


Doplňující údaje:

Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil	
0	7/2007	1.vydání	RNDr Grúz v.r.	- v.r.	RNDr Bosák v.r.	PhDr Bosáková v.r.	
Objednatel:	Energoinvestment s.r.o. Zlín 12, Hotel- lázně, Kostelec 493, PSČ 763 14				Souprava:		
Zhotovitel:	ECOLOGICAL CONSULTING a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt:	„Navýšení čištění olejů- Chropyně“				Číslo projektu:	002/6092	
					VP (HIP):	RNDr Grúz	
					Stupeň:		
KÚ:	OÚ, MÚ:				Datum:	7/2007	
Obsah:	OZNÁMENÍ EIA zpracované dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.				Archiv:		
					Formát:		
					Měřítko:		
				Část:	-	Příloha:	-

Objednatel: Obchodní firma: ENERGOINVESTMENT s.r.o.
adresa: Zlín 12, Hotel- lázně, Kostelec 493, PSČ 763 14
IČ: 255 68 418
DIČ: neuvedeno

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.,
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
RNDr. Bc. Jaroslav Bosák
číslo osvědčení odborné způsobilosti 14563/1610/OPVŽP/97
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 603 584 222
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

Červenec 2007

RNDr. Bc. Jaroslav Bosák

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

1.- 11. výtisk, 2. digitální verze: ENERGOINVESTMENT s.r.o., Zlín 12, Hotel-
lázně, Kostelec 493, PSČ 763 14

0. výtisk: 0 digitální verze: Ecological Consulting a.s. ,Na Střelnici 48,
779 00 Olomouc

Řešitelský kolektiv:

RNDr. Bc. Jaroslav BOSÁK – vedoucí autorského kolektivu

oprávněná osoba k posuzování vlivů na životní prostředí

(číslo osvědčení odborné způsobilosti 14563/1610/OPVŽP/97)

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

RNDr Jiří Grúz – technické složky životního prostředí

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Mgr. Milan BUSSINOW – přírodní složky životního prostředí

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166



Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	7
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	8
B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	8
B.1.1. Název záměru:	8
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	8
B.1.3. Umístění záměru	8
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	10
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	10
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení.....	14
B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků.....	14
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	14
B.2. ÚDAJE O VSTUPECH	15
B.2.1. Záběr půdy.....	15
B.2.2. Odběr a spotřeba vody	16
B.2.3. Energetické zdroje	17
B.2.4. Surovinové zdroje.....	17
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	17
B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	19
B.3.1. Emise.....	19
B.3.2. Odpadní vody	20
B.3.3. Odpady	21
B.3.4. Hlukové poměry	24
B.3.5. Doplňující údaje.....	26
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ	26
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	26
C.1.1. Charakteristika území	26
C.1.2. Klima	27
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry	28
C.1.4. Nerostné suroviny	30
C.1.5. Geomorfologie.....	30
C.1.6. Hydrologické poměry	31
C.1.7. Půdy	32
C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky.....	32
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv	33
C.1.10. Územní systém ekologické stability	38
C.1.11. Významné krajinné prvky	39
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	40
C.2.1. Fauna a flóra	40
C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště	42
C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností	43
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	44
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI A VELIKOSTI	44

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu	44
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky	45
D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny	45
D.1.4. Vlivy na ovzduší	45
D.1.5. Vlivy na půdu	46
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí	46
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje	47
D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví	47
D.1.9. Vlivy na strukturu a využití území	50
D.1.10. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště.....	50
D.1.11. Ostatní vlivy	50
D.1.12. Vliv produkce odpadů	51
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	51
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE ..	51
D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	52
D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH, A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	53
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	54
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	54
G.VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	54
H. PŘÍLOHY	57
SEZNAM ZKRATEK	57

Úvod

Předkládané Oznámení bylo vypracováno v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. (dále jen zákon).

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že záměr „Navýšení čištění olejů- Chropyně“ svojí dikcí splňuje formulaci ustanovení §4 odst.1 písm.c) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, *„Změny záměru.....pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah....“*

Původně byl uvedený záměr posuzován (v roce 2003) na nižší kapacitu (30 m³ TTO týdně) jako nakládání s nebezpečnými odpady. Podle tehdejší dikce uvedeného zákona spadal tento záměr pod jeho přílohu č.1, kategorii I, bod 10.1. *„Zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady“*.

V současné době hodlá objednatel navýšit organizačními / technickými opatřeními kapacitu záměru na cca 1200 t výrobku/měsíc, což je důvod zpracování tohoto oznámení.

Dle uvedeného tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Jelikož dle v současnosti platného znění uvedeného zákona by spadal uvedený záměr rovněž do přílohy 1, kategorie II, bodu 10.1., bude příslušným orgánem státní správy v tomto konkrétním případě Krajský úřad Zlínského kraje.

Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze 3 zákona č.100/2001 Sb. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v oznámení není investorem uvažována.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Název : ENERGOINVESTMENT s.r.o.

Sídlo : Zlín 12, Hotel- lázně, Kostelec 493,
PSČ 763 14

Statutární zástupce : Radek Březina, Zlín, Kostelec 357, PSČ 763 14

Ve věcech technických: Doc. RNDr. L. Novák, CSc.,
Zálešná II, č.p. 3414 Zlín

Telefon: 723723069

IČ: 25568418

Oprávněný zástupce
oznamovatele: Doc. RNDr. L. Novák, CSc., Zálešná II,
č.p. 3414 Zlín

B. Údaje o záměru

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru:

Navýšení čištění olejů- Chropyně

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Oznámení řeší navýšení kapacity čištění olejů na stávajícím zařízení v areálu Aliachem, a.s. v Chropyni. Navýšení bude dosaženo organizačně- technickými opatřeními, zejména na čerpacím okruhu olejů, event. navýšením fondu pracovní doby.

Zvýšení výroby produktu- těžkého topného oleje se předpokládá z původně posuzovaného množství (posouzení EIA, rok 2003) 30 m³ TTO týdně na cca 1200 t výrobku/měsíc.

V uvedeném areálu budou skladovány a upravovány přes filtrační a čistící komory odpadní oleje, výsledným produktem bude palivo Energo-oil, schválené v kategorii těžkých topných olejů. Tento olej je dle ČSN 650201 čl.43 tab.1 je olej klasifikován jako hořlavá kapalina IV.třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí +200°C.

Dodávka znečištěných olejů bude prováděna autocisternami o objemu 13 m³ (cca 22 za týden), odvoz také autocisternami (návěs) o objemu 30 m³ (cca 9 x týdně). Příjezd i odjezd je realizován nákladovou vrátnicí podniku přes komunikaci II. třídy II/436 a to z 50% ve směru na Přerov a z 50% po silnici II/435 ve směru na Kroměříž.

B.1.3. Umístění záměru

Závod společnosti Aliachem, a.s. Chropyně se nachází na území města Chropyně a to ve stávajícím průmyslovém areálu. Umístění hodnoceného záměru se nemění a není tak v rozporu s platným územním plánem obce, jak dokládá vyjádření příslušného stavebního úřadu (příloha č. 1). Současně se neočekává významný vliv navýšení kapacity na území soustavy NATURA 2000, takže hodnocení ve smyslu ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb. není třeba provádět (viz příloha č.2).

Umístění vlastního areálu z hlediska širších vztahů je zřejmé z přílohy č.3.

Lokalita, v níž dochází k rozšíření kapacity úpravy odpadů je již v současné době

k tomuto účelu využívána. Jedná se tedy o následující území:

Kraj: Zlínský

Obec: Chropyně

k.ú. Chropyně

p.č. 1106/192; 2272/2

Bližší situace záměru je zřejmá z přílohy č. 4.

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Zařízení pro popsanou úpravu odpadních olejů v dané lokalitě bylo vybudováno v letech 2003-2004 a to pro tehdy předpokládanou kapacitu 30 t výrobku/týden. Jednalo se o technologickou linku na stáčení odpadních olejů, jejich čištění a výdej olejů jako paliva.

Vstupní i výstupní odpadní oleje vyhovují na obsah halogenidů a síry, tj. splňují podmínky vyhlášky MŽP č. 357/2002 Sb., kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší. Odpadní oleje jsou vykupovány od dodavatelů a na úložiště sváženy v autocisternách. Na úložišti jsou oleje přečerpávány přes filtrační stanici do šesti provozních nádrží. V provozních nádržích jsou prováděny testy na přítomnost halogenů, síry, viskozity, vody apod. V případě, že výsledky testů přesahují povolené limity, jsou oleje vráceny zpět dodavateli. Tím budou dodavatelé i v budoucnu nuceni k zajištění tříděného sběru olejů. Z provozních nádrží jsou oleje přečerpány do sedimentační nádrže, kde se odstraní voda a mechanické nečistoty. Ze sedimentační nádrže je olej přečerpáván přes filtrační stanici do skladovacích nádrží, ze kterých je rozvážen autocisternami k odběratelům. Odkal a nečistoty z filtrů jsou skladovány v nádrži odkalů, ze které jsou vyváženy na spalovnu nebezpečných odpadů společnosti Aliachem, a.s. Chropyně. Všechny nádrže včetně čerpadel a filtrů jsou umístěny v havarijní jímce skladu.

Zmíněné stavební objekty byly koncipovány jako trvalé stavby.

Rozšíření kapacity ve výše uvedeném smyslu nekoliduje s podobnými záměry v regionu. Rovněž zpracovateli tohoto oznámení není znám žádný obdobný investiční záměr v dané lokalitě.

Jiná kumulace vlivů tedy není pravděpodobná a nebyla prokázána.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Předcházení vzniku odpadů, jejich využívání, resp. úprava je podle ustanovení §10 a násl. zákona o odpadech povinností každé právnické a fyzické osoby. Co se týče odpadních těžkých olejů, tyto se nedají v surovém stavu bezpečně použít jako palivo i když neobsahují žádné heterogenní (cizorodé) látky jako jsou halogenidy (fluor, chlór, brom), síru nebo těžké kovy. Vytvářejí totiž často s vodou emulze, které zhasí hořáky v topeništi a také velice často obsahují pevné látky (kovové nebo minerální), které ucpávají trysky hořáků.

Na závodě v Chropyni je použitá technologie čištění těchto odpadních olejů plně řeší uvedenou problematiku za použití fyzikálních metod a umožňuje vyčištěné odpadní oleje bezpečně spalovat a tak je energeticky využít. Výhodou tohoto řešení je, že plocha vytypovaná investorem na čištění odpadních olejů v dřívější době sloužila k olejovému hospodářství a je velmi dobře přístupná k zásobování přes nákladní vrátnici areálu z komunikace II. třídy II/436 Přerov – Kojetín a výhledově pak na dálnici D 47 Brno – Ostrava.

Celé technické zázemí, tj. energetické a komunikační napojení, sociální zázemí, ostraha apod. je smluvně zabezpečeno firmou ENERGETIKA Chropyně, a.s. Lze konstatovat, že toto zařízení se po několikaletém provozu osvědčilo a plně vyhovuje všem legislativním požadavkům ekologické i technické bezpečnosti provozu. To také dokladují vyjádření a stanoviska dotčených orgánů.

Proto byl v minulosti uvedený původní záměr předložen pouze v jediné variantě. Tento byl náležitě v procesu EIA posouzen a souhlasné stanovisko pro jeho uskutečnění bylo příslušným orgánem (MŽP) vydáno dne 10.11.2003 (viz příloha 6).

Celkový pohled na olejové hospodářství v areálu společnosti Aliachem a.s. v Chropyni je zřejmý z obrázku č.1.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Technické řešení

V rámci realizace záměru, v letech 2003-2004 došlo k několika zásadním úpravám tehdejšího skladu těžkých topných olejů. Tento sestával ze dvou ocelových nadzemních nádrží, každá o objemu 2000m³, s tepelnou izolací. Nádrže jsou umístěné v betonové havarijní jímce s původním objemem 942,0m³.

Obrázek 1- Celkový pohled na olejové hospodářství v areálu (stav r. 2003)



Uvedená havarijní jímka byla upravena tak, aby vyhovovala ČSN 65 0201. V této jímce jsou přitom umístěny následující nádrže:

- 2 nádrže na upravený olej (2 x 2000m³, využíváno 2x 1000 m³) = 4 000 m³
- 6 nádrží na surový olej (6 x 16 m³) = 96 m³

- odkalovací jímka	2,5 m ³
- usazovací nádrž	100 m ³

Po provedených úpravách (zvýšení stěn) má tato jímka rozměry

36 x 24 x 3 m,

což představuje celkový objem 2 592 m³. I při poruše obou největších nádrží by tak měl být jejich obsah (2x 1000 m³) v záchytné vaně spolehlivě zachycen.

Dno i stěny havarijní jímky byly opatřeny izolační fólií, odolávající účinkům olejů. Vstup do havarijní jímky je řešen přes ocelovou lávku se schůdky.

Dešťové vody jsou z havarijní jímky přečerpávány na nově navržený odlučovač ropných látek kalovým čerpadlem o výkonu 5 l/s, umístěným ve sběrné jímce. Skladovací nádrže jsou umístěny na základových blocích výšky cca 1 500 mm, která přesahují 80 cm ode dna jímky a umožňují vizuální kontrolu případných průsaků v případě porušení těsnosti dna nádrží.

Pro stáčení a výdej olejů byla realizována zastřešená stáčecí a výdejní stanice, napojená na dvouplášťovou nádrž úkapů objemu 5 m³. Tato nádrž je osazena tak, že za předpokladu max. úrovně HPV je celá nádrž pod vodou.

V místě realizovaného záměru byla vytvořena nová zpevněná plocha (550 m²) pro zkvalitnění příjezdu k navrženému skladu. Nové komunikace navazují na stávající zpevněné plochy a jsou odvodněny pomocí stávající dešťové kanalizace přes lapol do areálové kanalizace.

