ČERPACÍ STANICE NAFTY
v areálu ABC - Tours v Dyji

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu přílohy č. 3

Znojmo, únor 2013

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI 4

A.1. OBCHODNÍ FIRMA 4
A.2. IČ 4
A.3. SÍDLO 4
A.4. OPRÁVNĚNÝ ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE 4

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU 4

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE 4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení 4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 4
B.I.3. Umístění záměru 5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry 5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant 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 § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 7
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH 8
B.II.1. Půda 8
B.II.2. Voda 8
B.II.3. Elektrická energie 8
B.II.4. Ostatní vstupy 8
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH 9
B.III.1. Ovzduší 9
B.III.2. Odpadní vody a závadné látky 9
B.III.3. Odpady 10
B.III.4. Ostatní výstupy 10

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 11

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ 11
C.II CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ 14
C.II.1. Klima a hluk 14
C.II.2. Voda 15
C.II.3. Geologické a geomorfologické poměry 16
C.II.4. Půda 17
C.II.5. Flóra a fauna 17
C.II.6. Krajina 18
C.II.7. Osídlení a kulturní památky 19
C.II.8. Situování záměru ve vztahu k územně plánovací dokumentaci 19

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 19

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI 19
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů 19
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima 20
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci 20
D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody 21
D.I.5. Vlivy na půdu 21
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí 21
D.I.7. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy 21
D.I.8. Vlivy na krajinu 22
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvory 22

DII. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 22
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE 22
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ 22
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ 23
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU 23
F. ZÁVĚR DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE 24
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU 25
H. ZPRACOVATEL OZNÁMENÍ 27
I. PŘÍLOHY 28

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

ABC - Tours, spol. s r.o.

A.2. IČ

60701986

A.3. Sídlo

Velká Michalská 5, 669 02 Znojmo

A.4. Oprávněný zástupce oznamovatele

Jméno: Ing. Rostislav Röss

Bydliště: Velká Michalská 5, 669 02 Znojmo

GSM: 603 189 486

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení

Název záměru: Čerpací stanice nafty v areálu společnosti ABC – Tours, spol. s r.o. v Dyji

Zařazení záměru: 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.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je vybudovat čerpací stanici nafty. Stavba bude sloužit pro přijetí dovezených PHM na kryté manipulační ploše, na skladování PHM v nádrži a na výdej PHM z výdejního stojanu. Obsluhu (příjem, kontrolu a výdej) bude provádět zaškolený pracovník, působící ve stávající budově blízkého dispečinku (50 m od zařízení).

Celková **zastavěná plocha** činí **34 m^2** (z toho plocha nádrže 23 m^2 a plocha přesahujícího přístřešku 12 m^2).

Skladová kapacita čerpací stanice je navrhována na **40 m^3** pohonných hmot (20 m^3 motorové nafty a 20 m^3 směsné nafty). Předpokládané množství stáčené nafty je 40 m^3 měsíčně.

Objem záchytné jímky na shromažďování úkapů a kapalin kontaminovaných ropnými látkami z manipulační plochy je navržen na 5 m^3.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský

Obec: Dyje

Katastrální území: Dyje (p. č. 622/20, 622/21)

Zájmová lokalita leží v katastrálním území Dyje v areálu společnosti ABC – Tours, spol. s r.o.

Obrázek: Umístění záměru v širším okolí.

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

Čerpací stanice nafty v areálu společnosti ABC - Tours, spol. s r.o. na katastrálním území Dyje bude sloužit pro zásobování a výdej nafty jako pohonné látky do mobilních dopravních prostředků. Areál tvoří objekty dispečinku a dílny, dále odstavné plochy, parkoviště pro motorová vozidla a komunikace.

Areál se nachází v průmyslové zóně severozápadně od obce Dyje a tvoří souvislý celek, který je dopravně přístupný odbočkou z komunikace II. třídy č. 408. Stavba čerpací stanice je plánována na pozemcích ostatní plocha – manipulační plocha, na volném prostranství vlevo od vjezdu do areálu.

Čerpací stanice bude určena primárně pro vlastní potřebu provozovatele areálu. ČS se bude skládat z nadzemní nádrže na naftu s výdejním zařízením, záchytné jímky na úkapy, zastřešené manipulační plochy a komunikace.

Čerpací stanice nafty je podle zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší nevyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší. Motorová nafta je nebezpečnou chemickou látkou podle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích (**zdraví nebezpečná** a **nebezpečná pro životní prostředí**), nebezpečnou závadnou látkou podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a nebezpečnou látkou podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

Kumulace vlivů záměru s dalšími záměry není známa.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Společnost ABC – Tours je provozovatelem areálu v průmyslové zóně v Dyji, který využívá pro parkování zejména nákladních vozidel a autobusů. Součástí areálu jsou i budovy opravárenské dílny a dispečinku. Průmyslová zóna leží severozápadním směrem od obce Dyje v blízkosti komunikace I. třídy č. 53 směřující ze Znojma na Brno. Čerpací stanice je navržena na kapacitu 40 m^3 nafty, která bude pokrývat potřeby provozovatele. Vlastní nádrž ČS bude rozdělena na dvě části, z nichž jednu bude možné využívat pro skladování bionafty a druhou pro skladování motorové nafty. Záměrem provozovatele areálu je zajistit pohonné hmoty pro vlastní vozidla, která v areálu parkují. Tyto nebudou muset zajíždět k jiným ČS.

ČS PHM je navržena na okraji stávající zpevněné plochy (parkoviště) pro odstavování vozidel. To bylo vzhledem k provozu areálu vyhodnoceno jako nejúčelnější. Areál leží cca 300 m od obce Dyje v těsném sousedství komunikace II. třídy 408, z které je snadno přístupný.

Záměr čerpací stanice je navržen v **jedné variantě**. Pro účely posouzení byla stručně zhodnocena varianta pro případ, kdy záměr nebude zrealizován a zůstane zachován stávající stav, tedy tzv. „nulová varianta“. Oznamovatelem předkládaná varianta je v dalším textu podrobně popsána. Stručné zhodnocení obou variant z hlediska vlivů na životní prostředí je provedeno v části E tohoto oznámení.

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

Čerpací stanice nafty bude sloužit pro přijetí dovezených PHM na kryté manipulační ploše, na skladování PHM v nádrži a na výdej PHM z výdejního stojanu. Obsluhu (příjem, kontrolu a výdej) bude provádět zaškolený pracovník, působící ve stávající budově blízkého dispečinku (50 m od zařízení).

Pro stavbu byla vybrána čerpací stanice EG Integra od společnosti EG energie, a.s. Nadzemní jednotka se skládá z ocelové ležaté dvouplášťové nádrže o objemu 40 m^3, základové konstrukce, přístupových šachet, plnících a výdejních armatur a výdejního zařízení.

Dvouplášťová nádrž je netlakové konstrukce, vnější plášť plní funkci havarijní jímky. Nepropustnost plášťů je kontrolována pomocí přetlaku v meziplášťovém prostoru s indikací manometrem.

Nádrž bude rozdělena vnitřní příčkou na poloviny (20 m^3 bude určeno pro skladování motorové nafty, 20 m^3 pro skladování směsné nafty - bionafty). Každá z nich má vlastní přístup servisním průlezem o průměru 600mm, žebřík a vlastní technologická zařízení.

Plnění komor nádrže se provádí pomocí plnícího čerpadla autocisterny. Nádrž je možné plnit max. na 95% jmenovitého objemu. Tato hranice je jištěna automatickým systémem ukončení plnění. Komory nádrže jsou dále vybaveny sací armaturou s uzavíráním a zpětným ventilem, měřicí armaturou s měrnou tyčí a ventilací. Životnost nádrže Integra je dle platných norem stanovena na 20 let.

Výdej pohonných hmot zajišťuje výdejní stojan TATSUNO umístěný u nádrže na úkapové ploše.

Manipulace (čerpání a výdej PHM) je plánována na nově upravené manipulační ploše o rozměru 3,6 x 2,5 m. Plocha je navržena jako nepropustná ve vyvýšené poloze nad okolní stávající zpevněné plochy. Odvedení kapalin kontaminovaných ropnými látkami z této plochy je do podzemní bezodtokové jímky o kapacitě 5 m^3, navržené v těsném sousedství ČS. Součástí nádrže je integrované přestřešení manipulační plochy. Přestřešení je uloženo na stojných sloupech na základovém betonu a je pevně kotveno k nádrži.

Celková zastavěná plocha činí 34 m^2 (z toho plocha nádrže 23 m^2 a plocha přesahujícího přístřešku nad manipulační plochou 12 m^2). Technologie budou umístěny na nově vybudovaných železobetonových základových deskách.

Mezi navrženou manipulační plochou a nádrží na PHM prochází stávající odvodňovací rigol – sloužící pro odvod srážkových vod z přilehlých komunikací a manipulačních ploch přes ORL do vsakovacího systému. Vzhledem k tomu je v místě manipulace u stojanu navrženo jeho překrytí ocelovou vanou vyspádovanou nad zajištěnou manipulační plochu.

Stávající areál společnosti ABC je napojen na veškerou potřebnou dopravní a technickou infrastrukturu. Stavba ČS bude napojena na vnitroareálové rozvody NN. Napojení na další infrastrukturu není plánováno.

