

Čerpací stanice NM Bramko, Bošice u Kouřimi

**Oznámení podle Přílohy č. 3 k zák. č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí, pl. zn.**

Zpracoval : **Ing. Petr Adamec**
osvědčení k posuzování vlivů staveb na životní prostředí
ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. č.: 4713/612/OPVŽP/98
K Cihelně 313/41, 190 15 Praha 9- Satalice
Tel. 286 850 177, mob. 724 362 386

Datum: **únor 2016**

Obsah

A. Údaje o oznamovateli	4
B. Údaje o záměru	5
I. Základní údaje.....	5
1. Název záměru	5
2. Kapacita záměru	5
3. Umístění záměru	6
4. Charakter záměru	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	6
6. Stručný popis technického a technolog. řešení záměru	7
7. Předpokládaný termín zahájení a dokončení záměru.....	8
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	9
9. Výčet navazujících rozhodnutí.....	9
II. Údaje o vstupech	10
1. Půda	10
2. Voda	10
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	10
4. Nároky na dopravní infrastrukturu	11
III. Údaje o výstupech	12
1. Ovzduší.....	12
2. Odpadní vody	14
3. Odpady	14
4. Hluk a vibrace.....	15
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	16
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik	16
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí	16
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí.....	17
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti	17
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	19
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice	20
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení nepříznivých vlivů	20
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí	22
E. Porovnání variant řešení záměru	22

F. Doplňující údaje	22
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	24
H. Přílohy	25

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
Vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeský kraj
z hlediska NATURA 2000

Přílohy:

- Příloha č. 1 – Zákres do mapy širších vztahů
- Příloha č. 2 – Zákres do fotomapy
- Příloha č. 3 – Situace katastrální
- Příloha č. 4 – Situace ČS PHM
- Příloha č. 5 – Půdorys

Úvod

Firma Bramko je zemědělský podnik v Bošicích u Kouřimi. Jejím záměrem je umístit ve svém areálu ve stávající hale malou neveřejnou čerpací stanici pohonných hmot na naftu (1 stojan) pro vnitropodnikovou potřebu.

Navržený záměr novostavby čerpací stanice pohonných hmot je záměrem, který podléhá zjišťovacímu řízení dle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí pl. zn., příslušným orgánem je Krajský úřad Středočeský kraj.

A. Údaje o oznamovateli

1. Oznamovatel Pavel Pokorný - Bramko

2. IČ 125 20 934

3. Sídlo firmy Semice 196
289 17, Semice

4. Oprávněný zástupce Pavel Pokorný
jednatel společnosti
Semice 196
289 17, Semice

B. Údaje o záměru

I. Základní údaje

1. Název záměru **Čerpací stanice NM Bramko, Bošice u Kouřimi**

2. Kapacita (rozsah) záměru

Nadzemní nádrže PHM (motorová nafta)	1 ks o objemu 12 m ³ (12 000 l)
Celkem	12 m ³
Výdejní stojan	1 ks

Předpokládaná výtoč je cca 75 m³/rok.

Podle zákona 100/2001 Sb. pl. zn. o posuzování vlivů na ŽP, spadá záměr do přílohy 1, do kategorie II, bodu 10.4 – Skladování vybraných nebezpečných chemických 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,.

Jedná se tedy o záměr podléhající zjišťovacímu řízení dle zákona 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí pl. zn., příslušným orgánem je Krajský úřad Středočeský kraj.

Oznámení záměru výstavby firemní čerpací stanice pohonných hmot je zpracováno podle zákona č. 100/2001 Sb. pl. znění (příloha č. 3).

Důvodem toho zařazení je klasifikace motorové nafty, ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích, v platném znění zákona, jako přípravku zdraví škodlivého.

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

kraj: Středočeský kraj

obec: Svojšice

katastrální území: Bošice u Kouřimi

parc.č.: č.p. st.28/3 druh pozemku: stavba

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem investora (oznamovatele) je výstavba nové typizované podnikové neveřejné čerpací stanice na motorovou naftu umístěné ve stávající hale v areálu společnosti BRAMKO BOŠICE, v katastrálním území Bošice u Kouřimi na pozemku parc. č. 28/3.

Stavba se sestává nadzemní nádrže a stojanu na výdej pohonných hmot ve stávající hale v zemědělském areálu.

