

Oznámení záměru

Čerpací stanice nafty Střížovice „Provozní nádrž nafty“

(zpracováno podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3)

Zpracoval: Oto Wrzcionko Konská 239, 739 61 Třinec

Přezkoumal: ING. VOJTĚCH KUBÍK

Schválil: ING. VOJTĚCH KUBÍK

ZEMĚDĚLSKÝ PODNÍK
KVASICKO a.s.
sídlo
767 01 Trávník 123, okres Kroměříž
IČO 65278844



OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
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.....	4
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	7
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	7
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	7
B.II. Údaje o vstupech.....	7
B.II.1. Půda.....	7
B.II.2. Voda.....	7
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	7
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	8
B.III. Údaje o výstupech.....	8
B.III.1. O vzduší.....	8
B.III.2. Odpadní vody, odpady.....	9
B.III.3. Hluk a vibrace.....	10
B.III.4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	10
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	11
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	11
C.I.2. Chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, Natura 2000.....	11
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	13
C. II. 1. O vzduší a klima.....	13
C. II. 2. Voda.....	14
C. II. 3. Půda a horninové prostředí.....	15
C. II. 4. Fauna a flóra, ekosystémy.....	15
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	16
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.....	16
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	16
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima.....	16
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci.....	16
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody.....	17

D.I.5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje.....	17
D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy.....	17
D.I.7. Vlivy na krajinu.....	18
D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	18
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	18
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	19
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	19
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	20
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	20
F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	20
F.II. Další podstatné informace oznamovatele.....	21
PŘÍLOHOVÁ ČÁST – Seznam příloh.....	22

Seznam použitých zkratk:

B(a)P	benzo(a)pyren
ČS	čerpací stanice
EVL	evropsky významná lokalita
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NRBK	nadregionální biokoridor
PBŘ	Požárně bezpečnostní řešení
PHM	pohonné hmoty
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)
ŽP	životní prostředí

ÚVOD

Předkládané oznámení záměru v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, pro záměr „Nádrž na naftu v areálu farmy zemědělského podniku Kvasicko, a.s.“.

V rámci oznámení je řešena stavba typizované nadzemní nádrže na naftu o objemu 16 m³, která bude sloužit ke skladování a čerpání nafty pro vlastní potřebu vozového parku a zemědělské techniky společnosti - Zemědělský podnik Kvasnicko, a.s..

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.

IČ:65278844

Sídlo: Trávník 123, 767 01 Kroměříž

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Vojtěch Kubík, předseda představenstva

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1 zákona č.100/2001 Sb.,

Název záměru:

„Čerpací stanice nafty Střížovice“ – „provozní nádrž nafty“ (pro vlastní potřebu)

Pozn.

Dle zákona 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách) v platném znění.

Je dle §2 písm. d) čerpací stanicí pohonných hmot (dále jen "čerpací stanice") stavba nebo zařízení, z něhož se pohonná hmota prodává nebo vydává zpravidla do palivové nádrže vozidla; čerpací stanicí není stavba nebo zařízení, které je provozní nádrží umístěnou v provozu, pokud se pohonné hmoty vydávají pouze pro vlastní potřebu,

Zařazení záměru:

Dle přílohy č. 1 zákona č.100/2001 Sb., v platném znění, je záměr zařazen do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 10.4 „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“.

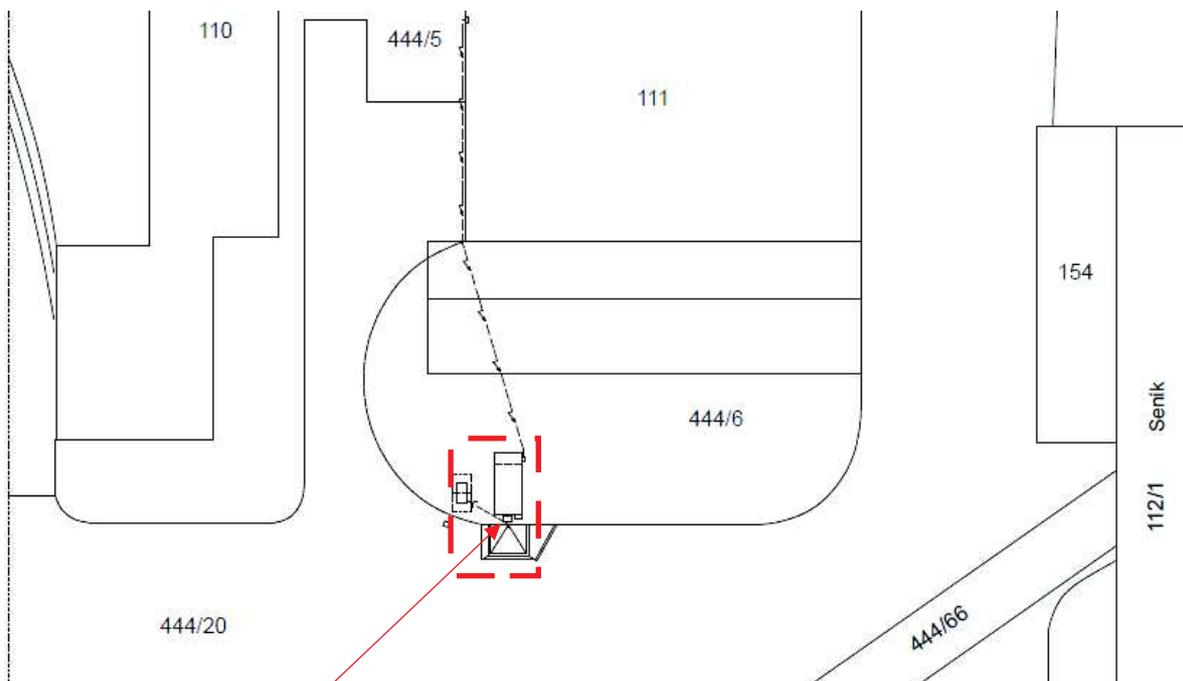
Príslušným úřadem pro proces posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Zlínského kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o nadzemní typizovanou nádrž válcovitého tvaru NDN -16 (Benkalor) 1 x 16 m³ o rozměrech 2,0 x 6,0 m, objem nádrže je 16 m³. Čerpací stanice bude sloužit pro vlastní potřebu firmy. Součástí čerpací stanice bude zastřešená izolovaná manipulační plocha, na které bude probíhat stáčení i výdej nafty. Manipulační plocha bude propojena havarijním systémem a potrubím s podzemní havarijní nádrží o objemu 5 m³, pro jímání případných úkapů, oplachů u úniků nebezpečných látek z manipulační plochy.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Zlínský
Obec: Kroměříž
Katastrální území: Střížovice u Kvasic (č. k.ú. 758132)
Parcela: p.č. 444/6, 444/20,
Lokalita: Střížovice u Kvasic areál farmy



Umístění záměru:



ČS - Provozní nádrž bude umístěna na parcele č.444/6, vedené jako ostatní plocha. Stavební pozemek v současné době slouží jako volná nezastavěná plocha v areálu farmy zemědělského

podniku. Parcela 444/20 vedená jako ostatní plocha je využívána jako vnitřní komunikace pro přístup k jednotlivým objektům zemědělského podniku. V okolí posuzované stavby se nenachází obytná zástavba. Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu je navrhovaná stavba v souladu s Územním plánem obce .

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

Záměrem investora je umístění a provozování typizované nádrže ke skladování a čerpání nafty pro vozový park a zemědělskou techniku farmy Zemědělského podniku Kvasicko, a.s.. Nádrž je určena výhradně pro neveřejný výdej pohonných hmot.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné obdobné provozy, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Záměr je předkládán v jediné variantě technické i lokalizační. Hlavním důvodem pro zřízení nádrže na naftu v areálu farmy Zemědělského podniku Kvasicko, a.s. je zajištění provozu vozového parku společnosti (zemědělských strojů, nákladních a užitkových automobilů) a s tím související snížení nákladů na pohonné hmoty.

Plocha pro umístění nádrže, výdejní a stáček plochy byla vybrána jako optimální z hlediska dispozičního řešení areálu a návaznosti především na dopravní situaci a dostupnost inženýrské sítě. Prioritně se při návrhu umístění nádrže vycházelo z Požárně bezpečnostního řešení (PBŘ), které mimo jiné vymezuje požárně nebezpečný prostor. Dle PBŘ je umístění nádrže navrženo v prostoru, který při požadované odstupové vzdálenosti 6,5 m od výdejního stojanu nezasahuje jiné objekty ani na sousední pozemky (viz přílohová část oznámení).

Kapacita nádrže byla zvolena s ohledem na počet provozovaných pracovních strojů a automobilů tak, aby v hlavní zemědělské sezóně byla schopna zajistit operativní skladování a výdej potřebného množství motorové nafty.

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

Dispoziční řešení vychází ze záměru investora a z požadavku dodavatele technologie. Technologické zařízení je určeno k příjmu motorové nafty z automobilové cisterny, k jejímu uskladnění a výdeji pomocí výdejního stojanu.

- Skladování nafty - dvouplášťová nadzemní nádrž NDN16 (Benkalor) 1 x 16 m³.
- Výdejní zařízení - výdejní stojan (s obsluhou).
- Jako havarijní a úkapová jímka bude sloužit podzemní dvouplášťová nádrž 5m³.

Čerpací stanice bude doplněna o zastřešenou izolovanou manipulační plochu, na které bude probíhat stáčení i výdej nafty.

