

OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona
č. 100/2001 Sb., v platném znění

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL ZÁMĚRU

S.M.K., a.s.
Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko

ZÁMĚR

PŘEMÍSTITELNÁ NÁDRŽ MOTOROVÉ NAFTY

areál Hotelu Skalní mlýn
p.č. 540, k.ú. Těchov
Skalní mlýn 96, 678 01 Blanský
region Blansko, kraj Jihomoravský

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982 (aut. osoba: Ing. Václav Šafařík)			
vypracoval:	ověřil a schválil:	zadavatel:	objed./smlouva:	OBJ
dne: leden 2012	dne: 13.02.2012	dne:	nabytí účinnosti:	leden 2012
Ing. Jan Šafařík	Ing. Václav Šafařík		zak. číslo:	653
podpis	podpis	podpis	revize:	1.0
			paré:	



Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	4
A.1	Identifikace oznamovatele:	4
A.2	Charakteristika oznamovatele:	4
A.3	Identifikace předmětu záměru:	4
B	Údaje o záměru:	4
B.1	Základní údaje:	4
B.1.1	Název záměru:	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	4
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:	5
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	5
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	5
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	6
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	6
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	7
B.2	Údaje o vstupech:	7
B.2.1	Půda:	7
B.2.2	Voda:	7
B.2.3	Vstupní suroviny:	7
B.2.4	Energetické zdroje:	8
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	8
B.3	Údaje o výstupech:	9
B.3.1	Ochrana ovzduší:	9
B.3.2	Ochrana vod:	10
B.3.3	Odpady:	10
B.3.4	Hluk:	11
B.3.5	Vibrace:	13
B.3.6	Záření:	13
B.3.7	Rizika havárií:	13
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	14
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	14
C.1.1	Územní systém ekologické stability:	14
C.1.2	Významné krajinné prvky:	15
C.1.3	Zvláště chráněná území:	15
C.1.4	NATURA 2000:	15
C.1.5	Přírodní parky:	16
C.1.6	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	16
C.1.7	Staré ekologické zátěže:	16
C.1.8	Oblasti surovinových zdrojů:	16
C.2	Stručná charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	16
C.2.1	Ovzduší, klima:	16
C.2.2	Hydrologické poměry:	17
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	17
C.2.4	Flóra a fauna:	18
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	19
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	19
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:	19
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	19
D.1.3	Vliv na hlukovou situaci:	19
D.1.4	Vliv na krajinu:	20
D.1.5	Vliv na půdu:	20
D.1.6	Vliv na faunu a floru:	20
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	20
D.3	Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:	20
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	20
D.4.1	Ve fázi výstavby:	20
D.4.2	Ve fázi provozu:	21
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:	21
E	Porovnání variant řešení záměru:	21
F	Doplňující údaje:	21
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	21
F.1.1	Hlavní přílohy:	21
F.1.2	Ostatní přílohy:	21
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	21
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:	21
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	22
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	22
H	Příloha:	22
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:	23
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení:	23
I.2	Kolektiv zpracovatelů oznámení:	23

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
BPS	bioplynová stanice
KGJ	kogenerační jednotka
BM	biomasa
BP	bioplyn
FM	fytomasa
FZ	fermentační zbytek
TF	tuhá fáze
VZ	velký zdroj znečišťování ovzduší
SZ	střední zdroj znečišťování ovzduší
ZP	zemní plyn
ŽV	živočišná výroba
VDJ	velká dobytčí jednotka (ekvivalent 500 kg živé váhy zvířat)
PO	požární ochrana
NO	nebezpečný odpad
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
NBK	nadregionální biokoridor

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace oznamovatele:

Název organizace: S.M.K., a.s.
Sídlo organizace: Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko
Zastoupený: Lubomír Stoklásek, předseda představenstva
Právní forma: akciová společnost
IČ: 494 32 036
DIČ: CZ 494 32 036

A.2 Charakteristika oznamovatele:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1081 a dnem zápisu 23.06.1993.

Předmětem činností organizace je hostinská činnost, směnářská činnost, rybářství, řeznictví a uzenářství a další.

A.3 Identifikace předmětu záměru:

Název: S.M.K., a.s. – přemístitelná nádrž motorové nafty
Adresa: p.č. 540, k.ú. Těchov, Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko
region Blansko, kraj Jihomoravský
CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ: CZ0641, 581 283, 765 520

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru:

Oznámení:

„Přemístitelná nádrž motorové nafty“

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie II., přílohy č. 1 tohoto zákona:

- záměry vyžadující zjišťovací řízení pod bod č. 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.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Jako hlavní součást zařízení je dvouplášťová nádrž o kapacitě 5 m³ a pro výdej pohonné hmoty bude osazen jeden jednodukotový výdejní stojan (součást zařízení) o výkonu 5 až 50 l/min stočené nafty.

Údaje o směnnosti provozu:

Provoz zařízení může být až nepřetržitý, tedy po celých 365 dní v roce.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Jihomoravský
Okres: Blansko
Město (obec): Blansko
Katastrální území: Těchov
Parcelní čísla: 540

Prostor pro umístění záměru se nachází ve stávajícím objektu na p.č. 540 v k.ú. Těchov, objekt je ve vlastnictví majitele. Prostor se nachází v areálu Hotelu Skalní mlýn, v blízkosti města Blansko. Areál se nachází v chráněné krajinné oblasti „Moravský kras“.

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:

Charakteristika záměru:

Záměrem investora (provozovatele) je nákup nového kompaktního přemístitelného zařízení pro příjem, skladování a výdej motorové nafty a jeho umístění na vlastním pozemku v průmyslovém areálu. Do zařízení se bude nafta dopravovat autocisternami. Určena je především pro provoz motorových vláček v areálu Moravského krasu, dále může být využita pro vlastní automobily v rámci organizace. Obsluhovat zařízení budou stávající zaměstnanci.

Možnost kumulace vlivů:

V současné době nejsou identifikovány žádné další související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

Provoz nádrže je určený výhradně pro potřeby investora a není určený pro komerční účely, tedy pro veřejný prodej. Cílem záměru je zlepšení nakládání se závadnými látkami, hlavně z důvodu jejich převážení či manipulaci, nutných pro zajištění provozu motorových vláček v areálu Moravského krasu. Nádrž na naftu bude umístěna ve stávajícím areálu a tím odpadne nutnost dojíždění k veřejné čerpací stanici pohonných hmot.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Popis stávajícího stavu:

Prostor pro umístění záměru se nachází ve stávajícím objektu na p.č. 540 v k.ú. Těchov, objekt je ve vlastnictví majitele. Prostor se nachází v areálu Hotelu Skalní mlýn, v blízkosti města Blansko. Objekt v současné době slouží pro parkování techniky a dílny. Stávající vjezd a výjezd k objektu je z příjezdové komunikace dostatečný a bude využíván též pro navrhované zařízení.

V areálu se dále nachází hotel, správní budova, dílny, parkovací plocha, apod.

B.1.6.2 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Nádrž bude umístěna do současného jednopodlažního objektu garáží, jež je tvořený původním zděným objektem se sedlovou střechou. Půdorysný prostor celé místnosti je cca 15 m x 8,3 m. Nádrž bude umístěna ve vymezeném stavebně odděleném prostoru o rozměrech 3,5 m x 3,5 m. Strop je navržený ve funkci samostatného požárního předělu.

Manipulační a stáčecí plocha bude tvořena stávající betonovou podlahou. Vstup do objektu bude vyvýšen, tak aby z celého prostoru nemohlo dojít k úniku ropných látek. Celá podlahová plocha objektu a obvodová stěna do výšky vyvýšeného vstupu bude natřena nepropustným bezpečnostním nátěrem. Stáčecí prostor bude dále vybaven roštem se sorpčním filtrem k záchytu ropných látek.

Pohonné hmoty, resp. motorová nafta, bude uložena v nadzemní plastové dvouplášťové nádrži typové řady Harlequin 5000FS o provozním objemu 5 m³, dodavatele P.H. petrol s.r.o., Letovice. Celkové rozměry nádrže jsou cca 2 200 mm x 2 800 mm a výška 2 270 mm.

Díky dvouplášťové konstrukci a zhotovení z vysoce kvalitního polyethylenu nejsou nádrže ovlivňovány extrémními vlivy počasí, jsou odolné vůči UV záření a nabízí maximální ochranu proti

možným únikům paliva, které by mohly způsobit škody na životním prostředí. Čerpadlo i výdejní stojan nádrže je dokonale chráněno před přístupem nepovolaných osob uzamykatelnou nástavbou, která také chrání plnicí hrdlo. Prázdné nádrže jsou lehké a snadno přepravitelné vysokozdvíhacím vozíkem nebo nákladním vozidlem.

Standardní vybavení:

- Kapacita nádrže 5 m³,
- Výdejní stojan vybavený elektrickým čerpadlem (230 V) – o maximálním výkonu 50 l/min,
- Analogové počítadlo,
- Uzamykatelný kryt výdejního stojanu,
- Čidlo aktuální hladiny paliva s displejem (Oil Watchman Plus) s integrovaným čidlem funkce úniku do meziplášťového prostoru,
- Čidlo maximální hladiny, které spolupracuje s plnicím systémem cisternového vozidla,
- Automatická výdejní pistole s hadicí délky cca 6 m,
- 16" poklop na vnější nádrži,
- 2" plnicí hrdlo,
- Těsné víko na vnitřní nádrži (o průměru 140 mm),
- Odvzdušňovací ventil na vnitřní nádrži.

