

EUROFARMS s.r.o.
Vnitroareálová čerpací stanice PHM
ve Vílanci
OZNÁMENÍ
Podle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
v platném znění o hodnocení vlivů
na životní prostředí

listopad 2011

Název zakázky : **EUROFARMS s.r.o.**

Vnitroareálová čerpací stanice PHM ve Vilanci

OZNÁMENÍ

podle § 6 a přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném
znění o hodnocení vlivů na životní prostředí

Objednatel : **EUROFARMS s.r.o., Heroltice 65, 586 01 Jihlava**

Zakázkové číslo : **11 1 129**

Vypracovala (odpovědný řešitel)	Ing. Alena Svobodová osvědčení č.j. 8237/958/OPVŽP/94	
Ředitelka DGE	RNDr. Marcela Pospíšilíková	
Ředitel a.s.	Ing. Miloš Krybus	

V Holešově 1. 11. 2011

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.1.....	4
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU.....	4
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU.....	5
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY	5
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ.....	6
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	6
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ	8
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ	8
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODSTAVCE 4) A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	9
B.II.1. PŮDA	9
B.II.2. VODA	10
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	11
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU	12
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	13
B.III.1. OVZDUŠÍ.....	13
B.III.2. ODPADNÍ VODY	15
B.III.3. ODPADY	16
B.III.4. OSTATNÍ.....	18
B.III 5. RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ ...	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	20
C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ MOHOU BÝT VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	22
C.2.1 OVZDUŠÍ.....	22

C.2.2. VODA	23
C.2.3. PŮDA	25
C.2.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	25
C.2.5. FLÓRA, FAUNA A EKOSYSTÉMY	26
C.2.6. KRAJINA, ZPŮSOB JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ, KRAJINNÝ RÁZ	28
C.2.7. OBYVATELSTVO, HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	30
D. ÚDAJE O VLVIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	30
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLVIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	30
D.I.1. VLVIVY NA OBYVATELSTVO	30
D.I.2. VLVIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	31
D.I.3. VLVIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	32
D.I.4. VLVIVY NA PŮDU	32
D.I.5. VLVIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	33
D.I.6. VLVIVY NA FAUNU, FLORU A EKOSYSTÉMY	33
D.I.7. VLVIVY NA KRAJINU	33
D.I.8. VLVIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	33
D.II. ROZSAH VLVIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	33
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLVIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	34
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	34
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ	35
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	35
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	36
G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	37
H. PŘÍLOHY	37

VODNÍ ZDROJE HOLEŠOV a.s.



Tovární 1423, 769 01 Holešov, tel. 573 312 133, fax 573 312 130, e-mail: vzh@vzh.cz

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

OBCHODNÍ FIRMA

EUROFARMS s.r.o.

IČ

25252895

SÍDLO

Heroltice 65

586 01 Jihlava

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Ing. Michal Hornák

Rantířov 148

PSČ 588 41

telefon: 725 117 331

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Hodnoceným záměrem je výstavba vnitroareálové čerpací stanice pohonných hmot (dále i ČS PHM) v areálu firmy EUROFARMS s.r.o. ve Vílanci. Čerpací stanice bude sloužit pro zásobování firemních motorových vozidel motorovou naftou z jednoho výdejního stojanu.

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.1

„Vnitroareálová čerpací stanice PHM ve Vílanci“

Projektovaná stavba představuje záměr uvedený v Příloze č. 1 Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, uvedený pod bodem 10.4 „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“, kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává Krajský úřad, v tomto případě Krajský úřad Kraje Vysočina v Jihlavě.

B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Čerpací stanice PHM bude sloužit k příjmu, skladování a výdeji motorové nafty. Objekt navržené čerpací stanice bude mít následující kapacitní parametry:

Počet nádrží:	1
Provedení nádrže:	podzemní dvouplášťová
PHM:	motorová nafta
Objem nádrže:	celkem 55 m ³ , dělená na dvě komory 49 m ³ nafta, 6 m ³ nádrž na úkapy
Počet výdejních zařízení:	1 jednostranný stojan na rychlovýdej nafty
Průtok výdejním stojanem:	80 l / min

Předpokládaná roční výtoč:	200 m ³ motorové nafty
Předpokládaná denní výtoč:	v období špiček až 5 m ³ /den motorové nafty
Čerpání bude probíhat celoročně dle potřeby provozu, spotřeba PHM je nepravidelná.	
březen – duben	cca 30%
červenec – září	cca 65 %
ostatní měsíce vegetačního období	cca 5%
Zastavěná plocha + ost. plocha :	cca 300 m ²
Výška stavby (zastřešení):	5 048 mm

Stavba nemá obslužný objekt, čerpací stanice bude bez trvalé obsluhy. Kontrolu, dohled a obsluhu stanice bude podle potřeby zajišťovat pracovník závodu (areálu).

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

KÚ: Vílanec 781851

Obec: Vílanec

Kraj: Vysočina

Posuzovaný sklad je umístěn ve stávajícím areálu EUROFARMS s.r.o. na pozemku s parcelním č. 633/10. Areál se nachází na severním okraji obce Vílanec. Bližší umístění je patrné z grafické přílohy č. 1 a č. 2. Nejbližší obytné objekty se od záměru nacházejí ve vzdálenosti cca 200 m SV směrem (osamělá zástavba) a cca 410 m jižně (okraj intravilánu obce Vílanec).

Pozemek uvažovaný pro umístění čerpací stanice pohonných hmot je v majetku investora.

B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Čerpací stanice pohonných hmot bude situována v areálu farmy Vílanec. Okolní objekty v areálu farmy jsou skladovými prostorami, v okolí areálu jsou zemědělské pozemky. Areál je dopravně napojen na silnici I/38 Jihlava – Znojmo. Pozemek, kde je výstavba ČS PHM plánována, se nachází v lokalitě určené pro hospodářské a zemědělské využití, v okrajové části obce Vílanec, v areálu farmy v majetku stavebníka. Je veden

jako ostatní plocha využívaná jako manipulační plocha. Navržený záměr je v souladu s připravovanou územně plánovací dokumentací.

Dvě sousední haly v areálu slouží k uskladnění látek závadných z hlediska vodního zákona. Jedná se o uskladnění hnojiv a látek pro ochranu rostlin. V nejzápadněji položené hale je sklad sypkých hnojiv (síran amonný, Amofos - fosforečné hnojivo, ledek amonný s dolomitem, případně draselná sůl). Celkové množství skladovaných látek může být až 500 t. V sousedním víceúčelovém objektu je sklad kapalných hnojiv ve dvou stojatých nádržích, každá o objemu 60 m³ a také sklad pesticidů (až 2 t sypkých a až 20 t kapalných pesticidů).

Pokud se týká skladování ropných produktů, ty jsou v areálu skladovány v omezené míře pouze ve skladu olejů opravárenské dílny ve víceúčelovém objektu. Pro účely opravárenské činnosti se zde bude skladovat max. 5 sudů po 200 l s novým a použitým olejem.

Žádná jiná kumulace vlivů s dalšími záměry jiných subjektů není v této fázi zpracování oznámení známa.

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ

Čerpací stanice řeší zásobování vozidel firmy EUROFARMS s.r.o. pohonnými hmotami. Vytváří možnost poskytování služeb v místě stanoviště motorových vozidel závodu.

B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Popis technického řešení záměru vychází ze zpracované projektové dokumentace, která je podkladem pro územní řízení, stavební povolení a pro vlastní výstavbu.

Posuzovaným záměrem je stavba vnitroareálové čerpací stanice pro příjem, skladování a výdej pohonných hmot pro firemní vozidla. Stanice bude umístěna v areálu střediska Vílanec v blízkosti stávajících objektů. Charakter stavby je dán zastřešením výdejního stojanu, celkové řešení bude v barvě loga investora, žluté a zelené.

Čerpací stanice bude bez obslužného objektu, obsluhu bude provádět pracovník závodu. Odběr PHM bude prováděn pomocí elektronických karet.

Před zahájením stavby bude nutné provést částečné vybourání stávající panelové komunikace a přeložku větve dešťové kanalizace. Pro účely výstavby ČS bude provedeno:

- zemní práce a výkop pro uložení nádrže,
- základy, uložení nádrže, zásyp
- inženýrské sítě,
- rozvody technologie,
- montáž zastřešení,
- provedení úkapové plochy a doplnění komunikačních nájezdů,
- komunikace,
- montáž stojanu a dokončovací práce.

Pohonné hmoty budou uloženy v podzemní dvouplášťové ocelové nádrži o objemu 55 m³, která bude rozdělena na dvě komory. Ve větší komoře o objemu 49 m³ bude motorová nafta (Diesel), menší komora o objemu 6 m³ bude sloužit k zachycování úkapů z manipulační plochy. Nádrž se dvěma průlezy bude uložena na železobetonové desce, dno nádrže bude v hloubce 2,5 m pod terénem. Délka nádrže je 11,76 m, průměr 2,518 m. Součástí nádrže jsou ocelové nepropustné stáčecí šachty. Přívodní stáčecí i sací potrubí budou rovněž dvouplášťová z ocelových nepropustně svařovaných bezešvých trubek, chráničku tvoří bralenové potrubí. Potrubí budou spádována k nádržím.

Stáčení pohonných hmot bude prováděno z cisternového vozu samospádem napojením šroubení stáčecí hadice na příslušnou koncovku potrubí ve stáčecí šachtě. Stáčecí výkon bude cca 600 l /min. Zásobní nádrž bude plněna max. na 90 % objemu. Při dosažení max. hladiny plovák uzavře plnicí armaturu. Po naplnění nádrže a uzavření stáčecího ovladače ventilů, který je součástí stáčecího ovladače, umožní vypustit zbytek média ze stáčecí hadice. Autocisterna bude při stáčení připojena na zemnicí soustavu.

Naplnění nádrže DIESLU je elektronicky hlídáno monitorovacím systémem Site Sentinel podle nastavené hladiny. K hlídání stavu média v nádrži je navržen plovákový ovladač Sentinel. Úroveň hladiny v nádržích je signalizována opticky na displeji ústředny, dosažení havarijní hladiny (95 % objemu nádrže) je signalizováno akusticky houkačkou, obojí je umístěno v prostoru pod zastřešením. Zabudovaný integrovaný monitorovací systém Site Sentinel umožňuje průběžně sledovat jak stav paliva v nádrži, tak i stav meziplášťového prostoru nádrže či palivového potrubí.

Větrání nádrže bude zajištěno potrubím vyvedeným 3 m nad terén a ukončeným neprůbojnou koncovou pojistkou. Stáčecí místo je na společné refýži s výdejním stojanem.

Čerpací stanice bude osazena jedním jednostranným jednoduktovým výdejním stojanem na rychlovýdej nafty. Výdejní stojan a manipulační plocha budou zastřešeny (5 x 5,6 m), výška střechy dosahuje 5,048 m. Zastřešení plochy je z ocelových profilů se zastropením plechy, bez prosvětlení.

Úkapová plocha (zastřešený prostor u výdejního stojanu a stáček šachty sloužící jako manipulační pojezdová plocha pro vozidla) bude zpevněna zámkovou dlažbou uloženou na šterkové drti, pod ní bude betonová deska a izolace proti ropným látkám (Izochran, Ekoten). Plocha bude vyspádována do dešťové vpusti a odtud plastovým potrubím průměru 100 mm do nádrže na úkapy. Rovněž prostor pod výdejním stojanem a stáček šachtou je opatřen izolací proti ropným látkám. Ostatní dešťové vody (střecha, nezastřešený prostor mimo manipulační plochu) budou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

Vjezd i výjezd k čerpací stanici je řešen jako jednosměrný, připojením na areálovou komunikaci. Přístup do areálu je po stávající betonové a panelové jednopruhé komunikaci ze silnice I / 38 Znojmo – Jihlava. Jako zásahové cesty pro HZS, vozidla CO či zdravotnické služby bude nadále využíván dvůr areálu.

Čerpací stanice bude sloužit jako neveřejná, bezobslužná, odběr bude prováděn s použitím elektronických karet. Stanice však bude pod pravidelnou kontrolou a dohledem pracovníka areálu, který bude vždy přítomen při plnění nádrží, bude provádět kontrolu displeje ústředny monitorovacího zařízení, povede nutnou dokumentaci apod.

Pro provoz ČS bude zpracován Provozní, Havarijní a Požární řád.

