

Oznamovatel:

SPETRA CZ, s.r.o.
Třanovice 278, PSČ 739 53

ČERPACÍ STANICE TŘANOVICE

SPETRA CZ, s.r.o.

*oznámení záměru ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb.
v rozsahu přílohy č. 3*

Nositel odborné způsobilosti: Ing. Pavla Žídková, osvědčení č.j. 4094/435/OPVŽP/95

Opava, březen 2008

OBSAH

Seznam zkratek		4
Úvod		5
Část A	Údaje o oznamovateli	5
A.1.	Obchodní firma	5
A.2	IČ	5
A.3.	Sídlo	5
A.4.	Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
Část B	Údaje o záměru	5
B.I.	Základní údaje	
B.I.1	Název záměru	5
B.I.2.	Kapacita (rozsah) záměru a zařazení záměru	5
B.I.3.	Umístění záměru	5
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 pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
B.I.6.	Popis technického a technologického řešení záměru	8
B.I.7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	11
B.I.8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	11
B.I.9	Výčet následných správních řízení a úřadů, které je povedou	11
B.II.	Údaje o vstupech	12
B.II.1.	Půda	12
B.II.2.	Voda	12
B.II.3.	Ostatní vstupy	12
B.II.4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	13
B.III.	Údaje o výstupech	13
B.III.1.	Ovzduší	13
B.III.2	Odpadní vody	14
B.III.3.	Odpady	15
B.III.4.	Ostatní výstupy – hluk, vibrace	16
B.III.5	Radioaktivní a elmag. záření	17
B.III.6	Riziko havárií	17
Část C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	19
C.I.	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	19
C.II.	Charakteristika současného stavu životního prostředí v lokalitě	21

ČÁST D	Komplexní popis předpokládaných vlivů na životní prostředí a odhad jejich významnosti	27
D.I.1.	Vlivy na obyvatelstvo	28
D.I.2.	Vliv na ovzduší a klima	29
D.I.3.	Vlivy na vodu	30
D.I.4.	Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	31
D.I.5.	Vliv na faunu a flóru	31
D.I.6.	Vlivy na ekosystémy a na prvky ÚSES	32
D.I.7.	Vlivy na kulturní hodnoty nehmotné povahy	32
D.I.8.	Vlivy na poškození a ztrátu geologických památek	32
D.I.9.	Vlivy na antropogenní systémy	32
D.I.10.	Vlivy na strukturu a funkční využití území	33
D.I.11.	Ostatní vlivy	33
D.II.	Rozsah vlivů	34
D.III.	Možnost přeshraničních vlivů	36
D.IV.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	36
D.V.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při zpracování dokumentace	37
D.VI.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	37
ČÁST E	Porovnání variant řešení záměru	37
ČÁST F	Doplňující údaje	38
ČÁST G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	38
ČÁST H	Přílohy	
	Příloha č. 1: Vyjádření k souladu s územním plánem	
	Příloha č. 2: Mapové a výkresové přílohy	
	Příloha č. 3: Rozptylová studie	

Seznam zkratek

BPEJ	bonitní půdně ekologická jednotka
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČS	čerpací stanice pohonných hmot
ČSN	česká státní norma
EIA	anglický název „Environmental Impact Assesment“ – hodnocení vlivů na životní prostředí
HPJ	hlavní půdní jednotka
k.ú.	katastrální území
KÚ MSK	Krajský úřad Moravskoslezského kraje
NEL	nepolární elektrolytické látky (pro účely tohoto oznámení látky ropného původu)
PHM	pohonné hmoty
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. **Název firmy:** SPETRA CZ, s.r.o.
2. **IČO:** 25816811
3. **Sídlo firmy:** Třanovice 278, PSČ 739 53
4. **Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**
- Iveta Barteczková – jednatel, tel 606773800
739 53 Třanovice288

Oznamovatele na základě plné moci zastupuje:
Ing. Karel Čajka
739 53 Třanovice 37
Tel. 775737880

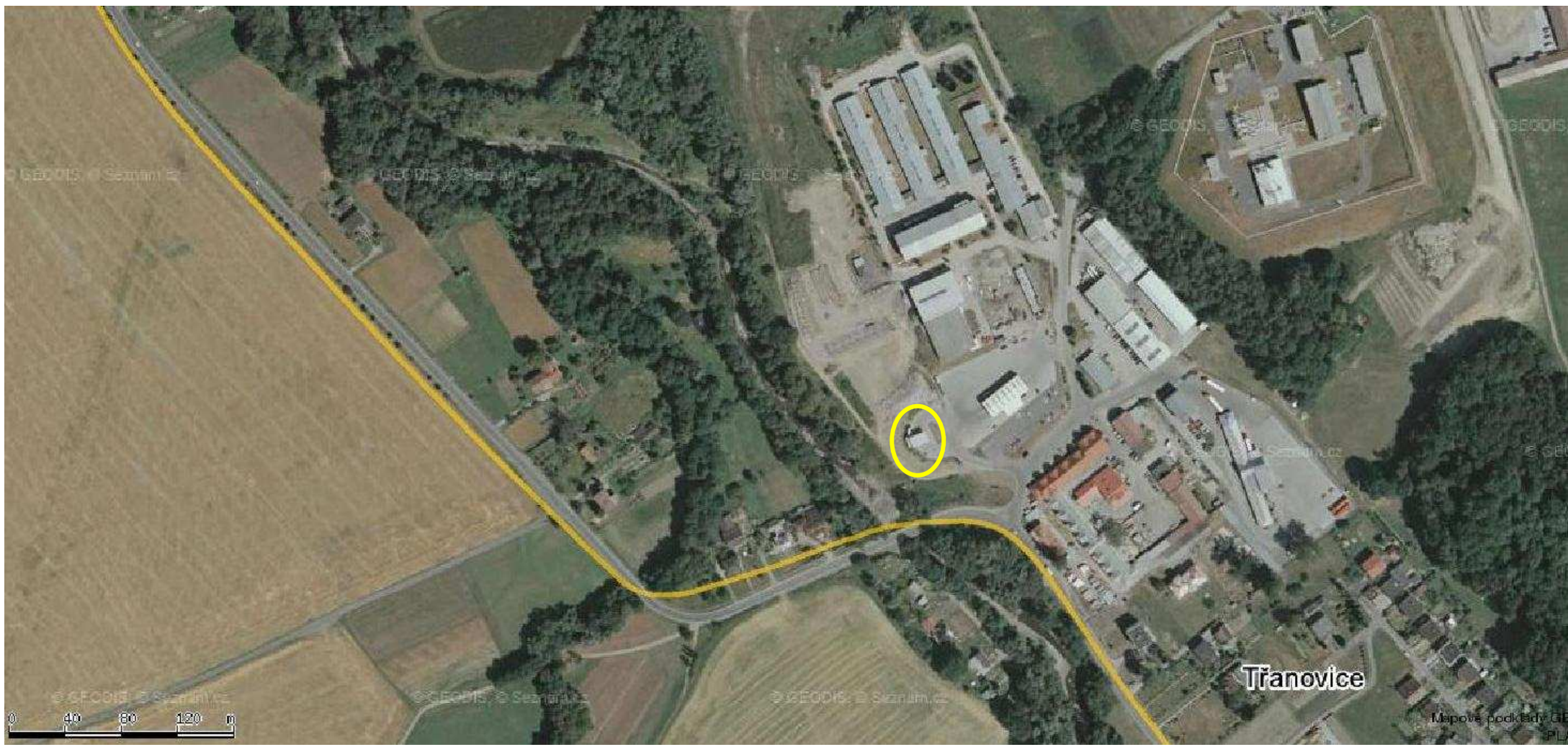
Projektant : Ing. Karel Čajka
739 53 Třanovice 37

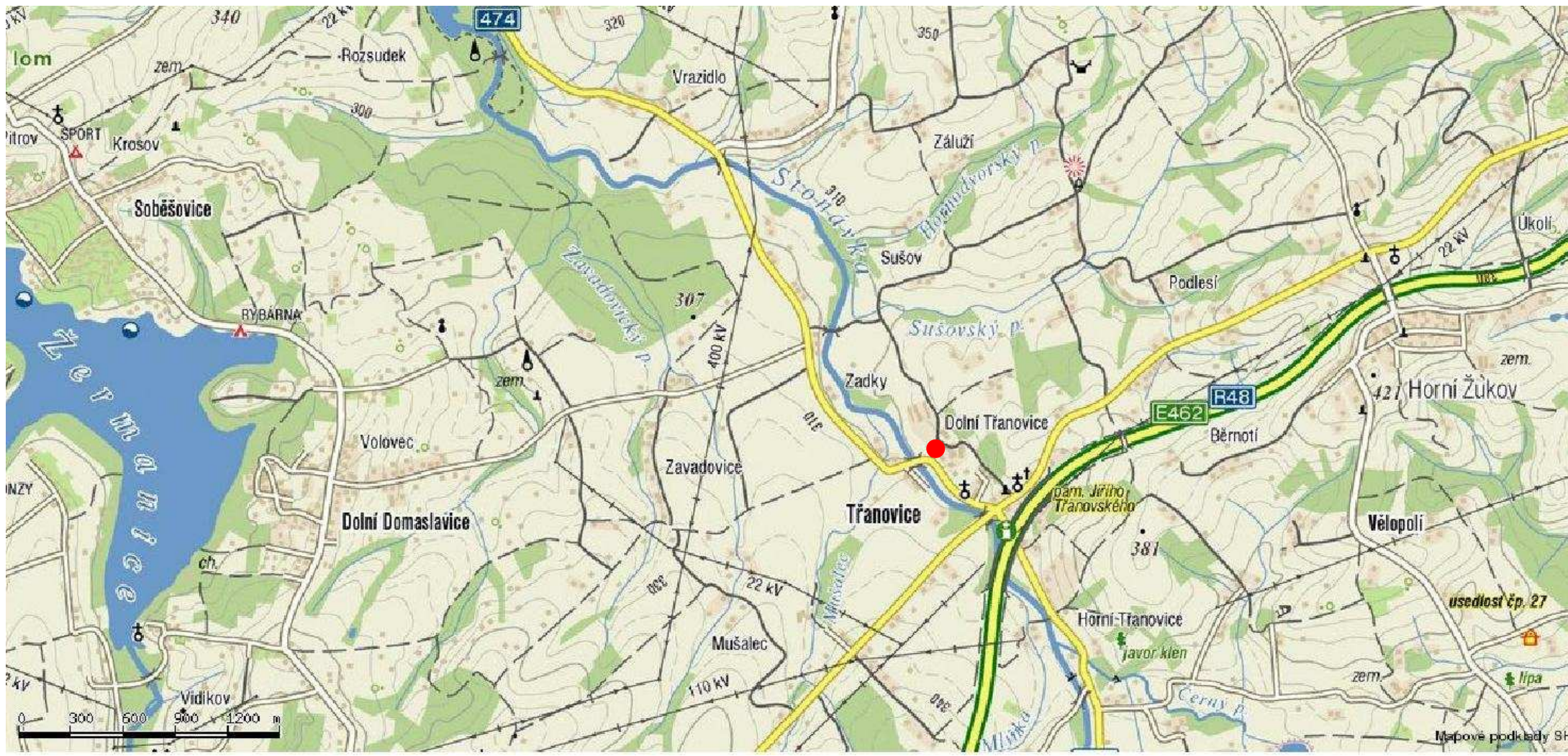
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