Manipulační plocha bude propojena havarijním potrubím s podzemní nádrží ve které se budou jímat případné úkapy z manipulační plochy. Dále bude čerpací stanice doplněna o rozvaděč a přívod NN ze stávajícího rozvodu a zemnicí sítě. Nádrž bude dodána jako hotový výrobek s příslušnými atesty a certifikáty, splňující veškeré požadavky a normy týkající se nádrží pro uskladnění PHM.

Jedná se o kompaktní zařízení jehož součástí je (kromě vlastní nádrže) plnicí (stáček) zařízení a bude také vybaveno signalizací proti přeplnění. Meziplášť je bez trvalé indikace – kontrola

nadzemní nádrže vizuální. Výdejní zařízení (výdejní stojan – klíčkový) je možno v budoucnu upravit na karty. Jako havarijní jímka pro zachycení úkapů bude sloužit podzemní dvouplášťová nádrž 5m³ - hlídání prostoru mezi oběma pláštěmi. U havarijní nádrže bude osazen plovák proti přeplnění se spínačem akustického hlásiče.

Provedení nádrže je dvouplášťové s kontrolou meziprostoru stlačeným vzduchem. Vnější plášť slouží také jako ochrana před slunečním zářením. Nádrž je uložena na tvarovaných sedlových podporách. V horní části nádrže je kontrolní vstup o velikosti DN 540. Kompletnost výrobku zajišťuje plnicí (odkalovací), sací armatura se zpětnou klapkou, armatura s koncovou neprůbojnou pojistkou a výdejní sestava s automatickou pistolí.

Nádrž je vybavena plnicím otvorem DN 540, ve kterém je umístěna kalibrovaná měrná tyč, dále je nádrž vybavena akustickým hlásičem maximální hladiny. Provozní tlak meziprostoru je max. 0,4 bar a max. provozní tlak nádrže je 0,75 bar při rozsahu provozních teplot -20 až +40°C. Celý povrch nádrže je po tryskání nastříkán dvousložkovým nátěrem. Nápis a osazené prvky, jak hydraulické, tak elektrické, splňují veškeré platné normy a předpisy z hlediska bezpečnosti provozu i ochrany životního prostředí.

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

Předpokládaný termín zahájení: Nabytí právní moci stavebního povolení - 2016

Předpokládaný termín realizace: Jeden měsíc od zahájení stavby

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Zlínský
Město: Kroměříž
Obec: Střížovice u Kvasic

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou

tato rozhodnutí vydávat

Stavební úřad Obec Kvasice, Nám. A. Dohnala 18, 768 21 Kvasice:

územní rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb.

stavební povolení dle zákona č. 183/2006 Sb.

kolaudační souhlas dle zákona č. 183/2006 Sb.

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Z důvodu realizace záměru v areálu společnosti - farmy na zpevněných plochách sloužících pro skladové účely a parkování vozidel a zemědělských strojů, záměr nepředstavuje nároky na dočasný nebo trvalý zábor zemědělského a půdního fondu. Záměrem také nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Realizace záměru nebude vyžadovat ani kácení vzrostlých dřevin.

B.II.2. Voda

Provoz ani výstavba nádrže na naftu nevyžaduje zásobování vodou.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Elektrická energie

Elektrická energie bude zajišťovat provoz čerpadla. Připojení NN je navrženo ze stávajících rozvodů. Provozem čerpací stanice nedojde k významnému navýšení spotřeby elektrické energie, odhadovaná spotřeba je 600 kWh/rok. Ostatní energie nejsou uvažovány.

Surovinové zdroje

Komponenty konstrukce čerpací stanice jsou hotovými prvky, které budou součástí dodávky. Zpevněná plocha pro uložení zařízení a pro příjezd a odjezd techniky je již vybudována.

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

Areál Zemědělského podniku Kvasice, a.s. je napojen stávajícím výjezdem na silnici III. třídy č. 36739 s napojením na komunikaci II třídy č.367. Výstavba záměru nevyžaduje budování nových příjezdových komunikací, v rámci areálu budou využívány stávající zpevněné manipulační plochy p.č. 444/20.

Vzhledem k četnosti plnění nádrže z automobilové cisterny cca 1-2x za měsíc a ke stávajícímu využívání areálu firemními vozidly a zemědělskou technikou, nedojde z důvodu realizace záměru k navýšení dopravní frekvence vně ani uvnitř areálu.



B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Rozsah stavební činnosti při přípravě území bude vzhledem k rozsahu stavby minimální, bude časově omezen na dobu vlastní realizace stavby, nepředpokládá se znatelné zvýšení sekundární prašnosti.

Vlastní záměr není stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší, dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se nejedná o vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený pod kódem 10.2 Čerpací stanice pro skladování a výdej benzínu, ani 11.4. stacionární zdroje, jejichž roční emise těkavých organických látek (VOC) překračuje 1 t.

Čerpací stanice není vybavena rekuperací benzinových par I. stupně (odvádění par uhlovodíků při stáčení benzinů do cisterny) – jedná se o stáčení pouze motorové nafty; rovněž výdejní zařízení nebude vybaveno rekuperací II. stupně (vakuované odsávání uhlovodíků při výdeji benzinů a odvádět zpět do skladovací nádrže) – jedná se o výdej pouze motorové nafty.

Vzhledem k četnosti plnění nádrže z automobilové cisterny cca 10x za rok a kapacitě nádrže 16 m³, lze odhadovat výdej nafty ve výši cca 100 m³/rok.

Vyčíslení emisí bylo provedeno na základě předpokládaného ročního objemu stočené nafty ve výši 100 m³/rok a na základě teoretických emisních faktorů pro čerpací stanice – skladování nafty.

Tabulka č. 1 Teoretické emisní faktory..

	VOC (g/t)
emisní faktor – skladování a výdeje nafty	20

Tabulka č. 2 Průměrné vypočtené hmotnostní toky

	VOC	Benzen ¹⁾
Průměrné hmotnostní toky (kg/rok) ²⁾	2	2 .10 ⁻³

¹⁾ předpokládaný podíl benzenu v plynných výparech = 0,009 (hodnota pro benzin dle AP-42, reálně bude u nafty nižší)

²⁾ předpokládá se, že nádrž bude využívána v době od 9:00 do 10:00, tzn. 320 dní/rok, 1 hod/den (průměrně bude čerpáno 300 l /den)

Působení se posuzuje na základě ročních hodnot, proto byly počítány (viz tabulka č. 2). **Při těchto nízkých hodnotách emisí lze akutní účinky benzenu na zdraví lidí vyloučit.**

Zápach

V důsledku dokonalé dvouplášťové ochrany zařízení před únikem pohonných hmot nebude čerpací stanice – provozní nádrž nafty předmětem šíření zápachu do okolí. K úniku emisí těkavých organických látek bude docházet pouze při stáčení a výdeji motorové nafty. Vzhledem k její malé těkavosti se mohou nevýznamné projevy zápachu projevit pouze v bezprostřední blízkosti čerpací stanice.

B.III.2. Odpadní vody, odpady

Odpadní vody

Manipulační plocha, na které bude nádrž umístěna, je zpevněná, nepropustně upravená a zastřešená případné srážkové vody a úkapy jsou svedeny do úkapové havarijní jímky 5m³

Záměr nebude ve fázi provozu produkovat technologické ani splaškové odpadní vody.

Odpady

Nepředpokládá se vznik odpadů při výstavbě. V případě jejich vzniku za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací bude smluvně odpovídat dodavatel prací a bude vedena evidence, tak aby při kolaudaci mohl dodavatel stavby provést její vyhodnocení.

Při provozu čerpací stanice budou vznikat odpady z běžné údržby, viz následující tabulka.

Tabulka č. 3 Předpokládané druhy odpadů vznikajících při provozu

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu dle katalogu odpadů	Kategorie odpadu
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N

Množství vzniklých odpadů bude vzhledem k množství odpadů vznikajících z pravidelné preventivní údržby zemědělských strojů, techniky a automobilů zanedbatelné. Odpady budou odstraňovány stávajícím způsobem spolu s odpady vyprodukovanými při provozu firmy, tj. budou předávány oprávněné osobě, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Po ukončení provozu čerpací stanice bude technologie demontována a odvezena k jinému využití, případně dekontaminována v zařízení k tomu určeném a předána k využití kovových částí.

B.III.3. Hluk a vibrace

Hluk

Etapa výstavby může být zdrojem hluku, který teoreticky může ovlivnit akustické parametry v území, avšak vzhledem k poměrně malému rozsahu prací souvisejících s osazením technologie čerpací stanice – provozní nádrže se ovlivnění nejbližší obytné zástavby hlukem ze stavební činnosti nepředpokládá.

Při provozu ČS lze předpokládat pouze liniové zdroje hluku související s obsluhností čerpací stanice. Protože se však jedná o neveřejnou ČS situovanou do stávajícího areálu využívaného stávající zemědělskou technikou, vzhledem k četnosti plnění nádrže cca 20x za rok, a velké vzdálenosti obytné zástavby nedojde z důvodu realizace záměru ke vzniku nového zdroj hluku.

Hluková zátěž z provozu čerpadla je zanedbatelná.

Vibrace

Posuzovaná technologie nebude zdrojem vibrací.

B.III.4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

V souvislosti s provozem záměru mohou nastat potenciální environmentální rizika především v souvislosti s následujícími případy: „požár objektu, havarijní únik látek škodlivých vodám“

Riziko požáru

Pro posuzovaný záměr Čerpací stanice Nafty Střížovice, je zpracováno Požárně bezpečnostní řešení, které je součástí projektové dokumentace. Na základě předložené projektové dokumentace, jejíž součástí je PBŘ, již bylo vydáno Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Zlínského kraje (dotčeného orgánu na úseku požární ochrany).

