

Obila, a.s.
Karlov 196
284 01 Kutná Hora

IČO 45148376

Obchodní rejstřík Městského soudu Praha, odd. B, vl. 1574

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU
dle Přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Sklad kapalných hnojiv



Duben 2010

Zpracovatel oznámení:
MIKA 98, spol. s r. o., Lázně Bohdaneč
Ing. Milan Bártů
IČO: 25295985
Tel./fax/mob: 495 486 912, 603 789 916
e-mail: mbmika98@seznam.cz

OBSAH:

	Str.
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.1 Obchodní firma	4
A.2 IČ	4
A.3 Sídlo	4
A.4 Oprávněný zástupce oznamovatele	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE	4
B.I.1 Název záměru	4
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3 Umístění záměru (kraj, obec katastrální území)	5
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí	6
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
B.I.9 Zařazení záměru do příslušné kategorie	10
B.I.10. Výčet navazujících rozhodnutí dle §10 odst. 4 a správních úřadů, která budou tato rozhodnutí vydávat	11
B.II ÚDAJE O VSTUPECH	11
B.II.1 Zábor půdy	11
B.II.2 Odběr a spotřeba vody	12
B.II.3 Surovinové a energetické zdroje	12
B.II.4 Doprava	13
B.III ÚDAJE O VÝSTUPECH	13
B.III.1 Emise do ovzduší	13
B.III.2 Odpadní vody	14
B.III.3 Odpady	16
B.III.4 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	18
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20

C.I	Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území	20
C.II	Stručná charakteristika stavu složek ŽP v dotčeném území	21
C.II.1	Ovzduší a klima	22
C.II.2	Voda	23
C.II.3	Půda	24
C.II.4	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	27
D.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	33
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti	33
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo	34
D.I.2	Vlivy na ovzduší a klima	36
D.I.3	Vlivy na vody	37
D.I.4	Vlivy na půdu	38
D.I.5	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	39
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	41
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	41
D.IV	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	41
D.V	Charakter nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů	43
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	43
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	44
F.1	Mapa širších vztahů - automapa	44
F.2	Mapa širších vztahů – ortophotomapa	45
F.3	Katastrální mapa	
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	46
H.	PŘÍLOHY	48

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

- A. 1 Obchodní firma:** **Obila, a.s.**
- A. 2 IČ:** **45148376**
- A. 3 Sídlo:** Karlov 196
284 01 Kutná Hora
- A. 4 Oprávněný zástupce:** Ing. Milan Fiedler
Spojovací 432, Kostomlaty nad Labem
místopředseda představenstva
tel.: 322 312 116, 602 440 597

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. 1. Název záměru

Sklad kapalných hnojiv

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o záměr výstavby skladu kapalných hnojiv pro dusíkatá hnojiva typu DAM 390 v areálu společnosti Obila a.s., středisko Kutná Hora.

Tímto záměrem nově zřizovaná kapacita o celkovém objemu 240 m³ (312 t) k uskladnění kapalných hnojiv bude sestávat z celkem 12 ks shodných ocelových nádrží o objemu 20 m³ každé z nich. Tyto budou umístěny ve dvou vedle sebe přímo sousedících nepropustných záchytných havarijních železobetonových vanách o vnějších rozměrech 18,9 x 6,3 m a výškou boční stěny 1m tak, že v každé této záchytné vaně bude umístěno 6 těchto nádrží.

Objemové kapacity každé ze dvou záchytných havarijních jímek přesahují se svými objemy každá 74,4 m³ téměř 4 násobně požadovaný záchytný objem, který by měl být pro případ havárie minimálně o velikosti objemu největší nádrže.

Základní údaje:

záchytná vana	2 stav. objekty
Vnější rozměry	
celková délka	2 x 18,90 m
šířka	6,30 m
výška boční stěny	1,00 m
prům. ocel. nádrže	2,40 m
celk. výška objektu vč. nádrží	3,40 m
záchytný objem vany	2 x 74,43 m ³
objem největší ocelové nádrže	20 m ³
hmotnost (hustota) hnojiva	1,3 t/m ³

B. I. 3. Umístění záměru

Společnost Obila a.s. se nachází na J – JV okraji Kutné Hory při hlavní silniční komunikaci I. tř. ve směru Kutná Hora – Tábor v lokalitě průmyslové zóny. Areál sousedí s ČKD Kutná Hora a.s., ve stejné lokalitě je nově zbudován závod společnosti FOXCON a.s. Objekty trvalé občanské zástavby vyjma ubytovny v areálu ČKD se v nejbližším okolí nenacházejí.

Situování záměru skladu kapalných hnojiv bude ve východní části stávajícího oploceného areálu firmy. Stavba bude umístěna na pozemku p.č. 110/24 v k.ú. Perštejnec, obec Kutná Hora, okres Kutná Hora zapsaného na LV 1122 na Katastrálním úřadu pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Kutná Hora, který je ve vlastnictví oznamovatele. Mapové zákresy viz přílohy.

Kraj:	Středočeský
Okres:	Kutná Hora
Obec:	Kutná Hora
Katastrální území:	Perštejnec
Pozemek p.č.:	110/24 ostatní plocha (manipulační plocha) ve vlastnictví oznamovatele
LV:	1122
Katastrální úřad:	Katastrální úřad pro Středočeský kraj Katastrální pracoviště Kutná Hora

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

Charakter stavby: Nová stavba ve stávajícím areálu firmy čítající 24 ks ocelových nádrží o objemu 20 m³ každá, umístěných ve dvou přímo sousedících železobetonových havarijních nepropustných vanách o rozměrech 18,9 x 6,3 m s výškou boční stěny 1m.

Odvětví: Zemědělství, služby pro rostlinnou výrobu

Stavba je umístěna v uzavřeném areálu firmy Obila a.s., ve středisku Kutná Hora. Je navržena tak, aby navazovala na komunikační systém areálu i ostatní inženýrské sítě. Svým umístěním je stavba součástí lokality průmyslové zóny Kutné Hory. Areál navazuje na státní silnici I. tř. Kutná Hora – Tábor.

Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit. V dotčeném okolí areálu se nenacházejí jiné nerealizované nebo souběžně uvažované záměry, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit současně negativně ve vztahu k životnímu prostředí.

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

Společnost Obila a.s., Kutná Hora provozuje dlouhodobě jako jednu ze svých hlavních činností v areálu střediska Kutná Hora obchod a skladování agrochemikálií, které jsou umístěny ve dvou halách v jihovýchodní části areálu.

Cílem záměru je rozšíření obchodních aktivit v oblasti obchodu s kapalnými hnojivy typu DAM 390 v souvislosti s předpokládaným vývojem na trhu a koncepčním řešením této problematiky v souvislosti se změnou majitele společnosti.

Oznamovatel se zabývá taktéž přímo i nepřímo zemědělskou prvovýrobou a agrochemickými službami provozovanými mj. společnostmi jeho stejného majitele a zbudování této nové skladovací kapacity je logickým koncepčním krokem v řízení obchodních aktivit v uvedeném segmentu trhu.

Výstavba objektů a instalace technologií bude provedena za použití současných moderních metod, tak aby veškerá použitá technologie zajistila jejich soulad s platnými právními předpisy a se současnými nároky na ochranu životního prostředí.

Město Kutná Hora má zpracovaný územní plán. Uvažovaná stavba je navržena v uzavřeném oploceném areálu společnosti na pozemcích ve vlastnictví oznamovatele, to celé v lokalitě průmyslové zóny Kutné Hory a je tedy v souladu s tímto plánem.

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

Technické parametry záměru

Hlavní částí stavby jsou dvě vedle sebe umístěné přímo sousedící otevřené nepropustné záchytné havarijní železobetonové jímky (vany) o vnějších rozměrech 18,9 x 6,3 m každá a výškou boční stěny 1m.

Jímky (vany) budou vybudovány na stávající asfaltobetonové zpevněné ploše tak, že jejich dna budou cca 25 cm nad úrovní okolního terénu.

Objem každé z těchto záchytných havarijních jímek činí 74,4 m³ a přesahují téměř 4 násobně požadovaný záchytný objem, který by měl být pro případ havárie minimálně o velikosti objemu největší nádrže. Vnitřní povrch jímky bude opatřen nátěrem odolným proti chemickým účinkům skladované látky.

Uvnitř každé z těchto jímek bude jako jejich nedílná stavební součást umístěno 18 kvádrových podpurných pilířů - monolitických podstav s kotevními prvky o rozměrech 240 x 40 cm a výšce 35 cm.

Na každých třech takovýchto podpurných pilířích - monolitických podstavách bude příčně ukotvena jedna ocelová válcová nádrž o průměru 2,4 m a objemu 20 m³. Souhrnně se bude jednat o 12 nádrží po 20 m³ s celkovým skladovacím objemem 240 m³ kapalného hnojiva. V případě hnojiva DAM 390 odpovídá tento objem 312 t. Tyto zásobníky budou osazeny kontinuálním měřením hladiny, odvodušněním, přepadovým potrubím, které bude svedeno do havarijní jímky s indikací minimální, maximální a havarijní výšky hladiny v zásobníku. Tímto jsou zásobníky jištěny proti přeplnění.

Přesný systém propojení nádrží, vybavení čerpadly včetně regulačních, měřících bezpečnostních a pojistných komponentů bude řešen v dalším stupni projektové dokumentace.

Základní rozměry stavby:

<u>Záchytná jímka (vana)</u>	2 stav. objekty
Vnější rozměry	
celková délka	2 x 18,90 m
šířka	6,30 m
výška boční stěny	1,00 m
Vnitřní rozměry	
celková délka	2 x 18,50 m
šířka	5,80 m
výška boční stěny	0,75 m
<u>Podpůrné pilíře</u>	2 x 18 ks
délka	2,40 m
šířka	0,40 m
výška	0,35 m
<u>Ocelové zásobníkové nádrže</u>	
prům. ocel. nádrže	2,40 m
<u>Ostatní údaje</u>	
celk. výška stav. objektu vč. nádrží	3,40 m
záchytný objem vany	2 x 74,43 m ³
objem největší ocelové nádrže	20 m ³
stavební materiál záchytné vany	Vodostavebný beton HV4 T50-B30

Technologie provozu skladu

Technologie plnění, skladování a výdeje je postavena tak, aby se veškeré tyto pracovní činnosti i jiné obslužné úkony odehrávaly pokud možno v prostoru záchytných jímek a byly tak zajištěny proti nežádoucím úkapům vně skladu.

Naplňování nádrží bude prováděno ve vymezeném prostoru pro stáčení z autocisteren. Stáčecí plocha je uvažována jako nepropustná s odtokovými žlábkami do kanalizačního potrubí PVC KG zaústěné do úkapové plastové jímky 2,5 m³. Předpokládá se, že době provozu bude v úkapové jímce umístěno ponorné čerpadlo s výtokem do hlavní záchytné jímky. V případě, že dojde k úkapu na stáčecí ploše, bude jímka vyčerpána a látka naředěna v závislosti na uniklém množství pro možnost přímé aplikace hnojiva na pozemky.

Prostřednictvím hadicového připojení s rychlospojkami se autocisternová nádrž připojí na stáčecí potrubní trasy a po jejím otevření se obsah kapalného hnojiva přečerpá do skladovacích ocelových zásobníků. Poté se trasa opět uzavře. Pro zachycení malého objemu kapaliny, které vyteče ze stáčecího potrubí příp. hadic po ukončení čerpání budou sloužit malé mobilní plechové nebo plastové úkapové vany.

Přesný algoritmus postupu pro plnění a výdej bude specifikován v rámci dalšího stupně projektové dokumentace s ohledem na faktické cílové vybavení skladu kapalných hnojiv konkrétními součástmi např. měřením hladiny, odvzdušněním, přepadovým potrubím, svody do havarijní jímky, indikacemi minimální, maximální a havarijní výšky hladiny apod. a taktéž technickými požadavky na jejich obsluhu a to tak, aby byl plně v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí, zejm. vod.

Organizace výstavby

Stavba se bude odehrávat na ploše vytyčené pro 2 sousedící záchytné havarijní jímky a v jejím bezprostředním okolí.

Elektrická energie bude napojena ze stávajícího zdroje stavebníka, voda hadicovými připojeními.

Drobné montážní mechanizmy budou skladovány ve stávajících uzamykatelných objektech firmy, větší díly budou složeny v již zbudované havarijní jínce, případně na okolní zpevněné ploše.

Montážní pracovníci budou využívat stávající sociální zařízení stavebníka.

Po ukončení stavby a montáže technologických součástí musí být provedena zkouška těsnosti jímky a potrubních rozvodů podle příslušné ČSN-EN. Komplexní vyzkoušení zahrnuje kontrolu těsnosti přírubových spojů sacího a výtlačného potrubí a kontrolu uzemnění nádrže.

Montáž bude provádět způsobilá a oprávněná firma podle montážního předpisu, který stanoví požadavky na bezpečnost práce. Na montážním pracovišti platí bezpečnostní podmínky stavebníka, se kterými budou montážní pracovníci seznámeni při předání a převzetí staveniště.

Úroveň navrženého technologického řešení

Navržené technické a technologické řešení je v souladu se stávajícími normami pro skladování a manipulaci s látkami závadnými vodám.

Prostor pro skladování skladovaného hnojiva je zajištěn dvěma nepropustnými havarijními jímkami vysoce překračujícími požadovaný záchytný objem, v nichž jsou umístěné ocelové skladovací zásobníky.

Zásobníky jsou jištěny proti přeplnění při naskladňování, stejně tak i proces výdeje do autocisteren. Pro dobu plnění zásobníků a expedice je zajištěna trvalá přítomnost obsluhy zařízení.

Stáčecí plocha je uvažována jako nepropustná s odtokovými žlábkami do kanalizačního potrubí PVC KG zaústěné do úkapové plastové jímky 2,5 m³. Z uvedeného důvodu se jedná o bezodpadovou technologii a není tudíž nutné přímé napojení objektů na firemní kanalizaci splaškovou ani dešťovou.

Charakteristika DAM 390

Hnojivo DAM 390 je kapalná směs hnojiv dusičnanu amonného a močoviny, která je distribuována v neředěném stavu. Používá se k základnímu předsetřovému hnojení, přihnojování a listovému hnojení a k regeneračnímu hnojení.

Hnojivo je neutrální k uhlíkové oceli a k PVC, ze kterého bude kanalizační potrubí.

DAM 390 není nebezpečnou látkou dle zákona ani výbušnou. Je závadnou látkou vůči vodám. Hnojivo se chová agresivně k betonu a barevným kovům, nesmí přijít do styku s organickými látkami. Z uvedeného důvodu budou obě záchytné betonové jímky opatřeny nátěrem odolným tomuto kapalnému mediu.

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

Zahájení stavby: červenec 2010
Ukončení stavby: prosinec 2010

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Středočeský kraj
Obec: Kutná Hora

B. I. 9. Zařazení záměru do příslušné kategorie

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění záměr naplňuje dikci § 4, odst. 1, pís. c):

„záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení“

V tomto případě se jedná o zařazení dle přílohy č. 1, kategorii II, bod 10.4 „Skladování ... kapalných hnojiv v množství nad 100 t“. (Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí a pesticidů v množství nad 1t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t.)

Uvažovaná skladovací kapacita 240 m³ odpovídá 312 t.

Pozn.: 1m³ = 1,3 t kapalného hnojiva DAM 390

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

Po ukončení řízení ve věci posuzování vlivů na životní prostředí bude příslušným stavebním úřadem vydáno stavební povolení.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

B. II. 1. Záběr půdy

Situování záměru skladu kapalných hnojiv bude ve východní části stávajícího oploceného areálu firmy. Stavba bude umístěna na pozemku p.č. 110/24 v k.ú. Perštejnec, obec Kutná Hora, okres Kutná Hora zapsaného na LV 1122 na Katastrálním úřadu pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Kutná Hora, který je ve vlastnictví oznamovatele.

Investiční akce nebude zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) a nevyžaduje záběr pozemků ze zemědělského půdního fondu.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

V blízkosti záměru se nenacházejí žádné zvláště chráněná území (NP, CHKO, PP, CHOPAV apod.) ani souvislé lesní porosty.

Na vlastním pozemku a v jeho těsné blízkosti se nenacházejí významně dřeviny rostoucí mimo les.