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

Zahájení: 8/2013

Dokončení: 8/2014

Vlastní realizace stavby po dobu max. 2 měsíců.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj:	Jihomoravský
Obec s rozšířenou působností:	Znojmo
Obec s pověřeným obecním úřadem:	Znojmo
Obec:	Dyje

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

1. územní rozhodnutí podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu - Městský úřad Znojmo

2. stavební rozhodnutí - podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu - Městský úřad Znojmo
3. kolaudační rozhodnutí - podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu - Městský úřad Znojmo
4. souhlas k nakládání s nebezpečným odpadem podle zákona 185/2001 Sb., o odpadech – Městský úřad Znojmo
5. souhlas s havarijním plánem podle zákona 254/2001 Sb., o vodách – Městský úřad Znojmo

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Záměr nepočítá se záborem zemědělského půdního fondu. Záměr je navržen na plochách ostatní plochy, plochy pro manipulaci. Bilance zemních prací bude s mírným přebytkem, předpokládá se přebytek z výkopů základové desky.

B.II.2. Voda

Stavba nebude napojena na přívod vody. Spotřeba vody potřebné při výstavbě bude zajištěna ze stávajícího napojení na vodní řád. Tato spotřeba bude zanedbatelná.

B.II.3. Elektrická energie

Pro zajištění provozu čerpadla, výdejního stojanu a osvětlení bude zajištěno napojení stavby na NN. Napojení bude provedeno z vnitroareálových rozvodů. Roční spotřebu el. energie související s provozem ČS lze odhadnout na přibližně 5.000 kWh.

B.II.4. Ostatní vstupy

Pro výstavbu čerpací stanice budou použity běžné stavební hmoty, vlastní technologii pak bude tvořit ocelová dvouplášťová nádrž. Záměr nevyžaduje budování nových komunikací.

V nádržích budou skladovány následující pohonné hmoty:

- motorová nafta
- směsná motorová nafty (tzv. bionafta)

Tyto látky jsou podle zákona 350/2011 Sb. charakterizovány jako nebezpečné chemické směsi s následujícími vlastnostmi (dle bezpečnostních listů dodavatele Čepro a.s.):

- **R 20** Zdraví škodlivý při vdechování
- **R 38** Dráždí kůži
- **R 40** Podezření na karcinogenní účinky
- **R 51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- **R 65** Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- **R 66** Opakovaná expozice může způsobit vysušování nebo popraskání kůže

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

K ovlivňování ovzduší v okolí zájmového území dojde během výstavby a následně v době provozu čerpací stanice pohonných hmot.

Výstavba

Za plošný zdroj znečištění ovzduší lze označit stavební činnost na pozemcích budované stavby, a to především terénní úpravy spojené se založením stavby a dočasnou deponie skryté zeminy, která bude pouze malých rozměrů. Prašnost bude vznikat nepravidelně v závislosti zejména na intenzitě stavebních prací, vlhkosti těžené zeminy, vlhkosti vzduchu a síle větru.

Při výstavbě budou rovněž vznikat spaliny výfukových plynů z motorů stavebních strojů, nákladních automobilů a jiných stavebních mechanismů.

Provoz

Čerpací stanice nafty je podle zákona 201/2012 Sb. nevyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší. Množství emisí těkavých organických látek (VOC) vypočtených podle emisních faktorů stanovených v příloze č. 2 vyhlášky 205/2009 Sb. pro čerpací stanice nafty (20 g VOC/m^3) a při plánovaném příjmu a výdeji 40 m^3 za měsíc (480 m^3/rok) je **9,6 kg VOC** za rok.

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší bude doprava pohonných hmot po veřejných komunikacích. Vzhledem k předpokládanému ročnímu výtoči PHM bude četnost dodávek při objemu zásobovací cisterny 25 m^3 zhruba 20 x ročně. Zdrojem emisí výfukových plynů budou rovněž vozidla přijíždějící k ČS pro PHM.

Objekt čerpací stanice nebude vytápěn, nebudou tudíž vznikat ani emise z provozování tepelných zdrojů. (Obsluha bude zajišťována ze stávajícího blízkého objektu dispečinku.)

Havarijní stavy

Motorová nafta je charakterizována jako **hořlavá kapalina** (hořlavina III. třídy nebezpečnosti) s bodem vzplanutí nad 55^o. Při správném provozu ČS a dodržování všech bezpečnostních předpisů se riziko vzniku požáru jeví jako malé. V případě vzniku požáru mohou vznikat emise ze spalování (SO2, CO, NOx a tuhé znečišťující látky).

Páry z motorové nafty tvoří se vzduchem výbušnou směs. Limitem pro zařazení do skupiny A podle zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií je 2500 t motorové nafty. Při skladování nafty v max. množství 40 m3 (tzn. cca 30 t) se jedná o podlimitní skladování do 2% limitu. Interakce s dalšími zařízeními není známá.

B.III.2. Odpadní vody a závadné látky

Stavba nebude produkovat splaškové vody (sociální zařízení pro obsluhu ČS bude ve stávající budově dispečinku).

Dešťové vody ze zastřešení a stávající zpevněné plochy kolem zařízení budou odváděny stávajícím způsobem: rigolem přes odlučovač ropných látek do vsakovacího systému.

Havarijní stavy

Motorová nafta je charakterizována jako **nebezpečná závadná látka** (neperzistentní uhlovodíky ropného původu) podle zákona 254/2001 Sb. Jako ochrana před únikem závadných látek z ČS je navržena dvouplášťová ocelová nádrž a pro záchyt úniků a úkapů

z manipulační plochy při čerpání PHM potom záchytná jímka o objemu 5 m^3. Pro případné úniky ropných látek z vozidel zajíždějících do areálu slouží rovněž odlučovač ropných látek, do nějž jsou svedeny okolní zpevněné plochy.

B.III.3. Odpady

Během provozu ČS lze očekávat vznik nebezpečných odpadů z čištění záchytné jímky (13 07 01 - Topný olej a motorová nafta), případně čištění manipulačních ploch (15 02 02 - Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami). Směsný komunální odpad bude vznikat v malém množství pouze z obsluhy ČS, případně od jejich návštěvníků.

Při výstavbě je možné počítat se vznikem běžných stavebních odpadů, které budou dle jejich povahy předány k materiálovému využití (recyklaci) nebo na skládku. Část vytěžené zeminy bude rovněž využita k terénním úpravám v místě stavby. Vzhledem k charakteru stavby lze očekávat pouze menší množství odpadů (viz následující tabulka).

Katalog. číslo	Název odpadu
17 01 01	Beton
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel
17 03 02	Asfalltové směsi
17 04 07	Směsné kovy
17 04 11	Kabely neuvedené po číslem 17 04 10
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky

Tabulka: Předpokládané odpady vznikající během výstavby ČS.

B.III.4. Ostatní výstupy

Hluk a vibrace

V období výstavby budou zdrojem hluku stroje pohybující se na staveništi a nákladní automobily dovážející stavební materiál a vlastní stavební činnost.

ČS jako taková bude pouze zanedbatelným zdrojem hluku. Zdrojem hluku budou při provozu ČS rovněž nákladní vozidla dovážející PHM (cca 20 x ročně) a vozidla zajíždějící k ČS pro PHM. Většina vozidel bude k ČS zajíždět po státní silnici a tudíž nebude projíždět blízkou obcí Dyje. Vozidla čekající na čerpání PHM nebo čerpající PHM musí mít povinně vypnutý motor, čímž je hlučnost omezena na minimum. Při předpokládaném výtoči 40 m3 za měsíc a průměrném výdeji PHM do 1 vozidla 200 l je předpokládaná návštěvnost ČS vozidly 7 x za den.

Zařízení ČS nebude zdrojem vibrací.

Radioaktivní a elektromagnetická záření

Provoz technologických zařízení může být zdrojem některých druhů záření. Elektrotechnická zařízení (elektromotory apod.) jsou zdrojem elektromagnetického záření, které je ve vztahu k životnímu prostředí a obsluze ČS nevýznamné. Předložený záměr z žádným dalším typem záření nepočítá. Přirozené radioaktivní záření se v případě nepobytových prostor neřeší.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Záměr výstavby čerpací stanice je vymezen na plochách mimo zemědělský půdní fond na okraji průmyslové zóny s výrobními a skladovacími objekty, které vytváří dominantu okolní krajiny. Převážná část okolního území je v současnosti intenzivně zemědělsky využívána jako orná půda. Jedná se o kvalitní půdy I. stupně ochrany. Podíl rozptýlené zeleně v okolní krajině je nízký. Lesní porosty se v blízkosti lokality záměru nenachází. Přibližně 200 m od zájmové lokality se západním směrem nachází rekultivovaná plocha po těžbě hlíny a starý ovocný sad s předpokládaným výskytem chráněných druhů.

Ekologická hodnota přilehlého území je vzhledem k okolnímu urbanizovanému území a k intenzivnímu obdělávání okolní zemědělských pozemků velmi nízká.

Terén se v okolí zájmové lokality mírně svažuje směrem od severozápadu k jihovýchodu. Dominantním prvkem okolní krajiny je řeka Dyje mající místy charakter zahloubeného kaňonu (až 50 m hlubokého). Krajina v daném území je rovněž ovlivněna železnicí vedenou při okraji kaňonu řeky Dyje a silnicemi křížícími se v blízkosti zájmové lokality.