Úroveň navrženého technického řešení:

Navržené technické řešení odpovídá současným evropským zvyklostem řešení zařízení obdobného typu.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládané zahájení výstavby	12/2011
Předpokládané dokončení výstavby	03/2012

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Kraj Vysočina, obec Vílanec

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODSTAVCE 4) A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

- Stavební povolení dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (stavební zákon) – Magistrát Města Jihlavy - stavební úřad
- Souhlas k umístění ČS dle § 17 zák. 254/2001 Sb. („vodní zákon“) – vydává Magistrát Města Jihlavy - OŽP
- Stanovisko a povolení k umístění a stavbě středního zdroje znečišťování ovzduší dle § 17 zák. č. 68/2002 Sb. („zákon o ochraně ovzduší“) – vydává orgán ochrany ovzduší
- Schválení Havarijního plánu zpracovaného dle zák. č. 254/2001 Sb. („vodní zákon“) a vyhl. č. 450/2005 Sb., ve znění pozdějších novelizací - Magistrát Města Jihlavy - vodoprávní úřad

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. PŮDA

Zábor půdy

Areál farmy se nachází severně od obce Vílanec. Stavba bude v areálu firmy na pozemku č. 633/10 v k.ú. Vílanec u Jihlavy :

Parcelní číslo	Celková výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
633/10	4196	manipulační plocha	ostatní plocha

Výstavba a provoz stavby se neobejdou bez stávajícího zázemí, které je realizováno na okolních plochách nebo v okolních budovách – inženýrské sítě, dešťová kanalizace, parkování, sociální zázemí atd. Dotčeny tak budou částečně i následující sousední parcely:

Parcelní číslo	Celková výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
633/9	6302	manipulační plocha	ostatní plocha
633/11	3207	manipulační plocha	ostatní plocha
633/16	273	jiná plocha	ostatní plocha
st. 73/2	168	zemědělská stavba	zastavěná plocha a nádvoří

Parcelní číslo	Celková výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
st. 59/1	619	zemědělská stavba	zastavěná plocha a nádvoří
st. 59/2	264	zemědělská stavba	zastavěná plocha a nádvoří

Všechny výše uvedené pozemky jsou ve vlastnictví investora.

Záměr si nevyžádá trvalé nebo dočasné zábory zemědělského půdního fondu. Pozemky určené pro plnění funkce lesa nejsou záměrem dotčeny.

Záměr je umístěn v souladu s připravovanou územně plánovací dokumentací. Obslužná příjezdová komunikace nezasáhne do funkční plochy ZI – zeleně izolační dle návrhu ÚP.

Chráněná území

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného **zvláště chráněného území** ve smyslu zákona č.114/92 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny.

Ostatní ochranná pásma

Nejsou známa. Při realizaci nových objektů bude nutno zohlednit stávající inženýrské sítě a objekty z hlediska jejich ochranných pásem.

B.II.2. VODA

Areál je zásobován stávajícím rozvodem pitné vody - vodovodní přípojkou obecního vodovodu Čížov – Vílanc. Projektovaný objekt však nebude na vodovod napojen. Čerpací stanice nebude mít trvalou obsluhu. Dohled nad ČS PHM bude provádět zaměstnanec, který má pracoviště v sousední budově a tam má také stávající hygienické zázemí.

Spotřeba vody

Voda bude spotřebována pouze po dobu výstavby v nevýznamném množství jednak pro hygienické potřeby pracovníků stavební firmy, jednak (v malé míře) jako voda technologická. **Pro provoz čerpací stanice se odběr ani spotřeba vody nepředpokládají.** Pouze pro potřeby zaměstnance obsluhy bude k dispozici balená pitná voda na místě výdeje PHM v množství postačujícím pro potřeby pití zaměstnance a zajištění předlékařské pomoci, jinak bude zaměstnanec využívat stávající hygienické zázemí v sousední budově (parc. č. st. 59/1).

B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Suroviny

Při provádění stavby objektu se bude jednat o běžné stavební materiály a stavebniny. Materiál bude specifikován a uveden v projektu stavby. Jeho množství odpovídá velikosti výstavby a konstrukci objektu. Další nepříliš významnou surovinou z hlediska množství je motorová nafta pro pohon stavebních strojů.

Pro vlastní provoz se žádné využívání surovin nepředpokládá, pouze nákup motorové nafty (Diesel) pro následný výdej.

Specifikace používaných PHM:

Motorová nafta, běžná produkce, fyzikální a chemické údaje uvedeny v bezpečnostním listu výrobce. Motorová nafta je složitou směsí uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₉ – C₂₀.

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

- R 10 Hořlavý
- R40 Možné nebezpečí nevratných účinků
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Předpokládaný roční výdej 200 m³

Elektrická energie

Areál farmy je napájen elektrickou energií z distribuční sítě provozované firmou E.ON. Při stavebních pracích, kdy bude potřebná elektrická energie (osvětlení, provoz mechanismů), bude využito stávajícího napojení areálu. Odběr není vyčíslen, není předpokládán ve významném množství.

Napojení čerpací stanice na zdroj el. energie bude provedeno z rezervy stávajícího rozvaděče NN ze stávající budovy areálu kabelem zakončeným v nástěnném rozvaděči RMS umístěném na sloupu zastřešení výdejní plochy.

Bilance spotřeby el. energie

Instalovaný výkon	P _i = 4 kW
Výpočtové zatížení	P _p = 2,8 kW
Součinitel náročnosti:	0,7
Zajištění dodávky el. enrgie ve stupni:	3

B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Stavba je umístěna uvnitř areálu firmy EUROFARMS s.r.o., středisko Vílanec. Areál je přístupný ze silnice I/38 Jihlava – Stonařov pomocí místní komunikace. Stávající vjezd i výjezd z areálu zůstane beze změn, předpokládá se pouze vybourání části stávající panelové komunikace v areálu a dobudování komunikačního napojení ČS PHM. Provozem čerpací stanice se nepředpokládá navýšení dopravy související s dopravou na I/38, k čerpací stanici budou najíždět zejména firemní vozidla zajíždějící do areálu v rámci své pracovní náplně.

Doprava spojená s výstavbou

Lze předpokládat nárazovou dopravu v době výstavby, a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Jedná se však o časově krátký úsek cca 12 týdnů a zvýšení dopravy bude nevýznamné.

Doprava při provozu a její frekvence

Provoz ČS PHM bude v průběhu roku dosti nerovnoměrný, závislý v důsledku zaměření firmy EUROFARMS s.r.o. na vegetačním období. V činnosti firmy jsou dvě výrazná maxima (jaro, podzim). Proto také frekvence dopravy bude kopírovat tato maxima:

březen – duben	cca 30%	(tj. cca 60 m ³)
červenec – září	cca 65 %	(tj. cca 130 m ³)
ostatní měsíce vegetačního období	cca 5%	(tj. cca 10 m ³)

Frekvence provozu ČS PHM bude následně odpovídat frekvenci dopravy spojené s provozem skladů hnojiv a pesticidů, které jsou v areálu provozovány.

Dopravu spojenou s činností ČS PHM nelze považovat za navýšení dopravy v okolí, protože i za stávajícího stavu je rozváženo hnojivo a postřiky z areálu na okolní zemědělské pozemky, pouze PHM se odebírají mimo areál.

Navážení nafty bude cisternami s objemem 30 m³, tzn. že po většinu roku bude příjezd cisterny cca 1x za měsíc, pouze v letních měsících výjimečně až 2x za měsíc.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. OVZDUŠÍ

Čerpací stanice je dle Nařízení vlády (NV) č. 294/2011, platným od 1.11.2011, kterým se mění NV č. 615/2006 Sb., **malým zdrojem znečišťování ovzduší**. Vzhledem k nízké emisní vydatnost zdroje je technologie bez rekuperace par.

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat **fázi výstavby** (příprava staveniště, výkopové a stavební práce). Etapa výstavby není spojena s žádnými významnějšími zemními respektive stavebními pracemi či nároky na staveništní dopravu, tudíž nelze ani předpokládat významnější ovlivnění imisní zátěže spojené s etapou výstavby. Při uplatnění a důsledném dodržování opatření proti prašnosti nebude vliv na ovzduší v období výstavby čerpací stanice významný, bude časově omezený a z hlediska ochrany ovzduší a ochrany lidského zdraví přijatelný.

Provoz čerpací stanice kvalitu ovzduší ovlivní jako bodový zdroj emisemi těkavých látek (VOC – volatile organic compounds) z čerpání (výdeje do nádrží mechanismů) a stáčení pohonných hmot při dodávce suroviny. Při obou manipulacích se surovinou vznikají emise těkavých organických látek. Tato skupina organických polutantů se skládá z mnoha sloučenin, jejich škodlivost se mění od minimální po poměrně vysoké hodnoty. Základní skupinu tvoří sloučeniny uhlíku s vodíkem, tzn. uhlovodíky. Z látek obsažených v PHM je nejzávažnější znečišťující složkou benzen. V motorové naftě je na rozdíl od benzínů obsah benzenu zanedbatelný.

Co se týče liniových zdrojů – nepředpokládá se, že by vybudování čerpací stanice pohonných hmot vyvolalo nárůst intenzity dopravy na okolních komunikacích. Zákazníci ČS budou zejména z řad zaměstnanců firmy EUROFARMS s.r.o.

Emise VOC z provozu čerpacích stanic pohonných hmot jsou stanoveny pomocí emisních faktorů uvedených ve vyhlášce č. 205/2009 Sb. k zákonu o ochraně ovzduší, v příloze č. 2:

PHM	Emisní faktor E_f (g VOC . m ⁻³)
Motorová nafta	20

Projektovaná kapacita (výtoč) čerpací stanice činí 200 m³ motorové nafty za rok. Ve špičce je uvažována kapacita výdeje až 5 m³ za den (80 l průměrná kapacita nádrže).

Při stáčení produktu z autocisterny do zásobní nádrže bude použit systém pasivního odvodu par, kdy gravitačně stáčené kapalně palivo vytlačuje páry ze skladovací komory nádrže. Za účelem odvodu par nafty je nádrž opatřena ventilačním potrubím, které ústí 3 m nad terénem a je opatřeno protizášlehovou pojistkou. Odvzdušnění nádrže slouží k vypuštění přebytečného odpadního plynu během stáčení nafty z cisterny do nádrže (není uvažováno zařízení cisterny pro zpětný odvod par). V tomto případě odpovídá objem odpadního plynu objemu stočené nafty do nádrže.

Další emise (VOC) unikají do ovzduší z plochy výdeje PHM během plnění nádrží vozidel.

Odvzdušnění nádrže

Pro výpočet emisí těkavých organických látek (VOC) ze stáčení nafty se použije hodnota emisního faktoru $E_f = 20 \text{ g VOC/m}^3$.

Emise VOC ze stáčení

Stupeň plnění nádrže byl zvolen 90 %, tj. 44 100 l, objem odpadní vzdušiny (odpadního plynu) byl zvolen stejný jako objem stočené nafty.

Emise VOC při jednom plnění nádrže: $E_f \cdot 44,100 \text{ m}^3 = \underline{882 \text{ g VOC /den}}$

Emise VOC za rok: $E_f \cdot 200 \text{ m}^3 = \underline{4 \text{ kg VOC / rok}}$

Hodnota maximálního hmotnostního toku je uvažována při stáčení max. množství nafty do nádrže tj. 44 100 l. Stanovení doby stáčení do nádrže je provedeno na základě výkonnosti čerpadla cisterny 600 l/min. Pak je doba stáčení $t = 44\,100 / 600 = 73,5 \text{ min} = 1,225 \text{ hod}$. Při uvažovaném ročním stáčení 200 m³ nafty bude zdroj emisí (odvzdušnění nádrže) v provozu 5,55 hod/rok.

Při známých údajích o době stáčení nafty a emisích VOC ze stáčení lze vypočítat maximální hmotnostní tok těkavých organických látek následovně:

Maximální hmotnostní tok VOC = $882 \text{ g VOC} / 1,225 \text{ hod} = 720 \text{ g VOC /h}$

Celkové množství znečišťujících látek odcházejících z odvzdušnění nádrže lze shrnout takto:

Znečišťující látka	Max. hmotnostní tok (g/h)	Max. hmotnostní tok (g/s)	Průměrná roční emise (kg/rok)
VOC	720	0,2	4

Výdej PHM**Emise VOC z výdeje**

Emise VOC při max. spotřebě 5 m³/den: $E_f \cdot 5 \text{ m}^3 = \underline{100 \text{ g}} \text{ VOC / den}$

Emise VOC za rok: $E_f \cdot 200 \text{ m}^3 = \underline{4 \text{ kg}} \text{ VOC / rok}$

Při použití hodnoty emisního faktoru činí denní emise VOC z výdeje max. 100 g VOC.