Technologické řešení

Dovoz odpadních olejů je řešen autocisternami o objemu 13 m³. Na úložišti jsou oleje přečerpávány z autocisteren přes filtrační stanici (hrubý síťový filtr) do šesti provozních nádrží, každá o objemu 19m³. Z provozních nádrží jsou odebírány vzorky na provedení analýzy halogenů (především Cl, F, Br), a dále síry, zinku, železa, fosforu. Je rovněž prováděna destilační zkouška (obsah vody), zkouška kinematické viskozity a zjištěn obsah mechanických nečistot. V případě, že výsledek analytického rozboru přesahuje povolené limity, jsou oleje vráceny zpět dodavateli, nebo jsou na jeho náklady spáleny ve spalovně nebezpečných odpadů.

Tím jsou dodavatelé přinuceni k zajištění tříděného sběru olejů. Kontrolní vzorek je uchován po dobu 3 měsíců.

Z uvedených provozních nádrží jsou oleje přečerpány do sedimentační nádrže objemu 100m³, kde se odstraní voda a mechanické nečistoty (odkal) a kde také dojde k homogenizaci

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

olejů, hlavně pak k úpravě viskozity, která je důležitá pro filtraci (menší viskozita urychluje filtrační proces). Silně znečištěné podíly usazené v dolní části sedimentační nádrže jsou vypouštěny do odkalovací jímky a odtud odvezeny (spolu s pevnými odpady - uložené v zabezpečeném kontejneru na nebezpečný odpad) do spalovny nebezpečných odpadů. Ze sedimentační nádrže je olej přečerpáván (přetlakem 7,5 atp) přes filtrační stanici, kterou tvoří soustava síťových filtrů různých mikronáží (velikosti ok) a typů (samočistící, mechanicky čistící, s magnetickým separátorem apod.) do dvou skladovacích nádrží, každá o objemu 2000m³. Proti přeplnění jsou nádrže vybaveny limitními hladinoměry se zvukovou a optickou signalizací maximální hladiny a blokací plnicího čerpadla při max. hladině.

Hotový produkt- těžký topný olej je přes průtokoměr čerpán zpět do autocisterny (objem 30 m³) a rozvážen k odběratelům. Odkal a nečistoty z filtrů jsou skladovány v nádrži odkalů objemu 1m³, ze které jsou spolu se sedimenty z usazovací nádrže vyváženy na spalovnu nebezpečných odpadů v Chropyni. Všechny nádrže včetně čerpadel a filtrů jsou umístěny v havarijní jímce skladu, která byla upravena, jak je výše uvedeno.

Výsledné palivo Energo-oil musí splňovat podmínky vyhlášky MŽP č. 357/2002 Sb., kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv z hlediska ochrany ovzduší a podmínky níže uvedené podnikové normy. Hustota upraveného oleje je asi $\rho_{20} = 0,89 \text{ g/cm}^3$. Obsah pevných látek v surovém oleji je do 1% hmotnostního. Ostatní parametry jsou zřejmé z tabulky č.1.

Tabulka č. 1 - Podniková norma na kvalitu výrobku ENERGO-OIL

Posuzovaný parametr	Hodnota
Výhřevnost	nad 40 MJ/kg
Kinematická viskozita při 100°C	do 10 mm ² /s
Obsah vody	do 10% hm.
Obsah mechanických nečistot	0,03% hm.
Obsah popela	do 1% hm.
Max. velikost pevných částic	40 μ m

Zařízení musí být provozováno podle schváleného Provozního řádu, schváleného havarijního plánu a schválené Požárně poplachové směrnice a dalších požadovaných předpisů a norem.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení

Vlastní navýšení kapacity nevyžaduje žádná dlouhodobější opatření. Jedná se pouze o prodloužení běhu podávacího čerpadla do procesu úpravy olejů, event. prodloužení časových nároků na obsluhu zařízení. Tato opatření lze realizovat prakticky během několika týdnů.

Zahájení: Předpoklad 12/2007

Ukončení: Předpoklad 01/2008

B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků

- Zlínský kraj
- město Chropyně

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

V první fázi povolování hodnoceného záměru bylo nezbytné zajištění individuálních správních aktů, resp. rozhodnutí, kterými (mimo stanoviska MŽP k procesu EIA, ze dne 10.11.2003) byla celá řada dalších dokladů (souhlas tehdejšího OkÚ Zlín k nakládání s nebezpečnými odpady, souhlas s provozem a provozním řádem zařízení, souhlasná stanoviska KHS, HZS a dalších k projektové dokumentaci apod.).

V současné době, kdy má dojít k podstatnému navýšení množství čištěných olejů je nezbytné, aby oznamovatel získal pro tuto činnost integrované povolení dle zákona č. 76/2002 Sb. (zákon o IPPC). Uvedená činnost je totiž v příloze 1 cit. zákona uvedena jako bod 5.1. „*Zařízení na odstraňování nebo využívání nebezpečného odpadu a zařízení k nakládání s odpadními oleji, vždy o kapacitě větší než 10 t denně*“.

Toto integrované povolení potom bude zahrnovat většinu již vydaných zásadních rozhodnutí (zákon o odpadech, ovzduší, vodní zákon), resp. vydaná nová povolení/souhlasy (souhlas dle ustanovení §14 odpadového zákona, souhlas dle ustanovení §17 vodního zákona, souhlas s havarijním plánem dle vodního zákona a další).

Přitom není vyloučeno, že v následných rozhodnutích budou některé podmínky z dřívějších povolení změněny, vzhledem k existujícím změnám právních předpisů (omezení množství zákazů pro území CHOPAV v ustanovení §28 vodního zákona) i k technické stránce provozu (kvalitní provedení a zvětšený objem zachytné vany). Uvažovat se tak dá např. o

změně některých podmínek v souhlasu vodoprávního úřadu-MěÚ Chropyně, vydaném k první fázi stavby (2003-2004).

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Navýšení množství čištěných olejů si nevyžádá žádné odnětí pozemků ze ZPF. Vlastní zvýšení kapacity výroby bude dosaženo pouze provozními a technickými opatřeními. Pozemky, dotčené záměrem byly zemědělské výrobě odňaty již před desítkami let. Jedná se o pozemky s označením „ostatní plocha“ resp. „zastavěná plocha a nádvoří“, jak je zřejmé z tabulky č. 2.

Tabulka č. 2 – Přehled pozemků, na nichž je záměr umístěn

Parcela číslo	Druh pozemku	Výměra m ²
1106/192	Ostatní plocha	1745
2272/2	Zastavěná plocha a nádvoří	881

Dočasný či trvalý zábor pozemků z PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa) si realizace záměru rovněž nevyžádá.

Chráněná území

Zájmová lokalita se nachází mimo chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, t.j. i mimo nejbližší (200 m jihozápadně) NPP Chropyněský rybník.

Lokalita se nicméně nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod – CHOPAV- Kvarter řeky Moravy, dále v záplavovém území tohoto povrchového toku a současně v ochranném pásmu 2b vodních zdrojů Plešovec a Břestský les.

Ochranná pásma

Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. Tato činí:

- ochranné pásmo křížujících elektrických vedení je:

- 10 m u venkovních vedení vn (od krajního vodiče)
- 15 m u venkovních vedení o napětí 60 - 110 kV
- 20 m u venkovních vedení o napětí 110 - 220 kV
- 25 m u venkovních vedení o napětí 220 - 380 kV

U kabelových vedení je ochranné pásmo 1 m od krajního kabelu.

- ochranné pásmo **plynovodů**
 - u vtl. plynovodů a přípojek je pásmo na každou stranu 20 m od osy plynovodu (profil max. 250mm) - resp. 40 m (u větších profilů)
 - u středotlakých plynovodů a přípojek ve volném terénu a nezastavěném území 10 m
 - pro nízkotlak není ochranné pásmo stanoveno
- u **vodovodů a kanalizací** pro veřejnou potřebu činí ochranné pásmo v běžných případech 1,5 až 2,5 m od okraje potrubí (zák.č. 274/2001 Sb.)

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

Odběr vody byl realizován zejména v minulosti (2003-2004) při stavebních úpravách pro hodnocený záměr.

V současné době je voda pro technologické účely odebírána z areálového vodovodu na základě smlouvy a její spotřeba je zanedbatelná. Vlastní technologie čištění olejů totiž technologickou vodu prakticky nevyžaduje a zvýšení jejího množství lze tedy zanedbat.

Pro pitné účely je zaměstnancům dovážena voda balená. Navýšení množství čištěného oleje se na spotřebě technologické vody prakticky neprojeví. Co se týče dovážené balené vody, lze říci totéž, neboť se nepředpokládá zvýšení počtu zaměstnanců oproti současnému stavu (max. 3 zaměstnanci).

Sociální zařízení je využíváno stávající, v prostorách zaměstnanců společnosti Aliachem, a.s. Z toho důvodu lze produkci splaškové odpadní vody u hodnoceného záměru pominout.

Technologické odpadní vody (splachy z terénu, čištění filtrů) jsou svedeny do stávající kanalizace v areálu s dočištěním na městské ČOV.

Z vlastního čištění olejů vznikající „odpadní vody“ jsou dle katalogu odpadů řazeny mezi nebezpečný odpad č. 16 10 01 „*odpadní vody obsahující nebezpečné látky*“ a jeho odstranění je prováděno smluvně, oprávněnou firmou.

B.2.3. Energetické zdroje

Nároky na tepelnou energii a plyn

Jako zdroj elektrické energie slouží t.č. (a předpokládá se i po navýšení kapacity) stávající rozvod elektrické energie v areálu. Potřeba elektrické energie je zejména pro provoz čerpadel a pro osvětlení provozu. El. energie je dodávána společností ENERGETIKA Chropyně, a.s.

Jiné energetické či surovinové zdroje nejsou pro provoz popisovaného zařízení nezbytně nutné.

B.2.4. Surovinové zdroje

V rámci výstavby (2003- 2004) byly na naznačené stavební úpravy použity běžné materiály a suroviny. Všechny použité materiály splňovaly požadavky na zdravotní nezávadnost. V rozhodujícím množství byly v rámci výstavby záměru uplatněny ocelové konstrukce a beton, dále pak materiály pro vnitřní konstrukce, materiály pro rozvod elektrické energie, materiály pro povrchovou úpravu, sklo apod.

Nové stavby nebudou v souvislosti s realizací záměru budovány.

Výroba paliva nevyžaduje kromě odpadních olejů žádné další suroviny, vyjma běžných materiálů denní spotřeby (hadry, adsorpční činidla).

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Všechny obslužné komunikace v areálu jsou realizovány jako zpevněné, ohraničené obrubníky. Přístupové komunikace, místní komunikace a odstavné plochy jsou provedeny s povrchem asfaltobetonovým, resp. v zámkové betonové dlažbě.

Vlastní nároky na dopravu se navýšením množství čištěných olejů podstatně zvyšují, jak je zřejmé z tabulky č.3.

Příjezd i odjezd je realizován nákladovou vrátnicí podniku přes komunikaci II. třídy II/436 a to z 50% ve směru na Přerov a z 50% po silnici II/435 ve směru na Kroměříž.

I když se jedná o relativně značný nárůst, v porovnání se stávající intenzitou na uvedených komunikacích je tento počet zcela zanedbatelný a činí méně než 0,25 %, jak je zřejmé z tabulky č.4.

Tabulka č. 3 – Nárůst dopravy v souvislosti s navýšením množství olejů

Stav	Dovoz, vozidla á 13 m ³ , počet jízd/den		Odvoz, vozidla á 30 m ³ , počet jízd/den	
	II/436, Chropyně -Přerov	II/435, Chropyně -Kroměříž	II/436, Chropyně -Přerov	II/435, Chropyně -Kroměříž
současný	0,3	0,3	0,1	0,1
po navýšení	4,4	4,4	1,8	1,8

Tabulka č. 4 – Stávající intenzity dopravy dle sčítání ŘSD (rok 2005)

silnice	Počet vozidel/24 hod			
	těžká	osobní	motocykly	celkem
II/435	609	2885	25	3519
II/436	560	2199	29	2788

Uvedený nárůst se tudíž na doprovodných jevech této dopravy (hluk, prašnost) prakticky neprojeví.

Ostatní infrastruktura

V minulosti stavebně upravené objekty jsou napojeny na stávající inženýrské sítě (voda, elektrická energie, kanalizace), které jsou vedeny zájmovou lokalitou nebo v její těsné blízkosti.

Stavební objekty (se zahrnutím pronajímaných objektů Aliachem a.s.) tak zajišťují potřebné zdroje energií, vodu pro sociální zázemí a požární ochranu vč. kanalizace pro likvidaci splaškových vod. Vlastní areál posuzovaného záměru je dále vybaven kanalizací, odvádějící odpadní vody přes odlučovač olejů do kanalizace Aliachem a.s. a následně k čištění na městské ČOV, jakožto součásti kanalizace pro veřejnou potřebu.

Lze konstatovat, že nároky na ostatní infrastrukturu jsou minimální. Nároky na jinou infrastrukturu než je uvedeno v předchozích kapitolách nejsou známy.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Emise

a) Stacionární zdroje znečišťování ovzduší

Zvýšenou prašnost v okolí hodnocené lokality bylo možno konstatovat zejména v minulosti, v průběhu stavebních úprav (2003-2004). Přitom byla prováděna technická a organizační opatření, která vedla k její minimalizaci. Jednalo se především o minimalizaci plošného rozsahu zařízení staveniště, čištění komunikací, skrápění ploch a komunikací v suchém období roku.

Vlastní provoz skladování a čištění olejů na palivo Energo-oil nemá na kvalitu ovzduší prakticky žádný vliv (relativní těkavost těžkých topných olejů – zbytků po destilaci ropy, je nepatrná).