- 1.Název záměru:** Čerpací stanice Třanovice
- 2.Kapacita záměru:** Skladování 80 m³ pohonných hmot (cca 57 t) – benzínu různých druhů a motorové nafty
- 3. Umístění záměru**
- Kraj:** CZ081 Moravskoslezský
- Okres:** CZ0802 Frýdek - Místek
- Obec:** 769282 Třanovice
- Katastrální území:** 769282 Třanovice, p.č. 483/16,483/17, 483/26, 483/36

Situace záměru je zakreslena na následujících dvou stranách, a to jak v letecké mapě, tak v mapě širších vztahů.





Zařazení záměru

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 1 spadá oznamovaný záměr do kategorie II, bodu 10.4 Skladování vybraných nebezpečných látek (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 v působnosti Krajského úřadu Moravskoslezského kraje.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 citovaného zákona.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je provedení stavebních úprav stávající čerpací stanice PHM. Stavební úpravy spočívají ve změně uložení nádrží PHM z nadzemní nádrže na podzemní, zvýšení objemu skladovaného paliva z 25 m³ na 80 m³ a zvýšení počtu druhu benzínů z 1 na 3 + motorovou naftu.

Bude provedeno nové stáčecí a výdejní místo západně od kiosku na parcele č. 483/36, provedena úprava nájezdových zpevněných ploch na parcele 483/26 a předpokládá se rozšíření kiosku.

Výdej PHM vozidlům projíždějícím po komunikaci III/474 se předpokládá ve stejných objemech, neboť není předpoklad, že by sem zajížděla vozidla pro tankování z širšího okolí, pouze vozidla, která i tak po komunikaci projíždějí.

Kumulace záměru:

Kumulace vlivů s jinými záměry se nepředpokládá.

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

Oznamovatel hodlá zefektivnit provoz čerpací stanice a umožnit rychlejší odbavení tankujících vozidel. Tím současně dojde ke zvýšení bezpečnosti provozu čerpací stanice. S ohledem na dostupnost vhodných pozemků, dispoziční řešení území a návaznost komunikací a inženýrských sítí je záměr předkládán v jedné variantě.

6. Stručný popis technického a technologického řešení

Projekt řeší změnu uložení PHM ze stávající nadzemní nádrže o objemu 25 m³ na podzemní nádrž o objemu 80 m³. Bude zřízena další manipulační plocha, na které bude prováděno stáčení PHM a jejich plnění do nákladních automobilů. Stávající počet druhů benzínů se rozšíří z jednoho na 3 druhy. Bude provedena výměna stávajícího výdejního stojanu za stojan oboustranný čtyřproduktový. Na nové manipulační ploše bude osazeny

stáček šachta a dva výdejní stojany na rychlovýdej nafty. Nově zřízená manipulační plochy bude zastřešena.

Bude provedena přístavba kiosku pro zvýšení nabídky potřeb pro motoristy.

Upravované objekty budou napojeny na stávající inženýrské sítě a nebude zapotřebí jakkoliv zasahovat do okolních pozemků. Všechny činnosti spojené s výstavbou nových objektů budou prováděny výhradně na vlastních pozemcích oznamovatele.

Pro provoz čerpací stanice bude sloužit jedna podzemní dvouplášťová ocelová dělená nádrž, na benzin BA 95 N - 10 m³, BA 91 N - 5 m³, BA 98 N - 5 m³ a motorovou naftu o objemu 60 m³. Nádrže jsou dodávány přímo od výrobců (Baest, DIAMEX, Bencalor) a jsou schváleny k provozu všemi příslušnými institucemi. Podzemní záchytná jímka o objemu 10 m³ na úkapy je stávající – bude na ni svedena vpusť z nové manipulační plochy. Nádrž PHM bude vybavena zařízením na měření výšky hladiny a bude mít instalováno zabezpečující zařízení proti přeplnění nádrže. Stáčení bude vybaveno zpětným odvodem benzinových par z nádrže při doplňování PHM (rekuperace I. stupně).

Pro výdej pohonných hmot bude sloužit jeden oboustranný čtyřproduktový výdejní stojan na benzin BA 95 N, BA 91 N, BA 98 N a motorovou naftu. Výdejní stojan pro benziny je opatřen rekuperací par od hrdel nádrží vozidel. Odvzdušnění nádrží je opatřeno koncovou plamenojistkou s přetlakovým a podtlakovým ventilem. Jedná se o stávající střední stacionární zdroj znečišťování ovzduší. Projektovaná roční spotřeba benzinů **– 240 m³/rok a motorové nafty – 960 m³/rok.**

Základy skladovací nádrže budou tvořeny jako železobetonová deska, kiosek je založen na základových pásech, zastřešení na základových patkách.

Přístřešek bude tvořen lehkou ocelovou konstrukcí. Zpevněné plochy budou zvětšeny pro nájezd a výjezd z nové manipulační plochy a budou provedeny ze zámkové dlažby.

Prostor pro výdej pohonných hmot v rámci čerpací stanice bude tvořen zámkovou dlažbou se spodní „těžkou“ izolací odolnou proti působení ropných látek a zamezující jejich průsaku do podloží. Tento prostor bude vyspádován do záchytné jímky o objemu 10 m³.

Technologie nádrží byla schválena orgány a organizacemi:

- Hlavní správa požární ochrany MV
- Ministerstvo životního prostředí
- ČIŽP ČR
- Inspektorát bezpečnosti práce ČR
- Státní zkušebna 210 - Radvanice

Čerpací soustava bude vybavena:

- výdejním stojanem (výkon 40-90 dm³/min) se zpětným odvodem par
- indikací porušení meziplášťového prostoru manometrem
- protiplamennou pojistkou J 374.80
- signalizací naplnění nádrže s plovákovým ovladačem E 218.3

- stáčecí, plnicí a odkalovací technologií
- měřicí tyčí
- elektrickým rozvaděčem

V místě tankování a plnění nádrže bude instalována záchytná jímka v dimenzích dle ČSN 753415 (objekty pro nakládání s ropnými látkami) a ČSN 65 0201 (hořlavé kapaliny provozovny a sklady).

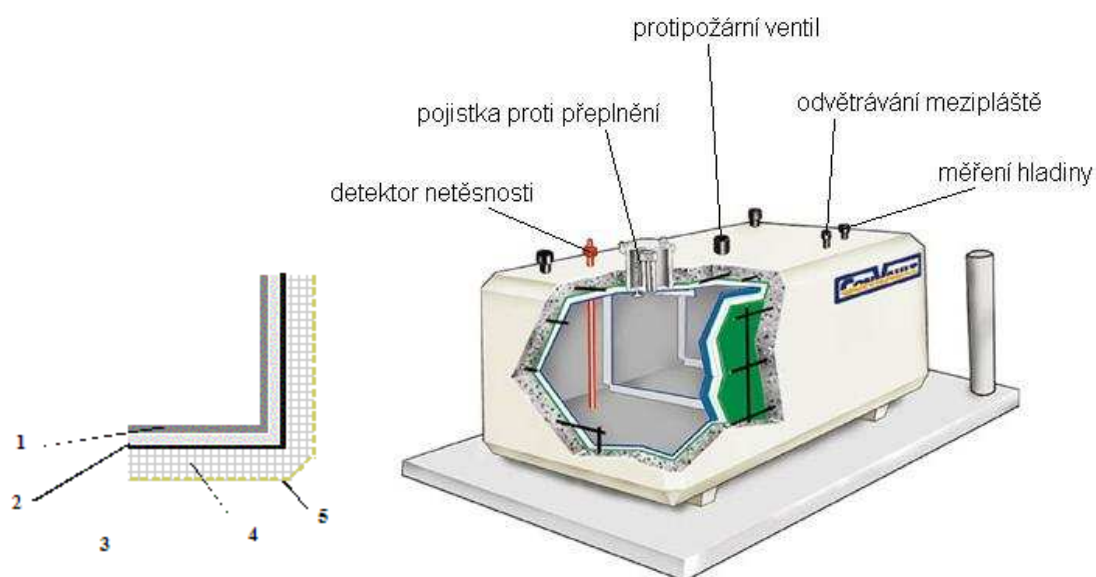
V rámci čerpací stanice bude vybudován objekt pokladny se sociálním zařízením pro zaměstnance. Místo pro tankování vozidel bude zastřešeno. Sociální zařízení bude napojeno na stávající splaškovou kanalizaci zakončenou obecní ČOV.

