

OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

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

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL ZÁMĚRU

ROSTĚNICE, a.s.
Rostěnice 49, 682 01 Vyškov

ZÁMĚR

SKLADOVACÍ NÁDRŽE NA KAPALNÁ HNOJIVA

**zemědělský areál Rostěnice, k.ú. Rostěnice, 682 01 Vyškov,
region Vyškov, kraj Jihomoravský**

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982 (aut. osoba: Ing. Václav Šafařík)			
<u>vypracoval:</u> dne: 07/2014 Ing. Jan Šafařík podpis	<u>ověřil a schválil:</u> dne: 17.07.2014 Ing. Václav Šafařík podpis	<u>zadavatel:</u> dne: podpis	objed./smlouva: nabytí účinnosti: zak. číslo: revize: 1.0	OBJ červenec 2014 837 paré:



Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	4
A.1	Identifikace oznamovatele:	4
A.2	Charakteristika oznamovatele:	4
A.3	Identifikace předmětu záměru:	4
B	Údaje o záměru:	4
B.1	Základní údaje:	4
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	4
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	5
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	5
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	5
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	6
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	7
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	7
B.2	Údaje o vstupech:	7
B.2.1	Půda:	7
B.2.2	Vstupní produkty:	7
B.2.3	Voda:	8
B.2.4	Energetické a ostatní zdroje:	8
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	8
B.3	Údaje o výstupech:	9
B.3.1	Surovina:	9
B.3.2	Ochrana ovzduší:	9
B.3.3	Ochrana vod:	10
B.3.4	Odpady:	11
B.3.5	Hluk:	12
B.3.6	Vibrace:	14
B.3.7	Záření:	14
B.3.8	Rizika havárií:	14
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	16
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	16
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	16
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	16
C.1.3	NATURA 2000:	17
C.1.4	Významné krajinné prvky:	17
C.1.5	Přírodní parky:	17
C.1.6	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	17
C.1.7	Staré ekologické zátěže:	17
C.1.8	Oblasti surovinových zdrojů:	18
C.1.9	Hygienická ochranná pásma:	18
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	18
C.2.1	Ovzduší, klima:	18
C.2.2	Hydrologické poměry:	19
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	19
C.2.4	Flóra a fauna:	19
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	20
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	20
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:	20
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	20
D.1.3	Vliv na půdu:	21
D.1.4	Vliv na krajinu:	21
D.1.5	Vliv na faunu a floru:	21
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci:	21
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	21
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	21
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	22
D.4.1	Ve fázi výstavby:	22
D.4.2	Ve fázi provozu:	22
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:	23
E	Porovnání variant řešení záměru:	23
F	Doplňující údaje:	23
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	23
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	23
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:	23
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	24
F.2.3	Ostatní přílohy:	24
G	Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	24
H	Příloha:	24
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:	25

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment – posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásma hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
NBK	nadregionální biokoridor
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
ZP	zemní plyn
PO	požární ochrana
O	ostatní odpad
NO	nebezpečný odpad
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace oznamovatele:

Název organizace: ROSTĚNICE, a.s.
Sídlo organizace: Rostěnice 49, Rostěnice-Zvonovice, 682 01 Vyškov
Statutární orgán: Ing. Vítězslav Navrátil, předseda představenstva
Právní forma: akciová společnost
IČ: 63481821
Telefon, fax: 517 326 912, 517 330 626
Email: rostenice.sek@seznam.cz

A.2 Charakteristika oznamovatele:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1740 a dnem zápisu 28.11.1995. Předmětem podnikání je řeznictví a uzenářství, hostinská činnost, pekařství, cukrářství, zámečnictví a další dle obchodního rejstříku.

A.3 Identifikace předmětu záměru:

Záměr: ROSTĚNICE, a.s. – skladovací nádrže na kapalná hnojiva Rostěnice
Adresa: Zemědělský areál Rostěnice, k.ú. Rostěnice, Rostěnice-Zvonovice, 682 01 Vyškov, region Vyškov, kraj Jihomoravský
LAU1, LAU2, ÚTJ: CZ0646, 554 898, 741 396
GPS: N 49°14'34,503"; E 16°57'41,772"

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Označení:

„Skladovací nádrže na kapalná hnojiva“

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

- bod č. 10.4 – „Skladování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“ (§ 4, odst. 1, písm. c), zákona);

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem společnosti je dokončení dříve plánovaného rozestavěného skladu kapalných minerálních hnojiv, avšak nedokončeného, se současným zvýšením jeho kapacity. Nová kapacita skladu bude 213,6 tun (tj. 164,3 m³).

Záměr není realizován z důvodu zvýšení roční spotřeby hnojiva či budování obchodních skladů, ale pouze reaguje na ekonomický požadavek dostatečné skladovací kapacity pro nákup hnojiva v období, kdy je jejich cena výhodnější a na požadavek lepší manipulace s hnojivy.

Provoz zařízení:

Provoz probíhá celoročně, vývoz však především v období hnojení pozemků.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Jihomoravský
Okres: Vyškov
Obec: Rostěnice-Zvonovice
Katastrální území: Rostěnice
Parcelní čísla: 280/2

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

Charakteristika záměru:

Záměrem společnosti je dokončení dříve plánovaného rozestavěného skladu kapalných minerálních hnojiv, avšak nedokončeného, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala roční požadovanou spotřebu hnojiva.

Umístění skladu je navrženo ve stávajícím areálu, v místě stávající záchytné jímky, v prostoru u bioplynové stanice.

Možnost kumulace vlivů:

V areálu střediska se v současné době nachází sklady obilí a techniky, garáže, dílna, sila na obilí se suškou, bioplynová stanice, silážní žlaby, sklady hnojiv a stávající jímka nedokončeného skladu hnojiv. Středisko je zaměřeno především na rostlinou výrobu společnosti a dílenské prostory. Stávající menší skladovací kapacity kapalných hnojiv se zde nachází. Možnost kumulace projektu se stávajícím provozem je možné vyloučit, maximálně lze kumulativně vyhodnotit změnu dopravy realizací záměru.

Jiné další související projekty či záměry ani možnost kumulace projektu s jinými obdobnými záměry nejsou v současné době identifikovány.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

Záměr není realizován z důvodu zvýšení roční spotřeby hnojiva či budování obchodních skladů, ale pouze reaguje na ekonomický požadavek dostatečné skladovací kapacity pro nákup hnojiva v období, kdy je jejich cena výhodnější a na požadavek lepší manipulace.

Z uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Popis stávajícího stavu:

Areál společnosti se nachází na okraji obce Rostěnice, po levé straně komunikace III/4314, před příjezdem do obce ze směru silnice II/430 Brno-Vyškov.

Příjezd k areálu (též řešenému záměru) je po zpevněných areálových komunikacích, které jsou napojeny stávajícím sjezdem na silnici III/4314. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovanými záměry nebude měněn.

V areálu střediska se v současné době nachází sklady obilí a techniky, garáže, dílna, sila na obilí se suškou, bioplynová stanice, silážní žlaby, sklady hnojiv a stávající jímka nedokončeného skladu hnojiv. Středisko je zaměřeno především na rostlinou výrobu společnosti a dílenské prostory.

Místo záměru se nachází mezi bioplynovou stanicí a skladem obilí, v současné době se zde nachází stávající zemní jímka o půdorysných vnitřních rozměrech 11,8 m x 6,2 m a hloubky 3,3 m, tj. objemu 240 m³. Jímka je provedena ze železobetonu s tloušťkou stěn a dna 40 cm. Z jedné podélné strany jímky je zpevněná živičná plocha a z druhé strany je rostlý terén.

Ve vymezených částech areálu jsou skladovány menší nádrže, ve kterých jsou nyní skladovány kapalná hnojiva. Tyto jsou průběžně doplňovány od externích dodavatelů a současně dle potřeby čerpány organizací v době vývozu (hnojení) na pozemky. Společnost obhospodařuje cca 5 000 ha pozemků.

B.1.6.2 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika:

Záměrem společnosti je dokončení dříve plánovaného rozestavěného skladu kapalných minerálních hnojiv, avšak nedokončeného, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala roční požadovanou spotřebu hnojiva.

Umístění skladu je navrženo ve stávajícím areálu, v místě stávající zemní jímky, v prostoru u bioplynové stanice.

Pro skladování kapalných hnojiv jsou nově navrženy dvě plastové nádrže o kapacitě (objemech) 91,45 m³ a 72,85 m³, tj. o celkové kapacitě 164,3 m³, které budou vloženy do stávající betonové jímky. Sklady budou využity jako provozní zásoba pro hnojení v období, kdy lze toto aplikovat na pozemky (tj. od jara do podzimu). Dvě nádrže jsou navrženy z důvodu, aby byla stálá zásoba hnojiva např. i při čištění, poruše, apod.

Nádrže budou umístěny do prostoru stávající zemní jímky, celá jímka bude rozdělena betonovými stěnami na dva prostory, mezi nimiž bude volný prostor určený k monitorování případného úniku hnojiva. Monitorovací prostor bude vybaven kontrolním zařízením s akustickým a optickým signálem při zaplavení komory. Prostor je možné kontrolovat též vizuálně.

Vnitřní povrch nádrží bude vyspraven hydroizolační stěrkou pro zajištění nepropustnosti a rovinnosti ploch. Ve dně bude umístěno potrubí vypsávané do monitorovacího prostoru, do kterého bude umístěno čerpací potrubí. Na takto upravené stěny a dno bude nalepena vrstva styrodoru tloušťky 20 mm a navařena vnitřní plastová skladovací nádrž z desek polypropylenu tloušťky 5 mm. Strop nádrží bude překryt plastovým víkem s kontrolními otvory velikosti 60 cm x 60 cm. Volný prostor nad hladinou je odvětráný potrubím DN 150 vyvedeným nad střechu objektu.

Prostor nádrží bude nově zastřešený lehkou ocelovou konstrukcí (ocelové sloupy DN 150 kotvené do betonových patek) a zastřešena a též ze tří stran opláštěna vlnitým trapézovým plechem. Odvodnění střechy je podokapními žlaby a svislými svody do stávající dešťové kanalizace nebo na nezpevněnou plochu k zásaku.

Příjem hnojiva z cisteren do nádrží a též výdej do postřikovacích strojů bude probíhat na nově zastřešené manipulační ploše (shodně s nádržemi) vedle nádrží, která bude o půdorysných rozměrech 6 m x 4 m a výšky cca 5 m. Vnitřní manipulační plocha bude ohraničena zvýšeným obrubníkem a odspádaná k jímce monitorovacího prostoru, tj. pro případ vytečení cisterny. Z podélné strany bude prostor opláštěn, z čelní strany bude prostor otevřený, avšak z přesahem střechy. Manipulační plocha bude o skladbě: asfaltobeton, obalové kamenivo, šterkodrt', šterkopísek.

Příjem hnojiva z cisteren bude prováděn samospádem, čerpání do postřikovacích strojů bude probíhat pomocí ponorného čerpadla s ochranným košem u dna nádrže, nově osazeného na potrubí.

Informace pro případ ukončení činnosti záměru:

Provoz zařízení je navržen na dobu neurčitou, o termínu ukončení provozovatel neuvažuje. Pokud by v budoucnu k ukončení provozu záměru došlo bude objekt uvolněn pro případné další využití. Využitelné technologické zařízení a vybavení by bylo převezeno do jiné lokality k dalšímu použití, veškeré zbylé odpady z činnosti by byly odvezeny k využití nebo likvidaci oprávněným osobám. Prostory poté budou řádně vyčištěny.

Při dodržování provozního řádu a technického zabezpečení by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek do půdy a následně horninového prostředí – není tedy očekávána kontaminace území.