Zájmové území záměru nezasahuje do evropsky významné lokality ve smyslu § 45 a – c zákona č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a a některé z příloh Nařízení Vlády č. 132/2005 Sb., nebo vymezených ptačích oblastí podle § 45e tohoto zákona a některého z příslušných nařízení vlády ČR. Neleží v chráněném území přirozené akumulace vod.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Realizací záměru nedojde k zásadnímu navýšení spotřeby pitné ani užitkové vody. Voda k zajištění obsluhujících pracovníků a k čištění a údržbě technologického zařízení bude odebírána ze stávajícího vodního zdroje - vrtané studny na pozemku p.č. dle KN 110/31 v k.ú. Perštejnec umístěné v areálu firmy použitím stávajícího vodovodního řadu případně natažením hadic z nejbližších objektových vodovodních přípojek.

Předpokládaná spotřeba vody:

pitná:	40,0 m ³ /rok
technologická:	80,0 m ³ /rok.

Předpokládá se, že nevýznamné navýšení bude vykryto stávajícím rozsahem odběru povoleného Rozhodnutím Krajského úřadu Středočeského kraje č.j. 45696/2007/KUSK OŽP/Sa ze dne 27.9.2007.

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Týká se pouze realizace stavby, kdy budou použity různé stavební materiály, např. drcené kamenivo různých frakcí, beton, živice, izolační materiály apod.

Budou řešeny dovozem prostřednictvím dodavatelských firem.

Spotřeba pohonných hmot se předpokládá pouze pro přepravní vozy. Realizací záměru je předpoklad, že se spotřeba navýší max. 10%.

Elektrická energie

Napojení skladu kapalných hnojiv na elektrickou energii bude i nadále řešeno ze stávajících rozvodů investora. Předpokládá se, že nevýznamné navýšení spotřeby elektrické energie bude kryto stávajícím odběrem v rámci firmy. Přesné nároky na potřebu elektřiny vyčíslí až projektová dokumentace v dalším stupni dle výkonu konkrétních čerpadel a souvisejících měřících a

regulačních komponent. Rámcový předpoklad 2 čerpadel po 5,5 kW a jednoho ponorného čerpadla 1.2 kW

B. II. 4. Doprava

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno. Vlastní komunikační napojení areálu bude i nadále z komunikace Kutná Hora - Tábor. Komunikační vazby v areálu se nemění.

Doprava bude prováděna pomocí automobilových cisteren přímo od výrobce nebo přečerpáním z vlakové cisterny.

Naplnění zásobníků kapalným hnojivem se se předpokládá cca 15 autocisternami vždy v podzimních měsících roku. Expedice se pak předpokládá v následujícím roce v jarních měsících duben – květen.

Nepředpokládá se zásadní nárůst dopravního zatížení během provozu. Navážení a odvoz bude probíhat pouze v pracovní dny a to v denní hodiny (asi 7,00 - 16,30 hod). Vzhledem k charakteru stavby lze předpokládat, že zvýšení dopravního zatížení nepřesáhne 5%.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Záměr výstavby skladu kapalných hnojiv neobsahuje žádný spalovací ani jiný zdroj znečištění ovzduší. Skladování DAMu probíhá v uzavřených nádržích a v uzavřeném potrubním systému. Záměr nebude produkovat žádné škodlivé emise do ovzduší.

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Ani v etapě výstavby ani při provozu skladu kapalných hnojiv nejsou uvažovány žádné bodové zdroje znečištění ovzduší.

Plošné zdroje znečištění ovzduší

Dočasným plošným zdrojem znečištění ovzduší prašností mohou být v průběhu realizace stavby některé druhy prací – dočasné skládky sypkých materiálů apod. Vzhledem k charakteru výstavby, jejího umístění a délce trvání nemá rozsah a dopad takovýchto zdrojů zásadní význam.

Plošný zdroj v etapě provozu skladu kapalných hnojiv se nepředpokládá.

Liniové zdroje znečištění

Liniovým zdrojem znečištění je doprava. Podle zákona č. 86/2002 Sb., § 4 odst. 2 a), o ochraně ovzduší v platném znění jsou mobilními zdroji znečišťování ovzduší silniční motorová vozidla pohybující se v prostoru areálu a po komunikacích a manipulačních plochách. Podmínky ochrany ovzduší před znečišťováním způsobeným mobilními zdroji upravuje např. zák. č. 56/2001 Sb., v platném znění o podmínkách provozu na pozemních komunikacích.

Doprava zatěžuje především emisemi NO_x, CO, uhlovodíků. Dopravní zatížení může přispět i ke zvýšení koncentrace prašného aerosolu a za určitých podmínek i zvýšení koncentrace přízemního ozónu.

Vzhledem k předpokládanému nárůstu dopravního zatížení do max. 5%, a to v sezónním provozu se nejedná o významnou změnu stávajícího zatížení lokality dopravou.

Bilance emisí z dopravy vychází z přepravních nároků souvisejících s uvažovaným záměrem a vychází ze skladovací kapacity, která představuje roční pohyby cca 15 autocisteren při naskladnění v průběhu čtvrtého čtvrtletí roku a expedici hnojiv autocisternami převážně odběratelů o nižším objemu 5 - 15 m³, což představuje cca 20 - 25 pohybů takovýchto cisteren za rok.

B. III. 2. Odpadní vody

Splaškové vody

Produkce splaškových vod v etapě výstavby bude tvořena produkcí splaškových vod vyplývajících z celkového uvažovaného počtu pracovníků. Taktéž bude ovlivněna délkou realizace investiční akce.

Při předpokládaném počtu max. 20 pracovníků, spotřebě na osobu a směnu ve výši 250 l (při prašném provozu) lze očekávat celkovou spotřebu max. do 250 m³.

V rámci stavby budou využívána stávající sociální zařízení v areálu firmy Obila a.s., středisko Kutná Hora.

Splaškové vody při provozu skladu se nepředpokládají, neboť posuzovaný záměr nepočítá s navýšením stávajícího počtu zaměstnanců.

Technologické odpadní vody

Technologické odpadní vody při provozu zařízení nevznikají. Eventuální proplachové vody po ukončení sezónního vyskladňování budou použity jako hnojivo travních ploch vlastního firemního areálu příp. jinak komerčně realizovány.

Srážkové vody a kontaminované srážkové vody

Srážkové vody nemají charakter odpadních vod nicméně je jejich řešení vzhledem k nezastřešenosti skladu hnojiv nutné uvést.

Srážkové vody z areálu budou tak jako dosud odcházet firemní dešťovou kanalizací.

V prostoru skladu kapalných hnojiv bude docházet při dešti ke vtoku těchto vod do záchytných železobetonových havarijních van pod ocelovými zásobníky. Při průměrném ročním objemu srážek v rozmezí 800 – 900 mm/m², lze dovozovat, že k naplnění jímky by došlo cca za 45 dní. Srážková voda by se za průměrných normálních podmínek měla stačit odpařit. V případě aviza přívalových dešťů bude jímka vždy vyčerpána.

Srážkové vody ze stáčecí plochy nateklé do úkapové jímky budou přečerpány do hlavních havarijních záchytných van trvale umístěným ponorným čerpadlem. Konkrétní technologické řešení bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace.

Po ukončení sezóny a vyprázdnění zásobníků bude provedeno komplexní vyčištění havarijních jímek tak, aby v jímkách nezůstaly žádné zbytky hnojiva. V období do příjmu první cisterny, t.j. v období cca květen - říjen, nemohou být tyto vody kontaminovány a lze je přečerpávat do stávající kanalizace dešťových vod. V období kdy začne příjem kapalného hnojiva do zásobníků, v průběhu zimního období a zvláště pak v jarních měsících, kdy bude hnojivo expedováno, nelze úniky hnojiva jednoznačně vyloučit a je třeba připustit možnost kontaminace srážkových vod v jímkách. V tomto období, tj. cca říjen - květen, se před každým čerpáním srážkových vod z havarijní jímky provede odběr vzorku a stanovení obsahu dusíku. Limitní hodnota obsahu dusíku bude stanovena v dalším stupni projektové dokumentace.

Způsob likvidace takovýchto vod může být následující:

- vyčerpání srážkových vod do autocisterny a hnojení vnitrofiremních ploch
- komerční nabídka odběratelům sousedních podniků k hnojení jejich vnitrofiremních ploch
- v případě přijatelné limitní hodnoty obsahu dusíku mohou být kontaminované srážkové vody likvidovány ve vlastní ČOV za předpokladu dodržení podmínek Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje č.j. 45696/2007/KUSK OŽP/Sa ze dne 27.9.2007 pro vypouštění odpadních vod
- v případě že srážkové vody budou obsahovat významný obsah hnojiva (zřejmý únik při stáčení, skladování nebo plnění, bez dalšího zředění srážkovými vodami) lze po provedených analýzách a kontrole čistoty obsah havarijní jímky vyčerpávat zpět do skladovacích zásobníků.

B. III. 3. Odpady

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákona č.185/ 2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek MŽP, dále zejména Vyhl. č. 381/2001 Sb. kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu atd. a vyhl. č. 383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Původce odpadů zejména je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6
- b) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby
- c) každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s § 11

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku jako:

- odpady vznikající při výstavbě
- odpady z provozu zařízení

Odpady vznikající při výstavbě

Konkrétní druhy a množství jednotlivých druhů odpadů z vlastního procesu výstavby bude možné upřesnit až v prováděcích projektech po výběru dodavatelů. Dle toho budou známy i konkrétní použité materiály.

Součástí smlouvy mezi investorem a hlavním dodavatelem stavby bude i podmínka, že hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu výstavby (včetně odpadů vznikajících činností subdodavatelů na stavbě), včetně jejich následného využití nebo likvidace (tato povinnost bude zapracována do smlouvy o provedení prací), a investor vytvoří na staveništi potřebné podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. Předpokládaná struktura jednotlivých druhů odpadů v období výstavby je uvedena v následující tabulce:

Kód	Název odpadu	Kategorie	Nakládání
08 01 12	Jiné odp. barvy a laky řed. vodou	O	A1,A2
15 01 01	Papírové obaly	O	A1
15 01 02	Plastové obaly	O	A1
15 01 03	Dřevěné obaly	O	A1

15 01 04	Obaly z kovů	O	A2
15 01 05	Kompozitní obaly	O	A2
15 01 06	Směsné obaly	O	A1
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	A2
15 02 02	Absorpční činidla, čistící tkaniny a ochr. oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	A1,A2
17 01 01	Úlomky betonu	O	A 1 /A2
17 01 02	Stavební suť	O	A 1 /A2
17 01 07	Směsný stavební a demoliční odpad	O	A 1 /A2
17 02 02	Odpadní sklo	O	A1
17 02 03	Plast	O	A1
17 03 02	Asfaltové směsi (neobsahující dehet)	O	A1,A2
17 04 05	Železo a ocel, železný šrot	O	A1
17 04 11	Kabely (bez nebezpečných látek)	O	A1
17 05 04	Zemina a kamení (neobsahující nebezpečné látky)	O	A1
17 06 04	Izolační materiály (bez obsahu azbestu a nebezpečných látek)	O	A1
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady (bez PCB a nebezpečných látek)	O	A1,A2
20 01 01	Sběrový papír	O	A2
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	A2
20 01 40	Kovové předměty	O	A2
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	A1,A2

A1 – využití /recyklace, palivo/

A2 – likvidace /skládkování, předání oprávněné organizaci/

Odpady vznikající při provozu

S ohledem na charakter provozu budou odpady z provozu skladu kapalných hnojiv minimální.

Srážkové vody kontaminované úkapy hnojiva nemají charakter odpadů a jejich likvidace resp. nakládání s nimi bylo popsáno v kapitole odpadní vody. Malé množství odpadů bude vznikat v rámci provádění údržby skladu (absorpční materiál znečištěný škodlivinami, apod.) bude shromažďován a likvidován společně se stávající produkcí těchto odpadů ve středisku Obila a.s. Kutná Hora. Nakládání s těmito odpady bude prováděno v souladu se stávajícími předpisy a na základě již uděleného souhlasu v Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje č.j. 45696/2007/KUSK OŽP/Sa ze dne 27.9.2007 v rozsahu:

Katalogové číslo odpadu	Opad	Druh odpadu
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N

Katalogové číslo odpadu	Odpad	Druh odpadu
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 01 07	Olejové filtry	N
16 05 06	Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
16 06 01	Olověné akumulátory	N
16 07 08	Odpady obsahující ropné látky	N
18 02 02	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce 3b)	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N

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

Tato rizika představují:

- havarijní únik skladovaného media
- možnost vzniku havárií vozidel
- požár, exploze

Havarijní únik skladovaného média

Únik hnojiva v prostoru ke stáčení je zajištěn odtokem do úkapové jímky o objemu 2,5 m³.

Vlastní zásobníky jsou umístěny v bezodtokové havarijní jímce dostačujícího objemu. Každý zásobník bude jištěn proti přeplnění, stejně tak jako proces plnění autocisteren. I při selhání těchto opatření dojde k úniku kapalného hnojiva pouze do prostoru havarijní jímky. Návrh jednotlivých doporučení je uveden v kapitole odpadní vody.

Možnost vzniku havárií vozidel

K úniku kapalného hnojiva mimo výše uvedené zabezpečené prostory může dojít pouze při havárii autocisteren v areálu střediska.

Havárie cisternového vozu může být způsobena technickou závadou nebo autonehodou. Při technické závadě nebo autonehodě v areálu firmy, kdy dojde k úniku přepravovaného media je potřeba postupovat podle rozsahu úniku následovně:

- všemi dostupnými prostředky (pryžové rohože, igelitové pytle, hrázkování apod.) zabránit vniknutí přepravovaného media do dešťové kanalizace

- pokud dojde k natečení látky do jímek nebo šachet, odčerpat přepravované medium tak, aby nedocházelo k přetékání
- odsát přepravované medium z míst v terénu, kde došlo k vytvoření volné hladiny – vnikla-li látka do dešťové kanalizace firmy, je nutné za vyústěním kanalizace zřídit hrázku a látku odsát fekálem, čerpadlem nebo vybrat pomocí nádob
- při delším působení přepravovaného media a jejím zasáknutí do terénu rozhodnout po konzultaci s vodohospodářským orgánem o případném odtěžení kontaminované zeminy.
- při pozvolném úniku přepravovaného media z cisterny dostupnými prostředky zabránit utěsněním dalšímu vytékání látky (hadry, igelit, dřevěný klín apod.) a zajistit přečerpání do jiné cisterny.
- při rychlém úniku přepravovaného media z cisterny mimo areál firmy všemi dostupnými prostředky bránit vniknutí látky do studní, PHO 1. stupně, kanalizací, vodních toků apod. (hrázkování, kopání příkopů), fekálem odsát látku z míst, kde vytváří volnou hladinu, tam, kde by mohlo dojít k průsakem látky k ovlivnění kvality podzemních vod, odtěžit kontaminovanou zeminu.

Požár, exploze

Kapalné hnojivo DAM 390 není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou, má však oxidační účinky. Sušina hnojiva je hořlavá, v případě vysolení nebo vytvoření zaschlých zbytků je vzniklý solný povlak při styku se zápalnými organickými látkami hořlavý. Teplota skladování nesmí přestoupit 60 °C, pak dochází k hydrolýze močoviny a zvýšení pH. Potrubní trasy a zásobníky je třeba po ukončení sezónních prací důkladně propláchnout vodou.

Preventivní opatření, která zmírní riziko vzniku havarijních situací spočívají především ve volbě bezpečné koncepce skladování látky DAM 390 tak, aby případný havarijný únik neznamenal zasažení prostorů mimo havarijní jímku. Tento požadavek je v technickém řešení projektu a při respektování opatření navržených touto dokumentací splněn. Nutnou podmínkou pro zajištění bezpečného provozu je zpracování a zejména pak dodržování provozních předpisů, požárního řádu a havarijního plánu. Jiná preventivní opatření vzhledem k charakteru objektu a skladované látky nejsou touto dokumentací požadována.