Po příjezdu přepravního cisternového vozidla, ověření stavu paliva v zásobní nádrži, uzemnění vozu se zemnicím bodem v prostoru stáčekého místa a propojení šroubení cisternového vozu se šroubením ve stáčeké armatuře, je palivo stáčeké do nádrže přes stáčeké šachtu ocelovým potrubím.

Měření objemu PHM v nádrži je prováděno pomocí digitální měrné tyče. Proti přeplnění je v nádrži instalován plovákový hlásič maximální hladiny. Havarijní hladina je zajištěna plovákovým ovladačem fillstop. Výdejní stojan pro výdej motorové nafty je osazen pojistkou proti přeplnění nádrže při čerpání do dopravního prostředku.

Údaje o vzduchotechnice, popis zařízení ke snižování emisí:

Odvzdušňovací potrubí z nádrže je navrženo průměru DN 25. Z nádrže bude vyvedeno ve výšce cca 2,5 m nad terénem.

Nádrž a stojan sloužící ke skladování a výdeji nafty nebudou vybaveny zařízením ke snižování emisí (zpětným odvodem par), zde tato technologie není dosud vyžadována.

Ukázka navrženého zařízení:



B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

- Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: březen 2012
- Předpokládaný termín dokončení stavby: prosinec 2012

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- kraj Jihomoravský;
- region Blansko;
- město Blansko;
- katastrální území Těchov;

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

- Krajský úřad Jihomoravského kraje – odbor ŽP – oddělení E.I.A.;
- Krajský úřad Jihomoravského – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další);
- Městský úřad Blansko, stavební úřad – stavební povolení, kolaudace,;
- Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí;
- Krajská hygienická stanice;
- Česká inspekce životního prostředí;
- Povodí Moravy;

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Navržený záměr bude realizován na pozemku v k.ú. Těchov:

p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
540	zastavěná plocha a nádvoří	stavba č.p. 9	590	1 070	S.M.K., a.s.

Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy. S ohledem na vybraný pozemek ve stávajícím areálu, není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF), stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupové cesty a komunikace do areálu i v areálu budou zachovány beze změny.

B.2.2 Voda:

Vlastní instalační práce ani provoz nádrže na naftu nepovede k navýšení spotřeby vody. Objekt nebude napojen na přívod vody.

B.2.3 Vstupní suroviny:

Fáze výstavby:

Během výstavby se předpokládá běžná spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

Fáze provozu:

Provoz nádrže na naftu nepovede ke zvýšené spotřebě surovin na středisku ve srovnání se spotřebou před instalací.

Motorová nafta

Motorová nafta je klasifikována (podle zákona o chemických látkách a přípravcích), jako přípravek zdraví škodlivý a zároveň jako karcinogenní 3. kategorie (tzn. látky, které mohou vyvolat u lidí obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, ale u kterých dostupné informace nejsou dostačující pro zařazení do kategorie 2 – to je mezi látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka).

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

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

➤ Klasifikace:

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R 10 Hořlavý

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36 Používejte vhodný ochranný oděv

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

S 61 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

S 62 Při požítí nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

➤ Vybrané fyzikální vlastnosti:

Hustota: 844 kg/m³

Hmotnostní podíl nafty, vody: 100 %, 0 %

Hmotnostní podíl emulgátoru, síry: 0 %, 420 ppm

Výhřevnost: 42,75 MJ/kg

Cetanové číslo: 50

B.2.4 Energetické zdroje:

B.2.4.1 Elektrická energie:

Nádrž bude napojena na elektrickou síť. Elektřina bude odebírána za účelem pohonu čerpadla výdejního stojanu. Navýšení spotřeby elektrické energie bude vzhledem ke spotřebě celého areálu zanedbatelné. Záměrem nedojde k významným změnám.

Nádrž bude napojena dle příslušných ČSN na stávající přívod elektrické energie z vnitřních rozvodů objektu. Nádrž je dále třeba uzemnit dle příslušných ČSN. Po napojení bude provedena autorizovanou osobou revizní zpráva.

B.2.4.2 Tepelná energie:

Nárok na odběr tepla nevzniká.

B.2.4.3 Zemní plyn:

Nárok na odběr zemního plynu nevzniká.

B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť mimo zastavěné území obcí.

Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2010:



Legenda

zavřít

č. silnice	číslo silnice nebo dálnice MK - místní komunikace
sčítací úsek	označení sčítacího úseku
T	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita všech vozidel [počet vozidel / 24 hod]

silnice / úsek	T	O	M	součet
č. 379 / 6-1477 (vyúst. Skalní mlýn)	572	4 564	87	5 223

B.2.5.2 Období výstavby:

V období výstavby se bude příprava i stavební činnost odehrávat mimo komunikace. Vzhledem k rozsahu akce bude tento vliv pouze krátkodobý. Stavební mechanismy budou provozovány během denní doby. Stavba si dále vyžádá drobné úpravy v objektu, rozvodů elektrické energie, apod.

B.2.5.3 Přehled dopravy při provozu nádrže na naftu:

Provozem nového objektu nedojde k navýšení stávající dopravy vozového parku investora. Instalace nádrže na naftu povede k tomu, že provozovatel nebude se svými dopravními prostředky dojíždět k veřejné čerpací stanici. Provoz nádrže je určený výhradně pro potřeby investora a není určený pro komerční účely, tedy pro veřejný prodej. Plnění nádrže je navrhované vzhledem k rozsahu vozového parku a množství techniky využívající naftu jako palivo v termínu maximálně jednou za jeden měsíc.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Ochrana ovzduší:

B.3.1.1 Charakteristika:

S ohledem na zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, je dotčeným orgánem příslušná obec.

B.3.1.2 Přehled stávajících zdrojů:

V současné době provozovatel na tomto středisku provozuje spalovací zdroje.

B.3.1.3 Nový zdroj znečišťování ovzduší:

Návrh zařazení posuzovaného zdroje:

Zařízení pro skladování a výdej nafty je zařazena dle nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění (NV č. 294/2011 Sb.) do kategorie **malých zdrojů znečišťování ovzduší**. Emisní limit pro tento zdroj znečišťování ovzduší není stanoven.

Charakteristika znečišťujících látek:

Z navržených technologických zařízení a operací mohou unikat: těkavé organické látky (VOC) vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC).

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

U uvedeného zdroje znečišťování ovzduší lze charakterizovat dva možné úniky znečišťujících látek a to následující:

- koncová ventilační pojistka odvodušňovacího potrubí z nádrže PHM – při stáčení motorové nafty z autocisterny do nádrže vycházejí páry těkavých organických látek přes tuto pojistku;
- výdejní pistole – při stáčení motorové nafty z nádrže, přes výdejní stojan do nádrže automobilu – páry těkavých organických látek unikají z pistole výdejního stojanu (nádrže motorového vozidla) do ovzduší.

Výpočet emisí:

Za místa emisí par PHM se u tohoto zdroje obecně považují vzdušníky zásobních nádrží (plamenojistky) a nádrž automobilu při stáčení PHM pomocí výdejních stojanů. V okamžiku manipulace s PHM tak unikají do ovzduší emise organických látek. Pro výpočet emisí je uvažováno s emisním faktorem $20 \text{ g}_{\text{VOC}}/\text{m}^3_{\text{PHM}}$ (příjem a výdej PHM) a s množstvím stočené motorové nafty v maximální kapacitní výši 60 000 l/rok.

Stanovení emisí a maximálního hmotnostního toku pro těkavé organické látky:

místo úniku (měřicí místo)	výpočet	emise
plamenojistky na nádrži NM (při stáčení z autocisterny)	= $400 \text{ l/min} * 10 \text{ g}_{\text{VOC}}/\text{m}^3$ = $60 \text{ m}^3/\text{rok} * 10 \text{ g}_{\text{VOC}}/\text{m}^3$	240 g/hod (hm.tok) 0,6 kg/rok (emise)
výdejní stojan (při stáčení do automobilu)	= $50 \text{ l/min} * 10 \text{ g}_{\text{VOC}}/\text{m}^3$ = $60 \text{ m}^3/\text{rok} * 10 \text{ g}_{\text{VOC}}/\text{m}^3$	30 g/hod (hm.tok) 0,6 kg/rok (emise)

V jednom okamžiku bude maximálně možné provádět vždy jen jednu operaci. Předpokládaný hmotnostní tok těkavých organických látek lze tak vyčíslit na 240 g/hod.

B.3.1.4 Emise z období výstavby:

Období výstavby objektu představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

B.3.1.5 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací. Tento liniový zdroj je již ve stávajícím areálu a realizací záměru se nepředpokládá zvýšení oproti stávajícímu stavu. Spíše je záměrem snížení této dopravy, odpadne nutnost dojíždět k veřejné čerpací stanici.

B.3.2 Ochrana vod:

B.3.2.1 Splaškové odpadní vody:

Provozem nádrže nebudou vznikat odpadní vody. Veškeré sociální zařízení budou stávající v objektech, kde je nádrž situovaná.

B.3.2.2 Dešťové vody:

Dešťová kanalizace není v místě realizace záměru vybudována. Nedochozí ke změnám množství a způsobu řešení odvodu dešťových vod. Nádrž bude umístěna uvnitř stávajícího objektu, který je v současné době využíván pro parkování techniky a jako dílny.

