

EUROFARMS s.r.o.-farma Vılanec
změna užívání objektu skladu mechanizace
na sklad sypkých hnojiv

OZNÁMENÍ



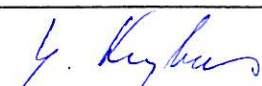
**Podle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
v platném znění o hodnocení vlivů
na životní prostředí**

červen 2011

Název zakázky : EUROFARMS s.r.o. – farma Vílanec
změna užívání objektu skladu mechanizace na
sklad sypkých hnojiv
OZNÁMENÍ
podle § 6 a přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném
znění „o hodnocení vlivů na životní prostředí“

Objednatel : EUROFARMS s.r.o., Heroltice 65, 586 01 Jihlava

Zakázkové číslo : 11 1 088

Vypracovala (odpovědný řešitel)	Ing. Alena Svobodová osvědčení č.j. 8237/958/OPVŽP/94	
Ředitelka DGE	RNDr. Marcela Pospíšilíková	
Ředitel a.s.	Ing. Miloš Krybus	

V Holešově 24.6.2011

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.1.....	4
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU.....	4
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU.....	5
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY.....	5
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ.....	6
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	6
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....	8
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ.....	9
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 Odstavce 4) A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT.....	9
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	9
B.II.1. PŮDA.....	9
B.II.2. VODA.....	10
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	10
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU.....	10
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	11
B.III.1. OVZDUŠÍ.....	11
B.III.2. ODPADNÍ VODY.....	11
B.III.3. ODPADY.....	12
B.III.4. OSTATNÍ.....	12
B.III.5. RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ.....	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	14
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	14
C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ MOHOU BÝT VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	16
C.2.1 OVZDUŠÍ.....	16

C.2.2. VODA	17
C.2.3. PŮDA	19
C.2.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	19
C.2.5. FLÓRA, FAUNA A EKOSYSTÉMY	20
C.2.6. KRAJINA, ZPŮSOB JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ, KRAJINNÝ RÁZ	21
C.2.7. OBYVATELSTVO, HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	23
D. ÚDAJE O VLVIVU ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	24
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLVIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	24
D.I.1. VLVIVY NA OBYVATELSTVO	24
D.I.2. VLVIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA	25
D.I.3. VLVIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	25
D.I.4. VLVIVY NA PŮDU	25
D.I.5. VLVIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE	26
D.I.6. VLVIVY NA FAUNU, FLORU A EKOSYSTÉMY	26
D.I.7. VLVIVY NA KRAJINU	26
D.I.8. VLVIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY	26
D.II. ROZSAH VLVIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	26
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLVIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	27
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	27
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ	28
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	28
F. ZÁVĚR	29
G. VŠEOBECNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	30
H. PŘÍLOHY	31

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

OBCHODNÍ FIRMA

EUROFARMS s.r.o.

IČ

25252895

SÍDLO

Heroltice 65

586 01 Jihlava

JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE

Ing. Michal Horňák

Rantířov 148

PSČ 588 41

telefon: 725 117 331

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Hodnoceným záměrem je změna využívání stávajícího objektu skladu mechanizace v objektu Eurofarms s.r.o. ve Vílanci na sklad granulovaných hnojiv. Celkové množství skladovaných látek může dosahovat až 500 t. V neopláštěné zastřešené části objektu zůstane nadále sklad zemědělské bezmotorové techniky. Na objektu nebudou prováděny stavební úpravy.

Objekt se nachází v areálu firmy Eurofarms s.r.o., který slouží k zemědělskému podnikání. Stejně jako areál farmy je i objekt skladu v majetku Eurofarms s.r.o., Heroltice 65, 586 01 Jihlava, IČ 252 528 95.

B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU A JEHO ZAŘAZENÍ PODLE PŘÍLOHY Č.1

„Sklad granulovaných hnojiv ve Vílanci“.

Projektovaná stavba představuje záměr uvedený v Příloze č. 1 Kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, uvedený pod bodem 10.4 „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“, kde státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí vykonává Krajský úřad, v tomto případě Krajský úřad Kraje Vysočina v Jihlavě.

Podle §4 uvedeného zákona podléhá tento záměr posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU

Stavba má charakter průmyslového a skladovacího objektu, je to nepodsklepený, halový objekt s ocelovou konstrukcí, s pláštěm z vlnitého pozinkovaného plechu a s podezdívkou z betonových cihel. Přilehlá část zůstává otevřená – bez opláštění. Nebudou prováděny žádné stavební úpravy, budova zůstane ve stávajícím stavu. Stejná zůstane i zastavěná a užitková plocha:

zastavěná plocha: 286 m²

užitková plocha: 264 m²

Celkové množství skladovaných granulovaných hnojiv může dosahovat až 500 t.

Vznik skladu sypkých hnojiv nebude spojen s navýšením počtu zaměstnanců na farmě, obsluha bude zajištěna stávajícími zaměstnanci..

B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

KÚ: Vílanec 781851

Obec: Vílanec

Kraj: Vysočina

Posuzovaný sklad je umístěn ve stávajícím areálu EUROFARMS s.r.o. na pozemcích č. 72/1 a 72/2. Areál se nachází na severním okraji obce Vílanec. Bližší umístění je patrné z grafické přílohy č. 1 a č. 4. Nejbližší obytné objekty se od záměru nacházejí ve vzdálenosti cca 270 m SV směrem (osamělá zástavba) a cca 450 m jižně (okraj intravilánu obce Vílanec).

B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY

Předmětem hodnoceného záměru je změna využití objektu skladu mechanizace ve stávajícím zemědělském areálu na sklad sypkých hnojiv. Budou se zde skladovat sypká hnojiva, a to volně ložená, střídavě síran amonný, Amofos (fosforečné hnojivo), ledek amonný s dolomitem, případně draselná sůl (s obchodním názvem Korn – Kali). Druhou možností je skladování uvedených hmot ve dvouplášťových vacích (vnější plášť je z umělé textilie, vnitřní je z PE fólie), a to po 500 nebo 1000 kg. Celkové množství skladovaných látek zůstane stejné - až 500 t. V neopláštěné části zůstane stávající využití – sklad zemědělské bezmotorové techniky.

Sklad hnojiv bude sousedit s projektovaným „Víceúčelovým objektem“ se zastavěnou plochou 641,3 m². V tomto objektu se bude nacházet:

- a) dílna oprav zemědělské techniky se skladem náhradních dílů
- b) sklad pesticidů – až 2 t sypkých a až 20 t kapalných pesticidů
- c) sklad kapalných hnojiv ve dvou stojatých nádržích - každá o objemu 60 m³
- d) šatny a sociální zařízení
- e) kanceláře společnosti – jsou plánovány ve vestavbě podlaží

V provozu bude pracovat přibližně 10 technických pracovníků a 10 pracovníků v dělnické profesi, změnou využití posuzovaného objektu se počet zaměstnanců nezmění.

Vzhledem k tomu, že se jedná o sousední objekt rovněž se skladem hnojiv, jedná se o kumulaci vlivů obou záměrů. Žádná jiná kumulace vlivů s dalšími záměry jiných subjektů není v této fázi zpracování oznámení známa.

Další okolní stavby v areálu farmy jsou skladovými prostorami, kolem areálu jsou zemědělské pozemky. Areál je situován cca 450 m severně od okraje obce Vílanec. Areál je dopravně napojen na silnici I/38 Jihlava – Znojmo. Pozemky se nacházejí v lokalitě určené pro hospodářské a zemědělské využití, v okrajové části obce Vílanec, v části bývalého kravína, v majetku oznamovatele. Úpravami se poměry nezmění. Navržený záměr je v souladu s připravovanou územně plánovací dokumentací.

B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ

Umístění záměru vyplývá z potřeby firmy zásobovat přilehlý region granulovanými hnojivy a vychází z dispozice vlastního areálu, kde je dostatečně vhodný objekt (v současnosti sklad mechanizace), který lze využít jako sklad granulovaných hnojiv. Objekt ve Vílanci pokryje potřeby okolních zemědělců s menší dopravní náročností. Lokalita má dobrou dopravní obslužnost. Umístěním skladu v areálu farmy nedojde k záboru zemědělské půdy a budou využity plochy a objekty v majetku provozovatele. Z hlediska zvažovaných variant vzešla tato jako jediná vhodná.

B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Posuzovaným záměrem je změna užívání nepodsklepeného objektu průmyslového a skladovacího charakteru. Hala je v současnosti využívána jako sklad bezmotorové mechanizace a záměrem je změna na sklad granulovaných hnojiv. Objekt se nachází uvnitř areálu farmy Vílanec podniku Eurofarms s.r.o., která je v okrajové části obce a slouží zemědělskému podnikání.

zastavěná plocha	286 m ²	nezmění se
užitková plocha	264 m ²	nezmění se
výška objektu	7,4 m	nezmění se

Stavba je umístěna na jihozápadním okraji farmy. Je provedena jako halový objekt, s konstrukcí z ocelového skeletu, na železobetonových patkách 60 x 60 cm, vysokých 95 cm. Sloupy jsou v rozponu 8,5 m, v řadách jsou rozteče 5 m, resp.

v navazující části 4 m. Vazníky jsou svařované z ocelových profilů a tvoří sedlovou střechu.

Předmětná část je opláštěna pozinkovaným vlnitým plechem, mezi základovými patkami je provedena do výšky 120 cm vyzdívka z betonových tvárnic. Podezdívka je oplechována pozinkovaným plechem. Do stěn jsou vloženy dílce z polykarbonátu, čímž je zajištěno orientační denní osvětlení. Větrání bude přirozené, větracími otvory ve štítové stěně proti vratům a v době manipulace také vraty.

Na vaznicích jsou uloženy dřevěné vazničky, na které je připevněna krytina z azbestocementových šablon z vlnitého plechu (eternit). Okapní svody a žlaby nejsou provedeny. Podlaha je provedena z drátkobetonu na štěrkovém podkladu.

Hromosvod, umělé osvětlení ani jiné instalace nejsou a ani nebudou na předmětné stavbě prováděny. Sklad je bez elektroinstalace.

Navazující část je neopláštěna a nemá provedenou podlahu. Dále bude sloužit jako sklad – přístřešek pro bezmotorovou zemědělskou techniku.

S výjimkou stávající příjezdové komunikace objekt zůstane bez připojení na inženýrské sítě.

V objektu se budou skladovat sypká hnojiva, střídavě Amofos (dihydrogenfosforečnan amonný), síran amonný, ledek amonný s dolomitem (dusičnan amonný + dolomit) a Korn – Kali (granulát z chloridu draselného, síranu hořečnatého a chloridu sodného). Tyto přípravky nejsou ve smyslu zákona č.356/2003Sb. klasifikovány jako nebezpečné. Skladovaná hnojiva budou navážena nákladními auty. Skladované hnojivo bude vysypáno z dopravního prostředku na podlahu skladu a čelním nakladačem bude nahrnováno na hromadu. Maximální výška je limitována sesypným úhlem a výškou boční betonové vyzdívky. Vyskladňování se opět bude provádět čelním nakladačem na dopravní prostředky. Toto vozidlo má vlastní osvětlení. Umělé osvětlení nebude instalováno.

V případě hnojiva baleného do jutového big-bagu se hnojivo bude skládat a následná manipulace provádět pomocí teleskopického manipulátoru. Při vrstvení vaků na sebe musí být zajištěna stabilita, proto se musí skládat odstupňovaně ve tvaru pyramidy. Prázdné obaly od hnojiv musí být skladovány odděleně. Nakladač (případně teleskopický manipulátor) bude běžně garážován v areálu firmy v Herolticích.

Objekt skladu hnojiv nebude napojen na přívod vody. Podle stanoviska Krajské hygienické stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě je však souhlas s projektovou dokumentací vázán na splnění podmínky zajištění tekoucí pitné vody ve skladu hnojiv. Tato podmínka byla projektantem projednána se zástupcem KHS s tím výsledkem, že postačí umístit do skladu nad přenosné umývadlo plastovou zásobní nádobu s pitnou vodou (cca 10 l) a pod ni zachytnou plastovou nádobu na odpadní vodu. Zachytná nádoba musí mít kapacitu rovnou nebo převyšující kapacitu zásobní nádrže.

Pokud hnojivo nasaje atmosférickou vlhkost a následně ji uvolní, musí se tato kapalina odstranit za pomoci sorbentu, který se uloží do nepropustné nádoby a následně zlikviduje oprávněnou osobou.

Navážení hnojiv do skladu bude probíhat zejména v měsících listopad – leden (po 20 t), vyprázdnění pomocí traktorů s přívěsy v období březen – duben (po 10 t), opět naplnění skladu bude v měsících květen – srpen (opět po 20 t) a druhé vyprázdnění traktory s přívěsy (po 10 t) v období září – říjen.

K zajištění bezpečného uložení granulovaných průmyslových hnojiv a k zajištění bezpečné manipulace s těmito látkami v souladu s platnými předpisy je vypracován Provozní řád skladu hnojiv. Dále bude vypracován Bezpečnostní řád a Havarijní plán. Provoz bude zajištěn stávajícími zaměstnanci, kteří již mají zajištěné sanitární zázemí ve stávajícím skladu brambor.

Přístup do areálu farmy je po stávající betonové a panelové jednopruhé komunikaci ze silnice I / 38 Znojmo – Jihlava. Jako zásahové cesty pro HZS, vozidla CO či zdravotnické služby bude nadále využíván dvůr areálu.

B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ

Předpokládané zahájení užívání stavby

7/2011

B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ

Kraj Vysočina, obec Vílanec

B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE §10 ODSTAVCE 4) A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÉ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT

- Kolaudační souhlas dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění (stavební zákon) – Magistrát Města Jihlavy - stavební úřad

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**B.II.1. PŮDA****Zábor půdy**

Areál farmy se nachází severně od obce Vílanec. Zájmový objekt je situován na jihozápadním okraji areálu farmy EUROFARMS s.r.o., záměrem budou dotčeny následující pozemky v k.ú. Vílanec u Jihlavy :

Parcelní číslo	Celková výměra (m ²)	Způsob využití	Druh pozemku
st. 72 / 1	480	stavba na parcele: bez čp/če zem.stav	zastavěná plocha a nádvoří
st. 72 / 2	200	stavba na parcele: bez čp/če zem.stav	zastavěná plocha a nádvoří
633 / 9	6302	manipulační plocha	ostatní plocha
633 / 10	4196	manipulační plocha	ostatní plocha

Všechny pozemky jsou ve vlastnictví investora.

Záměr si nevyžádá trvalé nebo dočasné zábory zemědělského půdního fondu. Pozemky určené pro plnění funkce lesa nejsou záměrem dotčeny.

Záměr je umístěn v souladu s připravovanou územně plánovací dokumentací.

Chráněná území

Zájmové území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č.114/92 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny.

Ostatní ochranná pásma

Nejsou známa.

B.II.2. VODA

Areál je zásobován stávajícím rozvodem pitné vody - vodovodní přípojkou obecního vodovodu Čížov – Vílanec. Posuzovaný objekt nebude na vodovod napojen, bude v něm pouze umístěno přenosné umývadlo, nad kterým bude zásobní nádoba s pitnou vodou (cca 10 l) a pod umývadlem bude umístěna záchytná nádoba na odpadní vodu. Voda se bude používat jako první oplachová voda v případě potřísnění pokožky, očí nebo úst provozních zaměstnanců. Sanitární zázemí budou mít zaměstnanci ve stávajícím provozu.

Spotřeba vody:

nevýznamná: oplachová voda - cca 10 l/měsíc = cca 1,2 m³/rok

B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE

Suroviny

Pro vlastní provoz se žádné využívání surovin nepředpokládá, pouze nákup skladovaných hnojiv (viz seznam bezpečnostních listů v příloze č. 9).

Vyčíslení spotřeby pohonných hmot je značně obtížné až nemožné. Bude se lišit na základě použitého dopravního prostředku, vzdálenosti a dalších faktorů. Vzhledem k rozsahu záměru nelze předpokládat, že by se jednalo o významné objemy mající signifikantní vliv na životní prostředí.