Hodnota maximálního hmotnostního toku je uvažována při max. uvažované spotřebě 5 m³/den při výkonu čerpadla 80 l/min. Pak doba výdeje nafty je 62,5 min, tj. 1,04 h. Při uvažovaném ročním výdeji 200 000 l nafty a výkonu čerpadla 80 l/min bude zdroj emisí (výdej PHM) v provozu 41,7 hod/rok.

Při známých údajích o době výdeje nafty a emisích VOC z výdeje lze vypočítat maximální hmotnostní tok těkavých organických látek následovně:

$$\text{Maximální hmotnostní tok VOC} = 100 \text{ g VOC} / 1,04 \text{ h} = 96 \text{ g VOC} / \text{h}$$

Celkové množství znečišťujících látek odcházejících z výdeje PHM lze shrnout takto:

Znečišťující látka	Max. hmotnostní tok (g/h)	Max. hmotnostní tok (g/s)	Průměrná roční emise (kg/rok)
VOC	96	0,027	4

Porovnání s emisními limity

Pro čerpací stanice pohonných hmot nejsou nařízením vlády č. 615/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, stanoveny emisní limity ani technické podmínky provozu.

B.III.2. ODPADNÍ VODY

Během provozu ČS nebudou vznikat splaškové odpadní vody. Pracovník obsluhy bude využívat sociální zařízení v objektu vedlejší budovy (č. st.59 / 1). Kanalizace na ČS PHM bude pouze dešťová.

Dešťové vody z přístřešku budou svedeny svodem a přípojkou zaústěny do areálové dešťové kanalizace vyústěné do stávající výustě. Jejich předpokládané množství je na základě velikosti střechy a intenzity deště vypočteno na 0,483 l/s.

Pro případné úkapy pohonných hmot, olejů a částečně i dešťových vod je v prostoru čerpací stanice izolovaná úkapová plocha, která je svedena do nádrže na úkapy,

tj. do komory o obsahu 6 m³ v nádrži pohonných hmot. Obsah nádrže bude dle potřeby vyvážen oprávněnou osobou.

B.III.3. ODPADY

Výkopová zemina ze základové jámy pro podzemní nádrž na PHM, která vznikne při výstavbě čerpací stanice, bude využita při terénních úpravách zájmové lokality. Ve smyslu platného znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, se čistá vytěžená zemina použita k úpravám povrchu terénu nepovažuje za odpad.

Odpady při výstavbě i provozu čerpací stanice budou vznikat v minimálním množství a budou odstraňovány společně s odpady vznikajícími při provozu celého areálu. Při nakládání s odpady v obou fázích (výstavba i provoz) s nimi bude dále zacházeno podle jejich skutečných fyzikálně chemických vlastností a budou tříděny dle druhů, jejich fyzikálně chemických vlastností a v zájmu jejich co nejvyššího využití pro recyklaci. Dodavatel stavby a následně provozovatel ČS PHM bude s odpady nakládat ve smyslu platných právních předpisů v oblasti odpadového hospodářství. Odvoz odpadů bude zajišťován na základě smluvního vztahu prostřednictvím oprávněných osob.

Odpady vznikající při výstavbě

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel tašek a ker.výrobků	0
17 02 01	dřevo (dřevěné obaly)	0
17 02 02	sklo	0
17 02 03	plasty	0
17 04 01	měď	0
17 04 02	hliník	0
17 04 05	železo a ocel	0
17 04 11	kabely neuvedené pod 170410	0
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod 170503	0
17 05 06	vytěžená hlušina neuvedená pod 170505	0
170801	stavební materiál na bázi sádry neuvedený pod 170801	0
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod 170901, 170902	0

Tyto jednorázové odpady budou odvezeny na schválené skládky a za úplatu předány provozovateli ke skládkování ve smyslu § 21 zák. č. 185/2001 Sb., ve znění zák. č. 188/2004 Sb.

Odpady vznikající při provozu

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 08	biologicky rozložitelný odpad	O
20 01 21	zářivky	O
20 01 39	plasty (jako PET lahve apod.)	O
20 03 39	komunální odpady jinak blíže neurčené	O

Tyto odpady producenta bude z místa shromažďování odpadků svážet pověřená a oprávněná právnická osoba jako separovaný a směsný odpad a likvidovat předepsaným způsobem za poplatek od producenta ve smyslu § 24 zák. č. 185/2001 Sb., ve znění zák. č. 188/2004 Sb., v platném znění.

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie
130503	kaly z lapáků nečistot po úkapech	N
130701	motorová nafta	N
160708	odpady obsahující ropné látky	N
15 02 02	Absorbční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

V případě vzniku nebezpečných odpadů (N) budou tyto umístěny do zabezpečených nádob či obalů odpovídajících povaze nebezpečné látky, tak aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich způsobilosti budou skladovány dle předpisů. Manipulace s odpady bude zaznamenávána v průběžné evidenci.

B.III.4. OSTATNÍ

Hluk

Hluková studie vlivu provozu čerpací stanice nebyla zpracována, neboť je stavba navržena při dosti frekventované komunikaci mimo obytnou zástavbu. Objekt je dostatečně vzdálen od nejbližší obytné zástavby.

Při výstavbě se mohou vyskytnout významnější zdroje hluku jako nákladní automobily určené pro manipulaci s materiálem, nakladače, kompresory a míchačky. Hladina akustického tlaku stavebních mechanismů se pohybuje v rozmezí 80 až 90 dB ve vzdálenosti 1 m od zdroje. Provoz těchto strojů v době nočního klidu není předpokládán. Negativní vliv hluku bude pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska vzhledem ke vzdálenosti k nejbližším obytným objektům málo významný.

Během provozu budou zdrojem hluku autocisterny přivážející naftu a vozidla přijíždějící k čerpací stanici pro pohonné hmoty. Počet vozidel projíždějících areálem se však v podstatě nezvýší, nezvýší se tedy ani hladina hluku. Vzhledem k očekávanému množství vydaných pohonných hmot a velikosti nádrží se předpokládá příjezd průměrně 1 autocisterny za měsíc. Nepředpokládá se, že by instalace čerpací stanice pohonných hmot vyvolala nárůst intenzity dopravy na okolních komunikacích.

Vibrace

Zdrojem vibrací budou pojezdy těžkých nákladních vozidel, zejména v době výstavby. Vibrace během provozu budou působeny výhradně dopravou. Charakter vibrací je dán mnoha faktory, jako je váha samotného vozidla, kvalita jeho odpružení, rychlost a zrychlení, kvalita povrchu a druh konstrukce vozovky. Intenzita provozu v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhl. MZ ČSR č.59/1972 Sb. o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Na zájmovém území není zvýšená hladina radonu. V dané lokalitě lze předpokládat střední radonové riziko.

B.III 5. RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě objektu nepředstavují zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.). S ohledem na charakter záměru přicházejí v úvahu dva typy havárií: požár a únik ropných látek.

Požár

Na ČS PHM bude manipulováno s naftou, která patří do kategorie hořlavých látek. V souladu s platnou legislativou musí být pro pracoviště zpracován požární řád dle vyhlášky č. 246/2001 Sb. V požárním řádu se stanovuje vybavení pracoviště hasícími prostředky a jejich rozmístění a postup a činnosti při vzniku požáru na pracovišti.

Kolem skladovací nádrže bude vymezeno ochranné pásmo. ČS PHM bude vybavena přenosnými hasícími přístroji (práškovými). V projektové dokumentaci je zpracována zpráva o požárním zabezpečení stavby.

Únik ropných látek

Veškerá manipulace s PHM bude probíhat na zabezpečené ploše (izolované místo zaústěné do nádrže s úkapy). Průniku závadných látek do podloží bude bráněno izolací umístěnou pod betonovou zámkovou dlažbou.

Pro provoz ČS bude zpracován provozní řád obsahující havarijní plán (dle požadavků zákona o vodách), schválený příslušným vodoprávním úřadem. V souladu s havarijním plánem bude prostor ČS vybaven prostředky pro zamezení šíření uniklých závadných látek (resp. protihavarijní prostředky budou uloženy v objektu st. 59/1)

Riziko znečištění podzemních a povrchových vod je i v případě většího (havarijního) úniku ropných látek zanedbatelné, neboť nejbližší povrchový tok se nachází ve vzdálenosti cca 180 m (přítok Jihlávky), resp. 250 m (Popický potok) a 300 m (Jihlávka). Hladina podzemní vody byla na lokalitě ověřena v hloubce větší než 6 m pod úrovní terénu (sonda realizovaná do hloubky 6 m byla suchá), předpokládaná úroveň hladiny podzemní vody je cca 7 – 8 m (Lauerman, 2011). K jejímu znečištění by mohlo

dojít pouze v případě porušení podzemních skladovacích nádrží. Toto riziko je vzhledem ke konstrukci jímek velmi nízké.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence). Následky eventuelních havárií by měly pouze lokální charakter, omezený na areál střediska. Riziko ohrožení obyvatelstva je poměrně nízké, a není třeba o něm uvažovat ani v případě mimořádné události.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Posuzovaný záměr výstavby víceúčelového objektu ve Vílanci bude probíhat pouze ve stávajícím areálu EUROFARMS s.r.o., který je situován cca 450 severně od okraje obce Vılanec u silnice Jihlava – Stonařov - Znojmo. Na areál navazuje zemědělsky obhospodařovaná krajina, pouze v západním směru vede výše zmíněná silnice a u ní jsou situovány dvě osamocené rodinné usedlosti obklopené zelení a trvalými travními porosty.

Dotčené území se nenachází v oblasti se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny.

Územní systém ekologické stability krajiny

Do zájmového území nezasahuje žádný z hierarchicky vyšších (regionálních, nadregionálních ÚSES. Podle územního plánu (připravovaného) je severovýchodně od místa výstavby částečně funkční lokální biocentrum LBC U Čížova. Od místa záměru je vzdáleno cca 500 m.

Nívou Popického potoka ve vzdálenosti cca 200 m vede funkční lokální biokoridor LBK 7. Propojuje LBC Barcalenův rybník s LBC U Čížova. Východně od zájmového území za silnicí kolem toku Jihlávky vede funkční lokální biokoridor LBK 1.

Poloha jednotlivých prvků ÚSES je zakreslena v grafické příloze č. 2.

Zvláště chráněná území

Území navrhované stavby nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona. č. 114/92 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny. Nejbližším chráněným územím je maloplošné ZCHÚ - přírodní rezervace „Vílanecké rašeliniště“ vzdálená od zájmového území cca 1,6 km. Jedná se o svahové prameniště a údolní rašeliniště se vzácnou a ohroženou květenou. Záměrem nebude ovlivněno.

Území přírodních parků

V blízkosti posuzovaného záměru nejsou vyhlášeny žádné přírodní parky.

Významné krajinné prvky (VKP)

Významným krajinným prvkem podle zákona č. 114/92 Sb. v platném znění, který však záměrem nebude nijak dotčen, je tok Popického potoka a Jihlávky. V okolí posuzovaného záměru se nenachází žádný registrovaný VKP. V katastru obce Vílanec je evidovaný významný krajinný prvek Vílanecké meze, není však v blízkosti posuzovaného záměru. Jedná se o soustavu agrárních teras zarostlých druhově heterogenní skladbou keřů a stromů. Lokalita představuje významné refugium ptactva.

Památné stromy

V zájmovém území se žádné památné stromy nenacházejí. Podle stanoviska orgánu ochrany přírody bude při výstavbě objektu nutné zajistit ochranu javoru u brány v jihovýchodním cípu areálu. V souvislosti s výstavbou a provozováním stavby nesmí dojít k poškození uvedeného javoru. Po dobu stavby bude kmen stromu chráněn bedněním.