Nový stacionární zdroj znečišťování ovzduší nebude v dané lokalitě budován a z tohoto hlediska je tedy nárůst emisí v lokalitě irrelevantní a není v tomto oznámení ani hodnocen.

b) Liniové zdroje znečištění ovzduší

Mobilními zdroji znečištění ovzduší budou v období provozu popisovaného záměru zejména dopravní prostředky. Nárůst dopravy je ale ve srovnání s absolutními hodnotami stávajícího provozu na komunikacích II/436 a II/435 zcela zanedbatelný (viz tabulka 3 a 4).

V zimním období (pokles viskozity olejů a tím obtížnější manipulace, a také předpokládané předzásobení odběratelů) je provoz spíše omezenější.

Vzhledem k těmto skutečnostem nebylo zpracování hlukové a rozptylové studie považováno za účelné.

Silniční doprava produkuje emise znečišťujících látek – tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), benzen, benzen(a)pyren a jiné anorganické a organické látky.

Nejbližší stanicí AIM pro danou lokalitu je stanice v Kroměříži- Na Kopečku, č. 574. V roce 2005 zde byly naměřeny imisní koncentrace NO₂ a PM₁₀, jak udává tabulka 5.

Koncentrace uhlovodíků (benzen, benzo-a-pyren) zde měřeny nejsou. Nejbližší hodnoty v tomto smyslu jsou měřeny až na monitorovací stanici Zlín.

Tabulka č. 5- Imisní koncentrace, naměřené na stanici Kroměříž

Znečišťující látka	Typ měření	Naměřená hodnota, r. 2005, $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Limit dle nař. vl.č.597/2006Sb., $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Roční průměr	18,8	40
NO ₂	Hodinový průměr	-	200
PM ₁₀	Roční průměr	46,8	40
PM ₁₀	Denní průměr	107	50

Zdroj: www.chmi.cz

Limity imisních koncentrací škodlivin dle nař.vl.č. 597/2006 Sb.:

- oxid dusičitý (NO₂) – maximální hodinové koncentrace 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (od r. 2010)
- oxid dusičitý (NO₂) – průměrné roční koncentrace 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (od r. 2010)
- oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinové koncentrace 10 000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- benzen – průměrné roční koncentrace 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (od r. 2010)
- benzo(a)pyren – průměrné roční koncentrace 1 ng/m^3 (od 2013)

Jak je z předloženého zřejmé, je již stávající situace znečištění ovzduší na Kroměřížsku poměrně nepříznivá a to zvláště co se týče prašnosti (ukazatel PM₁₀). Přínos hodnoceného záměru je z tohoto hlediska ale zcela marginální.

B.3.2. Odpadní vody

Odpadní vody z areálu budou svedeny kanalizací přes odlučovač olejů do vnitropodnikové kanalizace Aliachem a.s.a následně k dočištění na městské ČOV, jakožto součástí kanalizace pro veřejnou potřebu.

Sociální zařízení pro max. tři zaměstnance v hodnoceném provozu je využíváno u zmíněné společnosti Aliachem a.s. Vzhledem k tomu, že nebude docházet k navýšení počtu zaměstnanců, nebude se ani množství splaškových vod oproti současnému stavu měnit.

Voda pro technologické účely je v současné době odebírána z areálového vodovodu a její spotřeba je zanedbatelná. Vlastní technologie čištění olejů totiž technologickou vodu prakticky nevyžaduje a zvýšení jejího množství lze rovněž zanedbat.

B.3.3. Odpady

V provozu hodnoceného záměru, event. při odstraňování existujících staveb mohou vznikat odpady různých skupin a druhů. Bude se jednat jak o odpady kategorie „odpady ostatní“ (O) tak o odpady kategorie „nebezpečný odpad“ (N). V této souvislosti upozorňujeme na skutečnost, že původce odpadů je povinen postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady (tzn. jejich soustředování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů. Provádění ustanovení zákona o odpadech upravují následující vyhlášky:

- č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) (v platném znění),
- č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě (v platném znění),
- č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB (v platném znění),
- č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- č. 294/2005, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Dále je nakládání s odpady upřesněno Metodickým pokynem č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb, který byl uveřejněn ve Věstníku MŽP č. 9/2003.

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

Na nakládání s nebezpečnými odpady se dále přiměřeně vztahuje i zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Nakládání s odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb. povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- *třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení)*
- *řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm), únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.*

Pokud budou při realizaci záměru, provozu či odstranění vznikat ostatní odpady v množství více než 1000 t ostatního odpadu za rok nebo nebezpečné odpady v množství více než 10t/rok, je povinností původce, aby vypracoval *Plán odpadového hospodářství*, který bude v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství kraje.

Z hlediska potenciálního vzniku *odpadů podobných komunálním odpadům* (ve smyslu § 2 a 3 odst. 2 vyhlášky č. 381/2001 Sb.) upozorňujeme na ustanovení § 17 odst. 5) zákona č. 185/2001 Sb., které umožňuje původcům takovýchto odpadů na základě smlouvy s obcí využít systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Toto ustanovení má zejména vliv na možnost třídění a shromažďování komunálních odpadů, které by bylo de facto shodné se systémem stanoveným obcí. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy výši sjednané ceny za tuto službu.

Pokud se původce produkující výše zmíněný odpad nezapojí do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, vytřídí z odpadu jeho nebezpečné a využitelné složky (druhy odpadů z podskupiny odpadu 20 01) a zbylou směs nevyužitelných druhů odpadů kategorie ostatní odpad zařadí pro účely odstranění pod katalogové číslo samostatného druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad.

Odpady vznikajících při realizaci záměru

Jelikož popsáný záměr nevyžaduje realizaci žádných doprovodných staveb, nepředpokládá se v této fázi ani vznik odpadů z tohoto titulu. Zvýšené množství odpadů bude produkováno až ve fázi provozu, tj. po zvýšení zpracovávaného množství odpadních olejů.

Odpady vznikající při provozu

V období provozu jsou produkovány jak odpady kategorie „ostatní“, tak „nebezpečný“. S těmito odpady je nutno zacházet podle výše uvedených zásad. Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel.

Jelikož množství nebezpečných odpadů (katalog. č. 16 10 01, 15 02 02 a další) se nesporně zvýší nad hodnotu 10 t/rok, bude nezbytné, aby původce odpadů vypracoval Plán odpadového hospodářství, který bude v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje.

Po navýšení množství čištění olejů se předpokládá vznik odpadů z provozu cca podle následující tabulky 6.

Tabulka č. 6- Odpady z provozu po navýšení množství

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Očekávané množství, t/rok
13 05 02	Kaly z odlučovačů oleje	N	0,5-2
13 05 03	Kaly z lapáku nečistot	N	-
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovačů oleje	N	-
15 02 02	Absorpční činidla, čisticí tkaniny a ochr. Oděvy znečištěné nebezp.látkami	N	1-2
16 10 01	Odpadní vody obsahující nebezpečné látky	N	19-28
20 03 99	Komunální odpady jinak blíže neurčené	O	-

Rizika havárií

Záměr nepředpokládá skladování a manipulaci nebezpečných látek v druzích a množství dosahujícím limity podle tabulky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 59/2006 Sb. O

prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií). Provozovatel záměru není tedy povinnou osobou podle § 3 výše uvedeného zákona.

Nakládání s nebezpečnými látkami

Při provozu záměru se nepředpokládá skladování, používání či jiné nakládání se zvláště nebezpečnými látkami ve smyslu ustanovení §39 zákona č. 254/2001 Sb.(vodní zákon). Zpracovat je však nezbytné havarijní plán ve smyslu citovaného ustanovení vodního zákona a jeho prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb. pro látky, závadné vodám, kterými jsou jako zpracovávané odpadní oleje, tak výrobek- těžký topný olej.

Při provozu záměru se předpokládá nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky, které mají jednu nebo více nebezpečných vlastností podle § 2 odst. 5. zákona 356/2003 Sb. O chemických látkách v platném znění. S těmito látkami bude ve společnosti nakládáno v intencích požadavků posledně citovaného zákona o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů. Nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky bude provádět osoba s příslušnou autorizací, či osoba jí proškolená. Školení těchto osob bude prováděno vždy každý rok a o této skutečnosti bude proveden signovaný zápis.

B.3.4. Hlukové poměry

Hlukové poměry je nutno hodnotit ve světle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a prováděcího předpisu, kterým je nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V uvedených předpisech jsou m.j. definice základních pojmů a přípustné limity hluku pro denní a noční dobu.

Liniové zdroje hluku, doprava

Mobilními zdroji hlukové zátěže budou v období provozu popisovaného záměru zejména dopravní prostředky. Nárůst dopravy je ale ve srovnání s absolutními hodnotami stávajícího provozu na komunikacích II/436 a II/435 zcela zanedbatelný (viz tabulka 3 a 4).

V zimním období (pokles viskozity olejů a tím obtížnější manipulace, a také předpokládané předzásobení odběratelů) je provoz spíše omezenější.

Nárůst imisí a hlukové zátěže o uvedené hodnoty nelze při odpovídajícím modelování postihnout. Vzhledem k těmto skutečnostem nebylo zpracování hlukové a rozptylové studie považováno za účelné.

Vlastní doprava odpadních olejů do areálu k čištění probíhá průběžně. Předpokládá se svoz odpadů autocisternami o objemu 13 m³

Odvoz vyprodukovaného paliva- těžkého topného oleje- bude probíhat jako doposud pomocí velkoobjemových autocisteren (V= 30 m³).

Dovoz i odvoz bude probíhat na komunikacích II/436 a II/435, ve směru Chropyně- Přerov a Chropyně- Kroměříž. Rozdělení dopravy v těchto směrech se předpokládá v poměru cca 1:1.

Provozem navýšení čištění olejů prakticky nedojde k pozorovatelnému navýšení pohybu vozidel na uvedených komunikacích a tedy ani k pozorovatelnému zvýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku, jakožto násobku logaritmu ekvivalentního relativního akustického tlaku z této dopravy.

Stávající legislativa stanoví v tomto směru různé limity hlukového zatížení. V daném případě uvažujeme (chráněný venkovní prostor) tři limitní hodnoty.

1. stacionární zdroje hluku	50 dB ve dne	40 dB v noci
2. hluk z dopravy na veřejných komunikacích (všechny komunikace mimo hlavních)	55 dB ve dne	45 dB v noci
3. hluk z dopravy na hlavních komunikacích, (dálnice, I. a II. třída), kde hluk z nich je převažující	60 dB ve dne	50 dB v noci

Stacionární zdroje hluku

Hluk, způsobený samotným provozem záměru bude i po novyšení produkce zanedbatelný. Důvodem této skutečnosti jsou zejména tyto faktory:

- zdrojem hluku je zejména čerpací technika, která však generuje relativně nízkou ekvivalentní hladinu akustického tlaku
- hluk čerpadla je stíněn provozními objekty v areálu
- nejbližší obytná zástavba Chropyně je od tohoto zdroje dostatečně vzdálená (desítky metrů)

Lze tedy předpokládat, že jak z mobilních, tak stacionárních zdrojů dojde k navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku v dané oblasti, které bude lidským uchem nezjistitelné (pod 1,0 dB).

Celkový akustický příspěvek související s navýšením produkce TTO se tak jeví jako nevýznamný a je překryt stávajícím hlukem z komunikace II/436 a průmyslového areálu.

Vibrace

Otázky, spojené s ochranou před vibracemi nejnověji upravuje zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Vibrace by se mohly projevit především v časově omezeném období výstavby, která však v tomto případě nebude třeba.

Navrhovaný záměr je z tohoto hlediska bezkonfliktní.

B.3.5. Doplnující údaje

Ve stávajícím ani navýšeném provozu nebudou žádné trvalé zdroje ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizující záření (atomový zákon). Při provozu areálu nebudou emitována radioaktivní nebo elektromagnetická záření v úrovních, které by mohly mít zjištělný negativní dopad uvnitř nebo vně objektů. Rovněž nebudou používány materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření.

Dle odvozené mapy radonového rizika ČR leží k.ú. Chropyně, a tedy i zájmová lokalita, v území (mapový list 25-31), které je řazeno do kategorie s přechodným radonovým rizikem. Za účelem navýšení produkce TTO není třeba provádět další opatření z tohoto hlediska.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Charakteristika území

Posuzovaný záměr je umístěn ve východní části města Chropyně, v areálu podniku Aliachem a.s., při silnici II/436.

Objekt je situován na rovinatých pozemcích parc.č. : 1106/192 a 2272/2 v k.ú. Chropyně.

Území, v němž se areál nachází, patří na Moravě k teplejším oblastem s celkově

nižšími srážkami. Jedná se o průmyslově i zemědělsky industrializované území s poměrně velkou koncentrací obyvatel (města Chropyně, Kojetín, Hulín, Kroměříž, Přerov). Dopravně je město Chropyně napojeno na komunikaci II. třídy II/436 (Přerov- Kojetín) a II/435 (Chropyně-Kroměříž).

Město Chropyně je v pohledové vzdálenosti obklopeno lužními lesy. Po obecném poklesu průmyslové výroby a zlepšení celkové emisní situace v celé ČR je také v městě Chropyni emisní stav relativně dobrý. Zásobování vodou vyhovující kvality je zajištěno prostřednictvím vodovodu pro veřejnou potřebu.

Kvalitu životního prostředí ve městě Chropyni tak lze celkově hodnotit jako dobrou.

C.1.2. Klima

Klimaticky patří město Chropyně do teplé oblasti T2, která je charakteristická dlouhým, teplým a suchým létem, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem a podzimem. Zima je mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (QUITT 1971). Bližší charakteristiky teplé oblasti T2 udává následující tabulka č. 7.

Tabulka č. 7- Klimatické charakteristiky teplé oblasti T2

Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 – 140
Počet dnů jasných	40 – 50

Zdroj: Quitt, 1971

Základní rysy podnebí posuzovaného regionu určuje jeho poloha v mírném vlhkém podnebním pásu, v oblasti na přechodu mezi přímořským a pevninským podnebím s převládajícím západním prouděním. Nejvyšší teploty vzduchu vystupují v nížinných polohách v období od června do srpna nad 35°C, a v extrémních letech jsou teploty vyšší než 30°C časté již v dubnu a květnu, resp. ještě v září. Srážková charakteristika oblasti je zřejmá z tabulky č.8.