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

- Předpokládaný termín zahájení záměru: rok 2014
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2015

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- Kraj Jihomoravský;
- Městský úřad Vyškov;
- Obec Rostěnice;

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

- Krajský úřad Jihomoravského kraje – odbor ŽP – oddělení E.I.A. – závěr ZŘ;
- Městský úřad Vyškov, stavební úřad – územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudace;
- Městský úřad Vyškov, odbor životního prostředí – povolení dle § 17 vodního zákona;
- Krajská hygienická stanice – závazné stanovisko;
- Povodí Moravy – vyjádření;

B.2 Údaje o vstupech:**B.2.1 Půda:**

Navržený záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Rostěnice.

p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
280/2	ostatní plocha	manipulační plocha	259	36 565	ROSTĚNICE, a.s.

V současné době investor vlastní příslušný pozemek k realizaci tohoto záměru. Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo stávající areál. S ohledem na vybrané pozemky není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Stavbou nebudou přímo dotčeny pozemky PUPFL, místo záměru se však nachází na hranici ochranného pásma lesa (ve výšce cca 50 m), bude vyžadovaný souhlas MěÚ.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající vjezd do areálu.

B.2.2 Vstupní produkty:**Fáze výstavby:**

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

Fáze provozu:

S výjimkou skladovaných látek – minerálních hnojiv nebude navržený sklad spotřebitelem surovin. Jako hnojivo bude skladován např. DAM 390, případně další obdobných vlastností.

DAM je kapalné dusíkaté hnojivo, obsahující 30 % dusíku, z toho jednu čtvrtinu ve formě amonné, jednu čtvrtinu ve formě dusičnanové a jednu polovinu ve formě amidické. Tvoří jej roztok dusičnanu amonného (cca 43 %), močoviny (cca 32,6 %), biuretu (max. 0,5 %) a vody. Ve 100 litrech obsahuje cca 39 kg N, při 25 °C má hustotu 1 300 kg/m³.

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID, není klasifikovaná jako látka ohrožující životní prostředí.

➤ **Použití:**

Pro určení potřeby hnojení dusíkem se doporučuje využít platných normativů a dalších objektivních diagnostických postupů (např. rozbory půd a rostlin) při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny. DAM je možno použít k základnímu hnojení, k přihnojování během vegetace, k urychlenému rozkladu zorané slámy a k přípravě široké palety NPK suspenzí. Pro základní dusíkaté hnojení při předseťové přípravě půdy lze hnojivo použít ke všem plodinám, zvláště k jařinám. Velmi vhodně zapadá do systému předzásobního hnojení fosforem a draslíkem. Dobře se uplatní i v systému minimálního zpracování půdy k meziplošinám.

➤ **Množství surovin:**

Ve skladu bude jednorázově skladováno 213,6 tun (tj. 164,3 m³) hnojiva, roční spotřeba (obrat) se pohybuje ve stávající i nové výši cca 300 m³. Záměrem nedojde k navýšení spotřeby, pouze ke zvýšení požadované skladovací kapacity.

B.2.3 Voda:

V manipulačním prostoru vedle nádrže bude vyčleněn prostor pro osazení nádrže s výtokem pitné vody pro potřeby omytí rukou po práci, příp. opláchnutí při potřísnění hnojivem. Spotřeba vody zde bude zanedbatelná, odpadní voda bude vyvedena do manipulačního prostoru.

B.2.4 Energetické a ostatní zdroje:

B.2.4.1 Elektrická energie:

Elektrorozvody budou zajištěny ze stávajících rozvodů, z vedlejšího objektu. Revize vyhrazených elektrických zařízení musí být prováděny dle příslušných ČSN, údržba a opravy vyhrazených elektrických zařízení budou dle platných technologických postupů pro instalovaná zařízení zajištěny vlastními nebo smluvními externími pracovníky s odpovídající kvalifikací a osvědčením.

Realizací záměru se nepředpokládá významné zvýšení odběru elektrické energie. Ta bude nově využita pouze pro stacionární čerpadlo o příkonu cca 2 kW a osvětlení, navýšení bude cca o 100 kW_e.

B.2.4.2 Zemní plyn:

Posuzovaný záměr není napojen na rozvody zemního plynu. Záměrem nedojde ke změnám.

B.2.4.3 Pohonné hmoty:

Spotřeba pohonných hmot se předpokládá pouze pro přepravní vozy. Realizací záměru nedochází k navýšení dopravy, zvyšuje se pouze kapacita skladu, roční objem hnojiv zůstane stejný.

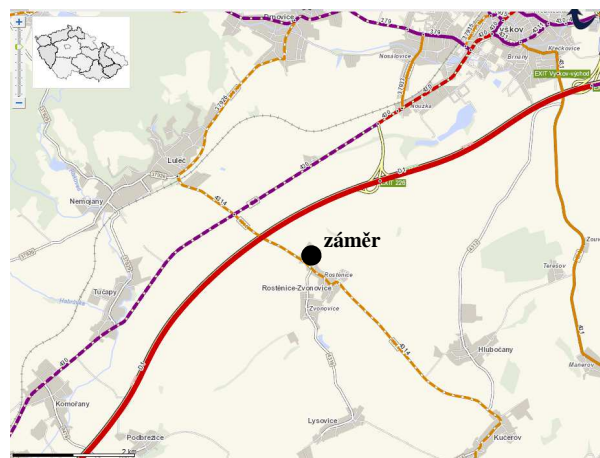
B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

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

Příjezd k areálu (též řešenému záměru) je po zpevněných areálových komunikacích, které jsou napojeny stávajícím sjezdem na silnici III/4314. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovanými záměry nebude měněn.

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



Legenda zavít

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

silnice / úsek	T	O	M	součet
č. 430 / 6-0490 (Vyškov – Brno)	1 293	5 500	81	6 874
č. 4314 / 6-7400 (Rostěnice – Kučerov)	184	811	8	1 003

B.2.5.2 Období výstavby:

V období výstavby se bude příprava i stavební činnost odehrávat mimo komunikace. Vzhledem k rozsahu akce bude tento vliv pouze krátkodobý. Stavební mechanismy budou provozovány pouze během denní doby.

B.2.5.3 Charakteristika dopravy v posuzovaném území:

V rámci provozu celého areálu se zde vyskytuje doprava související s provozem bioplynové stanice, rostlinnou výrobou (obiloviny) a další (zaměstnanci, údržba, apod.).

Záměrem nedochází k významným změnám ve stávající dopravě, nedochází k navýšení obratu ve skladu, doprava tak bude obdobná stávajícímu provozu, spíše dochází k částečnému snížení. Z tohoto důvodu není doprava dále více hodnocena.

Sklad kapalných hnojiv bude využíván v rámci potřeby společnosti, v areálu jsou již v současné době hnojiva skladována, avšak o menších objemech, čímž vyžadují spíše častější dopravu související s návozem či odvozem hnojiva.

Doprava v rámci výstavby:

Dopravní nároky v období výstavby lze považovat za zanedbatelné a nepřekročí dopravní nároky při vlastním provozu.

Stávající doprava související s hnojivy:

Příjem kapalného hnojiva v současné době probíhá průběžně celoročně, dovoz je prováděn autocisternami kapacity cca 5 – 15 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 40 aut/rok. Doprava je vedena od státní silnice, především ze Slavkova od Brna.

Expedice kapalného hnojiva ze zásobníků je sezónní a je prováděna v měsících březen až květen a dále srpen až září. Odvoz se provádí v cisternách o objemu 5 – 10 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 40 aut/rok. Doprava je vedena na pozemky situované ze 2/3 směrem ke státní silnici a cca 1/3 přes obec.

Doprava související s hnojivy po realizaci záměru:

Příjem kapalného hnojiva bude probíhat v průběhu roku, v období, kdy dodavatelé stanoví levnější nákupní ceny. Hnojivo se bude dovážet autocisternami vyšší kapacity, a to 15 či 24 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 15 aut/rok. Rozdělení dopravy zůstává shodné se stávajícím stavem.

Expedice kapalného hnojiva ze zásobníků je sezónní a je prováděna v měsících březen až květen a dále srpen až září. Odvoz se bude provádět v cisternách o objemu 10 až 17 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 25 aut/rok. Rozdělení dopravy zůstává shodné se stávajícím stavem.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Surovina:

Výstupem ze skladu bude opět minerální hnojivo, které je zde pouze skladováno do doby využití (viz. předchozí kapitola).

B.3.2 Ochrana ovzduší:

B.3.2.1 Charakteristika:

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečištění ovzduší. Záměr není evidován jako stacionární zdroj dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Veškerá manipulace s hnojivy bude prováděna v uzavřených nádržích, příjem, naskladnění a vyskladnění bude prováděno pomocí čerpadla.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu surovin a osobní dopravy. Zde nedochází k významným změnám.

B.3.2.2 Přehled stávajících zdrojů:

V areálu jsou již provozovány stávající stacionární zdroje. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o: zemědělská bioplynová stanice, kogenerační jednotka, sušička obilovin, tyto jsou zařazeny mezi vyjmenované zdroje. Dále se zde nachází sklady obilí, příp. další malé spalovací zdroje, zařazené jako nevyjmenované zdroje.

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, mají všechny výše uvedené vyjmenované zdroje vydaná Rozhodnutí o povolení provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší od Krajského úřadu.

Záměr se těchto zdrojů nijak nedotkne, proto nejsou dále více hodnoceny.

B.3.2.3 Emise z období výstavby:

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

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

B.3.2.4 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se pohybují po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací. Realizací záměru nedochází k významným změnám oproti stávajícímu stavu, spíše drobnému snížení.

B.3.2.5 Vyhodnocení imisní situace:

Z uvedených výše uvedených vyhodnocení vyplývá, že realizací záměru oproti předchozímu i stávajícímu povolenému stavu, nedochází k žádné změně v produkci emisí. V případě celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že nedojde v okolí stavby ke zdravotně významnému nárůstu imisní zátěže.

Imisní zátěž z nárůstu automobilové dopravy vázané na provoz je velmi nízká, s ohledem na prakticky nulovou změnu intenzit dopravy tedy neočekáváme prakticky žádnou změnu.

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po realizaci záměru nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

B.3.3 Ochrana vod:

B.3.3.1 Rozvody vody:

V manipulačním prostoru vedle nádrže bude vyčleněn prostor pro osazení nádrže s výtokem pitné vody pro potřeby omytí rukou po práci, příp. opláchnutí při potřísnění hnojivem. Spotřeba vody zde bude zanedbatelná, odpadní voda bude vyvedena do manipulačního prostoru.

B.3.3.2 Splaškové odpadní vody:

Nevznikají žádné splaškové odpadní vody. Obsluha skladu (z řad stávajících zaměstnanců) má k dispozici stávající sociální zařízení v objektech areálu společnosti.

B.3.3.3 Technologické odpadní vody:

Nevznikají žádné technologické odpadní vody, tyto lze tak předpokládat pouze jako úkapy.

Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno dvojitým pláštěm, kde vnější plášť tvoří stávající betonová jímka opatřená hydroizolační stěrkou a vnitřní plášť svařovanou plastovou vanou. Případná porucha vnitřního pláště je monitorována v meziprostoru obou nádrží.

Celý tento prostor bude nově zastřešený.

B.3.3.4 Dešťové vody:

V areálu je vybudována stávající dešťová kanalizace, která je vyústěna do Rostěnického potoka, do této jsou svedeny neznečištěné dešťové vody ze zpevněných ploch a střech objektů. Neznečištěné dešťové vody na propustných plochách jsou v těchto místech zasakovány.

Záměrem nedochází k významným změnám v produkci dešťových vod. Dešťové vody ze stávající plochy v místě záměru jsou částečně svedeny do dešťové kanalizace a částečně jsou zachycovány v nezastřešené záchytné jímce, ze které jsou v případě potřeby vyváženy na pole.

Nový sklad, vč. manipulačního prostoru, bude plně zastřešený, dešťové vody ze střech těchto objektů budou částečně napojeny do stávající dešťové kanalizace a částečně na nezpevněné okolní plochy k zasakování.

B.3.4 Odpady:

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

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

Odpady z výstavby:

Při výstavbě se předpokládají odpady stavebního rázu, stavební materiál, beton, železo, ocel, plasty, apod.:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O	odpad stavební firmy
150102	plastové obaly	O	
150106	směsné obaly	O	
170101	beton	O	
170102	cihly	O	
170103	tašky a keramické výrobky	O	
170107	směsný stavební odpad	O	
170201	dřevo	O	
170202	sklo	O	
170203	plasty	O	
170204	sklo, plasty a dřevo obsahující neb.látky	N	
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N	
170302	asfaltové směsi neuvedené pod 170301	O	
170401	měď, bronz, mosaz	O	
170402	hliník	O	
170404	zinek	O	
170405	železo a ocel	O	
170409	kovový odpad znečištěný	N	
170411	kabely neuvedené pod č. 170410	O	
170503	zemina a kameny obsahující neb.látky	N	
170504	zemina a kameny neuvedené pod č. 170503	O	
170506	vytěžená hlušina	O	
170603	jiné izol.materiály obsahující neb.látky	N	
170604	izolační materiály neuvedené pod č. 170601, 170603	O	
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující neb.látky	N	
170904	směsné stavební a demoliční odpady jinde neuvedené	O	
200301	směsný komunální odpad	O	

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

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

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

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

Odpady z provozu:

Záměrem nedochází k významným (skoro k žádným změnám) v produkci odpadů. Naskladnění a vyskladnění nádrží bude uskutečňováno kapalným hnojivem bez použití obalů. Případné odpady mohou vzniknout spíše při údržbě.

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 04	kovové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly ...	O / N
15 02 02	absorpční činidla....znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 03 03	uliční smetky	O
17 02 03	plasty	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

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

Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, plasty a papír. Ostatní odpady (z údržby) budou situovány ve vymezeném prostoru objektu.

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

B.3.5 Hluk:

B.3.5.1 Základní předpisy:

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

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

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

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

B.3.5.2 Hluková zátěž z období výstavby:

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

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

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

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována především ve dne.

B.3.5.3 Hluková zátěž při provozu:

V rámci uvedení do provozu bioplynové stanice, bylo provedeno autorizované měření hluku u nejbližších chráněných obytných objektů. Měření provedla autorizovaná zkušebna hluku AZH 65, spol. s r.o., Brno, dne 10.10.2012. Naměřené hodnoty se pohybovali ve výši 35 až 37,4 dB v noční době.

Záměrem nedochází k významným změnám ve stacionárních zdrojích hluku ani k významným změnám v dopravě. Z tohoto důvodu není vypracována hluková studie.

Mezi nové zdroje lze uvést:

- stacionární čerpadlo v nádrži, které nahradí čerpadla na autocisternách.

Všechny tyto zdroje však budou odhlučněny (uzavřené prostory, apod.) na hodnoty splňující limity hluku.

Na základě stávajícího měření a vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

B.3.6 Vibrace:

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.7 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

B.3.8 Rizika havárií:

B.3.8.1 Výstavba záměru:

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

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

B.3.8.2 Provoz záměru:

Výstavba objektu:

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

Provoz areálu:

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

Úniky závadných látek:

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

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

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

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

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

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

Požár:

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnějším z uvedených rizik. Připravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením.

Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svařování, broušení, vrtání, apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

Ostatní:

Podle § 3 a § 4 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, má provozovatel povinnost vypracovat či aktualizovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže množství těchto látek je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 či o zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší. Tento protokol je poté uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům. *Vzhledem k tomu, že hnojivo není klasifikované jako nebezpečná látka, není nutné stávající protokol aktualizovat.*

Podle § 44a odst. 10 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutno pro pracoviště, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci zpracovat pravidla pro toto nakládání. Cílem pravidel je poskytnout pracovníkům stručnou informaci o nebezpečnosti a možných účincích těchto látek, zásadách bezpečné práce, vhodných postupech pro první pomoc a způsobech likvidace menších havárií (rozlítí, rozsypání). Obecně jsou tyto údaje uváděny v bezpečnostních listech, avšak pravidla mají tyto obecné údaje přizpůsobit daným podmínkám na pracovišti a způsobu manipulace s látkami (je nutno rozlišovat např. práci v průmyslovém měřítku, provádění postřiků a laboratorní práce). *Záměrem tato povinnost nevzniká.*

Zákon 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy ..., definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. *Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně zacházení se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje či aktualizuje stávající hodnocení rizik ekologické újmy.*

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědným přístupem k manipulaci s materiály by neměl být provoz zdrojem havárií.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Charakteristika oblastí, obce:

Dotčeným územím se rozumí území v areálu společnosti v k.ú. Rostěnice.

Areál společnosti se nachází na okraji obce Rostěnice, po levé straně komunikace III/4314, před příjezdem do obce ze směru silnice II/430 Brno-Vyškov.

Obec má vydaný územní plán. Podle této dokumentace je předmětný areál vymezen jako „VZ – plochy zemědělské výroby – jsou určeny pro objekty a zařízení živočišné výroby, zemědělské služby, mechanizační střediska, apod.

Záměr je v souladu s územním plánem obce – viz. stanovisko SÚ, příloha č. 01.

C.1.2 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

Vymezení územního systému ekologické stability pro území města bylo provedeno v územním plánu a jeho změnách. Pro posuzované území je dále vypracován místní ÚSES, s těžištěm kostry ekologické stability podél vodních toků a rybníků, v návaznosti na lesní pozemky.

V katastru obce jsou vymezeny následující skladebné části ÚSES:

- nadregionální biokoridor NRBK08 (mezofilní hájová osa) procházející V-Z směrem, zastavěné území prochází ze severu;
- 5 lokálních biocenter, z toho 4 jsou součástí nadregionální větve, pouze 1 je součástí výhradě lokální úrovně ÚSES;
- systém je propojen 7 lokálními biokoridory, které tvoří buď zcela samostatné větve, nebo svým umístěním podporují fungování koridorů vyšších úrovní systému.

Podél spodní hranice areálu prochází nadregionální biokoridor NRBK08 (mezofilní hájová osa - Liniová společenstva - lesy, větrolamy; lesní BK; nefunkční nespojitě, navrženo k doplnění), tento se nachází od záměru ve vzdálenosti cca 50 m.

Dále na tento navazují v okolí areálu další prvky ÚSES s místním významem. Jedná se o biocentrum LBC 4 Chábová (Orná půda, větrolam; lesní BC; nefunkční - většina ploch k doplnění), LBC 2 u Výrovny (Lužní lesík, větrolam, vodní tok s nivou, orná půda; mokřadní BC; částečně funkční - část ploch k doplnění) a LBK 5 (Koryto Rostěnického potoka v obci s rozvolněným břehovým porostem; mokřadní BK; částečně funkční, v obci zúženo pod minimální parametry) situované již vzdálenosti několik stovek metrů. Jedná se o plochy zeleně přírodního charakteru, lesní pozemky či vodní tok.

Z výše uvedeného výčtu je patrné že mezi posuzovaným areálem a jednotlivými prvky ÚSES jsou dostatečné odstupové vzdálenosti a je možné konstatovat, že navrhovaný posuzovaný provoz nemůže nijak negativně ovlivnit současnou kvalitu a funkčnost těchto prvků krajiny.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Realizace záměru významně nezmění krajinný ráz v této oblasti, nové objekty plynule naváží na stávající zástavbu.

C.1.3 NATURA 2000:

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona). Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

V blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují prvky NATURA. Na vzdálenějších oblastech nemůže mít záměr svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

Žádné další prvky soustavy NATURA 2000 se v blízkosti již nenachází.

K tomuto je též vydané stanovisko Krajského úřadu (příloha č. 02), které hodnotí, že záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací se nachází mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

C.1.4 Významné krajinné prvky:

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

V katastru obce se nacházejí tyto registrované významné krajinné prvky: 328 K pěti rolím; 329 K Bohdalickému potoku; 330 Rostěnický potok; 332 Díly za silnicí a 333 Přítok. Ve vzdálenosti více jak 100 m, za hranicí areálu, se nachází významný krajinný prvek tvořený nadregionálním biokoridorem. Místo záměru se žádného významného krajinného prvku přímo nedotýká. Na vzdálenějších oblastech nemůže mít záměr svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.5 Přírodní parky:

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

Do řešeného území přímo nezasahuje žádný přírodní park ve smyslu zákona. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.6 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

Posuzovanou lokalitu nelze zařadit mezi území historického, kulturního nebo archeologického významu. Taktéž z hlediska počtu nejbližších obytných a rekreačních domků, nelze posuzovanou oblast zařadit mezi území hustě zalidněné.

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

C.1.7 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

C.1.8 Oblasti surovinových zdrojů:

Od takovýchto lokalit je záměr dostatečně vzdálený, v místě záměru se žádná ložiska nevyskytují. Lokalita pro realizaci záměru není lokalitou, kde by byly evidovány poddolovaná území či sesuvy. Jedná se o lokalitu, která je již ovlivněna zemědělskou činností.

C.1.9 Hygienická ochranná pásma:

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Ochranné pásmo stávajícího střediska je v územním plánu obce zakresleno v oválném tvaru o poloměru cca 150 až 200 m.

V rámci záměru nedochází k žádným změnám v oblasti produkce emisí či zdrojů hluku, tedy nedochází ani k potřebě PHO revidovat či nově vyhodnocovat.

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

C.2.1 Ovzduší, klima:

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území v oblasti T2.

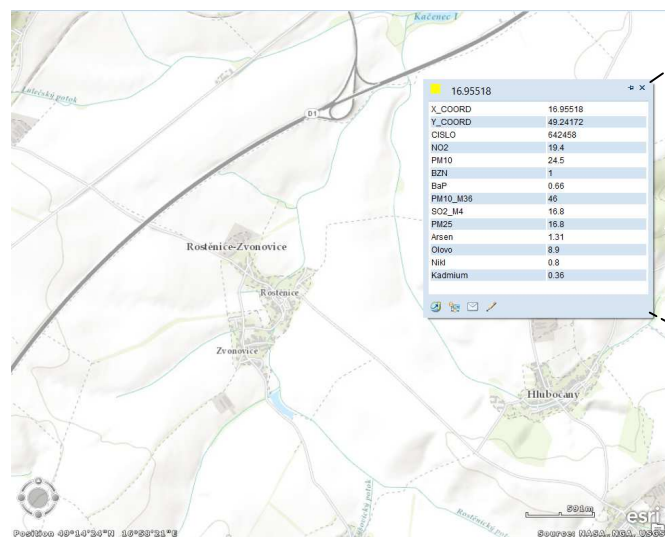
Charakteristika oblastí:

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

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

Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit.



souřadný systém WGS 84

X_COORD	16.95518
Y_COORD	49.24172
CISLO	642458
NO2	19.4
PM10	24.5
BZN	1
BaP	0.66
PM10_M36	46
SO2_M4	16.8
PM25	16.8
Arsen	1.31
Olovo	8.9
Nikl	0.8
Kadmium	0.36

Pětileté průměry 2007-2011 ve čtvercové síti 1x1 km

Arsen	arsen - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
NO2	NO ₂ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
PM10	PM ₁₀ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
PM10_M36	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
SO2_M4	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
PM25	PM _{2.5} - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
Olovo	olovo - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Nikl	nikl - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Kadmium	kadmium - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]

C.2.2 Hydrologické poměry:

Zájmové území se nenachází v žádném ochranném pásmu povrchového vodního zdroje ani se zde nenachází záplavové území. Místo záměru je zařazeno mezi zranitelné oblasti. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

Území spadá do povodí řeky Moravy, posuzovaná oblast je odvodňována vodním tokem „Rostěnický potok a dále Haná“. Navržený záměry se nachází ve vzdálenosti cca 500 m od tohoto vodního toku. Navržený je tak, že je vodohospodářsky zabezpečený, vše tak aby nemohlo dojít k ohrožení okolní přírody a kvality povrchových či podzemních vod.

Záměr je navržený ve stávajícím areálu, svým charakterem nemůže mít na dané oblasti významné vlivy.

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění náleží řešené území do systému Alpsko-himalájského, provincie Západní karpáty, subprovincie Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Vyškovská brána a podcelku Ivanovická brána.

Dle geologické mapy se oblast nachází v Alpsko-karpatské čelní pánvi a vnitrohorské pánvi.

Pedologie:

Půdní pokryv v katastru obce odráží reliéfové a substrátové poměry a hydrické vlastnosti území. Plošně převažují černozemě typické na spraších, které pokrývají téměř celé území. V nivách podél vodních toků jsou fluvizemě na nivních sedimentech.

C.2.4 Flóra a fauna:

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

Posuzované území spadá z fyto geografického hlediska k obvodu Panon. T. Posuzovaná oblast spadá do fyto geografického okresu 21a Hanácká pahorkatina.

Flóra:

Orientační botanický průzkum prokázal v zájmovém území na nezpevněných plochách v okolí záměru výskyt pouze běžných plevelných druhů rostlin (heřmánovec přímořský, jetel plazivý, kopřiva dvoudomá, pampeliška lékařská a další).

Ze všech dostupných zdrojů vyplývá, že v zájmovém území stavby nebyly identifikovány žádné zvláště chráněné druhy rostlin a není zde ani předpoklad jejich výskytu.

Fauna:

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně akusticky. Byly zjištěny vesměs jen velmi běžné druhy živočichů, na toto území vázané. V zájmovém území se nenacházejí žádné vodní plochy ani vodní toky, které by mohly být biotopem ryb nebo vodních živočichů, případně obojživelníků.

Ze všech dostupných zdrojů vyplývá, že v zájmovém posuzovaném území nejsou identifikovány zvláště chráněné druhy živočichů.

Vyhodnocení - izolační zeleň:

Nepředpokládá se žádný výskyt významných druhů v lokalitě. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

Po okraji areálu směrem k obytným objektům se nachází funkční vzrostlá izolační zeleň (nadregionální biokoridor) a částečně vlastní ozelenění na hranici areálu. Tato zajišťuje odclonění areálu od obytné zástavby. Tuto zeleň lze doporučit nadále udržovat funkční a v případě potřeby ji obnovovat.

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

D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:

D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší. Záměr není evidován jako stacionární zdroj dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Veškerá manipulace s hnojivy bude prováděna v uzavřených nádržích, příjem, naskladnění a vyskladnění bude prováděno pomocí čerpadla.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu surovin a osobní dopravy. Zde nedochází k významným změnám.

S ohledem na uváděné výsledky výpočtu emisí, je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Dešťové vody:

V areálu je vybudována stávající dešťová kanalizace, která je vyústěna do Rostěnického potoka, do této jsou svedeny neznečištěné dešťové vody ze zpevněných ploch a střech objektů. Neznečištěné dešťové vody na propustných plochách jsou v těchto místech zasakovány.

Záměrem nedochází k významným změnám v produkci dešťových vod. Dešťové vody ze stávající plochy v místě záměru jsou částečně svedeny do dešťové kanalizace a částečně jsou zachycovány v nezastřešené záchytné jímce, ze které jsou v případě potřeby vyváženy na pole.

Nový sklad, vč. manipulačního prostoru, bude plně zastřešený, dešťové vody ze střech těchto objektů budou částečně napojeny do stávající dešťové kanalizace a částečně na nezpevněné okolní plochy k zasakování.

Splaškové a technologické odpadní vody:

Nevznikají žádné splaškové odpadní vody. Obsluha skladu (z řad stávajících zaměstnanců) má k dispozici stávající sociální zařízení v objektech areálu společnosti.

Nevznikají žádné technologické odpadní vody, tyto lze tak předpokládat pouze jako úkapy, tyto budou svedeny do monitorovacího prostoru.

Skladování závadných látek:

Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno dvojitým pláštěm, kde vnější plášť tvoří stávající betonová jímka opatřená hydroizolační stěrkou a vnitřní plášť svařovanou plastovou vanou. Případná porucha vnitřního pláště je monitorována v meziprostoru obou nádrží. Celý tento prostor bude nově zastřešený.

Nádrže budou umístěny do prostoru stávající zemní jímky, celá jímka bude rozdělena betonovými stěnami na dva prostory, mezi nimiž bude volný prostor určený k monitorování případného úniku hnojiva. Monitorovací prostor bude vybaven kontrolním zařízením s akustickým a optickým signálem při zaplavení komory. Prostor je možné kontrolovat též vizuálně.

Veškeré plochy, kde se bude manipulovat s hnojivy budou zpevněné, vyspádované s odvodněním do monitorovacího prostoru skladu. U nádrží bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost.

Ve vymezeném objektu v areálu jsou umístěny prostředky pro likvidaci drobné havárie, tj. pytel sorpční hmoty, koště, lopatka, smetáček, kbelík a pytel na případné smetky použité sorpční látky s obsahem ropných látek.

Vyhodnocení:

Pro areál je zpracovaný stávající Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění, po realizaci záměru bude tento aktualizovaný. Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Tato by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

D.1.3 Vliv na půdu:

Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo pozemky areálu, není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Záměrem nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupová cesta k vybraným objektům navazuje na stávající sjezd do areálu.

D.1.4 Vliv na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, záměr významně nemění krajinný ráz, nové objekty plynule navážou na stávající zástavbu. Záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Významné krajinné prvky se v posuzovaném území nenachází.

Po hranici areálu, především směrem k obytným objektům, se nachází vzrostlá funkční izolační zeleň.

D.1.5 Vliv na faunu a floru:

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů, v areálu se takové plochy s takovými výskyty nenachází.

D.1.6 Vliv na hlukovou situaci:

Areál je v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, záměrem nedochází k instalaci nových významných zdrojů hluku.

Na základě vyhodnocení stávajícího a plánovaného stavu lze očekávat, že při celkovém provozu areálu v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jeho činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

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

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

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

Nejsou.

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

D.4.1 Ve fázi výstavby:

Z hlediska ochrany ovzduší:

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

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

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

Z hlediska hluku a vibrací:

- Stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- Kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;

D.4.2 Ve fázi provozu:

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení;
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy;
- dodržovat veškeré předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady budou ukládány utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- aktualizovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona střediska. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace;
- provádět zkoušky těsnosti jímek se závadnými látkami;

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;

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

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

Lze konstatovat, že předpoklady jsou již provozně ověřeny a že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí.

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

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

E Porovnání variant řešení záměru:

Dokumentace je zaměřena především pro tuto jedinou uváděnou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími stávajícími objekty v areálu. Místo záměru je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby nejbližších sídelních útvarů.

Dá se konstatovat, že varianta záměru je vyhovující. Jedná se však o sladění zájmů na realizaci záměru a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví.

Pro variantní posouzení stavby lze uvažovat s alternativní variantou výstavby nového skladu.

➤ Varianta výstavby nového skladu:

Tato varianta by předpokládala hledání vhodně situovaného území, ve kterém by byla provedena výstavba nových objektů a celého zázemí. Tato varianta by znamenala výraznější ekonomické náklady, významnější vliv a zásah do životního prostředí, spočívající např. v záboru zemědělské půdy, řešení nových přípojek energií, dopravní infrastruktury, vyšší energetickou náročnost, apod.

➤ Varianta předkládaná oznamovatelem:

Variantu navrhovanou oznamovatelem je možné považovat za přijatelnou a je možno ji hodnotit jako vhodnou za předpokladu uplatnění doporučení a navrhovaných opatření. Záměr bude probíhat ve stávajícím vlastním oploceném areálu, a též v místě již vybudované stávající jímky, záměr vyžaduje pouze provedení drobných stavebních oprav. Využita tak bude v maximální míře stávající dopravní infrastruktura a inženýrské sítě.

F Doplnující údaje:

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

Příloha č. 01 – stanovisko příslušného stavebního úřadu

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 03 – mapa širších vztahů a střediska

Příloha č. 04 – výkresy záměru

Příloha č. 05 – mapové zákresy oblastí (NATURA, ÚSES, záplavové, zranitelné, vodních zdrojů, ..)

Příloha č. 06 – bezpečnostní listy hnojiv

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace (PAN union, Vyškov).

Dále bylo čerpáno z odborných studií autorizovaných osob předložených dodavatelem zařízení.

F.2.2 Ostatní použitá literatura:

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.

F.2.3 Ostatní přílohy:

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

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem společnosti je dokončení dříve plánovaného rozestavěného skladu kapalných minerálních hnojiv, avšak nedokončeného, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala roční požadovanou spotřebu hnojiva.

Umístění skladu je navrženo ve stávajícím areálu, v místě stávající záchytné jímky, v prostoru u bioplynové stanice. Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť.

Záměr není realizován z důvodu zvýšení roční spotřeby hnojiva či budování obchodních skladů, ale pouze reaguje na ekonomický požadavek dostatečné skladovací kapacity pro nákup hnojiva v období, kdy je jejich cena výhodnější a na požadavek lepší manipulace.

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší. Záměr není evidován jako stacionární zdroj dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. V areálu jsou již provozovány stávající stacionární zdroje, záměr se těchto zdrojů nijak nedotkne.

Místo dotčené realizací záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení:

Navržené řešení je v souladu s požadavky příslušných předpisů a vyhlášek k jeho provedení a ve vztahu k ochraně ŽP a s obecnými technickými požadavky na výstavbu a vyhovuje požadavkům normativů v oblasti ochrany ŽP.

H Příloha:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření stavebního úřadu Městského úřadu Vyškov ze dne 12.06.2014 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu Jihomoravského kraje, ze dne 09.07.2014 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatelů oznámení:

Jméno: Ing. Václav Šafařík a Ing. Jan Šafařík
Adresa a pracoviště: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav, kraj JM
Pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina
IČ: 488 85 932
Telefon, fax: 519 323 861 (Hustopeče), 568 888 229 (Vladislav)
E-mail: renvodin@renvodin.cz
www: http://www.renvodin.cz

Odborná způsobilost:

- *aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík:* vedený v „Seznamu energetických expertů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002, vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a klimatizačních zařízení s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008 - platnost neomezena;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 80152/ENV/10 dne 24.09.2010 (s účinností od 05.11.1997) – platnost do 24.09.2015;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, pro kategorie 4.1.b), 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), dle přílohy č. 1 tohoto zákona, vydalo MŽP pod č.j.: 71734/ENV/06 dne 16.10.2006 – platnost neomezena;
- *akreditační certifikát pro poradce:* v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 30/2010-18000 ze dne 11.02.2010 vydalo MZe ČR dne 03.01.2011 (s účinností od 03.01.2008) – platnost do 02.01.2016.
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 15, odst. 1, písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vydalo MŽP ČR pod č.j. 875/780/11/LH dne 26.04.2011 – platnost do 30.04.2016 (účinnost dané činnosti od 14.06.2007);

Datum zpracování oznámení:

červenec 2014

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

MĚSTSKÝ ÚŘAD VYŠKOV

stavební úřad

Masarykovo náměstí 1
682 01 Vyškov
www.vyskov-mesto.cz



S002X00C6FO6

VÁŠ DOPIS ZE DNE 12.6.2014
VAŠE SP. ZN.
SPISOVÁ ZN.: MV29525/2014/SÚ/Km
Č.J.: MV 29526/2014
VYŘIZUJE: Ing. Miloslav Kramář
TEL.: 517 301 260
E-MAIL: m.kramar@meuvyskov.cz
DATUM: 12.6.2014

ROSTĚNICE, a.s.
Rostěnice 49
Rostěnice-Zvonovice
682 01 Vyškov 1

Věc:
Nádrž na kapalná hnojiva
Rostěnice-Zvonovice, Rostěnice

Stavební úřad MěÚ Vyškov sděluje, že stavba: **Nádrž na kapalná hnojiva**, Rostěnice-Zvonovice, Rostěnice parc. č. 280/2 v katastrálním území Rostěnice je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

Ing. Miloslav Kramář v. r.
vedoucí stavebního úřadu

Městský úřad Vyškov
stavební úřad
PSČ 682 01 1

Za správnost vyhotovení: Blanka Zemanová

Obdrží:

navrhovatelé (dodejky)
1. ROSTĚNICE, a.s., IDDS: hw2f4q2
sídlo: Rostěnice č.p. 49, Rostěnice-Zvonovice, 682 01 Vyškov 1

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.:

Sp. zn.:

Vyřizuje:

Telefon:

Datum:

JMK 80685/2014

S-JMK 80685/2014 OŽP/Ste

Ing. Lenka Stehlík Svobodová

541651573

09.07.2014

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. - **DS**

U Vodojemu 1275/34

693 01 Hustopeče

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Skladovací nádrže na kapalná hnojiva Rostěnice“ v k. ú. Rostěnice na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě žádosti společnosti ROSTĚNICE, a.s. zastoupené společností RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., podané dne 7. 7. 2014 možnosti vlivu výše uvedeného záměru „Skladovací nádrže na kapalná hnojiva Rostěnice“ v k. ú. Rostěnice na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

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

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

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko se nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

otisk razítka

JUDr. Pavel Nesvatba v. r.
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

IČ
708 88 337

DIČ
CZ70888337

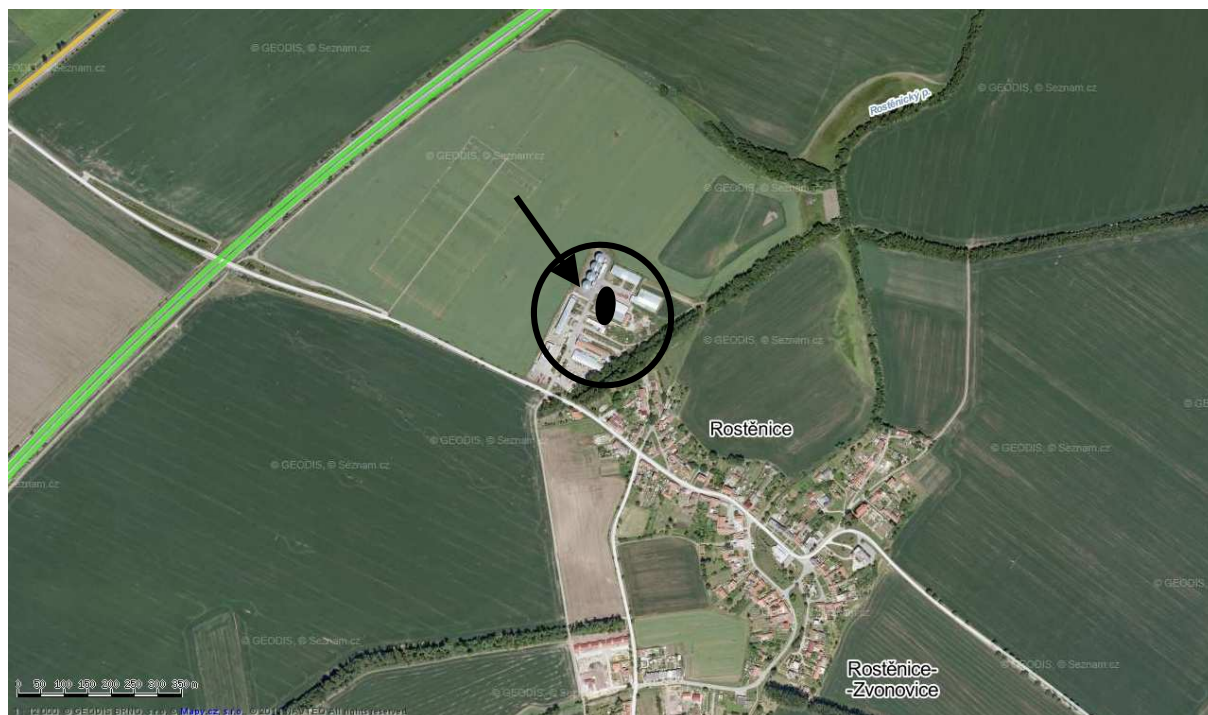
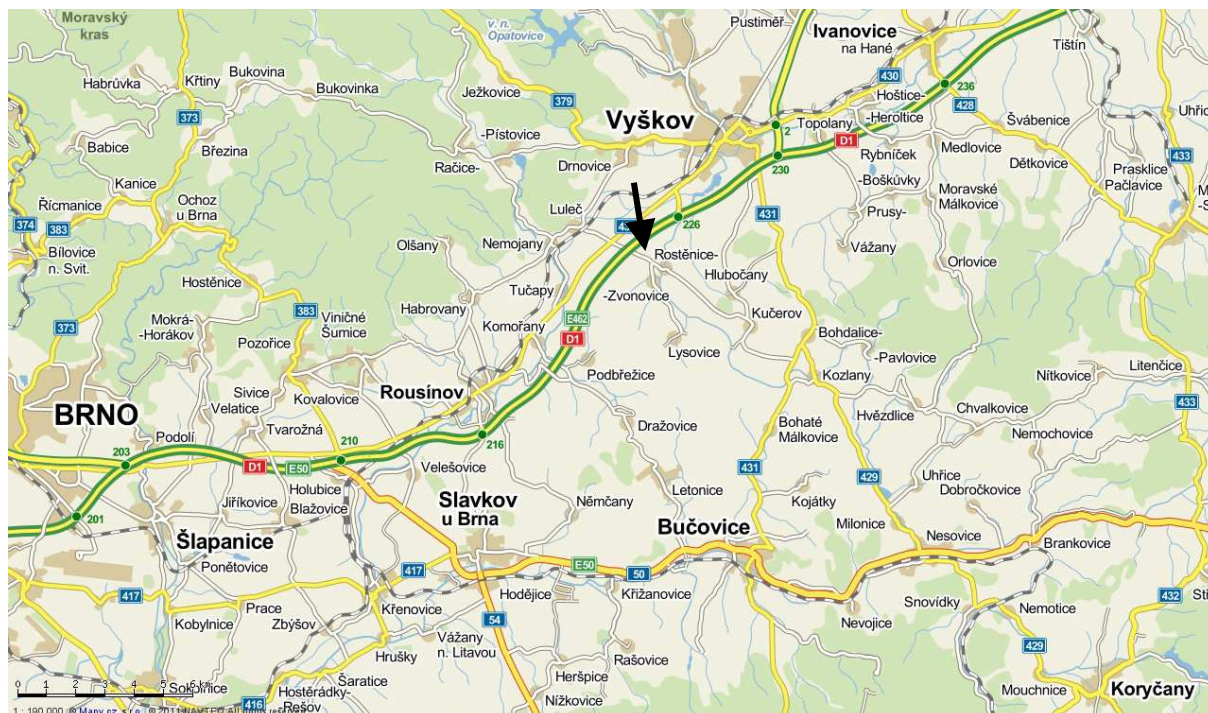
Telefon
541 651 111

Fax
541 651 579

E-mail
stehlik.lenka@kr-jihomoravsky.cz

Internet
www.kr-jihomoravsky.cz

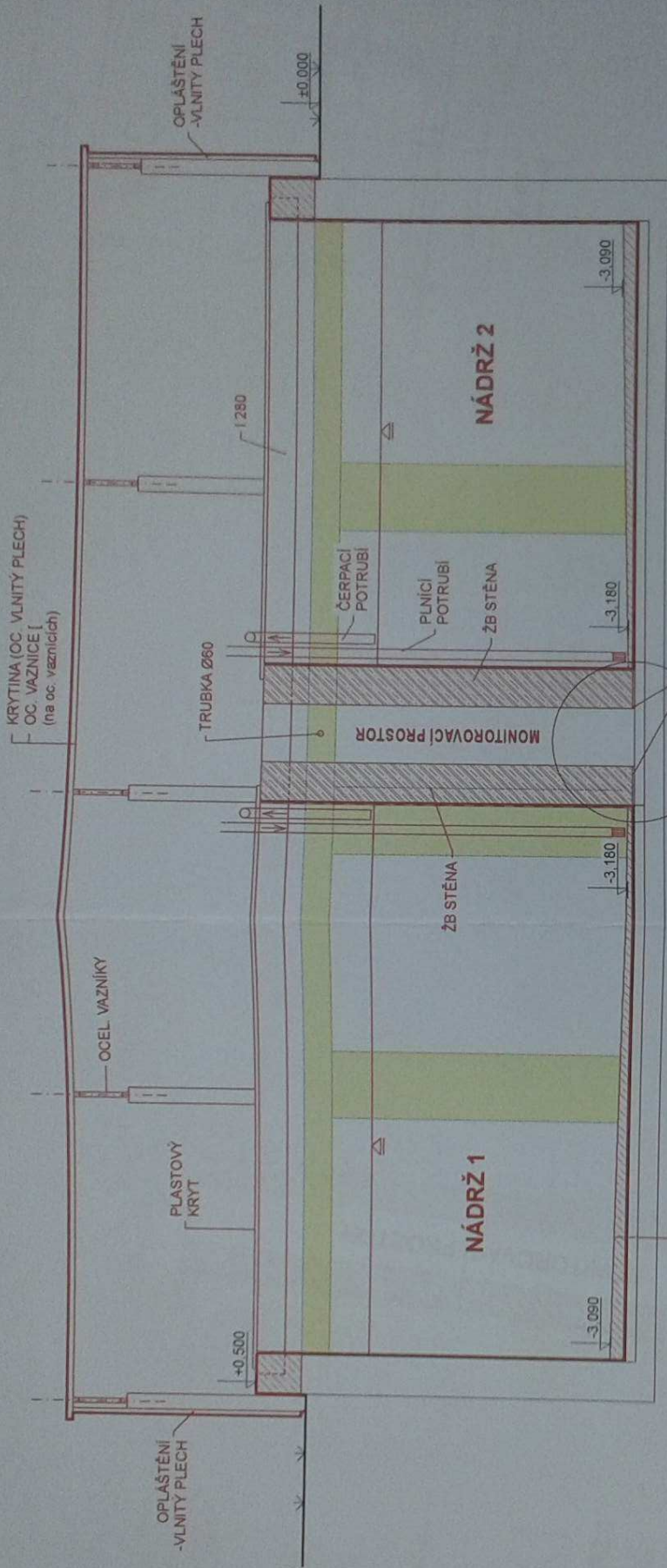
Mapa širších vztahů v území



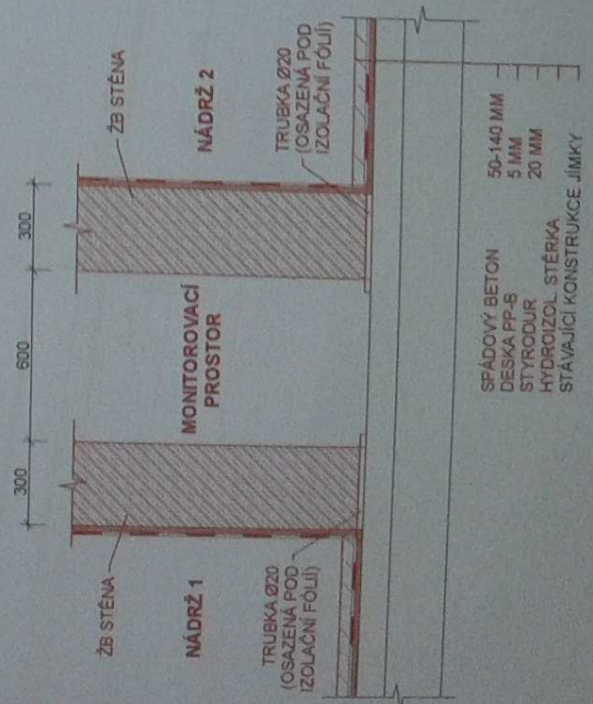
Mapový zákres střediska



ŘEZ B-B' M 1:50



DETAIL A M 1:20

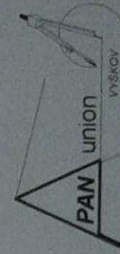


- SPÁDOVÝ BETON 50-140 MM
- DESKA PP-B 5 MM
- STYRODUR 20 MM
- HYDROIZOL. STĚRKA
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE JÍMKY

LEGENDA:



- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETON
- BOURANÉ KONSTRUKCE

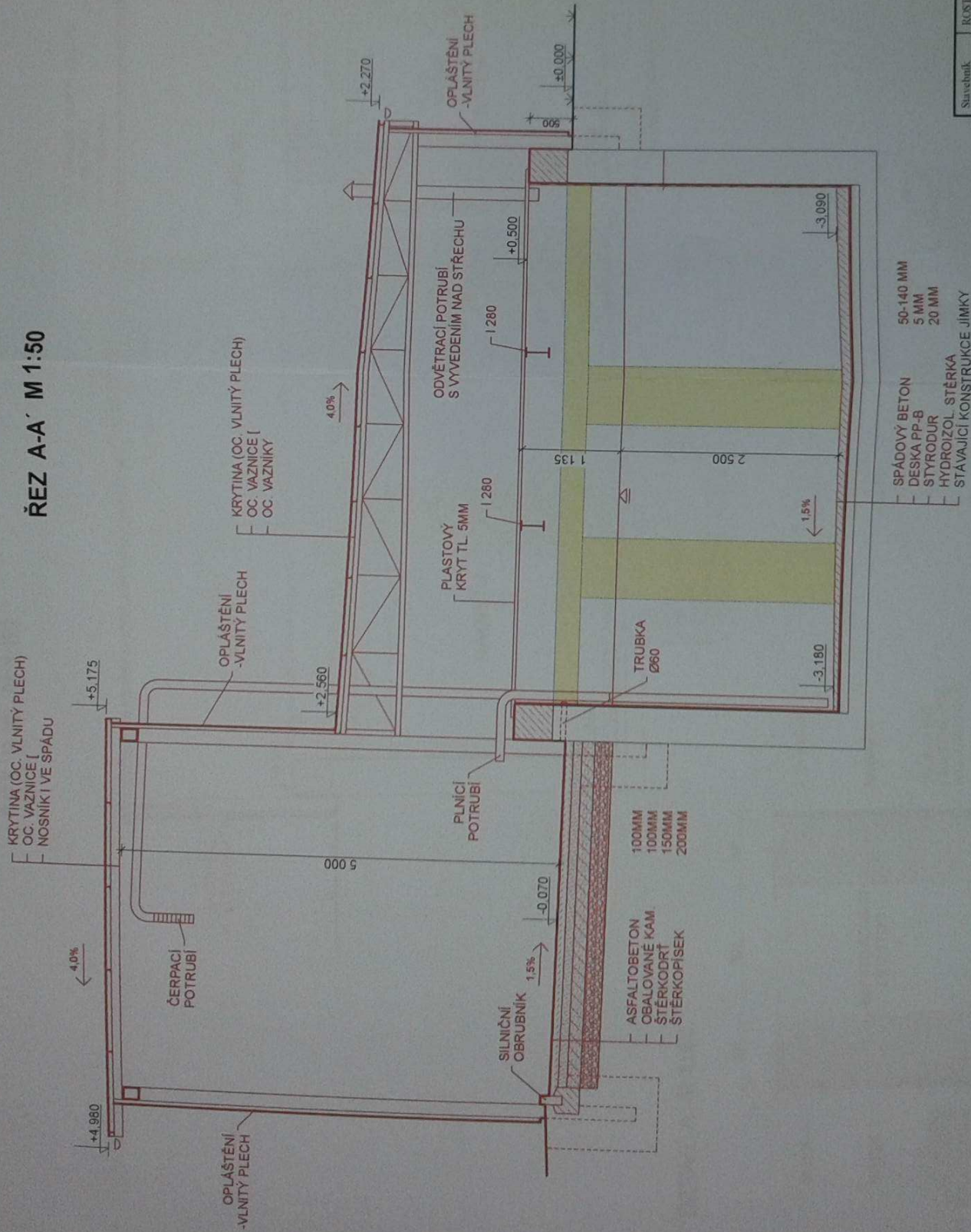


Stavebník	KOSTĚNICE a.s., Rostěnice 49, 682 01 Vyskov
Místo stavby	zemědělská firma Rostěnice, parc. č. 280/4, a.u. Rostěnice
Vypracoval	Ing. Jaroslav Koukal Rostan Štácel
III. projektant	Ing. Jaroslav Koukal
Stavba	<i>Stavba</i>

SKLADOVACÍ NÁDRŽE NA KAPALNÁ HNOJIVA	
Příloha: D. DOKUMENTACE OBJEKTU - Vyhodnocení	
Datum	Květen 2014
Zak. číslo	1814
Stupeň	DUR-DSP
Měřítko	1:50, 1:20
Příloha č.	D.6.

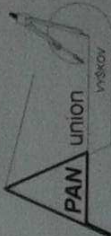
PAN union
 smlouva stavebních podnikatelů
 Dobrovského I. 682 01 Vyskov
 e-mail: panunion@centrum.cz
 Tř. fax: 517 346 331

ŘEZ A-A' M 1:50



LEGENDA:

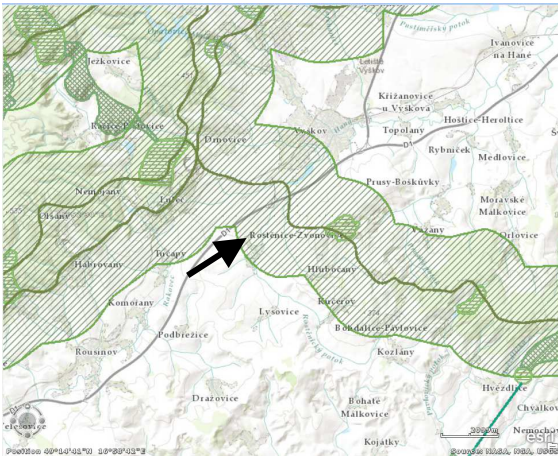
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETON
- BOURANÉ KONSTRUKCE



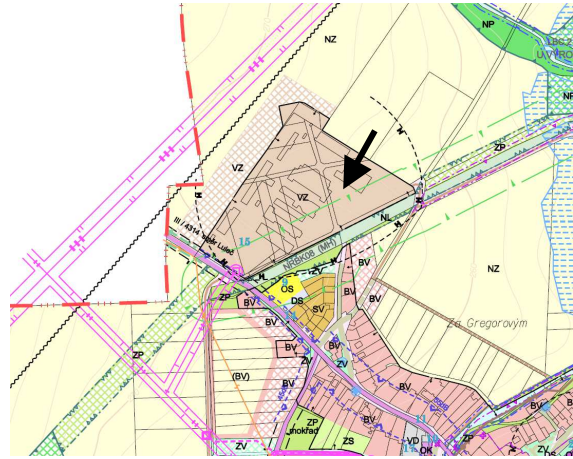
Stavba:	KOSTĚNICE a.s., Rostěnice 49, 682 01 Vyskov	Datum:	Květen 2014
Místo stavby:	zemědělská farma Rostěnice, parc. č. 280/4, k.ú. Rostěnice	Zak. číslo:	18.14
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Koukal	Stupeň:	DUR. I.DSP
HL projektant:	Ing. Jaroslav Koukal	Měřítko:	1:50
Stavba:	SKLADOVACÍ NÁDRŽE NA KAPALNÁ HNOJIVA	Příloha č.:	D.5.
Příloha D' DOKUMENTACE OBJEKTU - Výševový ústředník		ŘEZ A-A'	

PAN union
 s.r.l. s ústředním pracovištěm
 Dobrovského 1, 682 01 Vyskov
 e-mail: panunion@seznam.cz
 Tř.č. 517 346 351

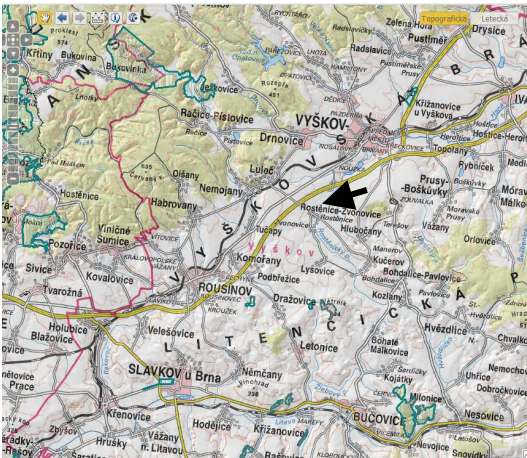
USES:



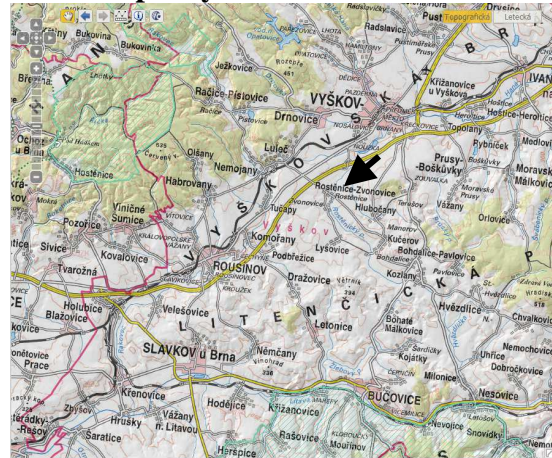
ÚZEMNÍ PLÁN:



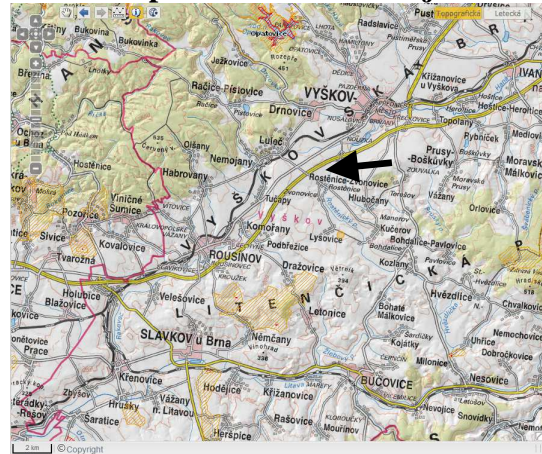
NATURA 2000:



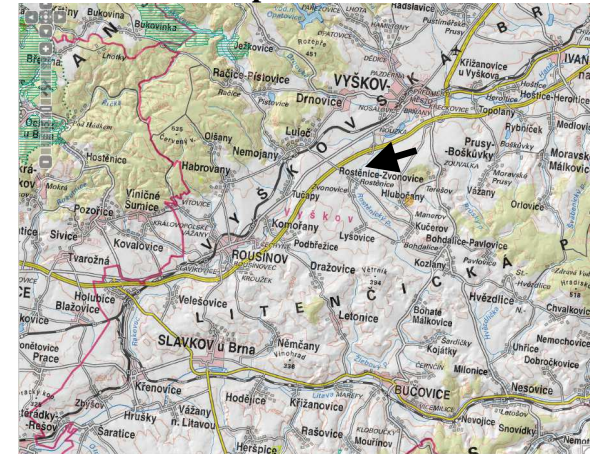
Přírodní parky:



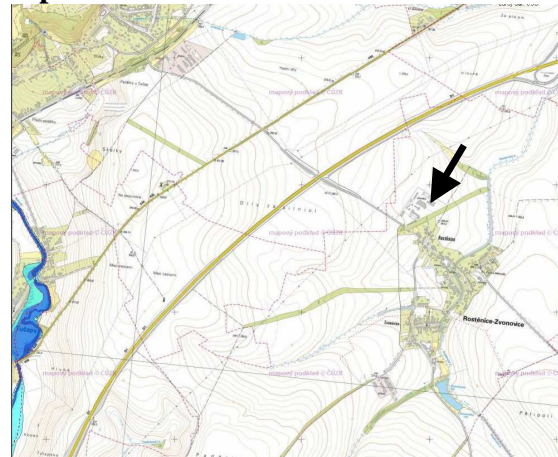
Ochranná pásma vodních zdrojů:



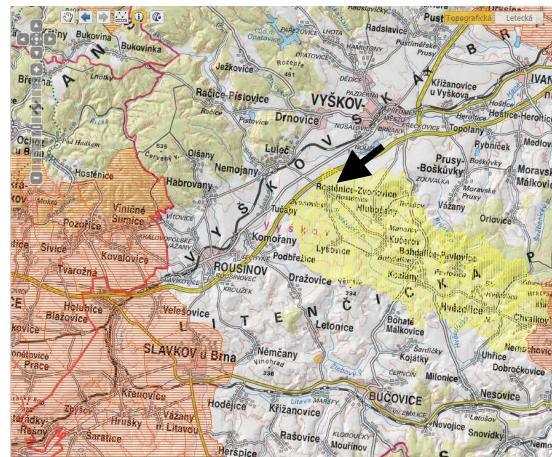
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod:



Záplavové území:



Zranitelné oblasti:



**Bezpečnostní list
dle Nařízení ES č.: 453/2010**

Dusičnan amonný s močovinou DAM - 390

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor Dusičnan amonný s močovinou – ES hnojivo
výrobku:

Obchodní název: DAM 390

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Profesionální použití hnojiv obsahujících dusičnan amonný:

- kapalná aplikace (závlaha hnojivem) na volném poli (ne průmyslný postřik), kapalná aplikace na půdu, kapalná aplikace na otevřeném poli, vnější míchaní, vnitřní míchaní, skleníková kapalná aplikace na půdu, skleníková kapalná aplikace (ne průmyslný postřik).

Použití pro spotřebitele:

Spotřebitelské koneční použití: jako hnojivo na otevřeném poli, vnitřní použití hnojiv, sirky a ohňostroje.

Nedoporučuje se použít jinak, než jako je uvedené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Distributor:

AGROFERT HOLDING, a.s.

Pyšelská 2327/2

149 00 Praha 4

Česká republika

tel.: +421 31 775 2961

fax.: +421 31 775 3014

Výrobce:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev.č. 1236

927 03 Šaľa

Slovenská republika

e-mail: ejurisova@duslo.sk

1.4. Telefonní číslo Podnikový dispečink

tel.: +421 31 775 4112

pro naléhavé situace:

fax: +421 31 775 3040

e-mail: dispecer@duslo.sk

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO,

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Tel.č. 224 919 293, 224 915 402; e-mail.: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi: Směs není klasifikována jako nebezpečná dle Nařízení (ES) č.: 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č.1907/2006.

2.2. Prvky označení: Žádné.

2.3. Další Informace nejsou dostupné.

nebezpečnost:

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Klasifikace:

	CAS	EC:	Kategorie	H-věty	Piktogram	Obsah (%)
<i>Dusičnan amonný</i>	6484-52-2	229-347-8	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	GHS03 GHS07 Wng	43,0
<i>Močovina</i>	57-13-6	200-315-5	--	--	--	32,6
<i>Biuret</i>	108-19-0	203-559-0	--	--	--	max. 0,5

3.2. Směsi:

Klasifikace: *Neobsahuje žádné nebezpečné směsi.*

	CAS	EC	Kategorie	H-věty	Piktogram	Obsah (%)
	--	--	--	--	--	--

Dusičnan amónny s močovinou DAM - 390

Poznámka: * Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bodě 16.
3.3. Název Dusičnan amónny **01-2119490981-27-0016**
a registrační číslo: Močovina **01-2119463277-33-0018**

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Po kontaktu s očima: Ihned vypláchnete oči velkým množstvím tekoucí vody. Oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut, při násilně otevřených víčkách. Vyberte kontaktní čočky, pokud je to možný. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží: Zasažené místo důkladně oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem, po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte znečištěný oděv a obuv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití: V případě, že se postihnutá osoba necítí dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchnete ústa velkým množstvím vody a podejte velké množství vody na vypití. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Při zpozorování příznaků, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po nadýchání: Okamžitě vyvedte postihnutou osobu na čerstvý vzduch, v případě pozorovaných příznaků (např. závraty, ospalost nebo dýchacích obtíží). Pokud osoba nedýchá, poskytněte umělé dýchání anebo pokud je dýchání ztížené, podejte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc. Nepoužívejte dýchání z úst do úst. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc, v případě vdýchnutí většího množství par.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Informace nejsou dostupné.

Opožděné účinky: Žádné známe.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Poznámka pro lékaře: methemoglobinemie.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

5.1.1. Vhodná hasiva: Vodní mlha, nebo rozprášený vodní proud, pěna, suchý chemický prášek. Pěnu a suchý chemický prášek možno použít jenom v případě požáru malého rozsahu.

5.1.2. Nevhodná hasiva: Hořlavý materiál.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

DAM 390 je nehořlavá a nevířivá látka, s koroziivními účinky.

V uzavřených prostorech se však nad kapalinou může tvořit koncentrace amoniaku, která se vzduchem vytváří hořlavé/výbušnou směs. V průběhu hoření mohou vznikat toxické oxidy dusíku (NO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče:

Žádné zvláštní opatření. V případě požáru použijte samostatní dýchací přístroj a protichemický ochrany oblek.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Použijte vhodní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do půdy, povrchových vod a kanalizace. Nevypouštějte přímo do vodních zdrojů. Uniklé hnojivo zředte vodou a zbytky kontrolovaně odstraňte mokrou cestou do odpadových vod vedených na ČOV, resp. použijte jako hnojivo. V případě náhodného úniku nebo oplachů do kanalizace nebo do vodních toků kontaktujte místní úřad.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Uniklé hnojivo zředte velkým množstvím vody a použijte při závlaze. Do vodních zdrojů včetně recipientu povrchových vod mohou být oplachové vody vypouštěné až po asanaci v množství

**Bezpečnostní list
dle Nařízení ES č.: 453/2010**

Dusičnan amónny s močovinou DAM - 390

povoleném vodohospodářským orgánem pro danou lokalitu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Pro více informací o ochranných prostředcích, viz bod 8.

Pro víc informací o zneškodňování látky, viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Technické opatření/ Bezpečnostní opatření: Používejte při dostatečném větrání. Lokální odsávání by mělo být zabezpečeno. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se kontaminaci jakýmkoli kovem, prachem a organickým materiálem. Uchovávejte na suchém místě.

Obecné hygienické opatření: Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních prostorách. Po použití si umyjte ruce. Odstraňte znečištěný oděv a ochranné prostředky před vstupem do stravovacích prostor.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Technické opatření/ Skladovací podmínky: Uchovejte v původním obalu, zabraňte vystavení teplotám nad 60 °C nebo -10 °C. Uchovejte nádobu těsně uzavřenou, na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovejte mimo dosahu tepla, mimo přímého slunečního záření, mimo dosahu hořlavých materiálů a jiných nevhodných materiálů.

Obalový materiál:

Nerezová ocel (304). Syntetický materiál.

Nevhodné: zinek, měď.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz bod 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) dle Části A k nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů: Pro tento produkt neboli stanovené žádné expoziční limity.

Látka	CAS	PEL	NPK-P	Poznámka	Faktor přepočítání na ppm
		mg.m ⁻³			
amoniak	7664-41-7	14	36		1,438

DNEL pro dusičnan amónny (EC 229-347-8):

Expozice	Derived No Effect Level (DNEL)	
	Pracovníci	Veřejnost
Orálně ¹	neaplikovatelný	12.8 mg/kg bw/d
Dermálně ¹	21.3 mg/kg bw/day	12.8 mg/kg bw/day
Inhalačně ¹	37.6 mg/m ³	11.1 mg/m ³

¹akutní nebezpečí toxicity vedoucí ke klasifikaci a označování látky nebylo identifikováno, dlouhodobý DNEL je považován za dostatečný důkaz, že tyto účinky akutní expozice se nevyskytují (v souladu s ECHA Guidance pro požadavky na posuzování chemické bezpečnosti: Kapitola R.8: Charakteristika dávky [koncentrace] -odpovídající pro lidské zdraví, květen 2008 a části B: posouzení nebezpečnosti, návrh nové kapitoly B.8 Rozsah hodnocení expozice, březen 2010).

8.2. Omezování expozice:

Příslušné technické opatření: Použijte dostatečnou ventilaci. Technickými a organizačními opatřeními zabezpečte omezení styku kůže s produktem.

Hygienická opatření: Před jídlem, kouřením, použitím toalety, po manipulaci s chemikáliemi a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce, předloktí a obličej. Znečištěný oděv před opětovným použitím důkladně vyčistěte.

a) Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo ochranný štít.

b) Ochrana kůže:

I. Ochrana rukou: Ochranné (teplu odolné) rukavice. Vhodný materiál rukavic konzultujte s dodavatelem rukavic.

II. Jiná ochrana: Pracovní oděv a pracovní obuv.

c) Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest, ochranná maska s filtrem pro amoniak.

d) Tepelné nebezpečí:

Informace nejsou dostupné.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Oplachové vody zneškodňujte v souladu s místními a národními předpisy. Zabraňte úniku do životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNĚ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

vzhled:	kapalina
Granulometrie:	nerrelevantní (kapalina)
barva:	bez barvy nebo mírně žlutý roztok
zápach:	mírný, po amoniaku
prahová hodnota zápachu:	údaj není dostupný
pH:	7,0 – 7,9
bod tání/bod tuhnutí:	údaj není dostupný
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaj není dostupný
bod vzplanutí:	vzorek nevzplanul
rychlost odpařování:	není relevantní, látka je anorganická
hořlavost (pevné látky, plyny):	vzorek nehořel
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	žádné
tlak páry:	údaj není dostupný
hustota páry:	údaj není dostupný
relativní hustota:	údaj není dostupný
rozpustnost:	ve vodě: ve všech poměrech
rozdělovací koeficient: n-octanol/voda:	není relevantní, látka je anorganická; považuje se za nízký (na základě vysoké rozpustnosti ve vodě)
teplota samovznícení:	415 ± 4 °C
teplota rozkladu:	údaj není dostupný
viskozita:	údaj není dostupný
výbušné vlastnosti:	údaj není dostupný
oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti (metoda A.17)
9.2. Další informace:	
Měrná hmotnost:	1250 – 1350 kg/ m ³
Teplotní třída:	T2
Vysolovací teplota:	-5 °C až -10 °C

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7, manipulace a skladování).

10.2. Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz bod 7, manipulace a skladování).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Při zahřátí se mohou tvořit produkty rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vystavení teplotám nad 60 °C, zdrojem tepla nebo ohni a přímému slunečnímu záření.

10.5. Neslučitelné materiály:

Koroduje slitiny mědi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Mohou se tvořit oxidy dusíku (NO_x).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

a) akutní toxicita:

Pro směs nejsou k dispozici žádné informace o akutní toxicitě.

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Informace nejsou dostupné.

c) vážné poškození očí / podráždění očí:

Nedráždivý (Metoda B.47)

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Informace nejsou dostupné.

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Informace nejsou dostupné.

f) karcinogenita:

Informace nejsou dostupné.

g) toxicita pro reprodukci:

Informace nejsou dostupné.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Informace nejsou dostupné.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Informace nejsou dostupné.

j) nebezpečnost při vdechnutí:

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Nejsou k dispozici informace o nebezpečí pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Nitrátový ion je převážnou součástí výživy rostlin.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Směs má nízký bioakumulační potenciál.

12.4. Mobilita v půdě:

Dobře rozpustný ve vodě, ion NH_4^+ je adsorbován v půdě.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

PBT a vPvB hodnocení nebilo vykonané, neboť produkt je anorganická látka.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady:

Odpady ze zbytků: Zneškodňujte v souladu s místními a národními předpisy, uložením na skládce nebo spálením. Kontrola biodegradace v čistírně odpadových vod je možná.

Obaly: Nádobu by měli být vyčištěny vhodnou metodou a opětovně použity nebo zneškodněné uložením na skládce nebo v spálený dle potřeby, v souladu s místními a národními předpisy. Neodstraňujte označení dřív, než nebude obal důkladně vyčištěný.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt nepodléhá podmínkám pro přepravu nebezpečných věcí ve smyslu Dohody ADR/RID.

**Bezpečnostní list
dle Nařízení ES č.: 453/2010**

Dusičnan amonný s močovinou DAM - 390

14.1. Číslo OSN:	Nepřiřazené
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:	Nepřiřazené
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Nepřiřazené
14.4. Obalová skupina:	Nepřiřazené
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:	DAM 390 není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí dle Dohody o přepravě nebezpečných věcí ADR/RID/IMDG.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Doporučujeme přepravu v autocisternách, železničních cisternách nebo jiných vhodných obalech se zabezpečenou těsností. Koroduje slitiny mědi.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	Informace nejsou dostupné.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Korigendum k nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH);
NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně a doplnění nařízení (ES) č. 1907/2006;
NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 z 10. srpna 2009, kterým se na účely přizpůsobení technickému a vědeckému pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí;
NAŘÍZENÍ KOMISE (EÚ) č. 453/2010 z 20. května 2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH);
NAŘÍZENÍ EVRÓPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2003/2003 o hnojivech a ve smyslu pozdějších předpisů;
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:
Pro průmyslné hnojivo DAM 390 nebilo vykonáno posouzení o chemické bezpečnosti.
Posouzení chemické bezpečnosti bilo vykonáno jenom pro složku, dusičnan amonný.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Použité informační zdroje:
Zpráva o chemické bezpečnosti pro dusičnan amonný.

16.2 Odporučené odbornou přípravu:
Instrukce pro práci s produktem musí být zahrnuty do vzdělávacího systému o bezpečnosti práce (úvodní školení, školení na pracovišti, opakované školení), dle konkrétních podmínek na pracovišti.

16.3 Seznam relevantních H vět:
H-věty: H272 Může zesílit požár; oxidant.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.4 Změny vykonány při revizi:
Aktualizace ve smyslu platné legislativy.
Oddíl 10, bod c) – doplnění výsledků testu.

16.5 Další informace:

--

Vydal: DUSLO, a.s. Útvar řízení a kontroly kvality

kontakt: Ing. Emília Jurisová, vedoucí útvaru řízení a kontroly kvality

tel.. +421 31 775 2961 fax.: +421 31 775 3014 e-mail: ejurisova@duslo.sk

ACHP Slavkov, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
pro
NP 8-24 Suspenzní hnojivo

Datum vydání: 1.3.2012

Datum revize:

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku:

1.1. Identifikace látky/směsi: NP 8 - 24 suspenzní

1.2 Použití: kapalně hnojivo

Kapalně dvousložkové hnojivo, obsahující dusík, fosfor. Hnojivo se používá k základnímu hnojení na půdách dostatečně hnojených draslíkem u rostlin náročných na fosfor na začátku vegetace. Hnojivo je vhodné pro svůj nízký podíl dusíku především ke sladovnickému ječmeni, dále k regeneračnímu hnojení dobře zapojených porostů obilovin.

1.3 Identifikace společnosti: ACHP Slavkov, a.s.

U Splavu 1421
684 01 Slavkov u Brna
tel.: +420 544 221 703
e-mail: achpslavkov@achpslavkov.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2;
tel.: 224 919 292; 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Výrobek sice není dle zákona č. 356/2003 Sb. klasifikován jako nebezpečný, ale může poškozovat zdraví zejména při požití, kontaktu se sliznicemi, zasažení očí a opakovaném kontaktu s pokožkou. Působí dráždivě, může být zdrojem přecitlivělosti, může vyvolat ekzémy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Hnojivo a zbytky jeho aplikačních roztoků nesmí znečistit vodní zdroje včetně recipientů povrchových vod.

Možné nesprávné použití látky/přípravku

Další údaje: Je třeba dodržovat zásady osobní hygieny.

3. Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika výrobku: hydrogen a dihydrogenfosforečnan amonný, voda

Chemické složení: $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$, $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$, H_2O

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

ACHP Slavkov, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
pro
NP 8-24 Suspenzní hnojivo

Datum vydání: 1.3.2012

Datum revize:

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte vždy lékařskou pomoc a předejte mu informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

Při nadýchání: Přerušit práci a přejít na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstraňte zasažený oděv, rychle opláchněte dostatečným množstvím vody. Později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění, omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vyplachujte co nejrychleji a nejdůkladněji oba spojivkové vaky proudem čisté vody a vyhledejte lékařskou pomoc, nosí-li postižený kontaktní čočky, před promýváním je odstraňte.

Při požití: Bezprostředně po požití vypijte 0,5 l vlažné vody.

NIKDY NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ ! Vyhledejte lékaře.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: Není látkou požárně nebezpečnou ani výbušnou a proto hasební opatření zaměřit na okolí požáru.

Nevhodná hasiva: -

Zvláštní nebezpečí: -

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: izolační dýchací přístroj, zásahový ochranný oblek

Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochranný oděv, ochranné brýle, ochranné rukavice, zajistěte větrání, při práci s hnojivem nejezte, nepijte, nekuřte.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabraňte vniku hnojiva do kanalizace, do podzemních a povrchových vod.

Doporučené metody čištění a zneškodnění: Při úniku - dle možností odčerpat, popř. zakrýt savým materiálem (zemina, suchý písek), odtransportovat včetně kontaminované zeminy a uložit např. na kompost nebo využít na biodegradačních plochách (živiny).

7. Zacházení a skladování

7.1 Zacházení: Při manipulaci dodržujte zásady osobní hygieny, nejezte, nepijte, nekuřte. Zásobníky, přepravní obaly a aplikační techniku je nutné po použití řádně propláchnout vodou.

ACHP Slavkov, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
pro
NP 8-24 Suspenzní hnojivo

Datum vydání: 1.3.2012

Datum revize:

Chraňte před kontaktem s přímým ohněm, horkými povrchy a zápalnými zdroji.

7.2 Skladování: Skladuje se v polyetylenových nebo sklolaminátových zásobnících nebo obalech od výrobce. Při skladování nesmí dojít k poklesu teploty skladovaného výrobku pod teplotu 0 °C. Chraňte před přímým slunečním světlem. Skladujte v suchu, udržujte obaly pečlivě uzavřené. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické údaje: Dopravuje se v obalových jednotkách dohodnutých s odběratelem. Obaly musí být čisté. Doba použitelnosti 24 měsíců při skladování v původních obalech.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Limitní hodnoty expozice:

PEL/NPK-P (mg/m³): PEL – přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší, NPK – P – nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší (tyto koncentrační limity jsou uvedeny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.).

8.2 Omezování expozice: Zajistit celkové a místní větrání

8.3 Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana očí: ochranné brýle

Ochrana rukou: ochranné rukavice typ STANDARD - bavlněný úplet máčený v PVC

Ochrana celého těla: keprový oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření: Při práci s látkou se nesmí jíst, pít, kouřit. Po práci si umýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit pokožku reparačním krémem např. Indulona nebo Reparon.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: světle žlutá

Zápach (vůně): bez

Hodnota pH (při 20 °C a koncentraci 1:5): 6 - 8

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): teplota krystalizace -8 oC

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Bod vzplanutí (°C): nevzplane

Hořlavost: nehořlavá látka

Samozápalnost (pyroforické vlastnosti): nemá

ACHP Slavkov, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
pro
NP 8-24 Suspenzní hnojivo

Datum vydání: 1.3.2012

Datum revize:

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): Není látkou výbušnou.

dolní mez (% obj.): --

Oxidační vlastnosti: koroduje běžně používanou ocel

Tenze par (při °C): nestanoveno

Hustota (při 25 °C): 1250 kg/m³

Rozpustnost (při °C):

- **ve vodě:** velmi dobře rozpustný

- **v tucích (včetně specifikace oleje):** nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

Další údaje (např. viskozita, index lomu): --

10. Stálost a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za normálních podmínek a při dodržení skladovacích podmínek je stabilní.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: zabraňte kontaktu s přímým ohněm, horkými povrchy a zápalnými zdroji

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: pevné nebo kapalné hořlavé látky - např. dřevo, sláma, oleje, tuky

Nebezpečné rozkladné produkty: při vyšších teplotách dochází k rozkladu a uvolňuje se amoniak

Další údaje: Před svářečskými pracemi na zásobnících nebo aplikační technice je nutno odstranit zbytky hnojiva důkladným opláchnutím vodou.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita:

- LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): nestanoveno

- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): nestanoveno

- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1/4h): nestanoveno

- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l-1/4h): nestanoveno

Subchronická - chronická toxicita: nestanoveno

Dráždivost: nestanovena

Senzibilizace: nestanovena

Karcinogenita: nestanovena

Mutagenita: nestanovena

Toxicita pro reprodukci: nestanovena

Zkušenosti z působení na člověka: požití přípravku může způsobit podráždění trávicího traktu, neaseu, zvracení a průjem, slabý dráždivý účinek na oči, pokožku a sliznice

Provedení zkoušek na zvířatech: --

ACHP Slavkov, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
pro
NP 8-24 Suspenzní hnojivo

Datum vydání: 1.3.2012

Datum revize:

Další údaje: Při odborném použití dle návodu, podle našich zkušeností a podle nám dostupných informací není potřeba se obávat zdraví škodlivých účinků.

12. Ekotoxikologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy LD50/96 hod. (mg.l-1): nestanoveno

- **LC50, 3,9 hod., ryby (mg.l-1):** nestanoveno

- **EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1):** nestanoveno

- **IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1):** nestanoveno

Rozložitelnost: --

Další údaje: WGK 1 - látka mírně znečišťuje vodu

CHSK: --

BSK5: --

Další údaje: Produkt je ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. považován za závadnou látku a za látku nebezpečnou podle přílohy č. 1 zákona. Má nepříznivý vliv na kyslíkovou rovnováhu ve vodách.

13. Pokyny pro odstraňování

Odstraňování zbytků ve formě odpadů musí probíhat v souladu se zákonem č.

185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a č. 168/2007 Sb. Nakládání s odpady z obalů je regulováno zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID/GGVS/GGVE Nepodléhá předpisům ADR/RID. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného dopravce.

Vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR Nepodléhá přepravním předpisům ČSLP, a.s.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

ACHP Slavkov, a.s.

Bezpečnostní list
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
pro
NP 8-24 Suspenzní hnojivo

Datum vydání: 1.3.2012

Datum revize:

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Klasifikace a označení látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

Symbol nebezpečí: Výrobek není klasifikován jako nebezpečný

Nebezpečné látky: --

R-věty (úplné znění):

--

S-věty (úplné znění):

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima

S 26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo ochranný štít

16. Další informace

Změny se zaměřením na doplnění, rozšíření některých bodů a formální úpravy byly provedeny dle pokynů pro sestavení bezpečnostních listů uvedených v příloze II Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006. Údaje byly čerpány z literatury, databáze MedisAlarm III, ze zkušeností člověka. Obsahuje údaje, které jsou potřebné k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Tyto údaje nenahrazují jakostní specifikaci a nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku pro konkrétní aplikaci. Uvedené znalosti odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s našimi platnými předpisy. Za dodržování regionálních platných předpisů odpovídá uživatel.

Další informace jsou k dispozici na ACHP Slavkov, a.s.