Zájmy ochrany přírody podle Evropských společenství

V zájmovém území posuzovaného záměru se nenacházejí žádné evropsky významné lokality (EVL), vyhlášené ve smyslu ustanovení § 45a – 45d zákona č. 218/2004 Sb. a příloh nařízení vlády č. 132/2005 Sb., ani ptačí oblasti.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Stávající stavby kolem posuzovaného záměru se nevyznačují žádným architektonickým stylem a nepodléhají ochraně památkové péče. Jsou poznamenány pozdějšími zásahy. Přímo v zájmovém území ani nejbližším okolí se nenacházejí památkově chráněné objekty.

Území hustě zalidněná a zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Posuzovaný záměr není situován do území s vysokou hustotou zalidnění.

Staré ekologické zátěže

V dotčeném území se nenachází žádné lokality evidované jako stará ekologická zátěž.

C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ MOHOU BÝT VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.2.1 OVZDUŠÍ

Klimatické podmínky

Klimaticky leží řešené území v mírně teplé oblasti MT 3 (členění podle Quitta, 1984). Je pro ni charakteristické krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché; přechodné období je normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem; zima normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky. Některé vybrané klimatické charakteristiky pro jednotku MT 3 jsou uvedeny v následujícím přehledu:

klimatické charakteristiky	MT 3
počet letních dnů	20 - 30
počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120 - 140
počet mrazových dnů	130 - 160
počet ledových dnů	40 - 50
průměrná teplota ledna (°C)	-3 - -4
průměrná teplota července(°C)	16 - 17
průměrná teplota dubna (°C)	6 - 7
průměrná teplota října (°C)	6 - 7
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110 - 120
srážkový úhrn za vegetační období (mm)	350 - 450
srážkový úhrn v zimním období (mm)	350 - 450
počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 100
počet dnů zamračených	120 - 150
počet dnů jasných	40 - 50

Průměrná roční teplota vzduchu se v zájmovém území pohybuje kolem 7°C (stanice Kostelní Myslová 6,9°C). Průměrný roční úhrn srážek se v zájmové území pohybuje okolo 650 – 700 mm, tj. přibližně na úrovni celorepublikového průměru. Z hlediska ročního chodu srážek se maximum srážek vyskytuje v létě, nejméně srážek naopak spadne v únoru až březnu. V zájmovém území výrazně dominují západní větry, jež jsou místně modifikovány tvarem reliéfu a charakterem aktivního povrchu. Větry v zájmovém území dosahují relativně vysokých rychlostí, průměrná rychlost větru činí 3,08 m.s⁻¹ (stanice Kostelní Myslová 3,7 m.s⁻¹). U poměrně hojných silných větrů (rychlost vyšší než 16 m.s⁻¹) se rovněž významně uplatňují západní směry.

Průměrná relativní vlhkosti vzduchu je v zájmovém území poměrně vysoká a dosahuje k 80%. Minimální hodnoty průměrně připadají na přelom jara a léta, maxima relativní vlhkosti je dosahováno v zimních měsících.

Kvalita ovzduší

Kraj Vysočina patří k nejméně imisně zatíženým krajům v České republice, kde k překračování imisních limitů škodlivin v ovzduší dochází poměrně málo. Problematickými škodlivinami jsou především v urbanizovaných oblastech pevné částice a oxidy dusíku a prakticky na celém území kraje troposférický ozón.

V zájmovém území lze z hlediska imisních koncentrací škodlivin obecně předpokládat dva základní trendy: Nárůst škodlivin směrem k severu (tj. k městu Jihlava) a nárůst imisních koncentrací směrem ke stávající silnici I/38.

Jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší není vymezena žádná část zájmového území.

C.2.2. VODA

Povrchové vody

Hlavním recipientem zájmového území je vodoteč Jihlávka – hydrologické pořadí 4-16-01-036, významný vodní tok, pstruhová voda. Představuje zachovalé přírodní prostředí, přirozeně meandrující s kvalitní doprovodnou vegetací. Správcem vodního toku je Povodí Moravy.

Do Jihlávky se zleva vlévá severně od obce Vílanec Popický potok, který je nejbližším vodním tokem k zájmovému území. Je vzdálen od místa stavby cca 250 m. Délka jeho toku je 3,515 km, hydrologické pořadí 4-16-01-043. V celém povodí je

vybudováno několik rybníků využívaných i na chov ryb. Správcem vodního toku je Zemědělská vodohospodářská správa Jihlava.

Hodnocené území není v záplavovém území. V územním plánu je zakreslena hranice vzduší nádrže Rančířov, ani ta však nezasahuje až k umístění posuzovaného záměru.

Příslušná část vodohospodářské mapy je uvedena jako příloha tohoto oznámení č. 1.

Podzemní vody

Posuzovaný záměr náleží do hydrogeologického rajónu 6550 Krystalinikum v povodí Jihlavy. Hydrogeologické poměry jsou závislé na geologické stavbě, kterou v představují monotónní horniny krystalinika. Jedná se o pararuly a migmatity prekambriického až paleozoického stáří. Na nich jsou různě mocné vrstvy kvartérních sedimentů. V krystalických horninách se nacházejí puklinové kolektory, které jsou však závislé na dosahu zvětrávacích procesů. Vydatnost zdrojů podzemní vody je v takovém prostředí většinou nízká, dostačující převážně jen pro zásobování jednotlivých domácností. V kvartérních uloženinách se nacházejí kolektory průlinové, které jsou pro vodu prostupnější a při využití vydatnější.

Z hydrogeologického hlediska jsou důležitá pásma mocnějších poruch, kde jsou realizovány významnější odběry podzemní vody.

V blízkosti projektovaného záměru nejsou žádné významné zdroje podzemní vody, které by měly vyhlášena ochranná pásma. Obec Vílanec a také areál farmy jsou zásobovány z vodovodního řadu obce Čížov. Zdroje podzemní vody s vyhlášenými ochrannými pásmy jsou na opačné straně katastru, v lesích nad obcí a činností ve víceúčelovém objektu nemohou být ohroženy.

Za účelem zjištění hloubkové úrovně hladiny podzemní vody v zájmovém území byly v Geofondu zjišťovány údaje o vrtných pracích v obci Vílanec. V jednom ze dvou registrovaných vrtů byla zjištěna hladina v úrovni cca 2,5 m pod terénem, druhý byl do 10 m suchý. Přímo v místě stavby zajistil odběratel provedení jedné průzkumné sondy v místě staveniště do hloubky 6,0 m, kterou hladina podzemních vod nebyla dosažena.

Dotčená oblast není zranitelnou oblastí podle Nařízení vlády 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a o provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

C.2.3. PŮDA

Dle morfogenetického klasifikačního systému se v území v blízkosti posuzovaného záměru nacházejí půdy dvou typů: kambizemě a gleje. Převážnou část území tvoří kambizem kyselá. V nivách většiny vodních toků se vyskytuje glej fluvický, v nivě vodního toku Jihlávka a Popický potok je glej histický.

Plochy kolem farmy jsou v územním plánu vedeny jako zemědělská orná půda, pouze východně a západně od farmy se zčásti vyskytuje i trvalý travní porost.

C.2.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Geologické poměry

Horninové podloží širšího okolí posuzované trasy je součástí moldanubika, v této oblasti je tvořeno regionálně metamorfovanými krystalickými břidlicemi (pararuly a migmatity) prekambriického stáří. Z hlediska tektonického porušení hornin, se v oblasti od začátku posuzovaného úseku po obec Suchá vyskytují mocnější zlomové zóny.

Generální horninou jsou zde cordieritické a migmatitické ruly na kontaktu s jihlavským dvojslídovým granitem. Cordieritické ruly silně větrají a jejich pevný povrch je pokryt silně mocnou vrstvou zvětralinového pláště. Zvětralinový kryt je tvořen většinou hlinitými písky, místy se vyskytují vložky prokřemenělé ruly a žíly aplitů, pegmatitů, amfibolitů či jiných průvodců rulového skalního podloží.

Zvětralinový plášť je zakryt kvarténními sedimenty tvořenými zejména deluviálními sedimenty ve formě písčitých, jílovitopísčitých až jílovitých hlín, místy se zbytky neogenních sedimentů – jílu, písků až štěrků.

V místě stavby ČS byla provedenou sondou zastižena humusová hlína s travními kořínky o mocnosti cca 0,2 m, pod ní deluviální svahové hlíny písčité v mocnosti cca 1,3 m, uložené na zvětralinovém pokryvu skalního podloží. Zvětralinový pokryv je tvořen eluviálním hlinitým pískem, mocný cca 0,8 m a plynule přechází do rulového skalního podloží cordieritické ruly (cca 2,3 m pod úroveň stávajícího terénu).

Vrty provedenými v rámci analýzy rizika byl ověřen následující geologický profil:

0,0 – 0,2 m	humus, kyprý, zavlhlý, tmavohnědý, drn s travními kořínky
0,2 – 1,5 m	hlína písčitá, tuhá, zavlhlá, hnědá, deluvium
1,5 – 2,3 m	písek hlinitý, ulehlý, zavlhlý, světlerezavěhnědý, stredozrnný, eluvium

- 2,3 – 3,5 m rula zavlhlá až vlhká, zcela zvětralá, rozpadavá, rezavěhnědá, skalní podloží
- 3,5 – 5,4 m rula vlhká, silně zvětralá, rezavěhnědá, silně puklinatá
- 5,4 – 6,0 m rula vlhká, mírně zvětralá, rezavěhnědá, značně puklinatá

Stabilita území, seismicita

V zájmovém území nejsou evidovány žádné sesuvy, ani svahové deformace. Prokázané projevy zemětřesení dosud nebyly zaznamenány, ani nejsou předpokládány.

Eroze

Reliéf posuzovaného území je mělce zvlněný, bez výraznějších převýšení, které by podmiňovalo plošně rozsáhlejší tendence k erozi. K lokálním projevům vodní eroze a splachů může docházet při intenzivnějších deštích na strmých svazích s nespojitým porostem. Na větších celcích orné půdy může docházet k erozi větrné.

Přírodní zdroje

Dle Surovinového informačního subsystému (SurIS – Česká geologická služba – Geofond) nejsou v posuzovaném území vymezena žádná chráněná ložisková území (CHLÚ) ani dobývací prostory (DP). Nejbližší zaznamenané poddolované území je vzdálené cca 1 km západním směrem.

Zvláště chráněná území

Žádná zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění nejsou oznamovaným záměrem dotčena. Nejbližším chráněným územím je ve vzdálenosti cca 1,6 km od navrhovaného záměru v katastru obce Vílanec je maloplošné ZCHÚ přírodní rezervace Vílanecké rašeliniště.

C.2.5. FLÓRA, FAUNA A EKOSYSTÉMY

Biogeografická charakteristika

Biogeograficky leží posuzované území v provincii středoevropských listnatých lesů, v podprovincii hercynské, v bioregionu Velkomeziříčském (Culek a kol., 1995 ed.).

Bioregion je tvořen pahorkatinou na zdviženém zarovnaném povrchu na rulách a syenitech. Převažuje ochuzená hercynská biota 4. vegetačního stupně (bukový) s přechody do 5. vegetačního stupně. Jako potenciální přirozená vegetace se vyskytují jednotvárné bukové bučiny, na členitějším reliéfu také květnaté bučiny. V zájmovém

území převažuje orná půda, lesy jsou převážně kulturní smrčiny, méně časté jsou bory, fragmenty bučin jsou nepatrné. Typické jsou drobné rybníční pánve.

Ekosystémy

Krajinná matrice je v posuzovaném území poměrně heterogenní, přestože dominují plochy zemědělské půdy v kombinaci s poměrně rozsáhlými a většinou monokulturními lesními celky. Typickým prvkem v území jsou údolní nivy vodních toků, které bývají poměrně široké, převážně s lučními společenstvy v různé míře degradace, či využívání. Na vodních tocích jsou hojné rybníky. Časté jsou aleje stromů podél komunikací, izolované porosty bývalých agrárních teras a různé remízky, či hájky, většinou vázané na výchozy skalního podloží.

Přírodně cennější částí posuzovaného území je niva Popického potoka v blízkosti stejnojmenného rybníka. Jsou zde dobře vyvinuté břehové porosty, niva je ze severní strany značně podmáčená a tvořená převážně nekosenými loukami. Lokálně se vyskytují tůňe. Místy je pozorovatelná degradace až ruderalizace vlivem lidské činnosti.