Příjezd k čerpací stanici zůstane zachován po stávající příjezdové cestě.

Přípojky inženýrských sítí jsou stávající a objekty jsou na ně napojeny.

Dešťové vody z neznečištěných ploch a střechy budou napojeny na stávající dešťovou kanalizaci zaústěnou do Stonávky.

Předběžný výkres vzhledu skladovací nádrže



Ocelová nádrž – primární plášť - skladuje a nepropouští hořlavé kapaliny. Tloušťka oceli je 4 mm nebo 5 mm.

Polystyrén (7 mm) poskytuje tepelnou ochranu nádrže. Při případném ropném úniku z ocelové nádrže se rozpustí, čímž vyplní meziplášťový prostor, který je kontrolován detekční sondou.

Izolační – sekundární - plášť z HDPE (0,75 mm) zabraňuje případným ropným únikům z nádrže do vnějšího prostředí a poskytuje vnější ochranu ocelové nádrže před potenciální korozí.

Železobetonový plášť (150 mm) zabezpečuje ochranu nádrže proti požáru minimálně 2

hodiny, dále proti střelbě a nárazu jiného tělesa.

Nátěr chrání nadzemní nádrž před vnějšími povětrnostními vlivy.

Úroveň navrhovaného technického řešení oznamovaného záměru

Záměr odpovídá standardní technologii provozované v ČR i v EU a je v souladu s platnou legislativou.

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

Záměr bude realizován ihned po ukončení legislativního procesu, předpoklad zahájení výstavby červen 2008, dokončení výstavby cca po 5 měsících.

Ukončení provozu záměru není v době zpracování oznámení stanoveno.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Provozem záměru bude dotčeno

správní území obce Třanovice.

Jiné územně samosprávné celky nebudou záměrem dotčeny.

B.I.9. Přehled následných správních řízení a úřadů, které tato řízení povedou

Záměr bude vyžadovat následná správní řízení:

- odnětí ze ZPF, vydává obec s rozšířenou působností Frýdek-Místek – již bylo vydáno
- povolení výjimky ke stavbě v ochranném pásmu lesa – vydává obec s rozšířenou působností Frýdek-Místek – již bylo vydáno
- stavební povolení, kolaudační rozhodnutí, vydává stavební úřad Hnojník
- rozhodnutí o povolení změny středního zdroje znečišťování ovzduší, vydává Krajský úřad Moravskoslezského kraje

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1 Půda

Výstavbou záměru budou dotčeny pozemky p.č. 483/16, 483/17, 483/26, 483/36, ve výměře 4729 m², z toho nově zpevněné plochy určené k odnětí budou tvořit 620 m² a zastavěná plocha bude činit 20 m². Pozemky dotčené výstavbou jsou bonitovány BPEJ 7.39.09 a 7.58.00/II. Dotčené pozemky p.č. 483/26, 483/36 byly již v roce 2007 odňaty ze ZPF, tato změna se pouze dosud nepromítla do katastru nemovitostí.

Stavba ČS se nachází v podnikatelské zóně. Uvedené pozemky byly v rámci územního plánu pro daný účel užívání určeny.

Ochranná pásma

Záměrem nebudou dotčena ochranná pásma přírodních prvků, kromě ochranného pásma lesa. Na stavbu v ochranném pásmu lesa bylo již vydáno závazné stanovisko Jiná ochranná pásma technického charakteru se na pozemku nenacházejí.

Pozemek leží cca 25 m od Stonávky v ř. km 22,2 dle TPE. Povodí Odry, s.p. stavební úpravy ČS akceptuje.

B.II.2 Voda

a) odběr vody pro technologii

Odběr vody ve fázi výstavby záměru se předpokládá max. 5 m³ pro výrobu maltových a betonových směsí. Voda bude odebírána ze stávajícího kiosku, který je napojen na veřejný vodovodní řad.

b) pitná voda a voda pro provoz sociálního zařízení

V tomto stupni projednávání se nepředpokládá významná spotřeba vody, odběr z veřejného vodovodního řadu na základě dosavadních zkušeností bude činit přibližně 0,5 m³/den, 180 m³/rok.

B.II.3 Ostatní vstupy

a) elektrická energie

Elektrická energie bude při provozu záměru potřebná pro osvětlení a provoz čerpací jednotky a pro vytápění kiosku. Ohřev nádrží se nepředpokládá. Ze zkušeností z provozu obdobného záměru je zřejmé, že provoz nebude energeticky náročný, předpokládá se spotřeba el.energie v řádu jednotek MWh/rok.

b) pohonné hmoty

- předpokládaná roční spotřeba benzínu BA 95 N - 240 m³/rok (obrat 480 m³/rok)
- předpokládaná roční spotřeba motorové nafty - 960 m³/rok (obrat 1920 m³/rok)

Klasifikace skladovaných chemických přípravků:

Nafta je chemický přípravek klasifikovaný jako zdraví škodlivý, s R větami:

R40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Benzíny jsou klasifikovány jako

R11 Vysoce hořlavý

R40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Výstavba záměrů nevyžaduje budování nových komunikačních systémů. Zvýšení intenzity průjezdu vozidel s výjimkou zásobování čerpací stanice pohonnými hmotami se nepředpokládá.

B.III Údaje o výstupech**B.III.1 O vzduší*****a) stacionární zdroj***

Vlastní záměr je stacionárním středním zdrojem znečišťování ovzduší zařazeným dle vyhl.č. 615/2006 Sb. jako vyjmenovaný střední zdroj pod bodem 4.8 (skladování nafty):

4.8. Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování a výdej pohonných hmot s výjimkou nakládání s benzinem

Kategorie: střední zdroj.

Skladování a manipulace s benzinem je středním zdrojem znečišťování ovzduší spadajícím pod vyhlášku č. 355/2002 Sb., kde jsou stanoveny podmínky skladování a distribuce benzínu. Vzhledem k tomu, že množství emisí z manipulace a skladování benzínu vysoce převažuje nad emisemi z manipulace s naftou, je navrženo zařadit tento zdroj do působnosti vyhl.č. 355/2002 Sb. Konečné zařazení zdroje v případě sporu je v kompetenci ČIŽP OI Ostrava.

Pro výpočet emisí jsou použity emisní faktory (příloha č. 4, bod 15) z vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování. Emisní faktory jsou použity tak, aby výpočet rozptylu emisí těkavých organických látek (VOC) byl proveden pro nejméně příznivý stav – maximální únik (VOC).

Pro předpokládanou roční spotřebu benzínu - 240 m³/rok a motorové nafty - 960 m³/rok jsou emise VOC :

Emise VOC z ČS SPEKTRA

Ukazatel	Emisní faktor	Emise VOC z čerpání z/do nádrží
	g VOC/m ³	kg/rok
benzin	1 400	336,0
nafta	20	19,2
	celkem	355,2

O tyto emise bude snížena produkce emisí VOC v jiných lokalitách, neboť záměr pouze přesune čerpání nafty od jiných ČS. Nejedná se tedy o absolutní navýšení produkce emisí.

b) liniový zdroj - doprava

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava pohonných hmot po veřejných komunikacích. Vzhledem k tomu, že distribuční trasa bude proměnná v závislosti na výběru dodavatele a že četnost dodávek se přepokládá při objemu zásobovací cisterny 25 m³ zhruba 3-4x měsíčně, budou vznikat emise zanedbatelného množství. Proti současnému stavu nedojde k žádné změně, neboť projektovaná kapacita ČS PHM zůstane zachována, změní se pouze druhy skladovaného benzínu.

Množství produkovaných emisí bude pouze přesunuto od stávajících čerpacích stanic, přírůstek emisí bude v celkovém pohledu nulový.

c) plošný zdroj znečištění ovzduší

Plošným zdrojem bude v době výstavby staveniště zejména v období zemních prací, manipulací se skryvkami apod. Emise tuhých znečišťujících látek budou produkovány po dobu několika dnů a po ukončení výstavby odezní bez dalších následků.

B.III.2 Odpadní vody

Lokalita ČS je napojena na splaškovou a dešťovou kanalizaci průmyslové zóny. Na stejnou kanalizaci budou napojeny také splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení ČS a střešní vody. Dešťové vody z rizikových ploch – manipulační plochy budou napojeny na záchytnou jímku. V případě, že to bude požadováno, budou dešťové vody z ostatních ploch svedeny do veřejné kanalizace přes odlučovač ropných látek. Produkce splaškových vod bude odpovídat odběru pitné vody, tedy cca 180 m³/rok.

Stavební firma bude ve fázi výstavby používat stávající sociální zařízení v sousední budově firmy Spetra CZ s.r.o.

Mytí vozidel a mechanismů při výstavbě nebude v lokalitě prováděno. Pro případné potřebné mytí techniky bude využíváno myčky vozidel, která je vzdálena cca 100 m od ČS. Při případném výjezdu znečištěných nákladních vozidel ze staveniště budou vozidla mechanicky ručně očištěna nebo bude použit oklepový pás.

B.III.3 Odpady

Odpady z výstavby záměru

Při výstavbě záměru budou produkovány běžné druhy odpadů ze stavební činnosti. Plocha je v současné době částečně zpevněná, částečně travnatá. Přesná skladba a množství odpadů bude uvedena v dokumentaci pro stavební řízení. Veškeré odpady budou předávány k využití nebo odstranění oprávněným osobám. Za nakládání s odpadem bude odpovídat dodavatel stavby.

