00
2	50	0	0,00047	0,0839	0,00	0,00	0,00
3	100	0	0,00056	0,0945	0,00	0,00	0,00
4	150	0	0,00067	0,1049	0,00	0,00	0,00
5	200	0	0,00077	0,1115	0,00	0,00	0,00
6	250	0	0,00084	0,1144	0,00	0,00	0,00
7	300	0	0,00086	0,1110	0,00	0,00	0,00
8	350	0	0,00083	0,1022	0,00	0,00	0,00
9	400	0	0,00077	0,0919	0,00	0,00	0,00
10	450	0	0,00069	0,0818	0,00	0,00	0,00
11	500	0	0,00060	0,0716	0,00	0,00	0,00
12	0	50	0,00047	0,0842	0,00	0,00	0,00
13	50	50	0,00056	0,0987	0,00	0,00	0,00
14	100	50	0,00070	0,1164	0,00	0,00	0,00
15	150	50	0,00088	0,1331	0,00	0,00	0,00
16	200	50	0,00106	0,1479	0,00	0,00	0,00
17	250	50	0,00119	0,1525	0,00	0,00	0,00
18	300	50	0,00122	0,1458	0,00	0,00	0,00
19	350	50	0,00114	0,1301	0,00	0,00	0,00
20	400	50	0,00101	0,1122	0,00	0,00	0,00
21	450	50	0,00086	0,0956	0,00	0,00	0,00
22	500	50	0,00072	0,0808	0,00	0,00	0,00
23	0	100	0,00056	0,0951	0,00	0,00	0,00
24	50	100	0,00070	0,1161	0,00	0,00	0,00
25	100	100	0,00089	0,1449	0,00	0,00	0,00
26	150	100	0,00120	0,1769	0,00	0,00	0,00
27	200	100	0,00158	0,2081	0,00	0,00	0,00
28	250	100	0,00186	0,2187	0,00	0,00	0,00
29	300	100	0,00188	0,2028	0,00	0,00	0,00
30	350	100	0,00165	0,1701	0,00	0,00	0,00
31	400	100	0,00135	0,1377	0,00	0,00	0,00
32	450	100	0,00107	0,1118	0,00	0,00	0,00
33	500	100	0,00085	0,0920	0,00	0,00	0,00
34	0	150	0,00067	0,1066	0,00	0,00	0,00
35	50	150	0,00088	0,1362	0,00	0,00	0,00

ID_POINT	X_COORD	Y_COORD	CONC_AVG	CM_MAX	T1_200	T2_100	T3_50
36	100	150	0,00119	0,1792	0,00	0,00	0,00
37	150	150	0,00168	0,2424	0,00	0,00	0,00
38	200	150	0,00261	0,3217	0,00	0,00	0,00
39	250	150	0,00346	0,3570	0,00	0,00	0,00
40	300	150	0,00331	0,3064	0,00	0,00	0,00
41	350	150	0,00251	0,2296	0,00	0,00	0,00
42	400	150	0,00179	0,1693	0,00	0,00	0,00
43	450	150	0,00131	0,1284	0,00	0,00	0,00
44	500	150	0,00099	0,1019	0,00	0,00	0,00
45	0	200	0,00077	0,1140	0,00	0,00	0,00
46	50	200	0,00107	0,1513	0,00	0,00	0,00
47	100	200	0,00160	0,2147	0,00	0,00	0,00
48	150	200	0,00263	0,3323	0,00	0,00	0,00
49	200	200	0,00488	0,5652	0,00	0,00	0,00
50	250	200	0,00938	0,7671	0,00	0,00	0,00
51	300	200	0,00690	0,5079	0,00	0,00	0,00
52	350	200	0,00375	0,3017	0,00	0,00	0,00
53	400	200	0,00228	0,1979	0,00	0,00	0,00
54	450	200	0,00153	0,1430	0,00	0,00	0,00
55	500	200	0,00111	0,1085	0,00	0,00	0,00
56	0	250	0,00083	0,1182	0,00	0,00	0,00
57	50	250	0,00119	0,1588	0,00	0,00	0,00
58	100	250	0,00189	0,2309	0,00	0,00	0,00
59	150	250	0,00360	0,3849	0,00	0,00	0,00
60	200	250	0,01039	0,8796	0,00	0,00	0,00
61	250	250	0,09527	4,3113	0,00	0,00	0,00
62	300	250	0,01207	0,7128	0,00	0,00	0,00
63	350	250	0,00464	0,3426	0,00	0,00	0,00
64	400	250	0,00254	0,2115	0,00	0,00	0,00
65	450	250	0,00163	0,1477	0,00	0,00	0,00
66	500	250	0,00115	0,1113	0,00	0,00	0,00
67	0	300	0,00080	0,1143	0,00	0,00	0,00
68	50	300	0,00112	0,1520	0,00	0,00	0,00
69	100	300	0,00171	0,2159	0,00	0,00	0,00
70	150	300	0,00293	0,3334	0,00	0,00	0,00
71	200	300	0,00574	0,5794	0,00	0,00	0,00
72	250	300	0,00795	0,8020	0,00	0,00	0,00
73	300	300	0,00531	0,5154	0,00	0,00	0,00
74	350	300	0,00323	0,3042	0,00	0,00	0,00
75	400	300	0,00206	0,1996	0,00	0,00	0,00
76	450	300	0,00142	0,1435	0,00	0,00	0,00
77	500	300	0,00104	0,1090	0,00	0,00	0,00
78	0	350	0,00072	0,1068	0,00	0,00	0,00
79	50	350	0,00096	0,1369	0,00	0,00	0,00
80	100	350	0,00134	0,1804	0,00	0,00	0,00
81	150	350	0,00193	0,2461	0,00	0,00	0,00
82	200	350	0,00262	0,3285	0,00	0,00	0,00
83	250	350	0,00285	0,3673	0,00	0,00	0,00
84	300	350	0,00250	0,3123	0,00	0,00	0,00
85	350	350	0,00187	0,2324	0,00	0,00	0,00
86	400	350	0,00144	0,1705	0,00	0,00	0,00
87	450	350	0,00111	0,1290	0,00	0,00	0,00
88	500	350	0,00087	0,1023	0,00	0,00	0,00