Územní systém ekologické stability

Zájmová lokalita leží v ochranné zóně **nadregionálního biokoridoru** vymezeného v Generelu regionálního a nadregionálního ÚSES na území Jihomoravského kraje jako K 162. Tento dlouhý biokoridor je veden údolím řeky Dyje v jižní části Jihomoravského kraje (okresy Znojmo a Břeclav) s drobnými přesahy do Rakouska. Biokoridor spojuje nadregionální biocentrum Údolí Dyje a Soutok. Biokoridor má dvě osy – jednu v celém průběhu s cílovými vodními ekosystémy, druhou převážně s cílovými nivními ekosystémy.

Žádný prvek z regionálních ani lokálních částí ÚSES do blízkosti zájmové lokality nezasahuje. Na území sídla Dyje sahají dva navržené lokální biokoridory: směrem od západu od regionálního biocentra Palice a směrem od východu od lokálního biocentra Dyjské svahy.

Zvláště chráněná území, přírodní parky

V blízkosti lokality navrhované stavby se nenachází žádné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Zájmová lokalita neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy ani v jejich bezprostřední blízkosti.

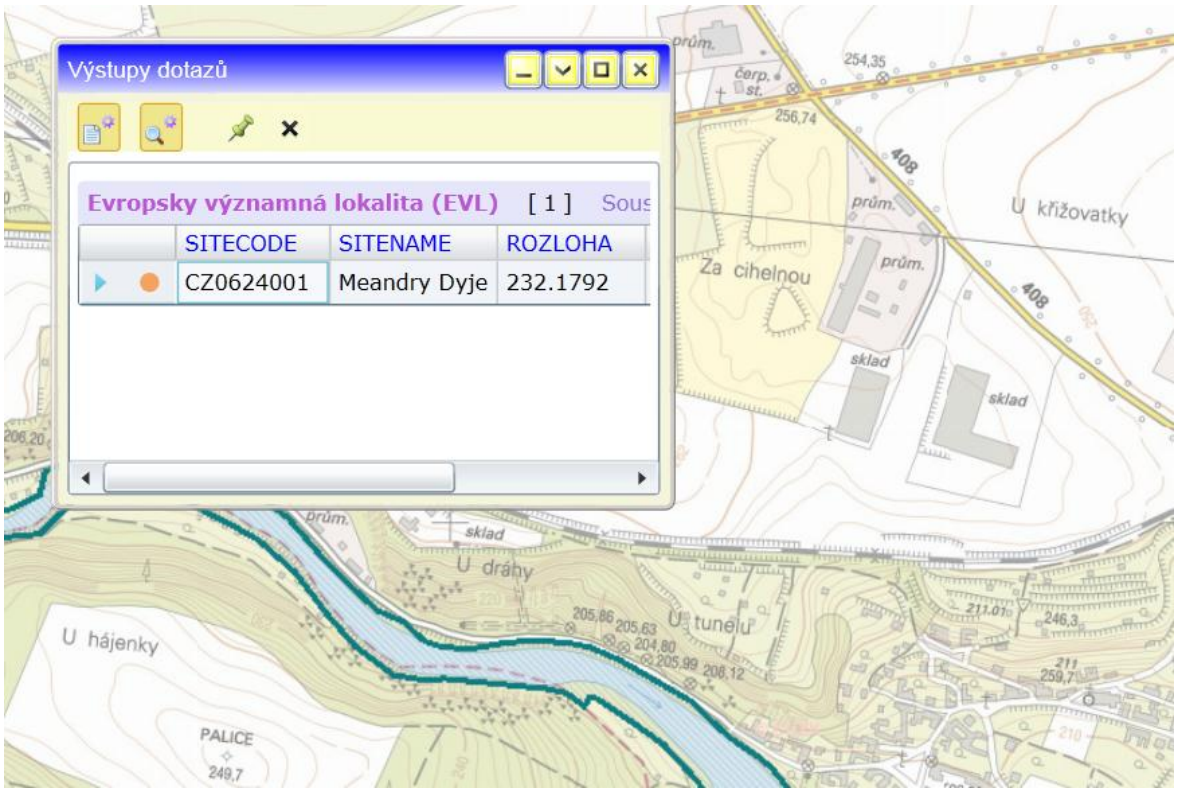
Evropsky významné lokality, ptačí oblasti

Jihozápadním směrem cca 700 m vzdušnou čarou od zájmového místa leží evropsky významná lokalita „**Meandry Dyje**“ (ev. č.: CZ 0624001) zapsaná do seznamu NATURA 2000. Jedná se o úsek řeky Dyje v údolní nivě zhruba mezi Dobšicemi a Jaroslavicemi.

Charakteristika lokality:

- Biogeografická oblast: panonská
- Rozloha: 232.1792 ha
- Navrhovaná kategorie: přírodní památka
- Typy naturových přírodních stanovišť:
  - 3150 - Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu *Magnopotamion* nebo *Hydrocharition*
  - 3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*
  - 3270 - Bahnité břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p.
  - 6430 - Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
  - 8220 - Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů
  - 9170 - Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*
  - 91E0 - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
  - 91F0 - Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmenion minoris*)
  - 91G0 - Panonské dubohabřiny
- Druhy: klínatka rohatá (*Ophiogomphus cecilia*)
- Katastrální území: Dobšice u Znojma, Dyje, Hodonice, Hrádek u Znojma, Jaroslavice, Krhovice, Oleksovičky, Slup, Strachotice, Tasovice nad Dyjí, Valtrovice
- Geologie: Podloží je tvořeno kvartérními fluviálními, převážně hlinito-písčitými sedimenty.
- Geomorfologie: Lokalita spadá do celku Dyjsko-svratecký úval, podcelku Dyjsko-svratecká niva.
- Reliéf: Horní úsek toku po Tasovice má charakter průlomového údolí, dále se řeka rozlévá do širší nivy.
- Pedologie: Na čtvrtohorních říčních náplavech jsou vyvinuty převážně typické fluvizemě.
- Krajinná charakteristika: Úsek řeky převážně přirozeného charakteru, v okolí převládají pole, obce, vinohrady, v zářezech průlomového údolí se občas vyskytují skalky a travinobylinná lada.

- Biota: Dyje je zde mapována jako oživený vodní tok. V korytě se nachází porosty makrofyt, převážně lakušníků (*Batrachium sp.*), ve sníženině v náplavu byl zaznamenán i segment s výskytem hvězdoše (*Callitriche sp.*). Potoční luh v sevřenější části údolí doplněnými říčními rákosinami přechází se změnou reliéfu do mozaiky mezerovitě vyvinutých tvrdých (*as. Querco-Ulmetum*) a měkkých luhů (as. *Salici-Populetum*). Tvrdé luhy na lokalitě mají převážně charakter mladších výsadeb dubu, jasanu, lípy s vtroušeným jilmem, občas se zachovalými zbytky původního podrostu. Měkké luhy jsou doprovázeny říčními rákosinami (as. *Rorippo-Phalaridetum*) občas v kombinaci s říčními lemy (převážně as. *Aristolochio-Cucubaletum*) a vrbovými křovinami na náplavech.
- Kvalita a význam: Převážně neregulovaný úsek Dyje v zájmovém území je významný zachovalostí dynamiky říčního systému. Jde také o významnou druhovou lokalitu klínatky rohaté (*Ophiogomphus cecilia*).
- Zranitelnost: Území je ohroženo invazí i výsadbou nepůvodních dřevin (akát, pajasan, hybridní topoly). Z hlediska ochrany přírody jsou nežádoucí jakékoliv technické úpravy koryta.



Památné stromy

Na řešené lokalitě ani v její blízkosti se nenachází žádné památné stromy.

Významné krajinné prvky

V bezprostředním okolí dotčené lokality se nenachází žádný registrovaný významný krajinný prvek (dle § 6 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny) ani žádný VKP vyjmenovaný zákonem.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V sousedství řešené lokality leží západním směrem území s archeologickými nálezy „Za cihelnou“, cihelna (34-13-02/25) a „Za cihelnou“ (34-13-02/15). V bezprostřední blízkosti zájmové lokality nejsou registrovány žádné historické ani kulturní památky.

Staré ekologické zátěže

Na zájmové lokalitě ani v její blízkosti nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže.

C.II Charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

C.II.1. Klima a hluk

Zájmová lokalita leží dle Quitta (1971) na rozhraní teplých klimatických oblastí T2 a T4.