Preventivní opatření spojená s přepravou hnojiva DAM 390 není možné předkládanou dokumentací specifikovat. Stáčení a plnění z autocisteren do a ze zásobníků (včetně míchání) je ošetřeno odpovídajícím technickým řešením, v době stáčení bude trvale přítomna obsluha pracoviště.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIROMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Stávající hluková situace v hodnocené lokalitě je ovlivňována převážně automobilovou dopravou především na silnici II. třídy č. 126 (II/126) a přiléhajících městských komunikacích. V menší míře je blízké okolí průmyslové zóny ovlivněno také stacionárními zdroji hluku spojenými s provozem převážně závodu ČKD Kutná Hora. Nejbližší stávající chráněná zástavba, resp. chráněný venkovní prostor staveb, je v současné době situována západním směrem (okraj města Kutná Hora - Vrchlice) ve vzdálenosti od cca 1 000 m od umístění záměru. Jedná se převážně o rodinné domy se zahradou. Hygienické limity požadované Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou u stávající obytné zástavby plněny.

Imisní koncentrace škodlivin v ovzduší splňují s rezervou požadované imisní limity. Také imisní limit roční pro prachové částice PM10 je s rezervou plněn. Hraniční koncentrace se mohou objevit v případě imisního limitu denního pro prachové částice PM10. Celkově lze hodnotit stávající situaci znečištění ovzduší jako přijatelnou, s rezervou pro další zatížení vlivem aktivit průmyslové zóny.

Záboru ZPF uvedený záměr nepodléhá a je v souladu územním plánem.

Záměr respektuje územní systém ekologické stability krajiny a neovlivňuje žádná chráněná území nebo přírodní park.

Situování záměru není umístěno v prostoru území historického, kulturního nebo archeologického významu.

Z hlediska celkové stávající zátěže životního prostředí se nejedná o území nadměrně zatěžované.

Územní systém ekologické stability krajiny

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, veškeré plánované aktivity jsou situovány uvnitř stávajícího uzavřeného areálu, ležícího na okraji Kutné Hory.

S ohledem na plánované rozsah akce a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze konstatovat, že žádná z přirozených částí ekosystému

a dalších částí ÚSESu nebude zamýšlenou investiční akcí dotčena. Stavba je situována v dostatečné vzdálenosti od nich.

Zvláště chráněná území a ochranná pásma

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.

Vodohospodářská ochranná pásma

Záměr nezasahuje žádná ochranná pásma.

Území přírodních parků

Posuzovaná lokalita nezasahuje žádný z přírodních parků či žádnou z chráněných krajinných oblastí.

Obecně chráněné přírodní prvky

Poblíž posuzovaného území se nenachází žádný významný chráněný přírodní prvek.

Jiné charakteristiky

Záměr taktéž nebude vzhledem k dostatečné vzdálenosti nikterak zasahovat ani ovlivňovat městskou památkovou rezervaci Kutná Hora zapsanou v roce 1995 na seznam UNESCO. Stejně tak záměr nemůže svou velikostí a umístěním nikterak zasáhnout do historicky, kulturně nebo archeologicky cenných lokalit Kutné Hory a jejího okolí.

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Záměr je situován v průmyslové zóně města Kutná Hora:

- mimo oblasti kategorie zvláště chráněných území (§ 14 zák. 114/92 Sb. v aktuálním znění)
- mimo vyhlášená ochranná pásma vodních zdrojů (§ 30 zák. 254/2001 Sb. v aktuálním znění)
- mimo území funkčních prvků lokálního i regionálního ÚSES
- mimo „Významná ptačí území“ (Natura 2000)
- mimo území historického, kulturního nebo archeologického významu
- mimo území hustě zalidněná
- mimo území zatěžována nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží).

C. II. 1. Ovzduší a klima

Stav znečištění ovzduší - Imisní situace

Základním obecným podkladem pro hodnocení imisního zatížení škodlivinami znečišťujícími ovzduší jsou výsledky měření na imisních stanicích.

Oxid dusičitý

Naměřené roční průměry imisních koncentrací NO₂ splňují v posledních letech na blízkých imisních stanicích stanovený imisní limit (40 µg/m³) s velkou rezervou a pohybují se pod hodnotou dolní meze pro vyhodnocování stanovené v případě oxidu dusičitého na 26 µg/m³. Obdobně příznivá situace je i v případě maximálních hodinových imisí oxidu dusičitého, kdy nejvyšší naměřené hodinové imise splňují imisní limit hodinový 200 µg/m³ s velkou rezervou.

Prachové částice

Imisní limit denní pro prachové částice PM₁₀ je stanoven na 50 µg/m³. Tento imisní limit nesmí být překročen více než 35x za kalendářní rok. Naměřená hodnota se pohybovala okolo čísla 36. Překračování imisního limitu denního stanoveného pro PM₁₀ není však neobvyklé.

Také imisní limit roční byl v posledních letech v Kutné Hoře plněn a to s velkou rezervou. Naměřená průměrná roční imise PM₁₀ 26 µg/m³ je výrazně nižší než hodnoty imisního limitu 40 µg/m³.

Oxid uhelnatý

Další sledovanou škodlivinou je oxid uhelnatý. Imise této škodliviny jsou však sledovány především v městských aglomeracích. Ve Středočeském kraji jsou imise sledovány pouze na stanici v Berouně. V poslední publikované ročence ČHMÚ (Znečištění ovzduší a atmosférická depozice v datech, Česká republika 2005) nebyl imisní limit 10 000 µg/m³ překročen na žádné imisní stanici v republice, všechny naměřené maximální 8 hodinové průměry byly nižší než dolní mez pro vyhodnocování stanovená v případě CO na 5 000 µg/m³.

Benzen

Počet stanic, na kterých jsou imise další sledované škodliviny – benzenu monitorovány, je omezen. Imisní limit legislativně stanovený pro benzen 5 µg/m³ se vztahuje na dobu průměrování 1 rok.

Imisní limit v posledních letech byl překročen pouze na imisní stanici v Ostravě Přívozu. V řešené lokalitě lze předpokládat imisní rezervu pro tuto látku.

Klimatické poměry

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Z hlediska klimatických charakteristik lze území charakterizovat následovně:

- počet letních dnů	30 - 40
- počet dnů s prům. teplotou 10 st.C a více	140 - 160
- počet mrazových dnů	110 - 130
- počet ledových dnů	40 - 50
- průměrná teplota v lednu ve st.C	-2 až -3
- průměrná teplota v červenci ve st.C	16 - 17
- průměrná teplota v dubnu ve st.C	6 - 7
- průměrná teplota v říjnu ve st.C	7 - 8
- prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 - 120
- srážkový úhrn ve veget. období v mm	400 - 450
- srážkový úhrn v zimním období v mm	250 - 300
- počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80
- počet dnů zamračených	120 - 150
- počet dnů jasných	40 - 50

C. II. 2. Voda

Podzemní a povrchová voda

Umístění záměru je situováno do oblasti kutnohorského krystalinika. Kutnohorské krystalinikum je budováno ortorulami, migmatity, svory, svorovými rulami, pararulami s vložkami amfibolitů, kvarcitů, mramorů, místy vystupují tělesa hadců, eklogitů a skarnů.

Hlavní tektonické disjunktivní struktury, ovlivňující oblast jsou SSV – JZS a ZSZ – VJV až V – Z směru. Výraznější kolektor představují sedimenty aluviální či sedimenty lokálních morfologických depresí, dále je podzemní voda vázána na aluvia (průlinová propustnost, značně závislá na zrnitosti složení) a pásmo přípovrchového rozpojení a rozvlnění hornin, jehož propustnost (puklinová) je ovlivněna jednak charakterem výplně puklin, jednak sevřením a hloubkovým dosahem, jež bývá podmíněn litologií, případně tektonikou.

Posuzované území neleží uvnitř žádného chráněného území povrchových či podzemních vod.

V posuzovaném areálu nejsou sledovány pramení vývěry, ve vzdálenosti cca 300 jsou dvě čerpací místa stávajících studní.

Základní charakteristiky hydrogeologických a hydrologických poměrů hydrologie

Zájmové území náleží hydrologicky do povodí řeky Labe (číslo hydrologického pořadí 1-04-01 tj. Labe od Doubravy po Cidlinu). Prochází tudy rozvodnice dvou dílčích povodí, severní část průmyslové zóny leží v dílčím povodí Vrchlice 1-04-01-033 což znamená Vrchlice od Bylanky po ústí do Klejnárky, jižní část území průmyslové zóny leží v dílčím povodí Křenovky 1-04-01-019 což znamená Křenovka po ústí do Klejnárky. Vrchlice pramení 0,5 km západně od Zdeslavic ve výšce 487 m n.m. a ústí zleva do Klejnárky u Nových Dvorů v 207 m n.m. plocha povodí je 133,0 km², délka toku 29,3 km, průměrný průtok u ústí je 0,53 m³.s-1. Jedná se o vodohospodářsky významný tok, s dvěma vodními nádržemi – Vrchlice a Velký rybník. Čistota vody nad nádrží je I – II. tř., pod Kutnou Horou IV. tř. Vrchlice protéká nejbližší zájmového území cca 0,5 km severozápadně. Křenovka ústí zleva do Klejnárky pod Církvicí plocha povodí je 20,898 km², délka toku 11,6 km.

C. II. 3. Půda

Posuzovaný záměr je situovaný na území průmyslové zóny Kutná Hora „Na rovinách“.

Půdy v zájmovém území jsou řazeny převážně k asociaci hlinitých půd. Tyto půdy lze charakterizovat jako tmavě hnědé až hnědé půdy. Dle mapy pedogenetické asociace ČR se nachází zájmové území v oblasti převážně hnědozemních půd. Podle územního plánu Kutné Hory a dle výpisů z katastru spadá zájmová oblast do oblasti s kvalitní ornou půdou, jde o HPJ 10 - hnědozemě modální a HPJ 14 – luvizemě modální, hnědozemě luvické.

Vlastnosti, vznik a rozšíření těchto typů půdy obecně jsou následující:

Hnědozemě jsou půdy ze skupiny půd illimerických, kde se ve větší či menší míře projevuje proces eluviace. Na našem území se vyskytují nejvíce v nižším stupni pahorkatin mezi 200 až 450 m n.m., terénně jde hlavně o plošiny nebo mírněji zvlněné pahorkatiny, někdy i vrchoviny. Půdotvorným substrátem je nejčastěji spraš, dále sprašová hlína nebo i smíšená svahovina. Hlavním půdotvorným procesem je illimerizace, při které je svrchní část profilu ochuzována o jílnaté součástky, které jsou zasakující vodou přemísťovány do hlubších horizontů. Vývoj hnědozemí probíhal procesem mírné illimerizace a tento proces probíhal v chladnějších a vlhčích podmínkách pod smíšenými nebo listnatými lesy.

Tento pochod probíhá u hnědozemí méně výrazně než u následujícího půdního typu illimerizované půdy. Pod humusovým horizontem leží slabě zesvětlený eluviální (ochuzený) horizont. Tímto procesem došlo k okyselení svrchní části půdního profilu a k ochuzení o živiny, vzniká tak vyplavovaný ochuzený horizont (u orné půdy je to ornice). V hloubce 30 – 50 cm je mocný, hnědě až rezivohnědě zbarvený horizont iluviální, obohacený o jílovou substanci. Teprve pod ním leží matečný substrát. Jsou to nejčastěji středně těžké a těžší půdy, hluboké až velmi hluboké půdy, ornice jsou středně hluboké, půdní reakce je slabě kyselá a sorpční vlastnosti jsou poněkud zhoršeny. Obsah humusu je nižší než u černozemí (mírně až středně humózní půdy), ale jeho složení je však stále příznivé. Hnědozemě patří k nejlepším obilnářským půdám s vysokou agronomickou hodnotou.

Luvizemě (illimerizované půdy) jsou půdy s výrazným eluviálním (ochuzeným) horizontem pod mělkým ochrickým až melanickým horizontem. Hlavním půdotvorným procesem těchto půd je illimerizace. Obohacený iluviální horizont je v důsledku vysokého podílu jílovitých částic málo propustný pro vodu a proto v půdě často vzniká oglejení. Eluviální horizont je charakteristický svým vybělením a lístkovou strukturou. Jsou to půdy kyselé až mírně kyselé (pH 4,5 – 6), jsou dobře zásobeny živinami, hůře vodou (sušší oblasti), mají méně příznivé fyzikální vlastnosti (jsou uléhavé). Vyskytují se v rovinatých terénech, na plochých úpatích svahů apod., zejména v nížinných a pahorkatinných oblastech nejvýše do 600 m n.m. Vytvořily se hlavně na sprašových materiálech (spraš, sprašová hlína, jemné váté písky), ale v podnebí poněkud humidnějším než u hnědozemí (550 – 900 mm), původním společenstvem byl listnatý les. U illimerizovaných půd se setkáváme s další charakteristickou vlastností, s oglejením. Jílem obohacený, zhutnělý, tudíž málo propustný horizont na svém povrchu dočasně zadržuje srážkovou vodu, která způsobuje koncentraci hydratovaných oxidů železa do malých, tmavě rezivých kongrecí ve vyběleném eluviálním horizontu.

Kvalita zemědělské půdy je podrobněji charakterizována BPEJ (bonitovaná půdně-ekologická jednotka). V okolí zájmového území byla půda zařazena do BPEJ 3.10.00 a 314.00.

Realizací uvedeného záměru nedojde k záboru půdy. Úvaha o kontaminaci půdy vlivem budoucího provozu není odůvodněna za předpokladu, že budou dodržena všechna předepsaná ochranná opatření.

Geomorfologie

Začlenění zájmového území je následující:

System:	Hercynský
Subsystem:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká Vysočina
Subprovincie:	Česká tabule
Oblast:	Středočeská tabule
Celek:	Středolabská tabule
Podcelek:	Čáslavská kotlina
Okrsek:	Ronovská kotlina

Ronovská kotlina se rozkládá v JV části Čáslavské kotliny. Tvoří ji turonské slínovci s písčítými slínovci, méně cenomanskými pískovci, při okrajích pararulami a ortorulami s vložkami amfibolitů. Zaujímá členitější erozně denudační reliéf okrajové oblasti tektonické sníženiny se strukturně denudačními plošinami na křídových horninách (často se sprašovými pokryvy).

Průmyslovou zónu na jihovýchodním okraji města Kutná Hora v trojúhelníku mezi státní silnicí Kutná Hora – Vlašim (č. 126), silnicí 3. třídy Kutná Hora – Perštejnec a jižním okrajem areálu ČKD Kutná Hora tvoří téměř subhorizontální plošina, mírně ukloněná k jihu. Jedná se o plošinu o nadmořské výšce cca 260 m.

Geologie

Z geologického hlediska je území Kutné Hory tvořeno spodnopaleozoické až proterozoické metamorfované horniny, sedimenty české křídové pánve a kvarterní, převážně pleistocenní eolické a svahové uloženiny. Hostitelskými horninami žilného hydrotermálního mladovariského (320-350 mil. let) polymetalického a stříbrného zrudnění jsou metamorfované horniny kutnohorského krystalinika, a to zejména biotitické až dvojslídne ruly a migmatity malínské skupiny.

Skalní podklad zájmového území je tvořen subhorizontálně uloženými sedimentárními horninami svrchní křídý, které jsou řazeny k souvrství bělohorskému. To je zde zastoupeno jemně písčítými slínovci až lokálně vápnitými jílovci. V rámci horninového masívu lze předběžně vymezit dvě zvětralinové zóny:

- svrchní: silně zvětralé až rozložené slínovce charakteru prachovitého až jemně písčitého jílu pevné až tvrdé konzistence se střípky pevnostně oslabené matečné horniny, mocnost odhadujeme podle popisů vrtů z roku 1961 na 0,5 až 2,0 metru
 - spodní: navětralé, ploše úlomkovitě rozpadavé slínovce, středně pevné
- Úroveň povrchu horninového masívu pod bází kvartérních zemin stoupá od JZ k SV, tj. od 8 – 10 m pod současným terénem na 5 – 8 m, nejbliže povrchu je v SZ rohu území a to pouhých 2,5 m pod povrchem terénu.