ID_POINT	X_COORD	Y_COORD	CONC_AVG	CM_MAX	T1_200	T2_100	T3_50
89	0	400	0,00062	0,0954	0,00	0,00	0,00
90	50	400	0,00078	0,1173	0,00	0,00	0,00
91	100	400	0,00100	0,1463	0,00	0,00	0,00
92	150	400	0,00126	0,1796	0,00	0,00	0,00
93	200	400	0,00147	0,2101	0,00	0,00	0,00
94	250	400	0,00152	0,2230	0,00	0,00	0,00
95	300	400	0,00144	0,2044	0,00	0,00	0,00
96	350	400	0,00122	0,1721	0,00	0,00	0,00
97	400	400	0,00100	0,1394	0,00	0,00	0,00
98	450	400	0,00083	0,1129	0,00	0,00	0,00
99	500	400	0,00070	0,0925	0,00	0,00	0,00
100	0	450	0,00052	0,0843	0,00	0,00	0,00
101	50	450	0,00063	0,0997	0,00	0,00	0,00
102	100	450	0,00075	0,1173	0,00	0,00	0,00
103	150	450	0,00087	0,1352	0,00	0,00	0,00
104	200	450	0,00095	0,1485	0,00	0,00	0,00
105	250	450	0,00096	0,1541	0,00	0,00	0,00
106	300	450	0,00094	0,1471	0,00	0,00	0,00
107	350	450	0,00085	0,1320	0,00	0,00	0,00
108	400	450	0,00073	0,1137	0,00	0,00	0,00
109	450	450	0,00063	0,0966	0,00	0,00	0,00
110	500	450	0,00055	0,0818	0,00	0,00	0,00
111	0	500	0,00044	0,0738	0,00	0,00	0,00
112	50	500	0,00051	0,0844	0,00	0,00	0,00
113	100	500	0,00058	0,0,55	0,00	0,00	0,00
114	150	500	0,00063	0,01054	0,00	0,00	0,00
115	200	500	0,00067	0,1133	0,00	0,00	0,00
116	250	500	0,00067	0,1150	0,00	0,00	0,00
117	300	500	0,00067	0,1118	0,00	0,00	0,00
118	350	500	0,00063	0,1039	0,00	0,00	0,00
119	400	500	0,00057	0,0933	0,00	0,00	0,00
120	450	500	0,00050	0,0820	0,00	0,00	0,00
121	500	500	0,0000044	0,0721	0,00	0,00	0,00

Kartografická interpretace výsledků



Obr. 5 – 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. 14 – Imisní maximum příspěvku ČS MIKROP v zájmovém území, krátkodobé koncentrace CM_MAX ($\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$)				
Charakteristika znečištění	Referenční bod Souřadnice X,Y	Imisní koncentrace VOC ($\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$)	St. rychl. větru / tř. stability	Trvání překročení limitu hodin
Územní maximum, v areálu MIKROP	č. 61 250, 250	4,3	1/I	0
Nejbližší obytná zástavba č.p. 443 na parc.č. 146/2	č. 86 400, 350	0,17	1/I	0