Elektrická energie

Areál farmy je napájen elektrickou energií z distribuční sítě provozované firmou E.ON. Posuzovaná hala není napojena na přívod elektrické energie.

Plyn

Posuzovaná hala nemá a nebude mít plynovou přípojku.

B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU

Areál je přístupný ze silnice I/38 Jihlava – Stonařov pomocí místní komunikace. Komunikační napojení zůstane beze změn.

Doprava při provozu a její frekvence

Uskladněná hnojiva se v průběhu roku nepoužívají rovnoměrně, v jejich aplikaci jsou 2 výrazná maxima (jaro, podzim). Proto také frekvence dopravy bude kopírovat tato

maxima. Navážení hnojiv do skladu bude probíhat nákladními auty zejména v měsících listopad – leden a květen – srpen, v těchto měsících lze očekávat frekvenci cca 7 – 9 aut za měsíc (po 20 t). Vyprázdnění skladu bude probíhat pomocí traktorů s přívěsy (po 10 t) v období březen – duben a září – říjen, v tomto období může být frekvence dopravy až 25 traktorů za měsíc. V průměru se tedy bude jednat o navýšení dopravy cca o 1 – 2 vozidla denně, lze však očekávat, že provoz nebude rovnoměrný, ale nárazový.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. OVZDUŠÍ

Emise z provozu

V souvislosti s hodnoceným záměrem nebude provozován žádný plošný ani bodový zdroj znečištění ovzduší. Veškerá manipulace s hnojivem bude prováděna v uzavřených prostorech bez vyvedení odsávání do venkovního prostoru a nebude tak zdrojem žádných emisí. Zvýšená prašnost při manipulaci s hnojivem se očekává pouze v hale.

Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena v kapitole: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.“ Další emise z dopravních prostředků budou spojené s provozem čelního nakladače v hale. Z předpokládaného rozsahu dopravy a skutečnosti, že areál je umístěn mimo obydlené území vyplývá, že provoz záměru nebude z hlediska emisí představovat významný problém.

B.III.2. ODPADNÍ VODY

Při provozu objektu budou vznikat pouze oplachové vody a dešťové vody.

Vody z oplachu při první pomoci při znečištění pokožky, očí nebo při požití skladovaného hnojiva – vzniknou pouze nárazově v nevýznamném množství (řádově jednotky litrů) a budou likvidovány spolu s odpadními vodami z areálu.

V množství odváděných dešťových vod nedojde ke změně proti stávajícímu stavu, protože stávající hala nebude stavebně nijak upravována. Množství dešťových vod se nezmění, na základě velikosti střechy a intenzity návrhového deště (dle údajů ČHMÚ) je vypočteno cca na 3,8 l/s. Roční celkové množství dešťových vod činí 180 m³. Vody jsou odváděny na terén a likvidovány vsakováním.

B.III.3. ODPADY

V době provozu se předpokládá téměř bezodpadové hospodářství. Naskladnění haly bude uskutečňováno volně loženým hnojivem bez použití obalů. Pokud budou používány obaly (big-bagy), budou se vracet dodavateli. Případné odpady mohou vzniknout pouze v případě použití jiných obalů nebo po aplikaci sorbentu na vysušení případné vlhkosti. Takto mohou vzniknout následující odpady:

Katalog. číslo	Název druhu odpadu	Kategorie	Odhadované množství
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O	50 kg/rok
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	10 kg/rok
15 01 02	Plastové obaly	O	10 kg/rok
15 01 09	Textilní obaly	O	10 kg/rok

Další odpady by mohly vznikat při pracích spojených s údržbou haly, ale jejich složení ani množství nelze odhadnout.

Jednotlivé druhy odpadů budou uloženy v samostatných kontejnerech (sběrných nádobách) tak, aby bylo zamezeno úniku látek do okolního prostředí a minimalizována všechna potencionální rizika. Odpady budou označeny a bude u nich bezpečnostní list. Tyto odpady budou předávány oprávněným osobám a doklady o jejich likvidaci budou skladovány dle předpisů.

B.III.4. OSTATNÍ**Hluk**

V období provozu skladu hnojiv bude zdrojem hluku pouze nakladač a automobilová doprava. Její intenzita se sice proti stávajícímu stavu zvýší, ale zvýšení představuje pouze cca 1 – 2 vozidla denně. Nakladač bude pracovat v hale, takže nebude zdrojem hluku pro okolí. Spolu s navýšením dopravy spojené s provozem sousedního víceúčelového objektu (5 nákladních aut, 3 traktory a cca 5 osobních aut denně) to sice znamená vyšší hlukovou zátěž, ale navýšení pro provoz skladu hnojiv je pouze malé.

Vzhledem k umístění lokality mimo obydlenu část obce nepředstavuje provoz skladu hnojiv významnou hlukovou zátěž. Provoz areálu bude pouze v denních hodinách.

Vibrace

Vibrace může způsobovat průjezd dopravních prostředků, nebudou produkovány ve významné míře.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V dané lokalitě lze předpokládat střední radonové riziko.

B.III 5. RIZIKA HAVÁRIÍ VZHLEDEM K NAVRŽENÉMU POUŽITÍ LÁTEK A TECHNOLOGIÍ

Látky a technologie navrhované k použití při provozu objektu skladu hnojiv nepředstavují zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech.

Riziko poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu, autohavárie nebo vniknutí vody do objektu (povodeň, přívalové deště, ale i poškození střechy). V tom případě by mohlo dojít k havarijnímu úniku hnojiv ve větším množství, což by dlouhodobě mohlo mít negativní vliv na kvalitu podzemních a povrchových vod.

Havarijním únikem se rozumí stav, kdy se závadné látky dostanou mimo prostory určené k jejich skladování, dopravě nebo použití, přičemž může dojít ke kontaminaci půdy, povrchové nebo podzemní vody, popř. ovzduší. Pro případ havárie bude zpracován Havarijní plán pro případ úniku závadných látek. Pro případ požáru musí být zpracován Požární řád.

Při požáru mohou být zplodiny hoření toxické.

Základní opatření zabraňující vzniku havárie jsou zakotvena do Provozního řádu. Ve venkovním prostoru okolo skladu se např. nesmí provádět terénní úpravy nebo skladovat materiál, který by mohl způsobit vniknutí dešťové vody dovnitř skladu. Skladované hnojivo musí být označeno a musí být k dispozici Bezpečnostní list. Prázdné obaly musí být skladovány odděleně. V případě havárie je třeba především zajistit požární bezpečnost a zabránit dalšímu šíření závadné látky.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků (oleje, pohonné hmoty) až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Hladina podzemní vody je více než 2 m pod terénem (sondy a výkopy realizované u sousedního objektu do hloubky cca 2 m byly suché). Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. Pokud by k úniku došlo na zpevněné ploše, lze kontaminant odstranit sorbenty, eventuelně v případě úniku olejů dočistit plochu detergentem. Při významnějším úniku mimo zpevněnou plochu je třeba znečištěnou zeminu odtěžit a uložit na zabezpečenou skládku.

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

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Posuzovaný záměr využití haly skladu mechanizace ve Vílanci jako skladu granulovaných hnojiv bude probíhat pouze ve stávajícím areálu EUROFARMS s.r.o., který je situován cca 450 severně od okraje obce Vílanec u silnice Jihlava – Stonařov - Znojmo. Na areál navazuje zemědělsky obhospodařovaná krajina, pouze v západním směru vede výše zmíněná silnice a u ní jsou situovány dvě osamocené usedlosti obklopené zelení a trvalými travními porosty.

Dotčené území se nenachází v oblasti se zvláštním režimem ochrany přírody a krajiny.

Územní systém ekologické stability krajiny

Do zájmového území nezasahuje žádný z hierarchicky vyšších (regionálních, nadregionálních ÚSES. Podle územního plánu (připravovaného) je severovýchodně od místa výstavby částečně funkční lokální biocentrum LBC U Čížova. Od místa záměru je vzdáleno cca 500 m.

Nivou Popického potoka ve vzdálenosti cca 200 m vede funkční lokální biokoridor LBK 7. Propojuje LBC Barcalenův rybník s LBC U Čížova. Východně od zájmového území za silnicí kolem toku Jihlávky vede funkční lokální biokoridor LBK 1.

Poloha jednotlivých prvků ÚSES je zakreslena v grafické příloze č. 2.

Zvláště chráněná území

Území navrhovaného záměru nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/92 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny. Nejbližším chráněným územím je maloplošné ZCHÚ - přírodní rezervace „Vílanecké rašeliniště“ vzdálená od zájmového území cca 1,6 km. Jedná se o svahové prameniště a údolní rašeliniště se vzácnou a ohroženou květenou. Záměrem nebude ovlivněno.

Území přírodních parků

V blízkosti posuzovaného záměru nejsou vyhlášeny žádné přírodní parky.

Významné krajinné prvky (VKP)

Významným krajinným prvkem podle zákona č. 114/92 Sb. v platném znění, který však záměrem nebude nijak dotčen, je tok Popického potoka a Jihlávky. V okolí posuzovaného záměru se nenachází žádný registrovaný VKP. V katastru obce Vílanec je evidovaný významný krajinný prvek Vílanecké meze, není však v blízkosti posuzovaného záměru. Jedná se o soustavu agrárních teras zarostlých druhově heterogenní skladbou keřů a stromů. Lokalita představuje významné refugium ptactva.

Památné stromy

V zájmovém území se žádné památné stromy nenacházejí.

Zájmy ochrany přírody podle Evropských společenství

V zájmovém území posuzovaného záměru se nenacházejí žádné evropsky významné lokality (EVL), vyhlášené ve smyslu ustanovení § 45a – 45d zákona č. 218/2004 Sb. a příloh nařízení vlády č. 132/2005 Sb., ani ptačí oblasti.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Stávající stavby kolem posuzovaného záměru se nevyznačují žádným architektonickým stylem a nepodléhají ochraně památkové péče. Jsou poznamenány pozdějšími zásahy. Přímo v zájmovém území ani nejbližším okolí se nenacházejí památkově chráněné objekty.

Území hustě zalidněná a zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Posuzovaný záměr není situován do území s vysokou hustotou zalidnění.

Staré ekologické zátěže

V dotčeném území se nenacházejí žádné lokality evidované jako stará ekologická zátěž.

C.2. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ MOHOU BÝT VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C.2.1 OVZDUŠÍ

Klimatické podmínky

Klimaticky leží řešené území v mírně teplé oblasti MT 3 (členění podle Quitta, 1984). Je pro ni charakteristické krátké léto, mírné až mírně chladné, suché až mírně suché; přechodné období je normální až dlouhé, s mírným jarem a mírným podzimem; zima normálně dlouhá, mírná až mírně chladná, suchá až mírně suchá s normálním až krátkým trváním sněhové pokrývky. Některé vybrané klimatické charakteristiky pro jednotku MT 3 jsou uvedeny v následujícím přehledu:

klimatické charakteristiky	MT 3
počet letních dnů	20 - 30
počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	120 - 140
počet mrazových dnů	130 - 160
počet ledových dnů	40 - 50
průměrná teplota ledna (°C)	-3 - -4
průměrná teplota července(°C)	16 - 17
průměrná teplota dubna (°C)	6 - 7
průměrná teplota října (°C)	6 - 7
průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	110 - 120
srážkový úhrn za vegetační období (mm)	350 - 450
srážkový úhrn v zimním období (mm)	350 - 450
počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 100
počet dnů zamračených	120 - 150
počet dnů jasných	40 - 50

Průměrná roční teplota vzduchu se v zájmovém území pohybuje kolem 7°C (stanice Kostelní Myslová 6,9°C). Průměrný roční úhrn srážek se v zájmové území pohybuje okolo 650 – 700 mm, tj. přibližně na úrovni celorepublikového průměru. Z hlediska ročního chodu srážek se maximum srážek vyskytuje v létě, nejméně srážek naopak spadne v únoru až březnu. V zájmovém území výrazně dominují západní větry, jež jsou místně modifikovány tvarem reliéfu a charakterem aktivního povrchu. Větry v zájmovém území dosahují relativně vysokých rychlostí, průměrná rychlost větru činí 3,08 m.s⁻¹ (stanice Kostelní Myslová 3,7 m.s⁻¹). U poměrně hojných silných větrů (rychlost vyšší než 16 m.s⁻¹) se rovněž významně uplatňují západní směry.

Průměrná relativní vlhkosti vzduchu je v zájmovém území poměrně vysoká a dosahuje k 80%. Minimální hodnoty průměrně připadají na přelom jara a léta, maxima relativní vlhkosti je dosahováno v zimních měsících.

Kvalita ovzduší

Kraj Vysočina patří k nejméně imisně zatíženým krajům v České republice, kde k překračování imisních limitů škodlivin v ovzduší dochází poměrně málo. Problematickými škodlivinami jsou především v urbanizovaných oblastech pevné částice a oxidy dusíku a prakticky na celém území kraje troposférický ozón.

V zájmovém území lze z hlediska imisních koncentrací škodlivin obecně předpokládat dva základní trendy: Nárůst škodlivin směrem k severu (tj. k městu Jihlava) a nárůst imisních koncentrací směrem ke stávající silnici I/38.

Jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší není vymezena žádná část zájmového území.

C.2.2. VODA

Povrchové vody

Hlavním recipientem zájmového území je vodoteč Jihlávka – hydrologické pořadí 4-16-01-036, významný vodní tok, pstruhová voda. Představuje zachovalé přírodní prostředí, přirozeně meandrující s kvalitní doprovodnou vegetací. Správcem vodního toku je Povodí Moravy.

Do Jihlávky se zleva vlévá severně od obce Vılanec Popický potok, který je nejbližším vodním tokem k zájmovému území. Je vzdálen od místa stavby cca 250 m. Délka jeho toku je 3,515 km, hydrologické pořadí 4-16-01-043. V celém povodí je

vybudováno několik rybníků využívaných i na chov ryb. Správcem vodního toku je Zemědělská vodohospodářská správa Jihlava.

Hodnocené území není v záplavovém území. V územním plánu je zakreslena hranice vzduší nádrže Rančířov, ani ta však nezasahuje až k umístění posuzovaného záměru.

Příslušná část vodohospodářské mapy je uvedena jako příloha tohoto oznámení č. 1.

Podzemní vody

Posuzovaný záměr náleží do hydrogeologického rajónu 6550 Krystalinikum v povodí Jihlavy. Hydrogeologické poměry jsou závislé na geologické stavbě, kterou v představují monotónní horniny krystalinika. Jedná se o pararuly a migmatity prekambriického až paleozoického stáří. Na nich jsou různě mocné vrstvy kvartérních sedimentů. V krystalických horninách se nacházejí puklinové kolektory, které jsou však závislé na dosahu zvětrávacích procesů. Vydátnost zdrojů podzemní vody je v takovém prostředí většinou nízká, což je vhodné převážně jen pro zásobování jednotlivých domácností. V kvartérních uloženinách se nacházejí kolektory průlinové, které jsou pro vodu prostupnější a při využití vydatnější.

Z hydrogeologického hlediska jsou důležitá pásma mocnějších poruch, kde jsou realizovány významnější odběry podzemní vody.

V blízkosti projektovaného záměru nejsou žádné významné zdroje podzemní vody, které by měly vyhlášena ochranná pásma. Obec Vílanec a také areál farmy jsou zásobovány z vodovodního řadu obce Čížov. Zdroje podzemní vody s vyhlášenými ochrannými pásmy jsou na opačné straně katastru, v lesích nad obcí a činností ve víceúčelovém objektu nemohou být ohroženy.

Za účelem zjištění hloubkové úrovně hladiny podzemní vody v zájmovém území byly v Geofondu zjišťovány údaje o vrtných pracích v obci Vílanec. V jednom ze dvou registrovaných vrtů byla zjištěna hladina v úrovni cca 2,5 m pod terénem, druhý byl do 10 m suchý.