C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES

Geobotanika

V zájmovém území leží přirozené vegetace černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*). V okolí zájmového území se podél toku Klejnárky rozkládá pás lužních lesů, konkrétně střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*), místy v komplexu s mokřadními olšinami (*Alnion glutinoae*). Oblasti původního výskytu společenstva černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*) byly plošně nejrozšířenějším společenstvem dubohabřin v České republice. Vyskytuje se ve výškách (200) 250 – 450 m n.m. Představuje klimaxovou vegetaci planárního až subplanárního stupně naší republiky s optimem výskytu ve stupni kolinním. Představuje jednotku značné ekologické variability. Osidluje různé tvary reliéfu – nížinné roviny, různě orientované svahy i mírné terénní deprese, půdy vznikající zvětráváním různých geologických substrátů od kyselých hornin krystalinika po krystalické vápence, svahoviny, spraše nebo aluviální náplavy. Ve stromovém patře převládá dominantní dub zimní – *Quercus petraea* a habr obecný – *Carpinus betulus* s častou příměsí lípy srdčité – *Tilia cordata*, na vlhčích stanovištích lípy velkolisté – *T. platyphylos*, dubu letního – *Quercus robur* a stanovištně náročnějších listnáčů: jasan ztepilý – *Fraxinus excelsior*, javor klen – *Acer pseudoplatanus*, javor mléč – *A. platanooides*, třešeň – *Cerasum avium*. Ve vyšších nebo inverzních polohách se též objevuje buk lesní – *Fagus sylvatica* a jedle – *Abies alba*. Dobře vyvinuté keřové patro tvořené mezofilními druhy opadavých listnatých lesů nalezneme pouze v prosvětlených porostech. Charakter bylinného patra určují mezofilní druhy, především byliny (*Hepatica nobilis*, *Galium sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Lathyrus vernus* a *niger*, *Melampyrum nemorosum*, *Viola reichenbachiana* aj.) a méně často trávy (*Festuca heterophylla*, *Poa nemoralis*).

Tato společenstva jsou v současné době plošně velmi omezená vlivem odlesnění, následné zemědělské činnosti i intenzivní zástavby. Postupné odlesňování (od neolitu) zasáhlo nejcitelněji rovinné polohy a mírné svahy. Tato společenstva ustupují lidské činnosti zvláště převodem na jehličnaté kultury. Střemchová jasenina (*Pruno-Fraxinetum*) místy v komplexu s Mokřadními olšinami (*Alnion glutinoae*) je společenstvem širokých niv potoků v kolinním stupni (převážně mezi 220 – 320 m n.m.) navazující na polohy úvalových luhů. Porůstá též okraje slatinišť i mírné terénní deprese s pomalu tekoucí podzemní vodou. Je typickým společenstvem bažantnic. Půdním typem jsou gleje, anmór, fluvizem (hnědá vega, černice) Střemchovou jaseninu tvoří třípatrové až čtyřpatrové, druhové bohaté fytoceózy s dominantním jasanem (*Fraxinus excelsior*), řidčeji s převažující olší (*Alnus glutinosa*, ve vlhčích typech) nebo lípou srdčitou (*Tilia cordata*, v sušších typech) a s častou příměsí střemchy (*Padus avium*) nebo dubu letního (*Quercus robur*).

Keřové patro je velmi pestré a místy velmi husté, nejhojněji se v něm vyskytuje *Euonymus europaea*, *Fraxinus excelsior* a *Padus avium*.

Dobře zapojené je též bylinné patro s převahou hygrofitů a mezohygrofitů (*Aegopodium podagraria*, *Cirsium oleraceum*, *Crepis paludosa*, *Deschampsia cespitosa*, *Glechoma hedracea*, *Impatiens nolitangere*, *Lysimachia vulgaris*, *Stachys sylvatica*). Časté jsou též mezofyty (*Brachypodium sylvaticum*, *Melica nutans*, *Poa nemoralis*, *Viola riviniana* aj.).

Nejčastějším druhem mechového patra, pokrývajícího místy až třetinu plochy, je *Plagiomnium undulatum*.

Výskyt přirozených nebo přirozeným blízkých porostů, obhospodařovaných převážně jako pařezina, je vzácný. Mnohé z těchto porostů jsou využívány jako bažantnice. Většina porostů však byla smýcena a odlesněné pozemky slouží převážně jako produktivní louky, které jsou často odvodňovány. Toto společenstvo úrodných rovinných poloh patří k velmi solně ohroženým typům české vegetace. K redukci ploch tohoto společenství přispívá záměna přirozeného dřevinného složení především hybridními topoly, mýcení a převod na louky, na odvodněných pozemcích na pole a pastviny a zástavba. Na polích této jednotky se pěstuje převážně obilí, cukrovka a kukuřice, méně již řepka olejka, pícniny, mák, zelí.

Biogeografické členění

Z biogeografického hlediska je hodnocené území součástí provincie střeoevropských listnatých lesů, subprovincie hercynské. Vlastní řešená lokalita se nachází v bioregionu 1.5 – Českobrodský bioregion
Českobrodský bioregion – leží uprostřed středních Čech a tvoří úpatí Českomoravské vrchoviny a Středočeské pahorkatiny směrem k Polabí. Reliéf má ráz ploché pahorkatiny s výškovou členitostí 30 až 75 m, má charakter tabule ukloněné od jihu k severozápadu až severovýchodu. Ploché povrch zpestřují malá výrazně zaříznutá, ale jen 20 až 50 m hluboká údolí, směřující z vyšší pahorkatiny směrem k Vltavě a Labi. Geologickou stavbu území vyznačuje poloha na okraji české křídové pánve, z jejíhož podloží směrem k jihu vystupují horniny starších útvarů. Převážná část území leží v teplé oblasti T 2, pouze při hranicích s vrchovinami na jihu je pruh území náležející mírně teplé oblasti MT 10.

Bioregion

Bioregion tvoří plošiny na starších sedimentech s pokryvy spraší a vegetací hájů s malými ostrovy acidofilních doubrav, významná jsou menší skalnatá údolí s acidofilními a teplomilnými doubravami i skalními společenstvy. Převažuje slabě teplomilná biota 2. (bukovo-dubového) vegetačního stupně. Bioregion se rozkládá zčásti v termofytiku a zčásti v

mezofytiku a zaujímá větší část fytogeografického okresu 10. Pražská plošina (fytogeografický podokres 10a. Jenštejnská tabule a západní část fytogeografického podokresu 10b. Pražská kotlina).

Vegetační stupeň (Skalický) kolinní až suprakolinní. Flóra je charakterizována zastoupením hercynské hájové květeny. Lokální mezní prvky nejsou příliš výrazné, jsou reprezentovány některými termofilnějšími druhy těžších půd, exklávní prvky jsou výjimečné.

Druhy rostlin v zájmovém území:

Bodlák kadeřavý *Carduus crispus*
Bodlák obecný *Carduus acanthoides*
Drchnička rolní *Anagallis arvensis*
Heřmánek nevonný *Tripleurospermum inodorum*
Jetel ladní *Trifolium campestre*
Jetel luční *Trifolium pratense*
Jetel plazivý *Trifolium repens*
Kokoška pastuší tobolka *Capsella bursa-pastoris*
Kopřiva dvoudomá *Urtica dioica*
Laskavec ohnutý *Amaranthus retroflexus*
Lebeda rozkladitá *Atriplex patula*
Lipnice luční *Poa pratensis*
Lopuch větší *Arctium lappa*
Mák vlčí *Papaver rhoeas*
Merlík bílý *Chenopodium album*
Měrnice černá *Ballota nigra*
Mléč rolní *Sonchus arvensis*
Mochna plazivá *Potentilla reptans*
Ovsík vyvýšený *Arrhenatherum elatius*
Pampeliška lékařská *Taraxacum sect. ruderalia*
Pelyněk černobýl *Artemisia vulgaris*
Pcháč obecný *Cirsium vulgare*
Pcháč polní *Cirsium arvense*
Pryšec chvojka *Euphorbia cyparissias*
Pryšec obecný *Euphorbia esula*
Pýr plazivý *Elytrigia repens*
Růže šípková *Rosa canina*
Řebříček obecný *Achillea millefolium*
Srha laločnatá *Dactylis glomerata*

Svízel přítulá *Galium aparine*
Svlačec rolní *Convolvulus arvensis*
Štírovník růžkatý *Lotus corniculatus*
Šťovík kadeřavý *Rumex crispus*

Tolice dětelová *Medicago lupulina*
Truskavec ptačí *Polygonum aviculare*
Violka rolní *Viola arvensis*
Vikev chlupatá *Vicia hirsuta*

V plánované lokalitě výstavby nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh rostlin ve smyslu zákona č. 114 / 92 Sb. ve znění zákona č. 460/2004 Sb., a dle prováděcí vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu.

Lesík sousedící s lokalitou průmyslové zóny cca 1 500 m od předpokládaného staveniště je listnatý a svou skladbou odpovídající původní skladbě lesů, které byly druhově a strukturálně bohatými listnatými lesy s převahou dubu a s výskytem javoru, jilmu, habru, lípy a jasanu. Lesík je poměrně hustý a svým zastíněním neposkytuje podmínky pro bohatší rozvoj bylinného podrostu. Nejrozšířenějšími v podrostu jsou mladé rostliny dřevin, ze kterých se lesík skládá, divoký angrešt a břečťan. Po okraji lesa rostou keře bezinek, hlohu, růže, planá třešeň a akát s hustým travním lemem a místy s kopřivami.

Druhy dřevin, keřů a rostlin v lesíku:

Akát, trnovník bílý *Robinia pseudoacacia*
Bez černý *Sambucus nigra*
Břečťan popínavý *Hedera helix*
Dub letní, křemelák *Quercus robur*
Habr obecný *Carpinus betulus*
Hloh jednosemenný *Crataegus monogyna*
Jasan ztepilý *Fraxinus excelsior*
Javor mléč *Acer platanoides*
Jilm habrolistý *Ulmus minor*
Lípa srdčitá *Tilia cordata*
Růže šípková *Rosa canina*
Třešeň ptačí *Cerasus avium*

Fauna

Fauna bioregionu je hercynského původu, silně ochuzená, se západními vlivy.

Bioregion patří k velmi starým sídelním oblastem, trvale byl osídlen již od neolitu. Většina lesů byla v minulosti vymýcena, na odlesněných místech převažují agrikultury.

Druhové složení fauny v okolí zájmového území je převážně vázáno na obhospodařovanou ornou půdu, kde je možno očekávat běžný výskyt živočichů typických pro ornou půdu a vázaných na polní kultury, které se mění. Tyto populace považovat za přirozená společenstva.

Druhové složení bezobratlých je v převážné míře typické pro polní společenstva, popřípadě pro luční přechodové ekosystémy. Jde o běžné zástupce např. mšic (čeled' - Aphididae), třásněnek (čeled' - Thynasoptera), ploštic (čeled' - Myridae), dvoukřídlého hmyzu (Diptera), blanokřídlých (Hymenoptera) a běžných druhů motýlů (Lepidoptera).

Výskyt jednotlivých druhů obratlovců je ovlivněn druhovým složením a sukcesním stádiem vegetačního krytu. Jelikož se ve vegetačním krytu zájmového území výstavby nevyskytují žádné vzrostlé stromy ani keře, je tato lokalita co se týká úkrytové kapacity velmi nevyhovující a tato skutečnost se odráží i na druhové skladbě, a to především v nižší rozmanitosti jednotlivých druhů, na pozemku lze očekávat především zástupce běžnějších druhů bezobratlých a obratlovců vázaných na zemědělskou půdu a výskyt běžných druhů živočichů typických pro tento typ příměstské oblasti, které se v krajině běžně pohybují a i rozmnožují. Ze savců jde o typické druhy zemědělské krajiny jako srnčí zvěř, zajíc polní, hraboš polní. Z ptáků skřivan polní, poštolka, bažant, vrabec polní a domácí, dále druhy hnízdící v otevřené krajině na roztroušených dřevinách jako běžné sýkory, strnad obecný, zvonek zelený, špaček obecný atd. Těžištěm pro výskyt ptáků a ostatních obratlovců je lesík při hranici průmyslové zóny, který poskytuje úkrytové, hnízdní a potravní možnosti pro širokou škálu druhů a plánovanou výstavbou nebude dotčen.

Vzhledem k charakteru lokality nebyl zaznamenán výskyt žádného druhu obojživelníků a plazů

Druhy obratlovců v lokalitě zájmového území

Bažant obecný *Phasianus colchicus*

Hraboš polní *Microtus arvalis*

Myšice *Apodemus*

Srnec obecný *Capreolus capreolus*

Vrabec polní *Passer montanus*

Zajíc polní *Lepus europaeus*

Ve vlastní lokalitě stavby se trvale nevyskytují žádné zvláště chráněné druhy ve smyslu zákona 114/92 Sb., vyhl. MŽP č. 395/1992 Sb. Zvláště chráněné druhy živočichů se zde mohou vyskytovat pouze přechodně v důsledku migrace nebo potravních možností (čmeláci, letouni, dravci). Biotop listnatého lesíka nebude plánovanou výstavbou dotčen.

NATURA 2000

Záměr nezasahuje do lokalit vymezených soustavou NATURA 2000 ani vzhledem ke vzdálenosti nemůže mít žádný vliv

Nejbližší „Ptačí oblast“

- ptačí oblast Žehuňský rybník – Obora Kněžičky – dle nařízení vlády č. 531/2004 Sb., S od zájmového území (cca 21 km), o rozloze 1 964,02 ha se rozkládá na řece Cidlině.

Nejbližší „Evropsky významná lokalita“

- evropsky významná lokalita **Kačina** – kód lokality CZ0213792, SV od zájmového území (cca 6 km), o rozloze 196,77 ha, zámecký park anglického typu

Územní systém ekologické stability krajiny

Územní systém ekologické stability je definován v ust. § 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability. Ust. § 4 téhož zákona říká, že ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ, jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce a stát.

Řešený záměr výstavby skladu kapalných hnojiv není vzhledem k jeho situování uvnitř areálu v kontaktu s žádným z prvků územního systému ekologické stability krajiny.

Nejbližší nadregionální ÚSES

- biokoridor (NRBK) K 72 Polabský luh – Bohdaneč, 8 km od zájmového území.

Nejbližší lokální ÚSES

- regionální biokoridor (RBK) 1299 Na Vrchlici – Vrabcov
- lokální biocentrum (LBC) „Na Rovínách“
- regionální biocentrum (RBC) 950 Na Vrchlici
- regionální biocentrum (RBC) Na Vrchlici

Zvláště chráněná území a ochranná pásma

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.

Nejbližší Chráněná krajinná oblast

- CHKO Železné Hory ca 18 km na JV

Nejbližší Zvláště chráněné území

- národní přírodní památka (NPP) Kaňk, jež je vzdálena více než 4 km a je tedy zcela mimo vliv posuzované stavby

Významné krajinné prvky

Nejbližšími významnými krajinnými prvky jsou dle zákona č.114/1992 Sb., § 3 lesy a vodoteče. Významné krajinné prvky zaregistrované dle § 6 zákona č.114/1992 Sb. se v lokalitě výstavby nenacházejí.

Nejbližší významný krajinný prvek

- významný krajinný prvek (VKP) Zatopený lom Karlov, představující původní mořské dno – cenoman, součást lokálního biocentra (LBC) „Na Rovinách“

Krajina, krajinný ráz

Krajinný ráz upravuje ust. § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny - jako přírodní, kulturní a historickou charakteristika určitého místa či oblasti, která je chráněna před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.

Projednávaná investiční akce bude situována na pozemky v rámci stávajícího uzavřeného areálu. Celková výška skladu kapalných hnojiv 3,4 m nepředstavuje v rámci staveb stávajícího areálu žádnou významnou položku. Záměr lze z tohoto pohledu považovat za akceptovatelný.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výstavbou uvedeného skladu kapalných hnojiv v uzavřeném stávajícím areálu firmy dojde k rozšíření obchodních kapacit v segmentu prodeje zejména hnojiv kapalných.

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

Za nejzávažnější problémy z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- dílčí vlivy při fázi výstavby
- nevýznamné zatížení dopravou ve fázi výstavby i provozu
- eliminace případného havarijního stavu ve vztahu k vodám

V případě posuzovaného záměru nelze další významné vlivy vzhledem k umístění areálu předpokládat.

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů

Realizace uvedeného záměru nepředpokládá, že by došlo k zásadnímu vlivu na obyvatelstvo. Nejbližší stávající chráněná zástavba, resp. chráněný venkovní prostor staveb, je v současné době situována západním směrem (okraj města Kutná Hora - Vrchlice) ve vzdálenosti od cca 1 000 m od umístění záměru. Uvedená vzdálenost se jeví jako dostatečná.