Záměr není kumulován s jinými novými podobnými záměry v nejbližším okolí.

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

Zájmové území se nachází na pozemcích investora (oznamovatele).

Stavba ČS PHM bude na motorovou naftu a bude sloužit výhradně pro potřeby stavebníka. Technologické zařízení ČS se sestává z 1 mobilní nadzemní nádrže o celkovém objemu 12 m³ s jedním výdejním místem.

Stavební pozemky jsou ve stávajícím zemědělském areálu, kde jsou stávající objekty funkční a zpevněné plochy. Umístění areálu je od nejbližší obytné zástavby cca 100 m obce Bošice.

Po stránce provozní je záměr navržen tak, že je ČS PHM řešena v souladu s požadavky na dopravní řešení stávajícího komunikačního systému se snahou o minimální narušení charakteru stávajícího krajinného prostředí.

Na území stavby nejsou žádné kulturní, architektonické, historické památky ani geologická naleziště a nejsou zde ani vymezena ochranná pásma vodních zdrojů.

V nejbližším okolí není registrován žádný prvek územního systému ekologické stability (ÚSES) ani významný krajinný prvek (VKP). Realizací stavby nedojde k narušení odtokových a hydrologických poměrů v území.

S ohledem na vlastnictví pozemků je záměr předpokládán pouze v jediné variantě. Varianta je ekologicky únosná pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Stavba, vzhledem k lokalizaci tohoto záměru a stavu území a připravenosti tohoto území, představuje pro investora optimální variantu. Stavba bude napojena na stávající technickou infrastrukturu a bude řešena v souladu se stávajícím dopravním systémem.

Realizací záměru nedojde k podstatným změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz stávajícího území.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Čerpací stanice je umístěna uvnitř stávající haly na pozemku p.č.st 28/3, k.ú.Bošice. Hala je zděná se střechou z trapézových plechů. Podlaha je betonová, vrata jsou dřevěná, rámy oken dřevěné. Hala má společnou stěnu se stávající budovou. Sousední budova je z betonových prefabrikátů, stěny vyzděné z plných cihel, střecha z trapézových plechů a je využívána jako sklad brambor. Zeď, oddělující místnost čerpací stanice od sousední budovy je 500 mm silná, bez otvorů.

Vlastní čerpací stanice je typový výrobek BOS s.r.o. Úvaly. Skládá se z dvouplášťové nádrže objemu 12 000 litrů, průměru 1 800 mm, délky 4 900 mm. Na spodní části nádrže jsou přivařena 2 ocelová sedla a nádrž se uloží vodorovně na připravenou betonovou plochu haly. Vstup do nádrže je průlezem DN500 s přírubou, na níž jsou upevněny armatury dle ČSN 65 0201, ČSN 65 0202, tj. plnicí armatura, měrná armatura, čidlo maximální hladiny. Odvzdušnění nádrže je

vyvedeno trubkou DN 50 1,5 m nad střechu budovy a ukončeno plamenojistkou. Těsnost nádrže je indikována manometrem, který měří tlak dusíku v meziplášti nádrže. Pro snadnou obsluhu je nádrž vybavena žebříkem a manipulační plošinou. Měření výšky PHL v nádrži se provádí měrnou tyčí a pomocí kalibračních tabulek se stanoví množství.

Plnění nádrže se provádí plnicí pistolí autocisterny, která stojí při stáčení před otevřenými vraty budovy. Maximální hladina PHL v nádrži je signalizována čidlem maximální hodnoty houkačkou.

K výdeji motorové nafty slouží elektrické čerpadlo CUBE50 s maximálním průtokem 50 l/min. Pod výdejním stojanem je umístěná ocelová vana pro sběr případných úkapů a netěsností čerpadla.

Elektrický rozvaděč je umístěn v místnosti čerpací stanice a je vybaven havarijním tlačítkem. Všechny kovové části jsou uzemněny.

Předpokládaná výtoč je cca 75 m³/rok.

Čerpací stanice je navržena jako malá neveřejná čerpací stanice s jedním výdejním místem.

Třída nebezpečnosti hořlavých kapalin je stanovena dle ČSN 65 0201 - nafta motorová - NM I.tř. nebezpečnosti.