Z hlediska požární bezpečnosti stavba splňuje podmínky vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ČSN 73 0804 (Požární bezpečnost staveb a souvisejících norem podskupiny ČSN 73 08. Preventivní ochrana před požárem, následná opatření po vzniku havárie i další otázky týkající se požární ochrany budou obsaženy v Provozním řádu a v Havarijním plánu zařízení.

Vzhledem k umístění nadzemní nádrže ve venkovním prostoru, nejsou stanoveny požadavky pro větrání a odsávání. Dále nejsou naplněny požadavky na vybavení zařízení elektrickou požární signalizací a samočinným hasicím zařízením. Výběr plochy pro umístění ČS je v souladu s vymezením požárně nebezpečného prostoru a odstupové vzdálenosti, které se stanovují pro výdejní stojan, a to do vzdálenosti 6,5 m. Vymezený požárně nebezpečný prostor nezasahuje jiné objekty ani na sousední pozemky, stejně tak posuzovaná technologie neleží v požárně nebezpečném prostoru jiných objektů (viz koordinační situace v přílohové části oznámení). Dle PBŘ budou v prostoru ČS nafty osazeny bezpečnostní tabulky dle NV č. 11/2002 Sb. Nádrž bude označena nápisem upozorňujícím na její obsah – např. : „Nebezpečí ohně – hořlavá kapalina, motorová nafta“. ČS bude označena tabulkou „ Zákaz kouření a manipulace s otevřeným plamenem“ do vzdálenosti 5,0m. Dále budou respektovány závěry z Protokolu o určení vnějších vlivů (viz. PD Elektroinstalace). Zejména je potřeba dodržovat požadavek na připojení autocisterny na uzemňovací bod (AC) před stáčením. Po dobu stáčení bude výdejní stojan vyřazen z provozu vypnutím jističů v hlavním rozvaděči. Stáčení z autocisterny bude probíhat za stálé přítomnosti obsluhy.

Riziko úniku látek škodlivých vodám

K úniku závadné látky (nafty), která by mohla způsobit znečištění a znehodnocení půdy či podzemních a povrchových vod, může dojít v případě nedbalosti při manipulaci v rámci stavebních prací i při vlastním provozu čerpací stanice, při dopravní nehodě nebo úniku z mechanizačních prostředků. Možnost průsaku do podzemních vod je vzhledem ke zpevněným plochám málo pravděpodobná. Při úniku závadných a nebezpečných látek je nutno učinit bezodkladná opatření zabraňující jejich vniknutí do kanalizace. Činnosti spojené se zneškodněním a likvidací úniků závadných látek (použití sorpčních prostředků, uložení, zneškodnění, vytěžení kontaminované zeminy atd.) budou stanoveny v Havarijním plánu zařízení.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Územní systém ekologické stability (ÚSES)

V zájmové oblasti se nenachází žádný biokoridor a biocentrum, posuzovaný záměr tedy nespadá do žádného územního systému ekologické stability. Nejbližšími ÚSES je nadregionální biokoridor Navrhovaný záměr není v interakci s prvky ÚSES, je situován v dostatečné vzdálenosti od těchto prvků.

C.I.2. Chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, Natura 2000

Chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky

Zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, se v zájmovém území nevyskytují. Nejbližším zvláště chráněným územím je přírodní památka Bludné balvany instalované v parku na výstavišti na Černé louce v Ostravě, vzdálené od lokality cca 3 km SZ směrem.

Významné krajinné prvky

V blízkosti předmětné lokality se nachází významný krajinný prvek registrovaný podle § 6 zák. č. 114/1992 Sb. „Zeleň na hřbitově a u kostela v Radvanicích“ (evid. číslo 75). VKP je přilehlý ze západní strany k areálu firmy STASPO. Dalším VKP je „zákonem vymezený“ vodní tok Lučina, vzdálený cca 210 m jižně od lokality.

Z charakteru a umístění záměru lze negativní vliv na tyto VKP vyloučit.

Natura 2000

Záměr se nachází zcela mimo kontakt s územními zájmy soustavy NATURA 2000 v České republice – evropsky významnými lokalitami (EVL) nebo ptačími oblastmi (PO).



Nejbližší EVL situovanou cca 2km, Střížovice CZ0723426 přírodní památka bez ochranného pásma s výskytem zvláště chráněných druhů živočichů.



Chráněná území a ochranná pásma

Z hlediska ochrany vod není lokalita navrhovaného záměru v kolizi s ochranným pásmem vodních zdrojů ani do CHOPAV. Z hlediska ochrany životního prostředí a složek ŽP není záměr v kolizi se žádným ochranným pásmem. Ochranná pásma technické infrastruktury budou dodržena. Lokalita záměru neleží v aktivní zóně záplavového území.

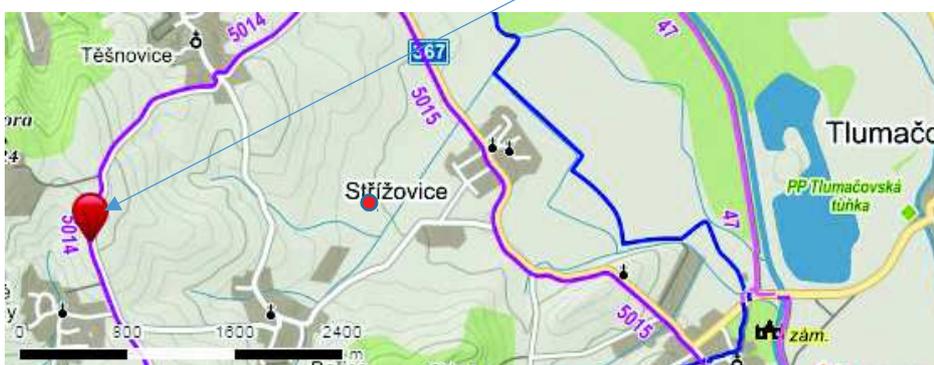
Historicky, kulturně nebo archeologicky významná území

Na území dotčeném záměrem či v jeho blízkém okolí se památek historického, kulturního nebo archeologického významu nacházejí tyto památky:

Obec Střížovice se rozprostírá 7 km JV od Kroměříže s výhledem na nedaleké pohoří Chřiby. Katastrální výměra obce je 572 ha, nadmořská výška je 190-195m n.m. Její poloha a úrodná půda předurčuje celkový zemědělský charakter Střížovic. Památkově chráněnými objekty ve Střížovicích jsou socha sv. Floriána na návsi a kříž u silnice za obcí. V současnosti zde trvale žije cca 250 obyvatel. Součástí katastru je také velmi zajímavá, chráněná přírodní lokalita - mokřad,



zvaný Bašnov, kde hnízdí i vzácné ptactvo a památná lípa



Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost území s existencí starých zátěží v rámci zájmového území posuzovaného záměru.

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Z klimatického hlediska leží lokalita záměru v oblasti teplé, v podoblasti T 2 (Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta, 1971).

Podoblast T 2 je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Důležitým faktorem, který ovlivňuje kvalitu ovzduší, je relativní četnost směrů a síly větru. Pro hodnocení dané lokality z pohledu rozptylových podmínek lze využít odborný odhad větrné růžice pro posuzovanou lokalitu s přihlédnutím k charakteru terénu platném ve výšce 10 m nad zemí (v %, zpracovaný ČHMÚ Praha). Větrná růžice udává četnost směrů větrů ve výšce 10 m nad terénem pro 5 tříd stability přízemní vrstvy atmosféry (charakterizované vertikálním teplotním gradientem) a 3 třídy rychlosti větru (1,7 m/s, 5 m/s a 11 m/s).

Na základě polohy záměru v prakticky otevřené krajině lze předpokládat, že jde o území s velmi dobrou provětrávaností, v blízkém okolí se nevyskytují žádné významnější zdroje emisí. Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi ve vzdáleném

zastavěném území a dopravou. Vlastní posuzovaný záměr svým provozem nebude přispívat ke znečištění ovzduší.

C. II. 2. Voda

Podle hydrologického členění ČR náleží území lokality do povodí řeky Moravy, povodí IV. řádu Bařický potok (číslo hydrologického pořadí 4-12-02-141 a 4-12-02-144) (hydrogeologický informační systém VÚV T.G.M).



Zájmové území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Ochranná pásma vodních zdrojů se v blízkém okolí plochy záměru nenachází.

Realizace záměru v deklarovaném rozsahu, při dodržení postupů stanovených platnou legislativou pro provoz předmětného zařízení, nebude mít vliv na stav povrchových vod.

C. II. 3. Půda a horninové prostředí

S ohledem na přeměnu zájmového území (zástavba, zpevnění) nelze již původní půdní typy charakterizovat, vesměs se jedná o antropozemě.

Podle geomorfologického členění ČR náleží zájmové území do systému Alpsko-himalájský, provincii Západní karpáty, subprovincii Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní Vněkarpatské sníženiny, celku Jhonomoravský úval, podcelku Středomoravská niva.

Středomoravská niva je akumuláční rovina podél řeky Moravy a dolní Bečvy, střední výška 206,1 m a středním sklonem 0o22'.

Posuzované území má charakter roviny, celkově region patří mezi nejplošší v ČR s členitostí kolem 5 m. Nejnižším bodem je koryto Moravy v Napajedlech (asi 185 m), nejvyšším niva v Olomouci (asi 210 m). Typická nadmořská výška regionu je 190 – 210 m. S ohledem na skutečnost, že záměr neznamená fyzický zábory půd, není nutné tyto popisovat. Realizací posuzovaného záměru nedojde ke změnám oproti stávajícímu stavu.