Zdravotní rizika

Provozování skladu kapalných hnojiv v předpokládaném navrženém rozsahu nevykazuje závažné dopady na veřejné zdraví včetně možných zdravotních rizik.

V případě vzniku jakéhokoli havarijního stavu při možnosti kontaktu skladovaného media s lidským faktorem je potřeba dodržet postupy doporučené v bezpečnostním listu skladovaného hnojiva.

Znečištění ovzduší

Narušení faktoru pohody emisemi z uzavřených nádrží skladu kapalných hnojiv není pravděpodobné. Překročení limitních hodnot oxidu dusičitého, oxidu uhelnatého, benzenu ani prachových částic se nepředpokládají. V době výstavby může dojít k dočasnému lokálnímu zvýšení hodnot prachových částic, v době provozu pak i ostatních škodlivin, avšak pouze v sezónních obdobích jara a podzimu při vyskladňování resp. naskladňování hnojiva a to nevýznamným způsobem. Stejně tak i zátěž dopravou je jak pro fázi výstavby, tak i provozu při uvedené skladovací kapacitě nevýrazná.

Hluk

Dalším aspektem z hlediska posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže. Vliv hluku je na obyvatelstvo nevýznamný díky dostatečné vzdálenosti areálu od tzv. chráněného venkovního prostoru a chráněného venkovního prostoru staveb.

Předpokládaná technologie počítá s instalováním 2 čerpadel stacionárně umístěných a jedním mobilním v havarijní jímce.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné vzdálenosti nelze předpokládat překročení hygienických hladin hluku u nejbližší obytné zástavby města Kutná Hora. Přepravní nároky skladovacího areálu jako celku jsou minimální a v nárůstu pohybů na komunikačním systému se v podstatě zásadním způsobem neprojeví. Z uvedeného důvodu se nepředpokládá tudíž ani výrazné zvýšení hladiny zvuku v souvislosti s dopravními nároky.

Znečištění vody a půdy

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda) se rovněž nepředpokládají. Opatření k vyloučení vlivu takového charakteru se jeví vzhledem k zabezpečení stavby fyzicky havarijními jímkami i organizačním zajištěním jako dostatečná.

Havarijní stavy

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Eliminace spočívá v navržených řešeních faktického stavebního charakteru – havarijní jímky i opatřeních organizačních – např. technologické pokyny pro obsluhu příp. pokyny pro zvládnutí havarijního stavu.

Sociální a ekonomické důsledky

Uvažovaný záměr nemá vliv na sociální a ekonomické aspekty regionu. Stavba není spojena se zábořem přírodních či parkových ploch, kácením vzrostlých stromů, ohrožením místních zvyklostí, apod., které obvykle vyvolávají negativní reakce obyvatel, ve kterých jsou těmito zásahy vyvolávány pocity ohrožení či devastace přírody.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Vzhledem k umístění záměru, lze přímé dotčení obyvatel výstavbou i provozem prakticky vyloučit.

Negativní ovlivnění obyvatel města Kutná Hora, bude v průběhu vlastní investiční akce nevýznamné a prakticky nezaznamatelné.

Vzhledem k charakteru navrhovaného provozu a některým dalším technickým opatřením, nelze předpokládat výrazné zhoršení současného stavu. Navrhovaný provoz bude splňovat předepsané limity a to jak z hlediska ochrany ovzduší, tak z hlediska hluku.

Narušení faktorů ovlivněných účinky stavby

Případné jiné negativní účinky uvažovaného záměru z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí kromě hodnocených vlivů nejsou ve fázi výstavby ani provozu očekávány.

Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby

K narušení faktorů pohody obyvatel města Kutná Hora prakticky nedojde. Frekvence dopravy na kontaktní komunikaci Kutná Hora - Tábor, s ohledem na její stávající rozsah bude výstavbou skladu kapalných hnojiv navýšena pouze nepatrně. Hlavní dopravní trasa vedoucí k areálu vede mimo obydlenou část města, přesto však bude vhodné nákladní autodopravu směřovat

na období pracovních dnů a minimalizovat nákladní dopravu večer a v noci, jakož i v období víkendů.

Etapa provozu

Narušení faktorů pohody obyvatel nejbližších okolních obytných objektů vlivem provozu předpokládaného záměru bude nevýznamné a vzhledem ostatním činnostem provozovaným v průmyslové zóně i jinými subjekty prakticky nezaznamenané.

Taktéž negativní působení hlukem, způsobeného zejména čerpadly, příp. motory vozidel vzhledem k situování záměru v zadní části areálu firmy nelze předpokládat.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž v masovém měřítku nepředpokládají.

Závěr z hlediska vlivů na obyvatelstvo:

Z hlediska eliminace případných negativních vlivů na zdraví obyvatelstva, jak v etapě výstavby tak i v rámci vlastního provozu, jsou v této dokumentaci navrhována následující doporučení:

- vlastní zemní práce provádět vždy v rozsahu nezbytně nutném; dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací; dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby
- citlivě stanovit místa přechodných deponií půdy a výkopových materiálů; preferovat systém bez meziskládek
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu
- provozní dokumentace zařízení budou obsahovat zákonné požadavky na hygienu, bezpečnost, ochranu životního prostředí a vlastní pokyny pro obsluhu technologie.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Při bilancování výstupů uvažovaného záměru bylo konstatováno, že výstavba ani její budoucí provoz nepředstavují žádný významný bodový nebo liniový zdroj znečišťování ovzduší.

Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší, dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby nedocházelo k výraznějšímu zhoršování kvality ovzduší. S ohledem na nepřilíš významné produkce škodlivin z liniové dopravy je možné konstatovat, že tato emisní produkce s ohledem na nevýznamnou frekvenci nepředstavuje v dané lokalitě na okraji obce významné ovlivnění imisní zátěže. Provoz bude navíc sezónní.

Etapa výstavby

Během výstavby je nutno počítat s jistým, nepříliš výrazným navýšením emisí prachu – zejména sekundární prašnost. Částečný nárůst nákladní dopravy může zapříčinit částečné krátkodobé navýšení zplodin ze spalovacích motorů. Z hlediska ochrany ovzduší je nezbytně nutné vyloučit pálení vzniklých odpadů z výstavby na staveništi.

Etapa provozu

S ohledem na nepříliš významné produkce škodlivin z liniové, zejména nákladní autodopravy je možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na současnou frekvenci dopravy po místní komunikaci, nepředstavuje v dané lokalitě mimo obydlenou část města v průmyslové zóně významné ovlivnění okolního životního prostředí.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, zabezpečující chod skladu.

Bilance emisí z dopravy vychází z přepravních nároků souvisejících s uvažovaným záměrem a vychází ze skladovací kapacity, která představuje roční pohyby cca 15 autocisteren při naskladnění v průběhu čtvrtého čtvrtletí roku a expedici hnojiv autocisternami převážně odběratelů o nižším objemu 5 - 15 m³, což představuje cca 20 - 25 pohybů takovýchto cisteren za rok.

Z pohledu klimatu uvedený záměr svým rozsahem nemůže zásadním způsobem zasáhnout žádnou ze základních klimatických charakteristik dané lokality.

Z hlediska rychlosti větru v dané oblasti, která má vliv na rozptyl emisí, lze z dlouhodobého horizontu předpokládat zhruba následující rozdělení:

- vítr do rychlosti 2,5 m.s-1, tj. I. rychlostní třída, se vyskytuje v procentu cca 46 %, tj. 169 dní ročně
- vítr ve II. rychlostní třídě o rychlosti 2,6 - 7,5 m.s-1 má výskyt 50 %, tj. 186 dní za rok
- vítr ve III. rychlostní třídě o rychlosti větší než 7,5 m.s-1, který je pro rozptyl nejvýhodnější, je zastoupen 4 %, t.j. 10 dní v roce.

D. I. 3. Vlivy na vodu

Z hlediska vlivů na vodu je nutno odlišit vlivy přímé a zprostředkované. Za první je možno pokládat jednak vliv odběru vody na vodohospodářskou bilanci stávajícího zdroje, jednak působení provozem samotného záměru na vodu v nejbližším okolí.

Vlivy na změny hydrologických charakteristik

Zdroj vody

Posuzovaný areál Obila a.s. zůstane i nadále napojen na vlastní zdroj podzemní vody povolený v Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje č.j. 45696/2007/KUSK OŽP/Sa ze dne 27.9.2007. Je předpoklad, že navýšení spotřeby vody v nevýznamném rozsahu bude kryto stávajícím povoleným odběrem.

Nedojde k ovlivnění vydatnosti okolních zdrojů pitné vody.

Podzemní voda

Hladina podzemní vody by neměla být zasažena. Hydrogeologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný negativní vliv na současné hladiny podzemních vod a průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

Vlivy na charakter odvodnění oblasti

Sklad kapalných hnojiv nebude zastřešován. Vzhledem k tomu tedy, nelze předpokládat nárůst produkce zachycených srážkových vod. Dešťové vody ze střech stávajících okolních objektů budou i nadále likvidovány odvodem firemní dešťovou kanalizací.

Výstavba a provoz posuzovaného záměru neovlivní nijak výrazně odvodnění dané lokality ani nezmění charakter odvodnění celé oblasti.

Vlivy na jakost vod

Problematika odpadních vod splaškových, technologických, havarijních a srážkových je podrobně popsána v kapitole B.III.2. a B.III.4

Kapitola B.I.6 specifikuje technologii skladu a její obsluhu tak, aby byla zajištěna její bezproblémovost ve vztahu k vodám.

Při respektování všech podmínek uvedených v dokumentaci by nemělo docházet k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod v posuzované lokalitě.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Vlivy na rozsah využívání půdy

Realizací posuzovaného záměru nedojde k záboru žádné zemědělské půdy ze ZPF, takže nedojde ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

Vlivy na kvalitu, znečištění a erozivitu půdy

Realizací záměru nedojde k negativnímu vlivu na kvalitu, znečištění a erozivitu půdy. Stavební práce budou probíhat na zpevněných plochách označených jako ostatní plocha. Za běžného provozu nebude půda negativně ovlivněna. V případě rozsáhlejší havárie je třeba postupovat v souladu s havarijním předpisy.

Znečištění půdy

Není předpokládáno negativní ovlivnění kvality půdy při respektování následujícího opatření:

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat v areálu firmy a skladu kapalných hnojiv jak při fázi výstavby na staveništi i okolních komunikacích či pozemcích i ve fázi provozu zařízení musí být v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek

Lesní půdy a pozemky

Výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb., ani nebude dotčeno 50 m (§ 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb.) ochranné pásmo lesa. Takové pozemky se nenacházejí ani ve vzdálenosti, kde by mohly být záměrem jakkoliv ovlivněny.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Záměr nepředstavuje zásah do horninového prostředí. Uvedený vliv je možno pokládat za patrný, lokálně ohraničený, nikoliv však významný.

D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES

Vlivy na faunu

Posuzovaný záměr svou lokalizací v uzavřeném areálu firmy v průmyslové zóně města neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor.

Vzhledem k realizaci stavby uvnitř stávajícího areálu na pozemcích vyznačených jako ostatní plocha nelze předpokládat zasažení ani okolních druhů fauny, žijících na zemi nebo ptactva.

Vlivy z vlastní výstavby i následného provozu na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za málo významné až nevýznamné.

Vlivy na floru

Záměr je realizován uvnitř stávajícího areálu, takže nedojde k jakémukoliv záboru zemědělské půdy.

Záměr nevyžaduje kácení mimolesních ani jiných porostů dřevin.

V plánované lokalitě výstavby nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh rostlin ve smyslu zákona č.114 / 92 Sb. ve znění zákona č. 460/2004 Sb., a dle prováděcí vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. Zájmové území není považováno za botanicky významnou lokalitu.

Lesík sousedící s lokalitou průmyslové zóny cca 1 500 m od předpokládaného staveniště je listnatý a svou skladbou odpovídající původní skladbě lesů, které byly druhově a strukturálně bohatými listnatými lesy s převahou dubu a s výskytem javoru, jilmu, habru, lípy a jasanu. Lesík je poměrně hustý a svým zastíněním neposkytuje podmínky pro bohatší rozvoj bylinného podrostu. Nejrozšířenějšími v podrostu jsou mladé rostliny dřevin, ze kterých se lesík skládá, divoký angrešt a břechťan. Po okraji lesa rostou keře bezinek, hlohu, růže, planá třešeň a akát s hustým travním lemem a místy s

Realizací záměru nedojde k přímému ani zprostředkovanému ovlivnění vlastního stavebního území ani jeho blízkého okolí z pohledu vlivů na flóru .

Vlivy na ekosystémy

Vzhledem k využití pouze vnitřních ploch v uzavřeném oploceném areálu k realizaci záměru, nelze počítat s žádným přímým ovlivněním okolních ekosystémů. Taktéž ani vlastní provoz skladu kapalných hnojiv nemůže negativně ovlivnit ekosystémy nejbližšího okolí areálu.

Vlivy na prvky ÚSES

Z pohledu na prvky ÚSES je jasné, že na dotčeném území není vymezen regionální, nebo nadregionální územní systém ekologické stability krajiny. Z toho vyplývá, že záměr vlastní výstavby skladu kapalných hnojiv se nedotýká žádného prvku ÚSES, ani žádného prvku ekologické stability krajiny zájmového území.

Vlivy na významné krajinné prvky

Žádný z významných krajinných prvků dle Zákona 114/1992 Sb. není posuzovanou realizací záměru dotčen.

Pozemek určený k výstavbě nového výrobního areálu nespĺňuje svým charakterem zařazení do kategorie významný krajinný prvek dle § 3 zákona č.114/1992Sb.

Další vlivy

Spektrum dalších vlivů je předem vyloučeno umístěním záměru v zadní – východní části oploceného uzavřeného areálu firmy v lokalitě průmyslové zóny města Kutná Hora v souladu s územním plánem města.

Vliv na krajinný ráz

Krajinný ráz lze charakterizovat z pohledu:

- kulturně - historické hodnoty krajiny
- přírodně - krajinářské hodnoty
- krajinářsko - estetické hodnoty

Z výše uvedených důvodů lze konstatovat, že žádná z těchto hodnot nemůže být uvedeným záměrem zasažena.

Vliv na kulturní památky

Přes relativní blízkost města Kutná Hora a jeho památkové rezervace zapsané na seznamu UNESCO, nedojde k ovlivnění žádných zájmů památkové péče, archeologických ani historických, protože tyto na zájmové lokalitě nejsou.

Vliv na další složky životního prostředí

Nepředpokládají se žádné další vlivy na složky životního prostředí.

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

Realizací záměru nedojde ke zvýšení negativních vlivů na životní prostředí v blízkém ani vzdálenějším okolí zájmového území.

Lokalita je součástí průmyslové zóny města Kutná Hora v souladu s územním plánem. Z předcházející části vyplývá, že záměr navržený na této lokalitě bude mít minimální vliv, který nepřekročí lokální měřítko.

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

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

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

Opatření technického i organizačního charakteru by měla být zaměřena zejména jako opatření k ochraně vod, ochraně ovzduší a opatření při nakládání s odpady.