Tabulka č.8- Úhrn srážek pro oblast Chropyně dle ČHMÚ Brno

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
mm	23	27	30	40	65	83	73	65	53	38	41	32	570

C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Geologická charakteristika

Město Chropyně a jeho okolí leží převážně v okrajových částech sníženin moravského úvalu. Hlavním typem okrajových částí sníženin jsou mocné návěje a závěje spraší. Spraše lemují v mocných komplexech jihovýchodní okraj České vysočiny od Znojma k Brnu, Vyškovu a Olomouci. Rozsáhlé návěje jsou v okolí Přerova a v Bečevské bráně. Jsou v nich výrazné pohřbené půdy (archeologická naleziště).

Říční sedimenty v těchto oblastech (kvarter řeky Moravy) tvoří hlavně terasové stupně a údolní nivy. Proluviální usazeniny se nacházejí v kuželích řek vytékajících do sníženin z okolních vysočin. Ve střední části Hornomoravského úvalu je spodní pleistocén vyvinut hlavně ve facii fluviolakustrinních usazenin. Jsou to koreláttní usazeniny odnosových pochodů v kolních vysočinách se značným podílem kaolinitu. Jezerní usazeniny jsou i v hradištském příkopu v Dolnomoravském úvalu.

Hydrogeologická charakteristika

Podle vyhl. č. 292/2002 Sb. se okolí zájmové lokality nachází v hydrogeologickém subrajónu plioleptocenní sedimenty Hornomoravského úvalu, č.h.r. 162. Ve střední části Hornomoravského úvalu je spodní pleistocén vyvinut hlavně ve facii fluviolakustrinních usazenin.

Zájmová lokalita tak náleží ke kategorii kvartérních fluviálních sedimentů, které dosahují největší mocnosti v moravských úvalech a údolních nivách a nejnižších terasách doprovázejících větší vodní toky. V těchto oblastech jsou podzemní vody intenzivně vodohospodářsky využívány.

Třetihorní výplně Vněkarpatských a Vnitrokarpatských sníženin jsou většinou tvořeny jílovitými sedimenty. V tomto komplexu jsou vyvinuty také průlinově propustné polohy písku s artézskými podzemními vodami v hlubších polohách.

Ambulantně jsou využívány chloridojodidové minerální vody v Chropyni na léčbu bronchitidy a pohybového ústrojí.

Jak je uvedeno výše, nachází se v blízkosti zdroje pitné vody Plešovec a Břestský les.

Zájmová lokalita náleží ke střední části povodí řeky Moravy, která se svými přítoky odvádí vody do Dunaje a dále do Černého moře. Nejvýznamnějším vodním tokem zájmového území je řeka Morava, dále pak Malá Bečva a Moštěnka.

Podle přílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, jsou uvedené vodní toky řazeny mezi významné vodní toky. Správu výše uvedených významných vodních toků zajišťuje správce povodí – zde Povodí Moravy se sídlem v Brně.

V dané lokalitě se jedná o fluviální hlinitopísčité až štěrkovité sedimenty údolní nivy Moravy.

Podle hydrogeologické mapy 25-31 Kroměříž kolísá v daném území transmisivita horninového prostředí v rozmezí $T = 1,86 \cdot 10^{-3}$ až $5,37 \cdot 10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Směrodatná odchylka indexů transmisivity byla stanovena 0,23. Výše transmisivity naznačuje prostředí s předpoklady využití podzemní vody k soustředěným odběrům regionálního významu a současně území s dobrou filtrační propustností pro podzemní vodu.

Podzemní voda v dané lokalitě je v důsledku provozu předchozích právních subjektů v 2. polovině 20. století kontaminována PCB a NEL (stará zátěž). Pro možnost dokonalého přehledu o stavu těchto vod a možnost jejich sanace byla již v minulosti vybudována celá řada monitorovacích vrtů (hloubka 4-29 m) v hodnoceném areálu a jeho území. Jejich situování je zřejmé z přílohy č. 5. Sledována je kontaminace podzemních vod jak v těchto vrtech, tak v Malé Bečvě a v Zámeckém (Chropyňském) rybníku. Dle závěrečných zpráv z těchto rozborů se obsahy NEL obvykle nachází pod limitem kategorie A Metodického pokynu MŽP; aromatické uhlovodíky se pohybují pod nebo nad tímto kritériem. Ve vrtech HV 106 a HP 2 se občas objevuje zvýšený obsah amonných iontů, což však může být důsledek nedaleké zemědělské výroby (prasata).

C.1.4. Nerostné suroviny

V blízkosti zájmové lokality se nenachází žádné těžené ložisko nerostných surovin. V okolí lokality jsou však vyhlášena chráněná ložisková území (CHLÚ) a to

- Chropyně, č. 713 30 0000, 0,5 km severně od lokality
- Chropyně I, č. 700 86 0000, 1,5 km jihovýchodně od lokality

Vlastní zájmová lokalita se však nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon ve znění změn a doplňků.

Z kategorie přírodní zdroje se v zájmové lokalitě a jejím nejbližším okolí vyskytují uvedená chráněná ložisková území (štěrkopísek), chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod a vodní zdroje.

Nerostné složení kvartérních sedimentů bývá někdy velmi pestré, avšak vzhledem k tomu, že jsou tyto horniny tvořeny často drobnými a zaoblenými zrny, nejsou kvarterní sedimenty mineralogicky příliš zajímavé (dříve se rýžovalo zlato). V údolní nivě a terasách řeky Moravy se nacházejí velká ložiska štěrkopísků a stavebních písků (Tovačov, Kvasice, Polešovice...).

Jak již bylo uvedeno, vyskytují se v Chropyni chloridojodidové minerální vody, které se používají na léčbu bronchitidy a pohybového ústrojí. Jižně od posuzovaného území se nachází i zdroje pitné vody Plešovec a Břestský les.

Zájmová lokalita se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartér řeky Moravy, která byla vyhlášena nařízením vlády č. 85/1981 Sb.

C.1.5. Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění (Demek 1987) náleží zájmová lokalita k provincii Západní Karpaty. Ty se na území Moravy dělí na Vněkarpatské sníženiny a Vnější Západní Karpaty. Lokalita Chropyně patří spolu s Hornomoravským úvalem do Vněkarpatských sníženin. Jeho osu tvoří široká rovina Středomoravské nivy podél toku řeky Moravy. Na východ k Holešovu vybíhá Holešovská plošina.

Vněkarpatské sníženiny představují poklesovou morfostrukturu, která vznikla před čelem vrásnicích se Karpat v důsledku ohybu a poklesu ker Českého masivu. Kerná

poklesová struktura je zřetelně patrná v Hornomoravském úvalu a Moravské bráně. V pliocénu a v kvartéru docházelo k pohybům podél zlomů zóny Hané.

Podrobnější geomorfologické členění uvádí tabulka č.9.

Tabulka č.9- Geomorfologické členění zájmové lokality

Provincie: Západní Karpaty	
Subprovincie	Vněkarpatské sníženiny
Oblast	Západní Vněkarpatské sníženiny
Celek	Hornomoravský úval
Podcelek	Středomoravská niva

C.1.6. Hydrologické poměry

Území zájmové lokality náleží do úmoří Černého moře. Zájmová lokalita náleží ke střední části povodí řeky Moravy, která se svými přítoky odvádí vody do Dunaje a dále do Černého moře.

Nejvýznamnějším tokem je řeka Morava, č.h.p. 4-12-02-102 a její levobřežní přítok, Moštěnka, č.h.p. 4-12-02-096. V západní části Chropyně odvodňuje území dále Malá Bečva, č.h.p. 4-12-02-095, tvořící pravobřežní přítok Moštěnky.

Podle přílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, jsou uvedené vodní toky řazeny mezi významné vodní toky. Správu výše uvedených významných vodních toků zajišťuje správce povodí – zde Povodí Moravy s.p. se sídlem v Brně.

Co se týče dalších povrchových vod, můžeme sem zařadit jednak vodní útvary přírodního původu (jezera) a jednak vodní útvary vytvořené člověkem (rybníky, vodní nádrže.). V současné době je v regionu cca 50 rybníků, počínaje malými venkovskými rybníčky a konče rybníky o mnoha desítkách hektarů. Ty mají kromě rekreačního využití i vodohospodářský význam (zdroj vody) a slouží i převážně k chovu ryb. Po povodních v roce 1997 byla zlepšena propustnost toků a bylo zlepšeno vybavení hydrologických stanic.

Nejvýznamnější vodní plochou v posuzovaném území je Chropynský rybník, nacházející se jihozápadně asi 200 m vzdušnou čarou od skladu a úpravny odpadních olejů. Je vyhlášen národní kulturní památkou. Je významnou ornitologickou lokalitou. Významnější ornitologickou lokalitou je soustava nedalekých Záhlinických rybníků.

Zájmové území bylo rozhodnutím OkÚ Kroměříž č.j. RŽP 235/1/12/1688/92-Po z 12.5.1992 vyhlášeno záplavovým územím. Dle ústního sdělení zástupce investora posuzované území nebylo při záplavách v roce 1997 zaplaveno.

Zájmová lokalita se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartéru řeky Moravy, která byla vyhlášena nařízením vlády č. 85/1981 Sb. Plocha této oblasti činí 672 km².

Posuzované území se nachází v ochranném pásmu 2b vodních zdrojů podzemních vod, nacházejících se jižně od této lokality. Jedná se o zdroje podzemní vody Plešovec a Břestský les („prameniště Kroměříž“).

Ambulantně jsou využívány chloridodiodové minerální vody v Chropyni na léčbu bronchitidy a pohybového ústrojí.

Z hlediska hydrogeologické rajonizace náleží zájmová lokalita ke kategorii kvartérních fluvialních sedimentů, které dosahují největší mocnosti v moravských úvalech a údolních nivách a nejnižších terasách doprovázejících větší vodní toky. V těchto oblastech jsou podzemní vody intenzivně vodohospodářsky využívány.

C.1.7. Půdy

Hlavním zástupcem půd na Kroměřížsku jsou fluvizemě glejové. Tyto typy půd jsou podle Syntetické půdní mapy ČR i v blízkém okolí města Chropyně nejrozšířenějšími půdními typy (niva řeky Moravy). Půdním typem v zájmové lokalitě je podle syntetické půdní mapy černozem hnědozemní, jejíž půdotvorným substrátem jsou spraše. Černozemě luvické ze spraší se nalézají východně i západně od nivy toku Moravy.

Podle Pedogeografické mapy, list Kroměříž, jsou v blízkém okolí města Kroměříže plošně nejrozšířenější 3 hlavní pedogenetické asociace. V nivě řeky Moravy jde o asociaci nivních hydromorfních půd přírodních a zemědělsky zkulturněných; východně od této asociace se nachází asociace illimerizovaných půd podzolových přírodních a zemědělsky zkulturněných spolu s asociací hnědozemí přírodních a zemědělsky zkulturněných nížin a pahorkatin; JV od nivy Moravy se nachází asociace černozemí přírodních a zemědělsky zkulturněných.

C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny můžeme pracovním rozdělit na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Celkem se rozlišují dva typy „velkoplošných“ zvláště chráněných území - národní parky, chráněné krajinné oblasti a 4 typy „maloplošných“ zvláště chráněných území - národní přírodní rezervace, národní přírodní

památky, přírodní rezervace a přírodní památka. Kromě těchto zvláště chráněných území, která jsou vyhlášována v lokalitách s významnými přírodními hodnotami může být za účelem ochrany krajinného rázu s významným soustředěním estetických a přírodních hodnot zřízen orgánem ochrany přírody přírodní park.

Relativně blízko areálu společnosti Aliachem, a.s. (cca 200 m jižně) se nachází **Chropyňský rybník**. Ten byl vyhlášen Národní přírodní památkou v roce 1954; má výměru 24,36 ha. Leží na jižním okraji Chropyně, na okraji Středomoravské nivy (spojené nivy řeky Moravy a Bečvy). Nejvýznačnějším prvkem rybníka je výskyt silně ohrožené kotvice plovoucí (*Trapa natans*). Několik kilometrů vzdálené a zcela mimo vliv uvažovaného záměru jsou **Záhlinické rybníky**. Byly vyhlášeny Přírodním parkem v roce 1995 na ploše 5 km². Zahrnuje komplex Záhlinických rybníků, přilehlých luk a lužního lesa v lokalitách Filena a zámeček. Je jedinečným územím na středním toku Moravy co se týče flóry a fauny.

Na tomto místě můžeme dále uvést památné stromy, jejichž ochrana může být vyhlášena rovněž dle zákona o ochraně přírody a krajiny. Za zmínku stojí níže uvedené dřeviny, které jsou ale mimo možné ovlivnění výstavbou či provozem posuzovaného zařízení.