B.3.2.3 Znečištěné vody (úkapky):

Nádrž je dodávána jako nadzemní dvouplášťová nádrž. Výdejní stojan je s veškerým technickým vybavením umístěn v uzamykatelné plastové části nádrže, čímž je zabezpečen proti případným úkapům.

Manipulační a stáček plocha bude tvořena stávající betonovou podlahou. Vstup do objektu bude vyvýšen, tak aby z celého prostoru nemohlo dojít k úniku ropných látek. Celá podlahová plocha objektu a obvodová stěna do výšky vyvýšeného vstupu bude natřena nepropustným bezpečnostním nátěrem. Stáček prostor bude dále vybaven roštem se sorpčním filtrem k záchytu ropných látek.

B.3.3 Odpady:

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a navazujícími prováděcími předpisy.

Odpady jsou a budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti.

Odpady z výstavby:

Vzhledem k tomu, že stavební práce budou prováděny pouze při úpravě zpevněné plochy, nepředpokládá se vznik většího množství odpadů.

Při realizaci mohou vzniknout odpady stavebního rázu:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 06	směsné obaly	O
17 01 01	beton	O
17 01 02	stavební suť	O
17 01 07	směsný stavební odpad	O
17 02 03	plasty	O
17 03 02	asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
17 04 05	železný šrot	O
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 04 11	kabely neuvedené pod č. 170410	O
17 06 04	izolační materiály neuvedené pod č. 170601, 170603	O
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
20 03 01	směsný komunální odpad	O

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů. Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který si zajistí souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení před uvedením stavby do trvalého provozu.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Investor zajistí, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak určuje výše uvedený zákon.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

Odpady z provozu:

Z vlastního provozu se nepředpokládá žádný významný nárůst odpadů. Lze však identifikovat možný vznik odpadů :

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
05 01 03	kaly ze dna nádrží na ropné látky	N
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
15 02 02	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 03 01	směsný komunální odpad	O

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, plasty a papír.

B.3.4 Hluk:

S ohledem na uvedený záměr nedojde k instalaci žádných nových významných zdrojů hluku.

B.3.4.1 Základní předpisy:

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (původně NV č. 148/2006 Sb.). Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácvikem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB(a) pro noční dobu.

B.3.4.2 Hluková zátěž z období výstavby:

Průběh stavebních prací bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí $L_{aeq} = 50$ dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu $L_{aeq} = 85$ dB (A).

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stádiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání

všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována především v denní době a v pracovních dnech.

B.3.4.3 Hluková zátěž při provozu:

V průběhu provozu nádrže bude zdrojem hluku pouze stáčecí a výdejní zařízení a doprava. S ohledem na uvedený záměr, kdy nedojde k instalaci žádných nových významných zdrojů hluku, není předpoklad překročení platných limitů.

Provozovatel zajistí plnění veškerých limitů hluku při provozu stávajících i nových zdrojů hluku.

B.3.5 Vibrace:

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.6 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

B.3.7 Rizika havárií:

B.3.7.1 Výstavba objektu:

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

B.3.7.2 Provoz objektu:

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek a požár.

Úniky závadných látek:

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předchází.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován či aktualizován havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů, apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména úniku závadné látky nebo požáru.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Ostatní:

Na vlastní záměr se vztahují zákony o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění a zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami, vše v platném znění.

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při provozu je nutné dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědného přístupu k manipulaci s naftou.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

Vymezení územního systému ekologické stability pro území města a okolí bylo provedeno v územním plánu a jeho změnách. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 06.

V okolí oblasti města Blanska jsou vymezeny následující skladebné části ÚSES:

- část unikátního nadregionálního biocentra NRBC 2012 (dle ZÚR NRBC03) Suchý a Pustý žleb (k.ú. Lažánky, Těchov, Blansko), součást CHKO Moravský kras;
- krátký nadregionální biokoridor K 130 (mezofilní bučinná osa, dle ZÚR NRBC03) propojující NRBC Suchý a Pustý žleb a NRBC Josefovské údolí; krátký úsek nadregionálního biokoridoru K 129 (mezofilní hájová osa, dle ZÚR NRBC04) spojující NRBC 30 Podmokerské lesy a NRBC 31 Josefské údolí;
- do řešeného území zasahuje celkem pět regionálních biocenter (žádné z nich v něm neleží celé): RBC 57 Jelení skok (k.ú. Olešná, dle ZÚR RBC037), RBC 54 Hořícký hřbet (k.ú. Hořice, dle ZÚR RBC035), RBC 11 Vojánky (malou částí v k.ú. Dolní Lhota, Horní Lhota a Blansko, dle ZÚR RBC194), RBC 86 Harbechy (dle ZÚR RBC196) a RBC 87 Zrcadla (k.ú. Lažánky, dle ZÚR RBC195);
- severo-jihním směrem prochází hydrofilní regionální biokoridor 1416 Svitava (RBK019 dle ZÚR), do okrajových částí zasahují dva mezofilní koridory – RBK 204 (k. ú. Lažánky, dle ZÚR RBK133) a RBK 1478 (k.ú. Olešná a Hořice, dle ZÚR RBK021);

- zasahuje sem dvacet jedna lokálních biocenter, z toho čtyři neleží v řešeném území celou plochou. Sedm z nich je vloženo v trasách regionálních biokoridorů, dvě v ose koridoru nadregionálního, zbylých dvanáct je součástí výhradě lokální úrovně ÚSES;
- celý systém je propojen relativně hustou sítí lokálních biokoridorů (celkem 30; 19 z nich leží v řešeném území celou délkou, 11 do něj zasahuje jen dílčí částí), které tvoří buď zcela samostatné větve, nebo svým umístěním podporují fungování koridorů vyšších úrovní systému.

Všechny skladebné části jsou v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného záměru.

C.1.2 Významné krajinné prvky:

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

Záměr se nachází ve velkoplošném chráněném území a evropsky významné lokalitě „Moravský kras – CZ0624130“.

Záměr však svým charakterem nemůže mít na dané oblasti přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Tuto skutečnost potvrzuje i stanovisko příslušného Krajského úřadu (příloha č. 02).

C.1.3 Zvláště chráněná území:

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

Záměr se nachází ve velkoplošném chráněném území a evropsky významné lokalitě „Moravský kras – CZ0624130“.

Záměr však svým charakterem nemůže mít na dané oblasti přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Tuto skutečnost potvrzuje i stanovisko příslušného Krajského úřadu (příloha č. 02).

C.1.4 NATURA 2000:

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptáčimi oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona). Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 06.

Záměr se nachází ve velkoplošném chráněném území a evropsky významné lokalitě „Moravský kras – CZ0624130“. Území lokality Moravský kras se rozkládá severně od Brna a tvoří ho čtyři disjunktní území přibližně ohraničené obcemi Brno - Maloměřice, Brno - Líšeň, Hustěnice, Ochoz, Březina, Rudice, Ostrov u Macochy, Holštejn, Sloup, Blansko, Olomoučany, Adamov, Babice nad Svitavou a Bílovice nad Svitavou. O významu lokality svědčí vyhlášení CHKO Moravský kras a četnost maloplošných rezervací, které jsou v území vyhlášeny. Jejich posláním je ochrana krasových jevů a přírodě blízkých lesních biotopů. Pro přítomnost dvou největších jeskynních systémů v České republice: Amatérské jeskyně a systému Býčí skála – Rudické propadání je Moravský kras naším nejvýznamnějším krasovým územím. Pro specifickou hydrologii je oblast krasových žlebů a plošin s jádrem – NPR Vývěry Punkvy zapsána v listině Ramsarských mokřadů. K archeologickým pozoruhodnostem patří kromě naleziště halštatské kultury v Býčí skále i dvě nejdůležitější naleziště sídlišť neandrtálské kultury: jeskyně Kůlna a Pekárna. Významná je i bohatá historie železářství (huť Františka v Josefovském údolí). Evropský význam Moravského krasu je umocněn výskytem druhů z přílohy II Směrnice o stanovištích. Jsou to dekorativní orchidej střevíčník pantoflíček (*Cypripedium calceolus*), teplomilné druhy koniklec velkokvětý (*Pulsatilla grandis*) a hadinec nachový (*Echium russicum*), drobný mechorost šikoušek zelený (*Buxbaumia*

viridis), který byl prozatím nalezen v propasti Macocha a na dvou místech v Suchém Žlebu, ale vzhledem k vhodným podmínkám, lze předpokládat, že se vyskytuje i na jiných místech NPR Vývěry Punkvy. Dále zde žijí netopýři: netopýr velkouchý (*Myotis bechsteinii*), netopýr černý (*Barbastella barbastellus*), netopýr velký (*Myotis myotis*), netopýr brvitý (*Myotis emarginatus*) a vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*), drobná rybka vranka obecná (*Cottus gobio*), zástupce lesních motýlů přástevník kostivalový (*Callimorpha quadripunctaria*) a mokřadní motýli modrásek bahenní (*Maculinea nausithous*) a ohniváček černočárý (*Lycaena dispar*). Na staré rozpadající se kmeny střední části Moravského krasu je vázán kovařík *Limoniscus violaceus*.

Záměr se nachází v maloplošném chráněném území „Vývěry Punkvy“. Největší rezervace Moravského krasu o výměře 556,5 ha zaujímá svahy Punkevního údolí, Suchého a Pustého žlebu a části navazujících plošin. Byla vyhlášena v roce 1997. Rezervace představuje klasické lesní území podhorského rázu s velmi silným karpatským vlivem. Charakteristická je vegetační inverze. Nejvýznamnější památkou rezervace je zřícenina hradu Blansek. Výjimečnou památku obranné středověké architektury představují dnes již téměř neznatelné trosky jeskynního hradu v Rytířské jeskyni.