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

- Imisní příspěvek posuzovaného zdroje u nejbližší obytné zástavby představuje méně než 1 % limitu doporučených krátkodobých koncentrací

Dlouhodobé charakteristiky znečištění

TAB. 15 – Imisní maximum příspěvku ČS MIKROP v zájmovém území, průměrné roční koncentrace CONC_AVG ($\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$)			
Charakteristika znečištění	Referenční bod Souřadnice X,Y	Imisní koncentrace VOC ($\mu\text{g} \cdot \text{m}^{-3}$)	% z doporučené limitní hodnoty (K_d)
Územní maximum, v areálu MIKROP	č. 61 250, 250	0,095	-
Nejbližší obytná zástavba č.p. 443 na parc.č. 146/2	č. 86 400, 350	0,0014	-

Příspěvek záměru ČS MIKROP 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.

Na základě výše definovaného příspěvku posuzovaného zdroje k imisní zátěži v území (vypočtené charakteristiky znečištění) a na základě posouzení stávajícího imisního pozadí lze realizaci posuzovaného záměru akceptovat.

ČÁST G – VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru „Čerpací stanice pohonných hmot v areálu MIKROP ČEBÍN a.s.“ (dále ČS MIKROP) dle projektu (1) je realizace čerpací stanice pohonných hmot ve stávajícím areálu MIKROP ČEBÍN.

Čerpací stanice pohonných hmot bude sloužit pouze pro výdej motorové nafty, převážně pro dopravní obsluhu areálu MIKROP (se samoobslužným přístupem až pro 80 uživatelů pomocí PIN kódu), v případě potřeby s možností obsluhy pro výdej třetím osobám (veřejnosti).

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.

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

Vlivy vyvolané umístěním záměru

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 – *plocha pro výrobu a sklady*

Jedná se o plochu, která je ve vlastnictví společnosti MIKROP ČEBÍN.

Vlivy provozu záměru

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

Ovzduší

Příspěvek emisí znečišťujících látek z procesu stáčení a výdeje PHM ke znečištění ovzduší v zájmovém území je hodnocen v rozptylové imisní studii, která je přílohou 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 představuje méně než 1% uvažovaného orientačního limitu uvažované denní koncentrace těkavých organických látek.

Liniové zdroje znečišťování ovzduší představují motorová vozidla přijíždějící do areálu (převážně nákladní a dodávkové automobily), s ohledem na předpokládané intenzity dopravy (cca 20 tankujících vozidel denně) není tento zdroj znečištění ovzduší významný.

Hluk

Venkovní prostor vlastního areálu posuzovaného záměru ČS MIKROP není definován jako chráněný venkovní prostor a hygienické limity hluku se nestanovují. Rovněž venkovní prostor sousedících pozemků nepatří mezi definované chráněné venkovní prostory a ochrana před vlivy hluku se pro pozemky nestanovuje.

ČS MIKROP je od nejbližšího rodinného domu č.p. 443 na parcele č. 146/2 vzdálena cca 200m. Možné hlukové ovlivnění nejbližšího chráněného venkovního prostoru z provozu tohoto nevýznamného zdroje hluku, kterým je posuzovaný záměr, lze na základě těchto skutečností považovat za vyloučené.

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

ČÁST H – PŘÍLOHA**Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace****Městský úřad Kuřim****Odbor stavební a vodoprávní
Jungmannova 968, 664 34 Kuřim**Č.j. MK/8379/11/OSVO/Ma
Vyřizuje : Ing. Macek

Kuřim 17.6.2011

**MIKROP ČEBÍN a.s.
Čebín 416
664 23****Čerpací stanice pohonných hmot**

Stavební a vodoprávní odbor Městského úřadu v Kuřimi, jako příslušný stavební úřad podle § 13 odst. 1 písm. g) zák.č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (stavební zákon) k záměru na umístění výše uvedené stavby na pozemku parc.č. 360/2 v k.ú. Čebín sděluje :

Pozemek je součástí stávajícího průmyslového areálu firmy MIKROP ČEBÍN a.s. Podle platného územního plánu obce Čebín se jedná o plochu Vp - plocha průmyslové výroby a skladů.