Památné stromy

Chropyně – platan javorolistý; 6 platanů mezi sídlištěm Díly a areálem Aliachem, a.s. - stáří 100 let

Chropyně – smrk ztepilý (u zahrádkářské kolonie) - stáří 55 let

C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

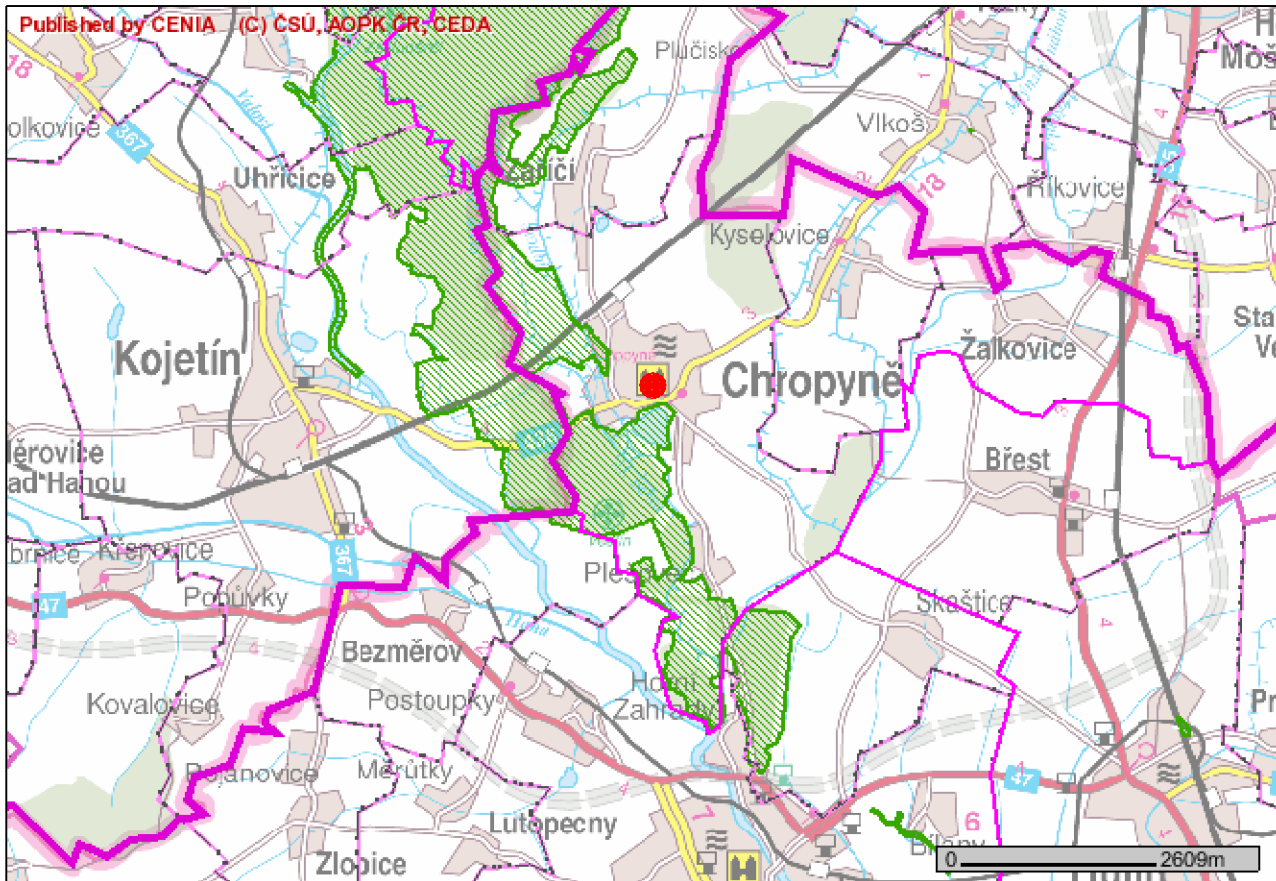
Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence. Dále se do této kategorie zařazují i významná ptačí území (tj. lokality vytipované na základě průzkumu organizace Bird Life International – IBA review, 2000).

V okolí zájmového území (cca 200 m jižním směrem) se nachází evropsky významná lokalita (EVL) „Morava- Chropyňský luh“ (viz obrázek 2), zahrnující i zmíněnou NPP Chropyňský rybník. Jiná území chráněná na základě výše jmenovaných mezinárodních úmluv se v blízkosti zájmové lokality nenacházejí.

Území soustavy NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která jsou vytipována jako lokality pro soustavu chráněných území ES NATURA 2000 podle legislativy Evropského společenství konkrétně

Obrázek 2- Území soustavy NATURA 2000 v okolí zájmové lokality



● Lokalita záměru

 Hranice EVL Morava- Chropynský luh

podle směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci ČR se síť chráněných území NATURA teprve buduje. 1. května 2004 vstoupila v platnost novela č. 218/1992 Sb., kterou se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Dle této novely je v ČR síť chráněných území NATURA 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO).

Evropsky významné lokality

Nejbliže zájmové lokalitě se (jak již bylo řečeno) v severozápadním směru (0,5 km) nachází evropsky významná lokalita **Morava- Chropyšský luh** (viz obr. 2), CZ 071 40 85. Celková rozloha EVL činí 3 205,33 ha a byla vyhlášena nař.vl.č. 132/2005 Sb.

Uvedený přírodní komplex zahrnuje rozsáhlé území údolní nivy řeky Moravy od Po stránce geologické se jedná o širokou aluviální rovinu, tvořenou Nemilan po Chropyni a její okolí. Jedná se o aluviální louky a lesy, mokřady a tůně, štěrkoviny severně od silnice Kojetín - Chropyně s navazujícím lužním lesem a lučními enklávami nacházející se mezi Kojetínem, Chropyní, Tovačovem a Kroměříží. Na severu je území zakončeno menším lužním lesem mezi obcemi Troubky a Tovačov, cca 8 km západně od Přerova.

Po geologické stránce se jedná o širokou aluviální rovinu, tvořenou souvrstvím naplavených pleistocenních štěrkopísků a nadložních holocenních povodňových hlín. Geomorfologie: Navrhovaná oblast se nachází ve střední části Hornomoravský úval zvané Středomoravská niva. Reliéf v oblasti je nivní, plochý, oblast Zámeckého rybníka v Chropyni leží na nízké říční terase. Území je mírně skloněné k jihu, nadmořská výška lokality se pohybuje mezi 190 a 195 m n. m. Niva je protkána sítí starých, zpravidla suchých zazemňovaných říčních koryt a ramen, dále terénních sníženin převážně s periodicky stagnující vodou, odvodňovacích melioračních kanálů a příkopů.

Převládajícím typem vegetace v navrhovaném komplexu jsou tvrdé luhy nížinných řek sv. Ulmenion, které na vyvýšených místech přecházejí v západo-karpatské dubohabřiny sv. Carpinion. Na březích řeky Moravy se vyskytují fragmenty měkkého luhu sv. Salicion albae, podél Mlýnského náhonu též jasanovo-olšové luhy as. Pruno-Fraxinetum. Zcela ojediněle často v mozaice s lužními lesy byly mapovány mokřadní vrbiny svazu Salicion cinereae. Primární bezlesí je zastoupeno častými vodními a bažinnými společenstvy. Velmi cenné jsou především makrofytní společenstva as. Trapetum natansis a vysoce reprezentativní rákosiny eutrofních stojatých vod asociací Typhetum angustifoliae a Phragmitetum communis v NPP Chropyšský rybník.

Vodní toky jsou zpravidla zcela bez vegetace, jen v Malé Bečvě se místy vyskytuje stolístek klasnatý (*Myriophyllum spicatum*). Výjimku tvoří Svodnice, kanál protékající okolo komplexu Chropyšských a Záříčských luk, v níž se poměrně hojně vyskytuje hvězdoš háčkatý (*Callitriche hamulata*), vodanka žabí (*Hydrocharis morsus-ranae*), roztroušeně šípátka vodní (*Sagittaria sagittifolia*) a také druhy charakteristické spíše pro vody stojaté. V korytě řeky Moravy se na některých místech vyvinuly štěrkové náplavy, často s velmi slabě vyvinutou vegetací, výhradně s náletem vrb a topolů.

Rozsáhlé luční porosty se nacházejí zejména západně od Chropyně, méně u hájovny Včelín a mezi Plešovcem a Bezměrovem.

Lužní lesy jsou velmi hodnotné po stránce dendrologické, vyskytují se zde zbytkové populace topolu černého (*Populus nigra*), jilmu vazu (*Ulmus laevis*), a jasanu úzkolistého (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*). Aktuální lesní porosty byly vesměs vysazeny uměle, avšak velká část starších porostů byla vhodnými pěstebními zásahy nesměřována k přírodě blízkému stavu. Tyto porosty jsou výrazně různověké, velmi dobře je vyvinuta patrovitost. V hlavní úrovni dominuje dub letní (*Quercus robur*) a jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), přimíšen je místy topol šedý (*Populus x canescens*). Velmi hojné jsou lípy, převážně *Tilia cordata*, zastoupeny jsou především v nižších stromových patrech, do hlavní úrovně zasahují jen zřídka, podobně jako vtroušený klen (*Acer pseudoplatanus*). Z hlavní úrovně téměř zcela vymizely jilmy (*Ulmus* sp.), v současnosti je jilm vaz (*Ulmus laevis*) pravidelně zastoupen v podúrovni, jilm habrolistý (*Ulmus minor*) je velmi vzácnou dřevinou a v rozsáhlejších lesních komplexech se nevyskytuje vůbec.

Nejzachovalejší lesní porosty jsou chráněné v rámci NPR Zástudánčí. Také louky jsou v důsledku absence pravidelných povodní, poklesu spodní hladiny, nedostatečného kosení a někdy též přehnojování silně ochuzeny. Zpravidla ještě stále výrazně dominuje psárka luční (*Alopecurus pratensis*), místy dominantní až subdominantní je pcháč šedý (*Cirsium canum*) a masově se šíří ruderalní pcháč oset (*Cirsium arvense*). Na mnohých místech se prokazuje přechod k střídavě vlhkým jednotkám bezkolencových luk, který indikuje velmi hojný výskyt pcháč šedý (*Cirsium canum*), svízel severní (*Galium boreale*), koromáč olešníkovaný (*Silaum silaus*), olešník kmínolistý (*Selinum carvifolia*), čertkus luční (*Succisa pratensis*) či na sušších místech k mezofilním ovsíkovým loukám, který je charakteristický vyšším zastoupením ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), kakost luční (*Geranium pratense*), svízel povázka (*Galium mollugo*). Na pravděpodobný výskyt vegetace svazu Cnidion se dá usuzovat z přítomnosti druhů jako česnek hranatý (*Allium angulosum*), jarva žilnatá (*Cnidium dubium*), oman britský (*Inula britannica*), rozrazil klasnatý (*Pseudolysimachion spicatum*), šišák hrálovitý (*Scutellaria hastifolia*), rostoucí již jen po okraji kulturních luk nebo cest. I přes tuto degradaci patří louky v okolí Chropyně k nejzachovalejším v Dolnomoravském úvalu. Velkou neznámou je budoucnost dříve velmi kvalitních porostů vodních makrofyt v Chropýňském rybníku. Asi před čtyřmi lety zde vymizel leknín bílý (*Nymphaea alba*), populace kriticky ohrožené kotvice plovoucí (*Trapa natans*) vykazuje velmi velké roční fluktuace. V minulých letech velmi početně poklesla, ale v roce 2003 zde byla zjištěna relativně stabilní populace (1/5 vodní plochy). Prokázán byl botulismus, patrně související s nevhodnou manipulací s hladinou rybníka (dlouhodobé zastavení přítoku vody...).

Lokalita je významná i z hlediska biogeografického. Vyskytuje se zde několik druhů dosahujících v tomto území své hranice rozšíření. Na severním okraji svého areálu zde rostou šišák hrálovitý (*Scutellaria hastifolia*), prysec bahenní (*Euphorbia palustris*), řeřišnice Matthioliho (*Cardamine matthioli*), jasan úzkolistý podunajský (*Fraxinus angustifolia* subsp. *danubialis*, západních hranic rozšíření zde dosahují ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), hvězdnatec zubatý (*Hacquetia epipactis*) či pomněnka řídkokvětá (*Myosotis sparsiflora*), z vyšších poloh sem zasahují silenka dvoudomá (*Silene dioica*), kerblík lesklý (*Anthriscus nitida*) a další druhy.

Po stránce zoologické žije v území typická fauna lužních lesů a luk V tůních jihozápadně od Chropyně se vyskytuje žábronožka sněžní (*Siphonophanes grubii*), listonoh jarní (*Lepidurus apus*) či vznášivka šmolková (*Hemidiaptomus amblyodon*). Při výzkumu motýlů ze skupiny tzv. *Macrolepidoptera* bylo v NPR Zástudánčí zaznamenáno na 300 druhů těchto motýlů, nejvýznamnější z nich ohniváček černočárny (*Lycaena dispar*) a modrásek očkovaný (*Maculinea teleius*) jsou celoevropsky chráněny. Ze zdejšího toku Moravy je známo nejméně 12 druhů ryb především výskyt hrouzka Kesslerova (*Gobio kessleri*). V území bylo potvrzeno 11 druhů obojživelníků kuňka obecná (*Bombina bombina*), ropucha obecná (*Bufo bufo*), r. zelená (*B. viridis*), rosnička zelená (*Hyla arborea*), blatnice skvrnitá (*Pelobates fuscus*), ksokan hnědý (*Rana temporaria*), s. štíhlý (*R. dalmatina*), s. zelený (*R. kl. Esculenta*), s. ostronosý (*R. arvalis*), čolek velký (*Triturus cristatus*), č. obecný (*T. vulgaris*) a 2 druhy plazů ještěrka obecná (*Lacerta agilis*) a užovka obojková (*Natrix natrix*). Při ornitologických výzkumech zde bylo zjištěno přes 170 druhů ptáků, např. čáp černý (*Ciconia nigra*), včelojed lesní (*Pernis apivorus*), slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), bekasina otavní (*Gallinago gallinago*), konipas luční (*Motacilla flava*). V neregulovaném toku Moravy hnízdí břehule říční (*Riparia riparia*), pisík obecný (*Actitis hypoleucos*), lednáček říční (*Alcedo atthis*), kulík říční (*Charadrius dubius*). V NPP Chropynský rybník je chráněna bohatá populace racka chechtavého (*Larus ridibundus*) a některých pěvců např. cvrčilky slavíkové (*Locustella luscinioidis*), rákosníka proužkovaného (*Acrocephalus schoenobaenus*), rákosníka velkého (*Acrocephalus arundinaceus*) a řady druhů hladinových a potápivých ptáků např. potápky černokrké (*Podiceps nigricollis*). Téměř souvislé osídlení bobrem evropským (*Castor fiber*).