	T2	T4
Počet letních dnů	50-60	60-70
Počet dnů s teplotou vyšší než 10 °C	160-170	170-180
Počet mrazových dnů	100-110	
Počet ledových dnů	30-40	
Průměrná teplota v lednu (°C)	-2 - -3	
Průměrná teplota v dubnu (°C)	8-9	9-10
Průměrná teplota v červenci (°C)	18-19	19-20
Průměrná teplota v říjnu (°C)	7-9	9-10
Počet dnů se srážkami 1mm a více	90-100	80-90
Úhrn srážek ve vegetačním období	350-400	300-350
Úhrn srážek v zimním období	200-300	
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50	
Počet zamračených dnů	120-140	110-120
Počet jasných dnů	40-50	50-60

Tabulka: Charakteristiky klimatických oblastí ČR (Quitt, 1971)

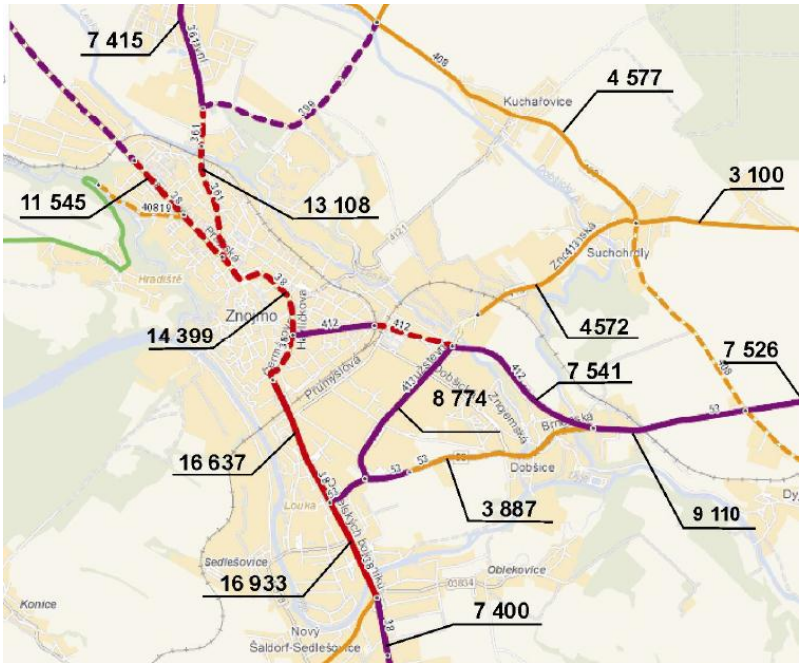
Oblast T4 je charakterizována dlouhým, velmi teplým a velmi suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Průměrná roční teplota se pohybuje kolem 8,5°C. Srážkově se jedná o nejsušší oblast na Moravě v důsledku srážkového stínu Českomoravské vrchoviny (roční úhrn kolem 500 mm).

Oblast T2 je charakterizována dlouhým, teplým a suchým létem. Typické je velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem a krátkým trváním sněhové pokrývky.

Zájmové území není zařazeno mezi oblasti se **zhoršenou kvalitou ovzduší** (podle údajů za rok 2010).

Dominantním zdrojem hluku ve venkovním prostředí řešené oblasti je silniční doprava. Rozložení sítě hlavních pozemních komunikací v blízkosti zájmové lokality (východní okraj) je patrné z mapy z prováděného sčítání dopravy (ŘSD, 2010), jehož výsledky byly

podkladem pro zpracování Strategických hlukových map (pro zájmové území zpracovány nebyly).



Obrázek: Zatížení zájmového území silniční dopravou (počet projíždějících vozidel).

C.II.2. Voda

Řešené území patří k povodí Dunaje, jeho přítoku Moravy, dílčího povodí Dyje. Jedinou významnou vodní plochou v katastru Dyje je **řeka Dyje** protékající v jeho jihozápadním okraji přibližně 700 m jihozápadním směrem od zájmové lokality.

Řeka Dyje má značně nevyrovnaný odtok jak během roku, tak i v delším časovém období. Nepříznivé průtokové poměry z části vyrovnává Vranovská a Znojemská údolní nádrž. Podzemní voda je v důsledku geologických podmínek v nivách náchylná ke znečištění. Území má nízko pod povrchem zvodnělý horizont a je citlivé na splachy průmyslových hnojiv a biocidů. Zvodnění je převážně průlinové s málo výraznými zásobami podzemních vod.

Podle mapy Regiony povrchových vod v ČSR spadá území katastru Dyje do oblasti nejméně vodné s 0 - 3 l/s.km^2, s nejvodnějším obdobím únor až březen, retenční schopnost je velmi malá, odtok silně rozkolísaný a koeficient odtoku velmi malý.

Dle údajů ČHMU byly na stanici VD Znojmo naměřeny následující hodnoty:

Průměrný roční stav [cm]:	108	N-leté průtoky:	Q1	Q5	Q10	Q50	Q100
Průměrný roční průtok [m3/s]:	10,3	[m3s-1]	69	127	157	240	280

Tabulka: Hodnoty průtoků na řece Dyji na stanici VD Znojmo.

Řeka Dyje vytváří od pramenů dva samostatné toky. Moravskou Dyji, která pramení v Brtnické vrchovině a rakouskou Dyji pramenící u Scheiggersu v Dolním Rakousku. Obě Dyje se stýkají na rakouském území u Raabsu a vytvářejí tak vlastní Řeku Dyji, která

protéká od západu směrem na východ nejprve Dyjsko – Svrateckým úvalem a dále Dolnomoravským úvalem. Její délka na našem státním území je 209 km. V prostoru Pavlovských vrchu do řeky vtékají její největší přítoky, řeky Jihlava a Svratka. V místě soutoku Dyje s Moravou má celé povodí Dyje v profilu nad Moravou plochu 13 419 km^2, z toho leží zhruba 17 % této plochy na rakouském území.

Řeka Dyje je v dané oblasti **významným vodním tokem** podle vyhlášky č. 178/2012 Sb. a zároveň je zahrnuta jako povrchová voda **vhodná pro život a reprodukci původních druhů ryb** a dalších vodních živočichů podle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. (Dyje znojemská – kaprová voda).

Zájmová lokalita leží na rozhraní hydrogeologických rajónů **Krystalinikum v povodí Dyje – západní část** (6540) a **Dyjsko-svratecký úval** (2241).

Podle přílohy č. 1 Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech bylo katastrální území Dyje zařazeno z hlediska ochrany vod do seznamu **zranitelných oblastí**.

C.II.3. Geologické a geomorfologické poměry

Geomorfologické členění zájmové lokality řadí území na rozhraní Západní Vněkarpatské sníženiny a Českomoravské vrchoviny. Oblast leží na rozhraní geomorfologických celků (dle Demek, J.) Dyjsko-svratecký úval (podcelek Drnolecká pahorkatina, okrsek **Hrabětická plošina**: VIIIA-1B-4) a Jevišovická pahorkatina (podcelek Znojemská pahorkatina, okrsek **Výrovická pahorkatina**: IIC-7D-5).

Výrovická pahorkatina je soustavu plochých protáhlých hřbetů a plochých protáhlých sníženin prořezaných hlubokým údolím Jevišovky. Reliéf je svažitý se svahy různých orientací. Hrabětická plošina je nížinná pahorkatina tvořená neogenními sedimenty a rozsáhlými říčními terasami.

Podle regionálně geologického členění se katastrálního území Dyje nalézá v soustavě **Český masív**:

Eratém: kenozoikum

Útvar: kvartér

Oddělení: pleistocén

Suboddělení: pleistocén svrchní

Soustava: Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity

Oblast: kvartér

Vlastní horninové podloží tvoří **spraše a sprašové hlíny.** Jedná se o nezpevněný sediment, mineralogického složení: křemen + přímesi + CaCO3; okrové brvy. Spraše jsou klastickým sedimentem eolického (tj. vátého) původu, dobře vytříděný (velikost většiny částic je 0,03 až 0,06 mm). Skládá se z křemenného materiálu s hojnou jílovkou a též i vápnitou příměsí. Spraše vznikly vyvátím jemnozrnného materiálu z teplých i studených pouštních oblastí nebo jiných oblastí bez vegetačního pokryvu, ležících např. v předpolí kontinentálních ledovců.

Typické spraše jsou nevrstevnaté, rozmělnitelné v prstech, světle okrové barvy a jejich uloženiny mohou být až stovky metrů mocné; často obsahují pohřbené půdní horizonty, které vznikaly na sprašovém podkladu např. v interglaciálech. Dešťové srážky částečně

vyluhují CaCO3 ze svrchních poloh spraší a znovu jej vylučují v nižších polohách v podobě konkrecí. Intenzivnějším odvápněním (u nás nastává ve větších nadmořských výškách) se spraše mění ve sprašové hlíny. Spraše a sprašové hlíny jsou u nás velmi rozšířenými kvartérními sedimenty, hojnými zejména v nížinných oblastech. Jsou úrodnou zemědělskou půdou.

C.II.4. Půda

Pozemky určené pro výstavbu čerpací stanice pohonných hmot jsou evidovány jako ostatní plochy, plochy pro manipulaci a nejsou součástí zemědělského půdního fondu. Půdy v okolí zájmové lokality jsou na základě vymezení bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) zařazeny pod **hlavní půdní jednotku 01 - černozemě**.

Hl. půdní jednotka	Charakteristika HPJ
01	Černozemě modální, černozemě karbonátové, na spraších nebo karpatském flyši, půdy středně těžké, bez skeletu, velmi hluboké, převážně s příznivým vodním režimem.

Tabulka: Charakteristika HPJ.

Okolní území záměru stavby čerpací stanice je **rovinaté** (nepatrně se svažující jihovýchodním směrem), půdy dle BPEJ jsou charakterizovány jako **bezskeletovité** a **hluboké** (viz následující tabulka).

Kód	Znak	Charakteristika
0	Sklonitost	Úplná rovina, rovina (0 - 3^0)
0	Expozice	Se všesměrnou expozicí
0	Skeletovitost	Bezskeletovitá, s příměsí s celkovým obsahem skeletu do 10%
0	Hloubka půdy	Hluboká, > 60 cm

Tabulka: Charakteristika sklonitosti, expozice, skeletovitosti a hloubky půdy.