HALA

Nádrž a přilehlá zpevněná manipulační plocha budou kryty stávající halou. V podhledu jsou osazena světla pro osvětlení výdejního místa.

KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Dopravní infrastruktura je stávající. Areál je napojen vjezdem ze stávající veřejné komunikace Bošice- Klášterní skalice. Pro navrhovanou stavbu bude využíván hlavní vjezd do areálu. Provoz zařízení bude především sezónní. Především v době polních prací bude využíváno k rannímu načerpání nafty do traktorů a dalších mechanismů (např. kombajny při žních) – doba cca 7-8 hodin ráno, předpokládaný maximální provoz na čerpací stanici je 15 vozidel denně (vždy v ranní době).

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení stavby: 2016

Termín dokončení stavby: 2016

Plánovaná doba výstavby dva měsíce

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb. pl. znění rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Kraj: Středočeský kraj

Obec: Svojšice

Katastrální území: Bošice u Kouřimi

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

1/ stavební povolení

2/ povolení umístění středního zdroje znečišťování

3/ kolaudační rozhodnutí

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF) nebo lesního půdního fondu (dále jen LPF). Stavba bude realizována na pozemku v k.ú. Bošice u Kouřimi parc.č.: 28/3 druh pozemku: stavba (stávající hala). Plocha pro výstavbu se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně ani v chráněné krajinné oblasti. Pozemek se nenachází v území s archeologickými nálezy.

2. Voda

Objekt není napojen na vodu. Technologie nevyžaduje přivedení a spotřebu vody.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o bezobslužný objekt, není přivedena voda pro sociální účely.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Podniková čerpací stanice PHM je určena pro motorovou naftu. Motorová nafta je klasifikována (podle zákona č. 356/2003 Sb., zákon o chemických látkách a přípravcích, v platném znění zákona, ve smyslu prováděcích vyhlášek, zejména vyhl. č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, v platném znění vyhlášky), jako přípravek zdraví škodlivý a zároveň jako karcinogenní 3. kategorie (tzn. látky, které mohou vyvolat u lidí obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, ale u kterých dostupné informace nejsou dostačující pro zařazení do kategorie 2 – to je mezi látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka).

Motorová nafta je složitou směsí uhlovodíků vroucí v rozmezí cca 180 až 370 °C s obsahem polycyklických aromatických uhlovodíků do 11 % m/m. Pro zlepšení užitných vlastností může obsahovat vhodná aditiva – přísady na úpravu nízkoteplotních vlastností (depresanty), vodivostní přísady, mazivostní přísady, inhibitory koroze, detergenty aj.

Motorová nafta je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí min. 55°C. Nebezpečí hoření hrozí v případě zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí.

Klasifikace (standardní věty označující specifickou rizikovost R-věty)

- | | |
|--------|--|
| R – 40 | Podezření na karcinogenní účinky |
| R – 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. |
| R – 66 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže |

Vybrané fyzikální vlastnosti:

Hustota při 15 °C	800 až 845 kg.m-3
Rozmezí teplot varu:	180 až 370 °C
Bod tání	< - 10 °C
Relativní hustota par (vzduch = 1) cca	6,0
Tlak nasycených par	< 1 kPa při 20 °C

Požárně technické charakteristiky

Bod vzplanutí	> 55 °C
Bod hoření	cca 60 °C
Třída nebezpečnosti	III. třída nebezpečnosti
Teplota vznícení	cca 250 °C
Teplotní třída	T 3
Koncentrační meze výbušnosti	
spodní:	0,5 % (V/V)
horní:	6,5 % (V/V)

Elektrická energie :

Přívod el. energie je na místo výstavby již přiveden – bude tedy využito stávajících rozvodů.

Součástí elektroinstalace bude rozvaděč, osvětlení a uzemnění.

Energetická bilance:

Osvětlení:	0,8 kW
Čerpací stanice:	2,6 kW
Celkový instalovaný příkon Pi	3,4 kW

4. Nároky na dopravní infrastrukturu

Dopravní infrastruktura je stávající. Areál je napojen vjezdem ze stávající veřejné komunikace Bošice- Klášterní skalice. Pro navrhovanou stavbu bude využíván hlavní vjezd do areálu. Provoz zařízení bude především sezónní. Především v době polních prací bude využíváno k rannímu načerpání nafty do traktorů a dalších mechanismů (např. kombajny při žních) – doba cca 7-8 hodin ráno, předpokládaný maximální provoz na čerpací stanici je 15 vozidel denně (vždy v ranní době).