Stanoviště a druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v této EVL udává tabulka 10.

Ptačí oblasti

Nejbližší zájmové lokalitě je **Ptačí oblast Hostýnské vrchy**. Jelikož však je tato od zájmové lokality vzdálena cca 22 km východně (vzdušnou čarou), lze vliv uvedeného záměru na tuto oblast zcela pominout.

Tabulka 10- Stanoviště a druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v EVL

Stanoviště		Rozloha v lokalitě
3150	Přirozené eutrofní vodní nádrže s vegetací typu Magnopotamion nebo Hydrocharition	17,6897 ha
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně	4,0116 ha
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)	14,9206 ha
91EO	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	31,767 ha
91FO	Smíšené lužní lesy s dubem letním (Quercus robur), jilmem vazem (Ulmus laevis) a jilmem habrolistým (Ulmus minor), jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior) nebo jasanem úzkolistým (Fraxinus angustifolia) podél velkých řek atlancké a středoevropské provincie (Ulmenion minoris)	1863,5553 ha
Živočichové		
1337	bobř evropský	
1166	čolek velký	
2511	hrouzek Kesslerův	
1061	modrásek bahenní	
1060	ohniváček černočárý	

Zdroj: www.env.cz

C.1.10. Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- místní (lokální)
- regionální
- nadregionální

Nadregionální a regionální ÚSES byl pro území České republiky naposledy zpracován v roce 1996. Lokální prvky ÚSES byly zpracovány v roce 1993 a následně převzaty a upřesněny v rámci prací na územním plánu města Chropyně (S-Projekt Zlín, a.s. 1994). Tento územní plán byl schválen zastupitelstvem obce v roce 1997.

Páteří část ÚSES tvoří vodní toky, v našem případě nadregionální biokoridor kolem toku řeky Moravy a dále lokální biokoridory kolem toku Malé Bečvy (původní koryto Bečvy), Mlýnského náhonu a toku Moštěnky.

V bezprostřední blízkosti zájmové lokality se žádné biocentrum ani biokoridor nenachází. Z nadregionálních ÚSES jsou nejblíže zájmové lokalitě tyto:

- NRBC...Chropýňský luh (0,2 km jihozápadně)
- Osa NRBC Chropýňský luh- soutok (1,0 km jižně)

Nedílnou součástí ÚSES jsou i rybníky a jezera, především pak Chropýňský rybník (Zámecký rybník), který je zahrnut v uvedeném NRBC.

Je zřejmé, že navýšení množství čištěného oleje v dané stávající lokalitě nebude mít při dodržení všech navrhovaných opatření na uvedené ÚSES žádný negativní vliv, výše uvedené skladebné prvky leží mimo zájmovou lokalitu v dostatečné vzdálenosti.

C.1.11. Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

VKP jsou chráněny před poškozováním a ničením. Ten, kdo zamýšlí zásah do VKP si musí opatřit závazné stanovisko příslušného orgánu ochrany přírody. Obecně tak již v rámci projekčních prací vyplývá pro investora povinnost volit takové technologie a stavební postupy, které v maximálně možné míře ochrání dotčené VKP, popřípadě minimalizují negativní dopady spojené se stavebními pracemi a následným užíváním staveb.

Registrované VKP se v blízkosti záměru nenalézají. Z VKP ze zákona je třeba upozornit především na Chropyňský rybník, ležící v těsné blízkosti areálu. Jeho ovlivnění navýšením výroby olejů se však nedá předpokládat. V rámci provozu by však mohl být teoreticky ohrožen v případě havárie uniklými ropnými látkami.

Ze vzdálenějších VKP je významná Malá Bečva, která tvořila původní koryto Bečvy. Vytéká z hlavního koryta Bečvy pod obcí Troubky, u Chropyně je napájena řadou bezejmenných potoků a melioračních svodnic a nad Kroměříží vtéká do Moštěnky. Město Chropyně je mimo severní část území obklopeno komplexy zachovalých lužních lesů.

Realizace záměru se žádného VKP nedotkne.

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

C.2.1. Fauna a flóra

Město Chropyně leží z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK 1996) k podprovincii SZ cípu Panonie, na něž je vázána teplomilná flóra a vegetace. Tuto část lze přiřadit k termofytiku. Panonské termofytikum zabírá nejnižší a nejteplejší polohy tohoto území v rozmezí nadmořských výšek 172 – 350m. Pro tuto jednotku jsou zejména charakteristické teplomilné doubravy a dubohabřiny a různé typy teplomilné polopřirozené náhradní vegetace. V širokých plochých nivách se vyskytují zbytky kdysi rozsáhlých lužních lesů, zaplavovaných luk, porostů vysokých ostřic, rákosin a rozmanitých typů vodní vegetace. Ve flóře se objevují teplomilné prvky submediteránní, které po skončení doby ledové migrovaly z útočišť v jižní Evropě.

Obecně můžeme konstatovat že flóra a fauna Kroměřížska mají středoevropský ráz. Zásadním momentem v jejich vývoji bylo čtvrtohorní zalednění spojené s ústupem či vymřením celé řady druhů organismů. Po skončení doby ledové nastalo opětovné osídlování uvolněného prostoru.

Samotná lokalita leží na okraji intravilánu města a je tvořena pozemky označenými jako „ostatní plocha“ nebo „zastavěná plocha a nádvoří“ vesměs bez stanovené BPEJ.

Fauna

Teplomilná fauna panonské podprovincie proniká spíše do teplých okrajů luk, stepních lad a teplomilných doubrav. Patří sem např. ještěrka zelená, z hmyzu kudlanka nábožná nebo martináč hrušňový, z ptáků mandelík hajní.

V areálu podniku nebyli pozorováni až na běžné ptactvo (kos, vrabec) žádní zástupci fauny.

Poměrně významný, z pohledu avifauny, je již několikrát zmiňovaný Chropyněský rybník s kolonií racka chechtavého, s výskytem potápky černokrké, rákosníka velkého, čírky modré a dalších druhů vodních ptáků.

Přímo na předmětné lokalitě se nepředpokládá výskyt zvláště chráněných živočišných druhů. Žijí zde pouze běžné druhy hojné i v člověkem přeměněné krajině.

Flóra

Z pohledu fyto geografického členění naší republiky leží sledované území v termofytiku. Jde o oblast vegetace a květeny odpovídající zonální vegetaci v středoevropských podmínkách oceanity, což je oblast lužního lesa.

Dle fyto geografického členění (HEJNÝ & SLAVÍK 1988) náleží sledovaná oblast do fyto geografického obvodu Panonské termofytikum, Hornomoravský úval. Lužní lesy jsou typickou vegetací niv vodních toků. Před jejich regulací (především Moravy a Bečvy) byly ovlivňovány periodickými záplavami. V širokých úvalech Moravy jsou to porosty tvořící tzv. tvrdý luh, zejména jilmová jasenina a jilmová doubrava, v nichž dominantní postavení zaujímá dub letní, jasan úzkolistý a do nedávné minulosti i jilm habrolistý. V podrostu těchto lesů se vyskytuje kopřiva dvoudomá, hluchavka skvrnitá, na jaře dymnivka dutá, sasanka pryskyřníkovitá a česnek medvědí.

Na místech trvale ovlivňovaných vysokou hladinou podzemní vody se vyvinul tzv. měkký luh tvořený vrbou bílou, vrbou křehkou, a topolem bílým. V jejich podrostu se vyskytuje kosatec žlutý, chrastice rákosovitá, ostřice pobřežní, opletník plotní, chmel otáčivý, a další druhy. Kolem menších toků v plochých úvalovitých údolích jsou vyvinuty střemchové luhy s olší lepkavou, střemchou obecnou, blatouchem bahenním aj. Menší potůčky a lesní prameniště ve vyšších polohách doprovázejí potoční luhy s jasanem ztepilým, ostřicí řídkoklasou, a ostřicí lesní. Podél větších toků v údolích se vyskytují podhorské olšiny.

Na námi posuzovaném území se jižně, asi 15 m od záchytné vany, nalézají zdařilé zahradnické výsadby realizované v minulosti v rámci „humanizace“ průmyslového areálu. Kromě keřových konifer jsou významné především dvě lípy malolisté a jírovec maďal, které pohledově cloní zásobní nádrže při pohledu od Chropyněského rybníka. K jejich ohrožení během stavby i provozu by nedojde.

Asi 300 m jižně od záchytné vany se nachází již zmíněný Chropyněský rybník, který byl převážně kvůli výskytu ohrožené kotvice plovoucí vyhlášen národní přírodní památkou. V porostech dřevin na břehu dominuje topol kanadský a olše lepkavá. Dále se zde vyskytuje

vrba bílá, topol bílý a topol černý. V keřovém patru je to ptačí zob obecný. V břehových porostech převládá orobinec úzkolistý, méně pak orobinec širokolistý. Dále je zde rákos obecný. Jsou zde také ostřice (vysoká, štíhlá, ostrá, pobřežní), zblochan vodní, puškvorec obecný, kosatec žlutý, zevar vzpřímený, kyprej obecný a šťovík koňský. Ve vodě se vyskytuje kromě kotvice plovoucí také růžkatec ostnitý, rdest maličký, okřehek menší a závitka mnohokořená. Celková pokryvnost hladiny kotvicí plovoucí mírně s léty kolísá, dosahují však vždy min. několik hektarů.

Charakter popisované lokality

Posuzovaný pozemek je již v současné době zčásti zastavěný objekty stávajících zařízení (viz příloha 4). Jelikož součástí záměru není realizace žádných staveb, lze konstatovat, že ani charakter popisované lokality se nezmění.

C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Nemovité kulturní památky

V širším okolí areálu plánované výstavby se nachází několik nemovitých kulturních památek.

Na území města Chropyně se se nachází především raně barokní zámek (opředený legendou o hanáckém králi Ječmínkovi). Je zde nejrepresentativnější výběr z díla místního rodáka – světově proslulého malíře – Emila Filly a významná sbírka zbraní.

Na kulturní památky je bohaté rovněž blízké město Kroměříž. Jeho historické jádro bylo prohlášeno za městskou památkovou rezervaci. Nejznámější dominantou je Arcibiskupský zámek s historickými sály a druhou nejvýznamnější obrazovou galerií v ČR. Je zde rozsáhlá knihovna, hudební archiv a bohaté numismatické sbírky. K dalším dominantám patří gotický chrám sv. Mořice, barokní chrámy sv. Jana Křtitele a blahoslavené Panny Marie, raně barokní náměstí s podloubím a Mlýnská brána.

Jak je z tohoto výčtu zjevné, nachází se výše uvedené nemovité kulturní památky v dostatečné vzdálenosti od zájmové lokality.

Žádná z nemovitých kulturních památek nebude plánovaným záměrem dotčena.

Archeologická a paleontologická naleziště

Díky poměrně dlouhé historii lidského osídlení v prostoru dnešního města Chropyně je toto území archeologicky poměrně zajímavé. Osídlení v této oblasti lze vystopovat již od

pravěku. Osady, hradiska a sídla byly v té době zakládány především kolem toku Moravy a jejich přítoků. Např. blízké město Kroměříž bylo založeno již v roce 1110. V 19. Století dochází k prudkému rozvoji průmyslu, zvláště pak po dobudování železniční tratě Břeclav – Přerov (1841). V roce 1882 byla postavena železnice Kojetín – Hulín – Bystřice pod Hostýnem. Rozvojem zemědělství zanikla část místních rybníků. Kolektivizací a zprůmyslněním zemědělství v 50. létech se začal výrazně měnit krajinný ráz. Vznikem velkých lánů a jejich meliorací dochází k odvodnění krajiny, velké půdní erozi (větrné i vodní) apod.

Město Chropyně leží v nadmořské výšce 195 m, v dolní části Hornomoravského úvalu. Má 5.300 obyvatel. Vyhledávané lázně s minerální vodou pro léčbu pohybového ústrojí a bronchitidy. Na místním raně barokním zámku je galerie zdejšího rodáka Emila Filly a významná sbírka zbraní.

Nejbližší větší města jsou Kojetín, Hulín, Kroměříž a Přerov. Historicky nejvýznamnější z nich je Kroměříž, která byla založena kolem roku 1260. Její osudy jsou spjaty s rezidencí olomouckých arcibiskupů. Historické jádro města bylo prohlášeno za městskou památkovou rezervaci. Dominantou je Arcibiskupský zámek s obrazovou galerií, knihovnou a zahradami.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

Vzhledem k tomu, že při realizaci hodnoceného záměru se nepředpokládá stavební činnost, není třeba, aby stavebník před zahájením akce zvažoval provádění archeologického dozoru.

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

Ve smyslu nař.vl.č.61/2003 Sb. jsou veškeré povrchové vody ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou.

Katastrální území Chropyně je dále zahrnuto mezi tzv. zranitelné oblasti z hlediska ohrožení vod nutrienty. Zranitelná oblast je zde stanovena ve smyslu přílohy č.1 nař.vl.č. 103/2003 Sb.

V nejbližším okolí lokality se nenalézají sesuvy, sutě, prudké svahy, nestabilizované náplavy a písky. Rovněž v bezprostřední blízkosti lokality nepředpokládáme výskyt starých důlních děl.

Dle odvozené mapy radonového rizika ČR leží k.ú. Chropyně, a tedy i zájmová lokalita, v území, které je řazeno do kategorie s přechodným radonovým rizikem.

Vzhledem k tomu, že při realizaci hodnoceného záměru se nepředpokládá stavební činnost, nepředpokládá se ani nutnost posouzení radonového rizika na plánovaných pozemcích.

Záplavové území

V hodnocené oblasti se nachází jak faktické, tak vyhlášené záplavové území. Podle ústních sdělení však ke skutečnému zaplavování lokality prakticky nedochází. Např. při katastrofálních záplavách v roce 1997 toto území zaplaveno nebylo.

Oblast byla jako záplavové území nicméně vyhlášena a to rozhodnutím OkÚ Kroměříž č.j. RŽP 235/1/12/1688/92-Po z 12.5.1992.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich významnosti a velikosti

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu

Flóra

Realizací záměru nebudou dotčeny dřeviny rostoucí mimo les, a to ani v jeho neblížeším okolí.

Kdyby nicméně bylo nutno některé z těchto dřevin vykácet, bude třeba v předstihu žádat příslušný orgán ochrany přírody a krajiny (Městský úřad Chropyně- OŽP) o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu ustanovení §8 zákona č. 114/1992 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Vzhledem k tomu, že v současnosti je zájmová lokalita tvořena pozemky druhu „ostatní plocha“ a „zastavěná plocha a nádvoří“ a není zemědělsky využívána, nepředstavuje samotná lokalita reprezentativní či unikátní typ fytocenózy a vliv realizace záměru na fytocenózu můžeme charakterizovat jako vliv nulový, z hlediska významnosti nepatrný.

Fauna

Na zájmové lokalitě nebyl zaznamenán výskyt žádných zvláště chráněných živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 365/1992 Sb. Vyskytují se zde pouze běžné druhy hojné i v člověkem přeměněné krajině. Nepředpokládá se vliv realizace záměru na výskyt těchto živočichů.

Ekosystémy

Realizací záměru nedojde prakticky k žádné významné změně současných podmínek ve sledované lokalitě. Z toho důvodu lze předpokládat, že realizace záměru nebude mít negativní vliv na stávající ekosystém. Stejně tak lze ve shodě s příslušným orgánem ochrany přírody konstatovat (viz příloha 2), že vliv hodnoceného záměru na území soustavy NATURA 2000 nebude významný.

Posuzované zařízení se nachází v prostorách průmyslové společnosti Aliachem, a. s., kde po desítky let sloužilo k olejovému hospodářství. Ekologická stabilita tohoto území je prakticky nulová. Na posuzovaném území byl proveden zkrácený biologický průzkum. Z jeho výsledků vyplynulo, že se zde nenacházejí žádné chráněné druhy fauny a flóry ve smyslu přílohy č. II a III vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Z toho důvodu tedy není třeba uvažovat o provedení např. záchranného transferu či realizaci kompenzačních opatření (např. pro zajištění migračních tahů obojživelníků apod.).

V blízkosti se nachází pouze několik dřevin, které nebudou záměrem dotčeny. Vlastní navýšení provozu nebude mít při dodržování všech podmínek negativní vliv na flóru, faunu a ekosystémy.

D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky

Jak již bylo řečeno výše, vlastní zájmová lokalita neleží v registrovaném ani zákonem stanoveném VKP. Lze tedy konstatovat, že realizace záměru nebude mít na tento významný krajinný prvek žádný negativní vliv.

D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny

Zájmová lokalita je situována v podstatě do městského prostředí, které je již významně ovlivněno člověkem a jeho charakter se tudíž nezmění. Posuzované zařízení se nachází v prostorách průmyslové společnosti Aliachem, a. s., kde po desítky let sloužilo k olejovému hospodářství. Ekologická stabilita tohoto území je prakticky nulová. Vzhledem k tomu, že se nejedná o stavební záměr, nepředpokládáme ani vliv na estetickou hodnotu krajiny.

D.1.4. Vlivy na ovzduší

Vliv záměru navýšení čištění olejů na ovzduší vzhledem k nepatrné těkavosti olejů nepředpokládáme.

Zhoršení kvality ovzduší v samotné lokalitě a jejím nejbližším okolí v důsledku navýšení dopravy spojené s provozem areálu se rovněž nedá předpokládat. Důvodem je absolutní množství vozidel, jejichž průjezd bude záměr vyžadovat.

I když se jedná o relativně značný nárůst, v porovnání se stávající intenzitou na uvedených komunikacích je tento počet zcela zanedbatelný a činí méně než 0,25%, jak je zřejmé z dříve uvedené tabulky č.4.

Budování nových stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší není součástí hodnoceného záměru.

D.1.5. Vlivy na půdu

Jelikož pro daný záměr není třeba odnětí půdy ze ZPF, nebude vliv záměru na tuto složku životního prostředí zásadní. Základní údaje o pozemcích, dotčených záměrem jsou uvedeny v kapitole B.2.1 „Zábor půdy“ tohoto oznámení. Jedná se o pozemky, které nejsou využívány pro zemědělskou činnost. Realizace záměru si dále nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd ze PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

V důsledku realizace záměru se nepředpokládá znečištění půdy v zájmovém území. Činnost posuzovaného záměru nicméně může vyvolávat riziko značištění podzemních vod a půdy. Za účelem minimalizace možných důsledků je lokalita vybavena řadou monitorovacích vrtů pro sledování kvality podzemní vody (viz příloha 5). Mimo dodržování právních norem na úseku odpadového hospodářství, zákona o chemických látkách a dalších se tak jeví jako nezbytné zpracování, schválení a dodržování havarijního plánu ve smyslu ustanovení §39 vodního zákona.

V bezprostředním okolí parkovacích míst pro automobily může být půda kontaminována některými škodlivinami emitovanými ze spalovacích motorů. Další znečištění může pocházet ze zimní údržby chodníků a přilehlých ploch posypovými solemi. Všechny tyto vlivy se omezují na bezprostřední okolí těchto ploch (do 10m). Tato skutečnost je potvrzena např. výsledky monitoringu kontaminace v okolí dálnice D1 Praha – Brno, kde po cca 25 letech provozu byly zjištěny koncentrace kontaminantů ve vzdálenosti 10 m od okraje vozovky hluboko pod stanovenými limity.

D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

Jak již bylo uvedeno v předcházejících kapitolách, nenachází se v bezprostřední blízkosti zájmové lokality žádné významné ložisko nerostných surovin.

Ani vlastní zájmová lokalita se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon ve znění změn a doplňků).

V relativně malé vzdálenosti od hodnocené lokality (500 m S směrem) se ale nachází CHLÚ Chropyně č. 713300000.

Těžený ani netěžený dobývací prostor se v okolí hodnocené lokality t.č. nenachází.

Realizace záměru nebude tedy dle nám známých skutečností mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

Vzhledem ke geologické stavbě lokality a skutečnosti, že potřebné stavební úpravy byly provedeny již v minulosti, je odvedení dešťových vod z pohledu dotace mělkých zvodní zcela bezvýznamné. Rovněž nepředpokládáme, při dodržení výše uvedených preventivních opatření negativní vliv na kvalitu podzemních vod hlubší zvodně. Nově musí být zpracován a schválen havarijný plán, v intencích vyhl.č. 450/2005 Sb.

Lokalita se nicméně nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod – CHOPAV- Kvarter řeky Moravy, dále v záplavovém území tohoto povrchového toku a současně v ochranném pásmu 2b vodních zdrojů Plešovec a Břestský les. Z toho důvodu je nutné striktní dodržování všech výše uvedených právních předpisů, vč. platných individuálních správních aktů.

Za výše uvedených předpokladů nelze očekávat žádné významné negativní vlivy navyšovaného provozu na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje, a to ani na nejbližší vodní tok Malá Bečva či na Chropýňský rybník.

D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví

Pracovní prostředí

Posuzovaný záměr z hlediska zajištění bezpečnosti práce je navržen takovým způsobem, aby neohrožoval život a zdraví zaměstnanců. V celém areálu je omezena maximální povolená rychlost motorových vozidel.

Zaměstnanci provozu jsou budou vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky a minimálně 1 x ročně budou školeni. Jejich počet se nebude realizací navýšení produkce olejů zvyšovat. Rizika ohrožení zdraví pracovníků jsou dostatečně řešena

v provozním řádu a pracovníci jsou povinni tento řád dodržovat stejně tak, jako předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.

Z uvedených důvodů neočekáváme žádný významný negativní vliv záměru (po realizaci) na pracovní prostředí.

Zdravotní rizika

Z hlediska potencionálního ovlivnění obyvatelstva přicházejí teoreticky v úvahu faktory fyzikální (hluk, vibrace), chemické (znečišťování ovzduší, vody a půdy) a psychosociální (rušení pohody aj.). Jako nejvýznamnější možné vlivy spojené s navýšením množství čištěných olejů byly v rámci přípravných prací vytipovány vlivy spojené s hlukovým zatížením lokality a znečišťováním ovzduší, zejména vlivem dopravy.

Nové stacionární zdroje znečišťování ovzduší nebudou v rámci hodnoceného záměru realizovány a potřeba kvantifikace imisní situace v okolí záměru je tak irrelevantní.

Vlastní doprava odpadních olejů do areálu k čištění probíhá průběžně. Předpokládá se svoz odpadů autocisternami o objemu 13 m³

Odvoz vyprodukovaného paliva- těžkého topného oleje- bude probíhat jako doposud pomocí velkoobjemových autocisteren (V= 30 m³).

Dovoz i odvoz bude probíhat na komunikacích II/436 a II/435, ve směru Chropyně- Přerov a Chropyně- Kroměříž. Rozdělení dopravy v těchto směrech se předpokládá v poměru cca 1:1.

Bylo provedeno dopravní hodnocení stávající situace v okolí záměru a porovnáno s nejméně příznivým výhledem po realizaci záměru. Z tohoto hodnocení vyšlo najevo, že vlastní nároky na dopravu se navýšením množství čištěných olejů podstatně zvyšují (viz dříve uvedená tabulka 3). Nárůst je však v absolutním množství zcela zanedbatelný a činí denně na komunikaci II/435 i II/436 pouhá 3 vozidla (6 jízd). Ve srovnání se stávající intenzitou na uvedených komunikacích (cca 3000 vozidel/den) je tento počet zcela zanedbatelný a činí méně než 0,25%. Uvedený nárůst se tudíž na doprovodných jevech této dopravy (hluk, prašnost) prakticky neprojeví.

V zimním období (pokles viskozity olejů a tím obtížnější manipulace, a také předpokládané předzásobením odběratelů) je provoz spíše omezenější.

Provozem navýšení čištění olejů tedy prakticky nedojde k pozorovatelnému navýšení pohybu vozidel na uvedených komunikacích a tedy ani k pozorovatelnému zvýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku, jakožto násobku logaritmu ekvivalentního relativního akustického tlaku z této dopravy. Charakteristiku a limity tohoto ukazatele uvádí zákon č. 258/2000 Sb. a jeho prováděcí nař.vl.č. 148/2006 Sb.

Vzhledem k těmto skutečnostem nebylo zpracování hlukové a rozptylové studie považováno za účelné.

Obecně vzato, lze pro hodnocení zdravotních účinků expozice hluku v denní době vycházet z obecných závislostí, uvádějících prahové hodnoty hlukové expozice, tak jak se jejich účinky dnes považují za dostatečně prokázané. Tyto prahové hodnoty platí pro větší část populace s průměrnou citlivostí vůči hluku (viz obr.3).

Obrázek 3- Prahové hodnoty ekvivalentních hladin hlukové expozice (6,00-22,00 h)

Nepříznivý účinek	dB(A)					
	< 50	50-55	55-60	60-65	65-70	70+
Sluchové postižení ^{*1}						
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí						
Ischemická choroba srdeční						
Zhoršená komunikace řeči						
Silné obtěžování						
Mírné obtěžování						
^{*1} přímá expozice hluku v interiéru						

Z předloženého hodnocení je však zřejmé, že hluk, způsobený vlastním hodnoceným záměrem- zejména uvedeným navýšením dopravy o dvě vozidla denně bude zcela marginálního charakteru. Příspěvek záměru k ekvivalentní hladině akustického tlaku se podle uvedeného procentního nárůstu dopravy bude pohybovat pod hodnotou 1 dB (A). Takovýto nárůst je lidským uchem nepostřehnutelný.

Za podmínky dodržení všech stávajících legislativních norem a doporučení, která jsou uvedena v předloženém oznámení, tak v důsledku realizace záměru není dán předpoklad ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít nízký pozitivní trvalý vliv na pracovní příležitosti a sociální situaci. Vlastní realizace záměru však bezprostředně nová pracovní místa nepřináší. Navýšení množství čištěných olejů bude po této stránce dosaženo se stávajícími max. třemi zaměstnanci.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Přesný počet obyvatel či plochu zasaženého území ovlivněných účinky navýšení provozu nelze přesně stanovit. Po řádném zvážení všech výše uvedených faktorů (doprava, hluk, prašnost) lze však konstatovat množství obyvatel, ovlivněných samotným navýšením čištění olejů maximálně v řádu jednotlivců.

Ovlivnění faktorů psychické pohody

Faktory psychické pohody by mohly být ovlivněny zejména v době výstavby. K této však nebude v této fázi docházet. Proto nepředpokládáme prakticky žádné narušení faktorů psychické pohody a to ani zvýšenou dopravou po silnicích II. třídy, neboť toto zvýšení bude představovat pouze 3 vozidla/den (0,25%).

D.1.9. Vlivy na strukturu a využití území

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr nepředpokládá rozdílné využití území než je současný stav, musíme konstatovat, že ke změně struktury a využití území, tj. části pozemků, zahrnutých do realizace předmětného záměru nedojde.

Současně je nutno konstatovat, že k nové výstavbě nebude při realizaci záměru docházet, takže diskutovaný vliv je nulový. Areál bude dopravně napojen (podobně jako v současnosti) na stávající komunikaci II/436, s návazností na silnici II/435.

D.1.10. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště

V této kapitole je třeba vycházet ze závěrů kapitoly C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště. Realizací záměru nedojde při dodržení předepsaných opatření k žádnému nepříznivému ovlivnění hmotného majetku nebo nemovitých kulturních památek.

D.1.11. Ostatní vlivy

Samotná realizace záměru sebou neponesou riziko biologických vlivů na okolní společenstva.

Jiné ekologické vlivy (např. ionizující nebo elektromagnetické záření) nebyly v rámci zpracovávání oznámení prokázány.