Provozovateli se doporučuje zajistit dodržení následujících doporučení pro fáze výstavby a provozu zařízení:

- Zásobníky kapalného hnojiva budou umístěny ve dvou bezodtokých havarijních jímkách požadovaného objemu
- Každý zásobník bude jištěn proti přeplnění, stejně tak jako proces plnění autocisteren
- Zásobníky budou vybaveny signalizačním zařízením maximální a havarijní hladiny
- Čerpadla pro stáčení a expedici budou umístěna v prostoru havarijní jímky
- Systém plnění bude navržen tak, aby případný přepad odtékal do havarijní jímky
- Stáčecí plocha je uvažována jako nepropustná s odtokovými žlábkami do kanalizačního potrubí PVC KG zaústěné do úkapové bezodtoké jímky
- Pro dobu plnění zásobníků a expedice skladovaného media bude zajištěna trvalá přítomnost obsluhy zařízení
- Pro zachycení drobných úkapů po ukončení stáčení či expedice budou použity mobilní záchytné nádoby
- Kontrolovat pravidelně stav jímky
- Investor doloží ke kolaudaci stavby doklad o nepropustnosti havarijních jímek
- Bude vypracován havarijní plán pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jeho obsahem budou seznámeni všichni dotčení pracovníci.
- V případě havárie postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- Veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů
- Dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství
- Investor předloží ke kolaudaci specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich likvidace
- Investor předloží ke kolaudaci požární řád

- Investor předloží ke kolaudaci pokyny pro obsluhu zařízení nebo provozní řád zařízení
- Veškeré prostory, kde se v rámci výstavby i provozu zařízení bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků
- Zohlednit ustanovení obecně závazných předpisů a normativů na úseku BOZP
- Dodržovat veškeré právní normy týkající se uvedeného rozsahu stavby a provozu zařízení
- V případě odchylky ve faktické dodávce konkrétního finálního dodavatele technologie stavby vyžadující doplnění v jakémkoli směru ve vztahu k ochraně životního prostředí bude provedeno odpovídající doplnění

D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí bylo vycházeno ze základních rámcových údajů technologických, údajů o kapacitách, vstupech a výstupech poskytnutých zástupcem investora. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí.

Dle názoru zpracovatele oznámení nebyly zanedbány ani opomenuty základní souvislosti včetně zásadní kvantifikace vlivů na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jediné variantě, vzhledem k rozsahu investice a charakteru pozemku, to vše v uzavřeném areálu společnosti Obila, a.s. Kutná Hora. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to vzhledem k tomu, že doplní logicky sortiment obchodních komodit realizovaných společností v rámci firem ovládaných jeho vlastníkem.

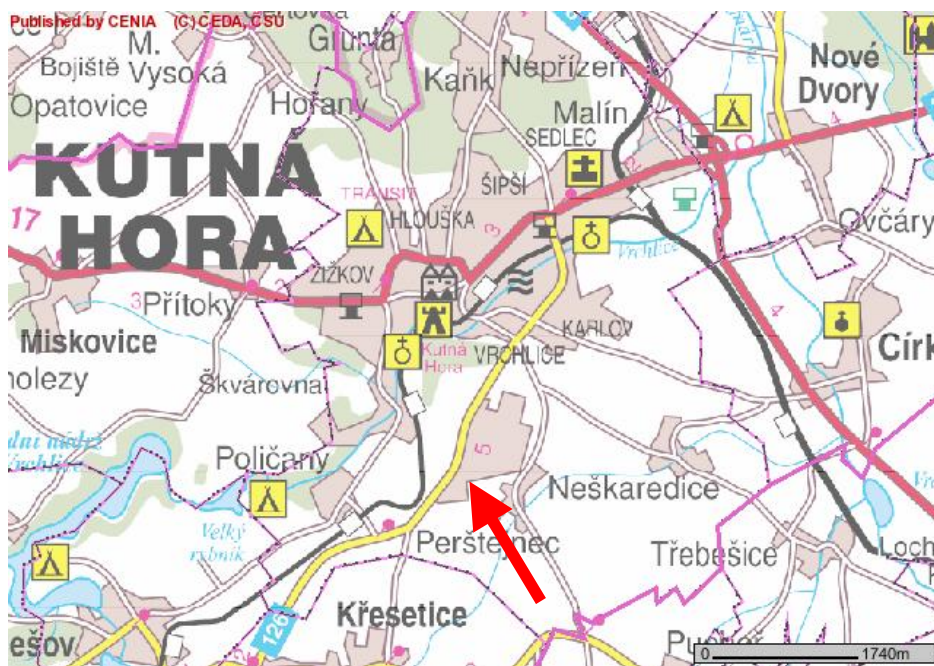
Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Navrhované řešení lze v daných podmínkách s ohledem na ekonomickou náročnost a environmentální požadavky záměru v dané oblasti kvalifikovat jako přijatelné.

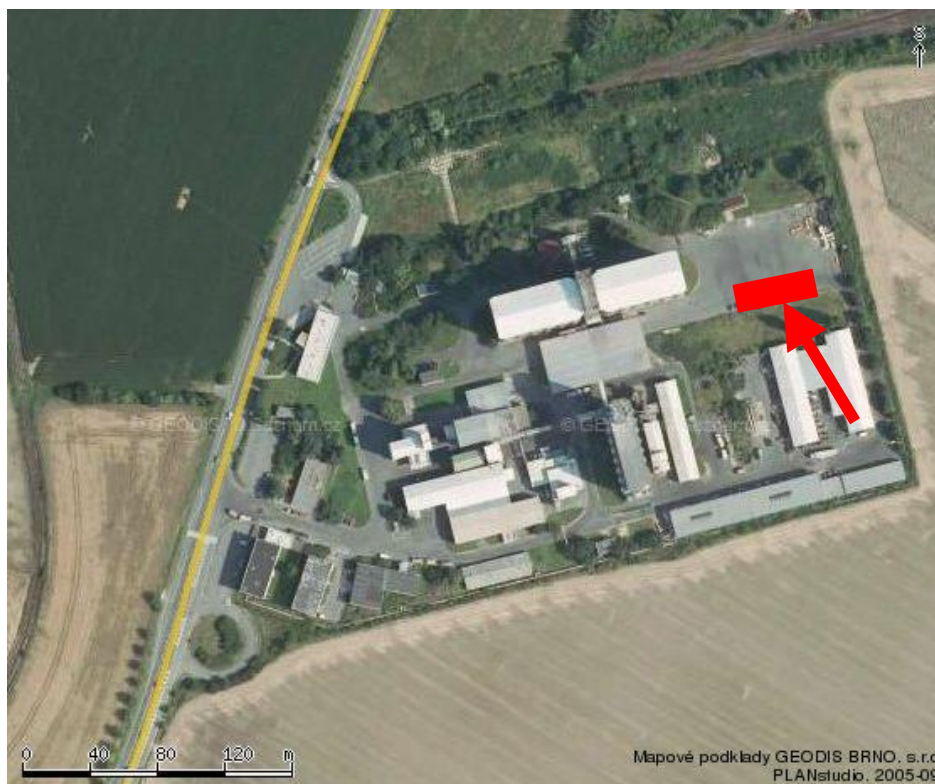
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapy širších vztahů:

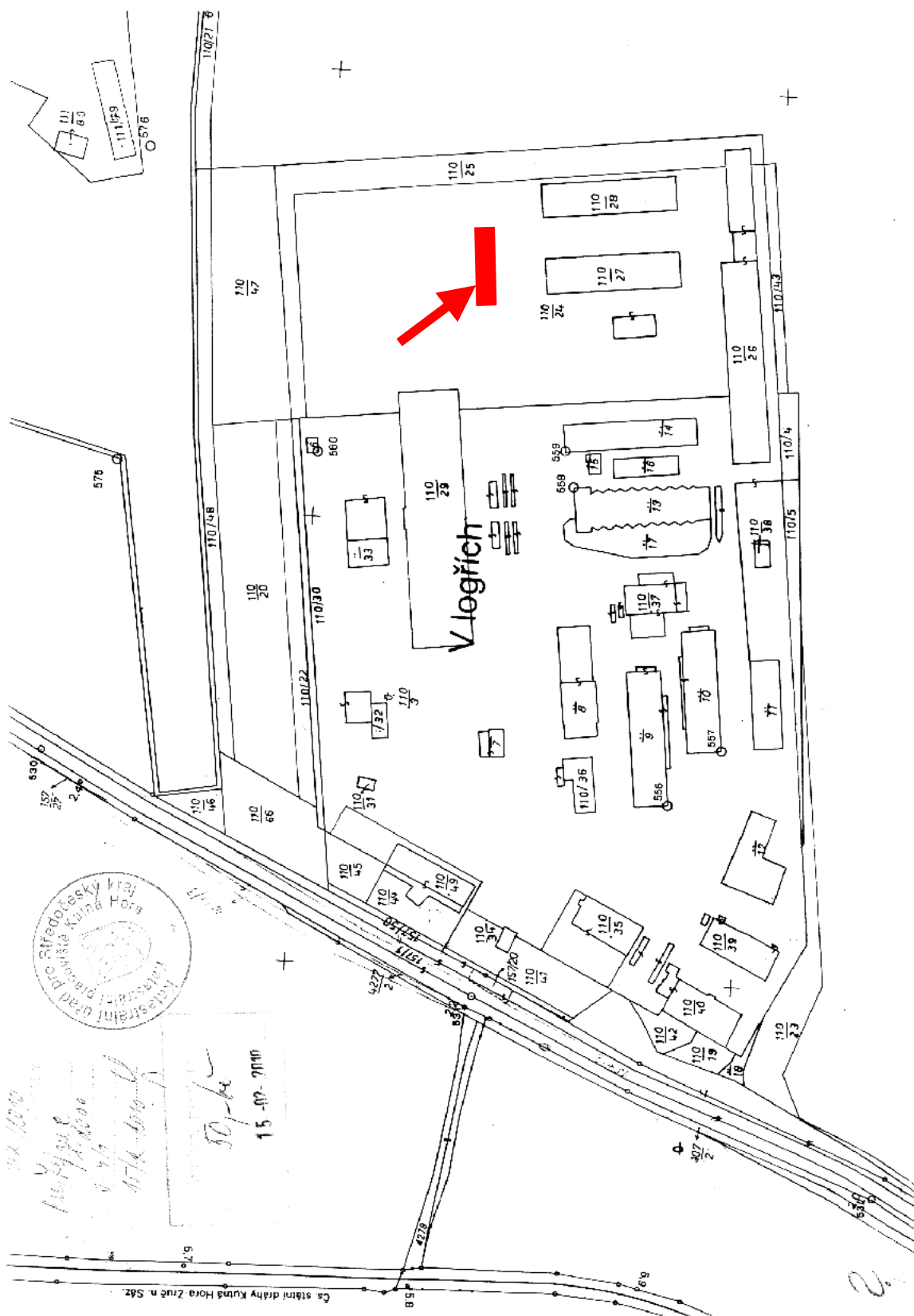
F.1 Automapa



F.2 Ortophotomapa



F. 3 Katastrální mapa M 1 : 2000



G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: **Obila, a.s.**

IČ: **45148376**

Sídlo: Karlov 196
284 01 Kutná Hora

Oprávněný zástupce: Ing. Milan Fiedler
Spojovací 432, Kostomlaty nad Labem
místopředseda představenstva
tel.: 322 312 116, 602 440

Název záměru: **Sklad kapalných hnojiv**

Kapacita (rozsah) záměru:

Jedná se o záměr výstavby skladu kapalných hnojiv pro dusíkatá hnojiva typu DAM 390 v areálu společnosti Obila a.s., středisko Kutná Hora.

Tímto záměrem nově zřizovaná kapacita o celkovém objemu 240 m³ (312 t) k uskladnění kapalných hnojiv bude sestávat z celkem 12 ks shodných ocelových nádrží o objemu 20 m³ každé z nich. Tyto budou umístěny ve dvou vedle sebe přímo sousedících nepropustných záchytných havarijních železobetonových vanách o vnějších rozměrech 18,9 x 6,3 m a výškou boční stěny 1m tak, že v každé této záchytné vaně bude umístěno 6 těchto nádrží.

Objemové kapacity každé ze dvou záchytných havarijních jímek přesahují se svými objemy každá 74,4 m³ téměř 4 násobně požadovaný záchytný objem, který by měl být pro případ havárie minimálně o velikosti objemu největší nádrže.

Umístění záměru

Situování záměru skladu kapalných hnojiv bude ve východní části stávajícího oploceného areálu firmy. Stavba bude umístěna na pozemku p.č. 110/24 v k.ú. Perštejnec, obec Kutná Hora, okres Kutná Hora zapsaného na LV

1122 na Katastrálním úřadu pro Středočeský kraj, katastrální pracoviště Kutná Hora, který je ve vlastnictví oznamovatele. Mapové zákresy viz přílohy.

Kraj:	Středočeský
Okres:	Kutná Hora
Obec:	Kutná Hora
Katastrální území:	Perštejnec
Pozemek p.č.:	110/24 ostatní plocha (manipulační plocha) ve vlastnictví oznamovatele
LV:	1122
Katastrální úřad:	Katastrální úřad pro Středočeský kraj Katastrální pracoviště Kutná Hora

Výstavbou uvedeného skladu kapalných hnojiv v uzavřeném stávajícím areálu firmy dojde k rozšíření obchodních kapacit v segmentu prodeje zejména hnojiv kapalných.

Plánovaná realizace záměru bere v potaz všechny složky ochrany životního prostředí a předkládá řešení, které je plně v souladu se zákonnými normami a šetrné k životnímu prostředí.

Stavba je v souladu s územním plánem města Kutná Hora.

Shrnutí:

- záměrem je rozšíření stávající kapacity obchodu s hnojivy
- lokalita má jasné majetkoprávní uspořádání a je jako průmyslová zóna pro výstavbu vhodná
- záměr nezasahuje chráněné objekty, dřeviny, porosty ani památky
- záměr nevyžaduje zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa
- realizací záměru nebude měněna stávající infrastruktura
- záměr nezasahuje do biotopů zvláště chráněných druhů rostlin i živočichů
- záměr se nedotýká zvláště chráněných území ani významných krajinných prvků
- realizací záměru nedojde k ovlivnění krajinného rázu
- nepředpokládá se kumulace s jinými připravovanými či uvažovanými záměry v zájmové lokalitě

Vzhledem k charakteru plánované akce jak z hlediska předpokládané technologie, celkového navrhovaného konceptu řešení, zajištění vstupů, charakter provozu a jeho zabezpečení z hlediska ochrany složek životního prostředí nebyly shledány v záměru připravované výstavby žádné závažné výrazně zhoršující vlivy, které by způsobily podstatné zhoršení pohody a zdraví obyvatelstva či zhoršení širšího rámce okolního životního prostředí.

Zpracovatel oznámení soudí, že za podmínek, rozpracovaných a uvedených v kapitole D.IV. předloženého Oznámení, je možné zajistit nekonfliktní realizaci oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.