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Emise při výstavbě

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat fázi výstavby (příprava staveniště, výkopové a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi, apod.

Vzhledem k rozsahu zemních prací lze tuto oblast pominout.

Emise při provozu

Stanice bude sloužit pouze pro potřebu investora, nejedná se o veřejné zařízení. Čerpací stanice bude uzpůsobena pouze pro výdej 1 druhu pohonných hmot s jedním samoobslužným výdejním stojanem - nafta.

U čerpacích stanic pohonných hmot jsou dva hlavní zdroje úniku znečišťujících látek. Jde o stáčení pohonných hmot při dodávce suroviny a dále její výdej do nádrží přijíždějících vozidel. Při obou manipulacích se surovinou vznikají emise těkavých organických látek. Emise z čerpacích stanic benzínu a nafty jsou tvořeny převážně těkavými organickými látkami (VOC – volatile organic compounds), které zásadně ovlivňují kvalitu ovzduší. Emise těkavých organických látek z provozu čerpacích stanic pohonných hmot jsou stanoveny pomocí emisních faktorů.

Tab. 1: Emisní faktory pro čerpadla pohonných hmot (PHM)

PHM	E_r (g VOC/m ³)
Benzin	1400
Motorová nafta	20

Výsledné hodnoty emisních toků z provozu neveřejné čerpací stanice jsou uvedeny v následující tabulce. Výpočet ročních emisí vychází z hodnot předpokládaného ročního obratu pohonných hmot na čerpací stanici a emisních faktorů.

Projektovaná kapacita čerpací stanice předpokládá příjem a výdej cca 75 m³ motorové nafty za rok.

Tab. 2: Množství emisí těkavých organických látek z nakládání pohonnými hmotami

Zdroj emisí	Odvod par	průměrné roční emise
		kg VOC/rok
Nakládání s naftou	-	1,5
Celkem na ČSPH	-	1,5

Na základě výpočtu vycházející z projektované kapacity čerpací stanice a při řádném provozování systémů rekuperace par můžeme očekávat roční hmotnostní tok emise těkavých organických látek cca 3 kg. Při konzervativním odhadu obsahu **benzenu** v emisích VOC do 1 %, můžeme očekávat roční hmotnostní tok benzenu při provozu čerpací stanice cca 30 g benzenu/rok.

Čerpací stanice pohonných hmot je vyjmenovaným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, který je uveden v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pod bodem 10.2. Čerpací stanice a zařízení na dopravu a skladování benzínu.

Technické podmínky provozu pro stacionární zdroje, ve kterých dochází k nakládání s benzinem jsou uvedeny v příloze č. 6 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Podmínky provozu čerpacích stanic jsou uvedeny pod bodem 6 této přílohy.

Koncentrace těkavých produktů VOC z čerpání nafty nepřekročí hodnotu v žádném místě v okolí ČS PHM určeném pro trvalý výskyt osob. Maximální krátkodobá koncentrace VOC nebude na nejbližších objektech přesahovat doporučené přípustné koncentrace. Vliv na okolí bude zanedbatelný.

2. Odpadní vody

Do podnikové čerpací stanice PHM není přivedena voda (pro technologické a nebo pro provozní účely).

Splaškové vody vznikat nebudou, odvod dešťových vod z pozemku je řešen do stávajících areálových vpustí a přilehlých travnatých ploch. Povrch výdejní plochy bude odvodněn do žlábků, který je navržen u nájezdové hrany. Žlábek bude připojen na bezodtokovou jímku. Manipulační plocha bude zastřešena.

Dle technické zprávy je provoz dvouplášťové nádrže naprosto bezpečný a nádrž je v souladu s ČSN 75 34 15 zajištěny proti úniku skladovaných ropných látek do povrchových i podzemních vod. Těsnost meziprostoru dvouplášťové nádrže pro úkapy a hlídání proti přeplnění je zabezpečeno bezpečnostním systémem.

3. Odpady

Celkové hodnocení a zařazení odpadů z posuzované záměru je provedeno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č.381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů (Katalog odpadů), v aktuálním znění.