D.1.12. Vliv produkce odpadů

Jelikož součástí záměru není realizace nových staveb ani odstraňování existujících staveb, nepředpokládáme ve fázi realizace záměru vznik odpadů.

Co se týče odpadů z provozu záměru, tyto budou v areálu vznikat v dosavadním složení, avšak ve zvýšeném množství. Budou produkovány jak odpady kategorie „ostatní“, tak „nebezpečný“. S těmito odpady je nutno zacházet podle výše uvedených zásad. Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel. Původce odpadů bude, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb, v platném znění, nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností. Bude je shromažďovat utříděně podle druhu a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím únikem do životního prostředí. Odstranění všech odpadů musí být zajištěno (pokud tyto nebudou zpracovány přímo na třídírně) předáním pouze oprávněné osobě.

Jelikož množství nebezpečných odpadů (katalog. č. 16 10 01, 15 02 02 a další) se nesporně zvýší nad hodnotu 10 t/rok, bude nezbytné, aby původce odpadů vypracoval Plán odpadového hospodářství, který bude v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Zlínského kraje.

Bude-li s odpady v areálu v průběhu výstavby a provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativné ovlivnění životního prostředí v důsledku jejich zvýšené produkce z provozu areálu.

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

Jak již bylo uvedeno v kapitole D.1.8., nelze přesný počet obyvatel či plochu zasaženého území ovlivněných účinky navýšení provozu exaktně stanovit. Po řádném zvážení všech výše uvedených faktorů (doprava, hluk, prašnost) lze však konstatovat množství obyvatel, ovlivněných samotným navýšením čištění olejů maximálně v řádu jednotlivců.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR.

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

Pro minimalizaci vlivů stavby na životní prostředí byla přijata řada technických opatření již ve stadiu zpracovávání projektové dokumentace v předchozích letech. Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována žádná kompenzační opatření. Pro zajištění řádného a bezpečného provozu je však nutno opatření podle následující specifikace:

Opatření ve fázi přípravy:

- *Bude zpracována žádost o vydání integrovaného povolení dle zák.č. 76/2002 Sb., vzhledem k zvýšenému množství zpracovávaných odpadních olejů (nad 10 t/den).*
- *Bude vypracován systém nakládání se zvýšeným množstvím odpadů, který bude zaměřen na jejich třídění, oddělené shromažďování a následné využití či odstranění.*
- *Bude zpracován havarijný plán pro látky závadné vodám, ve smyslu vodního zákona č.254/2001 Sb. a jeho prováděcí vyhl.č. 450/2005 Sb.*

Opatření ve fázi realizace:

- *Možnému znečištění půd je třeba předcházet uložením látek škodlivých půdám a vodám v k tomuto účelu vyhrazených prostorách. Tato podmínka se vztahuje především k otázkám spojeným s nakládáním s odpady, PHM, apod. ve smyslu zpracovaného havarijního plánu.*
- *Plnění vozidel apod. palivy v areálu záměru provádět pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné.*
- *Zvážit eventuelní ozelenění areálu čištění olejů, s cílem snížit možné negativní vlivy zvyšování množství vyráběného TTO*
- *Při event. vysazování dřevin v souvislosti s realizací záměru, budou tyto svými nároky odpovídat místním klimatickým poměrům a půdní poměry budou přizpůsobeny požadavkům rostlin.*

Opatření ve fázi provozu:

- *Bude provedeno kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů.*
- *Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s legislativními předpisy (odpady mohou být předávány k využití či odstranění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu).*
- *Vznikající odpady budou zařídovány v souladu s „Katalogem odpadů“ (vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů).*
- *Bude zabezpečena řádná péče o vysázenou zeleň.*
- *Pravidelně bude prováděna kontrola celého technologického zařízení; případné netěsnosti a průsaky zapsat do provozního deníku a odstranit. Pravidelně kontrolovat záchytnou vanu na přítomnost dešťových vod a stav/ funkčnost odlučovače ropných látek.*
- *Nejméně 4x ročně budou odebírány z kontrolního vrtu vzorky vody k analýze na obsah NEL. Výsledky, zjištěné akreditovanou laboratoří, budou předány odboru životního prostředí MěÚ Chropyně a Kroměříž.*

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

Určité nedostatky sebou vždy nese modelové zpracování, pokud je aplikováno (hluková studie, rozptylová studie). Tyto nedostatky jsou dány přesností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou, atd. Odchytky od provedeného hodnocení jednotlivých vlivů mohou také event. následně vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku precizace vstupních dat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi posuzované lokalitě.

Proto bylo provedeno dopravní hodnocení, které doložilo, že vlivem realizace záměru k navýšení ekvivalentních hladin akustického tlaku, resp. překročení předepsaných limitů nedojde.

Obdobnou skutečnost lze konstatovat i na úseku možného ovlivnění ovzduší vlivem navýšení množství čištěného oleje.

E. Porovnání variant řešení záměru

Investor nepředkládá řešení záměru ve variantách.

F. Doplnující údaje

Při realizaci záměru je třeba respektovat další omezení, daná existujícími limity ochrany území, tak jak jsou výše popsány. Žádné další doplňující údaje nejsou známy. Mapová, resp. jiná dokumentace je součástí příloh tohoto Oznámení, resp. byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Důvodem pro vypracování tohoto Oznámení je skutečnost, že záměr „Navýšení čištění olejů- Chropyně“ svojí dikcí splňuje formulaci ustanovení §4 odst.1 písm.c) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, *„Změny záměru.....pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah....“*

Původně byl uvedený záměr posuzován (v roce 2003) na nižší kapacitu (30 m³ TTO týdně) a to jako nakládání s nebezpečnými odpady. Podle tehdejší dikce uvedeného zákona se jednalo o záměr, spadající pod jeho přílohu č.1, kategorii I, bod 10.1. *„Zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady“*.

V současné době hodlá objednatel navýšit organizačními / technickými opatřeními kapacitu záměru na cca 1200 t výrobku/měsíc, což je důvod zpracování tohoto oznámení.

Dle uvedeného tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Jelikož dle v současnosti platného znění uvedeného zákona by spadal uvedený záměr rovněž do přílohy I, kategorie II, bodu 10.1., bude příslušným orgánem státní správy v tomto konkrétním případě Krajský úřad Zlínského kraje.

Závod společnosti Aliachem, a.s. Chropyně se nachází na území města Chropyně a to ve stávajícím průmyslovém areálu. Umístění hodnoceného záměru tak není v rozporu s platným územním plánem obce, jak dokládá vyjádření příslušného stavebního úřadu. Současně se – podle vyjádření orgánu ochrany přírody- neočekává významný vliv navýšení

kapacity na území soustavy NATURA 2000, takže hodnocení ve smyslu ustanovení §45i zákona č. 114/1992 Sb. není třeba provádět.

Hodnocený záměr zahrnuje jen **jednu variantu** technického a technologického řešení. Jiná varianta záměru než varianta předkládaná není investorem uvažována.

V uvedeném areálu budou skladovány a upravovány přes filtrační a čisticí komory odpadní oleje, výsledným produktem bude palivo Energo-oil, schválené v kategorii těžkých topných olejů. Tento olej je dle ČSN 650201 čl.43 tab.1 klasifikován jako hořlavá kapalina IV.třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí +200°C.

Navýšení výroby bude dosaženo delším chodem podávacího čerpadla, s navazujícím vyšším časovým úvazkem obsluhujícího personálu.

Dodávka znečištěných olejů bude prováděna autocisternami o objemu 13 m³ (cca 22 za týden), odvoz také autocisternami (návěs) o objemu 30 m³ (cca 9 x týdně). Příjezd i odjezd je realizován nákladovou vrátnicí podniku přes komunikaci II. třídy II/436 a to z 50% ve směru na Přerov a z 50% po silnici II/435 ve směru na Kroměříž. Provozem celého areálu nedojde k významnému zvýšení pohybu vozidel na stávajících komunikacích v blízkosti zájmové lokality.

Bylo provedeno dopravní hodnocení stávající situace v okolí záměru a porovnáno s nejméně příznivým výhledem po realizaci záměru. Z tohoto hodnocení vyšlo najevo, že vlastní nároky na dopravu se navýšením množství čištěných olejů podstatně zvyšují. Nárůst je však v absolutním množství zcela zanedbatelný a činí denně na komunikaci II/435 i II/436 pouhá 3 vozidla. Ve srovnání se stávající intenzitou na uvedených komunikacích (cca 3000 vozidel/den) je tento počet zcela zanedbatelný a činí méně než 0,25%. Uvedený nárůst se tudíž na doprovodných jevech této dopravy (hluk, prašnost) prakticky neprojeví.

V zimním období (pokles viskozity olejů a tím obtížnější manipulace, a také předpokládané předzásobení odběratelů) je provoz spíše omezenější.

Provozem navýšení čištění olejů tedy prakticky nedojde k pozorovatelnému navýšení pohybu vozidel na uvedených komunikacích a tedy ani k pozorovatelnému zvýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku, jakožto násobku logaritmu ekvivalentního relativního akustického tlaku z této dopravy. Charakteristiku a limity tohoto ukazatele uvádí zákon č. 258/2000 Sb. a jeho prováděcí nař.vl.č. 148/2006 Sb.

Vzhledem k těmto skutečnostem nebylo zpracování hlukové a rozptylové studie považováno za účelné.

Rovněž lze konstatovat, že nároky na infrastrukturu budou, vzhledem k stávajícímu provozu, minimální.

Realizace rozšíření záměru si nevyžádá u dotčených pozemků odnětí ze zemědělského půdního fondu, neboť toto již bylo provedeno v minulosti.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení legislativních předpisů platných v oblasti nakládání s odpady.

V období provozu budou produkovány odpady, s nimiž je nutno zacházet podle výše uvedených zásad. Za nakládání s odpady, vzniklými během provozu záměru, odpovídá jejich původce, tedy provozovatel.

Z hlediska zájmů hájených ochranou přírody a krajiny můžeme konstatovat že zájmová lokalita se nachází mimo chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, t.j. i mimo nejbližší (200 m jihozápadně) NPP Chropýňský rybník.

Lokalita se nicméně nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod – CHOPAV- Kvarter řeky Moravy, dále v záplavovém území tohoto povrchového toku a současně v ochranném pásmu 2b vodních zdrojů Plešovec a Břestský les. Potřebná preventivní opatření spočívají z tohoto hlediska na jedné straně v prostředcích organizačního charakteru (zpracování a dodržování provozního řádu a havarijního plánu), na straně druhé v technických opatřeních (úpravy a zvětšení objemu záchytné vany).

Na základě skutečností uvedených výše nepředpokládáme negativní dopad na biodiverzitu v rámci širšího okolí zájmové lokality.

Realizace záměru dle nám známých skutečností nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

Závěrem můžeme konstatovat že úroveň a koncepce navrženého řešení záměru „Navýšení čištění olejů- Chropyně“ koresponduje s úrovní, která je obvyklá u obdobných staveb realizovaných v rámci České republiky i v rámci Evropské unie. Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr svými parametry nepřekračuje povolené limity a proto jej lze v navržené lokalitě doporučit k realizaci.

H. Přílohy

Příloha 1	Vyjádření stavebního úřadu k záměru, z hlediska ÚPD
Příloha 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska území NATURA 2000
Příloha 3	Mapa širších vztahů
Příloha 4	Bližší situace záměru
Příloha 5	Situace monitorovacích vrtů
Příloha 6	Stanovisko EIA z 10.11.2003
Příloha 7	Osvědčení o odborné způsobilosti

Seznam zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice
D-O-L	(průplav) Dunaj-Odra-Labe
DP	dobývací prostor
EO,e.o.	ekvivalentní obyvatel
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IDS	integrovaný dopravní systém
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LČR	Lesy České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	nepolární extrahovatelné látky
NKP	národní kulturní památka
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
OK	Olomoucký kraj
OP	ochranné pásmo vodního zdroje

PO	ptačí oblast
POH	plán odpadového hospodářství
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
pSCI	území soustavy NATURA 2000
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	politika územního rozvoje
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
ÚPn	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VaK	vodovody a kanalizace
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
VPS	veřejně prospěšné stavby
VÚSC	vyšší územně správní celek
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje

Projektová dokumentace, studie, ...

- Územní plán města Chropyně, návrh 4. změny, 2006
- Dokumentace EIA, Ecological Consulting s.r.o., 06/2003

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

- Zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší.
- Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší.
- Vyhláška č.381/2001 Sb., katalog odpadů.
- Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č.450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami

Mapové podklady

- Česká republika - obecně zeměpisná mapa. 1:1000 000, Kartografie Praha, 1993
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno
- Soubor geologických a účelových map ČR, Hydrogeologická mapa, 1: 50 000. ČGÚ 1997
- Soubor geologických a účelových map ČR, Geologická mapa, 1: 50 000. ČGÚ, Kutná Hora, 1995
- Soubor geologických a účelových map ČR, Mapa inženýrsko-geologického rajónování, 1: 50 000. ČGÚ, Kutná Hora, 1996
- Soubor geologických a účelových map ČR, Mapa nerostných surovin, 1 : 50 000. ČGÚ, Kutná Hora, 1996
- Syntetická půdní mapa ČR, 1 : 20 000. MŽP a MZe, Praha, 1991
- Odvozená mapa radonového rizika ČR, 1:200 000, ČGÚ Praha,
- Mapa seizmického rajónování ČSSR, Geofyzikální ústav ČAV, 1987

Publikace

- CULEK M. a kol. 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- DEMEK, J. a kol. 1992: Neživá příroda. Vlastivědná společnost, Brno, 243 pp.
- DEMEK, J. 1987: Hory a nížiny. ČSAV, Praha, 584 pp.
- FACEK – ADAMEC 1990: Kategorizace půd podle odolnosti vůči antropogennímu znečištění

- NEUHÄUSLOVÁ Z. a kol. 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.