Geologické poměry

Geologické podloží dotčeného lokality záměru tvoří ulehlá písčité hlína s únosností $R_k = \text{min. } 300 \text{ kPa}$. Širší zájmové území je budováno paleogenními jílovcí a pískovci račanské a ždánické jednotky, které jsou překryty kvarténními sprašemi.

Geodynamické jevy

Svahové deformace nebyly v zájmovém území a jeho nejbližším okolí zaznamenány. V lokalitě nebyly evidovány žádné sesuvy (rovina).

Seismicita

Z hlediska seismicity náleží zkoumaná oblast ke IV. stupni MCS podobně jako většina území ČR. Jedná se tedy o oblast seismicky stabilní.

C. II. 4. Fauna a flóra, ekosystémy

V samotném zájmovém území se původní přirozená společenstva nevyskytují, v okolí je složení společenstev významně ovlivněno antropogenními aktivitami. Ve vlastní lokalitě stavby se trvale nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb.

C.II.5. Ekosystémy, krajina, krajinný ráz

Posuzovaná činnost nezmění stávající parametry krajiny či krajinný ráz.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vzhledem k malému rozsahu a časové náročnosti výstavby ČS nebude mít záměr dopad na obyvatele žijící ve vzdáleném okolí lokality.

Provoz zařízení ČS **nebude mít vliv na zvýšení hlukové zátěže** v dotčeném prostoru oproti stávajícímu stavu, protože realizací záměru nedojde k navýšení dopravy v předmětné lokalitě. **Vzhledem k velmi nízkému příspěvku polutantů emitovaných do ovzduší lze vliv posuzovaného záměru hodnotit jako nevýznamný.**

Za provozu čerpací stanice budou sociálně ekonomické vlivy na obyvatelstvo rovněž nulové, protože instalací ČS se nezmění objem poskytovaných služeb oproti současnému stavu, zaměstnanost zůstane na stejné úrovni. Také z důvodu, že se jedná o neveřejnou ČS, nedojde v lokalitě k navýšení dopravy za účelem tankování PHM. Záměr bude instalován ve stávajícím areálu bez obytné zástavby, **není tedy pravděpodobné ani negativní vnímání nové stavby obyvateli této lokality.**

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

V době výstavby čerpací stanice se nepředpokládá významné zhoršení imisní situace v zájmovém území vzhledem k malému rozsahu výstavby a krátké době trvání realizace záměru.

Za běžného provozu navržené čerpací stanice bude novým plošným zdrojem znečištění ovzduší plocha výdeje pohonných hmot. Tento zdroj bude při stáčení nafty do nádrže a jejím výdeji do dopravních prostředků emitovat do ovzduší těkavé organické látky. **Příspěvek posuzovaného záměru ke znečištění ovzduší lze hodnotit jako nevýznamný**, neboť vypočtené průměrné roční hmotnostní toky emisí VOC jsou nevýznamné (cca necelých 20 kg emisí VOC /rok neovlivní imisní situaci, a to ani v bezprostřední blízkosti zdroje).

Záměr nebude představovat žádné změny, které by měly vliv na klimatické podmínky dotčené oblasti. Rovněž **vliv na ovzduší bude nevýznamný.**

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

Etapa výstavby může být zdrojem hluku, který teoreticky může ovlivnit akustické parametry v území, avšak vzhledem k poměrně malému rozsahu prací souvisejících s osazením technologie

čerpací stanice PHM se ovlivnění **vzdálené obytné zástavby hlukem ze stavební činnosti nepředpokládá.**

Akustická zátěž související s provozem neveřejné čerpací stanice nebude znamenat žádnou změnu oproti stávající situaci, kdy je areál firmy využíván stávajícím vozovým parkem.

S přihlédnutím k četnosti plnění nádrže cca 10x za rok nedojde k navýšení dopravní obslužnosti areálu. **Vliv záměru na hlukovou situaci bude nulový.**

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Manipulační plocha, na které bude nádrž umístěna, je zastřešená, zpevněná a nepropustně upravená. Dešťové vody ze všech zpevněných manipulačních a parkovacích ploch, včetně plochy pro umístění nádrže, případné srážkové vody z manipulační plochy jsou odvedeny do havarijní nádrže úkapových vod, odkud jsou předávány k odstranění jako nebezpečný odpad oprávněné osobě dle zákona 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Realizací záměru tedy **nedojde k ovlivnění výšky hladiny, kvality podzemních vod, retenční schopnosti území.**

Povrchové vody se v areálu nevyskytují. Dálkový vliv na povrchové vody **lze vzhledem k charakteru záměru a jeho technickému řešení vyloučit.**

D.I.5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr bude realizován na stávajících zpevněných plochách v areálu Zemědělského podniku Kvasicko, a.s., nepředstavuje nároky na dočasný nebo trvalý zábor zemědělského a půdního fondu. Záměrem také nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Realizace záměru nebude vyžadovat ani kácení vzrostlých dřevin. Vzhledem k umístění záměru se při standartním provozu **negativní vlivy na půdu nepředpokládají.**

Záměr neovlivní horninové prostředí a přírodní zdroje. Znečištění horninového prostředí vlivem záměru může být způsobeno pouze technologickou nekázní nebo v případě havarijních situací, které mohou nastat při nedodržování obecných zásad bezpečnosti provozu. Tyto případné situace budou řešeny v souladu s havarijním plánem provozovaného zařízení. Při běžném provozu **nebude mít záměr vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.**

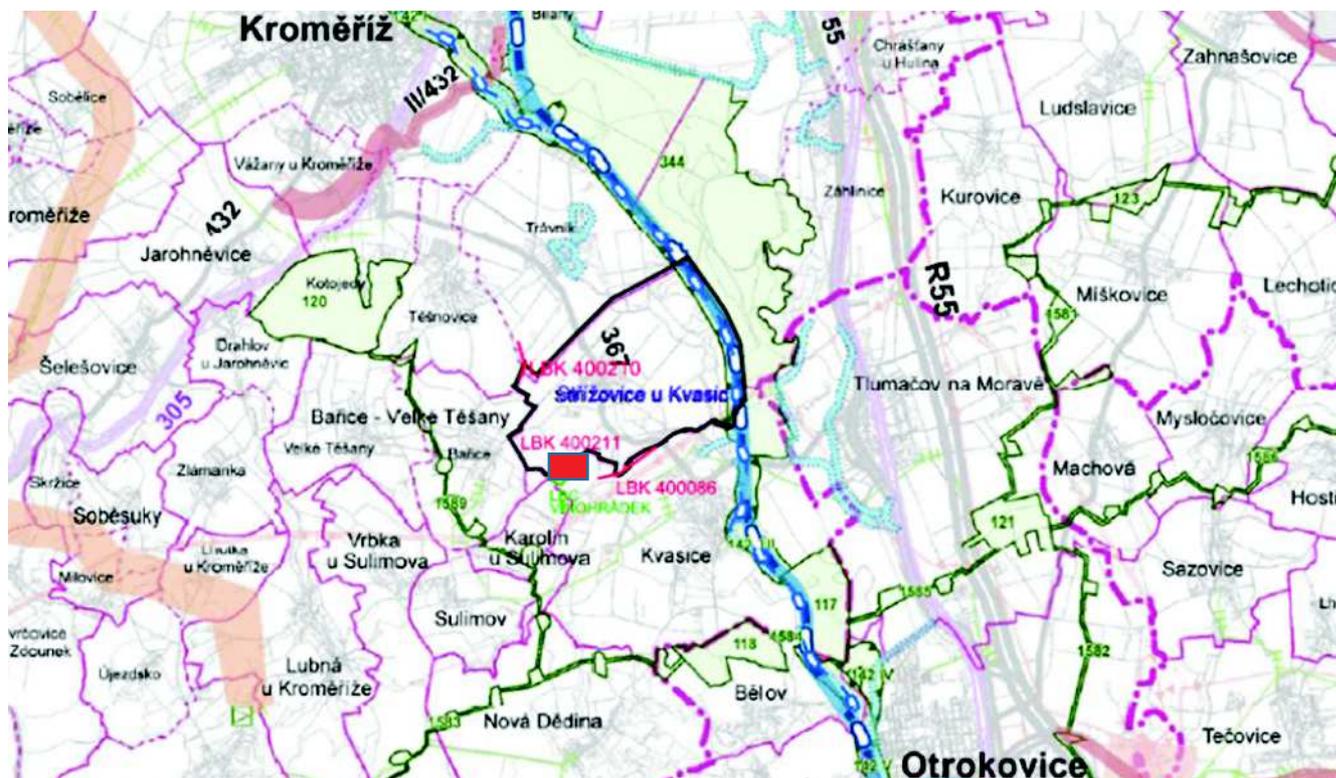
D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Na ploše uvažovaného staveniště nejsou přítomny stabilní a biologicky cenné ekosystémy. Poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů a jejich biotopů ve smyslu Vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů, nehrozí. Výskyt zvláště chráněných druhů nebyl prokázán. Při realizaci posuzovaného záměru nenastane situace, která by vyžadovala technická opatření nutná k zajištění migrace živočichů nebo transport rostlin na novou, vhodnější lokalitu.

Stavbou nebudou ovlivněny zvláště chráněná území ani VKP.

Záměr situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, lze tedy jednoznačně vyloučit jeho přímý vliv na tyto lokality. V okruhu cca 4 km od záměru se žádná lokalita soustavy Natura 2000 nenachází a s ohledem na charakter záměru lze zcela vyloučit i dálkový vliv záměru na tyto lokality.