Fauna a flora

Fauna regionu je charakterizována jako běžná fauna hercynského původu s počínajícími východními vlivy ve vysoce zkulturnělé krajině. Byl zde zaznamenán výskyt podhorských prvků, zejména v nejvyšších polohách v nepatrných torzech bučin. Říčními údolními proniká od jihovýchodu teplomilnější prvek. Početné rybníky jsou významné pro výskyt obojživelníků a ptactva.

Dřívějšími průzkumy fauny (2009) byly zjištěny některé zvláště chráněné druhy, zejména v nivě Popického potoka nebo na mezích v katastru Vílance: Krahujec obecný (pozorován při lovu v mezích u Vílance), Křepelka polní (akusticky zjištěna na loukách v nivě Popického potoka a v okolí mezi jižně od Vílance), Ještěrka obecná (na sušších plochách mezi u Vílance), Rosnička zelená (v doprovodných porostech podél Popického potoka severně od obce).

Byly zjištěny také ohrožené druhy jako např.: Čáp bílý (na plochách v okolí Vílance), Ťuhák obecný (v keřích na mezích u Vílance), Vlačstovka obecná (běžně nad zájmovým územím), Otakárek fenyklový (přelety nad soustavou mezi u Vílance), Čmelák polní, Čmelák skalní, Čmelák úhorový, Čmelák zemní.

Během dřívějších terénních průzkumů nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy rostlin dle vyhlášky 395/1992 Sb. Byly zaznamenány dva významné druhy rostlin

uvedené v Červeném seznamu květeny České republiky, a to druhy zařazené do kategorie C4a vyžadující pozornost – méně ohrožené: Valeriana dioica L. – kozlík dvoudomý (slabší populace v nivě Popického potoka) a Centaurea cyanus L. – chrpa modrá, relativně hojná plevelná rostlina na polích.

Záměr bude realizován v rámci zpevněných a zastavených ploch. Po obvodu areálu je vysázena již vzrostlá ochranná zeleň, ta však nebude dotčena. Lze tedy s jistotou tvrdit, že výstavbou nebude dotčena chráněná flóra, ani nedojde k ohrožení lesa.

Nelze předpokládat, že výstavbou víceúčelového objektu v tomto prostředí dojde k ovlivnění fauny a flory.

C.2.6. KRAJINA, ZPŮSOB JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ, KRAJINNÝ RÁZ

Zájmové území reprezentuje typickou intenzivně využívanou agrární krajinu, tj. krajinu přeměněnou lidskou činností.

Geomorfologické poměry

Posuzované území náleží do geomorfologické oblasti Českomoravská vrchovina. Přehled geomorfologických jednotek je následující:

- Česká vysočina (provincie)
- Česko-moravská soustava (subprovincie)
- Českomoravská vrchovina (oblast)
- Křižanovská vrchovina (celek)
- Brtnická vrchovina (podcelek)
- Puklická pahorkatina (okrsek)

Zájmové území je součástí geomorfologického celku Křižanovská vrchovina. Tento celek zaujímá největší plochu Českomoravské vrchoviny v moravské části. V posuzované oblasti je zastoupená Brtnickou vrchovinou, pro kterou jsou příznačné dlouhé hřbety oddělené podélnými sníženinami s mřížovitou strukturně kontrolovanou říční sítí, přičemž říční údolí jsou v pramenných oblastech plochá a na dolních tocích se zařezávají (hluboko zaříznuté údolí řeky Jihlavy apod.). V povodí řeky Jihlávky mají hřbety severojižní směr a jsou v příčném profilu výrazně nesouměrné. K západu spadají sráznými svahy, k východu se sklánějí mírněji.

Ráz krajiny

Základním rysem širšího řešeného území je výrazně utvářená krajina zarovnaných povrchů, rozřezána řekou Jihlavou a jejími přítoky. Pro krajinu je typický kontrast mezi zaoblenými hřbety a zahloubenými říčními údolími (Jihlávka), kdy převládá pahorkatinný a vrchovinný reliéf s mřížovitou říční sítí. Rozmanitost přírodních stanovišť daného území, pokrytého asi z jedné třetiny lesy, zvyšují četné vodní plochy a dříve hojnější mokřady.

Nejbližší osídlení (obec Vílanec) je venkovského typu. Větším sídelním uzlem je v posuzovaném území město Jihlava. Územím prochází významná komunikační osa, silnice I/38 Jihlava – Moravské Budějovice – Znojmo, která má historický význam (Haberská stezka, Císařská silnice). Cestní síť ovlivňuje krajinný ráz a tvoří liniové prvky v krajině vnímané v celkovém obrazu krajiny, zároveň však tvoří krajino tvorný prvek vyskytující se v krajině přirozeně od počátků jejího osídlování.

Strukturu krajiny dotvářejí vegetační prvky formou rozptýlené zeleně (porostlé meze, doprovodná liniová zeleň, solitérní stromy) a plošné zeleně (remízky, háje, lesy) v krajině. Tyto složky, rysy krajinné scény působí v hodnoceném území pozitivně na pozorovatele a ovlivňují zvýšenou estetickou hodnotu krajiny.

Cenným prvkem ve struktuře krajiny je dochovaná urbanistická struktura vesnic, která subjektivně zvyšuje celkovou hodnotu krajiny. Na straně druhé, stojí rozsáhlé areály zemědělských družstev umístěné na okrajích sídel, které vytváří v krajině novodobé dominanty a jejich hmotné uspořádání nekoresponduje s tradičním architektonickým obrazem osídlení. Původní typická struktura krajiny byla z velké části odstraněna scelením polních honů, likvidační mezí, polních cest, kamenic a remízků. Rozsáhlé rybníkářství, které se rozvinulo v 16. století, ovlivnilo obraz krajiny a dalo rázu krajiny specifický oblastní charakter. Celkově lze krajinu řešeného území označit za harmonickou, kdy i přes řadu negativních zásahů stále převládají pozitivní projevy přírodních i kulturněhistorických charakteristik.

Posuzovaným záměrem nebude krajinný ráz dotčen. Výstavba je soustředěna do stávajícího areálu farmy mezi ostatní podobné objekty, s nimiž koresponduje i výška objektu (10,18 m). Posuzovaný objekt bude situován v mírném svahu, nebude tvořit v pohledu na tyto účelové stavby výraznou dominantu.

C.2.7. OBYVATELSTVO, HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

Posuzovaný víceúčelový objekt bude situován v katastru obce Vılanec. Obec má 317 obyvatel a její katastrální výměra je 1 358 ha. Obec zatím nemá schválenou ÚPD, pouze připravovaný návrh. Navržený záměr je v souladu s touto navrhovanou ÚPD.

Realizací záměru nebude dotčen hmotný majetek mimo posuzovaný areál. Dotčené pozemky jsou v majetku oznamovatele.

Místa historického nebo kulturního významu se v území dotčeném výstavbou nevyskytují. V rámci zemních prací se nepředpokládají archeologické nálezy.

Zhodnocením řešeného území z hlediska environmentálního a biologického nebyla nalezena skutečnost, která by bránila využít řešené území k dalším stavebním záměrům. Lokalita není sledována jako významná ani z hledisek historických, kulturních nebo archeologických. Stavba bude prováděna na stávajících objektech, ve stávajícím areálu v hranicích současného oplocení na pozemcích ve vlastnictví investora.

D. ÚDAJE O VLIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO

Fáze výstavby

V období výstavby bude prostor zdrojem emisí znečišťujících látek do ovzduší a zdrojem hluku. Předpokládá se, že stavební a montážní práce budou prováděny v 5-ti denním pracovním týdnu. Stavební práce spojené s provozem těžké stavební techniky budou prováděny v souladu s ustanoveními nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v době 7.00 - 21.00 hod.

Opatření pro snížení předpokládaných negativních vlivů během výstavby jsou uvedena v kapitole D.IV.

S ohledem na charakter stavby a její rozsah a vzdálenost od obytné zástavby, lze předpokládat, že nebudou překračovány hygienické limity hluku při výstavbě ani z dopravy na pozemních komunikacích.

Fáze provozu

Z hlediska sociálně ekonomického lze výstavbu ČS hodnotit jako mírně pozitivní z důvodu zlepšení služeb řidičům firmy objednatele. Nelze očekávat narušení místních tradic ani narušení faktoru pohody - provoz je situován dostatečně daleko od obytné zástavby a lze předpokládat, že během provozu nedojde k významnému zhoršení situace oproti stávajícímu stavu. Stavba není spojena se zábořem přírodních či parkových ploch.

Hluková zátěž obyvatelstva by se vzhledem k umístění areálu mimo intravilán obce neměla významněji zvýšit. Provozem čerpací stanice nedojde k pozorovatelné změně hlukové zátěže ani dopravní zátěže, protože tankovat budou zejména vozidla, která by do areálu stejně přijela za účelem nakládání nebo parkování.

D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

Emise z výstavby

Jedná se o emise z dopravy stavebních materiálů a technologií a emise prachu ze stavebních prací. Jde o zvýšení přechodné, omezené velmi krátkou dobou výstavby, která bude maximálně zkrácena vhodnou organizací celé realizace. Působení těchto vlivů potrvá maximálně několik týdnů během hrubých stavebních prací. Vzhledem k vysoké účinnosti možných opatření, vzdálenosti a rozsahu záměru se jedná o vliv nevýznamný.

Emise spojené provozem dopravních prostředků při výstavbě lze považovat za nevýznamné.

Emise z provozu

V rámci čerpací stanice pohonných hmot se předpokládá, že k únikům do ovzduší může docházet zejména při výdeji pohonných hmot z výdejných stojanů do nádrží vozidel a při plnění zásobních nádrží cisternami s pohonnými hmotami. Vzhledem k tomu, že čerpaným médiem bude pouze motorová nafta o celkovém ročním množství cca 200 m³, lze celkově hodnotit emisní příspěvky z provozu záměru jako málo významné.

Vlivy na klima

Záměr nebude mít zaznamenanatelný vliv na klima v dané lokalitě nebo širším okolí.

D.I.3. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Při výstavbě a provozu ČS by nemělo dojít ke kontaktu s podzemní vodou, neboť při realizaci průzkumné sondy v místě hodnoceného záměru do hloubky 6 m nebyla hladina podzemní vody zastižena. Hloubka dna základové jámy pro uložení podzemních skladovacích nádrží se předpokládá max. 3,8 m pod terénem. Vlivem posuzovaného záměru nedojde k zásahům do zvodnělé části kolektoru ani jiným změnám ovlivňujícím hydrogeologické poměry.

V období provozu ČS bude veškerá manipulace s PHM probíhat na zabezpečené ploše – úkapová plocha s odvodem do nepropustné bezodtoké sběrné jímky. Průniku závadných látek do podloží a případně do podzemní vody bude bráněno nepropustnou fólií umístěnou pod betonovou zámkovou dlažbou.

Pro provoz ČS bude zpracován provozní řád obsahující havarijný plán (dle požadavků zákona o vodách), schválený příslušným vodoprávním úřadem. V souladu s havarijním plánem bude prostor ČS vybaven prostředky pro zamezení šíření uniklých závadných látek (resp. protihavarijní prostředky budou uloženy ve stávajícím sousedním objektu farmy).

Ke kontaminaci podzemní vody by mohlo dojít pouze v případě porušení podzemních skladovacích nádrží. Toto riziko je vzhledem ke konstrukci jímek (dvouplášťové ocelové nádrže s indikací případného porušení celistvosti pláště a potrubí) velmi nízké.

Nejbližší povrchový tok protéká ve vzdálenosti více než 200 m od lokality záměru – ovlivnění toku je tedy prakticky nereálné jak při výstavbě, tak při provozu. Lokalita leží mimo záplavové území a mimo ochranná pásma zdrojů vod.

D.I.4. VLIVY NA PŮDU

Záměr neznámá dotčení lesních nebo zemědělských pozemků.

D.I.5. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Provoz nebude mít žádnou souvislost s ložisky nerostných surovin ani dobývacími prostory. Žádné přírodní zdroje nebudou ohroženy

K ovlivnění horninového prostředí může dojít pouze při havárii.

D.I.6. VLIVY NA FAUNU, FLORU A EKOSYSTÉMY

Záměr je situován v rámci stávajícího areálu, nelze tedy předpokládat významné vlivy na faunu a flóru v oblasti. Nejbližší lesní porosty jsou dostatečně vzdáleny, negativní dopady na les důsledkem provozu se nevyskytnou. Při dodržení technologické kázně při provozu ČS nedojde k narušení stávající úrovně okolních ekosystémů. Oblasti ochrany ptáků i evropsky významné lokality nebudou posuzovanou stavbou narušeny ani ohroženy.