Tab. č.3 Přehled odpadů vznikajících v etapě výstavby

Množství (t)	název odpadu	kategorie	kód odpadu
0,310	Dřevo – zbytky řeziva	O	17 02 01
0,220	Beton úlomky betonu	O	17 01 01
0,100	Směsné obaly	O	15 01 06
0,045	Papír a lepenka (obaly, kartony, pytle)	O	20 01 01
0,025	Platové obaly, plast	O	05 01 02
0,010	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	08 01 11
0,710	CELKEM		

Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří dodavatel stavby v prostoru staveniště potřebné podmínky. Odvoz a zneškodnění vzniklých odpadů bude smluvně zajištěno odbornými firmami. Odpady budou shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích a bez prodlení předávány oprávněné osobě k využití nebo odstranění.

Při stavbě bude cca přemístěno 7,45 m³ zeminy. Ornice bude rozprostřena na pozemcích vlastníka. Spodní vrstvy budou využity na zásypy na sousedním pozemku – ostatní plocha.

Tab. č.4 Přehled odpadů vznikajících v době provozu

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Způsob nakládání
13 07 01	Topný olej a motorová nafta (odpad z nádrže na úkapy)	N	Oprávněná firma
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	Oprávněná firma
16 07 08	Kaly ze dna nádrží na ropné látky (vznik při odkalování nádrže na naftu)	N	Oprávněná firma
15 01 10	Obaly se zbytky škodlivin	N	Oprávněná firma
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	Oprávněná firma

4. Hluk a vibrace

Vzhledem k lokalizaci záměru a k předpokládaným intenzitám dopravy nepředpokládáme navyšování hlukové zátěže z dopravy k čerpací stanici ani z případných zdrojů hluku provozem vlastní technologie čerpací stanice pohonných hmot.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Výstavba v řešeném území **se nedotkne žádných prvků ÚSES.**

Pozemek, na kterém je navrhována stavba, není **zemědělskou půdou.**

Lesní půdní fond není dotčen. Stavba není navržena do 50 m od okraje lesa, proto není nutný souhlas příslušného orgánu státní správy lesů.

Území navrhované stavby **nezasahuje do žádného zvláště chráněného území** ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění. **Nejsou zde registrovány žádné významné krajinné prvky.**

Vzhledem k charakteru záměru (malá neveřejná čerpací stanice PHM) jeho realizací při splnění všech bezpečnostních podmínek a řádné technologické kázni nedojde k ovlivnění nebo ohrožení Územního systému ekologické stability.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu:

Realizací záměru nedojde ke střetu s archeologickými památkami.

Architektonické řešení záměru neznamená narušení krajinného rázu území a výrazně nepoznamená okolní krajinu.

Nepředpokládá se ovlivnění lokalit NATURA 2000 ani žádné Evropsky významné lokality běžným provozem ČS PHM, což potvrzuje i stanovisko odpovědných úřadů, které je přílohou Oznámení.

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

Fauna a flóra

Záměr nemá vliv na faunu a flóru. Předpokládaná výstavba neveřejné ČS PHM bude na zpevněných plochách ve stávající hale, které nejsou biotopem nebo nalezištěm zvláště chráněného druhu organismu.

V rámci posuzovaného záměru není nutné kácení dřevin rostoucích mimo les.

Závěrem lze konstatovat, že z hlediska ochrany fauny a flóry nejsou žádné námitky proti zamýšleným pracím ve vytyčeném území.

Ekosystémy

Záměr bude realizován na ploše v areálu firmy VINAGRO s.r.o. Okolí objektu tvoří většinou zpěvněné plochy a areály skladu obilí, požární jímka a původní dnes již nevyužívané chlévy.

Stavbou dotčená plocha není součástí žádného ÚSES nebo VKP. Území s hodnotnějšími ekosystémy, zejména chráněná území v širším okolí nebo lesní porosty, jsou v dostatečné vzdálenosti od plochy výstavby.