Vzhledem k umístění a rozsahu záměru **lze negativní vlivy záměru na flóru, faunu a ekosystémy vyloučit.**



D.I.7. Vlivy na krajinu

Zájmové území představuje již zcela přeměněné prostory uvnitř areálu Zemědělského podniku Kvasicko, a.s.. Záměr představuje instalaci nadzemní ČS PHM, z níž určující viditelnou částí je vlastní ocelová nádrž, která svojí výškou nepřesáhne výšku okolních objektů v areálu. Z uvedených důvodů je zřejmé, že záměr **nemůže mít na krajinný ráz vliv**.

Kulturní a architektonické prvky krajiny taktéž nebudou záměrem negativně ovlivněny.

D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Pozemky nejsou umístěny v památkových rezervacích nebo památkových zónách. Během realizace záměru nedojde k rušení kulturních památek. Realizací posuzovaného záměru, který bude situován ve stávajícím areálu Zemědělského podniku Kvasicko, a.s., **nebudou dotčeny kulturní památky ani hmotný majetek**.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Předkládaný záměr je součástí stávajícího provozu Zemědělského podniku Kvasicko, a.s.. Bude využívat současné zázemí a také technickou infrastrukturu, a proto budou eliminovány vlivy na některé složky životního prostředí (půdu, krajinu, chráněné části přírody, faunu a flóru). Z hlediska posuzovaných vlivů hodnocených dle kapitoly D.I. předloženého oznámení je patrné, že záměr nepředstavuje z hlediska velikosti a významnosti vlivů na jednotlivé složky významnější vlivy.

Při respektování doporučení uvedených v předkládaném oznámení nedojde ani při výstavbě ani při provozu ke kvantitativnímu nebo kvalitativnímu ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr svým vlivem nepřesáhne hranice České republiky, ani při nestandardních stavech a haváriích.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

K prevenci a minimalizaci možného negativního ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí souvisejících se záměrem je třeba, aby byly zohledněny následující podmínky:

Opatření v průběhu výstavby záměru

Všechna použitá stavební mechanizace zajišťujících realizaci záměru musí být v dobrém technickém stavu, aby nedocházelo k případným nežádoucím úkapům provozních kapalin, nadměrným emisím či hluku z provozu těchto prostředků.

Materiály potřebné k výstavbě záměru, které by mohly být znehodnoceny nebo poškozeny nevhodným skladováním nebo manipulací, je potřeba chránit, aby zbytečně nevznikaly tuhé odpady. V případě jejich vzniku bude smluvně se subjekty oprávněnými k nakládání s odpady zajištěno odstranění odpadů.

Nepředpokládá se vznik odpadů při výstavbě. V případě jejich vzniku za nakládání s odpady v rámci konstrukčních prací bude smluvně odpovídat dodavatel prací a bude vedena evidence, tak aby při kolaudaci mohl dodavatel stavby provést její vyhodnocení.

K žádosti o kolaudační souhlas bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a bude doložen způsob jejich odstranění.

V rámci realizace stavby budou maximálně šetřeny stávající zelené plochy, které se v areálu nalézají, byť v minimální míře.

Opatření při provozu záměru

Při provozu záměru je nutné zejména dodržet podmínky pro minimalizaci provozních úniků závadných látek a dále základní požadavky pro manipulaci s jednotlivými látkami ve vztahu k možným havarijním únikům. Pro zajištění požadavků na bezpečný provoz zařízení je nutno především:

Před uvedením záměru do zkušebního provozu vypracovat Provozní řád a Plán opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám a předložit ke schválení před kolaudací stavby,

Zajišťovat provádění předepsaných zkoušek, revizí a školení pracovníků, během provozu provádět pravidelné údržbářské úkony pro preventivní zajištění bezpečnosti provozu, provádět pravidelné kontroly zařízení s cílem předejít haváriím a výjimečným stavům,

mít smluvně zajištěno odstranění odpadů pouze se subjekty oprávněnými k této činnosti.

Opatření po ukončení provozu technologický celek bude po ukončení provozu posouzen z hlediska jeho další využitelnosti, nepoužitelné součásti budou vyřazeny a bude s nimi nakládáno jako s odpady v souladu s platnou legislativou.

Nejdůležitější preventivní opatření

Nejdůležitějším preventivním opatřením je pravidelná pečlivá údržba zařízení – předepsané revize a opravy zařízení, včasné odstraňování případných poruch na zařízeních.

Kompenzační opatření

Standardním provozem záměru nedojde k negativním vlivům na horninové prostředí a podzemní ani povrchové vody. Negativní vlivy záměru na další složky životního prostředí, tzn. obyvatelstvo (hluk) a ovzduší se nepředpokládají. Jedná se o záměr, který svými vlivy nezatěžuje životní prostředí nad přípustnou mez, tzn. nedojde k překročení zákonných limitů. Rovněž rizika plynoucí z provozu jsou přijatelná.

Kompenzační opatření nejsou dle § 11 odst. 5 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, vyžadována, proto nebyla stanovena.

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

S ohledem na charakter záměru a jeho budoucí provoz bylo k dispozici dostatek informací k vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí. Zpracovatelům nejsou známy žádné významné neurčitosti ovlivňující proces hodnocení vlivů na životní prostředí. Hodnotící kapitoly byly zpracovány na základě komplexního posouzení informací získaných ze všech podkladových materiálů, konzultací, terénních šetření a platné legislativy v oblasti životního prostředí. Byla použita metoda expertního odhadu a analogie se stavbami obdobného charakteru.

Informace o území i připravovaném záměru byly dostačující pro stanovení všech předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je předkládán v jedné variantě, jak z hlediska technického řešení, tak z hlediska umístění. Dále lze definovat nulovou variantu, která znamená zachování stávajícího stavu, tedy areálu bez vlastního zásobování PHM.

Aktivní varianta je popsána v příslušných kapitolách v části B tohoto oznámení, zejména v kapitole B.I.5. týkající se zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění. Řešená varianta se jeví po zhodnocení všech vstupních údajů jako vhodná.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Veškerá mapová dokumentace a situace záměru jsou součástí přílohové části oznámení.

Použitá literatura:

- [1] Podklady předané investorem (05 - 06/2015)
- [2] Culek M. a kol., 1995: Biogeografické členění české republiky, Praha
- [3] Demek J. a kol., 1987: Zeměpisný lexikon ČSR. Hory a nížiny. Československá akademie věd Praha
- [4] Quitt E., 1971: Klimatické oblasti Československa, Studia Geographica 16, Praha

- [5] Údaje zveřejněné na internetových serverech: <http://www.geofond.cz/>, <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>, <http://heis.vuv.cz/>, <http://geoportal.gov.cz/>, <http://krzlinsky.cz/>
- [6] EEA EIG = EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2013, Part B: sectoral guidance chapters, 1. Energy, 1.B Fugitive emissions from fuels, 1.B.2.a.v Distribution of oil products
- [7] AP 42, Fifth Edition, Volume I, Chapter 7: Liquid Storage Tanks
- [8] Zákony, vyhlášky, opatření a předpisy související s ochranou životního prostředí v ČR.

F.II. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovateli nejsou známy jiné informace, než jsou uvedeny v předchozích kapitolách.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Základní identifikační údaje investora:

Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.
Kroměříž, Trávník 123, 767 01 Kroměříž

Umístění a charakter záměru:

Nádrž bude umístěna na parcelách č.444/6 a 444/20 ve vlastnictví investora vedených jako ostatní plocha. V současné době slouží p.č. 444/6 jako volná nezastavěná plocha v areálu zemědělského podniku. Parcela 444/20 vedená jako ostatní plocha je využívána jako vnitřní komunikace pro přístup k jednotlivým objektům zemědělského podniku. V okolí posuzované stavby se nenachází obytná zástavba. Dle vyjádření příslušného stavebního úřadu je navrhovaná stavba v souladu s územním plánem města .

Pro skladování nafty bude sloužit ocelová dvouplášťová nadzemní nádrž NDN-16 (Benkalor) 16 m³. Jedná se o kompaktní zařízení jehož součástí je (kromě vlastní nádrže) plnicí (stáčecí) zařízení a bude také vybaveno signalizací proti přeplnění. Meziplášť je bez trvalé indikace – kontrola nadzemní nádrže vizuální. Výdejní zařízení (výdejní stojan – klíčkový) je možno v budoucnu upravit na karty.

Čerpací stanice bude doplněna o zastřešenou izolovanou manipulační plochu, na které bude probíhat stáčení i výdej nafty. Jako havarijní jímka pro zachycení úkapů bude sloužit podzemní dvouplášťová nádrž 5m³ - hlídání prostoru mezi oběma pláštěmi – přetlakovým systémem.

U havarijní nádrže bude osazen plovák proti přeplnění se spínačem akustického hlásiče. Posuzovaný záměr představuje řešení nové nadzemní nádrže PHM, která bude sloužit uskladnění a výdeji motorové nafty pro zajištění provozu vozového parku a zemědělské techniky Zemědělského podniku Kvasice, a.s.. Nádrž je určena výhradně pro neveřejný výdej pohonných hmot.

Nádrž bude dodána jako hotový výrobek s příslušnými atesty a certifikáty, splňující veškeré požadavky a normy týkající se nádrží pro uskladnění PHM.

Vlivy záměru na životní prostředí:

Standardním provozem záměru nedojde k negativním vlivům na horninové prostředí a podzemní vody. K negativnímu ovlivnění těchto složek by mohlo dojít pouze v případě havárií, k jejich

předcházení a eliminaci budou přijata technická a organizační opatření při výstavbě a provozu samotného zařízení.