Z výše všech uvedených důvodů dáváme tímto příslušnému úřadu ve věci procesu posuzování vlivů záměru na životního prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., § 7 odst. 1) **návrh na jeho ukončení ve zjišťovacím řízení.**

H. PŘÍLOHY

1. Projektová dokumentace – situace
2. Projektová dokumentace – půdorys, řez
3. Projektová dokumentace – pohled shora
4. Výřez územního plánu
5. Výpis z katastru nemovitostí
6. Výpis z obchodního rejstříku
7. Popis hnojiva DAM 390
8. Bezpečnostní list DAM
9. Vyjádření stavebního úřadu
10. Vyjádření krajského úřadu

Datum zpracování oznámení : 15.4.2010

Jméno a příjmení : Ing. Milan Bártů

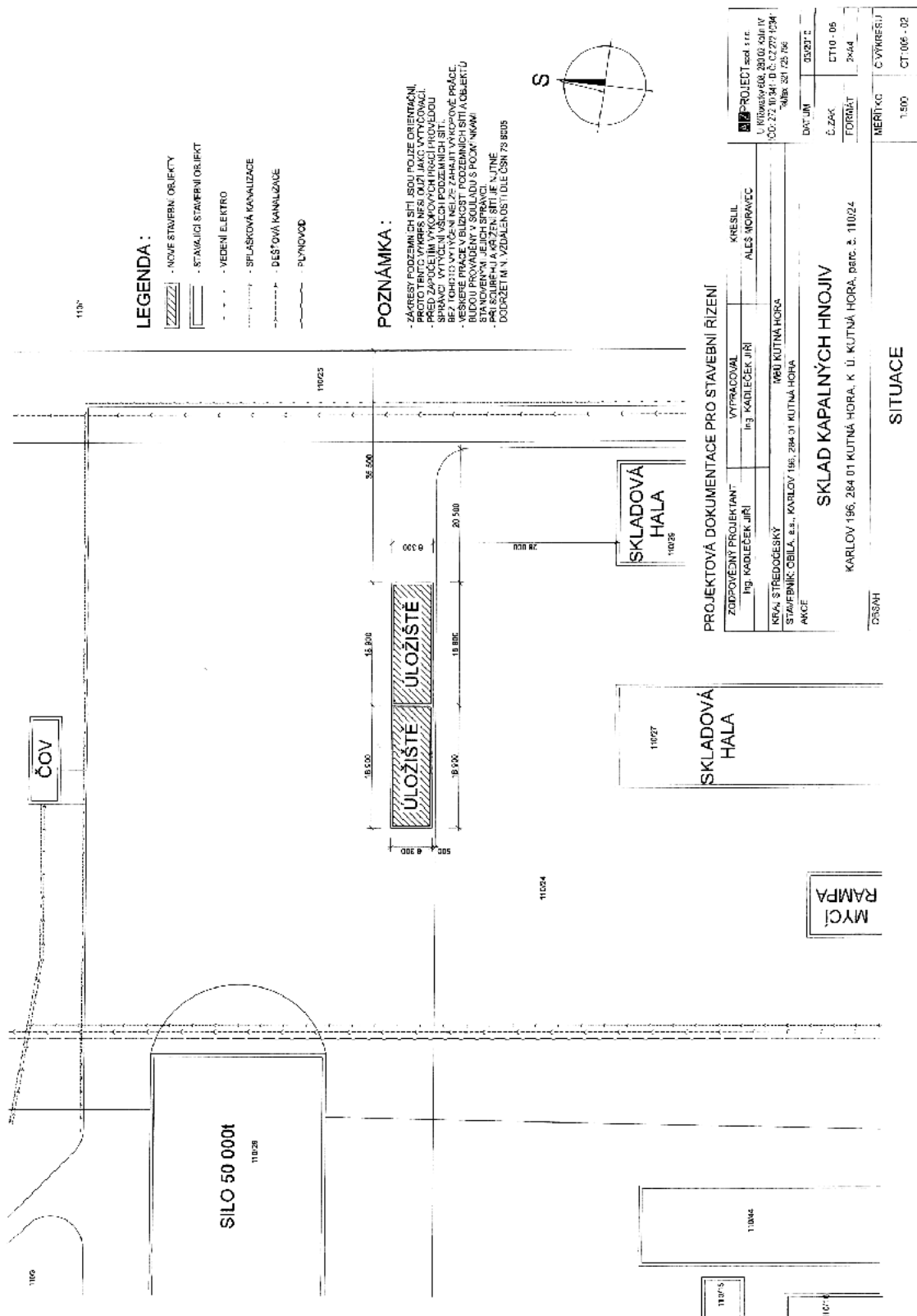
Bydliště : Kutná Hora, Havířská stezka 141, PSČ 284 01

Tel./fax/mob : 495 486 912 / 495 486 912 / 603 789 916

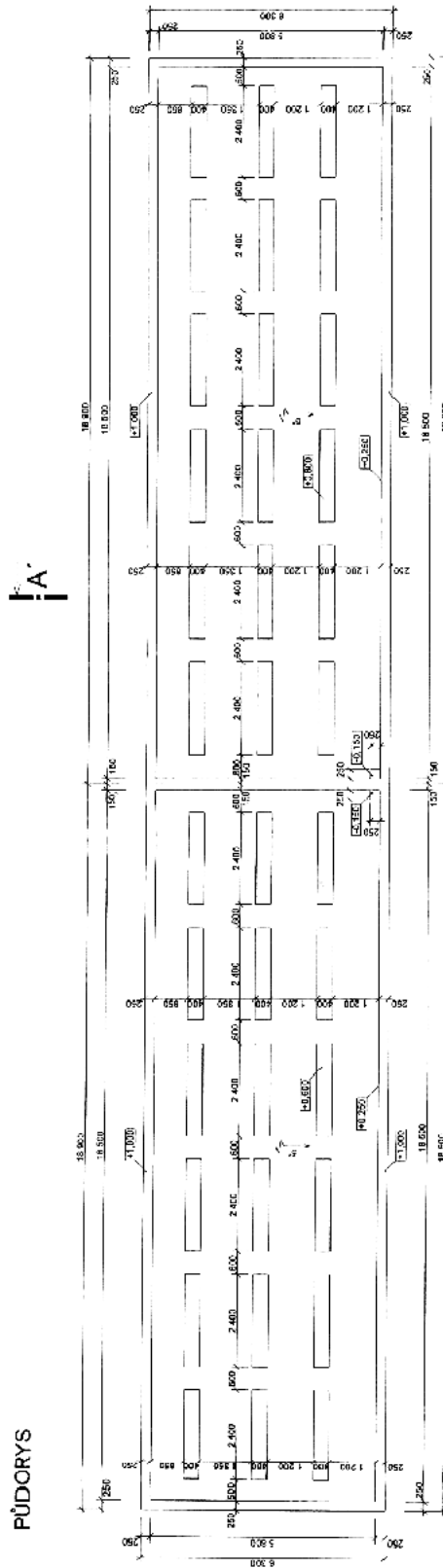
E-mail: mbmika98@seznam.cz

.....
Ing. Milan Bártů
za MIKA 98, spol.s.r.o.

1. Projektová dokumentace - Situace



2. Projektová dokumentace – Půdorys, řez havarijní vany

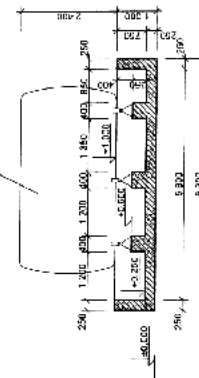


LEGENDA MATERIÁLŮ:



VOUKOSTAVĚBNÝ BETON M40 T50 DD

ŘEZ A-A'

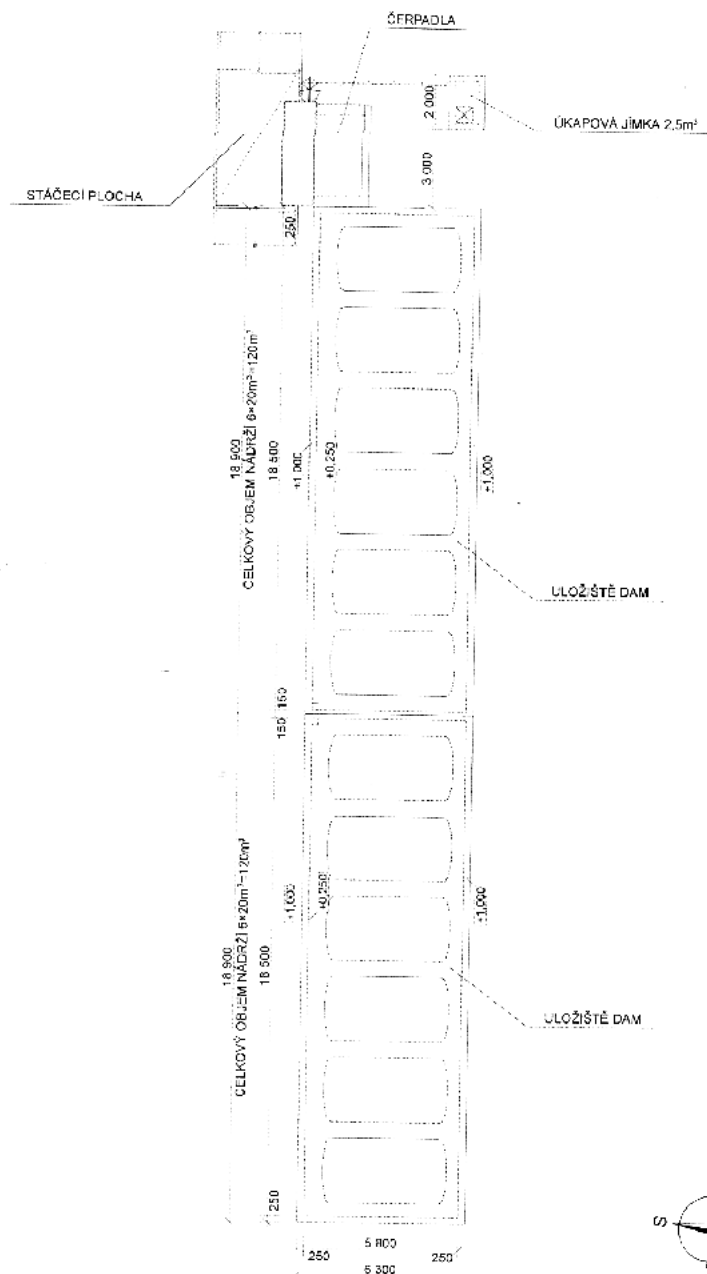


MIKA-PROJECT s.p.a. s.r.o. Ú Právník č. 23, 284 01 Kutná Hora 100 01 Praha 10, P. O. Box 12 151 IČ: 252 28 42 151 IČDIK: 147 88 55		DATUM 03.2016
KRESLIL ALLES MORAVEC	VYPRACOVAL Ing. KADLEČEK JIRÍ	Č. ZÁK. 2444
KRAJ STŘEDOČESKÝ STAVEBNÍK DR. A. S., KARLOV 196, 284 01 KUTNÁ HORA ANKCE	MĚŘITKO 1:100	Č. VÝKRESU C-1105-03
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ		
SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV		
K. U. KUTNÁ HORA, K. Ú. KUTNÁ HORA, parc. č. 110/24		
PŮDORYS, ŘEZA-A'		

3. Projektová dokumentace – Pohled shora

PŮDORYS (POHLED SHORA)

M 1:200



SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV

KARLOV 196, 284 01 KUTNÁ HORA, K. Ú. KUTNÁ HORA, parc. č. 110/24

4. Výřez územního plánu



5. Výpis z katastru nemovitostí

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ
 prokazující stav evidovaný k datu 15.02.2010 09:00:34

Okres: CZ0205 Kutná Hora Obec: 533955 Kutná Hora
 Území: 677906 Perštejnec List vlastnictví: 1122
 V kat. území jsou pozemky vedeny v jedné číselné řadě

Vlastník, jiný oprávněný	Identifikátor	Podíl
Vlastnické právo Obila, a.s., Karlov 196, 284 01 Kutná Hora 1	45148376	

Parcela	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
110/3	38404	ostatní plocha	manipulační plocha	
110/4	315	ostatní plocha	jiná plocha	
110/5	664	ostatní plocha	jiná plocha	
110/6	37	zastavěná plocha a nádvoří		
110/7	131	zastavěná plocha a nádvoří		
110/8	761	zastavěná plocha a nádvoří		
110/9	993	zastavěná plocha a nádvoří		
110/10	886	zastavěná plocha a nádvoří		
110/11	515	zastavěná plocha a nádvoří		
110/12	647	zastavěná plocha a nádvoří		
110/13	1034	zastavěná plocha a nádvoří		
110/14	733	zastavěná plocha a nádvoří		
110/15	78	zastavěná plocha a nádvoří		
110/16	248	zastavěná plocha a nádvoří		
110/17	805	ostatní plocha	ostatní komunikace	
110/18	135	ostatní plocha	ostatní komunikace	
110/19	256	ostatní plocha	ostatní komunikace	
110/20	4699	ostatní plocha	jiná plocha	
110/22	965	orná půda		zemědělský půdní fond
110/23	1273	ostatní plocha	manipulační plocha	
110/24	17523	ostatní plocha	manipulační plocha	
110/26	2005	zastavěná plocha a nádvoří		
110/27	935	zastavěná plocha a nádvoří		
110/28	933	zastavěná plocha a nádvoří		
110/29	2999	zastavěná plocha a nádvoří		

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

prokazující stav evidovaný k datu 15.02.2010 09:05:34

Oxres: CZ0205 Kutná Hora

Obec: 533955 Kutná Hora

Kat.území: 677906 Perštejpec

List vlastnictví: 1122

V kat. území jsou pozemky vedeny v jedné číselné řadě

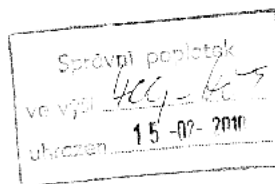
Pokud je výměra bonitních dílů parcel menší než výměra parcely, zbytek parcely není bonitován

Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kutná Hora
Vyhotoveno: 15.02.2010 09:05:35

Vyhotovil: Sedláčková Jaroslava

Řízení PÚ: *MR 100*

Podpis, razítka:



6. Výpis z OR

Tento výpis elektronicky podepsal "MĚSTSKÝ SOUD V PRAZE [IČ 00215660]" dne 4.2.2010 v 10:43:59 pro zákonem definovaného poskytovatele ověřeného výstupu (výtisku) z obchodního rejstříku. RPVid:tho02r3en3jagmqa43

V ý p i s

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 1574

Datum zápisu: 5.května 1992

Obchodní firma: Obila, a.s.

Sídlo: Kutná Hora, Karlov 196, PSČ 284 01

Identifikační číslo: 451 48 376

Právní forma: Akciová společnost

Předmět podnikání:

- nákup, skladování, ošetřování, úprava a odbyt zemědělských výrobků, včetně Státních hmotných rezerv
- silniční motorová doprava nákladní
- výroba a úprava kvasného lihu (s výjimkou ovocných destilátů získaných pěstitelem pálením)
- provozování čerpacích stanic s palivy a mazivy
- výroba krmiv a krmných směsí
- velkoobchod
- specializovaný maloobchod
- poskytování služeb pro zemědělství a zahradnictví
- zemědělská výroba
- opravy silničních vozidel
- činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence

Statutární orgán - představenstvo:

člen představenstva: Ing. Josef Martin, r.č. 530815/296
Kolín IV, Vávrova 811, PSČ 280 02
den vzniku členství v představenstvu: 24.července 2009

místopředseda představenstva: Ing. Milan Fiedler, r.č. 660410/2285
Kostomlaty nad Labem, Spojovací 432
den vzniku funkce: 27.října 2009
den vzniku členství v představenstvu: 26.října 2009

předseda představenstva: Ing. Josef Mráz, r.č. 650407/0562
Praha 6, Bubeneč, Dejvická 555/36, PSČ 162 00
den vzniku funkce: 17.června 2009
den vzniku členství v představenstvu: 2.dubna 2009

Jménem společnosti jedná představenstvo:

- a) společně se dvěma členy představenstva, z nichž alespoň jeden je předsedou nebo místopředsedou představenstva, není-li dále stanoveno jinak. Pokud předseda ani místopředseda nejsou zvoleni, jednájí společně alespoň tři členové představenstva;
- b) samostatně předsedou nebo místopředsedou představenstva na

Údaje platné ke dni: 04.02.2010 6:00

Strana: 1/3

oddíl B, vložka 1574

základě písemného pověření představenstva, a to v rozsahu tohoto pověření;
c) společně všemi členy představenstva při zcizování kapitálových účastí, a to i jen jejich částí.

Dozorčí rada:

předseda dozorčí rady: Ing. Miroslav Lněnička, CSc., r.č. 520818/264
Olomouc, Nová Ulice, Polívkova 980/33, PSČ 779 00
den vzniku funkce: 31.července 2009
den vzniku členství v dozorčí radě: 2.dubna 2009

člen dozorčí rady: Ing. Štěpán Košík, r.č. 710628/0808
Pardubice, Sokolovská 2078, PSČ 530 02
den vzniku členství v dozorčí radě: 24.července 2009

člen dozorčí rady: Bohuslav Vencel, r.č. 550423/2965
Zbýšov, Krchlebská Lhota 23
den vzniku členství v dozorčí radě: 18.dubna 2005

Jediný akcionář:

Agropol Group, a.s.
Praha 1, Opletalova 1535/4, PSČ 113 76
Identifikační číslo: 251 00 025

Akcie:

27 ks kmenové akcie na jménov listinné podobě ve jmenovité hodnotě
10 000 000,- Kč

17 ks kmenové akcie na jménov listinné podobě ve jmenovité hodnotě
1 000 000,- Kč

9 ks kmenové akcie na jménov listinné podobě ve jmenovité hodnotě
100 000,- Kč

8 ks kmenové akcie na jménov listinné podobě ve jmenovité hodnotě
10 000,- Kč

8 ks kmenové akcie na jménov listinné podobě ve jmenovité hodnotě
1 000,- Kč

Základní kapitál: 287 988 000,- Kč
Splaceno: 100 %

Ostatní skutečnosti:

- Akciová společnost byla založena podle par.172 Obchodního zákoníku. Jediným zakladatelem společnosti je Fond národního majetku České republiky se sídlem v Praze 1, Gorkého náměstí 32, na který přešel majetek státního podniku Zemědělské zásobování a nákup Kutná Hora ve smyslu par.11 odst. 3 zák.č.92/1991 Sb., o podmínkách převodu majetku státu na jiné osoby.
- Na základě rozhodnutí valných hromad ze dne 30.6.1997 byla se

Údaje platné ke dni: 04.02.2010 6:00

Strana: 2/3

Úc

Oznámení dle Přílohy č. 3, zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění
Obila, a.s. , Kutná Hora – Sklad kapalných hnojiv

oddíl B, vložka 1574

společností Obila a.s. sloučena společnost Zemědělské zásobování a nákup Zdislavice a.s., identifikační číslo 46 35 70 92, se sídlem ve Zdislavicích. Společnost Obila a.s. je na základě uvedeného sloučení právním nástupcem společnosti Zemědělské zásobování a nákup Zdislavice a.s. Dnem zániku společnosti Zemědělské zásobování a nákup Zdislavice jejím sloučením se společností Obila a.s. (dříve OBILA Kutná Hora, a.s.) je den 31.8.1997.