Dotčená oblast není zranitelnou oblastí podle Nařízení vlády 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a o provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

C.2.3. PŮDA

Dle morfogenetického klasifikačního systému se v území v blízkosti posuzovaného záměru nacházejí půdy dvou typů: kambizemě a gleje. Převážnou část území tvoří kambizem kyselá. V nivách většiny vodních toků se vyskytuje glej fluvický, v nivě vodního toku Jihlávka a Popický potok je glej histický.

Plochy kolem farmy jsou v územním plánu vedeny jako zemědělská orná půda, pouze východně a západně od farmy se zčásti vyskytuje i trvalý travní porost.

C.2.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Geologické poměry

Horninové podloží širšího okolí posuzované trasy je součástí moldanubika, v této oblasti je tvořeno regionálně metamorfovanými krystalickými břidlicemi (pararuly a migmatity) prekambriického stáří. Z hlediska tektonického porušení hornin, se v oblasti od začátku posuzovaného úseku po obec Suchá vyskytují mocnější zlomové zóny.

Skalní podloží je překryto většinou nepřilíš mocným kvartéerním pokryvem. Ve snížených polohách se nacházejí mocnější polohy sprašových hlín, v nivách vodních toků se nacházejí nejmladší fluviální a deluviofluviální sedimenty.

Stabilita území, seismicita

V zájmovém území nejsou evidovány žádné sesuvy, ani svahové deformace. Prokázané projevy zemětřesení dosud nebyly zaznamenány, ani nejsou předpokládány.

Eroze

Reliéf posuzovaného území je mělce zvlněný, bez výraznějších převýšení, které by podmiňovalo plošně rozsáhlejší tendence k erozi. K lokálním projevům vodní eroze a splachů může docházet při intenzivnějších deštích na strmých svazích s nespojitým porostem. Na větších celcích orné půdy může docházet k erozi větrné.

Přírodní zdroje

Dle Surovinového informačního subsystému (SurIS – Česká geologická služba – Geofond) nejsou v posuzovaném území vymezena žádná chráněná ložisková území (CHLÚ) ani dobývací prostory (DP). Nejbližší zaznamenané poddolované území je vzdálené cca 1 km západním směrem.

Zvláště chráněná území

Žádná zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění nejsou oznamovaným záměrem dotčena. Nejbližším chráněným územím je ve vzdálenosti cca 1,6 km od navrhovaného záměru v katastru obce Vílanec je maloplošné ZCHÚ přírodní rezervace Vílanecké rašeliniště.

C.2.5. FLÓRA, FAUNA A EKOSYSTÉMY

Biogeografická charakteristika

Biogeograficky leží posuzované území v provincii středoevropských listnatých lesů, v podprovincii hercynské, v bioregionu Velkomeziříčském (Culek a kol., 1995 ed.).

Bioregion je tvořen pahorkatinou na zdviženém zarovnaném povrchu na rulách a syenitech. Převažuje ochuzená hercynská biota 4. vegetačního stupně (bukový) s přechody do 5. vegetačního stupně. Jako potenciální přirozená vegetace se vyskytují jednotvárné bučiny, na členitějším reliéfu také květnaté bučiny. V zájmovém území převažuje orná půda, lesy jsou převážně kulturní smrčiny, méně časté jsou bory, fragmenty bučin jsou nepatrné. Typické jsou drobné rybníční pánve.

Ekosystémy

Krajinná matrice je v posuzovaném území poměrně heterogenní, přestože dominují plochy zemědělské půdy v kombinaci s poměrně rozsáhlými a většinou monokulturními lesními celky. Typickým prvkem v území jsou údolní nivy vodních toků, které bývají poměrně široké, převážně s lučními společenstvy v různé míře degradace, či využívání. Na vodních tocích jsou hojné rybníky. Časté jsou aleje stromů podél komunikací, izolované porosty bývalých agrárních teras a různé remízky, či hájky, většinou vázané na výchozy skalního podloží.

Přírodně cennější částí posuzovaného území je niva Popického potoka v blízkosti stejnojmenného rybníka. Jsou zde dobře vyvinuté břehové porosty, niva je ze severní strany značně podmáčená a tvořená převážně nekosenými loukami. Lokálně se vyskytují tůně. Místy je pozorovatelná degradace až ruderalizace vlivem lidské činnosti.

Fauna a flora

Fauna regionu je charakterizována jako běžná fauna hercynského původu s počínajícími východními vlivy ve vysoce zkulturnělé krajině. Byl zde zaznamenán výskyt podhorských prvků, zejména v nejvyšších polohách v nepatrných torzech bučin.

Říčními údolími proniká od jihovýchodu teplomilnější prvek. Početné rybníky jsou významné pro výskyt obojživelníků a ptactva.

Dřívějšími průzkumy fauny (2009) byly zjištěny některé zvláště chráněné druhy, zejména v nivě Popického potoka nebo na mezích v katastru Vílance: Krahujec obecný (pozorován při lovu v mezích u Vílance), Křepelka polní (akusticky zjištěna na loukách v nivě Popického potoka a v okolí mezí jižně od Vílance), Ještěrka obecná (na sušších plochách mezí u Vílance), Rosnička zelená (v doprovodných porostech podél Popického potoka severně od obce).

Byly zjištěny také ohrožené druhy jako např.: Čáp bílý (na plochách v okolí Vílance), Tuhýk obecný (v keřích na mezích u Vílance), Vlaštovka obecná (běžně nad zájmovým územím), Otakárek fenyklový (přelety nad soustavou mezí u Vílance), Čmelák polní, Čmelák skalní, Čmelák úhorový, Čmelák zemní.

Během dřívějších terénních průzkumů nebyly zaznamenány zvláště chráněné druhy rostlin dle vyhlášky 395/1992 Sb. Byly zaznamenány dva významné druhy rostlin uvedené v Červeném seznamu květeny České republiky, a to druhy zařazené do kategorie C4a vyžadující pozornost – méně ohrožené: Valeriana dioica L. – kozlík dvoudomý (slabší populace v nivě Popického potoka) a Centaurea cyanus L. – chrpa modrá, relativně hojná plevelná rostlina na polích.

Záměr bude realizován v rámci zpevněných a zastavěných ploch. Po obvodu areálu je vysázena již vzrostlá ochranná zeleň, ta však nebude dotčena. Lze tedy s jistotou tvrdit, že záměrem nebude dotčena chráněná flóra, ani nedojde k ohrožení lesa.

Nelze předpokládat, že změnou využívání objektu skladu mechanizace na sklad granulovaných hnojiv v tomto prostředí dojde k ovlivnění fauny a flory.

C.2.6. KRAJINA, ZPŮSOB JEJÍHO VYUŽÍVÁNÍ, KRAJINNÝ RÁZ

Zájmové území reprezentuje typickou intenzivně využívanou agrární krajinu, tj. krajinu přeměněnou lidskou činností.

Geomorfologické poměry

Posuzované území náleží do geomorfologické oblasti Českomoravská vrchovina. Přehled geomorfologických jednotek je následující:

Česká vysočina (provincie)

Česko-moravská soustava (subprovincie)

Českomoravská vrchovina (oblast)

Křižanovská vrchovina (celek)

Brtnická vrchovina (podcelek)

Puklická pahorkatina (okrsek)

Zájmové území je součástí geomorfologického celku Křižanovská vrchovina. Tento celek zaujímá největší plochu Českomoravské vrchoviny v moravské části. V posuzované oblasti je zastoupená Brtnickou vrchovinou, pro kterou jsou příznačné dlouhé hřbety oddělené podélnými sníženinami s mřížovitou strukturně kontrolovanou říční sítí, přičemž říční údolí jsou v pramenných oblastech plochá a na dolních tocích se zařezávají (hluboko zaříznuté údolí řeky Jihlavy apod.). V povodí řeky Jihlávky mají hřbety severojižní směr a jsou v příčném profilu výrazně nesouměrné. K západu spadají sráznými svahy, k východu se sklánějí mírněji.

Ráz krajiny

Základním rysem širšího řešeného území je výrazně utvářená krajina zarovnaných povrchů, rozřezána řekou Jihlavou a jejími přítoky. Pro krajinu je typický kontrast mezi zaoblenými hřbety a zahloubenými říčními údolími (Jihlávka), kdy převládá pahorkatinný a vrchovinný reliéf s mřížovitou říční sítí. Rozmanitost přírodních stanovišť daného území, pokrytého asi z jedné třetiny lesy, zvyšují četné vodní plochy a dříve hojnější mokřady.

Nejbližší osídlení (obec Vílanec) je venkovského typu. Větším sídelním uzlem je v posuzovaném území město Jihlava. Územím prochází významná komunikační osa, silnice I/38 Jihlava – Moravské Budějovice – Znojmo, která má historický význam (Haberská stezka, Císařská silnice). Cestní síť ovlivňuje krajinný ráz a tvoří liniové prvky v krajině vnímané v celkovém obrazu krajiny, zároveň však tvoří krajinetvorný prvek vyskytující se v krajině přirozeně od počátků jejího osídlování.

Strukturu krajiny dotvářejí vegetační prvky formou rozptýlené zeleně (porostlé meze, doprovodná liniová zeleň, solitérní stromy) a plošné zeleně (remízky, háje, lesy) v krajině. Tyto složky, rysy krajinné scény působí v hodnoceném území pozitivně na pozorovatele a ovlivňují zvýšenou estetickou hodnotu krajiny.

Cenným prvkem ve struktuře krajiny je dochovaná urbanistická struktura vesnic, která subjektivně zvyšuje celkovou hodnotu krajiny. Na straně druhé, stojí rozsáhlé areály zemědělských družstev umístěné na okrajích sídel, které vytváří v krajině

novodobé dominanty a jejich hmotné uspořádání nekoresponduje s tradičním architektonickým obrazem osídlení. Původní typická struktura krajiny byla z velké části odstraněna scelením polních honů, likvidací mezí, polních cest, kamenic a remízků. Rozsáhlé rybníkářství, které se rozvinulo v 16. století, ovlivnilo obraz krajiny a dalo rázu krajiny specifický oblastní charakter. Celkově lze krajinu řešeného území označit za harmonickou, kdy i přes řadu negativních zásahů stále převládají pozitivní projevy přírodních i kulturněhistorických charakteristik.

Posuzovaným záměrem nebude krajinný ráz dotčen. Stávající posuzovaný objekt je umístěn v areálu farmy v mírném svahu nad ostatními podobnými objekty, s nimiž svým charakterem koresponduje.

C.2.7. OBYVATELSTVO, HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

Posuzovaný objekt je situován v katastru obce Vílanec. Obec má 317 obyvatel a její katastrální výměra je 1 358 ha. Obec zatím nemá schválenou ÚPD, pouze připravovaný návrh. Navržený záměr je v souladu s touto navrhovanou ÚPD.

Realizací záměru nebude dotčen hmotný majetek mimo posuzovaný areál. Dotčené pozemky jsou v majetku oznamovatele.

Místa historického nebo kulturního významu se v území dotčeném výstavbou nevyskytují. V rámci zemních prací se nepředpokládají archeologické nálezy.

Zhodnocením řešeného území z hlediska environmentálního a biologického nebyla nalezena skutečnost, která by bránila využít stávající objekt skladu mechanizace jako sklad granulovaných hnojiv. Lokalita není sledována jako významná ani z hledisek historických, kulturních nebo archeologických. Záměr bude prováděn ve stávajícím objektu bez stavebních úprav, v hranicích současného oplocení areálu farmy na pozemcích ve vlastnictví investora.

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

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

D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO

Zdraví obyvatel žijících v blízkém okolí by mohlo být potenciálně ovlivněno pouze škodlivými faktory spojenými s dopravou (hluk, vibrace, emise). Vlivy chemické (pronikání škodlivin do půdy a vody) lze za předpokladu základní technologické kázně vyloučit stejně jako vlivy biologické (rozmnožení hmyzu, hlodavců, nemocí atd.)

Hluková zátěž obyvatelstva by se vzhledem k umístění areálu mimo intravilán obce neměla významněji zvýšit. Mírné navýšení dopravy související s provozem skladu hnojiv se bude kumulovat s navýšením provozu v rámci činnosti víceúčelového objektu, ale lze předpokládat, že nedojde k tak významné změně hlukové zátěže, aby doprava obtěžovala obyvatele nad přijatelnou mez. V průměru se bude jednat u skladu hnojiv o navýšení dopravy cca o 1 – 2 nákladní vozidla (12 - 20 t) denně, lze však očekávat, že provoz nebude vždy rovnoměrný, ale nárazový. K tomu je ovšem nutno připočítat vozidla provozu víceúčelového objektu - při plném provozu ve špičkách v období ošetřování zemědělských pozemků se bude jednat v průměru o 1 nákladní vozidlo nebo traktor za hodinu v průběhu dopolední směny. Z uvedených vozidel však pouze část (odhadem polovina) bude projíždět obcí.

Z hlediska sociálně ekonomického lze kladně hodnotit vznik rozvoj činnosti na farmě a udržení pracovních míst při provozu objektu. Narušení místních tradic a podobně nelze v souvislosti s realizací očekávat, ani narušení faktoru pohody - provoz je situován dostatečně daleko od obytné zástavby a lze předpokládat, že během provozu nedojde k významnému zhoršení situace oproti stávajícímu stavu. Stavba není spojena se zábořem přírodních či parkových ploch.

D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA

Emise z provozu

Samotný provoz skladu hnojiv není významným zdrojem emisí. Jistou míru prašnosti lze očekávat při ukládání volně ložených granulovaných hnojiv do skladu a při zpětném vyskladňování, ale nakladač bude s hnojivy manipulovat ve skladu, takže tím bude vliv emisí na okolní prostředí značně omezen.

Dalšími zdroji z provozu areálu budou dopravní prostředky zajišťující jeho obsluhu. Tyto emise byly komentovány v kapitole B.II.4 Dopravní infrastruktura a v kapitole B.III.1 týkající se výstupů ze záměru - ovzduší. Při dodržení emisních limitů pro dopravní prostředky lze předpokládat, že tyto emise jsou z hlediska vlivu na imisní pozadí v širší oblasti málo významné.

Vlivy na klima

Záměr nebude mít vliv na klima v dané lokalitě nebo širším okolí.

D.I.3. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Aby kvalita povrchových a podzemních vod nebyla dotčena, nesmí docházet k roztroušení granulovaných hnojiv mimo sklad. Pokud dojde k rozsypání hnojiv na nezpevněnou plochu nebo kdekoliv mimo sklad, musí být tento materiál ihned smeten a vrácen do skladu. V opačném případě by docházelo vlivem srážek k postupnému rozpouštění hnojiv a vsahování kontaminovaných vod do horninového prostředí a posléze do podzemních vod.

Nikdy nelze vyloučit případy havárií (netěsnosti vozidel, poškození obalu, autohavárie apod.), které by mohly způsobit kontaminaci horninového prostředí a následně i podzemních či povrchových vod hnojivy. Pro tyto případy bude zpracován havarijní plán.

Vlivem posuzovaného záměru při dodržování provozní kázně nedojde k zásahům do zvodnělé části kolektoru ani jiným změnám ovlivňujícím hydrogeologické poměry.

D.I.4. VLIVY NA PŮDU

Záměr neznamená dotčení lesních nebo zemědělských pozemků.

D.I.5. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE

Provoz nebude mít žádnou souvislost s ložisky nerostných surovin ani dobývacími prostory. Žádné přírodní zdroje nebudou ohroženy

K ovlivnění horninového prostředí může dojít pouze při neřešené havárii.

D.I.6. VLIVY NA FAUNU, FLORU A EKOSYSTÉMY

Záměr je situován v rámci stávajícího areálu, nelze tedy předpokládat významné vlivy na faunu a flóru v oblasti. Nejbližší lesní porosty jsou dostatečně vzdáleny, negativní dopady na les důsledkem provozu se nevyskytnou. Skladovaná hnojiva využívána na pozemcích zemědělské půdy k pěstebním účelům. Při dodržení technologické kázně při manipulaci a aplikaci na pozemky nedojde k narušení stávající úrovně ekosystémů. Oblasti ochrany ptáků i evropsky významné lokality nebudou posuzovanou činností v objektu narušeny ani ohroženy.