Odpady z výstavby záměru

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (v případě havárie)	N
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Celkové množství produkováných odpadů nepřekročí řádově desítky t, převažovat bude výkopová zemina a směsné stavební a demoliční odpady, které je možno využít pro recyklaci. Produkce ostatních odpadů bude s ohledem na kompletní technologickou dodávku minimální, v řádu desítek kg.

Odpady z provozu záměru

Při provozu čerpacích stanic obdobné velikosti jsou obvykle produkovány odpady:

Odpady z provozu záměru

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie/ mn. v t	Způsob nakládání
13 02 04	Chlorov. motor., převod. a mazací oleje	N/0,01	Oprávněná osoba
13 02 05	Nechlor. motor., převod. a mazací oleje	N/0,01	Oprávněná osoba
13 02 08	Jiné motor., převod. a mazací oleje	N/0,01	Oprávněná osoba
13 05 01	Pevný podíl z odlučovačů oleje	N/0,08	Oprávněná osoba
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N/0,07	Oprávněná osoba
13 05 03	Kal z lapáků nečistot	N/0,04	Oprávněná osoba
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovače oleje	N/0,30	Oprávněná osoba
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O/0,04	Recyklace, další využití
15 01 02	Plastové obaly	O/0,06	Recyklace, další využití
15 01 03	Dřevěné obaly	O/0,10	Další využití, spálení
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek	N/0,03	Oprávněná osoba
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže)	N/0,4	Oprávněná osoba

	neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami (sorbent z mycí linky)		
19 08 13	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod obsahující nebezpečné látky	N/1,0	Oprávněná osoba
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N/0,02	Zpětný odběr
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad – tráva	O	Další využití, kompost.
20 03 01	Směsný komunální odpad	O/0,40	Sběrný systém
20 03 03	Uliční smetky	O/0,50	Oprávněná osoba
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O/1,50	Oprávněná osoba
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O/0,80	Oprávněná osoba

Při provozu záměru mohou být produkovány odpady z případné havárie:

Druhy nebezpečných odpadů z případné havárie

kód odpadu	název druhu odpadu
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02 02 N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
17 05 03 N	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky

Odpady budou shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a bez zbytečného prodlení budou předávány oprávněné osobě k využití nebo odstranění. Souhrnné množství odpadů vznikajících při provozu záměru může dosahovat řádově stovky kg/rok při likvidaci následků havárie (úkapů).

Odpady z ukončení provozu záměru

Ukončení provozu bude doprovázeno produkcí stavebních odpadů, především kategorie N (technologických částí znečištěných ropnými látkami). Předpokládá se, že technologie čerpací stanice bude demontována a odvezena k jinému využití, nebo dekontaminována v zařízení k tomu určeném a předána k využití kovových částí. Vzhledem k tomu, že čerpací stanice má poměrně dlouhou životnost (předpoklad 25 let), nelze v současné době odpovědně určit způsob nakládání s odpady z odstraňování stavby a jejich množství.

B.III.4 Ostatní výstupy

Hluk a vibrace

a) hluk z provozu zařízení

Vlastní provoz zařízení je zcela nehlučný (dodavatel garantuje hladinu hluku ve vzdálenosti 10 m od záměru do 45 dB). Vozidla čekající na čerpání PHM nebo čerpající PHM musí mít povinně vypnutý motor, tedy zde je hlučnost omezena na minimum.

Celkově bude hluchnost záměru na úrovni pozadí, k obytné zástavbě dosah hluku nenastane.

S realizací záměru nenastane významné navýšení intenzity dopravy. Čerpací stanici budou využívat pouze vozidla, která již lokalitou projíždějí, zajištění vozidel z jiných lokalit je málo pravděpodobné. Navýšení dopravy bude spjato pouze se zásobováním čerpací stanice pohonnými hmotami z distribučních skladů.

b) hluk z dopravy

Nárůst spojený s hlukem z dopravy pro obslužnost záměru představuje 2-3 nákladních vozidel/měs v denní době, což je zanedbatelné. Nejbližší obytná zástavba od lokality záměru se nachází ve vzdálenosti přibližně 100 m. Hluk z předpokládaného navýšení intenzity dopravy v území o obslužnou dopravu ČS 4-6 průjezdů/měsíc se na hladině hluku v území neprojeví.

Intenzita dopravy na místní komunikaci se po realizaci záměru nezvýší. K čerpací stanici budou zajiždět pouze vozidla, která by i bez realizace záměru územím projížděla.

c) vibrace

Zařízení nebude zdrojem vibrací.

B.III.5 Radioaktivní a elektromagnetické záření

Záměr není zdrojem uvedených druhů záření. Potřeba instalace protiradonových opatření bude zvážena na základě výsledků konkrétního radonového průzkumu.

B.III.6 Riziko havárií – platí pro oba záměry

a) riziko vodohospodářské havárie

Riziko havárie při nakládání s látkami ropného původu nelze nikdy zcela vyloučit. Technologie čerpání je zajištěna blokací výdejních stojanů v případě puštění rukojetí stáčecí pistole, takže uniklé množství znečišťující látky by nepřekročilo několik litrů.

Ošetření možnosti havárie většího rozsahu je dáno jak opatřením technologickým (nádrž pro skladování nafty je dvouplášťová, s indikací průsaku do meziprostoru, opatřená akustickou a světelnou signalizací mezních stavů při plnění, manipulační plochy a plochy komunikace u čerpací stanice jsou nepropustné a případně zabezpečené odlučovačem ropných látek), tak organizačním (při stáčení PHM do skladovací nádrže a při čerpání PHM do vozidel bude vždy přítomna obsluha, pro provoz záměru je zpracován provozní a havarijní řád, jsou prováděny pravidelné kontroly těsnosti v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., budou pravidelně odstraňovány všechny případné úkapy ropných látek).

Minimalizace následků havárie je zajištěna potřebným vybavením ČS sanačními prostředky, které budou umístěny na ČS.

b) riziko požáru

Riziko požáru je ošetřeno jak umístěním mobilních a přenosných hasicích přístrojů v místě čerpání PHM, tak zpracováním požárních poplachových směrnic. Konstruktivně je

čerpací stanice opatřena uzemněním. Požární zabezpečení bude součástí požární zprávy předkládané ke stavebnímu povolení.

Záměr nebude zdrojem jiných rizik.

Situování záměru vzhledem k ÚPD obce Třanovice

Obec Třanovice má platnou územně plánovací dokumentaci, s níž je záměr v souladu. Vyjádření příslušného stavebního úřadu je volnou přílohou tohoto oznámení.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Území, v němž se nachází předmětný záměr, náleží v současné době k plochám využívaným pro podnikatelské účely.

Prioritou trvale udržitelného využívání území je zajištění ochrany před znečištěním vod a půdy a nezvyšování úrovně hladiny hluku v území, což záměr svou konstrukcí, technologií, stanovenými organizačními opatřeními a vzdáleností od obytné zástavby splňuje.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Pozemek výstavby záměru není součástí přírodních zdrojů.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Vlivem záměru nedojde k nadměrnému negativnímu ovlivnění přírodního prostředí v území. Kvalita životního prostředí v území je dobrá, bez významných zdrojů znečištění složek životního prostředí.

d) území historického, kulturního nebo archeologického významu

Záměr nebude realizován na území s archeologickými nálezy.

V obci Třanovice jsou evidovány následující nemovité kulturní památky:

15117/8-660 **zámek s areálem**

parc. č. 20/1, 142/1, 144, 154, 994, 995

15117/8-660/1 **zámek čp. 27**

parc. č. 20/1 st.

V jádru barokní zámek z roku 1736, přestavěný ve formách slezského empíru v 1. polovině 19. století. Přístavba 2. patra z roku 1897. Dílo vídeňského architekta Josefa KornhSusela

15117/8-660/2 **obelisk** .

parc. č. 20/1 st.

V parku před zámkem. Empírový obelisk z 1. poloviny 19. století, součást areálu zámku.

15117/8-660/3 **soubor 4 vaz**

parc. č. 20/1 st., 154 park

Dvě dvojice dekorativních empírových vaz z poloviny 19. století, součást výzdoby zámeckého parku.

- 15117/8-660/4 **dvojice soch spících dětí**
 parc. č. 154 park
 Plasticky v pozdně empírovém tvarosloví z poloviny 19. století, součást výzdoby zámeckého parku.
- 15117/8-660/5 **dvojice soch chlapců**
 parc. č. 142/1 park
 Dvojice plastik z poloviny 19. století v pozdně empírovém tvarosloví, součást výzdoby zámeckého parku
- 15117/8-660/6 **socha sv. Jana Nepomuckého**
 parc. č. 630/62 cesta
 U cesty před zámkem. Sochařská práce z 2. poloviny 18. století, součást areálu zámku.
- 15117/8-660/7 **zámecký park**
 parc. č. 142/1, 144, 154, 994
 Původně barokní okrasná zahrada, založená asi v roce 1736, přebudována spolu se zámkem v 1. polovině 19. století ve formách slezského empíru, která se v půdoryse zachovala dodnes. V severovýchodní části se uplatňují fragmenty přírodně krajinářského parku. Nedílná součást areálu zámku.
- 27934/8-661 **farní kostel Nanebevzetí P. Marie s areálem, číslo zákresu ve výkrese – 3.**
 parc. č. 17/1,2,3, 134
- 27934/8-661/1 **farní kostel Nanebevzetí P. Marie**
 parc. č. 17/1 st.
 Hodnotná jednodílná empírová architektura z let 1810-1812 v souladu s architekturou zámku v bezprostředním sousedství.
- 27934/8-661/2 **ohradní zeď**
 parc. č. 134 o.p.
 Součást architektury kostela ze začátku 19. století, vymežující hranice areálu.
- 27934/8-661/3 **kaple - hrobka rodiny Bessu**
 parc. č. 17/3 st.
 Drobná stavba ze 2. poloviny 19. století, doplňující areál kostela.
- 27934/8-661/4 **kapličky v ohradní zdi**
 parc. č. 134 o.p.
 Drobné kapličky křížové cesty - součást ohradní zdi ze začátku 19. století.

e) území hustě zalidněná

Záměr není součástí hustě zalidněných území.

f) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Lokalita ani její širší okolí není v současné době zatěžována nad únosnou mez. V lokalitě výstavby nebyla shledána ani se nepředpokládá stará ekologická zátěž.

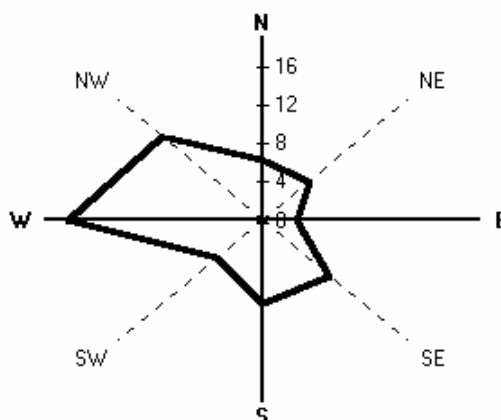
C.II CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V LOKALITĚ**C.II.1. Ovzduší***Klimatické poměry*

Popisované území náleží do klimatické oblasti MT 10 – mírně teplá (Quitt 1971). Pro tuto oblast je charakteristické dlouhé, teplé a mírně suché léto, krátké přechodné období s mírně teplým jarem a podzimem, krátká zima, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota je 8 °C, průměrný roční úhrn srážek je 829 mm (stanice Lučina – Žermanice).

Klimatické údaje za období 1961 – 1990. Stanice Lučina – Žermanice

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	SM/ PR
Max.T	13,6	19,0	23,7	27,4	30,5	33,3	34,0	33,9	32,3	26,6	20,9	18,2	
Min.T	-30,5	-29,6	-27,7	-9,1	-3,8	0,8	4,0	1,9	-3,4	-6,6	-17,5	-26,4	
Prům.T	-2,6	+1,0	3,0	7,9	12,9	15,9	17,3	17,0	13,5	9,0	3,8	-0,5	8,0
Srážky	35,8	37,2	39,9	59,2	99,4	117,8	117,9	103,3	70,2	48,8	56	43,5	829
Sl.svit	21,0	37,2	59,3	80,2	112,1	97,2	113,5	107,7	76,1	68,1	31,0	20,1	68,6

Vysvětlivky: T – teplota (°C), srážky - (mm), SM – roční úhrn (srážky), PR – roční průměr (teplota, sluneční svit)



Celková průměrná větrná růžice lokality Třanovice :

m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
1,7	4.30	2.77	1.17	2.72	4.08	2.22	8.12	7.62	33.24	66.24
5,0	1.87	2.89	1.81	5.16	4.34	2.91	7.93	4.61		31.52
11,0	0.05	0.03	0.05	0.30	0.38	0.47	0.82	0.14		2.24
Součet	6.22	5.69	3.03	8.18	8.80	5.60	16.87	12.37	33.24	100.00

C.II.2. Voda

Hydrologie

Celé území katastru obce je odvodňováno řekou Stonávkou do Olše a Odry.

Významným tokem oblasti je Stonávka (čhp 2-02-03-014) s plochou povodí 2,1 km², dlouhodobým průměrným ročním průtokem Q_a 7 l/s a s $Q_{355} = 1,3$ l/s. 100-letý průtok v lokalitě činil 5,0 m³/s.

Povrchové vody

Zájmové území a širší okolí náleží k oblasti velmi až dosti vodné. Retenční schopnost je malá se silně rozkolísaným odtokem, koeficient odtoku je vysoký až dosti vysoký (0,46 – 0,60, respektive 0,31 – 0,45), spadá do povodí Olše. Místním drenážním tokem je Stonávka.

Podzemní voda

Území náleží do hydrogeologického rajónu č. 321 - Flyšové sedimenty v povodí Odry. (Hydrogeologická rajonizace. ČHMÚ Praha, 1986). Horniny těšínských, hradištských a třineckých vrstev jsou málo propustné až nepropustné a mají charakter regionálního izolátoru. Málo propustné jsou i sprašové hlíny. Jediným prostředím, kde se může vytvořit vydatnější zvodnění jsou šterkopisky při jižním okraji řešené průmyslové zóny.

V zájmovém území se nenachází zdroj podzemní vody pro hromadné zásobování. Podzemní vody se využívají systémem domovních studní. Nejbližším chráněným územím přirozené akumulace podzemních vod je CHOPAV Beskydy.

C.II.3. Půda

Půdy v oblasti záměru jsou dobré kvality, obvykle zařazeny do třídy ochrany II a III.

Zemědělské pozemky navrhované k využití pro průmyslovou zónu náleží do klimatického regionu 7-MT 4 - mírně teplého, vlhkého.

Ornice v území dosahuje průměrné mocnosti 0,2 m. Půdy jsou převážně nízko až středně humózní, se sníženým obsahem humusu v iluviálním horizontu. Půdní reakce je vesměs kyselá až neutrální.

Kvalita půd je ovlivněna antropogenními vlivy. Průměrné obsahy těžkých kovů v půdách v území se pohybují kolem hodnot:

lokalita		Cd	Cr	Hg	Pb
	minimum	0,4	<0,6	0,07	15
	maximum	1		0,6	40
limit	lehké půdy	0,4	40	*	50
limit	ostatní půdy	1	40	**	70

*) celkový maximálně přípustný obsah (rozklad lučavkou královskou) 0,6

***) celkový maximálně přípustný obsah (rozklad lučavkou královskou) 0,8

Obsah Cd je možno považovat za zvýšený, ostatní hodnoty jsou pod limitem.

C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Geomorfologie

Území spadá do okrsku Ropická plošina, podcelku Třinecká brázda, celku Podbeskydská pahorkatina, oblasti Západobeskydské podhůří, subprovincie Vnější Západní Karpaty.

Geologické poměry

Území tvoří würmské fluviální písčité štěrky vyšší terasy a údolní nivy, zčásti kryté sprašovými hlínami. Jejich mocnost je proměnlivá a dá se očekávat, že bude kolísat od 1 do 20 m. Sprašové hlíny jsou mocné do 2 m s cca 30 cm mocnou vrstvou humózní hlíny. V okolí potoků byly sprašové hlíny odstraněny erozí.

Podloží na většině plochy zájmového území tvoří slezská jednotka, vývoj godulský. Je možno předpokládat, že převládají svrchní těšínské a hradištské vrstvy zastoupené drobně rytmickým černým flyšem. Vyloučit nelze ani výskyt těšínských vápenců a vyvřelin těšínitové asociace.

Reliéf krajiny

Reliéf zájmového území nebude záměrem dotčen.

Seizmicita

Území je z hlediska předkládaného záměru pokládáno za stabilní.

Poddolovaná území, sesuvy

se v místě realizace záměru nenacházejí, jsou však situována v blízkosti lokality – viz následující obrázek):



Nerostné bohatství

Záměrem nebudou dotčena ložiska nerostných surovin ani nebude omezeno jejich možné užívání. Řešené území se nachází v chráněném ložiskovém území pro černé uhlí české části hornoslezské pánve v ploše C2. V současné době není pravděpodobná exploatace ložiska černého uhlí klasickými metodami a nepředpokládá se v souvislosti s tím vznik důlních škod deformacemi terénu.

Plocha „C2“ je stanovena rozhodnutím MŽP ČR č.j. 880/667/22/A-10/97/98 ze dne 27. 3. 1998 a v tom případě není nutno postupovat dle ustanovení § 19 zákona č. 44/1988 Sb. v platném znění.

Eroze

Po ukončení výstavby zpevněných ploch a ozelenění bude větrná eroze půdy eliminována.

Vodní eroze je soustředěna na tok Stonávky, území výstavby záměru nezasahuje.

C.II.5. Fauna, flóra

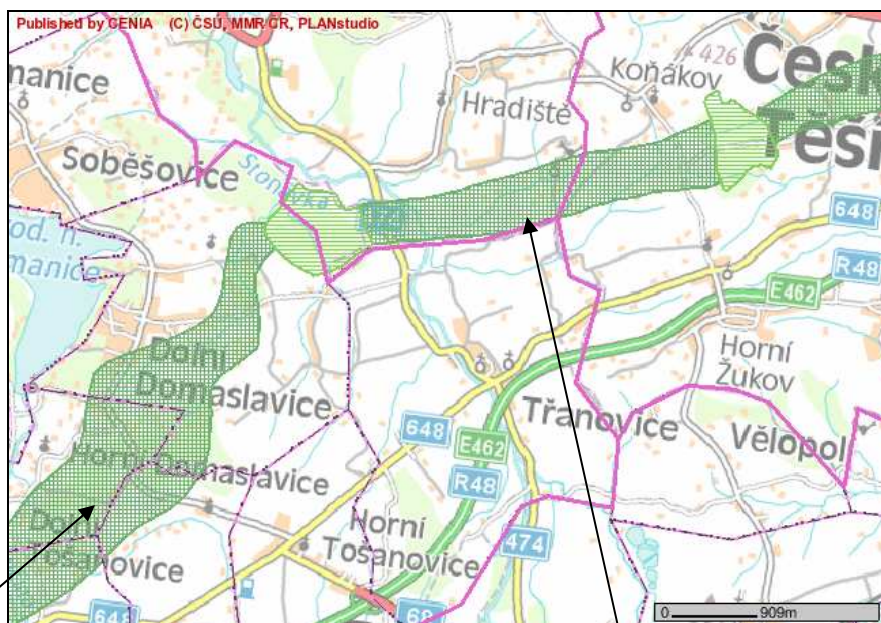
Dotčené území v lokalitě je v současné době již zčásti zastavěno a zčásti se zde nacházejí pozůstatky travních porostů. Oblast spadá do Mezofytika, obvodu Karpatské mezofytikum, okrsku 84a Beskydské podhůří. Potenciální přirozená vegetace je Podmáčená dubová bučina - Carici brizoidis-Quercetum s ostřicí třeslicovitou Carex brizoides.