D.I.7. VLIVY NA KRAJINU

Stavba je součástí stávajícího areálu. Výstavbou záměru se zásah do krajiny a tím i do krajinného rázu nepředpokládá. Dotčené území nebude velké a stavba nebude převyšovat okolní objekty. V rámci výstavby bude dodržen architektonický ráz farmy a okolí. Turistických aktivit se přímo vlastní místo výstavby ve svém těsném okolí nedotýká a ani je neovlivňuje.

D.I.8. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

Je velmi nepravděpodobné, že na území areálu by mohlo dojít k archeologickým nálezům. Přesto je investor povinen, zejména při provádění výkopových prací, dodržet podmínky vyplývající ze zákona č. 20/87 Sb., o státní památkové péči, ve znění zákona č. 242/92 Sb., tj. v případě potřeby zajistit záchranný archeologický výzkum.

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s navrhovaným záměrem. Záměr je umístěn mimo intravilán obce, obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí mohou být ovlivněny pouze nevýznamným nárůstem emisí.

Vlivy záměru na všechny složky životního prostředí lze hodnotit jako zanedbatelné. Vlivy na veřejné zdraví jsou rovněž téměř nulové; vliv na sociálně ekonomickou situaci obyvatel lze hodnotit jako nevýznamný.

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Vzhledem k umístění záměru a k vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možnost přeshraničních vlivů vyloučena.

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Opatření v období výstavby

- a) K omezení vzniku druhotné prašnosti přispěje řádné čištění vozidel vyjíždějících ze staveniště tak, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zeminou, betonovou směsí apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí nákladu plachty.
- b) V případě úniku technických kapalin ze stavebních mechanismů a nákladních vozidel do půdy je nutné neprodleně vytěžit znečištěnou zeminu, odvézt na vodohospodářsky zabezpečenou plochu a podle rozboru odebraných vzorků s ní dále nakládat v souladu s právními předpisy.
- c) Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- e) Veškeré odpady ze stavby a provozu realizovaného záměru budou předávány k dalšímu nakládání oprávněným odběratelům.

Opatření v období provozu

- a) Veškerá signalizační a indikační zařízení na podzemních nádržích a sběrné jímce je nutno udržovat v bezchybném provozu a pravidelně je sledovat.
- b) Před uvedením středního stacionárního zdroje znečišťování ovzduší do zkušebního resp. trvalého provozu požádá provozovatel Krajský úřad Kraje Vysočina o vydání povolení podle §17 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.

- c) Provozovatel objektu bude nakládat s odpady v souladu se zásadami Plánu odpadového hospodářství Kraje Vysočina, zejména v oblasti separovaného soustředování tříditelných složek komunálního odpadu (papír, sklo, plasty).
- d) Bude zpracován a dodržován Havarijní plán dle vyhl. 450/2005 Sb. v platném znění schválený příslušným vodoprávním úřadem, Provozní a Požární řád.
- e) Manipulace s PHM bude probíhat pouze na zpevněné a zastřešené ploše.
- f) V areálu bude omezená rychlost pro motorová vozidla.

Za dodržení všech opatření pro minimalizaci negativních dopadů na okolí je pravděpodobnost možných havárií velmi nízká.

Eventuální rizika havárie a opatření k jejich omezení:

- Narušení těsnosti nádrže, přeplnění: bylo by včas signalizováno monitorovacím zařízením, součástí opatření jsou i pravidelné kontroly zařízení a jeho údržba.
- Havarijní únik PHM při manipulaci (stáčení): záchyt na nepropustné úkapové ploše vyústěné do dvouplášťové nádrže na úkapy.
- Havarijní únik PHM mimo úkapovou plochu: použití sorbentu, případně odtěžba kontaminované zeminy - postupovat se bude podle havarijního plánu.
- Riziko požáru: bude zpracován a dodržován Požární řád.

V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ

Získané informace, které byly ke zpracování oznámení záměru k dispozici, byly dostačující k posouzení vlivů záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Umístění, kapacita, řešení stavebního provedení a volba technologií, toto vše bylo stanoveno investorem na základě diskuze před zahájením projektových prací v rámci zvažování investice. Realizace byla navržena s přihlédnutím ke stávajícím aktivitám investora na tomto místě, ale i s důrazem na minimalizaci dopadů na životní prostředí.

Hodnocený záměr byl předložen k posouzení v jedné variantě, co se týče jeho umístění a technického řešení. Jako jedinou alternativu pro srovnání lze tedy použít tzv. nulovou variantu, tzn. nerealizování záměru. To by znamenalo, že areál EUROFARMS, s.r.o. by neobsahoval čerpací stanici.

Vzhledem k tomu, že realizací záměru nebudou způsobeny prakticky žádné negativní vlivy na životní prostředí, lze záměr v hodnoceném rozsahu považovat za akceptovatelný při dodržení opatření navržených v kapitole D.IV.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Použité podklady pro zpracování oznámení

- Místní šetření
- Informace od zástupce oznamovatele
- Projektová dokumentace ČS PH Vilánec - vnitroareálová
- Zákony, nařízení vlády, vyhlášky České republiky, EU související se záměrem
- Údaje z katastru nemovitostí, ČHMÚ, Internetové stránky Českého geologického ústavu a Geofondu Praha, Národní geoportál INSPIRE.

Závěr

Z hodnocení vlivu záměru na životní prostředí vyplývá, že realizace a provoz hodnoceného záměru **nebudou mít významný negativní vliv na životní prostředí** při respektování stanovených postupů a technologií, které povedou k minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.

V rámci zpracování nebyly shledány důvody, které by vedly k negativnímu hodnocení plánovaného záměru „Vnitroareálová čerpací stanice PHM ve Vílanci“. Vzhledem k výsledkům hodnocení vlivů stavby je možné záměr doporučit k realizaci.

G. VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Posuzovaným záměrem je stavba vnitroareálové čerpací stanice pro příjem, skladování a výdej motorové nafty pro firemní vozidla. Stanice bude umístěna v k. ú. Vílanec, v areálu firmy EUROFARMS s.r.o., farma Vílanec, na pozemku č. 633/10.

Provoz stanice bude časově kopírovat provoz ostatních zařízení na farmě a potřeby firemních vozidel. Pohonné hmoty (Diesel) budou přiváženy autocisternami průměrně jednou měsíčně.

PHM budou uskladněny v podzemní dvouplášťové ocelové nádrži o objemu 55 m³, která bude rozdělena na dvě komory. Ve větší komoře o objemu 49 m³ bude motorová nafta (Diesel), menší komora o objemu 6 m³ bude sloužit k zachycování úkapů z nepropustné manipulační plochy. Nádrž bude opatřena indikací netěsnosti pláště a signalizací plnění nádrže. Čerpací stanice bude osazena jedním jednostranným výdejním stojanem na rychlovýdej nafty. Výdejní stojan a manipulační plocha budou zastřešeny. Případné úkapy PHM a olejů budou z prostoru čerpací stanice svedeny do nepropustné bezodtokové jímky, která bude dle potřeby vyprazdňována. Čerpací stanice bude sloužit jako neveřejná, bezobslužná. Pro provoz čerpací stanice bude zpracován Provozní, Havarijní a Požární řád. Investorem stavby je EUROFARMS s.r.o.

Plánovaný záměr je v souladu s územním plánem. Náplň záměru lze v řešeném území hodnotit jako přijatelnou.

H. PŘÍLOHY

1. Přehledná mapa zájmového území (vodohospodářská mapa) 1:50 000
2. Přehledná situace – letecká mapa
3. Situace širších vztahů
4. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
5. Situace stavby
6. Projektová dokumentace stavby – řez
7. Snímek z KN
8. Stanovisko k vlivům na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
9. Fotodokumentace

Datum zpracování oznámení: 1.11.2011

Zpracovatel oznámení:

Ing. Alena Svobodová

Vodní zdroje Holešov a.s.

Tovární 1423

769 01 Holešov

tel.: 573 212 121, 602 540 879

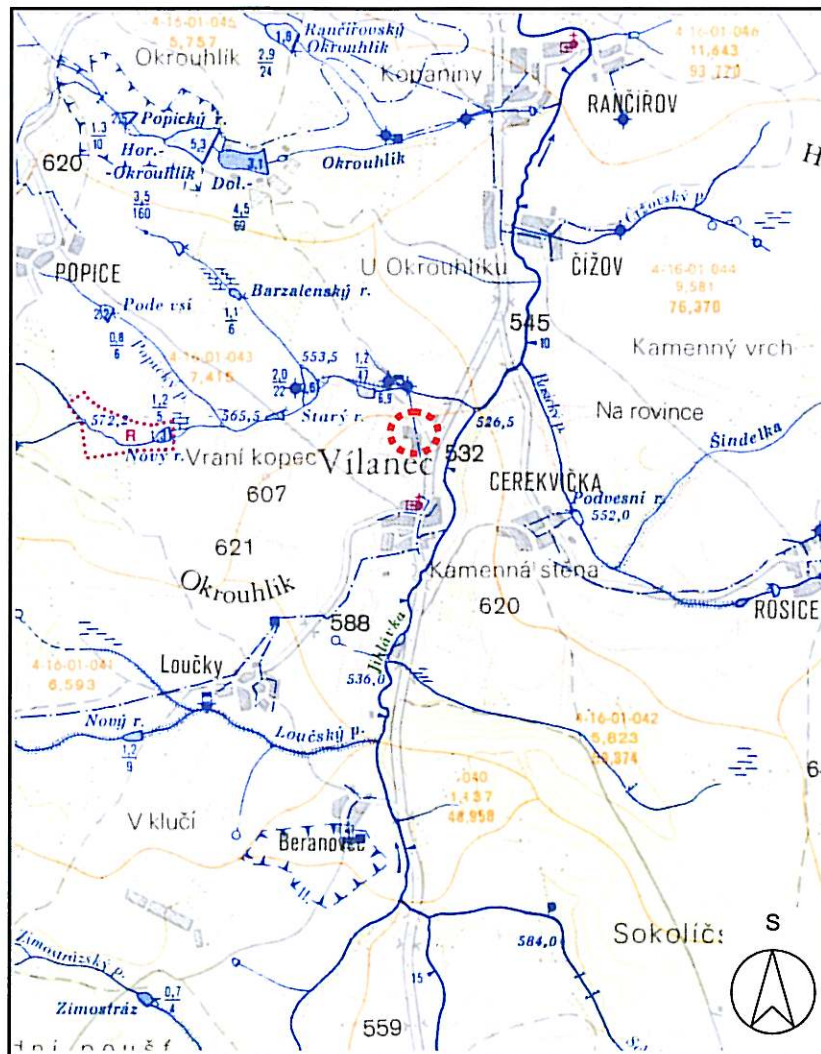
Držitelka osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zákona č.100/01 Sb. v platném znění, číslo osvědčení 8237/958/OPVŽP/94

Prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku vydalo MŽP dne 12.5.2011 pod č.j. 34339/ENV/11.

Přílohy

VÍLANEC

PŘEHLEDNÁ MAPA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ



Podklad převzat ze základní vodohospodářské mapy ČR 1 : 50 000,
list 23-41Třešť, včetně normovaných vysvětlivek.
Vydal Český úřad zeměměřičský a katastrální, 1971.