Přípustné jsou zde stavby a zařízení průmyslové výroby, které mohou mít rušivé účinky na životní prostředí, dále výrobní služby, autoopravny, čerpací stanice pohonných hmot, objekty pro autodopravu, sběrné dvory, sociální zařízení a šatny pro zaměstnance, stavby technické vybavenosti, stavby pro civilní obranu a parkovací plochy pro potřebu daného území.

*otisk razítka*Ing. František Macek
vedoucí odboru

Na vědomí:

- vlastní

Stanovisko orgánu ochrany přírody**KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE**

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:		MIKROP ČEBÍN a.s.
Ze dne:	15.06.2011	Čebín 416
Č. j.:	JMK 85871/2011	664 23 Čebín
Sp. zn.:	S – JMK 85871/2011	
Vyřizuje:	Ing. Janka Čejková	
Telefon:	541651534	
Datum:	22.06.2011	

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Čerpací stanice pohonných hmot - Čebín.“ v k.ú. Čebín, okres Brno-venkov na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě žádosti společnosti Dostál s.r.o, podané dne 13.6.2011 možnosti vlivu výše uvedeného záměru 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.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.



otisk razítka

JUDr. Pavel Nesvatba v. r.
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
708 88 337	C270888337	541 651 534	541 651 209	cejkova.janka@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz

ZÁVĚR

Zpracovatel oznámení záměru

„Čerpací stanice pohonných hmot v areálu MIKROP ČEBÍN a.s.“
navrženého dle rozvojového programu (I) v k.ú. 618 746 Čebín, na části pozemku parc.č. 360/2 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:

18.6.2011

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

Ing. Ladislav Vondráček

Kopie autorizačních listin

O d ů v o d ě n í

Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními v příloze č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončení vysokokoležké vjezdilny bylo doloženo diplomem a vysvědčením o státní závěrečné zkoušce. Vyrovnání zkušební odborné způsobilosti byla doložena osvědčením (č. 80/13) (13/19/93, datum vydání: 20. 5. 1993). Bezúhonnost byla doložena výpisem z občanského rejstříku (datum vydání: 27. 11. 2006).

Vzhledem k tomu, že předložený žádost obsahuje všechny náležitosti a jsou splněny všechny podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Riziko o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 200 Kč (pobožka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl úhrazen formou kolokové známky.

Poučeno o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze, podle ustanovení § 83 odst. 1 ve spojení s ustanovením § 152 odst. 1 a odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podat rozklad ministerstvu životního prostředí - prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne oznámení tohoto rozhodnutí.

Ing. Kateřina HONOVÁ
Ředitelka odboru

posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC

Toto rozhodnutí obdržel:
a) Žadatel – Ing. Ladislav Vondráček - úřadník správního řízení
b) po nabytí právní moci
organ příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a IPPC
Ministerstva životního prostředí

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Vizovaný pan
Ing. Ladislav Vondráček
Číslo obč. 56
602 00 Brno

V Praze dne:
6. 6. 2006

Vyřizuje/telefon:
Eva Lexová/26 7122 802

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, jako orgán příslušný k udělování a odnímání autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodlo podle § 19 odst. 10 a § 21 (3) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje žádosti pana Ing. Ladislava Vondráčka, datum narození: 24. 5. 1948, adresa místa trvalého pobytu: Gorkého 56, 602 00 Brno (dále jen „žadatel“), ze dne 9. 5. 2006 a

**prodlužuje autorizaci
ke zpracování dokumentace a posudku**

podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů.

Opřevření ke zpracování dokumentace a posudku vzniká dnem nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu 5 let.

Č. j.: 8391/1317/06P/93 Datum vydání: 20. 5. 1993

O S V Ě D Ě Č E N Í

Ing. Ladislav Vondráček

Titul, jméno, příjmení: _____

Trvalé bydliště: Gorkého 56, Brno, 602 00

Datum narození, rodné číslo: 24. 5. 1948 48-05-24/408

Ministerstvo životního prostředí České republiky v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví České republiky podle § 6 odst. 3 a § 9 odst. 2 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí vydává

O S V Ě D Ě Č E N Í O D B O R N Ě Z P Ů S O B I L O S T I

ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivu stavby, činnosti, nebo technologie na životní prostředí (§ 5 odst. 3 a § 6 odst. 1 a příloha 3 zákona ČNR č. 244/1992 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy stavby, činnosti a technologie na životní prostředí (§ 9 zákona České národní rady č. 244/1992 Sb.).

Předseda komise: _____
Tajemník komise: _____

Kulaté razítko