V místě výstavby nebyly nalezeny žádné ohrožené druhy flóry a fauny, nejvíce je zde zastoupena avifauny osidlující blízký lesní porost. Ta přes dotčené území migruje.

C.II.6. Územní systémy ekologické stability, významné krajinné prvky

System ÚSES

Nadregionální a regionální ÚSES je veden mimo předmětnou lokalitu. Jeho situace je zřejmá z následujícího obrázku.



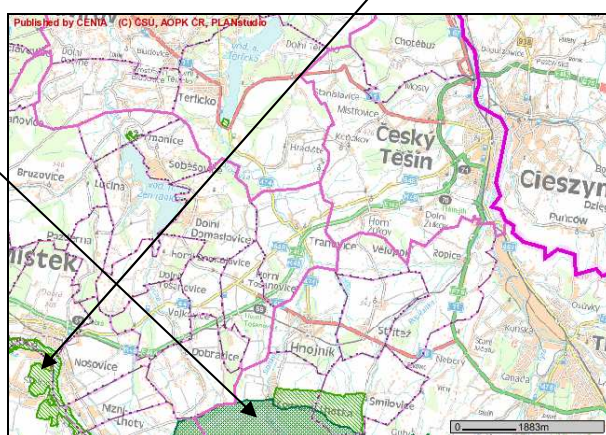
RBK Zavadvovice-Vojkovický les RBK Koňákovský les - Zavadvovice

Lokální systém ÚSES je veden zejména podél místních vodotečí (Stonávky), kde jsou na lokálním biokoridoru vložena lokální biocentra.

Nejbližším lokálním biokoridorem je : Řeka Stonávka a její břehový a doprovodný porost. Porost tvořen dřevinnou formací středního věku s vrbou bílou, olší šedou, jasanem ztepilým, topolem černým, dále s javorem klenem, dubem letním a lípou srdčitou. Podrost tvoří hlavně bez černý, dále střemcha, svída krvavá, kalina obecná, brslen evropský. Tok je upravený, hrazený; břehy zejména v intravilánu zpevněné.

Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

V území dotčeném realizací stavby se nenacházejí žádná území chráněná podle zvláštních předpisů. Nejbližšími ZCHÚ jsou evropsky významná lokalita a ptáčí oblast Beskydy (CHKO) a evropsky významná lokalita Niva Morávky.



VKP

V lokalitě se nacházejí významné krajinné prvky ze zákona – vodoteč a lesní porost, které nebudou realizací záměru dotčeny.

C.II.B OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY**Krajinný ráz**

Krajinný ráz území je charakterizován jako území s antropogenními prvky, krajina je značně urbanizovaná. Dominantou v území jsou zejména komunikační systémy.

Z hlediska ekologické stability má území vlastního záměru v současné době hodnotu ekologické stability 0-2, je velmi silně ovlivněno antropogenními vlivy (zemědělské pozemky, stávající čerpací stanice, navazující komunikace a průmyslová zóna), má zanedbatelný podíl trvalé vegetace (lesní porosty - stupeň stability 2-3), širší území je možno místně charakterizovat stupněm ekologické stability 3, místy až 4 (niva Stonávky).

Z hlediska úrovně životního prostředí se jedná o prostředí částečně narušené.

Z hlediska krajiny tvorby nebude lokalita umístěním stavby nadměrně pohledově narušena, stavba bude navazovat na stávající zástavbu v území a urbanizační celek a nebude vykazovat neodpovídající měřítko, i když nebude veřejnosti pohledově skryta.

Charakter osídlení

Obec Třanovice je obcí s výměrou katastru 860,8 ha, z toho je 651 ha zemědělské půdy, 107 ha lesů, 19 ha zastavěných ploch a 65 ha ostatních ploch. Obec má 934 obyvatel, z toho 477 žen. V obci převažuje rodinná zástavba, obvykle jedno až dvoupodlažní, moderní. Obec je spojena s okolím komunikacemi I. a III. třídy.

Jiné charakteristiky životního prostředí

Nejsou uváděny.

Situování záměru ve vztahu k ÚPD

Záměr v souladu s platnou ÚPD.

D. KOMPLEXNÍ POPIS PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI

D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

Při posuzování jednotlivých vlivů bylo použito následujícího hodnocení:

Posouzení velikosti vlivu

a) vliv velký – platí v případě, že

1. je mimořádně intenzivní (vysoký), svou podstatou nebezpečný pro život nebo zdraví lidí,
2. jsou překročeny limitní hodnoty (např. hygienické),
3. tvoří 20 % a více zákonného limitu

b) vliv malý - platí v případě, že:

1. měřitelný vliv přesahuje plochu záměru
2. tvoří 1-20 % z konečné prognózní hodnoty nebo zákonného limitu nebo referenční hodnoty.

c) vliv nepatrný (zanedbatelný) - v případě, že:

1. neexistuje jedna ze dvou složek, tj. transportní cesta nebo příjemce,
2. existuje úplná ochrana (úplná bariéra proti negativnímu působení záměru),
3. měřitelný vliv přesahuje plochu záměru a tvoří pod 1 % z konečné prognózní hodnoty nebo zákonného limitu nebo referenční hodnoty.

Posouzení rozsahu vlivu

1. Rozsah vlivu je velký, jestliže překračuje hranice stavby.
2. Rozsah vlivu je malý, jestliže nepřekračuje hranice stavby.
3. Rozsah vlivu je nepatrný (nebo nulový), jestliže vliv nenastane nebo se v okolí neprojeví.

Posouzení významnosti vlivu

Významnost vlivu je posuzována dle následující matice klasifikace za pomoci určení velikosti a rozsahu vlivu.

	Rozsah vlivu		
Velikost vlivu	nepatrný (N)	malý (M)	velký (V)
nepatrný, bez vlivu (N)	bez vlivu (NN)	bez vlivu (NM)	nevýznamný(NV)
malý (M)	bez vlivu (MN)	nevýznamný (MM)	významný (MV)
velký (V)	nevýznamný (VN)	Významný (VM)	významný (VV)

Únosnost vlivu je posuzována na základě závažnosti vlivu ve třech kategoriích:

1. Přijatelný vliv bez opatření, nebo žádný vliv, nebo pozitivní vliv.
2. Přijatelný vliv s opatřením.
3. Nepřijatelný vliv.

D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo

V této kapitole jsou vlivy na obyvatelstvo posuzovány pouze z hlediska možného ovlivnění veřejnosti, nikoliv z hlediska hodnocení na zdraví zaměstnanců.

Ovlivnění zdraví hlukem z provozu záměru

Za hluk jsou považovány zvuky nepříznivě ovlivňující pracovní nebo pobytovou pohodu člověka. Za nežádoucí se považuje hluk, který ruší klid, nepříjemný hluk je takový, který obtěžuje nebo snižuje pracovní způsobilost, škodlivý hluk je ten, který ohrožuje zdraví svými sluchovými nebo mimosluchovými účinky. Účinky hluku mohou být až patologické (hluchota), avšak nejběžnějšími důsledky soustavného hluku jsou poruchy spánku, podrážděnost, nervozita, snížení pracovního výkonu, bolesti hlavy apod.

Povaha hluku (běžný, vysokofrekvenční, hluk s výraznými tónovými složkami) je dána jeho kmitočtem, z hlediska délky trvání se hluk dělí na ustálený, proměnný a impulzní.

Při běžném provozu záměru bude produkován pouze hluk spojený s dopravou pohonných hmot – hluk *nespojité proměnný*, jehož trvání lze předpokládat po celou dobu provozu záměru. Vzhledem ke zcela zanedbatelné četnosti průjezdů cca 4-5 vozidel/měsíc bude zvýšení hladiny hluku neměřitelné a ani subjektivně, ani objektivně nezaznamenatele.

Hlučnost vlastního provozu čerpací stanice PHM jako stacionárního zdroje hluku (předpoklad 45 dB) bude ležet pod úrovní hlukového pozadí lokality a ani tato nízká hluková zátěž nebude mít dosah k obytné zástavbě. Oproti stávajícímu stavu hlukové zátěže nedojde v území k žádným změnám – navýšení skladovaného množství pohonných hmot a zvýšení počtu produktů nemá na situaci žádný vliv.

Vibrace

Při provozu záměru nebudou provozovány žádné vibrace, které by byly obtěžujícím prvkem pro okolní obytnou zástavbu.

Prašnost

S výjimkou několika dnů přípravných zemních prací a úpravy staveniště nebude záměrem zdrojem prašnosti.

Škodliviny pocházející z dopravy

Obdobně jako u hluku je možno konstatovat, že změny v produkci škodlivin z provozu spalovacích motorů (zásobování čerpací stanice PHM) budou neměřitelné.

Pro vlastní oznamovaný záměr:

Uvolňování těkavých organických látek z manipulace s naftou a benzínem v lokalitě je hodnoceno rozptylovou studií zařazenou v příloze oznámení. Výsledky rozptylové studie budou také komentovány v oddílu D.1.2. Zde je možno konstatovat, že vypočtené koncentrace VOC u maximálních půlhodinových koncentrací u nejbližší obytné

zástavby jsou hluboko pod hladinou imisního limitu pro uhlovodíky C_{1-10} uvedeného v AHEM ($1000 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

U dlouhodobých (ročních) koncentrací byl pro srovnání použit imisní limit pro benzen, který je ve výši $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Zjištěné hodnoty u součtu všech VOC jsou rovněž značně pod úrovní imisního limitu.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude bez vlivů nesoucích sociální a ekonomické důsledky.