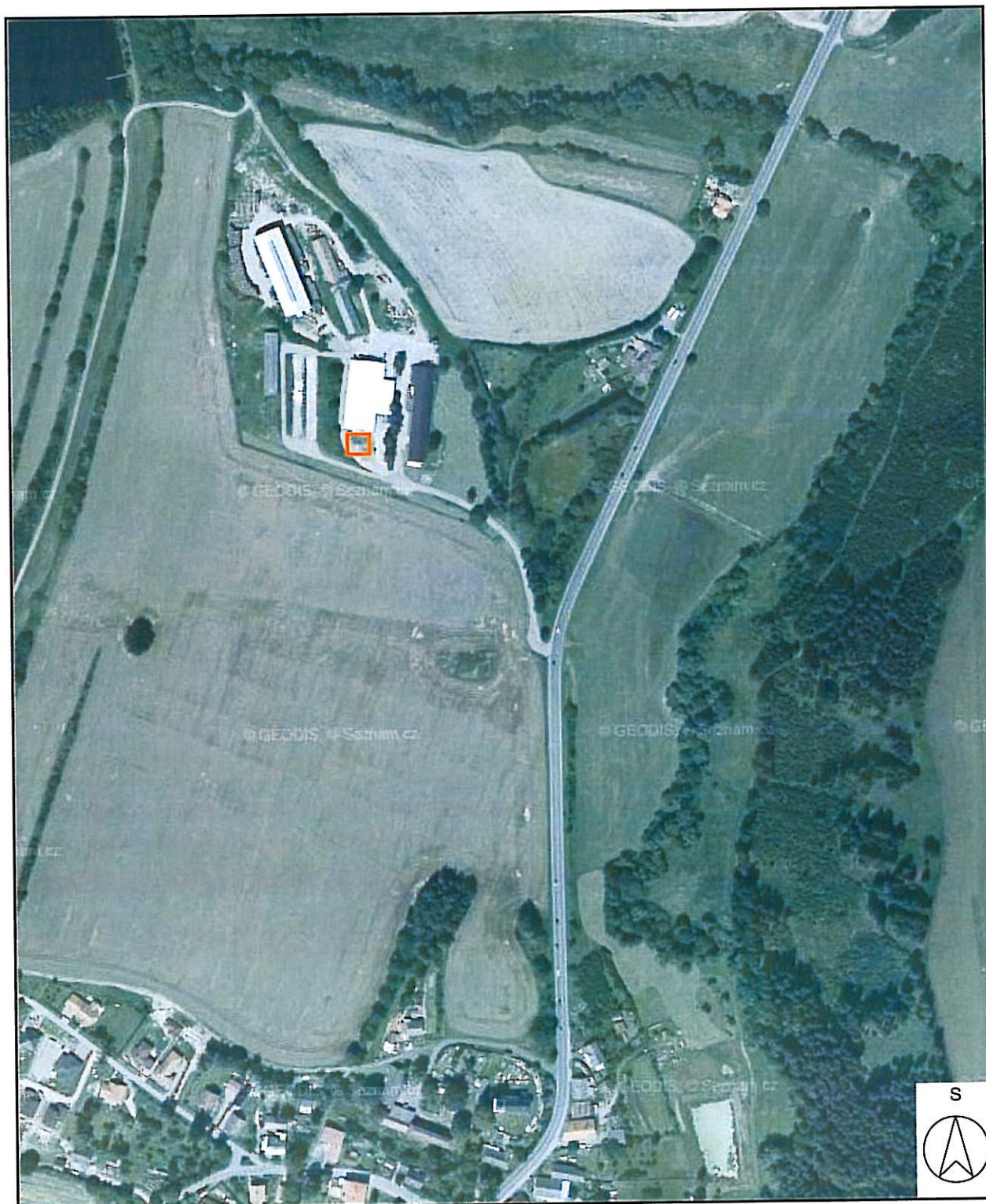
Vysvětlivky:

..... hranice zájmové lokality

M 1 : 50 000
Základní interval vrstevnic 10 m

listopad 2011

VÍLANEC
PŘEHLEDNÁ SITUACE - LETECKÁ MAPA



Vysvětlivky:



ČS PHM

Bez měřítka.

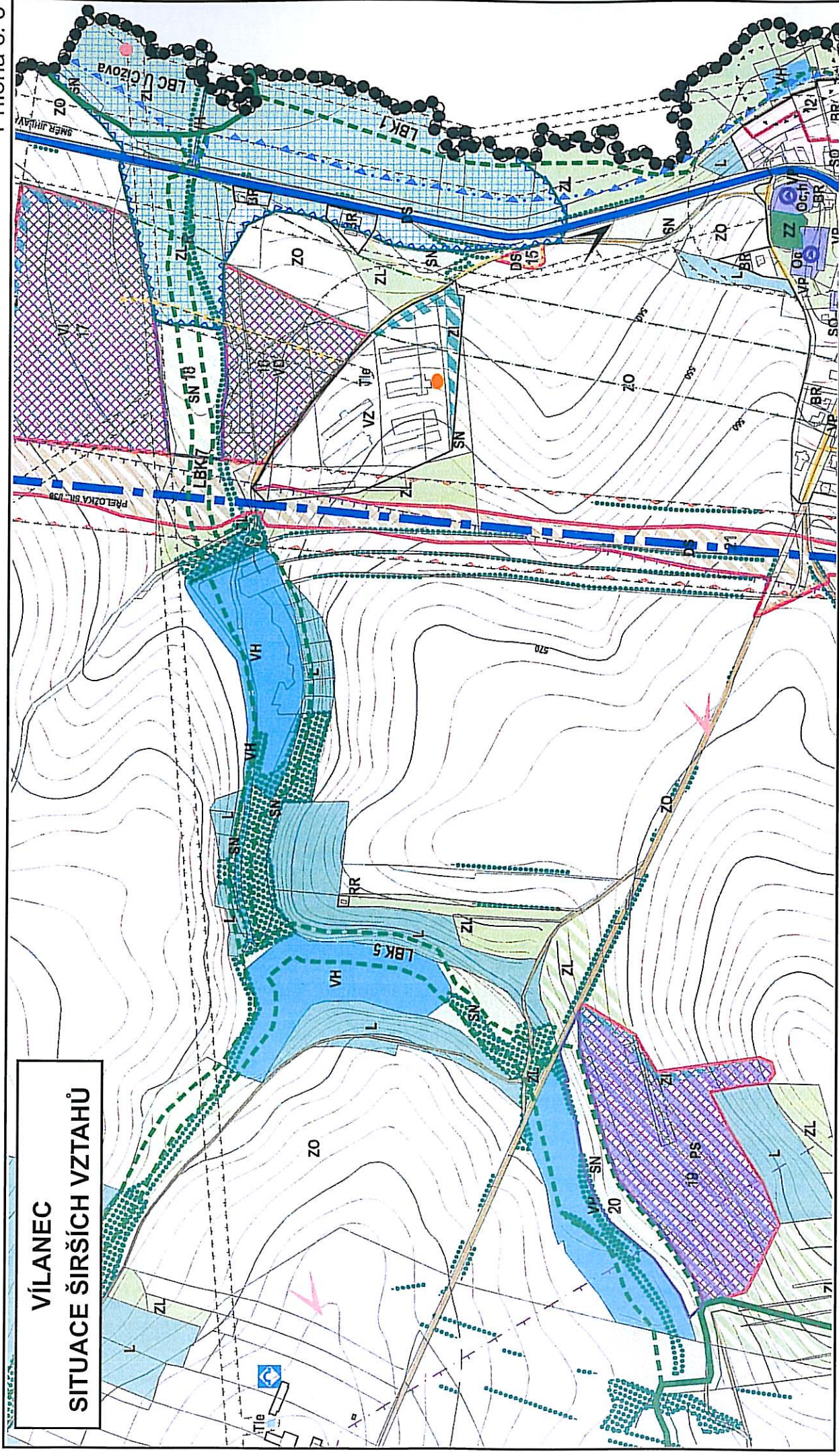
listopad 2011

VÍLANEC

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ			
Grafické znázornění ploch			
stolbič.	změn	rezerv	
			malé písmena v označení plochy s rozdílným způsobem využití znamenají podrobnější členění
			Plochy bydlení v rodinných domech (BR)
			Plochy rekreace rodinné (RR)
			Plochy občanského vybavení (O)
			a veřejná správa a administrativa c církevní zařízení nevyrobní d obchodní prodej, ubytování a stravování h hřbitov t tělovýchova a sport v vzdělávání a výchova n výrobní služby
			Plochy veřejných prostranství (VP)
			Plochy smíšené obytné (SO)
			Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)
			Plochy technické infrastruktury (TI)
			e zásobování elektrickou energií p zásobování plynem t elektronické komunikace v zásobování vodou
			Plochy sportovní specifické (PS)
			Plochy výroby zemědělské (VZ)
			Plochy výroby drobné a skladování (VD)
			Plochy výroby průmyslové (VI)
			Plochy zeleně izolační (ZI)
			Plochy vodní a vodoхозяйské (VH)
			Plochy zemědělské - orná půda (ZO)
			Plochy zemědělské - trvalé travní porosty (ZL)
			Plochy zemědělské - zahrady a sady (ZZ)
			Plochy lesní (L)
			Plochy přírodní (P)
			l na pozemcích PUPFL o na pozemcích ostatní plocha v na pozemcích vodní plocha z na pozemcích ZPF
			Plochy smíšené nezastavěného území (SN)
			Plochy specifické (X)
DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ			
			Silnice I. třídy
			Silnice III. třídy
			Místní komunikace
			Účelové komunikace
			Pěší komunikace
			Autobusová zastávka
			Parkoviště

PLOCHY ÚSES			
			Nadregionální biocentrum funkční
			Lokální biocentrum funkční
			Lokální biocentrum částečně funkční
			Lokální biokoridor funkční
			Lokální biokoridor navržený
PŘÍRODNÍ A KULTURNÍ HODNOTY			
			Zákres půdorysu stávajících pozemních objektů
			Místa a směry příznivých dálkových pohledů a výhledů
			Místa a směry nepříznivých dálkových pohledů a výhledů
			Zeleň rozptýlená
			Kulturní památka
			Vytýpané VKP k registraci
			Vrstevnice - Interval 2m
HRANICE, OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, DŮLNÍ DÍLA			
Grafické znázornění ploch			
stolbič.	změn	rezerv	
			Hranice řešeného území
			Hranice zastavěného území (31.8.2009)
			Hranice zastavitelných ploch
			Hranice ostatních ploch se změnou v území
			Hranice ploch územních rezerv
			Ochr. pásmo vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí
			Ochr. pásmo vyplývající z řešení územního plánu
			Bezp. pásmo VTL plynovodu
			Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
			Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
			Hranice vzdutí nádrže Rančifov
			Hranice záplavového území
			Hranice přírodní rezervace
			Hranice evropsky významné lokality soustavy Natura 2000
			Ochranné pásmo přírodní rezervace
			Poddolované území
			Hranice stavební uzávěry
			Ochr. pásmo podzem. komunikačního vedení AČR
			Ochr. pásmo střešnice AČR



VÍLANEC
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Bez měřítka.

Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č.4

Jihlava, dne: 26.9.2011

Č.j: MMJ/SÚ/4110/2011-2
JID: 123837/2011/MMJ
Vyřizuje: Ing. Jana Matoušková
E-mail: jana.matouskova@jihlava-city.cz
Telefon: 567 167 219

Adresát:

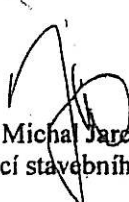
Ing. V. Zatloukal, Přední 16, 586 01 Jihlava

Věc: Vyjádření stavebního úřadu Magistrátu města Jihlavy k oznámení záměru „Neveřejná čerpací stanice PHM Eurofarms ve Vílanci“ podle zákona č.100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Stavební úřad Magistrátu města Jihlavy sděluje k oznámení výše citované stavby, postoupené do zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, jejímž investorem má být společnost EUROFAMS, s. r. o. se sídlem Heroltice 65, Jihlava, následující:

Obec Vılanec dosud nemá zpracován platný územní plán obce. Záměr „Neveřejná čerpací stanice PHM Eurofarms ve Vílanci“, na pozemcích parc. č. 633/10 s 633/11, v kat. území Vılanec, je navržen v souladu s návrhem územního plánu obce Vılanec z prosince roku 2009 od zpracovatele Ing. Marie Psotové, Studio P, Žďár nad Sázavou – dle tohoto návrhu má být záměr umístován ve funkční ploše VZ – plochy výroby zemědělské s tím, že umístění čerpací stanice pohonných hmot je v této funkční ploše podmíněně přípustné.

Z podkladů, které stavební úřad k žádosti obdržel, nevyplývá, zda k čerpací stanici bude zřizována nová obslužná příjezdová komunikace nebo zda se v území nachází stávající příjezdová komunikace. Pokud by nová obslužná příjezdová komunikace k čerpací stanici byla v předmětném území umístována, zasáhla by dílčím způsobem i do sousední funkční plochy ZI – plochy zeleně izolační /dle návrhu ÚP/. Příjezdovou komunikaci k čerpací stanici pouze v nezbytném rozsahu lze považovat za činnost ve funkční ploše podmíněně přípustnou.