Provozem zařízení rovněž nedojde ke zvýšení hlukové zátěže v dotčeném prostoru oproti stávajícímu stavu, protože realizací záměru nedojde k navýšení dopravy v předmětné lokalitě. Příspěvek posuzovaného záměru ke znečištění ovzduší lze hodnotit jako nevýznamný.

Vlivy na půdu, faunu, flóru a ekosystémy se rovněž nepředpokládají. Vlivy záměru na krajinný ráz byly vyhodnoceny jako nerelevantní v kontextu s umístěním ve stávajícím areálu. Na základě zhodnocení jednotlivých očekávaných vlivů je vyloučeno významné ovlivnění složek životního prostředí a obyvatelstva v důsledku realizace záměru. Záměr svým vlivem nepřesáhne hranice České republiky, ani při nestandardních stavech a haváriích.

Při posouzení všech vlivů nebylo shledáno žádné vylučující kritérium, které by mohlo být důvodem k nerealizování záměru.

Datum zpracování oznámení	1.12.2015
----------------------------------	-----------

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Zpracovatel oznámení	Jméno a příjmení,	Oto Wrzecionko
	Sídlo (bydliště)	Konská 239, 739 61 Třinec
	Telefon, email	+420 603 467 410 envipro@email.cz
Podpis zpracovatele oznámení		

Čerpací stanice nafty Strážovice „*PROVOZNÍ NÁDRŽE*“

Oznámení záměru

(v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.)

Přílohová část

Seznam příloh:

- | | |
|---------------|--|
| Příloha č. 1. | Situace širších vztahů |
| Příloha č. 2. | Koordinační situace |
| Příloha č. 3. | Schéma umístění nádrže |
| Příloha č. 4. | Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany |
| Příloha č. 5. | Vyjádření stavebního úřadu – sdělení souladu s územním plánem obce |
| Příloha č. 6. | Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i, ods.1 zákona 114/1992 Sb., |
| Příloha č. 7. | Koordinované stanovisko |

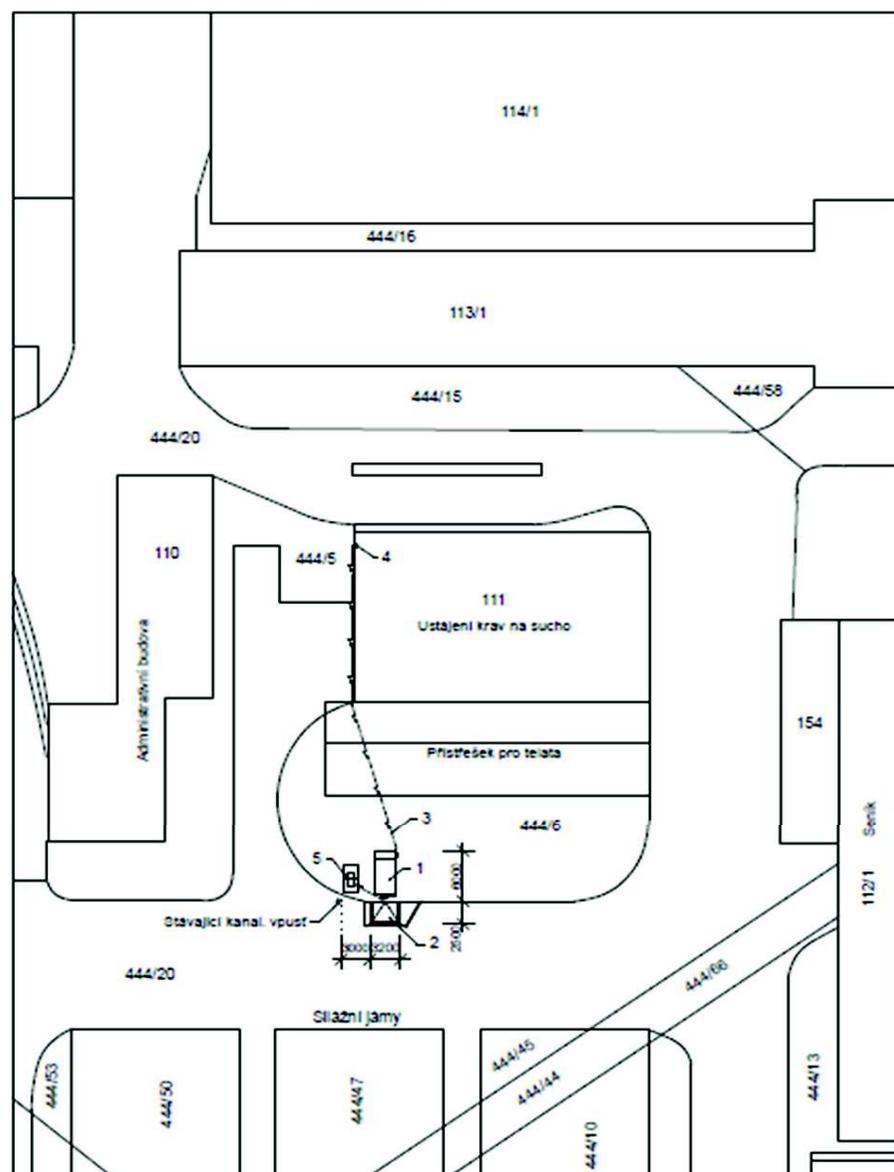
Příloha č. 1 Oznámení záměru

Situace širších vztahů



Kreslí	Ing. Jurčeka			Ing. Jurčeka Bedřich P R O J E K T E 696 06 Milotice 443 IČO 49424505	
Vypracoval	Ing. Jurčeka				
Projektant	Ing. Jurčeka				
Zodp. proj.	Ing. Jurčeka				
Měst. úřad	Kroměříž	Obecní úřad	Střížovice	Datum	05 / 2015
Stavebník	Zemědělský podnik Kvasičko, a.s., Trávník 123, 767 01 Kroměříž			Formát	1 x A4
Akce	<p style="text-align: center;">Čerpací stanice nafty parc. č. 444/6, 444/20, k.ú. Střížovice</p>			Měřítko	
Obsah	Situacní výkres širších vztahů				Číslo výkresu C.1

Koordinační situace M 1:500



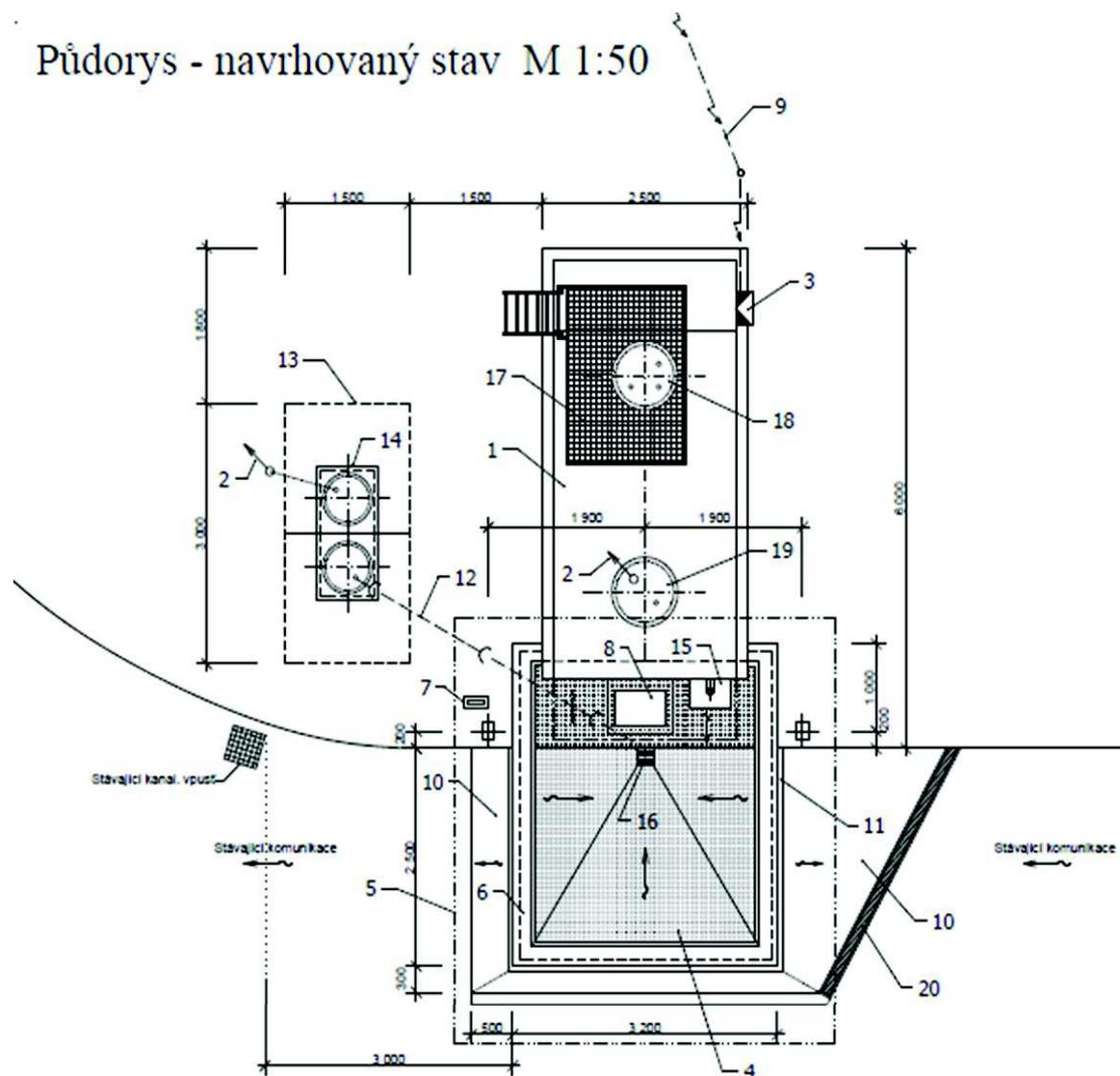
Legenda :

- 1 - Ocelová dvouplášťová nádrž nadzemní NM 16 - 16,0 m³, osazena na podkladní betonovou plochu
- 2 - Přestřešená manipulační plocha
- 3 - Přívod elektro (nadzemní) ze stávajícího rozvaděče
- 4 - Stavající rozvaděč
- 5 - Havarijní jímka (podzemní dvouplášťová nádrž 5,0m³ pro jímání případných úkapů)

Kreslil	Ing. Jurčeka			Ing. Jurčeka Bedřich PROJEKCE 696 05 Mlotoče 443 ICO 49424505	
Vypracoval	Ing. Jurčeka				
Projektant	Ing. Jurčeka				
Zodp. proj.	Ing. Jurčeka				
Měst. úřad	Kroměříž	Obec. úřad	Střizovice	Datum	05 / 2015
Stavebník	Zemědělský podnik Kvasičko, a.s., Travník 123, 767 01 Kroměříž			Formát	2 x A4
Akce	Čerpací stanice nafty parc. č. 444/6, 444/20, k.ú. Střizovice			Měřítko	1/500

Příloha č. 3 Oznámení záměru

Půdorys - navrhovaný stav M 1:50



Legenda :

- 1 - Ocelová dvojpášťová nádrž nadzemní NDN - 16,0 m², učištěná na podkladní betonovou plochu. Nádrž osazena stádecm čerpadlem se signalizací proti přeplnění. Meziplášť bez trvalé indikace
- 2 - Odvětrání nádrže s koncovou pojistkou DN 80
- 3 - Rozvaděč
- 4 - Manipulační plocha
- 5 - Prestřešení
- 6 - Sliniční betonové obrubníky lemuující manipulační plochu
- 7 - Zemní svorka autosystemy (alt. může být osazena na sloupu přestřešení)
- 8 - Vydejní stojan ADAST - s obsluhou
- 9 - Přívod elektro (nadzemní) ze stávajícího rozvaděče
- 10 - Beton. najezd k manipulační ploše
- 11 - Obetonování obrubníků
- 12 - Havarijní potrubí - ocel. prům. 100mm
- 13 - Podzemní nádrž (ocelová dvojpášťová) určená pro jímání případných úkapů (5,0m³) - havarijní jímka s ochranným dvojsložkovým nátěrem (epoxydehet).
- 14 - Šachta nádrže na úkapy
- 15 - Stádeci potrubí s kulovým ventilem v plechové skříni (40/60/40cm) s uzavíracím víkem
- 16 - Kanalizační mříž - litinová
- 17 - Nádrž je opatřena pochůznou plošinou (135 x 190cm) s ochranným zábradlím. Přístup na plošinu bude pomocí žebříku.
- 18 - Víko nádrže opatřeno měmou armaturou DN 50, pínicím potrubím DN 80 a plovákovým ovladačem
- 19 - Víko nádrže opatřeno odvětráním DN 80 a sáním DN 40,
- 20 - Odvodňovací žlab (poloha bude upřesněna při realizaci). Napojen na stávající kanalizaci v areálu

Poznámky :

- A - Podzemní nádrž určená pro úkapy bude osazena plovákovým ovladačem proti přeplnění nádrže. Dále bude provedena montáž sacího a měřicího potrubí DN 80
Nádrž bude dvojpášťová - hlídání těsnosti prostoru mezi pláště nádrže bude kontrolováno pomocí manometru.
Odvětrání nádrže - potrubí DN 65, pojistka DN 50
- B - Manipulační plochu a plochu pod stojanem natřít epoxydovým nátěrem proti ropným látkám (např. Murexín)
- C - Všechny spáry (mezi obrubníky) přespárovat spárovacím tmelem na ropné produkty

Kreslí	Ing. Jurčeka			Ing. Jurčeka Bedřich
Vypracoval	Ing. Jurčeka			PROJEKCE
Projektant	Ing. Jurčeka			696 05 Mladá 443
Zodp. proj.	Ing. Jurčeka			ICO 49424505
Měst. úřad	Kroměříž	Obec. úřad	Střizovice	Datum
Stavebník	Zemědělský podnik Kvasicko, a.s., Trávník 123, 767 01 Kroměříž			05 / 2015
Akce	Čerpací stanice nafty			Formát
	parc. č. 444/5, 444/20, k.ú. Střizovice			3 x A4
				Měřítko
				1/50

OBECNÍ ÚŘAD KVASICE, Hospodářsko správní odbor

nám.A.Dohnala č.18, 768 21 KVASICE

Spis.zn.: Výst./319/2015
Oprávněná úřední osoba: Ing. Jiří Gruss
Telefon: 573 358 135
E-mail: gruss@kvasice.cz

Kvasice, dne 30.11.2015

ZP Kvasicko, a.s.
Trávník 123
767 01 Kroměříž

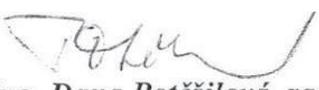
Sdělení

Na základě žádosti o posouzení pozemků v návaznosti na aktuální stav a případnou změnu ÚPD Vám sdělujeme:

dle platného územního plánu obce Střížovice, se pozemek parc.č. 444/6 a 444/20 v k.ú. Střížovice nachází v ploše pro výrobu, služby a skladování a ani se s jeho změnou neuvažuje. Pozemek se nachází v zastavěném území obce, je využit pro farmu Střížovice. Objekt Čerpací stanice PHM je v souladu s územním plánem obce Střížovice.

Ing. Jiří Gruss
referent stavebního úřadu
Obecního úřadu Kvasice

Obdrží:
ZP Kvasicko, a.s.
Trávník 123
767 01 Kroměříž


plk. Ing. Dana Potěšilová, rada
vedoucí oddělení stavební prevence,
kontrolní činnosti a ZPP
HZS Zlínského kraje

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje Přílucká 213 11 760 01 Zlín
--

**Odbor životního prostředí
a zemědělství**
oddělení ochrany přírody a krajiny

Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.
Trávník 123
767 01 KROMĚŘÍŽ

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
16. prosince 2015	Ing. Kateřina Novotná	KUZL 76694/2015

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **Čerpací stanice nafty Střížovice – provozní nádrž nafty** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto

stanovisko:

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel, dne 11. 12. 2015 od pana Ing. Vojtěcha Kubíka, Zemědělský podnik Kvasicko, a.s., Trávník 123, 767 01 KROMĚŘÍŽ, žádost o stanovisko k záměru Čerpací stanice nafty Střížovice – provozní nádrž nafty dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměrem je nadzemní nádrž válcovitého tvaru NDN – 16 (Benkalor) 1 x 16 m³, která bude realizována za účelem zřízení provozní nádrže na naftu v areálu farmy Zemědělského podniku Kvasicko, a.s. Součástí čerpací stanice bude zastřešená izolovaná manipulační plocha, na které bude probíhat stáčení i výdej nafty. Manipulační plocha bude propojena havarijním systémem a potrubím s podzemní havarijní nádrží o objemu 5 m³, pro jímání případných úkapů a úniků nebezpečných látek.

Záměr je umístěn na pozemcích parc. č. 444/6 a 444/20 v k. ú. Střížovice u Kvasic v areálu stávajícího zemědělského družstva.

Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska vycházel z předložených podkladů (Žádost o stanovisko k danému záměru dle § 45i odst. 1 výše uvedeného zákona, mapových podkladů) a přihlédl k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru, a ke skutečnosti, že se v daném území nenachází evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území Natura 2000), a neprochází jím ani dálkový migrační koridor (DMK) nebo migračně významné území (MVÚ).

Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL Střížovice CZ0723426, která je od uvedeného záměru vzdálená cca 480 m východně, a je navržena pro ochranu evropsky významného druhu kuňky ohnivé (*Bombina bombina*).



Krajský úřad
Zlínského kraje

Vzhledem však k její poloze se významný vliv na tuto EVL i ostatní území soustavy Natura 2000 nepředpokládá.

S ohledem na výše uvedené skutečnosti vydal orgán ochrany přírody výše uvedené stanovisko.

otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Městský úřad Kroměříž

Odbor životního prostředí - koordinovaná stanoviska

V Kroměříži 12.10.2015

Spisová značka: MeUKM/060474/2015/02/OZP/Tu
číslo jednací: MeUKM/060474/2015/0571/15
oprávněná úřední osoba: Magda Turková

ZP Kvasicko a.s.
Trávník 123
767 01 Trávník

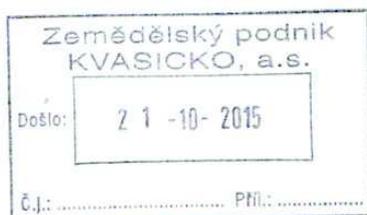
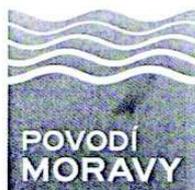
V Ý Z V A

Městskému úřadu Kroměříž byla doručena žádost o vydání koordinovaného závazného stanoviska pro územní rozhodnutí a stavební povolení k dokumentaci stavby „Čerpací stanice nafty Střížovice“, umístěné v kat. území Střížovice u Kvasic na pozemku p.č. 444/6, 444/20, 444/5, 111.

Městský úřad Kroměříž v souladu s § 45 odst. 2 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, v platném znění Vás **vyzývá** k doplnění dokumentace **v termínu do 4.12.2015** o tyto podklady:

- žádost o souhlas dle § 17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- stanovisko Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, Brno

RNDr. Božena Ševčíková
vedoucí odboru životního prostředí
Městského úřadu Kroměříž



ZP Kvasicko, a.s.
Libor Foltýn
Trávník123
767 01 Kroměříž.

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE

MÍSTO/DATUM

PM055958/2015-203/No

Ing. Simona Novozámská

Brno

+420 541 637 304

20. 10. 2015

novozamska@pmo.cz

ČS PHM Střížovice u Kvasic

(k.ú. Střížovice u Kvasic; ORP Kroměříž, kraj zlínský; HP 4-12-02)

Charakteristika akce:

Dne 15.10. 2015 nám byla předložena žádost a projektová dokumentace k akci: ČS PHM Střížovice u Kvasic.

Předložená projektová dokumentace řeší stavbu ČS PHM na p.č. 444/6, 444/20, 444/5, 111 v k.ú. Střížovice u Kvasic. Pohonné hmoty (nafta) budou skladovány v nadzemní dvouplášťové nádrži Bencalor NDN 16 m³. Výdej PHM bude pomocí výdejního stojanu Adast. Manipulační plocha bude izolovaná proti úniku ropných látek, zastřešena a vyspádována do úkapové jímky.5 m³. Dešťové vody ze zastřešení budou svedeny do stávající areálové kanalizace. Příjezd k ČS PHM bude po stávajících areálových komunikacích.

Stanovisko správce povodí

Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) vydává Povodí Moravy, s.p., jako správce povodí následující

s t a n o v i s k o :

- a) z hlediska plánování v oblasti vod není uvedený záměr v rozporu se zájmy hájenými plánem oblasti povodí.
- b) z hlediska dalších zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, souhlasíme s uvedeným záměrem.

Upozorňujeme:

- 1) K závěrečné kontrolní prohlídce před vydáním kolaudačního souhlasu je nutné předložit doklady o provedené těstnostní zkoušce skladovací nádrže a úkapové jímky.

- 2) Úkapy z úkapové jímky budou likvidovány smluvně organizací, která má k této činnosti oprávnění.
- 3) Pro ČS PHM musí být zpracován provozní řád a plán havarijních opatření, schválený příslušnými orgány.
- 4) Při realizačních pracích nesmí dojít k znečištění podzemních a povrchových vod látkami závadným vodám ve smyslu zák.č. 254/2001 Sb. § 39, zejména ropnými látkami.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 2 roky, nebude-li využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu.

Povodí Moravy, s.p.
602 00 Brno, Dřevařská 11
IČO: 70890013, DIČ: CZ70890013
-13-


Ing. Pavel Bíza
vedoucí útvaru správy povodí

Městský úřad Kroměříž

Odbor životního prostředí - koordinovaná stanoviska

V Kroměříži 27.10.2015

Spisová značka: MeUKM/060474/2015/02/OZP/Tu
číslo jednací: MeUKM/060474/2015/0571/15
oprávněná úřední osoba: Magda Turková

Koordinované závazné stanovisko

ve smyslu § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon)

Stavebník: ZP Kvasicko a.s., Trávník 123, 767 01 Trávník, IČ 65278844

požádal Městský úřad Kroměříž o vydání koordinovaného závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Čerpací stanice nafty Střížovice“, umístěné v kat. území Střížovice u Kvasic na pozemku p.č. 444/6, 444/20, 444/5, 111 pro účely vydání územního souhlasu a stavebního povolení.

Dokumentace řeší novostavbu čerpací stanice nafty pro vlastní potřebu včetně zastřešené manipulační plochy a připojení na NN.

Dokumentace pro územní řízení vypracovaná 05/2015
Projektant: Ing. Bedřich Jurčeka, 696 05 Milotice 443, IČ 49424505

Dokumentace pro stavební řízení vypracovaná 09/2015
Projektant: ELFIKO s.r.o., Táborského nábř. 737/15, 639 00 Brno, IČ 29291089

Městský úřad Kroměříž jako příslušný dotčený orgán veřejné správy v rámci výkonu přenesené působnosti podle § 61 písm. c) a § 66 zákona č. 128/2000 Sb. o obcích (obecní zřízení), v řízení vedeném podle § 4 odst. 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, v platném znění, vydává k předložené dokumentaci stavby toto koordinované závazné stanovisko k ochraně dotčených veřejných zájmů, dle níže uvedených ustanovení zvláštních právních předpisů:

zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, § 27 odst. 1 písm. f) a § 11 odst. 3 - dále jen „zákon o ochraně ovzduší“:

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, jako věcně a místně příslušný orgán ochrany ovzduší vydává následující

z á v a z n é s t a n o v i s k o

Souhlasíme s umístěním stacionárního zdroje, nevyjmenovaného v příloze č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší:

Název zdroje: vnitropodniková čerpací stanice pro výdej a skladování nafty

Popis zdroje: ocelová dvouplášťová nadzemní nádrž NDN - 16 Benkalor 1 x 16m³

Umístění: Střížovice parc.č. 444/6, 444/20 v k.ú. Střížovice

Provozovatel: ZP KVASICKO, a.s., Trávník 123, Kroměříž, IČ 65 278 844

Zdroj bude instalován v souladu s předloženou dokumentací, provozován v souladu s podmínkami ust. § 17 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a pokyny výrobce.

Odůvodnění:

Městský úřad Kroměříž, odbor ŽP obdržel žádost o vydání koordinovaného závazného stanoviska ke stavbě "Čerpací stanice nafty". Městský úřad Kroměříž, odbor ŽP - orgán ochrany ovzduší po prostudování dokumentace vydává toto souhlasné závazné stanovisko k umístění zdroje.

Danuše Nedvědová
oprávněná úřední osoba

zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 71 písm. k): vyjádření podle § 79 odst. 4 písm. b) a odst. 5 - dále jen „zákon o odpadech“

S dokumentací souhlasíme.

Ing. Josef Pospíšil
oprávněná úřední osoba

zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, § 106 odst. 1

Vodoprávní úřad Kroměříž vydává stavebníkovi

souhlas č. 48/2015

podle ustanovení § 17, odst. 1 písm. b) vodního zákona ke stavbě

„Čerpací stanice nafty“

na pozemku p.č. 444/5, 444/6, 444/20, 111 v k.ú. Střížovice u Kvasic, kraj Zlínský, v hydrologickém pořadí 4-12-02-140, neboť provoz stavby může významně ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Platnost souhlasu je v souladu s povolením obecného stavebního úřadu, ke kterému byl vydán.

Souhlas vodoprávního úřadu se vydává za předpokladu splnění těchto podmínek a povinností:

1. Stavbou ani jejím provozem nesmí dojít ke znečištění podzemních a povrchových vod závadnými látkami ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména ropnými látkami.
2. K závěrečné kontrolní prohlídce před vydáním koludačního souhlasu je nutné doložit doklady o provedené těstnostní zkoušce skladovací nádrže a úkapové jímky.
3. Úkapy z úkapové jímky budou likvidovány smluvně organizací, která má k této činnosti oprávnění.
4. Pro ČS PHM musí být zpracován provozní řád a plán havarijních opatření schválený příslušnými orgány.

Odůvodnění

Městský úřad Kroměříž, odbor životního prostředí, vodoprávní úřad, obdržel prostřednictvím žádosti o koordinované závazné stanovisko dne 23.9.2015 č.j. 060474/2015 dle spisové služby žádost ZP Kvasicko, a.s., IČO 65278844, Trávník 123, 767 01 Kroměříž o souhlas vodoprávního úřadu dle § 17 vodního zákona ve výše uvedené věci, neboť provozem stavby může dojít k ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady. K projektové dokumentaci stavby bylo vydáno stanovisko Povodí Moravy, s.p. Brno ze dne 20.10.2015, zn. PM055958/2015-203/No.

Vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost ve smyslu § 115 vodního zákona a zjistil, že za předpokladu splnění uložených podmínek nedojde k negativnímu ovlivnění vodohospodářských poměrů ani k ohrožení zájmu ochrany vodního hospodářství.

Jana Urbanová
oprávněná úřední osoba

Závěr:

Městský úřad Kroměříž na základě výše uvedených dílčích závazných stanovisek dotčených orgánů se záměrem umístění a povolení stavby „Čerpací stanice nafty Střížovice“ **souhlasí**.

Poučení:

Podle ustanovení § 149 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, v platném znění, není koordinované závazné stanovisko samostatným rozhodnutím vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat, lze jej z hlediska zákonnosti přezkoumat v přezkumném řízení na základě § 149 odst. 5 správního řádu.

V souladu § 4 odst. 4 zákona č. 183/2001 Sb., o územním plánování a stavebním řádu v platném znění, dotčené orgány uplatňují navazující závazná stanoviska pouze na základě nově zjištěných a doložených skutečností, které nemohly být uplatněny dříve a kterými se podstatně změnila podmínky, za kterých bylo původní stanovisko vydáno.

Informace:

Kolem areálu by měla být doplněna vhodná izolační, rychle rostoucí zeleň z důvodu snížení prašnosti, zlepšení mikroklimatických podmínek jako náhradu za zpevnění travnaté plochy.

Stavbou není dotčena silnice II/367.



RNDr. Božena Ševčíková
vedoucí odboru životního prostředí
Městského úřadu Kroměříž

MĚSTSKÝ ÚŘAD KROMĚŘÍŽ
Velké náměstí 115
-12-

Příloha: Dokumentace