Lze tedy konstatovat, že výstavbou a provozem čerpací stanice nebudou významně ovlivněny nebo narušeny stávající ekosystémy v lokalitě stavby, ani hodnotné ekosystémy v okolí. Rovněž nebude nijak ovlivněn územní systém ekologické stability v daném území.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti

Z hlediska možných vlivů a velikosti těchto vlivů na životní prostředí lze zhodnotit pouze vlivy na ovzduší, povrchové a podzemní vody, hlukovou situaci a vlivy způsobené produkcí odpadů. V následujících kapitolách jsou stručně shrnuty vlivy na výše vyjmenované složky životního prostředí. S ohledem na rozsah záměru a na jeho lokalizaci budou tyto vlivy minimální.

Vlivy na ovzduší a klima

S přihlédnutím k předpokládaným hodnotám imisní zátěže a k reálným provozním podmínkám z hlediska ochrany ovzduší lze konstatovat, že provozováním čerpací stanice prakticky neovlivní úroveň imisních koncentrací ve volném ovzduší.

Klima

Podle Atlasu podnebí ČR se nachází obec Svojšice (část Bošice) v oblasti Mírně teplou, mírně suchou, převážně s mírnou zimou. Průměrná roční teplota vzduchu je 8,5°C s minimem v lednu a maximem v červenci. Průměrný roční úhrn srážek je 544 mm s minimem v únoru (24 mm) a

maximem v srpnu (79 mm). Průměrná roční vlhkost vzduchu je 80%. Průměrné roční trvání slunečního svitu je 1587 hodin s minimem v prosinci a maximem v červenci.

Počet dnů s výskytem inverzního tepelného zvrstvení vzduchu se pohybuje v rozmezí 10-20% celkové roční doby, což je 35 -70 dnů.

Vzhledem k poloze území a jeho orografické situaci lze celkově říci, že území je dostatečně provětráváno a rozptylové podmínky jsou většinou dobré.

Vliv na podzemní a povrchové vody

Úkapy ropných látek u vlastního čerpání budou svedeny do záchytné podzemní bezodtokové dvouplášťové nádrže.

Splaškové vody vznikat nebudou, odvod dešťových vod z pozemku je řešen do stávajících areálových vpustí a přilehlých travnatých ploch. Povrch výdejní plochy bude odvodněn do žlábků, který je navržen u nájezdové hrany. Žlábek bude připojen na bezodtokovou jímku. Manipulační plocha bude zastřešena.

Z výše uvedeného je zřejmé, že předpokládaná neveřejná čerpací stanice je standardně vybavena proti průniku hlavně ropných látek do povrchových a podzemních vod jak je u takových čerpacích stanic obvyklé. Skladovací nádrž je nadzemní dvouplášťová, což v případě výskytu netěsnosti je velmi jednoduché řešení opravy takové nádrže oproti nádržím podzemním. Je tedy zřejmé, že provoz čerpací stanice bude mít vliv na podzemní a povrchové vody minimální, prakticky nulový.

Vlivy na hlukovou situaci

V souvislosti se zpracovaným oznámením nebyla zpracována hluková studie. Je zřejmé, že hluková zátěž je způsobená hlavně současnou dopravou v předpokládaném místě výstavby čerpací stanice a nepředpokládá se navýšení hlukové zátěže z důvodu, že čerpací stanice bude sloužit pro firemní kolovou, dopravní a manipulační techniku, která se v areálu firmy v současné době pohybuje.

Lze tedy konstatovat, že vliv z hlukové zátěže na obyvatelstvo bude málo významný.

Vliv produkce odpadů:

Vzhledem k bezobslužnému systému provozu neveřejné ČS PHM se nepředpokládá vznik odpadů. Odpady, které se při provozu čerpací stanice budou vyskytovat jsou obvyklé pro

S ohledem na rozsah záměru a dobu stáčení, nelze při dodržení podmínek hygieny práce uvažovat ohrožení pracovníků působením nebezpečné chemické látky.

Zasažení obyvatelstva působením těchto nebezpečných látek pouze z provozu hodnocené podnikové čerpací stanice je možno zcela vyloučit.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepřicházejí v úvahu.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů

Při dodržení všech navrhovaných bezpečnostních opatření je pravděpodobnost havárie nízká – tato opatření zabezpečují, i v případě provozních poruch a provozních úniků závadných látek, že nedojde k rozšíření kontaminace způsobené těmito nebezpečnými látkami.

1. pro fázi realizace

Veškeré nepříznivé vlivy stavebních prací spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou správnou organizací stavby sníženy na minimum.

- Při stavebních pracích bude dbáno na dodržování všech zásad ochrany podzemních a povrchových vod.
- Investor stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence; součástí smlouvy se zhotovitelem stavby bude požadavek vznikající odpady v etapě výstavby nejprve nabídnout k využití
- Důsledně budou dodržovány podmínky vyjádření všech dotčených orgánů a organizací.
- V průběhu výstavby čerpací stanice budou prováděny zkoušky na jednotlivých technologických zařízeních a to zejména :
 - Tlaková zkouška potrubních rozvodů: ocelové potrubí, zkouška odvzdušňovacího potrubí bude provedena před izovalcí svárů potrubí na podzemní části rozvodů přetlakem 50kPa po dobu 60 min.

- Funkční zkouška výdejního zařízení: ověřuje výkon čerpacího agregátu, těsnost a jeho funkci.
- Funkční zkouška meziplášťového prostoru dvouplášťových nádrží: zkouška po montáži a ukotvení nádrže. Zkoušku provede za odborného dozoru investora montážní organizace
- Komplexní zkouška: na technologickém zařízení se požaduje provedení komplexní zkoušky, při které budou vyzkoušeny funkce veškerého technologického zařízení čerpací stanice. Po provedení úspěšných komplexních zkoušek bude zahájen zkušební provoz čerpací stanice. Výsledky všech dílčích zkoušek budou samostatně evidovány a budou součástí zápisu o převzetí stavby.
- Litrování nádrže PH: pro sestavení litrovací tabulky pro měření obsluhou bude palivová nádrž vylitrována pomocí geotechnické metody za použití měřicí techniky ve výrobním závodě. Po montáži se na stavbě provede korekce.

2. pro fázi vlastního provozu

Důsledně budou kontrolována všechna riziková místa a neprodleně odstraňovány vzniklé úkapy závadných látek

- V souladu s požadavky vypracovat provozní řád zařízení a dále plán opatření pro případy havárie
- Opravy, čištění a kontrolu zařízení v prostoru s nebezpečím výbuchu provádět v souladu s ČSN 65 02 01. V okruhu 5 m od šachet zásobních nádrží je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Strojní zařízení bude uzemněno, na sloupu zastřešení bude proveden uzemňovací bod pro připojení autocisterny.
- Zabezpečovací zařízení, rozvody a skladovací nádrže budou pravidelně kontrolovány. Optická a akustická signalizace jednotlivých nádrží bude na viditelném místě a bude pravidelně prověřována její funkčnost.
- Dle ČSN 65 02 01 čl. 184 – provozovny a sklady musí být označeny příslušnými bezpečnostními tabulkami dle ČSN 01 80 12 a ČSN 01 80 13 a musí být pro ně zpracovány požární řady. Stavební provedení objektů odpovídá ČSN 65 02 01, ČSN 65 02 02 a ČSN 75 34 15.
- Pracovníci, kteří budou provádět obsluhu a údržbu zařízení budou používat předepsané osobní ochranné prostředky, dodržovat zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm, při údržbě nebo opravách zařízení čerpací stanice budou povinni používat vhodné nejiskřivé nářadí při obsluze nebo údržbě zařízení
- Pracovníci jsou povinni být seznámeni s provozními předpisy

- Do zóny, navržené pro stáčení, bude po dobu stáčení zákaz vjezdu jiných motorových vozidel. Prostory u výdejního stojanu se zařazují podle ČSN 650202 příloha A. Podle uvedené ČSN jsou prostory uvnitř i v okolí stojanů pro motorovou naftu prostory bez nebezpečí výbuchu.

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

Hluková a rozptylová studie nebyly zpracovány, protože je stavba navržena v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby v bezprostředním sousedství veřejné komunikace, která bude dominantním zdrojem hluku. Provoz na čerpací stanici bude navíc velmi nízký.

Ve stadiu zpracování tohoto oznámení k záměru investora byla k dispozici celá projektová dokumentace na úrovni projektu stavby pro stavební řízení. S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů této stavby na životní prostředí. Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii nedostatky ve znalostech nevyskytly.

E. Porovnání variant řešení záměru

Varianty řešení nebyly zvažovány.