Ing. Michal Jaro v. r.
vedoucí stavebního úřadu

otisk razítka

Magistrát města Jihlavy
stavební úřad

2

Magistrát města Jihlavy
Masarykovo náměstí 1, 586 28 Jihlava, tel: 567 167 111, fax: 567 167 230
e-mail: stavebni.urad@jihlava-city.cz | www.jihlava.cz

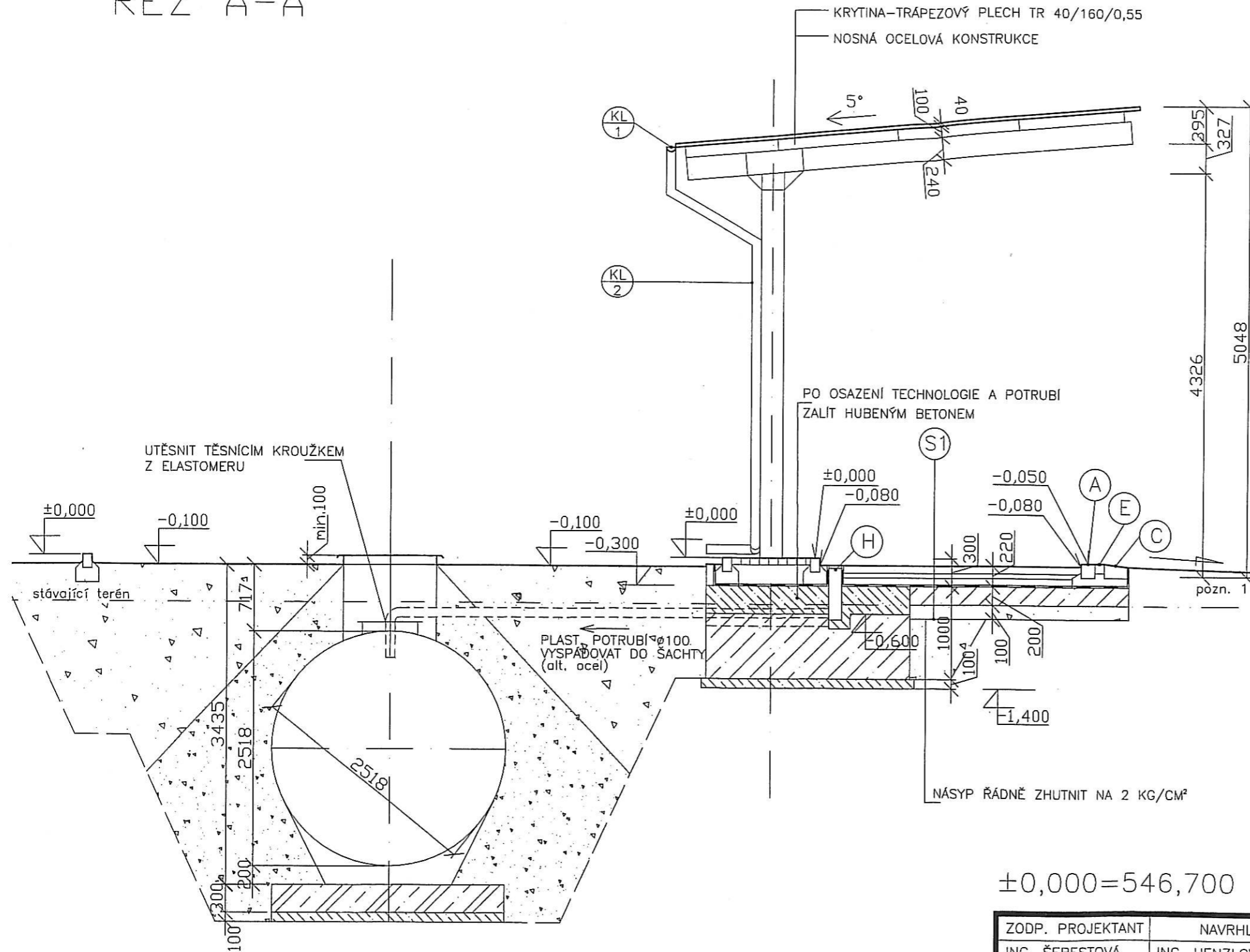
Situace stavby

Příloha č.5

Projektová dokumentace stavby - řez

Příloha č.6

ŘEZ A-A



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON
- BETON C30/37- XC3
- PODKLADNÍ BETON
- CEMENT. CIHLA TL. 100 MM
- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- PÍSEK

LEGENDA PRVKŮ:

- 1 - VÝDEJNÍ STOJAN 531x469MM, PZ PLECH S OBEZDÍVKOU TL. 100 MM, NATŘENÁ ASFALTOVOU EMULZÍ
- 2 - STÁČECÍ ŠACHTA 500x600MM, PZ PLECH S OBEZDÍVKOU TL. 100 MM, NATŘENÁ ASFALTOVOU EMULZÍ
- A - OBRUBNÍK NÁJEZDOVÝ ABO 100/15/15 N
- B - OBRUBNÍK SILNIČNÍ ABO 100/15/25
- C - OBRUBNÍK SILNIČNÍ ABO 100/15/25 - SKLOPENÝ
- E - ŘÁDEK Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK 20/10/10
- H - DEŠŤOVÁ VPUSŤ RONN DRAIN KE100-ZÁTĚŽOVÁ TŘ. E600 S OTVOREM DN100, VČETNĚ DVOU ČELNÍCH STĚN

pozn.1: STÁVAJÍCÍ TERÉN KOMUNIKACE VYSPÁDOVAT OD ÚKAPOVÉ PLOCHY ČSPH NA -0,150

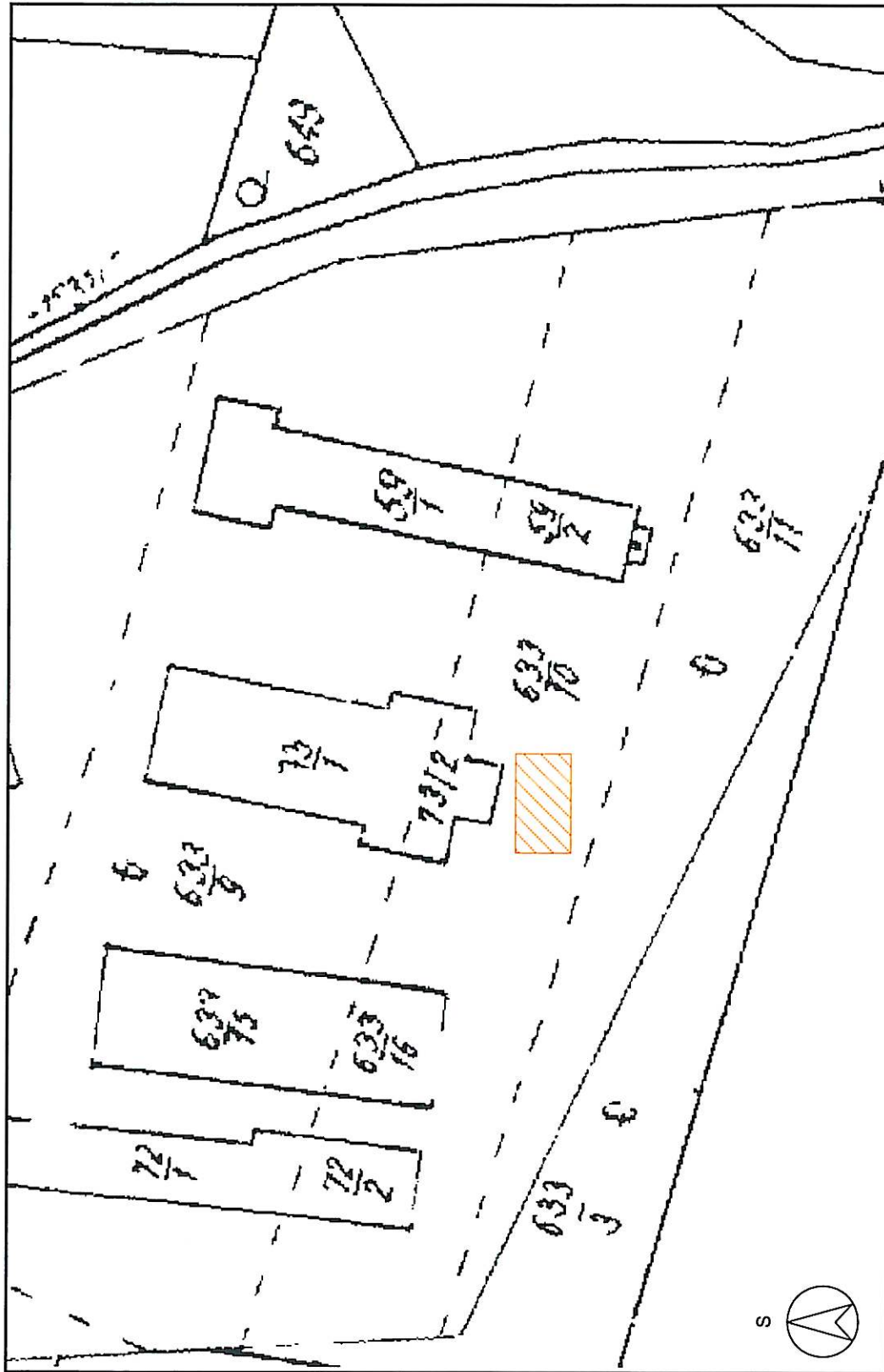
±0,000=546,700

S1

- ZÁMKOVÁ DLAŽBA 80 MM
- ŠTĚRKOVÁ DRŤ FR. 0/4 ŠD 50 MM
- BETON. DESKA Z PROVZDUŠNĚNÉHO BETONU 80 MM
- IZOLACE PROTI ROPNÝM LÁTKÁM (Izochran, Ekoten) 10 mm
- ŽB DESKA (BETON B25+KARI SIŤ D6-150/150) 200 MM
- ŠTĚRKOPÍSEK ŠP 100 MM

ZODP. PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL
ING. ŠEBESTOVÁ	ING. HENZLOVÁ	ING. HENZLOVÁ	ING. ŠEBESTOVÁ
INVESTOR		EUROFARMS s.r.o., Heroltice 65	
MÍSTO STAVBY		VILÁNEC	
OKRESNÍ ÚŘAD		JIHLAVA	
AKCE	ČSPH NEVEŘEJNÁ - VILÁNEC		
OBJEKT	ČERPACÍ STANICE PH		
OBSAH	ŘEZ A-A"		
	FORMÁT	2A4	
	DATUM	09/2011	
	STUPEŇ	DSP	
	ZAK. Č.		
	ARCH. Č.		
	MĚŘITKO	VÝKRES Č.	
	1:50	06	

VÍLANEC
SNÍMEK Z KN



Vysvětlivky:
 zájmový prostor

Stanovisko k vlivům na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Příloha č.8



KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Ing. Bc. Zdeněk Kadlec
ředitel
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Ing. V. Zatloukal
Přední 16
586 05 Jihlava

Váš dopis značky/ze dne
MMJ/ORM/1203/2011

Číslo jednací
KUJI 81997/2011
OZP 276/2008/Kra

Vyřizuje/telefon
Ing. Kratochvílová
564602503

V Jihlavě dne
21. září 2011

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí (dále jen OŽP), jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) po posouzení záměru

„Neveřejná čerpací stanice PHM Eurofarms ve Vilanci“ (dále také „záměr“), doručeného dne 8. 9. 2011 Ing. Zatloukalem, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (Natura 2000).

Odůvodnění:

Výše uvedený záměr se nachází v k.ú. Vilanec v zástavbě stávajícího zemědělského areálu. K žádosti byl přiložen výkres (situace širších vztahů) pod č. zak. 11 VILAN z 8. 9. 2011, který je nedílnou součástí tohoto stanoviska.

Vzhledem k charakteru, lokalizaci a velikosti záměru na straně jedné a vzdálenosti a předmětům ochrany nejbližších EVL na straně druhé lze vyloučit vliv na tyto lokality.

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona) a nelze proti němu podat odvolání.

KRAJSKÝ ÚŘAD
KRAJE VYSOČINA

Odbor životního prostředí
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

Ing. Martina Kratochvílová
úředník odboru životního prostředí



Příloha č. 9

**VÍLANEC
FOTODOKUMENTACE**

Pohled na zájmový prostor