Záměr však svým charakterem nemůže mít na dané oblasti přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Tuto skutečnost potvrzuje i stanovisko příslušného Krajského úřadu (příloha č. 02).

C.1.5 Přírodní parky:

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Do řešeného území nezasahuje žádný přírodní park ve smyslu zákona.

C.1.6 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

Z dostupných informací není známo, že by se na území areálu společnosti či v jeho bezprostředním okolí vyskytovaly archeologické objekty. Při zemních pracích je nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb., a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

C.1.7 Staré ekologické zátěže:

V prostoru stavby se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

C.1.8 Oblasti surovinových zdrojů:

Posuzovaná lokalita se nenachází v oblasti surovinových zdrojů ani jiných přírodních bohatství. V okolní oblasti, v dostatečné vzdálenosti, se vyskytují významné těžební plochy:

- pískovna Dolní Lhota a menší plocha Dolní Lhota – Spešov.
- slévárenské písky – je navržen další těžební prostor ve Starém Blansku (Blansko – Mošna II.).

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

C.2.1 Ovzduší, klima:

Hluboká údolí vykazují významné teplotní rozdíly mezi chladnými dny a teplými hranami a plošinami. Jev je označován jako teplotní inverze. Způsobují ji především radiační poměry různě orientovaných svahů a stékání chladného vzduchu do nižších poloh. Teplotní inverze je provázána zvratem vegetačních pásem.

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území na rozhraní oblastí MT 7, MT 10 a MT 3.

Charakteristika oblastí:

	Teplá		Mírně teplá								Chladná		
	T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 žeda	CH6 modrá	CH7 světle modrá
LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Legenda: data průměrných teplot v lednu, dubnu, červenci a říjnu (t I – X), počty dnů letních (LetD), mrazových (MD) a ledových (LD) dní a počtu dní s teplotou alespoň 10 °C (HVO). Srážkové charakteristiky zahrnují srážkový úhrn ve vegetačním (s VO) a zimním (s VZ) období, počet dnů se srážkami alespoň 1 mm (s ≥ 1 mm) a počet dnů se sněhovou pokrývkou (sp). Z ostatních charakteristik byly použity počty dnů jasných (o < 0,2) a zatažených (o > 0,8).

Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, jsou v rámci krajů vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší. Jedná se o zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO) se provádí na základě modelu vycházejícího z měření na stanicích. Hodnota modelu v místě měření je rovna naměřené hodnotě v dané lokalitě. Platí, že pokud je na daném území hodnota 36. nejvyšší průměrné 24-hodinové koncentrace vyšší než 50 µg/m³, tak toto území spadá do OZKO. Jako nejmenší územní jednotka, pro kterou byly oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena území stavebních úřadů.

Dle sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP, jsou na základě dat o hodnocení kvality ovzduší, vymezeny oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (vydáno ve věstníku MŽP č. 04/2011).

Areál výstavby se nachází v oblasti území stavebního úřadu Blansko. Tato oblast není na základě dat za rok 2009 vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší.

C.2.2 Hydrologické poměry:**Základní hydrologická charakteristika území:**

Dané území náleží k povodí řeky Punkva.

Povrchové vody:

Zájmové území se nachází v ochranném pásmu (PHO II. stupně – vnější) vodního zdroje Jakubovo jezero. V oblasti se nenachází území chráněných oblastí přirozené akumulace vod, nespadá do ochranného pásma záplavového území. Místo záměru je zařazeno mezi zranitelné oblasti. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 06.

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Záměr bude realizován na pozemku ve stávajícím areálu a nebude vyžadovat vynětí ze zemědělského půdního fondu.

Geomorfologie:

Lokalita náleží do celku Dražanská vrchovina, podcelků Moravský kras a části Adamovské vrchoviny.

Geologie:

Jádro lokality tvoří pruh devonských vápenců. Nejrozšířenějším typem jsou vápence tzv. macošského souvrství, jsou chemicky čisté a umožňují plný rozvoj krasových fenoménů. Podkladem vápencových usazenin jsou načervenalé slepence a jílovce tzv. bazální klastika. Sedimentovaly v prvohorním moři v období před rozmachem organismů s vápennými schránkami. Na západním okraji Moravského krasu převažuje granodiorit brněnského masivu (údolí Svitavy, Arnoštovo údolí a část Josefovského údolí). Východní a severní okraj lokality je budován kulmskými horninami Dražanské vrchoviny - drobami a břidlicemi. V okolí obcí Rudice a Olomučany je poměrně členitý vápencový krasový reliéf (kokpit) překryt kyselými písky – tzv. rudickými vrstvami.

Reliéf:

Členitá krasová krajina s výskytem podzemních i nadzemních krasových jevů: s řadou krápníkových jeskyní, ponorů a vývěrů toků, skalními stěnami a ostrožnami, škrapovými stráněmi aj. V oblasti krasových žlebů (Vývěry Punkvy) v severní části území se vzácně vyskytují skalní mosty, unikátní je 138 m hluboká propast Macocha vzniklá zřícením jeskynního stropu. V říčních údolích budovaných v granodioritu jsou taktéž významně zastoupeny skalní svahy a skaliska.

Pedologie:

Na svahovinách vápencových hornin převažují především rendziny, časté jsou kambizemě s odvápněnou jemnozemi. Na náhorních plošinách se vyskytují hnědozemě na spraších a sprašových hlínách. Vzácné jsou fragmenty typických reliktních krasových půd - terra fusca a terra rosa. Na skalnatých granodioritových svazích se vyskytuje ranker.

C.2.4 Flóra a fauna:

Jedná se o krasovou planinu, která je protkána pestrou často meandrující údolní sítí, která v minulosti znemožňovala intenzivnější kolonizaci. Pouze krasové plošiny mezi údolními v severní a v menší míře i střední části území jsou zemědělsky využívány. Celé území je lesnaté, lesy mají zachovalou druhovou skladbu.

Dominantním typem vegetace EVL jsou bučiny se zachovalou druhovou skladbou, které v horních teplejších partiích doplňují doubravy a dubohabřiny, vodní toky doprovází vegetace měkkého luhu a místy mimořádně kvalitní vlhké louky.

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností. Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

Jádro severní části tvoří NPR Vývěry Punkvy s nejlépe vyvinutými krasovými jevy. Unikátní je propast Macocha, vývěry ponorné řeky Punkvy a celý její podzemní systém - Amatérská jeskyně - největší jeskynní systém v ČR.

V území jsou bohatě zastoupena lesní společenstva. Hrany skal hostí teplomilnou flóru a faunu, významné jsou výskyt suchých trávníků. Obě krasové údolí Pustého a Suchého žlebu patří k nejbohatším lokalitám výskytu suťových lesů v České republice. Toto bohatství spočívá především ve vysoké rozmanitosti různých typů suťového lesa na poměrně malé ploše území, v které se vyskytuje většina typů popsaných z naší republiky. K dalším pozoruhodnostem patří výskyt populace tisu červeného (*Taxus baccata*), čítající přibližně 3 000 jedinců rozšířených především v suťových lesích a na skalách. Suťové lesy hostí řadu významných druhů mj. měsíčníci vytrvalou (*Lunaria rediviva*), ploštičník evropský (*Cimicifuga europaea*), čarovník alpský (*Circaea alpina*), kapradinu laločnatou (*Polystichum aculeatum*), oměj vlčí mor (*Aconitum lycoctonum*) aj. Bučiny jsou zastoupeny několika typy, z nichž převládají květnaté bučiny. Vápnomilné bučiny podsvazu *Cephalanthero-Fagenion* jsou maloplošné, vázané na prudké skeletnaté vápencové svahy. V těchto mezofilních typech lesa se objevují lesní orchideje okrotice červená (*Cephalanthera rubra*), okrotice bílá (*C. damasonium*) i okrotice dlouholistá (*C. longifolia*), druhy rodu *Epipactis*, na vápenci zvl. krušík tmavočervený (*Epipactis atrorubens*) a krušík Greuterův (*E. greuteri*), aj. i další zajímavé rostliny: kyčelnice devítelistá (*Dentaria enneaphyllos*), lýkovec jedovatý (*Daphne*

mezereum), jednokvítka velevětý (*Moneses uniflora*), na odvápněných místech vranec jedlový (*Huperzia selago*) a plavuň pučivá (*Lycopodium annotinum*).

V horních partiích žlebů převažují hájové porosty. Velmi vzácně teplomilné doubravy, v Arnoštově údolí acidofilní teplomilné doubravy. Poměrně hojné jsou i dubohabřiny. Tyto lesy jsou druhově bohaté, často obsahují druhy okolních suchých trávníků. Rostou zde lilie zlatohlavá (*Lilium martagon*), ostřice Micheliova (*Carex michelii*), medovník meduňkolistý (*Melittis melissophyllum*), oman vrboolistý (*Inula salicina*) a výše zmiňované orchideje.

Jedním z nejvýznamnějších biotopů v území jsou skalní stanoviště. Významně je na nich zastoupena chasmofytická vegetace kapradin a petrofytů. K významným petrofytům patří sleziník zelený (*Asplenium viride*), tařice skalní (*Aurinia saxatilis*), dvojštítek hladkoplodý (*Biscutella laevigata*), lomikámen vždyživý (*Saxifraga paniculata*) a lomikámen trojprstý (*S. tridactylites*). Národní význam lokality navíc podtrhuje lokalita kruhatky Matthioliho (*Cortusa matthioli*) (v Macoše jediný výskyt v ČR), nedávný nález atlantického druhu mochna jahodovitá (*Potentilla sterilis*) a objev karpatského druhu *Primula auriculata*.