F. Doplňující údaje

Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

Na základě zkušeností s provozem obdobných zařízení mohou k havárii vést tyto příčiny:

- nekvalitní provedení izolace nebo její narušení (a následně únik nebezpečných
- látek při provozních poruchách mimo určené manipulační plochy nebo záchytné
- prostory)
- neprovádění pravidelné kontroly a údržby provozovaných zařízení
- lidský faktor - selhání obsluhy
- úniky nebezpečných látek při dopravě
- přírodní katastrofa (zemětřesení, pád letadla, teroristický akt)

Preventivní opatření:

- dodržování provozních řádů a provozní dokumentace pracovišť
- zajištění pravidelných kontrol a revizí
- pravidelná školení personálu
- dodržování kontrolní činnosti

Následná opatření:

- neprodlené odstranění příčiny a následků havárie - bude podrobně stanoveno v provozním a havarijním řádu.

Problematikou prevence závažných havárií se zabývá zákon č. 353/99 Sb., zákon o prevenci závažných havárií, v aktuálním znění zákona.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Navržené technické a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice, koncepce řešení vychází z obdobných neveřejných čerpacích stanic pohonných hmot.

Stavba neveřejné ČS PHM se bude realizovat na p.č. 28/3 v k.ú. Bošice u Kouřimi. Stavba se sestává z nadzemní nádrže a stojanu na výdej pohonných hmot v zemědělském areálu BRAMKO Bošice u Kouřimi.

ČS PHM slouží pro příjem, skladování a výdej motorové nafty. Čerpací stanice bude sloužit jako neveřejná bezobslužná ČS. Výdej bude realizován bez připojení k řídicímu systému.

ČS PHM je umístěna ve stávající hale. Příjezd a odjezd k ČS je řešen po stávající areálové komunikaci. Čerpací stanice pohonných hmot bude určena pro tankování kolové, dopravní a manipulační mechanizace investora.

Příjezd k čerpací stanici je navržen tak, aby bylo možno zavážet pohonné hmoty autocisternou.

Úkapy ropných látek u vlastního čerpání budou svedeny do záchytné podzemní bezodtokové dvouplášťové nádrže. Splaškové vody vznikat nebudou, odvod dešťových vod z haly je řešen do stávajících areálových vpustí a přilehlých travnatých ploch. Povrch výdejní plochy bude odvodněn do žlábků, který je navržen u nájezdové hrany. Žlábků bude připojen na bezodtokovou jímku.

Nový záměr nevyžaduje zábor půdy ze zemědělského půdního fondu (ZPF), neboť bude realizován ve stávající hale zemědělského areálu.

Pro provedení stavby nebudou káceny žádné dřeviny.

Motorovou naftu zařadil výrobce (resp. dodavatel) jako látku, která není těkavou organickou látkou (VOC) ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění zákona.

Vzhledem k umístění čerpací stanice a jejímu provozu lze konstatovat, že navrženým záměrem nebudou zhoršeny stávající hlukové podmínky u nejbližší obytné zástavby (cca 100 m od obytné zástavby obce Bošice).

Realizací uvažovaného záměru nedochází ke změnám a způsobu užívání půdy, nebude se měnit místní topografie, nedojde k ovlivnění stability nebo erozi půdy. Nezmění se ani horninové prostředí, nebudou ovlivněny hydrogeologické charakteristiky území.

Stavba se nedotýká prvků územního systému ekologické stability ani významných krajinných prvků.

Z hlediska životního prostředí nebyly zjištěny skutečnosti, které by bránily realizaci posuzované stavby.

H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Vyjádření odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Středočeský kraj
z hlediska NATURA 2000

Přílohy na konci svazku – obrazová a grafická část

Přílohy:

Příloha č. 1 – Zákres do mapy širších vztahů

Příloha č. 2 – Zákres do fotomapy

Příloha č. 3 – Situace katastrální

Příloha č. 4 – Situace ČS PHM

Příloha č. 5 – Půdorys

Zpracovatel oznámení : ing. Petr Adamec

osvědčení k posuzování vlivů staveb na životní prostředí

ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb. č.: 4713/612/OPVŽP/98

K Cihelně 313/41, 190 15, Praha 9,

mob. 724 362 386

Podpis zpracovatele oznámení :

Datum zpracování oznámení 13.2.2016