C.II.5. Flóra a fauna

Zájmové území náleží z hlediska biogeografického členění do regionu **4.1A Lechovického A**, který je součástí severopanonské podprovincie tvořící severozápadní část panonské provincie (Pannonie). Ta se rozkládá v kotlině mezi pohořími Alp, Karpat a Dinarid, protékané veletokem Dunaje. Lechovický bioregion leží na odlesněných plošinách a úvalech na spraších a je ve styku s bioregionem Jevišovickým (1.23). Bioregion leží v termofytiku v jihozápadním okraji fytogeografického okresu 19 **Znojemsko-brněnská pahorkatina**. Vegetační stupně (podle Skalického) v území tvoří **planární až kolinní**.

Zájmové území náleží k biochoře **1Lh Plošiny na spraších** 1. vegetačního stupně. Potenciální vegetaci tvoří *Primulo veris-Carpinetum*, vegetační jednotka *Carpinion*. Určující, dominantní rekonstrukční vegetační jednotkou zájmového území jsou společenstva dubohabřin, především teplomilné panonské dubohabřiny asociace *Primulo veris-Carpinetum*, které se při styku s hercynikem prolínaly s hercynskými dubohabřinami

(*Melaphyro nemorosi-Carpinetum*). Na extrémnějších, silně vysychavých stanovištích lze předpokládat výskyt teplomilných doubrav s možným výskytem dubu šípáku (*Quercetum pubescenti-roboris*), řidčeji pak i dřínové doubravy (*Corno-Quercetum*) a také mochnové doubravy (*Potentillo albae-Quercetum*). Na silně kyselých substrátech lze v potenciální přirozené vegetaci předpokládat i acidofilní doubravy (*Luzulo albiadae-Quercetum*). Podél vodotečí a průlomových údolí je vyvinuto *Stellario- Alnetum glutinosae* s břehovou vegetací *Phalaridion arundinaceae*, podél menších potoků pak *Pruno-Fraxinetum*. Ve vodním prostředí je zastoupena typická vegetace svazu *Batrachion fluitantis*. Přirozenou náhradní vegetaci bezlesí na skalách tvoří komplex xerofilních společenstev svazu *Alysso-Festucion pallentis a Festucion valesiacae*. Ojedinělý je výskyt humolitů s bažinnými olšinami (svaz *Alnion glutinosae*) jednak xerotermní trávníky (*Koelerio-Phleion phleoidis*). Na tvrdých podkladech okrajů a výchozů krystalinika se pomístně vyskytuje náhradní vegetace trávníků svazu *Festucion valesiacae* a *Koellerio-Phleion phleoidis*, na třetihorních usazeninách neogénu i *Cirsio-Brachypodion pinnati*. Na vlhčích stanovištích se již jen vzácně vyskytuje teplomilnější typ luk svazu *Calthion*. V nedávné minulosti se vyskytovaly i fragmenty halofilních a subhalofilních společenstev slanisk.

Fauna je ovlivněna stykem panonie s hercynskou subprovincií. Doznívají zde teplomilní zástupci pontické a mediterránní oblasti. Doznívají zde areály výskytu kudlanky nábožné, pakudlanky jižní nebo pestrokřídlece podražcového, z plazů pak ještěrky zelené. Vyskytují se zde linduška úhorní a dytík úhorní. Řeka Dyje má zde charakter podhorské řeky. Patří do parmového pásma s prvky pásma cejnového.

V půdách převažují černozemně a zcela tedy dominují rozsáhlé a scelené agrocenózy. Na spraších v pásu východních svahů předhůří Českomoravské vrchoviny se odedávna pěstuje vinná réva. Hojněji se tu také vyskytují ovocné sady.

C.II.6. Krajina

Převážná část okolního území je v současnosti intenzivně zemědělsky využívána, je bez přirozené vegetace. Převládajícím krajinným prvkem okolní krajiny je zemědělská půda rozdělená do rozměrných bloků, oddělených navzájem nepravidelnou sítí polních cest a několika větrolamů. Dominuje především orná půda, naopak lesní porosty se nachází pouze sporadicky, zejména kolem řeky Dyje. Významně jsou v širším území zastoupeny plochy vinic, zahrad a sadů.

Podíl rozptýlené zeleně je v krajině nízký. Podél polních cest chybí doprovodná liniová zeleň. Krajina je v části rozsáhlých agrocenóz nedostatečně propojena sítí polních cest, které by plošně rozsáhlé bloky členily a působí tak monotónním dojmem.

Nejvýraznější dominantou širšího okolního území je řeka Dyje, která má místy charakter zahloubeného kaňonu (až 50 m hlubokého).

Pozemky určené pro výstavbu ČS leží na okraji průmyslového areálu tvořeného převážně objekty skladovacích a výrobních hal. Severním směrem za státní silnicí se nachází další výrobní a skladovací objekty (čerpací stanice pohonných hmot, výrobní hala a fotovoltaické elektrárny). Tyto výrobní a skladovací objekty jsou dominantním prvkem daného území.

V blízkosti zájmové lokality leží západním směrem rekultivovaný povrchový lom po těžbě hlíny pro bývalou cihelnu a také starý ovocný sad. Jižním směrem od zájmové lokality je při okraji kaňonu řeky Dyje vedena v zářezu železniční trať.

Zájmová lokalita se nachází v bezprostřední blízkosti silnice II. třídy č. 408 mezi obcí Dyje a křížením s komunikací I. třídy č. 53. Pozemky určené pro výstavbu ČS leží na slabě se svažující plošině v nadmořské výšce přibližně 250 m; 300 m severozápadním směrem od

okraje sídla Dyje. Obec Dyje leží z větší části v prohlubni vymodelované řekou Dyjí, její severní část se pak nachází na okraji slabě ukloněného svahu. Historické ani kulturní památky nevytváří v bezprostřední blízkosti zájmové lokality žádné dominanty.

C.II.7. Osídlení a kulturní památky

V sousedství řešené lokality leží západním směrem území s archeologickými nálezy „Za cihelnou“, cihelna (34-13-02/25) a „Za cihelnou“ (34-13-02/15). V bezprostřední blízkosti zájmové lokality se nenachází žádná nemovitá kulturní památka. Lokalita leží severozápadním směrem od sídla Dyje. Nejvýznamnější nemovitou kulturní památkou na území katastru Dyje je kostel Bičovaného Spasitele v centru obce z druhé poloviny 18. st. s freskami vídeňského dvorního malíře F. A. Maulbertsche. V obci Dyje žije okolo 320 obyvatel.

C.II.8. Situování záměru ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Dle platného Územního plánu obce Dyje z roku 2002 jsou plochy určené k výstavbě ČS určeny pro výrobu a skladování. Záměr je v souladu s platným územním plánem.

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

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

Velikost a významnost jednotlivých vlivů je hodnocena pomocí následujících stupnic.

Významnost vlivu:

- významný
- středně významný
- nevýznamný
- bez vlivu

Charakteristika významnosti vlivu:

- výrazně negativní
- negativní
- mírně negativní
- neutrální
- mírně pozitivní
- pozitivní
- výrazně pozitivní

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

Nafta je charakterizována jako nebezpečná chemická směs (viz kapitola B.II.4) s nebezpečím pro lidské zdraví. Motorová nafta je při častém opakovaném kontaktu

podezřelá z možných karcinogenních účinků. Je zdraví škodlivá – vzhledem k nízké viskozitě může při požití vyvolat poškození plic. Motorová nafta místně odmašťuje a dráždí pokožku. Její páry mohou působit narkoticky, způsobovat bolesti hlavy, žaludeční nevolnost, dráždění očí a dýchacích cest.

Standardní pokyny pro bezpečné nakládání uvedené v bezpečnostním listu motorové nafty stanovují následující opatření:

- Nevdechujte páry
- Zamezte styku s kůží
- Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- používejte pouze v dobře větraných prostorách
- Při požití nevyvolávejte zvracení: vyhledejte ihned lékaře

Možné expozici bude vystavena obsluha ČS a dále osoby provádějící tankování PHM. Emise do ovzduší a tím i riziko vdechování par je při správném provozu ČS minimální. K expozici kůže může docházek při vlastním čerpání PHM z výdejního stojanu nebo při likvidaci znečištění kontaminovaných ploch. Proti expozici kůže je možné využívat nepropustné rukavice (pro návštěvníky pak případně zajistit jednorázové rukavice).

Nárůst dopravy zahrnující zvýšení hluku a emisí výfukových plynu a prachu lze vzhledem k předpokládané četnosti návštěvnosti ČS považovat za zanedbatelný. Vozidla zajíždějící k ČS budou přijíždět zejména od státní silnice a nikoli přes blízkou obec Dyji.

Hodnocení vlivu: málo významný – mírně negativní

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

V průběhu výstavby lze očekávat zvýšenou prašnost zejména při zakládání stavby a dále emise výfukových plynů při provozu nákladních automobilů a stavebních strojů. Tento vliv lze vzhledem k rozsahu a krátkodobosti stavby vnímat jako zanedbatelný.

Množství emisí těkavých organických látek (VOC) unikajících při stáčení a výdeji nafty bylo v kapitole B.III.1 vypočteno na 9,6 kg/rok. Celková emise VOC je nevýznamná.