Na skály je také vázána travinná vegetace skalních stupňů s pěchavou vápnomilnou (*Sesleria albicans*) a kostřavou sivou (*Festuca pallens*). Tyto trávníky obsahují velké množství teplomilných druhů. Patří mezi ně: strdivka brvitá (*Melica ciliata*), kavyl Ivanův (*Stipa pennata*), čistec přímý (*Stachys recta*), ožanka kalamandra (*Teucrium chamaedrys*), rozrazil ožankový (*Veronica teucrium*), tařinka kališní (*Alyssum alyssoides*), chrpa latnatá (*Centaurea stoebe*), skalník celokrajný (*Cotoneaster integerrimus*), devaterník velkokvětý (*Helianthemum grandiflorum*), oman vrboolistý (*Inula salicina*), netřeskovce výběžkatý (*Jovibarba globifera*), jalovec obecný (*Juniperus communis*) a sesel sivý (*Seseli osseum*). Ve vysokobylinné vegetaci (S1.4) na suťovém kuželu na dně propasti Macocha je od roku 2001 pravidelně sledována přítomná populace mechu šikouška zeleného (*Buxbaumia viridis*). V roce 2005 byl druh nalezen celkem na 2 padlých kmenech, zároveň byly nalezeny 2 nové lokality v Suchém žlebu. Z cenných mechorostů byl na dně propasti Macocha nalezen ještě druh *Timmia bavarica*.

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

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:

D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš výraznými emisemi prachu.

Z hlediska vlivů na ovzduší se předpokládají emise především benzenu a těkavých organických látek. Vliv těchto emisí se však projeví pouze v bezprostřední blízkosti zdroje emisí a pohybují se v minimálních hodnotách.

D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Nádrž je dodávána jako nadzemní dvouplášťová nádrž. Výdejní stojan je s veškerým technickým vybavením umístěn v uzamykatelné plastové části nádrže, čímž je zabezpečen proti případným úkapům.

Nádrž bude umístěna uvnitř objektu. Manipulační a stáčecí plocha bude tvořena stávající betonovou podlahou. Vstup do objektu bude vyvýšen, tak aby z celého prostoru nemohlo dojít k úniku ropných látek. Celá podlahová plocha objektu a obvodová stěna do výšky vyvýšeného vstupu bude natřena nepropustným bezpečnostním nátěrem. Stáčecí prostor bude dále vybaven roštem se sorpčním filtrem k záchytu ropných látek.

K nádrži bude vypracován, případně aktualizován Plán opatření pro případ havárie.

Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Tato by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

D.1.3 Vliv na hlukovou situaci:

S ohledem na uvedený záměr, kdy nedojde k instalaci žádných nových významných zdrojů hluku, nebyla provedena hlukové studie. Stávající doprava se zde již nachází, nedochází k navýšení.

Závěrem lze tak uvést, že není předpoklad překročení platných limitů.

D.1.4 Vliv na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz.

Záměr se nachází ve velkoplošném chráněném území a evropsky významné lokalitě „Moravský kras – CZ0624130“, dále v maloplošném chráněném území „Vývěry Punkvy“.

Záměr však svým charakterem nemůže mít na dané oblasti přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Tuto skutečnost potvrzuje i stanovisko příslušného Krajského úřadu (příloha č. 02).

D.1.5 Vliv na půdu:

Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy. S ohledem na vybraný pozemek ve stávajícím areálu, není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF), stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupové cesty a komunikace do areálu i v areálu budou zachovány beze změny.

D.1.6 Vliv na faunu a floru:

Případné krátkodobé negativní vlivy výstavby (hluk, emise) by neměly významně ovlivňovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a živočišných druhů. Posuzovaný záměr neznámá ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů.

D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť s provozem areálu je nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat především v rámci areálu, ovlivnění nejbližšího okolí provozem areálu bude přibližně ve stejném rozsahu jako v současné době.

D.3 Údaje o možných významných vlivech přesahujících státní hranice:

Nejsou.

D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:

D.4.1 Ve fázi výstavby:

Z hlediska ochrany ovzduší:

- Věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v území v návaznosti na prováděný záměr, koordinovat návoz a odvoz materiálů;
- Snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- Odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- Provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- Produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- Odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- V případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;

Z hlediska hluku a vibrací:

- Stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;

- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- Kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;

D.4.2 Ve fázi provozu:

K nádrži bude vypracován Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace.

Při provozu je nutno dodržovat veškeré normy, předpisy a zásady bezpečnosti práce.

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

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od dodavatelské firmy, další dokumentace a od příslušných správních orgánů. Předpoklady jsou již natolik provozně ověřeny, že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí.

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

E Porovnání variant řešení záměru:

Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje instalace nádrže na naftu ve stávajícím areálu.

F Doplnující údaje:

F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:

F.1.1 Hlavní přílohy:

Příloha č. 01 – stanovisko příslušného stavebního úřadu

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 03 – mapa širších vztahů

Příloha č. 04 – situační zákres střediska

Příloha č. 05 – schéma zařízení

Příloha č. 06 – mapový zákres oblastí (NATURA, ÚSES, záplavové, zranitelné, vodních zdrojů, ..)

F.1.2 Ostatní přílohy:

- rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb. (E.I.A.), v platném znění;
- osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší (v elektronické podobě);
- osvědčení o zapsání do Seznamu energetických auditorů dle zákona č. 406/2000 Sb., energetický zákon (v elektronické podobě);
- osvědčení o odborné způsobilosti k poskytování odborných vyjádření dle zákona č. 76/2002 Sb., o IPPC (v elektronické podobě);
- certifikát systému managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001 (v elektronické podobě);
- akreditační certifikát pro poradce v oblasti akreditace „Zemědělství“, vydaný na základě směrnice Mze č.j. 48975/2007-10000 ze dne 03.01.2008 (v elektronické podobě);

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace obdobných staveb.

F.2.2 Ostatní použitá literatura:

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Předmětem tohoto oznámení je umístění nádrže na naftu s výdejním stojanem.

Záměrem investora (provozovatele) je nákup nového kompaktního přemístitelného zařízení pro příjem, skladování a výdej motorové nafty a jeho umístění na vlastním pozemku v průmyslovém areálu. Do zařízení se bude nafta dopravovat autocisternami. Určena je především pro provoz motorových vláček v areálu Moravského krasu, dále může být využita pro vlastní automobily v rámci organizace. Obsluhovat zařízení budou stávající zaměstnanci.

Prostor pro umístění záměru se nachází ve stávajícím objektu na p.č. 540 v k.ú. Těchov, objekt je ve vlastnictví majitele. Prostor se nachází v areálu Hotelu Skalní mlýn, v blízkosti města Blansko. Areál se nachází v chráněné krajinné oblasti „Moravský kras“.

Pohonné hmoty, resp. motorová nafta, bude uložena v nadzemní plastové dvouplášťové nádrži typové řady Harlequin 5000FS o provozním objemu 5 m³, dodavatele P.H. petrol s.r.o., Letovice, výdejní stojan bude jednostranný, o výkonu 5 až 50 l/min stočené nafty.

Nádrž je dodávána jako nadzemní dvouplášťová nádrž. Výdejní stojan je s veškerým technickým vybavením umístěn v uzamykatelné plastové části nádrže, čímž je zabezpečen proti případným úkapům. Manipulační a stáčecí plocha bude tvořena stávající betonovou podlahou. Vstup do objektu bude vyvýšen, tak aby z celého prostoru nemohlo dojít k úniku ropných látek. Celá podlahová plocha objektu a obvodová stěna do výšky vyvýšeného vstupu bude natřena nepropustným bezpečnostním nátěrem. Stáčecí prostor bude dále vybaven roštem se sorpčním filtrem k záchytu ropných látek.

Nádrž nebude napojena na přívod vody ani zemního plynu. Přípojka elektřiny bude provedena z vnitřních rozvodů budovy. U nádrže nebudou vybudovány žádné kanalizační systémy.

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť mimo zastavěné území obce.

V současné době není v areálu žádný významný zdroj znečišťování ovzduší, pouze spalovací zdroje. Nádrž motorové nafty bude zařazena jako malý zdroj znečišťování ovzduší.

Místo dotčené realizací záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů. Případné negativní vlivy výstavby (hluk, emise) by neměly významně ovlivňovat existenci vyskytujících se rostlinných společenstev a živočišných druhů. Nádrž na naftu nebude zdrojem nadměrné hlučnosti.