D.I.7. VLIVY NA KRAJINU

Objekt skladu hnojiv je součástí stávajícího areálu. Změna využívání objektu neznamena zásah do krajiny ani do krajinného rázu. Hodnocený záměr se nijak nedotýká turistických aktivit.

D.I.8. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY

Architektonické památky nebudou z důvodu jejich absence na lokalitě ovlivněny.

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

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s navrhovaným záměrem. Záměr je umístěn mimo intravilán obce, obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí mohou být ovlivněny pouze mírným nárůstem dopravní zátěže.

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

Vzhledem k umístění záměru a k vyhodnocení velikosti a významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možnost přeshraničních vlivů vyloučena.

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

Prevence nepříznivých vlivů bude zajišťována zejména opatřeními zakotvenými v Provozním řádu, Havarijním plánu a Požárním řádu.

a)	Před zahájením provozu bude provedena kontrola, případně oprava stavu objektu, zejména střechy, aby v objektu bylo trvale sucho.
b)	Bude dodržována technologická kázeň během provozu. Hlučné operace – zejména transport bude prováděn zejména v pracovních dnech a ve dnech klidu bude minimalizován.
c)	Manipulace s hnojivem bude probíhat pouze na zpevněné a zastřešené ploše skladu.
d)	Pravidelně bude prováděn úklid a údržba skladu a jeho okolí.
e)	Bude vedena předepsaná evidence odpadů v souladu se zákonem o odpadech a navazujícími vyhláškami a zabezpečeno smluvně nakládání se všemi odpady oprávněnou firmou.
f)	V areálu bude omezená rychlost pro motorová vozidla.
g)	Ve venkovním prostoru okolo skladu se nesmí provádět takové terénní úpravy, které by mohly způsobit vniknutí dešťové vody do skladu.

Za dodržení všech opatření pro minimalizaci negativních dopadů na okolí je pravděpodobnost možných havárií velmi nízká.

Eventuální rizika havárie:

- Havarijní únik granulovaných hnojiv ze skladu při manipulaci: smetení, vrácení do skladu.
- Vlhkost ve skladu – odstranění pomocí sorbentu, který bude poté likvidován jako odpad.

- Havarijní únik škodlivých látek při dopravě, přepravě, manipulaci nebo z nedbalosti: odstranění, použití sorbentu, případně odtěžba kontaminované zeminy - postupovat se bude podle havarijního plánu.
- Riziko požáru: Sama hnojiva nejsou hořlavá, ale např. ledek amonný podporuje hoření a zplodiny hoření jsou u všech hnojiv toxické. Bude zpracován a dodržován Požární řád. Budova nemá hromosvod, ale není vybudována z hořlavých materiálů.

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva přichází v úvahu v případě mimořádné události. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ

V rámci posuzování byly použity běžné metody hodnocení jednotlivých složek životního prostředí.

Použité podklady pro zpracování dokumentace:

- Místní šetření
- Informace od zástupce oznamovatele
- Základní výkresy stavby
- Zákony, nařízení vlády, vyhlášky České republiky, EU související se záměrem
- Údaje z katastru nemovitostí, ČHMÚ, Internetové stránky Českého geologického ústavu a Geofondu Praha, Národní geoportál INSPIRE.

Provozovatel musí aktualizovat Bezpečnostní listy ukládaných hnojiv podle nařízení ES 1907/2006, čl. 31 (Korn Kali). Předpokládá se, že ukládána budou pouze uvedená čtyři hnojiva, samostatně nebo v kombinaci. Uložena však musí být každé zvlášť. Není také dosud jednoznačně stanoveno, zda budou hnojiva volně sypaná na podlaze nebo balená ve vacích, v každém případě však musí být před zahájením provozu podroben důkladné kontrole stav střechy.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Umístění a kapacita skladu byly stanoveny investorem na základě diskuze před zahájením projektových prací v rámci zvažování investice. Do tohoto dokumentu již vstupovala jediná varianta. Realizace byla navržena s přihlédnutím ke stávajícím aktivitám investora na tomto místě s důrazem na minimalizaci dopadů na životní prostředí.

Předložená varianta vychází optimálně ve vztahu k potřebám vybudování skladové kapacity, minimalizaci nákladů investora stavby a potřeb minimalizace vlivů na ŽP i krajinu.

F. ZÁVĚR

Z hodnocení vlivu záměru na životní prostředí vyplývá, že realizace a provoz hodnoceného záměru **nebudou mít významný negativní vliv na životní prostředí** při respektování stanovených postupů a technologií, které povedou k minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí.

V rámci zpracování nebyly shledány důvody, které by vedly k negativnímu hodnocení plánovaného záměru „Změna užívání objektu skladu mechanizace ve Vílanci na sklad sypkých hnojiv“. Vzhledem k výsledkům hodnocení vlivů záměru na životní prostředí je možné záměr doporučit k realizaci.

G. VŠEOBECNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Hodnoceným záměrem je změna užívání objektu skladu mechanizace v areálu farmy EUROFARMS s.r.o. ve Vílanci na sklad sypkých hnojiv. Jedná se o průmyslový skladovací objekt s ocelovou konstrukcí, s pláštěm z vlnitého pozinkovaného plechu a s podezdívkou z betonových cihel, na který navazuje přilehlá otevřená část (neopláštěný přístřešek). Nový sklad bude umístěn v opláštěné části objektu, navazující část, která nemá provedenou podlahu, bude i nadále sloužit jako sklad bezmotorové techniky.

Podlaha v hale je z drátkobetonu na štěrkovém podkladu. Objekt není napojen na inženýrské sítě, není do něj zavedena voda, elektrická energie ani plyn. Větrání je přirozené větracími otvory a vraty. Denní osvětlení je zajištěno dílci z polykarbonátu. Provoz budou zajišťovat stávající zaměstnanci, kteří již mají zajištěno sociální zázemí. Na objektu nebudou prováděny žádné stavební úpravy, pouze kontrola a údržba stavu objektu. Zastavěná plocha je 286 m². Investorem stavby je EUROFARMS s.r.o.

Ve skladu granulovaných (sypkých) hnojiv budou uskladněna průmyslová hnojiva volně na podlaze nebo ve vacích, které se budou vrstvit na sebe. Skladovanými hnojivy budou střídavě Amofos (dihydrogenfosforečnan amonný), síran amonný, ledek amonný s dolomitem (dusičnan amonný + dolomit) a Korn – Kali (granulát z chloridu draselného, síranu hořečnatého a chloridu sodného). Tyto přípravky nejsou ve smyslu zákona č.356/2003Sb. klasifikovány jako nebezpečné. Skladovaná hnojiva budou navážena nákladními auty. Naskladňování a vyskladňování granulovaných hnojiv bude probíhat za pomoci čelního nakladače, kterým bude hnojivo nahrnováno na hromadu nebo opět nakládáno na dopravní prostředky. V případě hnojiva baleného do vaků (big-bagy) se s ním bude nakládat pomocí teleskopického manipulátoru.

Předpokládaná kapacita skladu je maximálně 500 t.

Z hlediska posouzení dopadů provozu na jednotlivé složky životního prostředí nebyly prokázány žádné výrazné vlivy, které by mohly životní prostředí nezvratně poškodit. Dopady na jednotlivé složky životního prostředí jsou málo významné nebo nevýznamné. Realizace záměru za předpokladu dodržení všech norem, pracovní a technologické kázně, doporučených opatření, řádné evidence a zacházení s odpady nepřinese pro okolí žádná významná rizika bezpečnostní, ekologická ani požární, která by mohla nepříznivě působit na okolí.

Náplň záměru lze v řešeném území hodnotit jako přijatelnou.

H. PŘÍLOHY

1. Vodohospodářská mapa 1:50 000
2. Situace širších vztahů.
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace
4. Situace stavby
5. Projektová dokumentace stavby - půdorys 1. nadzemního podlaží
6. Projektová dokumentace stavby – řez
7. Snímek z KN
8. Stanovisko k vlivům na evropsky významné lokality a ptačí oblasti
9. Bezpečnostní listy skladovaných hnojiv
10. Fotodokumentace

Datum zpracování oznámení: 24.6.2011

Zpracovatel oznámení:



Ing. Alena Svobodová
Vodní zdroje Holešov a.s.
Tovární 1423
769 01 Holešov

tel.: 573 212 121, 602 540 879

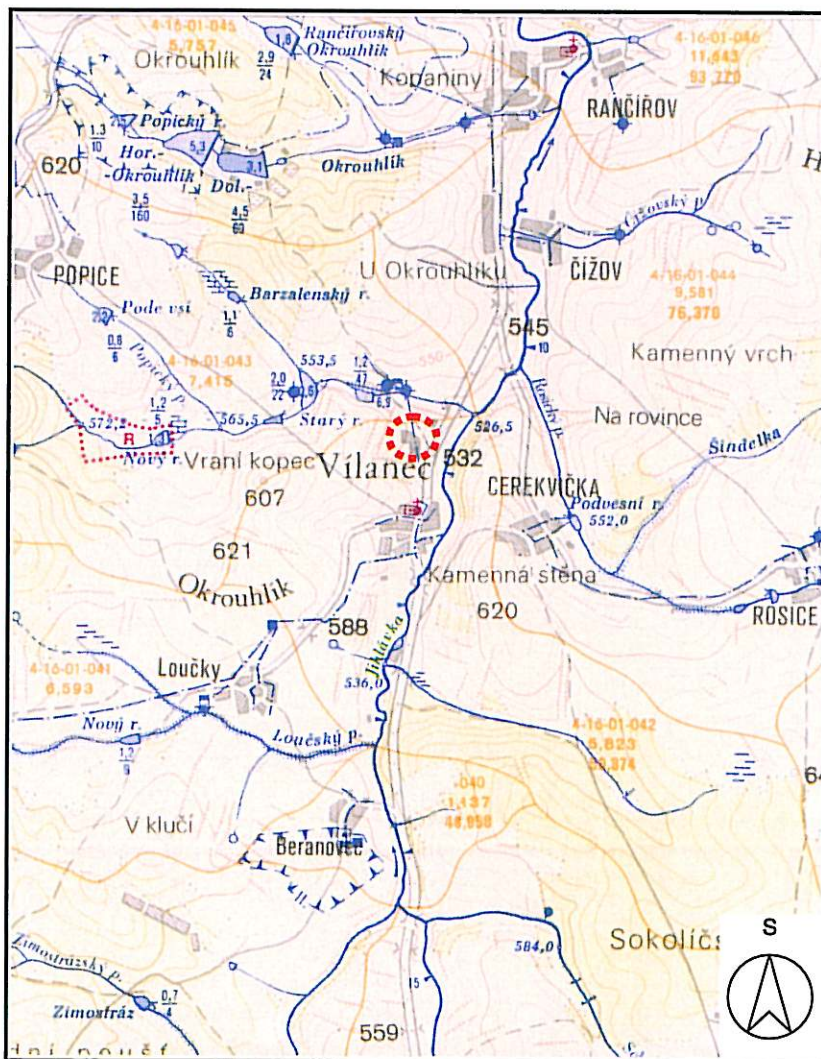
Držitelka osvědčení odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací a posudků dle zákona č.100/01 Sb. v platném znění, číslo osvědčení 8237/958/OPVŽP/94

Prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku vydalo MŽP dne 12.5.2011 pod č.j. 34339/ENV/11.

Přílohy

VÍLANEC

PŘEHLEDNÁ MAPA ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ



Podklad převzat ze základní vodohospodářské mapy ČR 1 : 50 000,
list 23-41Třešť, včetně normovaných vysvětlivek.
Vydal Český úřad zeměměřičský a katastrální, 1971.

Vysvětlivky:

..... hranice zájmové lokality

M 1 : 50 000
Základní interval vrstevnic 10 m

červen 2011

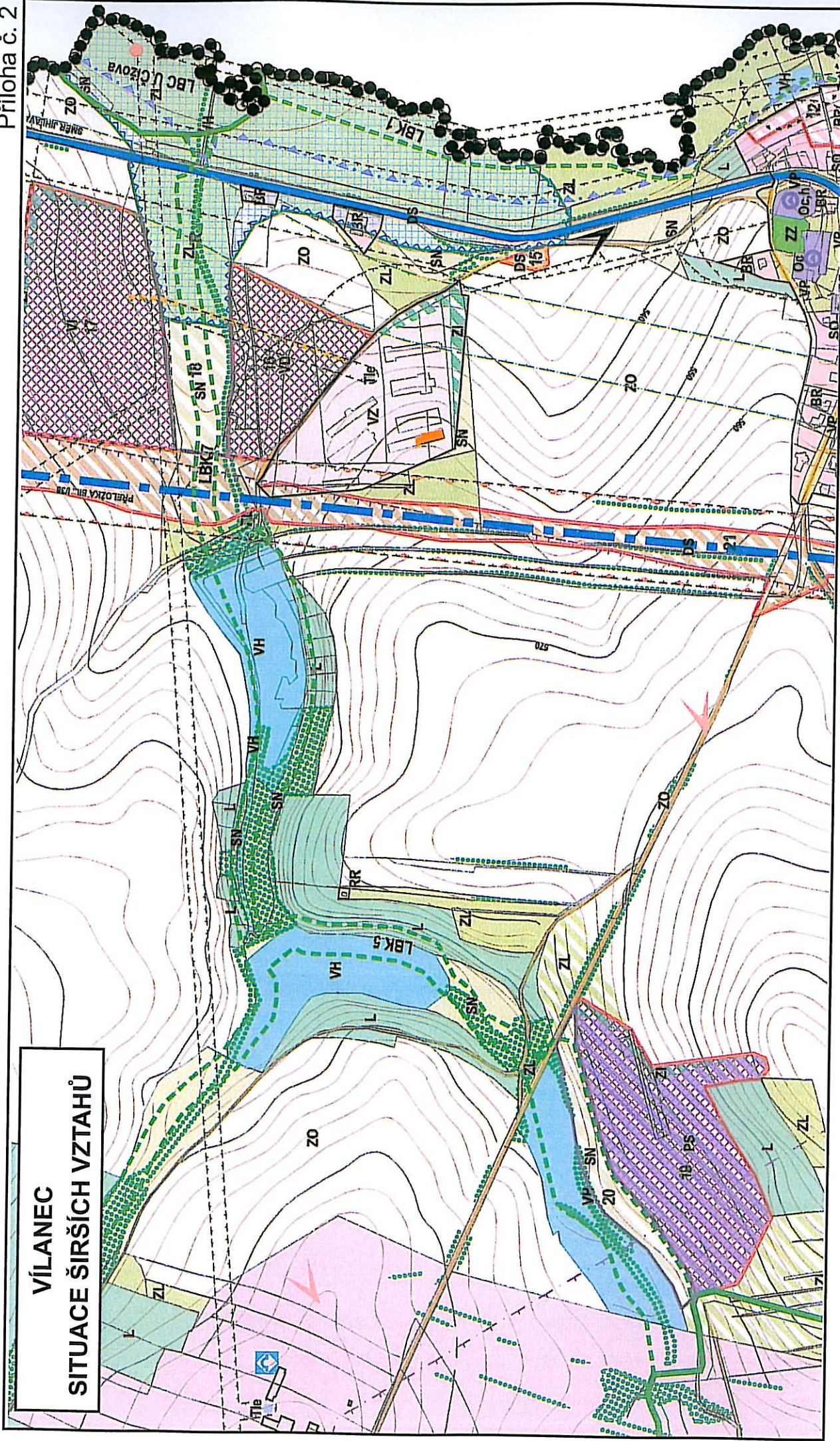
VÍLANEC

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Příloha č. 2

PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ			
Grafické znázornění ploch			
stabiliz.	změn	rezerv	
			Plochy bydlení v rodinných domech (BR)
			Plochy rekreace rodinné (RR)
			Plochy občanského vybavení (O)
			a veřejná správa a administrativa c církevní zařízení výrobní d obchodní prodej, ubytování a stravování h hřbitov t tělovýchova a sport v vzdělávání a výchova n výrobní služby
			Plochy veřejných prostranství (VP)
			Plochy smíšené obytné (SO)
			Plochy dopravní infrastruktury silniční (DS)
			Plochy technické infrastruktury (TI)
			e zásobování elektrickou energií p zásobování plynem t elektronické komunikace v zásobování vodou
			Plochy sportovní specifické (PS)
			Plochy výroby zemědělské (VZ)
			Plochy výroby drobné a skladování (VD)
			Plochy výroby průmyslové (VI)
			Plochy zeleně izolační (ZI)
			Plochy vodní a vodohospodářské (VH)
			Plochy zemědělské - orná půda (ZO)
			Plochy zemědělské - trvalé travní porosty (ZL)
			Plochy zemědělské - zahrady a sady (ZZ)
			Plochy lesní (L)
			Plochy přírodní (P)
			i na pozemcích PUPFL o na pozemcích ostatní plocha v na pozemcích vodní plocha z na pozemcích ZPF
			Plochy smíšené nezastavěného území (SN)
			Plochy specifické (X)
DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ			
			Silnice I. třídy
			Silnice III. třídy
			Místní komunikace
			Účelové komunikace
			Pěší komunikace
			Autobusová zastávka
			Parkoviště

PLOCHY ÚSES			
			Nadregionální biocentrum funkční
			Lokální biocentrum funkční
			Lokální biocentrum částečně funkční
			Lokální biokoridor funkční
			Lokální biokoridor navržený
PŘÍRODNÍ A KULTURNÍ HODNOTY			
			Základní půdorys stávajících pozemních objektů
			Místa a směry příznivých dálkových pohledů a výhledů
			Místa a směry nepříznivých dálkových pohledů a výhledů
			Zeleň rozptýlená
			Kulturní památka
			Vytípané VKP k registraci
			Vrstevnice - interval 2m
HRANICE, OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA, DŮLNÍ DÍLA			
Grafické znázornění ploch			
stabiliz.	změn	rezerv	
			Hranice řešeného území
			Hranice zastavěného území (31.8.2009)
			Hranice zastavitelných ploch
			Hranice ostatních ploch se změnou v území
			Hranice ploch územních rezerv
			Ochr. pásmo vyplývající z právních předpisů a správních rozhodnutí
			Ochr. pásmo vyplývající z řešení územního plánu
			Bezp. pásmo VTL plynovodu
			Ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně
			Ochranné pásmo vodního zdroje II. stupně
			Hranice vzdutí nádrže Rančňov
			Hranice záplavového území
			Hranice přírodní rezervace
			Hranice evropsky významné lokality soustavy Natura 2000
			Ochranné pásmo přírodní rezervace
			Poddolované území
			Hranice stavební uzávěry
			Ochr. pásmo podzem. komunikačního vedení AČR
			Ochr. pásmo střešnice AČR



VÍLANEC
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Bez měřítky.

květen 2011

Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace

Příloha č.3

Č.j: MMJ/SÚ/2094/2011-2
JID: 70448/2011/MMJ
Vyřizuje: Ing. Dana Dočkalová
E-mail: dana.dockalova@jihlava-city.cz
Telefon: 567 167 213


Jihlava, dne: 23.5.2011

Adresát:

Ing. Vlastimil Zatloukal, Přední 60/16, Horní Kosov, 586 05 Jihlava 5

Vyjádření stavebního úřadu Jihlava k oznámení záměru změny využití části skladu mechanizace Eurofarms ve Vilanci podle zákona č.100/2001 Sb., ve znění zákona č. 93/2004 Sb.

Stavební úřad Magistrátu města Jihlavy sděluje, že navržená změna využití části objektu Eurofarms bude realizována v stávajícím zemědělském areálu obce Vilanec. Obec nemá současně době schválenou platnou územně plánovací dokumentaci.


Ing. Michal Jarco v. r.
vedoucí stavebního úřadu

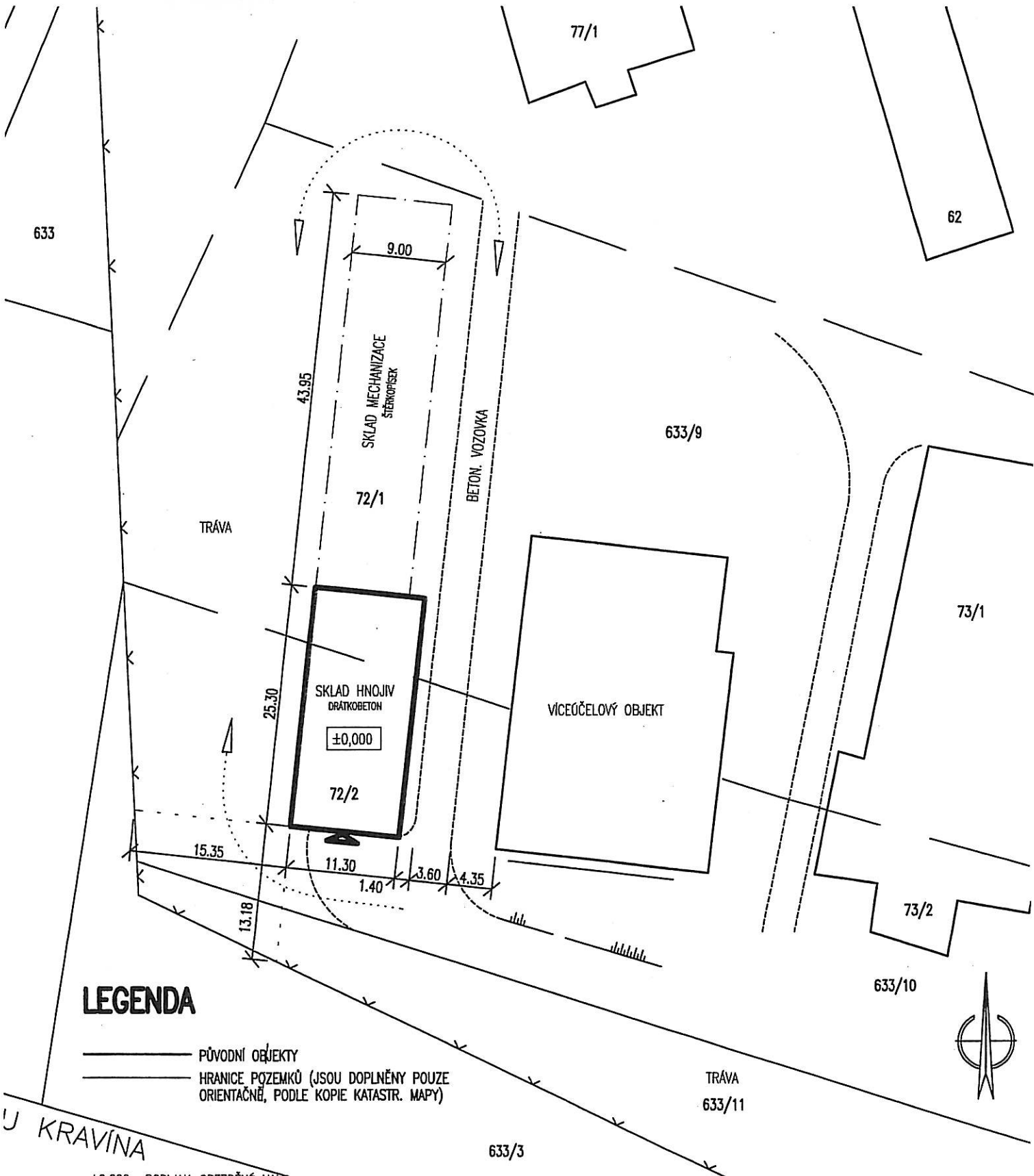
.....
otisk razítka

Magistrát města Jihlavy
stavební úřad

2

Situace stavby


Příloha č.4



LEGENDA

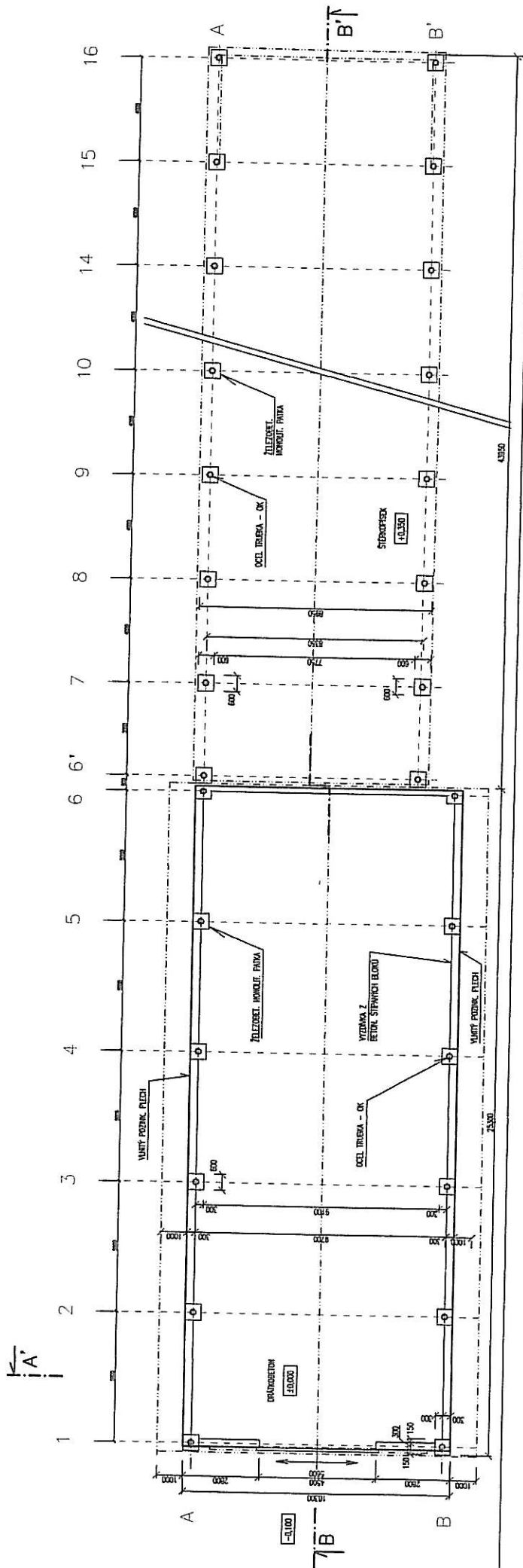
- PŮVODNÍ OBJEKTY
- HRANICE POZEMKŮ (JSOU DOPLNĚNY POUZE ORIENTAČNĚ, PODLE KOPIE KATASTR. MAPY)

±0.000= PODLAHA OBEZDĚNÉ HALY

ozn.	datum	změna	 ING. V. ZATLOUKAL autor. inženýr poz. stavitelství
zodpovědný projektant		Ing. V. Zatloukal	
kreslil		O. Lurie	
Eurofarms s.r.o., Heroltice 65, 586 01 Jihlava			Přední 16, 58605 Jihlava, 722 782 555 zatloukal@ji.cz
Sklad mechanizace ve Vilanci Změna užívání		formát	A 4
		datum	05. 05. 2011
Situace stavby		měřítko	1 : 500
		stupeň	SP
		zakázka č. 11 VILAN	číslo výkresu C 2

Projektová dokumentace stavby – půdorys 1. nadzemního podlaží

Příloha č.5



osm.	datum	změna	Ing. V. Zatloukal
zodpovědný projektant	projekt	autor, inženýr pač. stavebnictví	O. Lurka
Etrofarms s.r.o., Hrabůvka 65, 586 01 Jihlava	objekt	Průmysl, obchodní, služba, vč. 202.201.155	
	stavba	rehabilitace	
	číslo	3x A4	
	datum	05. 2011	
	měřítko	1 : 100	
	stavba	SP	
	zakázka č.	číslo výř.	
	11 VILAN	F 2	

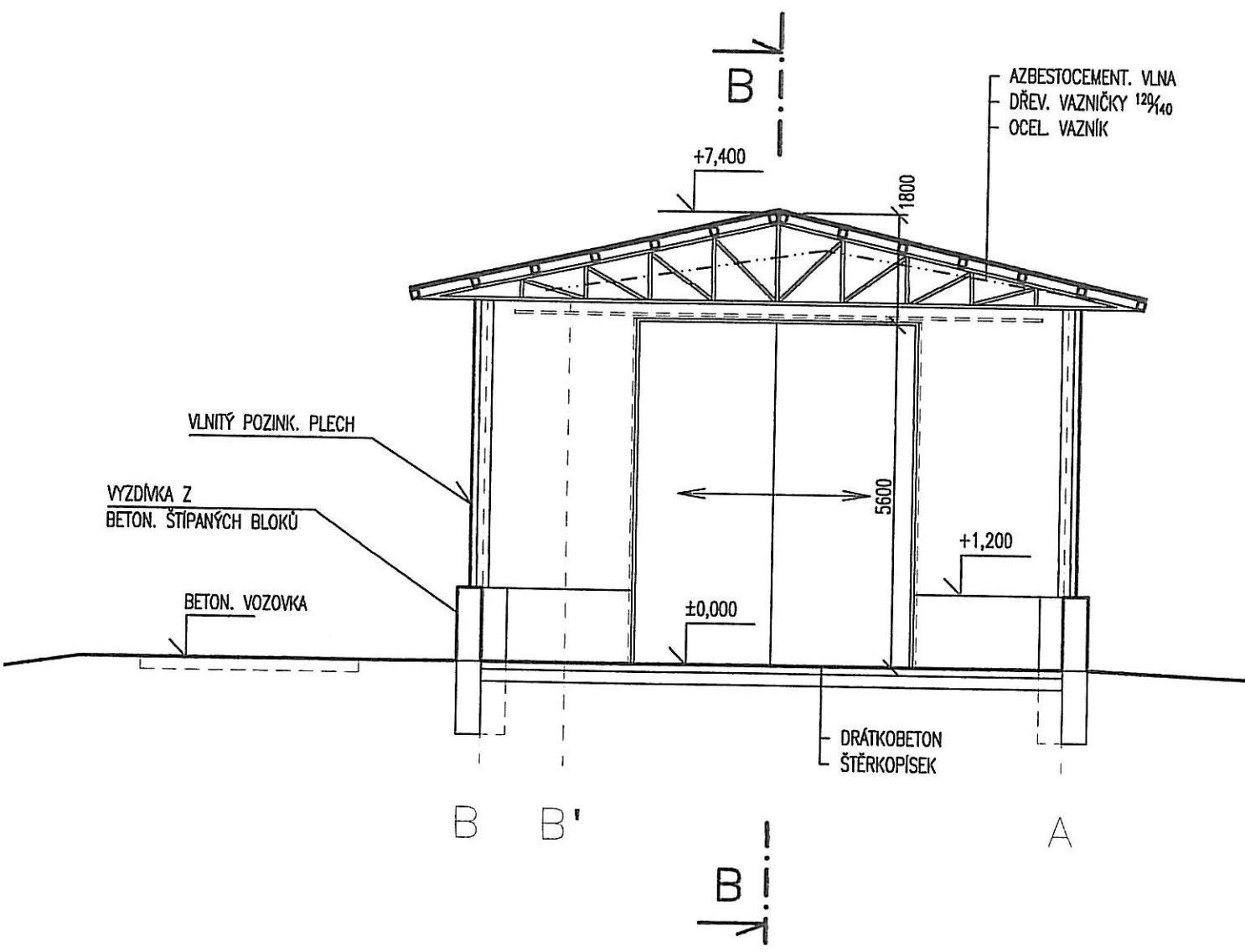
Sklad mechanizace ve Vláňd
 Změna užívání
 Půdorys 1.NP

BETON VODIVA

A

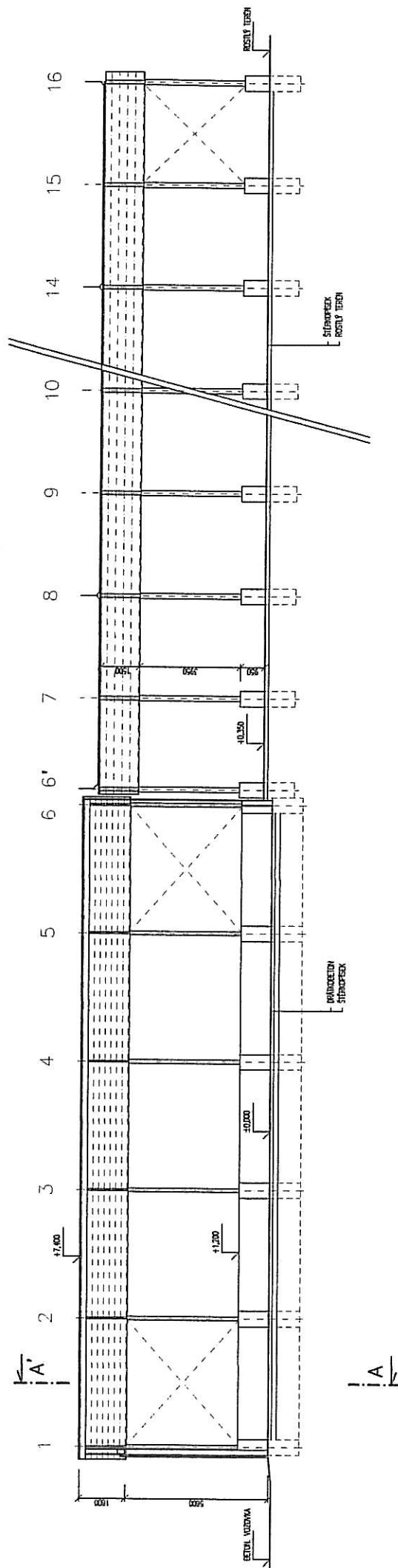
Projektová dokumentace stavby – řez

Příloha č.6



ozn.	datum	změna	
zodpovědný projektant		Ing. V. Zatloukal	
kreslil		O.Lurie	
Eurofarms s.r.o., Heroltice 65, 586 01 Jihlava			
Sklad mechanizace ve Vilánci Změna užívání		formát	A4
		datum	05. 2011
Řez A – A'		měřítko	1 : 100
		stupeň	SP
		zakázka č. 11 VILAN	číslo výkr F 3

ING. V. ZATLOUKAL
autor. inženýr poz. stavitelství
Přední 16, 58605 Jihlava, 772 782 555
zatloukal@ji.cz



orn.	datum	změna	Ing. V. Zatloukal
		redovný projektant	0 Lára
		úřad	0 Lára
Eurofarms s.r.o., Heroldka 65, 596 01 Jihlava			
Přístřešná hala, Heroldka 65, 596 01 Jihlava			
projektant			
	31. 12.		
	05. 2011		
	1. 100		
	57		
	3		
	11		
	11		
	11		
	11		
	11		

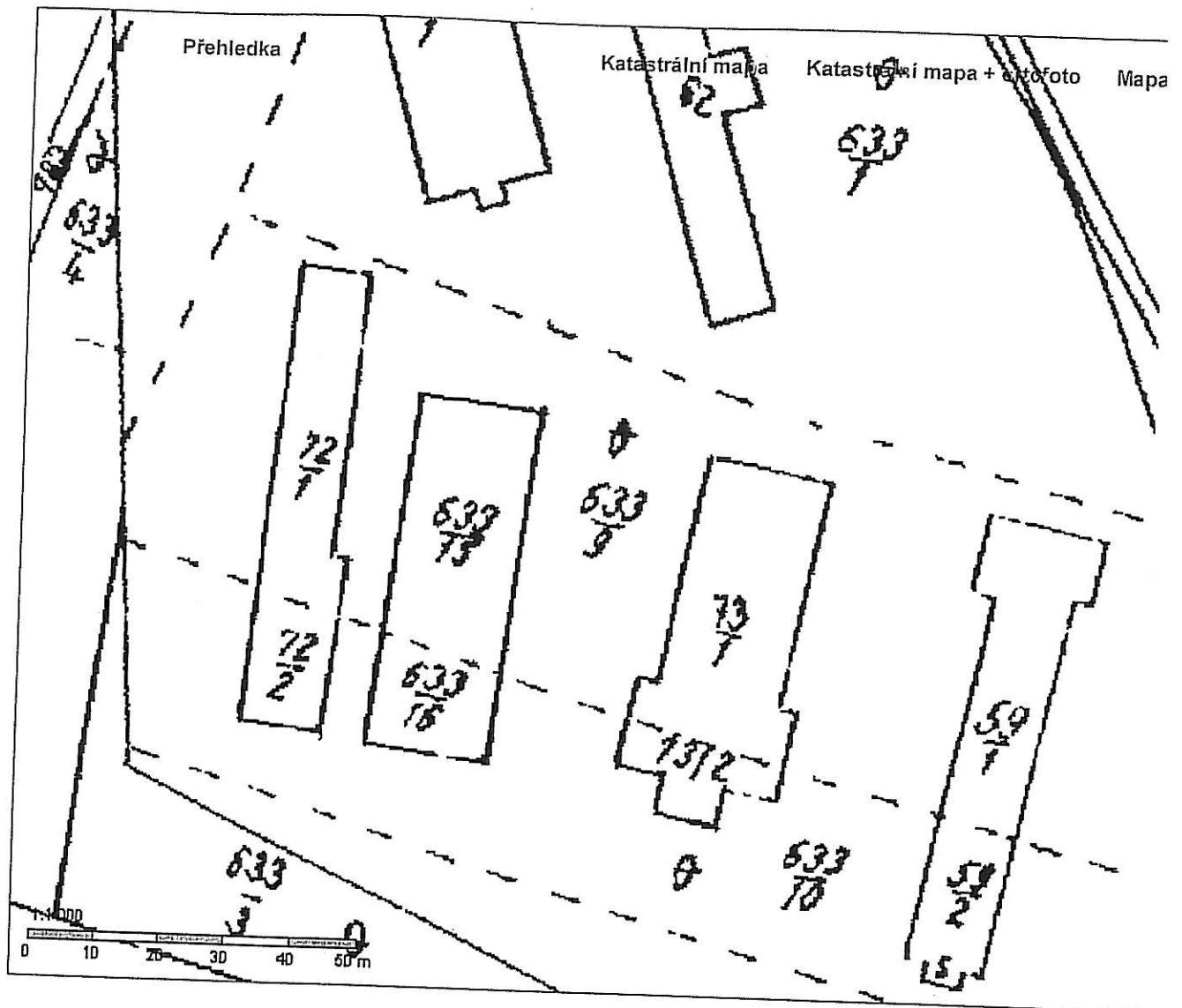
ING. V. ZATLOUKAL
 aut. inženýrské prac. inženýr
 PŘÍSTĚŠNÁ HALA, HEROLKA 65, 596 01 JIHLAVA

31. 12.
 05. 2011
 1. 100
 57
 3
 11
 11
 11
 11
 11


Sklad mechanizace ve Vláňd
 Změna užívání
REZ B - B'

Snímek z KN

Příloha č.7



KN

ozn.	datum	změna				
zodpovědný projektant		Ing. V. Zatloukal				
kreslil		Ing. V. Zatloukal				
Eurofarms s.r.o., Heroltice 65, 586 01 Jihlava						
Sklad mechanizace ve Vilánci Změna užívání stavby					 ING. V. ZATLOUKAL autor. inženýr poz. stavitelství	
					Přední 16, 58605 Jihlava, 722 782 555 zatloukal@ji.cz	
Kopie snímku z KN					formát	A 4
					datum	05. 05. 2011
					měřítko	1 : 1 000
					stupeň	ZM UŽ
					zakázka č.	číslo výkresu
					11 VILAN	příloha části

Stanovisko k vlivům na evropsky významné lokality a ptáčí oblasti

Příloha č.8

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Ing. Bc. Zdeněk Kadlec
ředitel
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Ing. Zatloukal
Přední 16
586 05 Jihlava

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 42779/2011 OZP 276/2008/Kra	Vyřizuje/telefon Ing. Kratochvílová 564602503	V Jihlavě dne 18. května 2011
-------------------------	--	---	----------------------------------

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí (dále jen OŽP), jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) po posouzení záměru

„Změna užívání objektu (st. 72/1 a 72/2) v areálu Eurofarms, s.r.o. v k. ú. Vílanec u Jihlavy“,
podaného dne 11. 5. 2011 Ing. Zatloukalem, Přední 16, Jihlava, který zastupuje investora Eurofarms s.r.o., Heroltice 65, IČO 25252895, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (Natura 2000).

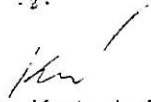
Odůvodnění:

Zájmové území pro výše uvedený záměr (dále také záměr) se nachází ve stávajícím areálu Eurofarms s.r.o., Heroltice v k. ú. Vílanec u Jihlavy. V areálu dojde ke změně užívání jednoho objektu – sklad mechanizace se změní na sklad hnojiv. K žádosti byla doložena projektová dokumentace zprac. Ing. Zatloukalem pod č. zak 11 VILAN z května 2011 ve st. SP.

V katastrálním území Vílanec u Jihlavy ani v jeho sousedících katastrálních územích se nenachází evropsky významná lokalita (dále jen EVL). Vzhledem k charakteru, lokalizaci a velikosti záměru na straně jedné a vzdálenosti a předmětům ochrany nejbližších EVL na straně druhé lze vyloučit vliv na tyto lokality.

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona) a nelze proti němu podat odvolání. Vztahuje se k výše jmenovanému konkrétnímu záměru.

Krajský úřad
kraje Vysočina
odbor životního prostředí
Žižkova 57, 587 33 Jihlava
- 2 -


Ing. Martina Kratochvílová
úředník odboru životního prostředí

Bezpečnostní listy skladovaných hnojiv

Příloha č.9

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a dle Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 20.7.2008

Strana: 1 ze 5

Název výrobku:

AMOFOS - hnojivo

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Chemický název látka/ obchodní název přípravku

Název: **AMOFOS**

Další názvy látky/přípravku: --

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Použití jako kombinované hnojivo.

Popis funkce látky nebo přípravku: Kombinované hnojivo.

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora :

Jméno nebo obchodní jméno dovozce: **EQUUS spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Hlavní 87/2, 737 01 Český Těšín, ČR

Identifikační číslo : 447 38 056

Telefon: +420 558 774 111

Fax: +420 558 774 198

e-mail : equus@equus.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : nepřetžitě 224 91 92 93; 224 91 54 02;

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Obecný popis látky

Hnojivo AMOFOS není klasifikováno ve smyslu zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, jako nebezpečný přípravek. Hnojivo obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Dihydrogenfosforečnan amonný	≥ 70	7722-76-1	231-764-5	Neklasifik..	R-věty nejsou

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek – hnojivo, není klasifikováno ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., jako přípravek nebezpečný.

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek vykazuje lokálně dráždivé účinky na sliznice a na pokožku. Látka závadná pro vodní organismy a pro vodní zdroje (vliv amonných solí na vodní prostředí a na kvalitu vod pro pitné účely).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a dle Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 20.7.2008

Strana: 2 ze 5

Název výrobku:

AMOFOS - hnojivo

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny :** V případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů zajistit lékařskou pomoc a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2 Při nadýchání :** Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze vč. chůze).
- 4.3 Při styku s kůží :** Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.
- 4.4 Při zasažení očí :** Zasažené široce otevřené oko neprodleně vymývat min. 10-15 minut tekoucí pitnou vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití :** Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít max. 0,2 l pitné vody, neprodleně po požití vyvolat zvracení, jestli uplynulo po požití déle než 5 minut o zvracení se již nepokoušet. Zajistit rychlou lékařskou pomoc.
- 4.6 Další údaje :** nejsou

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva :** práškový HP, hasiva přizpůsobit požáru v okolí.
- 5.2 Nevhodná hasiva :** méně vhodné je použití vody (nebezpečí úniku hnojiva do vod)
- 5.3 Zvláštní nebezpečí :** Zplodiny hoření jsou toxické.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče :** Úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest
- 5.5 Další údaje :** V případě vniknutí hasební vody s obsahem hnojiva do kanalizace nebo vodních toků nutno postupovat v souladu s ustanovením havarijních plánů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**
Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a zamezit zvířování prachu a inhalaci prachu.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**
Zamezit nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství hnojiva do povrchové nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění**
V případě úniku hnojiva smést uniklou látku do náhradního obalu. Zajistit prostor úniku proti vniknutí do vod a kanalizace.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Zacházení**
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem**
Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Manipulovat v dostatečně větraných prostorech.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí**
Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí. Dodržovat podmínky protipožární prevence.
- 7.2 Skladování**
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování**
Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech se zajištěním proti působení atmosférických podmínek, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Doporučená teplota skladování : -20 až + 40 st.C.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a dle Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 20.7.2008

Strana: 3 ze 5

Název výrobku:

AMOFOS - hnojivo

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry nejsou stanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění). Možno použít PEL pro nefibrogenní prach 10mg.m⁻³. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Omezovat působení hnojiva na nekrytou pokožku (práce s uzavřenými obalovými jednotkami, použití osobních ochranných prostředků, zajištění dostatečné výměny vzduchu na pracovišti). Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Protiprašný respirátor (v případě potřeby)
Ochrana očí:	Při běžném užití není nutná, ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí
Ochrana rukou:	Pryžové, latexové rukavice
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv. Zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při °C):	Pevné (granule)
Barva:	Šedobílá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	Roztok 100 g/l 3,8 – 4,4
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	190
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoveno
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nestanoveno
dolní mez (% obj.):	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační účinky
Tenze par (při 20°C):	nepoužitelný
Hustota (při 20°C):	1 800 kg/m ³
Rozpuštěnost (při °C):	
ve vodě	Rozpuštěný
v tucích (včetně specifikace oleje):	Data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	nepoužitelný
Hustota par:	nepoužitelný
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Další informace:	Rozklad při teplotách nad 200 st.C

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při dodržení podmínek skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování zamezení přístupu vlhkosti a působení atmosférických podmínek).

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Zvýšená teplota, vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek.

10.3 Materiály, které nelze použít

Silné kyseliny, práškové kovy, redukující látky.

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Nitrosní plyny (oxidy dusíku), čpavek, oxidy fosforu (oxid fosforečný).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a dle Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 20.7.2008

Strana: 4 ze 5

Název výrobku:

AMOFOS - hnojivo

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - bolesti hlavy, dráždění dýchacího ústrojí, při vysokých koncentracích může vést až k edemu plic
Stykem s kůží - lokální mírné podráždění kůže, způsobuje zarudnutí,
Stykem s očima - dráždí oči
Požítím - bolesti břicha, nevolnost, zvracení, pokles krevního tlaku, křeče břicha

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita (údaje pro obsaženou složku dihydrogenfosforečnan amonný)

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5 750
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 7 940
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): Data nejsou k dispozici
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l⁻¹): Data nejsou k dispozici

Subchronická - chronická toxicita : Nebyla zjištěna

Senzibilizace : Nebyla zjištěna. **Karcinogenita** : Nebyla zjištěna **Mutagenita** : Nebyla zjištěna

Toxicita pro reprodukci : Nebyla zjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

Údaje pro obsaženou složku dihydrogenfosforečnan amonný

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 155 (P.promelas)
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Data nejsou k dispozici
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou k dispozici

12.2 Mobilita : Hnojivo představuje nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy a je vysoce mobilní (velmi dobrá rozpustnost).

12.3 Persistence a rozložitelnost : Rozložitelný v přírodě.

12.4 Bioakumulační potenciál : Nebyl stanoven.

12.5. Další nepříznivé účinky : Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Sloučeniny dusíku a fosforu přispívají k eutrofizaci vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Dle Katalogu odpadů se jedná o odpad s nebezpečnými vlastnostmi - schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění (H13). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí. Zamezit působení organických látek, kyselin a redukujících látek.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Odpad nutno separovat a předat k využití (separované hnojivo bez znečištění cizorodými příměsemi je možno použít jako hnojivo) nebo k odstranění oprávněným firmám. Prostory shromažďování odpadu zajistit proti únikům odpadu a působení vody (srážky apod.). Znečištěné obaly je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem (Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění), musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb., v platném znění.

Návrh zařazení odpadu : 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, nebo např.

16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky,

Návrh zařazení obalového odpadu (obaly se zbytky přípravku):

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1. Pozemní přeprava

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a dle Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 20.7.2008

Strana: 5 ze 5

Název výrobku:

AMOFOS - hnojivo

Nepodléhá předpisům ADR, RID

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: ---

14.3. Námořní přeprava

IMDG: ---

14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: ---

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1. **Informace uvedené na obalu** (ve smyslu zák.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Nejedná se o nebezpečný přípravek.

15.2. **Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :**

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.
Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, v aktuálním znění zákona

15.3. **Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : --**

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

16.1. **Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:**

Hnojivo neobsahuje složky, pro které jsou stanoveny R-věty.

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 (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující).

16.3. **Doporučená omezení použití :**

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 **Další informace :** U této látky jako u anorganické látky není relevantní obsah látek typu PBT a v PvB (persistentní, bioakumulativní a toxické znečišťující látky, vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní znečišťující látky).

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům na bezpečnostní list uvedeným v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006 (REACH).

16.5. **Bezpečnostní list byl zpracován :**

EQUUS spol.s r.o.

Hlavní 87/2, 737 01 Český Těšín, ČR

Tel./Fax : 558 774 111 / 558 774 198, e-mail : equus@equus.cz

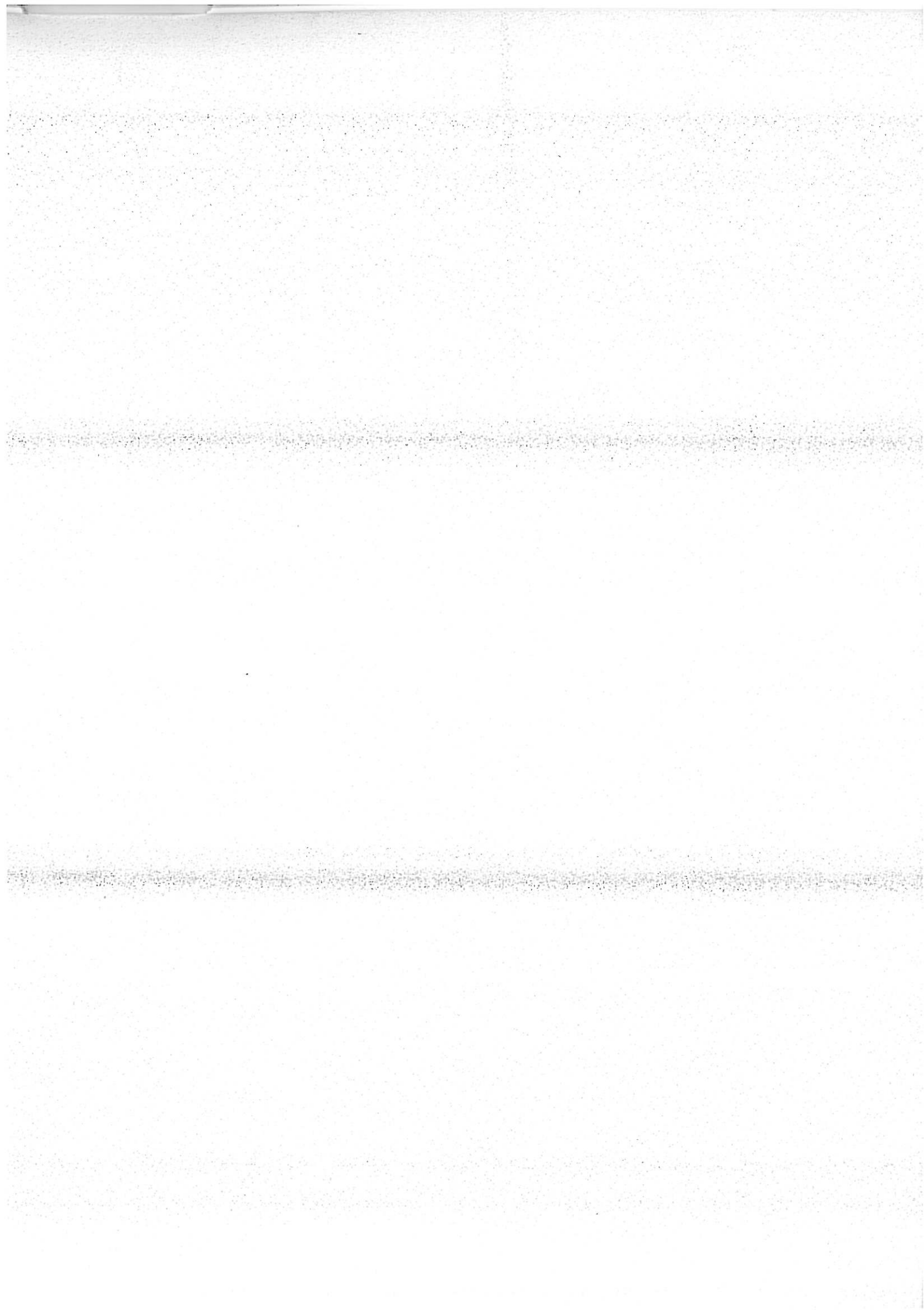
Další informace o výrobku jsou uloženy na ústředí firmy, popřípadě jsou uváděny na www stránkách firmy.

16.6. **Zdroje nejdůležitějších údajů :**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli a na základě bezpečnostního listu vypracovaného v souladu s požadavky dříve platné legislativy (zákon č. 157/98 Sb., vyhl. č.27/99 Sb.).

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.7. **Změny při revizi bezpečnostního listu : revize 20.7.2008**



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 2 ze 5

Název výrobku:

Síran amonný

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva : hasiva přizpůsobit požáru v okolí.
- 5.2 Nevhodná hasiva : méně vhodné je použití vody (nebezpečí úniku do vod)
- 5.3 Zvláštní nebezpečí : Zplodiny hoření jsou toxické.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest
- 5.5 Další údaje : V případě vniknutí hasební vody s obsahem síranu amonného do kanalizace nebo vodních toků nutno postupovat v souladu s ustanovením havarijních plánů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob
Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s látkou v uzavřeném prostoru a zamezit zviřování prachu a inhalaci prachu.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí
Zamezit nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění
V případě úniku směst uniklou látku do náhradního obalu. Zajistit prostor úniku proti vniknutí do vod a kanalizace.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 7.1 Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou
Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Manipulovat v dostatečně větraných prostorách.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí.
- 7.2 Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech se zajištěním proti působení atmosférických podmínek.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU A OCHRANA OSOB:

- 8.1 Expoziční limity
Kontrolní parametry nejsou stanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění). Možno použít PEL pro nefibrogenní prach 10mg.m⁻³. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny .

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Omezovat působení látky na nekrytou pokožku (práce s uzavřenými obalovými jednotkami, použití osobních ochranných prostředků) a inhalaci látky (dostatečná výměna vzduchu na pracovišti).

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Protiprašný respirátor (v případě potřeby)
Ochrana očí:	Při běžném užití není nutná, ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí
Ochrana rukou:	Pryžové, latexové rukavice
Ochrana kůže:	Pracovní oděv, pracovní obuv. Zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004	Datum revize: 17.7.2008	Strana: 4 ze 5
Název výrobku:		Síran amonný

Subchronická - chronická toxicita : Nezjištěna Senzibilizace : Nezjištěna.
Karcinogenita : Nezjištěna Mutagenita : Nezjištěna Toxicita pro reprodukci : Nezjištěna

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 420
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 129
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou k dispozici

12.2 **Mobilita** : Síran amonný může představovat ve větším množství nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy a je vysoce mobilní (velmi dobrá rozpustnost).

12.3 **Persistence a rozložitelnost** : Rozložitelný (využitelný) v přírodě.

12.4 **Bioakumulační potenciál** : Nepředpokládá se bioakumulace.

12.5. **Další nepříznivé účinky** : Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování látky

Dle Katalogu odpadů se jedná o odpad s nebezpečnými vlastnostmi – schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění (H13). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu

Odpad nutno separovat a předat k využití (separované hnojivo bez znečištění cizorodými příměsemi je možno použít jako hnojivo) nebo k odstranění oprávněným firmám. Prostory shromažďování odpadu zajistit proti únikům odpadu a působení vody (srážky apod.). Znečištěné obaly je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem (Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění), musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb., v platném znění.

Návrh zařazení odpadu : 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, nebo např.

16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky,

Návrh zařazení obalového odpadu (obaly se zbytky přípravku):

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1. Pozemní přeprava

Nepodléhá ADR, RID

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: ---

14.3. Námořní přeprava

IMDG: ---

14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: ---

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1. **Informace uvedené na obalu** (ve smyslu zák.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Nejedná se o nebezpečnou látku.

15.2. **Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :**

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, v aktuálním znění zákona

15.3. **Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : --**

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

16.1. **Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:**

Neztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č.1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004	Datum revize: 17.7.2008	Strana: 5 ze 5
Název výrobku:	Síran amonný	

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 (příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující).

16.3. Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace : U této látky jako u anorganické látky není relevantní obsah látek tytu PBT a v PvB (persistentní, bioakumulativní a toxické znečišťující látky, vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní znečišťující látky).

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům na bezpečnostní list uvedeným v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006 (REACH).

16.5. Bezpečnostní list byl zpracován :

EQUUS spol.s r.o.

Hlavní 87/2, 737 01 Český Těšín, ČR

Tel./Fax : 558 774 111 / 558 774 198, e-mail : equus@equus.cz

Další informace o výrobku jsou uloženy na ústředí firmy, popřípadě jsou uváděny na www stránkách firmy.

16.6. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavateli a na základě bezpečnostního listu vypracovaného v souladu s požadavky dříve platné legislativy (zákon č. 157/98 Sb., vyhl. č.27/99 Sb.).

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu : revize 17.7.2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 1 ze 5

Název výrobku:

Ledek amonný s dolomitem - hnojivo

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Obchodní názevlátky/obchodního přípravku

Název: **Ledek amonný s dolomitem**

Další názvy přípravku: --

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Použití jako dusíkaté hnojivo s dodáním dalších živin pro půdy.

Popis funkce látky nebo přípravku: Hnojivo.

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno dovozce: **EQUUS spol. s r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: Hlavní 87/2, 737 01 Český Těšín, ČR

Identifikační číslo : 447 38 056

Telefon: +420 558 774 111

Fax: +420 558 774 198

e-mail : equus@equus.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : nepřetržitě 224 91 92 93; 224 91 54 02;

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

2.1. Obecný popis látky

Hnojivo NPK 20-10-10 není klasifikováno ve smyslu zákona 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, jako nebezpečný přípravek. Hnojivo obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věty
Dusičnan amonný	≥ 78	6484-52-2	229-347-8	O	R 8-9
dolomit	cca 10	16389-88-1	240-440-2	Neklasifik.	nejsou

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek – hnojivo, není klasifikován ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., jako přípravek nebezpečný.

3.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Přípravek vykazuje lokálně dráždivé účinky na sliznice a na pokožku. Látka závadná pro vodní organismy a pro vodní zdroje (vliv dusičnanu amonného na vodní prostředí a na kvalitu vod pro pitné účely).

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 **Všeobecné pokyny** : V případě zdravotních potíží nebo při přetrvání symptomů zajistit lékařskou pomoc a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2 **Při nadýchání** : Odstranit zdroj expozice, zajistit postiženému přívod čerstvého vzduchu, udržovat jej v klidu (zabránit fyzické námaze vč. chůze).

4.3 **Při styku s kůží** : Odstranit kontaminovaný oděv, zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

4.4 **Při zasažení očí** : Zasažené široce otevřené oko neprodleně vymývat min. 10-15 minut tekoucí pitnou vodou tak, aby se voda dostala i pod víčka. Zajistit lékařskou pomoc.

4.5 **Při požití** : Vypláchnout ústa pitnou vodou, potom vypít max. 0,2 l pitné vody, neprodleně po požití vyvolat zvracení, jestli uplynulo po požití déle než 5 minut o zvracení se již nepokoušet. Zajistit rychlou lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 2 ze 5

Název výrobku:

Ledek amonný s dolomitem - hnojivo

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 **Vhodná hasiva** : voda, vodní pěna, práškový HP, hasiva přizpůsobit požáru v okolí.
- 5.2 **Nevhodná hasiva** : látky organického charakteru
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí** : Podporuje hoření. Při smísení s organickými látkami může způsobit požár. Skladujte mimo dosah hořlavín. Zplodiny hoření jsou toxické.
- 5.4 **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** : Úplný ochranný oděv, ochrana dýchacích cest
- 5.5 **Další údaje** : V případě vniknutí hasební vody s obsahem hnojiva do kanalizace nebo vodních toků nutno postupovat v souladu s ustanovením havarijních plánů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**
Používat osobní ochranné prostředky - zamezení styku s kůží a s očima, nepracovat s přípravkem v uzavřeném prostoru a v dosahu hořlavých materiálů. Zamezit zviřování prachu a inhalaci prachu.
- 6.2 **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**
Zamezit nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství hnojiva do povrchové nebo odpadní vody uvědomit příslušné orgány – hasiče, policii, složky integrovaného záchranného systému, správce vodního toku (nebo kanalizace).
- 6.3 **Doporučené metody čištění a odstranění**
V případě úniku hnojiva směst uniklou látku do náhradního obalu. Zajistit prostor úniku proti vniknutí do vod a kanalizace.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem

Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat pravidla osobní hygieny a používat předepsané osobní ochranné prostředky. Manipulovat v dostatečně větraných prostorách, zajistit, aby při manipulaci nedocházelo k mísení s hořlavými materiály (dřevo, papír, plasty, paliva, maziva).

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Skladovat a uchovávat v těsně uzavřených obalech, zamezit únikům do prostředí. Dodržovat podmínky protipožární prevence.

7.2 Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v originálních dobře uzavřených obalech se zajištěním proti působení atmosférických podmínek, odděleně od hořlavých materiálů, potravin, nápojů a krmiv.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB:

8.1 Expoziční limity

Kontrolní parametry nejsou stanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění).

Možno použít limit pro neřizogenní prach PEL = 10 mg.m⁻³.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny .

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Omezovat působení hnojiva na nekrytou pokožku (práce s uzavřenými obalovými jednotkami, použití osobních ochranných prostředků, zajištění dostatečné výměny vzduchu na pracovišti). Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest:	Protiprašný respirátor (v případě potřeby)
Ochrana očí:	Při běžném užití není nutná, ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí
Ochrana rukou:	Pryžové, latexové rukavice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 3 ze 5

Název výrobku:

Ledek amonný s dolomitem - hnojivo

Ochrana kůže:

Pracovní oděv, pracovní obuv. Zasaženou pokožku po umytí ošetřit reparačním krémem

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům do vodních toků, půdy a do kanalizace (dále viz podmínky pro manipulaci dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách).

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Skupenství (při °C):	Pevné (granule)
Barva:	Bílá až světlehnědá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	Roztok 100 g/l 7,4
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Nestanoveno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	teplota samovznícení 410 st.C
Hořlavost:	Nehořlavý (podporuje hoření)
Výbušné vlastnosti:	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nestanoveno
dolní mez (% obj.):	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Vykazuje slabé oxidační účinky
Tenze par (při 20°C):	nepoužitelný
Hustota (při 20°C):	1 020 kg/m ³
Rozpustnost (při °C):	
ve vodě	Rozpustný
v tucích (včetně specifikace oleje):	nepoužitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvádí se
Viskozita:	Pevná látka
Hustota par:	Netěkavá látka
Rychlost odpařování:	Netěkavá látka
Další informace:	Neuvádějí se

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní

Při dodržení podmínek skladování je stabilní (dodržení rozmezí teplot skladování zamezení přístupu vlhkosti a působení atmosférických podmínek).

10.2 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Zvýšená teplota (≥35 °C), vliv přímého slunečního záření, vliv povětrnostních podmínek.

10.3 Materiály, které nelze použít

Hořlavé látky, práškové kovy, redukující látky, paliva (zejména uhelný nebo dřevní prach).

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty

Nitrosní plyny (oxidy dusíku), čpavek.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním - bolesti hlavy, dráždění dýchacího ústrojí, při vysokých koncentracích může vést až k edemu plic

Stykem s kůží - lokální podráždění kůže, způsobuje zarudnutí,

Stykem s očima - dráždí oči

Požítím - bolesti břicha, nevolnost, zvracení, srdeční arytmie, symptomy cyanózy (modré zbarvení nehtů, rtů apod.)

11.2. Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 462 (pro obsaženou složku dusičnan amonný)
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	neuveďeno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l ⁻¹):	neuveďeno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹):	neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 4 ze 5

Název výrobku:

Ledek amonný s dolomitem - hnojivo

Subchronická - chronická toxicita : Nebyla prokázána

Senzibilizace : Nebyla prokázána

Karcinogenita : Nebyla prokázána Mutagenita : Nebyla prokázána

Toxicita pro reprodukci : Nebyla prokázána

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO O PŘÍPRAVKU

12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

Údaje jsou stanoveny pro obsaženou složku dusičnan amonný

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 74
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 555
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 83

12.2 **Mobilita** : Hnojivo představuje nebezpečí pro vodní prostředí a vodní organismy a je vysoce mobilní (velmi dobrá rozpustnost).

12.3 **Persistence a rozložitelnost** : Rozložitelný v přírodě.

12.4 **Bioakumulační potenciál** : Nebyl stanoven.

12.5. **Další nepříznivé účinky** : Toxicita pro ostatní prostředí nebyla zjištěna. Sloučeniny dusíku a fosforu přispívají k eutrofizaci vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Dle Katalogu odpadů se jedná o odpad s nebezpečnými vlastnostmi – schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění (H13). Nutné použití předepsaných ochranných prostředků a zajištění prostoru manipulace a shromažďování odpadů proti únikům odpadu do prostředí. Zamezit působení organických látek, kyselin a redukujících látek.

13.2. Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Odpad nutno separovat a předat k využití (separované hnojivo bez znečištění cizorodými příměsemi je možno použít jako hnojivo) nebo k odstranění oprávněným firmám. Prostory shromažďování odpadu zajistit proti únikům odpadu a působení vody (srážky apod.) a proti možnostem smísení odpadu s hořlavými materiály. Znečištěné obaly je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

13.3. Právní předpisy o odpadech

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem (Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění), musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb., v platném znění.

Návrh zařazení odpadu : 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, nebo např.

16 03 03* Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky,

Návrh zařazení obalového odpadu (obaly se zbytky přípravku):

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1. Pozemní přeprava

Nepodléhá ADR,RID.

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR: ---

14.3. Námořní přeprava

IMDG: ---

14.4. Letecká přeprava

ICAO/IATA: ---

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1. Informace uvedené na obalu (ve smyslu zák.č. 356/2003 Sb. a Vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Nejedná se o nebezpečný přípravek.

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR :

Legislativa regulující jednotlivé oblasti ochrany životního prostředí a podmínky hygieny práce.
Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, v aktuálním znění zákona

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : --

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle zákona č. 356/2003Sb. a Nařízení ES č. 1907/2006(REACH)).

Datum vydání: 6.9.2004

Datum revize: 17.7.2008

Strana: 5 ze 5

Název výrobku:

Ledek amonný s dolomitem - hnojivo

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

16.1. Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu:

- R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem

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 (příslušná ustanovení Zákonníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující).

16.3. Doporučená omezení použití :

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace : U této látky jako u anorganické látky není relevantní obsah látek tytu PBT a v PvB (persistentní, bioakumulativní a toxické znečišťující látky, vysoce persistentní a vysoce bioakumulativní znečišťující látky).

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům na bezpečnostní list uvedeným v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006 (REACH).

16.5. Bezpečnostní list byl zpracován :

EQUUS spol.s r.o.

Hlavní 87/2, 737 01 Český Těšín, ČR

Tel./Fax : 558 774 111 / 558 774 198, e-mail : equus@equus.cz

Další informace o výrobku jsou uloženy na ústředí firmy, popřípadě jsou uváděny na www stránkách firmy.

16.6. Zdroje nejdůležitějších údajů :

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., vč. prováděcích předpisů. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě informací poskytnutých dodavatelem a na základě bezpečnostního listu vypracovaného v souladu s požadavky dříve platné legislativy (zákon č. 157/98 Sb., vyhl. č.27/99 Sb.).

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

16.6. Změny při revizi bezpečnostního listu : revize 17.7.2008

Bezpečnostní datový list (91/155 ES / 2001/58/ES)

Korn-Kali®

Datum tisku: 09.09. 2005 Přepřacováno: 09.09. 2005

verze 4.3



1. Označení látky/přípravku a firmy

Obchodní název

Korn-Kali® s 6 % MgO

Výrobce

Korn-Kali® s 8 % MgO

K+S KALI GmbH

Bertha von Suttner Str. 7, D-34111 Kassel

Postfach 10 20 29, D-34131 Kassel

telefon (+49)561/9301-0, telefax (+49)561/9301-1753

Dovozce:

K+S CZ a. s., Novodvorská 1010/14B, 1420 00 Praha 4

Telefon: (+420) 261 342 474-9

Telefax: (+420) 261 342 251

Nouzové volání

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (24 hodin/den) 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 75

Doporučené účely použití

Hnojivo

Účinky látky

Rostlinná živina

2. Složení/Údaje o součástech

Chemická charakteristika

Granulát z chloridu draselného (KCl), síranu hořečnatého ($MgSO_4 \times H_2O$) a chloridu sodného (NaCl)

Odpovídá 40 % K_2O , 6 % MgO, a 8 % Na

chlorid draselný (KCl)

Číslo CAS 007447-40-7, číslo ES (EINECS/ELINCS) 231-211-8

chlorid sodný (NaCl)

Číslo CAS 007647-14-5, číslo ES (EINECS/ELINCS) 231-598-3

síran hořečnatý monohydrát ($MgSO_4 \times H_2O$)

Číslo CAS 014567-64-7, číslo ES (EINECS/ELINCS) 213-298-2

Dodatečné pokyny

Označení podle směrnice o hnojivech ES 76/116 EHS a doplňující směrnice:

Chlorid draselný s hořčíkem, sodíkem a S 40/6

Eventuálně jsou obsaženy ve velmi malém množství přísady jako protiprašný přípravek.

3. Možná nebezpečí

R-věty

Nepoužitelné

Zvláštní výstražné pokyny pro člověka a životní prostředí

Není nebezpečnou látkou ve smyslu nařízení o nebezpečných látkách, příp. Směrnice ES o nebezpečných látkách v posledním znění.

4. První pomoc

Všeobecné pokyny

Při trvajících obtížích přivolat lékaře.

Po vdechnutí

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu

Po styku s pokožkou

Při styku s pokožkou opláchnout vodou.

Po styku s očima

Při styku s očima důkladně opláchnout vodou.

Po požití

Vypláchnout ústa a dostatečně zapít vodou.



5. Protipožární opatření

Vhodné hasicí prostředky

Výrobek samotný nehoří; opatření pro hašení přizpůsobit okolnímu požáru.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky

Žádné

Zvláštní ohrožení látkou, jejími produkty spalování nebo vznikajícími plyny

Při požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny.

Oxidy síry (SO_x), chlorovodík (HCl)

Zvláštní ochranné vybavení

Žádné

Jiné pokyny

Kontaminovanou vodu použitou při hašení jímat odděleně, nesmí se dostat do kanalizace.

6. Opatření při samovolném uvolnění

Upozornění vztahující se na osoby

Zamezit vytváření prachu.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Postup čištění/Nabírání

Zabránit tvorbě prachu

Odstraňovat podle předpisů

Zbytky spláchnout vodou.

Mechanicky nabrat a odvézt do odpadu.

Dodatečné pokyny

Informace pro bezpečnou manipulaci viz kapitola 7.

Informace pro ochranné pomůcky osob viz kapitola 8.

Informace o odvozu do odpadu viz kapitola 13.

7. Manipulace a skladování

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Při odborné manipulaci nejsou potřebná žádná zvláštní opatření.

Dbát bezpečnostních opatření běžných při manipulaci s chemikáliemi.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Výrobek není hořlavý.

Žádná zvláštní opatření nejsou potřebná.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou potřebná žádná opatření.

Pokyny pro společné skladování

Udržovat vzdálené od silných kyselin

Udržovat vzdálené od vody.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Skladovat za sucha.

Bezpečnostní datový list (91/155 ES / 2001/58/ES)

Korn-Kali®

Datum tisku: 09.09. 2005 Přepřacováno: 09.09. 2005

verze 4.3



Skladovací třída 13

Údaje o stabilitě při skladování
Neomezeně trvanlivé.

8. Omezení expozice a ochranné vybavení osob

Dodatečné pokyny o podobě technických zařízení
žádné

Ochrana při dýchání

Při vzniku prachu nosit masku proti jemnému prachu.

Ochrana rukou

Gumové rukavice

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Žádná

Všeobecná ochranná opatření

Žádná

Hygienická opatření

Při práci nejíst a nepít.
Ušpiněný oděv vykartáčovat.
Po práci se důkladně omýt.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma	barva	zápach
Granulovaná	šedá	bez zápachu

Data důležitá pro bezpečnost

Hodnota	Hodnota	teplota při	metoda	poznámka	
Hodnota pH při dodání	7	20 °C	300g/l	DIN 38404-5	poznámka neutrální
Teplota tání	> 770 °C				
Bod vzplanutí	nepoužitelný				
Zápalnost – pevný	žádná				
Tlak plynu	0 mbar	20°C			
Hustota při nasypání	1 100 - 1 200 kg/m ³				
Rozpustnost ve vodě	300 g/l	20°C	1013 hPa		Ref. (1)
Číslo hoření	1				

Vlastnosti podporující hoření žádné

Nebezpečí výbuchu žádné

Další údaje

Fyzikální data se vztahují na čistý výrobek.

Bezpečnostní datový list (91/155 ES / 2001/58/ES)

Korn-Kali®

Datum tisku: 09.09. 2005 Přepřacováno: 09.09. 2005

verze 4.3



10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
Korozivní působení na kovy.

Látky, kterým je třeba se vyhnout
HCl, Cl₂

Reakce se silnými kyselinami

Reakce se silnými oxidačními činidly

Dochází ke vzniku jedovatých plynů/par

Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy síry (SO_x)

11. Údaje o toxikologii

Akutní toxicita/dráždivý účinek/senzibilizace

	Hodnota/ohodnocení	druh	metoda	poznámka
LD50 akutní orálně	2 600 mg/kg	krysa		KCI Ref. (1)
LD50 akutní dermálně	neurčeno			
LC50 akutní inhalativně	neurčeno			
Dráždivý účinek pokožka	žádný			zkušenosti z praxe
Dráždivý účinek oko	žádný			zkušenosti z praxe
Senzibilizace pokožka	žádná			zkušenosti z praxe
Senzibilizace dýchací cest	žádná			zkušenosti z praxe

Toxikologické zkoušky (jiné údaje)

Žádné experimentální pokyny o vlastnostech škodlivých pro plody. Látka nemá žádnou mutagenní aktivitu (test Ames).

Všeobecné poznámky

Údaje o toxikologii se vztahují na čistý výrobek. Data, která jsme měli k dispozici, nedostačují pro úplné průmyslové toxikologické posouzení. Je nutné dbát na hygienické předpisy běžné pro zacházení s chemikáliemi.

12. Údaje o ekologii

Údaje k eliminaci (perzistenci a odbouratelnosti)

	Stupeň eliminace	metoda analýzy	metoda	hodnocení
Fyzikálně-chemická odbouratelnost			nepoužitelná	
Biologická odbouratelnost	Anorganický produkt, není biologickým postupem čištění z vody eliminovatelný.		nepoužitelná	
Lehká odbouratelnost	Anorganický produkt, není biologickým postupem čištění z vody eliminovatelný		nepoužitelná	
Biologická eliminovatelnost	Anorganický produkt, není biologickým postupem čištění z vody eliminovatelný		nepoužitelná	

Ekotoxické účinky

	Hodnota	druh	metoda	hodnocení
Ryba	LC50 2300 mg/l (48 h)	Jelec jesen	DIN 38412 č. 31	KCI ref. (2)
Dafnie	EC50 825 mg/l (48 h)	Daphnia magna	DIN 38412 č. 11	KCI ref. (2)

Bezpečnostní datový list (91/155 ES / 2001/58/ES)

Korn-Kali®

Datum tisku: 09.09. 2005 Přepřacováno: 09.09. 2005 verze 4.3



(3) Řasa	EC50 2 500 mg/l (72 h)	Scenedesmus	DIN 38412 č. 33	KCl	ref.
Bakterie	EC20 >9,6 g/l (5 min.)	subspicatus Pseudomonas putida	DIN 38412 č 8	K ₂ SO ₄ ref (4)	

Chování v čističkách

Při odborném zavedení malé koncentrace do adaptovaných biologických čističek není nutné očekávat poruchy odbourávací aktivity aktivovaného kalu.

Další ekologické pokyny

Hodnota	metoda	poznámka
Hodnota AOX	nepoužitelná	

Všeobecné pokyny

Výrobek se nesmí dostat do vodních toků.

13. Pokyny pro odstranění

Odpadový klíč	Název odpadů
02 01 09	odpady chemikálií pro zemědělství s výjimkou těch, které spadají pod 02 01 08

Doporučení pro výrobek

Musí být přivezen na skládku za dodržování předpisů pro zvláštní odpad po předchozí úpravě, která je pro tento odpad přípustná.

Doporučení pro obal

Dekontaminované obaly mohou být dopraveny k recyklaci.

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny, potom mohou být po odpovídajícím čištění odvezeny k opětovnému použití.

Doporučený čisticí prostředek

Žádný

14. Převážní předpisy

Pozemní transport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Poznámka

Ve smyslu nařízení se nejedná o nebezpečnou látku

Ostatní údaje pro transport

Žádné

15. Předpisy

Pokyny pro označení

žádné

R-věty

Nepoužitelné

S-věty

Nepoužitelné

Zvláštní označení určitých přípravků

žádné

Národní předpisy

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění

nařízení vlády č. 523/2002 Sb.,

Bezpečnostní datový list (91/155 ES / 2001/58/ES)

Korn-Kali®

Datum tisku: 09.09. 2005 Přepřacováno: 09.09. 2005

verze 4.3



Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku.

Vyhláška 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.

Pokyny pro omezení zaměstnání
Žádné

Nařízení pro případ poruchy
Nepoužitelné

16. Jiné údaje

Doporučené použití a omezení
žádné

Další informace

Existující údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí a nepředstavují žádné ujištění o vlastnostech. Existující zákony a ustanovení musí příjemce našeho výrobku dodržovat na vlastní odpovědnost.

Všechny údaje bezpečnostního listu se vztahují na čistou látku.
Číslo CAS platí pro čistou látku.

Zdroje nejdůležitějších dat

Ref. (1): Sborník výsledků toxikologického vyšetření látek a přípravků, s. 8, 1972

Ref. (2): Data sheet No. 230, Kommission Bewertung wassergefährlicher Stoffe, Bundesgesundheitsamt, P.O. Box 330013, D-14191 Berlin, 1992



boční strana haly



přístřešek



vstup do haly



vnitřní pohled