Narušení faktoru pohody

Nejbližší obytná zástavba je situována mimo dosah možných vlivů vedoucích k narušení faktoru pohody obyvatelstva.

Souhrn vlivů na obyvatelstvo:

	Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
Imise VOC	M	V	významný
Hluk	N	N	nevýznamný
Pobytová pohoda	N	N	nevýznamný

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

Realizací záměru nebude klima v lokalitě žádným způsobem ovlivněno.

Kvalita ovzduší bude mírně negativně ovlivněna uvolňovanými VOC z nakládání s pohonnými hmotami, avšak v globálním pohledu je třeba říci, že spotřeba pohonných hmot a tedy také nakládání s nimi se pouze přesune od jiných veřejných čerpacích stanic do lokality záměru a v součtu se emise škodlivin do ovzduší nezmění.

Ovlivnění kvality ovzduší již bylo částečně komentováno v předchozím oddílu. Pro původní záměr realizovaný v roce 2005 byla zpracována rozptylová studie, která je v celém rozsahu aplikována i na předkládanou změnu záměru, a to s ohledem na skutečnost, že celkový roční obrat benzínu a motorové nafty se nezmění, změní se pouze skladované druhy benzínu.

V následujících tabulkách jsou uvedeny vypočtené maximální hodnoty pro půlhodinové a průměrné roční koncentrace VOC, přičemž je nutno vzít do úvahy, že tyto maximální koncentrace se nacházejí zcela mimo obytnou zástavbu v místě čerpání pohonných hmot.

Těkavé organické látky (VOC)

Imisní hodnoty	Průměrné půlhodinové koncentrace
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
minimální	3,23
maximální	135,81

Imisní hodnoty	Průměrné roční koncentrace
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
minimální	0,028
maximální	2,164

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	Místně mírně negativní, v celkovém pohledu neutrální

D.I.3. Vlivy na vodu

a) vliv na charakter odvodnění oblasti

Přírůstek zpevněných ploch v území proti současnému stavu bude představovat cca 620 m² pro vlastní ČS PHM + komunikace. Spolu s ČS činí výměra zpevněných ploch téměř 3000 m², což urychlí odtok srážkových vod z území. Změna charakteru odvodnění území však nebude zásadní a z koncepce průmyslové zóny vyplývá, že vodoteč Stonávka je pro odvádění těchto vod dostatečně kapacitní.

b) vliv na jakost a vydatnost podzemních vod

Provoz záměru nebude mít za běžných provozních podmínek žádný vliv na jakost nebo vydatnost podzemních vod.

c) vlivy na povrchové vody

Záměr bude mít zanedbatelný vliv na kvalitu povrchových vod v lokalitě. Odvádění neznečištěných odpadních vod ze zpevněných ploch bude zaústěno do dešťové kanalizace průmyslové zóny. Splaškové vody budou zaústěny do veřejné splaškové kanalizace zakončené ČOV. Kanalizační systémy jsou koncipovány tak, aby pojaly vody z celé průmyslové zóny.

Případné dešťové vody z manipulačních ploch kolem výdejního stojanu budou svedeny do části dělené nádrže o objemu 10 m³ a budou odváženy k čištění na některou z průmyslových ČOV, nebo budou předávány oprávněné osobě jako odpad.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	M	nevýznamný

D.I.4. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

a) vliv na rozsah a způsob užívání půdy

Vlivy na půdu budou spočívat v potřebě vynětí pozemků o rozloze cca 620 m² ze ZPF (toto odnětí není předmětem hodnocení vlivů na životní prostředí, neboť již byl k němu vydán souhlas). Tomuto vynětí se není možno v území vyhnout. Území je prodanou aktivitu územním plánem určeno. Ornice z dotčených pozemků v množství cca 124 m³ bude využita pro rekultivační účely v blízkosti lokality.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	M	nevýznamný

b) znečištění půdy

Záměr nebude mít za běžných provozních podmínek vliv na obsah škodlivých látek v půdě v okolí. Možnost znečištění půdy nebo horninového prostředí při havárii byla již komentována.

c) vliv na místní topografii, stabilitu a erozi půdy

Záměr nebude mít vliv na uvedené složky životního prostředí.

d) vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje

Provoz záměru nebude mít žádný negativní vliv na nerostné zdroje a horninové prostředí.

e) vliv na chráněné části přírody

Záměr neovlivní žádným způsobem chráněné části přírody.

f) vlivy v důsledku ukládání odpadů

Vlivy v důsledku ukládání odpadů budou minimální nebo nenastanou (odpady vzniklé při výstavbě budou přednostně recyklovány a využity).

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu

Vlivy na území a geologické podmínky budou zanedbatelné, vlivy na půdu jsou únosné.

D.I.5. Vlivy na flóru a faunu

Provozem záměru nedojde k přímému ovlivnění fauny v území, s výjimkou epigeického hmyzu. Nastane ovlivnění flóry spočívající v odstranění půdního pokryvu i

s kořeny vytrvalých plevelů a rostlin na dotčených pozemcích, avšak jedná se pouze o běžné druhy travin bez ohrožených druhů. Kácení dřevin nebude potřebné.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
M	N	Málo významný vliv.

Vlivy na chráněné části přírody u daného záměru nenastanou. Vliv na faunu nenastanou, vlivy na flóru jsou malého rozsahu.

D.I.6 Vlivy na ekosystémy a na prvky územních systémů ekologické stability

Místní systém ekologické stability v území prochází mimo předmětný záměr a jeho prvky se nenacházejí ani v dosahu nepřímých vlivů záměru.

Významné krajinné prvky nebudou záměrem dotčeny. Bude dotčeno ochranné pásmo lesa, k čemuž byla již povolena výjimka.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu.

D.I.7 Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy se neprojeví.

D.I.8 Poškození a ztráta geologických a paleontologických památek nenastane.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu.

Vlivy na ekosystémy, prvky ÚSES, VKP, kulturní hodnoty nehmotné povahy, geologické a paleontologické památky nenastanou.

D.I.9 Vlivy na antropogenní systémy

Vlivy na antropogenní systémy zůstanou v porovnání se současným stavem beze změn.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu.

D.I.10 Vliv na strukturu a funkční využití území

Lokalita určená pro realizaci záměru je v současné době nevyužívána, tento způsob využívání se změní na ploše záměru na občanskou vybavenost. Tento vliv je možno při zahrnutí pohledu zásobování území pohonnými hmotami považovat za neutrální.

Vlivy na rekreační využití krajiny

Záměr nebude mít žádný vliv na rekreační využití krajiny, které je soustředěno do jiných lokalit území, resp. se může projevit vliv mírně pozitivní z hlediska zvýšení dostupnosti lokality pro motoristy. Plochy veřejné zeleně nebudou provozem záměru ovlivněny nebo omezeny. Záměr ani doprava s ním související neomezuje dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území, spíše je podporuje.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu nebo vliv mírně pozitivní.

Žádné vlivy na antropogenní systémy nenastanou nebo budou mírně pozitivní.

D.I.11 Ostatní vlivy

Biologické vlivy

Posuzovaný záměr není zdrojem biologických vlivů na okolí.

Vliv hluku a záření

Negativní vliv hluku byl již podrobněji komentován v předchozích oddílech. Hlukové vlivy jsou zanedbatelné a oproti současnému stavu se nezmění.

Záměr není zdrojem záření.

Velkoplošné vlivy

Záměr nebude mít žádné velkoplošné vlivy.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Bez vlivu.

Výše uvedené vlivy nenastanou.

Vliv na dopravu

Záměr nebude mít v porovnání se stávajícím stavem významný vliv na zvýšení intenzity dopravy na místních komunikacích. Záměr neklade žádné nároky na rozšíření stávající silniční sítě.

Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

Rozvoj navazující infrastruktury

Realizace záměru nevyvolá výstavbu navazující infrastruktury nad stávající rámec.

Vliv na estetické kvality území

Záměr bude navazovat na veřejnou komunikaci, což je co do umístění vhodné, stejně jako konstrukce a vnější vzhled záměru.

Velikost vlivu	Rozsah vlivu	Významnost vlivu
N	N	Vliv nevýznamný až nulový.

D.II ROZSAH VLIVŮ

Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích oddílech. Synergické působení vlivů v území se nepředpokládá.

Celkové hodnocení variant z hlediska vlivu na životní prostředí

Následující tabulka uvádí subjektivní hodnocení významnosti jednotlivých vlivů.

Celkové hodnocení vlivů na životní prostředí

Vliv		Významnost	Únosnost
NA OBYVATELSTVO	zdravotní rizika	bez vlivu	xx
	sociální a ekonomické	bez vlivu	xxx
NA EKOSYSTÉMY	ovzduší a klima	místně mírně negativní, beze změn proti současnému stavu, celkově neutrální	Přijatelný za splnění požadavků platných předpisů
	voda	mírně negativní	Přijatelný bez dalších opatření.
	půda	mírně negativní	Přijatelný za splnění požadavků platných předpisů
	flóra a fauna	mírně negativní	Přijatelný bez opatření

Vliv		Významnost	Únosnost
	ÚSES, VKP	bez vlivu	xxxx
NA ANTROPOGENNÍ SYSTÉMY	budovy, architektonické a archeologické památky	bez vlivu	xxx
	kulturní hodnoty	bez vlivu	xxx
	geologické a paleontologické památky	bez vlivu	xxx
NA STRUKTURU A FUNKČNÍ VYUŽITÍ	doprava	bez vlivu nebo mírně pozitivní	xxxx
	navazující infrastruktura	bez vlivu	xxxx
	estetická kvalita území	bez vlivu	xxx
	hluk	bez vlivu	xxx
VELKOPLOŠNÝ VLIV	vhodnost lokalizace z hlediska ekologické únosnosti území	bez vlivu	xxx

Pro hodnocení skórovací metodou byla použita pětistupňová stupnice která převádí slovní hodnocení dle následujícího schématu hodnocení významnosti vlivů:

-2	významný negativní vliv
-1	nevýznamný negativní vliv
0	bez vlivu, neutrální
1	nevýznamný pozitivní vliv
2	významný pozitivní vliv

Celkové hodnocení vlivů na životní prostředí - skórovací systém

Vliv	Navrhovaná varianta
- na obyvatelstvo	0/-1
- na ovzduší	-1
- na vodu	-1
- na půdu	-2
- na faunu a flóru	-1
- na ekosystémy	0
- na antropogenní systémy	0
- na využití území	0
- ostatní ekologické vlivy	0
- velkoplošný	0
Celkový vliv (součet)	-5 / -6

V celkovém hodnocení vlivů na složky životního prostředí je záměr možno hodnotit jako mírně negativní, což je při použití dané metodiky a při umístění záměru na dosud průmyslově nevyužívané ploše pochopitelné. Veškeré vlivy jsou podlimitní a celkově je možno konstatovat, že záměr splňuje všechny požadavky platných předpisů.