H Příloha:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření stavebního úřadu Městského úřadu Blansko ze dne 18.01.2012 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptáčích oblastech – viz. stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, KÚ Jihomoravského kraje, ze dne 17.01.2012 a Agentury ochrany přírody a krajiny – správa CHKO Moravský kras ze dne 14.02.2012 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatelů oznámení:

I.1 Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Václav Šafařík
Adresa a pracoviště: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav, kraj JM
Pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina
Telefon, fax: 519 323 861-4 (Hustopeče), 568 888 229, 568 888 729 (Vladislav)
E-mail: renvodin@renvodin.cz
www: http://www.renvodin.cz

Odborná způsobilost:

- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 80152/ENV/10 dne 24.09.2010 (s účinností od 05.11.1997) – platnost do 24.09.2015;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, pro kategorie 4.1.b), 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), dle přílohy č. 1 tohoto zákona, vydalo MŽP pod č.j.: 71734/ENV/06 dne 16.10.2006 – platnost neomezena;
- *akreditační certifikát pro poradce:* v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 30/2010-18000 ze dne 11.02.2010 vydalo MZe ČR dne 03.01.2011 (s účinností od 03.01.2008) – platnost do 02.01.2016.
- *aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík:* vedený v „Seznamu energetických expertů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002, vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a klimatizačních zařízení s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008 - platnost neomezena;

I.2 Kolektiv zpracovatelů oznámení:

Jméno: Ing. Jan Šafařík

- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 15, odst. 1, písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vydalo MŽP ČR pod č.j. 875/780/11/LH dne 26.04.2011 – platnost do 30.04.2016 (účinnost dané činnosti od 14.06.2007);

Datum zpracování oznámení:

leden 2012

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):



MĚSTSKÝ ÚŘAD BLANSKO

Odbor stavební úřad

oddělení územního plánování a regionálního rozvoje

S.M.K., a.s.
Skalní mlýn 96
678 01 Blansko

zastoupená

RENVODIN – ŠAFARŽÍK, spol. s r.o.
U Vodojemu 1275/34
693 01 Hustopeče

Vaše čj.: dopis z 12.01.2012
Naše čj.: MBK 1636/2012/Ko

Vyřizuje: Ing.arch.Jiří Kouřil
Tel.: 516 775 710
Fax: 516 775 186
E-mail: kouril@blansko.cz

Datum: 18.01.2012

Vyjádření k oznámení záměru S.M.K., a.s., dle zákona č.100/2001 Sb. v platném znění

Dne 16.01.2012 byla podána žádost S.M.K., a.s., IČ 49432036, se sídlem Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko, v zastoupení RENVODIN – ŠAFARŽÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982, se sídlem U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, o posouzení souladu záměru umístění technologického zařízení nádrže na pohonné hmoty (nafta) s výdejním zařízením ve stávajícím objektu, na pozemku parc.č.540 v k.ú.Těchov v areálu Hotelu Skalní mlýn, s platnou územně plánovací dokumentací (ÚPD).

Jako Pořizovatel ÚPD a úřad územního plánování, sledující zájmy územního plánování v dotčeném území, sdělujeme k uplatněné žádosti následující :

Pozemek stavby parc.č.540 v k.ú.Těchov leží dle platné ÚPD, kterou je Územní plán Blansko (ÚP Blansko) vydaný 06.12.2011 (účinnost od 22.12.2011), ve stabilizovaných plochách občanského vybavení komerčního typu (funkční typ OK). Umístění zařízení je v souladu s ÚPD, neboť není vyloučeno vymezením nepřipustných činností a souvisí s předmětem činností funkce hlavní. Dle předloženého popisu technických opatření záměru jsou vytvořeny předpoklady pro splnění požadavků na ochranu životního prostředí. Negativní ovlivnění funkce hlavní, kterou je zařízení cestovního ruchu, je eliminováno polohou předmětného objektu. Je situován v hospodářském zázemí areálu.

S pozdravem

Ing. Petr Rizner
vedoucí SÚ MěÚ Blansko

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne: 12.01.2012

Č.j.: JMK 5957/2012

Sp. zn.: S – JMK 5957/2012 OŽP/Sv

Vyřizuje: Petr Svoboda

Telefon: 541 651 556

Datum: 17.01.2012

Správa CHKO Moravský kras (DS)

Svitavská 29

678 01 Blansko

Postoupení podnětu k vyřízení

Postupujeme Vám k vyřízení žádost společnosti Renvodin-Šafařík, s.r.o., se sídlem U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, zastupující S.M.K., a.s., Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko, o vydání stanoviska podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Přemístitelná nádrž nafty Skalní mlýn“ na pozemku p.č. 540 v k.ú. Těchov, který je součástí CHKO Moravský kras.

otisk razítka

Ing. Bc. Anna Hubáčková v. r.
vedoucí odboru životního prostředí

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

Příloha:

Originál žádosti ze dne 12.01.2012 v elektronické podobě

Na vědomí bez přílohy:

Renvodin-Šafařík, s.r.o., U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče (DS)

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
70888337	CZ70888337	541651111	541651209	svoboda.petr@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz



Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
**SPRÁVA CHRÁNĚNÉ KRAJINNÉ OBLASTI
MORAVSKÝ KRAS**

Svitavská 29
678 01 Blansko
tel.: 516 428 880
fax: 516 410 525
morkras@nature.cz
www.moravskykras.nature.cz

**Renvodin – Šafařík, s.r.o.
U Vodojemu 1275/34
Hustopeče
693 01**

NAŠE ZNAČKA
00226/MK/2012 S/00219/MK/2012

VYŘIZUJE
RNDr. Antonín Tůma/516 428 894

V BLANSKU DNE
14.02.2012

Věc: Stanovisko s vyloučením významného vlivu na lokality soustavy Natura 2000

Správa CHKO Moravský kras jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení záměru (projektu) umístění zařízení „Přemístitelná nádrž motorové nafty“ v areálu Hotelu Skalní mlýn žadatele společnosti Renvodin – Šafařík s.r.o., U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče (dále jen předkladatel), zastupující S.M.K. a.s., Skalní mlýn 96, 678 01 Blansko, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto:

STANOVISKO

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

Odůvodnění:

Správa CHKO Moravský kras obdržela dne 14.2.2012 žádost o vydání stanoviska dle § 45i zákona, kterou postoupil KÚ JmK. K uvedenému záměru vydala Správa CHKO Moravský kras předběžné souhlasné stanovisko dne 27.10.2011 pod č.j. 01674/MK/2011 S/01332/MK/2011.

Nádrž bude umístěna do současného objektu garáží, jež je tvořený zděným objektem se sedlovou střechou. Nádrž bude umístěna ve vymezeném stavebně odděleném prostoru. Strop je navržený ve funkci samostatného požárního předělu. Manipulační a stáčecí plocha bude tvořena stávající betonovou podlahou. Vstup do objektu bude vyvýšen tak, aby z celého prostoru nemohlo dojít k úniku ropných látek. Celá podlahová plocha objektu a obvodová stěna do výšky vyvýšeného vstupu bude natřena nepropustným bezpečnostním nátěrem. Stáčecí prostor bude dále vybaven roštem se sorpčním filtrem k záchytu ropných látek. Nafta bude uložena v nadzemní dvouplášťové nádrži typu Harlequin 5000FS o provozním objemu 5 m³. Díky konstrukci a materiálu nejsou nádrže ovlivňovány extrémními

vlivů počasí, jsou odolné vůči UV záření a nabízí maximální ochranu proti možným únikům paliva. Čerpadlo i výdejní stojan nádrže jsou dokonale chráněny před přístupem nepovolaných osob uzamykatelnou nástavbou, která chrání také plnicí hrdlo. Palivo je stáčeno do nádrže z cisternového vozidla ocelovým potrubím. V nádrži je instalována pojistka proti přeplnění a je hlídána havarijní hladina. Výdejní stojan je osazen pojistkou proti přeplnění nádrže při čerpání do dopravního prostředku. Do zařízení se bude nafta dopravovat autocisternami. Nafta je určena především pro provoz motorových vláček v NPR Vývěry Punkvy a dále může být využita pro vozidla v rámci společnosti investora a provozovatele.

Záměr se nachází v CHKO Moravský kras, v EVL Moravský kras – CZ0624130 a v ochranném pásmu NPR Vývěry Punkvy. Záměr nepředstavuje změny ve vzhledu nebo konstrukci staveb, kam má být umístěn, dojde pouze k drobným vnitřním úpravám ve stávající budově garáží pro stáčecí prostor. Podniková čerpací stanice nafty, jak lze záměr označit, nebude produkovat žádné nebezpečné látky a podle projektu bude zajištěna ochrana před únikem ropných látek, nebude tedy znečištěna půda, povrchové vodoteče a podzemní vody. Provoz podnikové čerpací stanice nafty se bude řídit právními předpisy ČR. Dopravní požadavky na umístění, montáž a na provoz podnikové čerpací stanice nafty na Skalním Mlýně budou prováděny na zpevněných plochách určených pro veřejnost (silnice) nebo k provozu Hotelu Skalní mlýn. V současné době je provoz motorových vláček zajišťován v sezóně každodenním dovozem nafty z území mimo Moravský kras nebo ze zásob v kanystrech nebo malých sudech pro naftu. Každodenní dovoz nafty bude nahrazen občasným dovozem nafty a bude odstraněno skladování nafty v kanystrech či sudech snadno náchylných k poškození, které jsou navíc umístěny v běžné garáži neupravené jako stáčecí prostor PHM. Realizací záměru dojde ke zlepšení celkové situace v manipulaci s PHM na Skalním Mlýně, riziko ropných havárií při skladování a stáčení nafty bude odstraněno díky zabezpečené podnikové čerpací stanici podle projektu a riziko ropných havárií při dopravě bude výrazně sníženo díky méně častému dovozu nafty.

Z výše uvedených důvodů Správa CHKO Moravský kras může významný vliv na EVL vyloučit.

Podle ust. § 90 odst. 1 zákona se na vydání tohoto stanoviska nevztahují obecné předpisy o správním řízení.