Nepřímým aspektem provozu ČS budou i emise výfukových plynů a emise tuhých znečišťujících látek (víření prachu z komunikací) vznikající v souvislosti s provozem vozidel zajišťujících zásobováním stanice PHM a provozem vozidel přijíždějících tankovat PHM. Jelikož ČS bude sloužit zejména pro zásobování vozidel oznamovatele, které v daném areálu parkují, bude nárůst emisí minimální. S ohledem na kapacitu ČS je možné tento aspekt hodnotit jako nevýznamný.

Negativní ovlivnění ovzduší může být spojeno i s havarijní situací – požárem, při kterém by vznikaly emise SO2, CO, NOx a tuhé znečišťující látky. Takováto situace se jeví s ohledem na zabezpečení ČS a na bod vzplanutí nafty jako velmi málo pravděpodobná.

Hodnocení vlivu: nevýznamný - mírně negativní

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci

K hlukové zátěži dojde jednak v období výstavby při provozu mobilních strojů, vozidel a nářadí. Při vlastním provozu bude vznikat hluk z chodu čerpadla ČS a dále z provozu vozidel zajíždějících k ČS. Při vlastním čerpání jsou vozidla v klidu (s vypnutým motorem). Vozidla zajíždějící k ČS budou přijíždět zejména od státní silnice č. 53 a nebudou přejíždět

přes obec Dyji. Vliv na okolní obyvatelstvo vzhledem ke vzdálenosti trvale obydlených objektů a kapacitě zařízení lze považovat za zanedbatelný.

Hodnocení vlivu: nevýznamný - mírně negativní

D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Výstavba ČS je plánována částečně na stávajících zpevněných plochách a částečně na přilehlém zatravněném pásu. S ohledem na svedení srážkových vod dopadajících na zpevněné plochy a zastřešení manipulační plochy přes ORL do stávajícího vsakovacího systému nedojde k ovlivnění infiltrace.

Při běžném provozu nebude k ovlivnění povrchových ani podzemních vod docházet. Při havarijních stavech (únik nafty ze zásobníku, zásobovací cisterny nebo provozních nádrží čerpajících vozidel) dojde k zachycení závadných látek buď do jímky úkapů (z manipulační plochy) nebo na ORL (z ostatních zpevněných ploch). Při významnějším úniku, který by nebylo možné zachytit, může dojít ke kontaminaci půdy. Ke znečištění povrchových ani podzemních vod by ani při takovéto události dojít nemělo, protože se v blízkosti ČS nenachází žádný povrchový tok ani vpusti, které by do něj byly svedeny. S ohledem na konstrukční řešení ČS (vnější ocelový plášť nádrže tvořící havarijní jímku, kontrolní systémy proti úniku a přeplnění ad.) a zásobovacích cisteren s PHM a při dodržování bezpečnostních předpisů se riziko úniku PHM, které by nebylo možné zachytit stávajícími a navrženými opatřeními, jeví jako velmi málo pravděpodobné.

Hodnocení vlivu: nevýznamný – mírně negativní

D.I.5. Vlivy na půdu

Záměr je navržen k realizaci zčásti na zatravněné ploše (nádrž a jímka úkapů). Jedná se o plochy mimo zemědělský půdní fond. Možnosti kontaminace půdy cizorodými látkami (zejména ropnými) se jeví jako velmi málo pravděpodobné (viz předchozí kapitola).

Hodnocení vlivu: nevýznamný – mírně negativní

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí

Realizací záměru nedojde k podstatnému ovlivnění horninového prostředí dané lokality. Jeho ovlivnění při zakládání stavby bude minimální. Nejsou známy žádné nerostné zdroje, dobývací prostory, ani chráněné ložiskové území, které by mohly být zamýšlenou stavbou ovlivněny nebo ohroženy.

Hodnocení vlivu: nevýznamný – mírně negativní

D.I.7. Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Výstavba ČS je navržena mimo chráněná území přírody. V blízkost záměru není rovněž navržen žádný prvek ÚSES. Realizace stavby částečně na úzké zatravněné ploše ležící mezi komunikací a průmyslovou zónou nebude mít s ohledem na charakter trávníku vliv na biodiverzitu.

Negativní vlivy na blízké území rekultivovaného lomu a starých ovocných sadů s předpokládaným výskytem chráněních druhů, stejně jako na území NATURA 2000 Meandry Dyje je možné s ohledem na charakter stavby a vzdálenost vyloučit. Realizací záměru nedojde k přímému ovlivnění živé přírody.

Hodnocení vlivu: nevýznamný – mírně negativní

D.I.8. Vlivy na krajinu

Jelikož je ČS navržena na okraji průmyslové zóny s výrobními a průmyslovými halami, které ji výrazně převyšují, nebude mít její výstavba podstatný vliv na krajinný ráz. Realizací záměru nedojde k ovlivnění stávajících kulturních, historických ani přírodních dominant okolní krajiny.

Hodnocení vlivu: nevýznamný – mírně negativní

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvory

Architektonické nebo archeologické památky by neměly být stavbou negativně ovlivněny. V případě výskytu archeologického nálezu, musí být postupováno v souladu s právními předpisy (zákon č. 20/1987 Sb., o památkové péči ve znění pozdějších změn).

Hodnocení vlivu: bez vlivu

DII. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Stavbou čerpací stanice nafty v areálu společnosti ABC v Dyji nedojde k významným negativním dopadům na životní prostředí v blízkém ani vzdálenějším okolí. Rozsah jednotlivých vlivů byl hodnocen v předchozích kapitolách.

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

Žádné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro uskutečnění záměru čerpací stanice nafty je možné doporučit dále uvedená opatření k eliminaci, minimalizaci a kompenzaci případných negativních vlivů stavby. Tato opatření je třeba rozpracovat a začlenit do příslušných přípravných fází záměru především do projektové dokumentace ke stavebnímu řízení. Jednotlivá opatření jsou v rámci posuzování řešena pouze rámcově, detailně by měla být řešena v rámci projektu a ve fázi zkušebního provozu.

- Při výjezdu vozidel ze staveniště provádět opatření proti znečištění veřejných komunikací (čištění pneumatik nákladních vozů a zemních strojů).
- V případě odkrytí archeologických nálezů postupovat v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů. Odkrytí archeologických nálezů hlásit příslušnému správnímu úřadu.
- Veškeré odpady kromě inertních shromažďovat v odpovídajících shromažďovacích prostředcích
- Přednostně zajistit využívání vzniklých odpadů, odstraňovat pouze odpady, jejichž využití není možné, odpady předávat jen oprávněným osobám
- Nebezpečné odpady shromažďovat pouze v nádobách zajištěných proti úniku závadných látek a řádně označených
- Konstrukční řešení skladovacích a manipulačních ploch a dalších objektů realizovat jako nepropustné, zastřešené, odděleně odkanalizované a havarijně zabezpečené

- ČS vybavit signalizací a dalšími stavebně technickými a bezpečnostními prvky k ochraně životního prostředí, zdraví, bezpečnosti práce a požární ochrany
- Zajistit prostřednictvím oprávněné osoby pravidelné kontroly těsnosti nádrže ČS a jejích rozvodů v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb. a příslušnými normami
- Provádět pravidelné revize nádrže ČS včetně jejího čištění
- Zpracovat pro provoz ČS havarijní plán podle vyhlášky č. 450/2005 Sb., provozní řád a návod pro obsluhu
- Provádět pravidelné kontroly stavu čerpací stanice (vizuální kontrola zevního ocelového pláště nádrže, kontroly těsnosti nádrže prostřednictvím manometru) včetně zajištění okamžitého odstranění zjištěných nedostatků
- Provádět kontroly průchodnosti odvodného žlabu manipulační plochy, kontroly úkapové jímky a zajistit jejich pravidelné čištění
- Provádět plnění nádrže v souladu s pokyny dodavatele ČS
- Odstraňovat vzniklé úkapy a zajistit kontrolu a pravidelné čištění odlučovače ropných látek (v souladu s provozním řádem)
- Zajistit havarijní prostředky (zejména sorpční materiály) pro případ úniku závadných látek
- Zajistit pravidelné školení obsluhy ČS z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a ochrany životního prostředí (zejména havarijní připravenosti)
- Zajistit pro obsluhu ČS potřebné ochranné pracovní pomůcky

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

Pro zpracování oznámení byla k dispozici dokumentace pro územní řízení zpracovaná Ing. Arch. Jaroslavem Poláčkem (A – projekt, s.r.o., Dvořákova 21, 669 02 Znojmo 2) a Technické podmínky nádrže EG Integra 40 m3 dělená 20/20 m3 s integrovaným přestřešením (EG energie, a.s.). Je zřejmé, že při dalších stupních územního a stavebního řízení bude docházet k upřesňování podrobností souvisejících s vlastní realizací záměru. Tyto nedostatky ve znalostech a charakter dalších neurčitostí však neovlivnily zásadním způsobem zpracované oznámení a formulaci v něm provedených závěrů.

Při hodnocení vlivů projektovaného záměru byly jednotlivé vlivy na životní prostředí hodnoceny a porovnávány se stanovenými limity, které jsou obsaženy v legislativních předpisech, technických normách a jiných odborných podkladech.

Provedené průzkumy a známé zkušenosti s výstavbou a provozem obdobných areálů jsou dostatečné pro vyslovení výše uvedeného hodnocení jednotlivých vlivů záměru na životní prostředí. Při hodnocení vlivů popsaných v tomto oznámení nebyly zjištěny zásadní nedostatky nebo neurčitosti, které by mohly ovlivnit v oznámení uvedené úsudky a hodnocení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě. Pro upřesnění je v následující tabulce souhrnně uvedeno porovnání záměru s tzv. nulovou variantou, tzn. zachování současného stavu.

Charakteristika	Záměr (čerpací stanice nafty)	Nulová varianta (současný stav)
Obyvatelstvo	areál mimo blízkost objektů k bydlení; zdravotní rizika pro obsluhu a návštěvníky ČS	areál mimo blízkost objektů k bydlení
Hluk	zvýšený hluk při výstavbě; hluk z provozu vozidel návštěvníků	hluk z provozu vozidel po přilehlé komunikaci
Prašnost	dočasná prašnost během výstavby; prašnost z provozu vozidel návštěvníků	prašnost z provozu vozidel po přilehlé komunikaci
Emise výfukových plynů	emise během výstavby; zanedbatelné emise z provozu ČS; emise výfukových plynů z vozidel návštěvníků	emise výfukových plynů z vozidel na přilehlé komunikaci
Krajina	výstavba ve stávající průmyslové zóně	krajina výrazně antropogenně přeměněná (průmyslová zóna)
Ekosystémy, fauna, flóra	zachování současného stavu	krajina s malým počtem stabilizačních prvků
Půda a horniny	založení stavby a vybudování podzemní jímky úkapů	především zpevněné plochy
Hydrologický režim	zachování současného stavu	odvod dešťových vod ze zpevněných ploch do zasakovacího systému

Tabulka: Porovnání záměru s nulovou variantou.

F. ZÁVĚR DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Závěr

Na základě skutečností uvedených v tomto oznámení lze realizaci záměru čerpací stanice nafty v areálu společnosti ABC – Tours, spol. s r.o. v Dyji považovat s ohledem na možné vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatelstva za přípustnou.

Použité zkratky

PHM – pohonné hmoty

ČS – čerpací stanice

ORL – odlučovač ropných látek

ABC – společnost ABC Tours, spol. s r.o.

oznamovatel – společnost ABC Tours, spol. s r.o.

ÚSES – územní systém ekologické stability

VOC – těkavé organické látky

VKP – významný krajinný prvek

Prameny a literatura

- Dokumentace pro územní rozhodnutí Čerpací stanice PHM v areálu f. ABC - Tours, Dyje (2013, A – projekt, s.r.o.)
- Technické podmínky nádrž EG Integra 40 m3 dělená 20/20 m3 s integrovaným přestřešením (EG energie, a.s.)
- Bezpečnostní listy motorové a směsné motorové nafty dodavatele Čepro, a.s.
- Územní plán obce Dyje
- Forman R., Godron M. (1993): Krajinná ekologie. Academia, Praha 1993
- Čihař, Jiří a kol.: Příroda v České a Slovenské republice. Academia, Praha 2002
- Říha, J.: Vliv investic na životní prostředí (Teorie a metodologie procesu EIA). ČVÚT, Praha 1997
- Mapové podklady dostupné na http://geoportal.gov.cz
- Mapové podklady dostupné na http://mapy.nature.cz
- Geologická mapa ČR přístupná na http://www.geologicke-mapy.cz
- Územně analytické podklady dostupné na www.znojmocity.cz
- Statistické údaje o obcích přístupné na www.czso.cz
- Informace o obci Dyje přístupné na www.obce.cz
- Informace o povodí Moravy přístupné na stánkách www.pmo.cz
- Mapové zdroje přístupné na www.mapy.cz
- Vodohospodářský informační portál přístupný na www.voda.gov.cz/portal/cz
- Atlas Podnebí ČSR, 1961
- Právní předpisy ČR a navazující metodické pokyny
- Vlastní místní šetření
- Informace dotčených správních orgánů

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměrem hodnoceným v tomto oznámení je vybudování čerpací stanici nafty v areálu společnosti ABC - Tours, spol. s r.o. na katastrálním území Dyje. Areál tvoří objekty dispečinku a dílny, dále odstavné plochy, parkoviště pro motorová vozidla a komunikace.

Areál se nachází v průmyslové zóně severozápadně od obce Dyje (přibližně 300 m od jejího okraje) a je dopravně přístupný odbočkou z komunikace II. třídy č. 408.

Čerpací stanice nafty má sloužit pro zásobování, skladování a výdej nafty jako pohonné látky do mobilních dopravních prostředků. Čerpací stanice bude určena především pro vlastní potřebu provozovatele areálu. Čerpací stanice se bude skládat z nadzemní nádrže na naftu s výdejním zařízením, záchytné jímky na úkapy, zastřešené manipulační plochy a komunikace.

Stavba bude sloužit pro čerpání dovezených PHM na kryté manipulační ploše, na skladování PHM v nádrži a pro výdej PHM z výdejního stojanu. Obsluhu (příjem, kontrolu a výdej) bude provádět zaškolený pracovník, působící ve stávající budově blízkého dispečinku. Skladová kapacita čerpací stanice je navrhována na 40 m^3 pohonných hmot (20 m^3 motorové nafty a 20 m^3 směsné nafty). Předpokládané množství stáčené nafty je 40 m^3 měsíčně. Celková zastavěná plocha činí 34 m^2.

Čerpací stanice bude vybavena standardními bezpečnostními prvky proti úniku ropných látek do podzemních nebo povrchových vod a veřejné kanalizace. Objem záchytné jímky na shromažďování úkapů a kapalin kontaminovaných ropnými látkami z manipulační plochy je navržen na 5 m^3.

Záměr čerpací stanice nafty v katastru Dyje je v souladu s územním plánem obce Dyje.

V blízkosti areálu se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani žádná ochranná zóna z hlediska ochrany životního prostředí. Přilehlé území je výrazně ovlivněno činností člověka.

Na základě komplexního hodnocení nebyl identifikován žádný významný vliv na životní prostředí nebo zdraví obyvatelstva a to ať již při výstavbě nebo provozu čerpací stanice.

Stavbu lze z hlediska jejího umístění a kapacity hodnotit jako optimální. Negativní vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel byly vyhodnoceny jako přípustné.

H. ZPRACOVATEL OZNÁMENÍ

EQ Servis s.r.o.

Na Kopečku 500/3

669 02 Znojmo

Držitel autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí:

Mgr. Zdeňka Achrerová Hybšová, Na Kopečku 500/3, Znojmo, GSM: 777 169 166, emai: hybsova@eqservis.cz

Další osoby podílející se na zpracování oznámení:

Ing. Ondřej Lazárek, Palliardiho 18, Znojmo, GSM: 774 423 766, email: lazarek@eqservis.cz

Datum zpracování oznámení: 26. února 2013

Podpis zpracovatele oznámení:

I. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č. 2: Vyjádření k záměru z hlediska vlivu na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Příloha č. 3: Situace širších územních vztahů

Příloha č. 4: Umístění záměru na mapě katastru nemovitostí

Příloha č. 5: Základní schéma nádrže INTEGRA

Příloha č. 1: Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad Znojmo, odbor výstavby,
Obroková 1/12, P.O.BOX 3, Znojmo

SPIS. ZN.: SMUZN Výst.1599/2013-JM DATUM: 19. 2. 2013
Č.J.: MUZN 10632/2013
VYŘIZUJE: Marek Joura
TEL.: 515 216 261
E-MAIL: marek.joura@muznojmo.cz

Věc: Žádost o vyjádření na stavbu Čerpací stanice PHM v Dyji

Dle platného územního plánu obce Dyje se parc. č. 622/21 a 622/22 k. ú. Dyje nachází v lokalitě územním plánem určené jako Vp- plochy pro průmyslové podniky, kapacitní sklady.

Funkční využití:

- **Přípustná činnost** – podnikatelské aktivity, výrobní služby, technická a dopravní zařízení, obvykle v uzavřených areálech
- **Podmínečně přípustné** – komerční aktivity (velkoobchodní a skladová zařízení, servisní a opravárenské areály), občanské vybavení (vybavenost pro zaměstnance), výjimečně přípustné byty pro osoby zajišťující dohled, nebo pro majitele provozovny a speciální občanské vybavení
- **Nepřípustné** – bydlení, občanská vybavení, vyžadující nezávadné prostředí (školská základní zařízení, zdravotnická a sociální vyšší zařízení

Stavba čerpací stanice PHM je v souladu s platným územním plánem.