D.III MOŽNOST PŘESHraniČNÍCH VlivŮ

Vzhledem k poloze zájmové lokality a rozsahu záměru přeshraniční vliv z hlediska dopadu na stav životního prostředí nenastane.

D.IV CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

a) územně plánovací opatření

Záměr nevyžaduje územně plánovací opatření.

b) technická a technologická opatření ve fázi přípravy záměru

- pro zařízení aktualizovat havarijní plán z hlediska ochrany vod
- požádat Krajský úřad Moravskoslezského kraje o souhlas se změnou středního zdroje znečišťování ovzduší
- plochu v okolí výdejního stojanu vyspádovat do podzemní oddílné části skladovací nádrže a obsah předávat oprávněné osobě jako odpad
- v případě požadavku vodoprávního úřadu odvádět vody z ostatních částí zpevněných ploch do veřejné kanalizace přes odlučovač ropných látek
- zajistit aktualizaci souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady

c) technická a technologická opatření ve fázi realizace záměru

- veškeré odpady shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích
- přednostně zajistit využívání vzniklých odpadů, odstraňovat pouze odpady, jejichž využití není možné, odpady předávat jen oprávněným osobám
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně vzniklé úkapy závadných látek

d) technická a technologická opatření ve fázi ukončení záměru

- zajistit případně potřebnou dekontaminaci zařízení a ploch

c) kompenzační opatření

Kompenzační opatření nejsou potřebná a nebyla stanovena.

D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Pro hodnocení oznamovaného záměru jsou všechny zásadní vstupy a doprovodné okolnosti v dostatečné míře známy. Veškeré negativní vlivy v území budou podlimitní a subjektivně nezaznamenatelné.

D.VI CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ

Dokumentace byla zpracována na základě :

- pochůzky na místě samém,
- vyjádření stavebního úřadu a obce k souladu záměru s ÚPD,
- údajů Katastru nemovitostí a snímku katastrální mapy,
- údajů o zařízení dodaných oznamovatelem,
- zpracované rozptylové studie (Ing. P.Fiedler, 2004)
- platné legislativy v oblasti životního prostředí, hygieny a bezpečnosti práce a požární ochrany,
- Kategorizace prací, MUDr. Karel Hrnčíř, 2001,
- Ochrana životního prostředí, Pech, Bláhová, Dirner, VŠB Ostrava, 1997,
- Ekologie, Smolík, Kincl, Krpeš, VŠB Ostrava, 1994
- Životní prostředí, M. Herčík, VŠB, 1998
- Údajů Českého hydrometeorologického ústavu, Praha,
- Infrastruktura Třanovice

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Vlastní záměr je zpracován invariantně jak co do umístění, tak co do provedení projektu. Omezené pozemkové dispozice a stávající umístění záměru neumožňují záměr umístit jinak, provedení záměru je v porovnání s aktivitami provozovanými v ČR i EU standardní.

Navrhovaná varianta

Navrhovaná varianta rozšiřuje možnosti zásobování pohonnými hmotami v území. Navrhovaná varianta využívá pro výstavbu plochy určené územním plánem jako plochy pro výrobu, které přímo navazují na komunikační systém. Záměr je možno realizovat, aniž by došlo k zatěžování obyvatelstva oblasti hlukem, emisemi nebo jinými významně negativními vlivy. Oznamovatel má reálnou možnost zajistit v dostatečné míře lokalitu i z hlediska možné ochrany před negativním vlivem na vody a horninové prostředí.

Záměr je ekonomicky efektivní a nevyžaduje žádné navazující stavební nebo dopravní řešení území.

Jednotlivé vlivy navrhované varianty byly podrobně komentovány v předchozích oddílech a kapitolách.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Další doplňující údaje nejsou uváděny. Výkresové a jiné přílohy jsou zařazeny v přílohách oznámení za textem.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovatel hodlá na pozemcích určených územním plánem obce Třanovice jako plochy pro výrobu upravit stávající veřejnou čerpací stanici pohonných hmot. Čerpací stanice je umístěna v podnikatelské zóně ve vzdálenosti cca 100 m od nejbližší obytné zástavby.

Pro úpravy čerpací stanice a pro pojízdné komunikace a manipulační plochy bude zapotřebí celkem cca 620 m² pozemků zařazených v zemědělském půdním fondu jako trvalý travní porost a ostatní plocha. Tato půda je vyjmuta ze ZPF, je již ve vlastnictví oznamovatele a je územním plánem obce určena jako průmyslová zóna. Čerpací stanice bude po úpravě projektu napojena stejně jako stávající areál oznamovatele na silnici II/474.

Čerpací stanice bude obsahovat kiosek s WC pro zaměstnance a prodejnu a výdejní stojany, z nichž bude možno čerpat benzíny a naftu.

Nafta a benzín budou do podzemní skladovací nádrže rozdělené na komory pro jednotlivé druhy PHM naváženy s četností 3-4 vozidla/měsíc.

Z manipulace s pohonnými hmotami se budou v území do ovzduší v malé míře uvolňovat emise těkavých organických látek, které by se ale i v případě pokračování ve stávajícím způsobu zásobování PHM uvolňovaly do ovzduší u jiných veřejných čerpacích stanic. Na jejich množství se oproti původnímu projektovanému množství nic nezmění. Z tohoto pohledu nepřináší záměr žádné zhoršení stávajícího stavu.

Srážkové vody ze střech a neznečištěných ploch budou odváděny společně se srážkovými vodami ze zpevněných ploch do dešťové kanalizace průmyslové zóny a dále do Stonávky. Splaškové vody budou obdobně odváděny veřejnou splaškovou kanalizací na ČOV.

Výhodou záměru je možnost odbourat zbytečné přejezdy vozidel ke vzdálenějším veřejným čerpacím stanicím a zajistit lepší obslužnost dopravního systému v území.

Celkově je možno vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo shrnout:

Oblast ovlivnění	Způsob ovlivnění
Obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	Záměr nebude mít vliv na zdraví obyvatelstva ani na pobytovou pohodu. Nebude mít žádné podstatné sociálně ekonomické vlivy (bude zřízeno několik pracovních míst).

Ovzduší a klima	Klima nebude ovlivněno, ovzduší bude ovlivněno ve velmi malé vzdálenosti od čerpací stanice, příspěvek k imisním koncentracím u těkavých látek bude v řádu desetin imisního limitu a bude lokální, k celkovém nárůstu emisí proti současnému stavu nedojde
Hluková situace	Hlukové vlivy ze stacionárního zdroje ani ze zásobování čerpací stanice pohonnými hmotami nebudou obtěžovat obyvatelstvo. Čerpací stanice je zcela nehlukná, navýšení intenzity dopravy se nepředpokládá.
Povrchové a podzemní vody	Záměr nebude mít za běžných podmínek významný negativní vliv na povrchové nebo podzemní vody. Možnost vzniku havárie je omezena konstrukcí stanice a svedení potenciálně znečištěných dešťových vod do podzemní bezodtokové jímky, případně zbytkové plochy budou odkanalizovány veřejnou kanalizací přes odlučovač ropných látek.
Půda	Záměr vyžaduje vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu v rozsahu cca 0,062 ha – již vyňato
Horninové prostředí a přírodní zdroje	Záměr nebude mít v této oblasti žádný vliv.
Fauna a flóra a ekosystémy	Záměr nebude mít žádný vliv na faunu, vliv na flóru se projeví jen na malé ploše, kde bude trvale odstraněn travní porost.
Vlivy na chráněné části přírody	Takové vlivy nenastanou.
Krajina	Záměr nebude mít žádný vliv na vzhled krajiny, území pohledově navazuje na obytnou zástavbu Třanovic a blízkou průmyslovou plochu.
Hmotný majetek a kulturní památky	Záměr nebude mít žádný vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

ZÁVĚR

Navrhovaný záměr je při dodržení platné legislativy ekologicky přijatelný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje.

Opava, březen 2008

Oznámení zpracovala:

Ing. Pavla Žídková, oprávnění č.j.
4094/435/OPVŽP/95 ze dne 13.6.1995,
Polní 293,
747 62 Mokré Lazce,
tel., zázn, fax: 553 716 960, mobil 777 807 191
e-mail: zidkova.pavla@seznam.cz

Na zpracování oznámení se podílel:

Ing. Petr Fiedler
znalec v oboru čistota ovzduší a autorizovaná
osoba pro zpracování rozptylových studií a
odborných posudků v oblasti ochrany ovzduší
A.Vaška 195, 747 92 Háj ve Slezsku
tel. 728 070 266
e-mail: fiedler.petr@seznam.cz

Datum a podpis zpracovatele oznámení:

Opava, 5.3.2008

.....