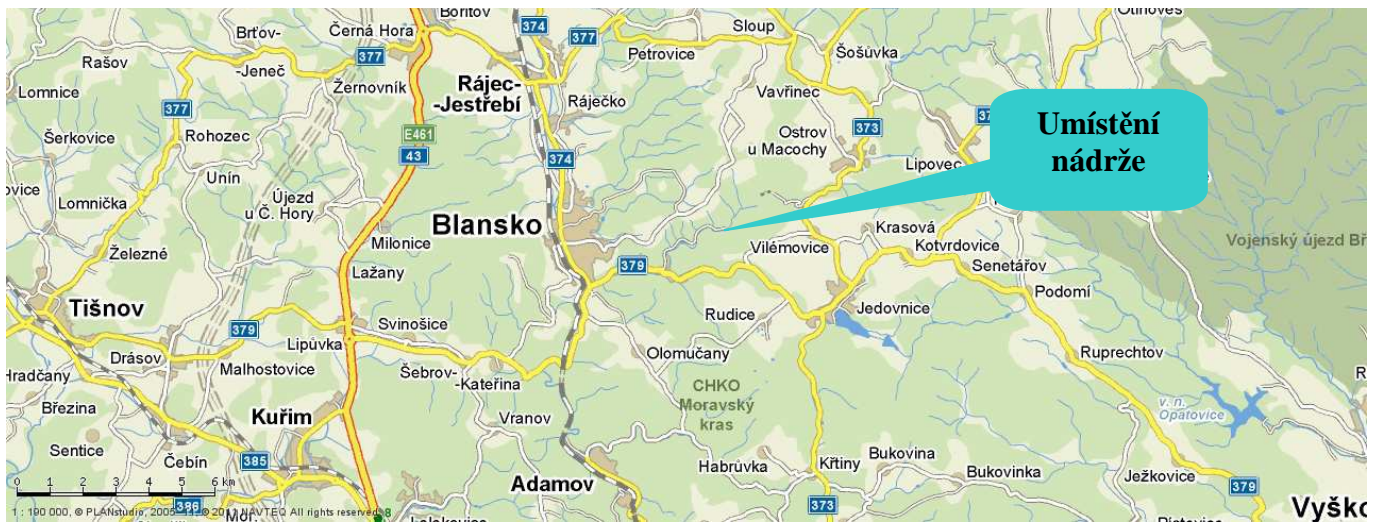


RNDr. Antonín Tůma

ZÁST. VED. SPRÁVY CHKO MORAVSKÝ KRAS

Správa CHKO Moravský kras
Blansko 28
678 01 Blansko
-3-

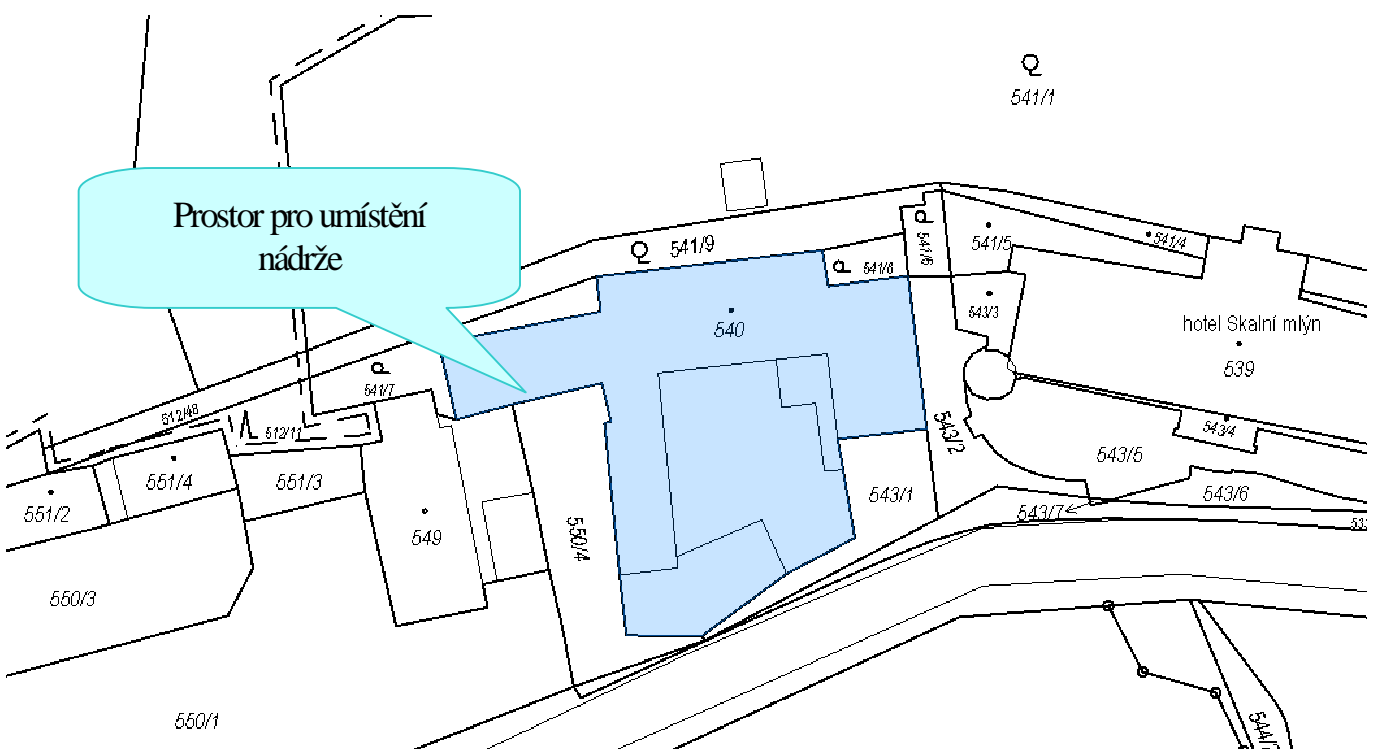
Mapa širších vztahů v území



prostor pro umístění provozní nádrže

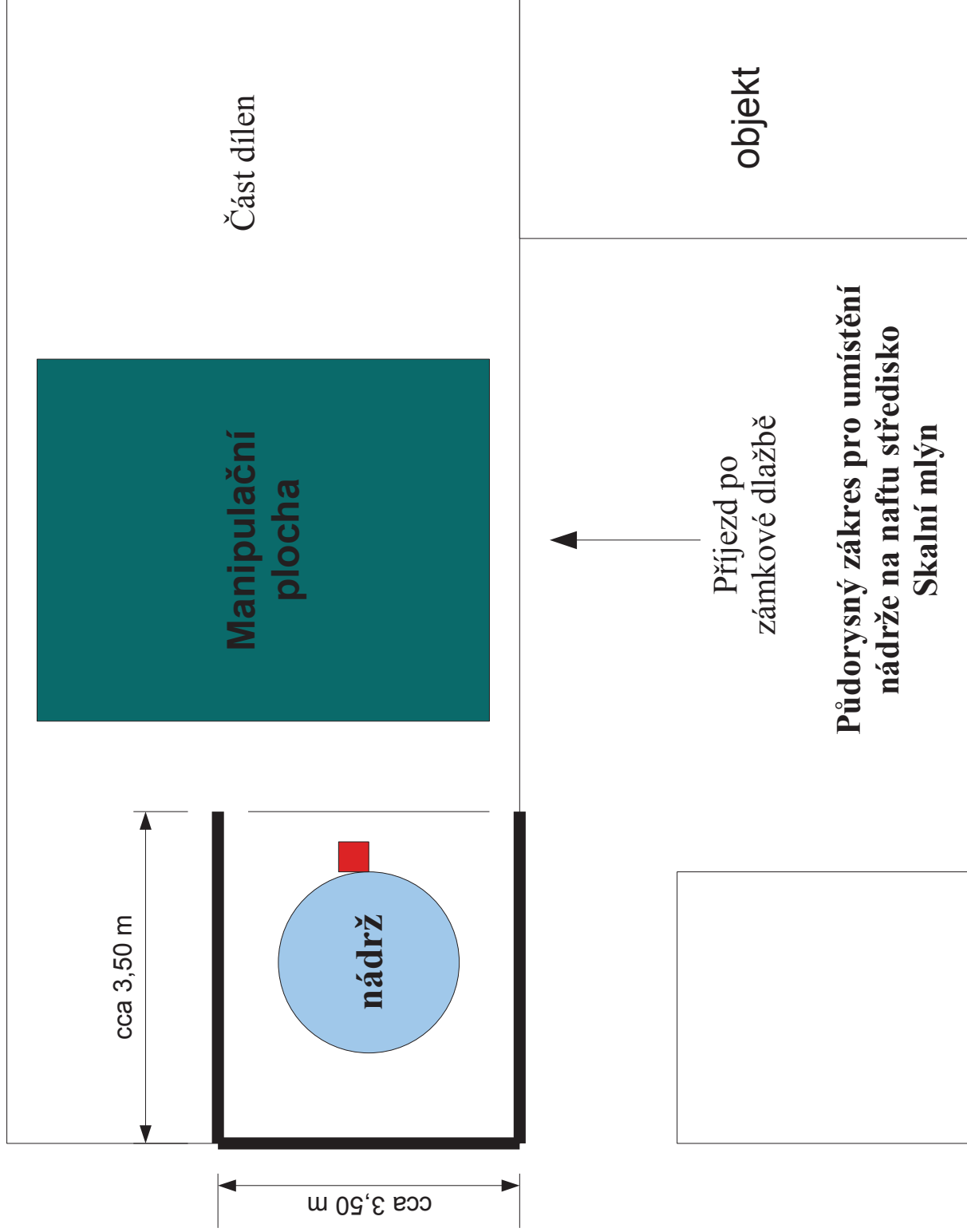


prostor pro umístění provozní nádrže



prostor pro umístění provozní nádrže

cca 15,00 m



cca 8,30 m

Část dílen

Manipulační
plocha

cca 3,50 m

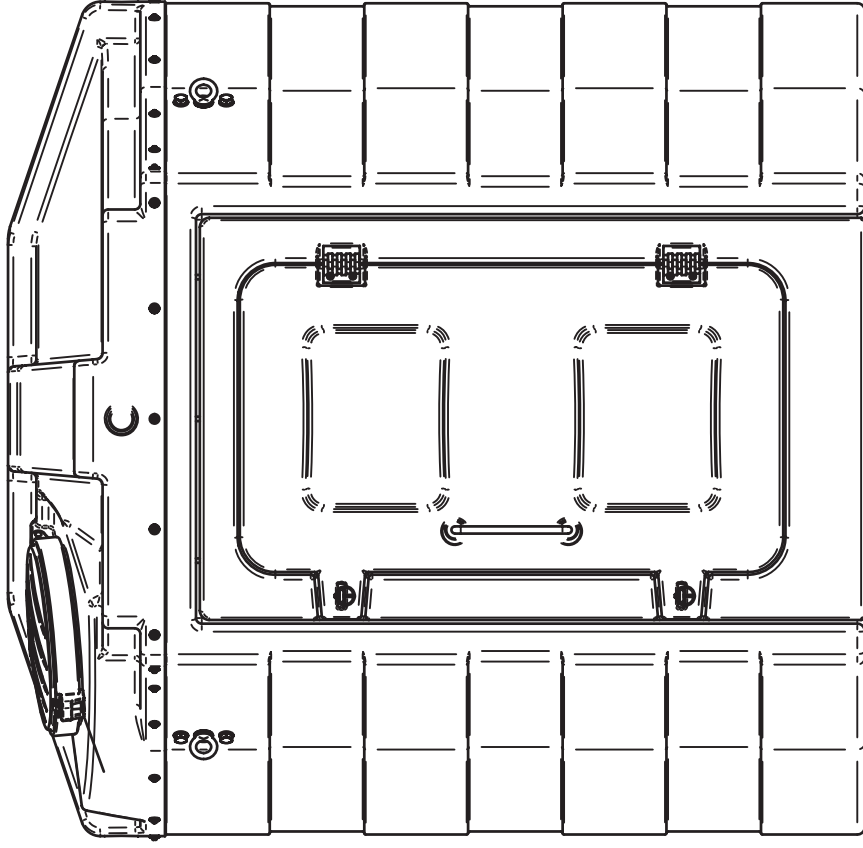
nádrž

cca 3,50 m

objekt



Příjezd po
zámkové dlažbě

Půdorysný zákres pro umístění
nádrže na naftu středisko
Skalní mlýn



Height (mm)	Volume (Litres)
1700	5270
1500	4700
1300	4075
1100	3445
900	2820
700	2190
500	1565
300	940
100	310

Note:
 Heights measured from inside surface of tank base.
 Measurements are approximate and to be used as a guide only.