- Na společnost Obila, a.s. jako na nástupnickou společnost přešlo

z důvodu fúze formou sloučení jmění zanikající společnosti O - R E A L a.s. se sídlem Kutná Hora, Karlov 196, identifikační číslo 61 67 22 89, včetně práv a povinností z pracovněprávních vztahů.


- Na společnost Obila, a.s. jako na nástupnickou společnost přešlo z důvodu fúze formou sloučení jmění zanikající společnosti OBILA-SERVIS, s.r.o. se sídlem Malešov 217, PSČ 285 41, identifikační číslo 61 67 95 42, včetně práv a povinností z pracovněprávních vztahů.

----- Správnost tohoto výpisu se potvrzuje -----

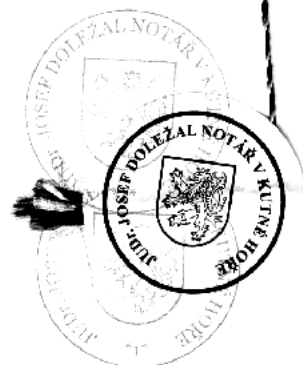
Městský soud v Praze

Ověřuji pod pořadovým číslem V - 45/2010,
že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního
systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné,
skládající se ze **2 listů** odpovídá výstupu z informačního systému
veřejné správy v elektronické podobě.

V Kutné Hoře dne 4. 2. 2010

Podpis  Razítko

MARTA BILINOVÁ
pověřená
JUDr. Josefem Doležalem
notářem
se sídlem v Kutné Hoře



7. Popis hnojiva DAM 390

DUSIČNAN AMONNÝ S MOČOVINOU – DAM 390

Lovodam 30

Popis hnojiva, obsah živin, rizikové látky, forma a rozpustnost

DAM 390 je roztok dusičnanu amonného a močoviny s průměrným obsahem 30 % hmotových dusíku, z toho ¼ ve formě amonné, ¼ ve formě dusičnanové a ½ ve formě močovinové. Kapalně dusíkaté hnojivo DAM 390 při optimálním složení 42,2 % dusičnanu amonného, 32,7 % močoviny a 25,1 % vody obsahuje ve 100 litrech roztoku 39 kg dusíku a má při teplotě 250C hustotu 1300 kg.m-3, vysolovací teplota je – 10 OC. Na jeden litr hnojiva připadá 1,05 kg hnojiva.

-celkový dusík v N v % 30,0

-amidický dusík N v % 15

-hodnota pH 7,2 až 7,9

-biuret v % max. 0,5

rizikové látky

kadmium méně než 1 mg/kg hnojiva olovo méně než 10 mg/kg hnojiva rtuť méně než 1 mg/kg hnojiva

arsen méně než 10 mg/kg hnojiva chrom méně než 50 mg/kg hnojiva

Rozsah a způsob použití

DAM 390 je rovnocenný tuhým dusíkatým hnojivům. Kapalná forma hnojiva přináší při manipulaci a aplikaci mnoho výhod. Není zapotřebí přímého zásahu lidské ruky, odpadá prašnost, stoupá hygiena práce a aplikace postřikovači umožňuje rovnoměrnější rozdělení, než při rozmetání tuhých dusíkatých hnojiv. V zásadě je možno DAM 390 použít k základnímu hnojení, přihnojování během vegetace, k urychlení rozkladu zaorané slámy a k přípravě široké palety NPK suspenzí. Aplikaci DAM lze provádět pozemně postřikovači, letecky a hnojivou závlahou. Pro základní hnojení dusíkem při předset'ové přípravě půdy lze použít DAM ke všem plodinám. U semen citlivých na vyšší koncentraci čpavkového dusíku (jeteloviny, řepy a jiné) nepoužíváme DAM těsně před setím. Vzhledem k tomu, že DAM obsahuje rychle i pozvolna působící formy dusíku, je možno jím hnojit na půdách s dobrými sorpčními vlastnostmi jednorázově pro celou vegetaci. K přihnojování během vegetace se používá buď v nezředěném stavu (především ke hnojení obilnin, řepky a travních porostů) nebo zředěný (u většiny dvouděložných rostlin). Dle metodik lze DAM aplikovat zejména na nekvetoucí porosty. Na kvetoucí porosty lze aplikovat jen v době mimo letu včel !

Upozornění:

Tyto údaje jsou pouze informativní. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení s využitím platných normativů při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodin, nebo objektivních diagnostických postupů. Uvedené doporučené dávkování nezavazuje uživatele odpovědnosti za dodržování směrnice č. 69/1986 Sb. Hygienické předpisy, kterými se mění a doplňuje směrnice č. 50/1978 Sb., Hygienické předpisy o cizorodých látkách v poživatinách, ve znění směrnice č. 63/1984 Sb. Hygienické předpisy. Prodejce neručí za škody způsobené nesprávným použitím hnojiva.

8. Bezpečnostní list DAM

ADW AGRO, a.s.	
Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 pro DAM Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou	
Datum vydání: 21.4.2009	Strana 1 (celkem 7)
Datum revize:	
1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:	
Identifikace látky/směsi: Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou - DAM	
1.2 Použití: Dusíkaté kapalné hnojivo k základnímu hnojení, přihnojování v průběhu vegetace a k urychlení rozkladu posklizňových zbytků.	
1.3 Identifikace společnosti: ADW AGRO, a.s. Krahulov, 76 675 21 Okříšky tel.: +420 725 794 307 e-mail: tomas.kacetl@adw.cz	
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel.: 224 91 92 93; 224 91 54 02;	
2. Identifikace nebezpečnosti	
Směs není podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, klasifikována jako nebezpečná. Při požití může způsobit nevolnost. Při dlouhodobém a opakovaném styku s kůží může vyvolat její podráždění, případně ekzém. Při vystavení teplotám nad 60 °C se uvolňuje amoniak, který dráždí dýchací cesty. Vlivem tepla nebo i podchlazením vytváří solný povlak, který je hořlavý, hlavně při styku se zápalnými organickými látkami. Při manipulaci se směsí je nezbytné zabránit tvorbě krystalů dusičnanu amonného a zabránit, aby se hnojivo dostalo do styku s hořlavými látkami jako je dřevo, sláma, tuky a oleje.	
3. Složení/informace o složkách	
Směs obsahuje 42 % dusičnanu amonného, 32 % močoviny, zbytek je voda. Močovina (identifikační čísla CAS 57-13-6 a ES 200-315-5) není ve smyslu zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, klasifikována jako nebezpečná látka. Dusičnan amonný (identifikační čísla CAS 6484-52-2 a ES 229-347-8) je podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, klasifikovaný jako: O – oxidující, R 8 Znění R-vět je v oddíle 16.1 tohoto bezpečnostního listu.	

ADW AGRO, a.s.	
Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 pro DAM Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou	
Datum vydání: 21.4.2009	Strana 2 (celkem 7)
Datum revize:	
Hnojivo splňuje zákonem stanovené limity (kadmium v mg/kg P20s, ostatní kadmium 50, olovo 15, rtuť 1,0, arzen 10, chrom 150).	
4. Pokyny pro první pomoc	
<p>4.1 Všeobecné pokyny: V případě přetrvávání zdravotních potíží i v případě pochybností nebo v případě nehody a při nadýchání, zasažení očí nebo požití vždy zajistit lékařské ošetření a lékaři poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu. Ve všech případech je potřeba zajistit postiženému klid a zabránit podchlazení.</p> <p>4.2 Při nadýchání: Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu.</p> <p>4.3 Při styku s kůží: Svléknout kontaminovaný oděv a zasaženou kůži důkladně omýt čistou vodou a mýdlem.</p> <p>4.4 Při zasažení očí: Vyplachovat 10 – 15 minut proudem čisté vody při násilném rozevření očních víček.</p> <p>4.5 Při požití: Ihned důkladně vypláchnout ústa a vypít asi půl litru vody.</p> <p>4.6 Další údaje : nejsou</p>	
5. Opatření pro hašení požáru	
<p>5.1 Vhodná hasiva: Vodný roztok dusičnanu amonného a močoviny je nehořlavá a nevybušná směs. V uzavřených prostorách se však nad kapalinou může vytvořit koncentrace amoniaku, která se vzduchem vytvoří hořlavou/výbušnou směs. V průběhu hoření mohou vznikat jedovaté oxidy dusíku. <u>Vhodné hasící prostředky:</u> vodní mlha, anebo roztržitý vodní proud. Pěna nebo suchý chemický prášek je možné použít jen na požáry menšího rozsahu</p> <p>5.2 <u>Nevhodná hasiva:</u> Pěna nebo suchý chemický prášek je možné použít jen na požáry menšího rozsahu.</p> <p>5.3 Zvláštní nebezpečí: Zplodiny hoření jsou toxické – vznikají amoniak, nitrozní plyny .</p> <p>5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest (dýchací přístroj).</p> <p>Další údaje: Okolní kontejnery je nezbytné chladit ostříkáváním vodou. V případě vniknutí hasební vody s obsahem hnojiva do kanalizace nebo vodních toků nutno postupovat v souladu s ustanovením havarijních plánů. Uzavřít ohrožený prostor a zamezit vstupu nepovolaným osobám.</p>	

ADW AGRO, a.s.	
Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 pro DAM Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou	
Datum vydání: 21.4.2009	Strana 3 (celkem 7)
Datum revize:	
6. Opatření v případě náhodného úniku	
<p>6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Používat osobní ochranné prostředky (ochranný pracovní oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít, protiprašný respirátor) a zamezit styku s kůží a s očima, nevdechovat prach, omezit prašnost.</p> <p>6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zamezit nadměrné kontaminaci půdy, zabránit průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. V případě úniku nadměrného množství hnojiva do kanalizace, povrchové nebo podzemní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).</p> <p>6.3 Doporučené metody čištění a odstranění: V případě úniku hnojiva zředit velkým množstvím vody a zbytky kontrolovaně odstranit mokrou cestou do odpadních vod vedených na ČOV nebo nechat vsáknout do savého materiálu (písek, zemina) a odtransportovat na kompost využít jako hnojivo. Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace.</p>	
7. Zacházení a skladování	
<p>7.1 Zacházení: Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny a používat předepsané osobní ochranné prostředky k ochraně kůže, očí a dýchacích cest. Manipulovat v dostatečně větraných prostorách. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.</p> <p>7.2 Skladování: Kapalná hnojiva se skladují v nerezových nádržích, vybudovaných pro tento účel a označených názvem uskladněného hnojiva, umístěných v zachytné vaně. Objem vany musí být větší, než je objem největší skladovací nádrže. Menší množství je možno skladovat v PE přepravních nebo skleněných baľónech. Při skladování nesmí dojít ani k celkovému ani lokálnímu přehřátí nad 60 °C, resp. ochlazení pod -10 °C. Je potřeba zabránit tomu, aby se hnojivo dostalo do styku s hořlavými látkami, jako je dřevo, sláma, tuky a oleje. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.</p>	
8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky	
<p>8.1 Limitní hodnoty expozice: Přípustný expoziční limit (PEL) v ovzduší pracovního prostředí pro amoniak je 14 mg/m³ a nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 36 mg/m³ (viz nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci).</p> <p>8.2 Omezování expozice:</p> <p>8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Pracovat v dobře větraných prostorách, v případě překročení PEL nebo NPK-P používat ochrannou masku s filtrem proti amoniaku. Při práci používat vhodné ochranné brýle, ochranný pracovní oděv a ochranné pracovní rukavice. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.</p>	

ADW AGRO, a.s.	
Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 pro DAM Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou	
Datum vydání: 21.4.2009	Strana 5 (celkem 7)
Datum revize:	
Toxicita po opakovaných dávkách: nestanovena Karcinogenita: nestanovena Mutagenita: nestanovena Toxicita po reprodukci: nestanovena	
12. Ekotoxikologické informace	
12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí: - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): nestanovena - EC ₅₀ , 24 hod., dafnic (mg.l ⁻¹): nestanovena - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): nestanovena Mobilita: Může představovat nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy, je vysoce mobilní (velmi dobrá rozpustnost).	
12.2 Persistence a rozložitelnost: Rozložitelný v přírodě.	
12.3 Bioakumulační potenciál: Bioakumulace se nepředpokládá.	
12.4 Další nepříznivé účinky: Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.	
12.5 Další údaje: Biochemická spotřeba kyslíku BSK ₅ : 9%. Úbytek rozpuštěného organického uhlíku: 85,9% za 15 dní	
13. Pokyny pro odstraňování	
Odstraňování zbytků ve formě odpadů musí probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a č. 168/2007 Sb. Nakládání s odpady z obalů je regulováno zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.	
14. Informace pro přepravu	
Nepodléhá předpisům o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce.	
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku	
15.1 Informace uvedené na obalu (ve smyslu zák. č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů): Nejedná se o nebezpečný přípravek.	
15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR : Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá z pozdějších předpisů.	

ADW AGRO, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
pro
DAM
Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou

Datum vydání: 21.4.2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů týkající se klasifikace balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a č. 168/2007 Sb.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

SDĚLENÍ Ministerstva zahraničních věcí č. 13, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ A „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd, ve znění pozdějších předpisů.

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivech.

16. Další informace

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

R 8 - Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár

16.2 Pokyny pro školení: Pracovníci nakládající s přípravkem musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (část pátá, BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI zákona č. 262/2006 Sb.,

ADW AGRO, a.s.	
Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 pro DAM Vodný roztok dusičnanu amonného s močovinou	
Datum vydání: 21.4.2009	Strana 7 (celkem 7)
Datum revize:	

zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů).

16.3 **Doporučená omezení použití:** Směs se nedoporučuje používat pro žádný jiný účel, než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním podmínkám.

16.4 **Další informace:** Informace uvedené v bezpečnostním listu vycházejí ze znalostí platné legislativy, zejména zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Bezpečnostní list obsahuje údaje, které jsou potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí, nenahrazují však jakostní specifikaci. Obsažené údaje nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto hnojiva pro konkrétní aplikaci. Uvedené znalosti odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Další informace jsou k dispozici na ústředí firmy ADW AGRO, a.s.

9. Vyjádření stavebního úřadu



MĚSTSKÝ ÚŘAD KUTNÁ HORA
Havlíčkovo nám. 552, 284 24 Kutná Hora, IČ: 00236195
stavební úřad
tel.: 327 710 160, 327 710 111*, fax: 327 710 106
e-mail: stavebni@kutnahora.cz, www.mu.kutnahora.cz

Č.J.: SÚ- 021311/2010/Ku
Vyřizuje: Kůrka, tel. 327 710 163

Kutná Hora, dne: 22.4.2010


Obila a.s.
Karlov 196
Kutná Hora

Stanovisko stavebního úřadu:

Městský úřad Kutná Hora, stavební úřad sděluje, že stavba **sklad kapalných hnojiv na pozemku č. 110/24 v k.ú., Perštejnec**, investor **Obila a.s. Kutná Hora**

je v souladu se schváleným územním plánem Města Kutná Hora..

Josef Kůrka
referent stavebního úřadu


Stavební úřad
Městského úřadu
v Kutné Hore

Oznámení dle Přílohy č. 3, zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění
Obila, a.s., Kutná Hora – **Sklad kapalných hnojiv**

10. Vyjádření Krajského úřadu - Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny

Oznámení dle Přílohy č. 3, zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění
Obila, a.s. , Kutná Hora – Sklad kapalných hnojiv