Městský úřad ve Znojmě
odbor výstavby
č. 6

Marek Joura
referent odboru výstavby

Obdrží:
účastníci (dodejky)
Ing. Vladimír Závěrka, Tasovice č.p. 179, 671 25 Hodonice

Příloha č. 2: Vyjádření k záměru z hlediska vlivu na území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:
Ze dne: 31. 1. 2013
Č. j.: JMK 13952/2013
Sp. zn.: S – JMK 13952/2013 OŽP/Krm
Vyřizuje: Ing. Milan Král
Telefon: 541 654 323
Datum: 4. 2. 2013

Ing. Vladimír Závěrka
Tasovice 179
671 25 Hodonice

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Čerpací stanice PHM v Dyji na pozemku parc. č. 622/21 a 622/22 v k. ú. Dyje" na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon) vyhodnotil na základě Vaší žádosti podané dne 17. 1. 2013 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

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

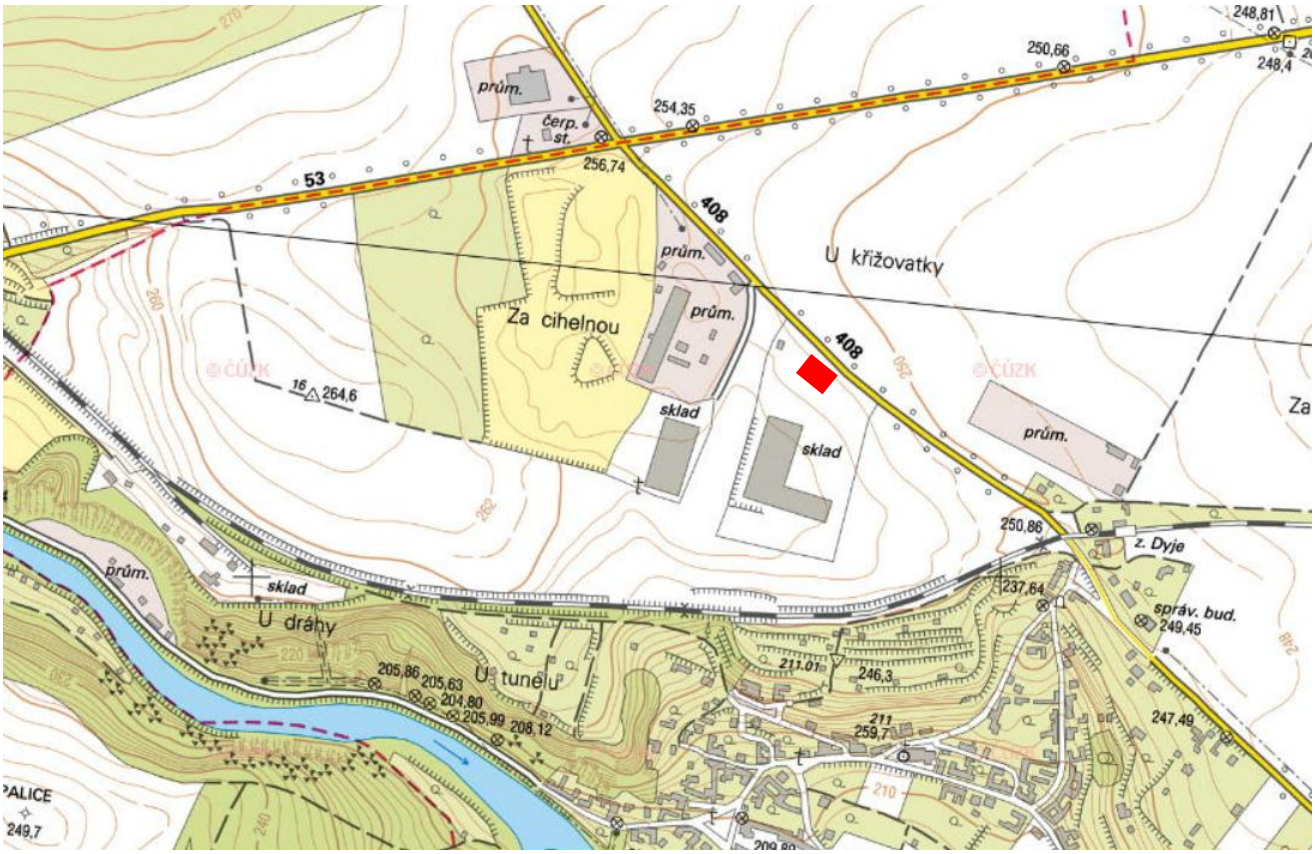
Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno
-9-

JUDr. Pavel Nesvatba
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

IČ 708 88 337 | DIČ CZ70888337 | Telefon 541 651 111 | Fax 541 651 209 | E-mail kral.milan@kr-jihomoravsky.cz | Internet www.kr-jihomoravsky.cz

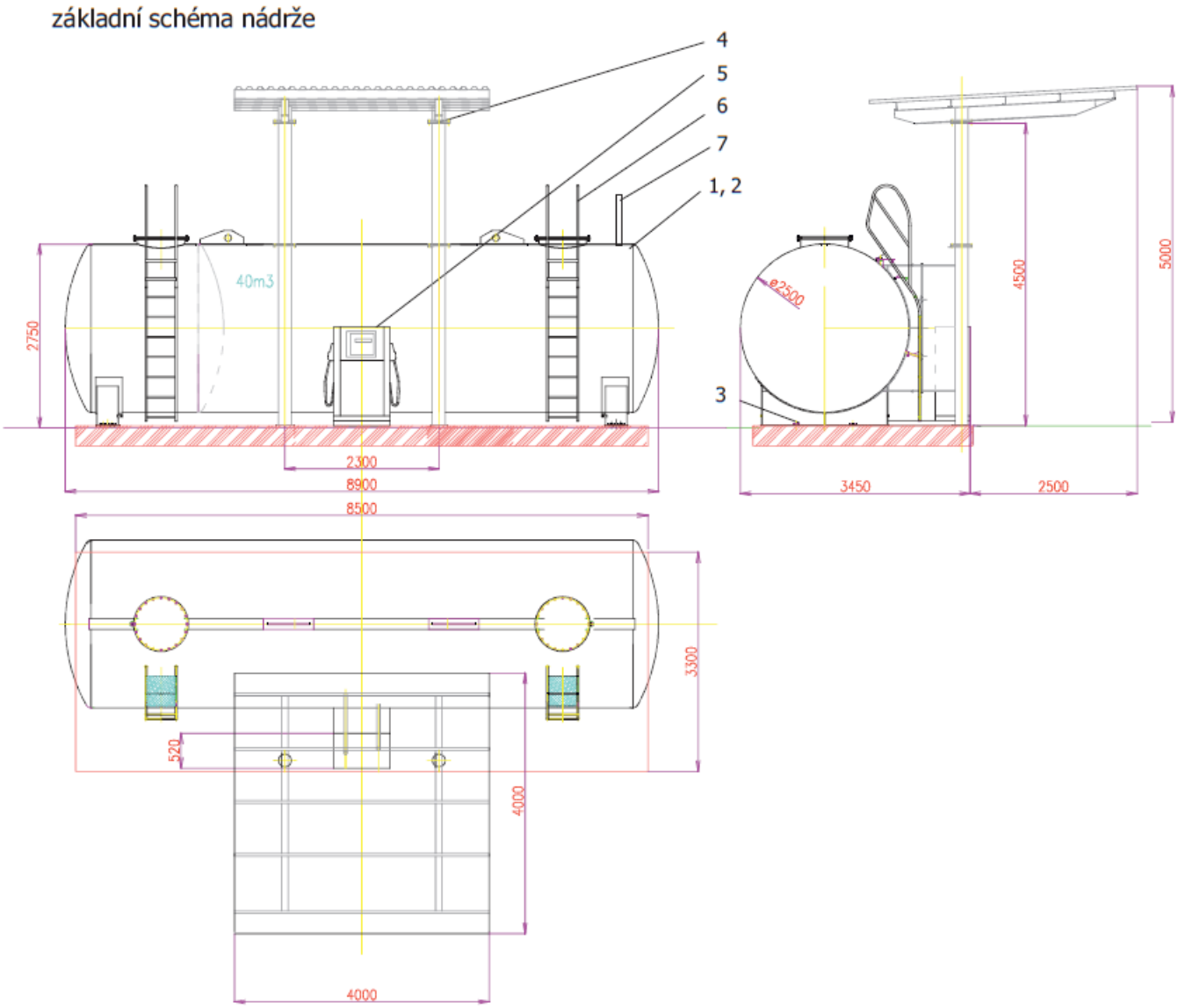
1/1

Příloha č. 3: Situace širších územních vztahů



Příloha č. 4: Umístění záměru na mapě katastru nemovitostí

Příloha č. 5: Základní schéma nádrže INTEGRA



1 Vnější ocelový plášť z plechu tl. 6 mm má tvar ležatého válce s bombírovanými dny, je netlakové konstrukce a ve smyslu ČSN 65 0201 plní funkci havarijní jímky. V horní linii pláště je přístupový otvor průměru 600 mm uzavřený přírubovou deskou. Jsou zde průchody pro armatury pro plnění a výdej média a pro připojení kontrolních a měřících přístrojů potřebných k provozu čerpací stanice.

2 Vnitřní ocelový plášť je vyroben z plechu tl. 4 mm. Ve smyslu ČSN plní vnitřní plášť funkci samotné nádrže. V prostoru mezi plášti je vytvořen přetlak pro kontrolu nepropustnosti plášťů (viz kap. Kontrola těsnosti)

3 Základová konstrukce je vyrobena z e silných ocelových plechů a je pevně přivařena k ocelové nádobě.

4 Střecha s nosnou konstrukcí

5 Výdejní stojan

6 Žebřík a pochozí konstrukce umožňují přístup obsluze k horním armaturám.

7 Ventilační komín slouží k vyrovnání atmosferického tlaku v nádrži. Je vyroben z ocelové trubky 2" a ukončen ochranným kloboučkem