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN MILLIMETRES ANGLES $\pm 1.0^\circ$ GENERAL TOLERANCE $\pm 0.25\text{mm}$		 Clarehill Plastics Ltd	
		TITLE 5000FS Fuel Station ~ Volume Chart	
DO NOT SCALE DRAWING - Use Figure Dimensions Only		DWG NO: 04-003-003	ISSUE 02 REV 00
IF IN DOUBT, ASK		FILE NAME: 5000FS Volumes.dft	Approved:
PROJECTION 	SIZE A4	DRAWN: JC SHEET: 1 of 1	DATE: 01/08/09 SCALE: NTS

FOTODOKUMENTACE

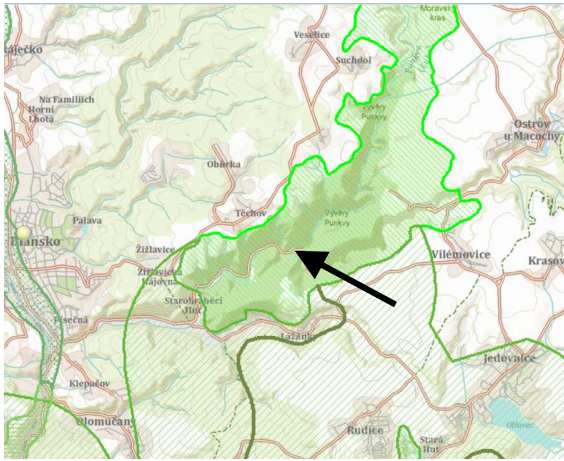


obrázek č. 1

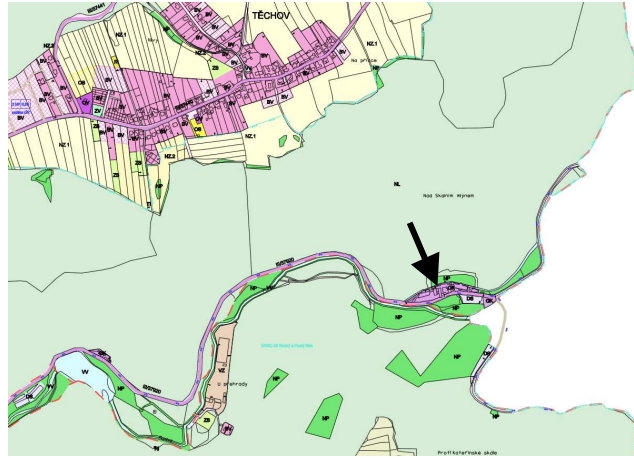


obrázek č. 2

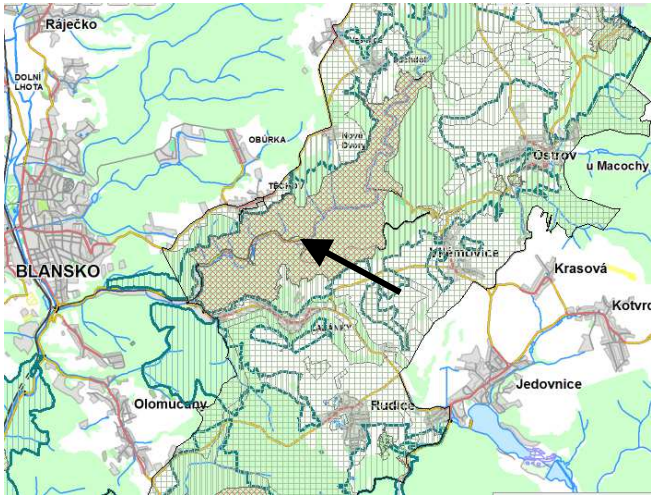
USES:



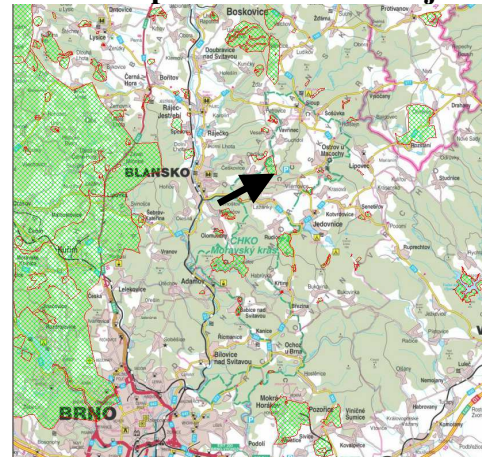
ÚZEMNÍ PLÁN:



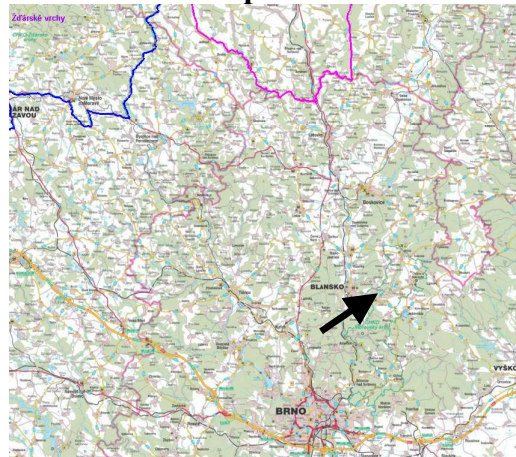
NATURA 2000:



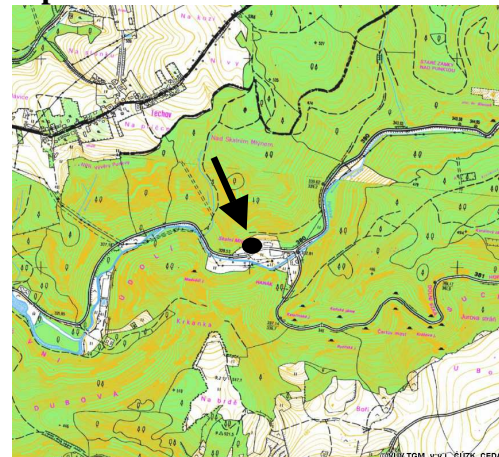
Ochranná pásma vodních zdrojů:



Chráněné oblasti přirozené akumulace vod:



Záplavové území:



Zranitelné oblasti:

