

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

**Ing. Jan Kopeček
IČ: 65059492**

ZÁMĚR

SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV, PŘÍLOŽANY

**středisko Příložany
Příložany 98, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou
region Třebíč, kraj Vysočina**



A	Údaje o oznamovateli:	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, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:	5
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	6
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	7
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	7
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	7
B.2	Údaje o vstupech:	7
B.2.1	Půda:	7
B.2.2	Voda:	8
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:	8
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	9
B.3	Údaje o výstupech:	10
B.3.1	Surovina:	10
B.3.2	Ochrana ovzduší:	10
B.3.3	Odpadní vody:	11
B.3.4	Dešťové vody:	11
B.3.5	Odpady:	12
B.3.6	Hluk:	13
B.3.7	Vibrace:	15
B.3.8	Zaření:	15
B.3.9	Rizika havárií:	15
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	17
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	17
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	17
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	17
C.1.3	NATURA 2000:	17
C.1.4	Zvláště chráněná území:	18
C.1.5	Významné krajinné prvky:	18
C.1.6	Přírodní parky:	18
C.1.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	18
C.1.8	Staré ekologické zátěže:	18
C.1.9	Oblasti surovinových zdrojů:	18
C.1.10	Hygienická ochranná pásma:	18
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	19
C.2.1	Ovzduší, klima:	19
C.2.2	Hydrologické poměry:	20
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	20
C.2.4	Flóra a fauna:	20
D	Údaje o vlivch záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	22
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti:	22
D.1.1	Charakteristika stavby:	22
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima:	22
D.1.3	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	22
D.1.4	Vliv na půdu:	23
D.1.5	Vliv na krajinu:	23
D.1.6	Vliv na faunu a floru:	23
D.1.7	Vliv na hlukovou situaci:	23
D.1.8	Návrh ochranných pásem:	23
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	23
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	23
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné:	24
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitost, které se vyskytly při specifikaci vlivů:	25
E	Porovnání variant řešení záměru:	25
F	Doplňující údaje:	26
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	26
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	26
G	Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	26
H	Příloha:	27
I	Identifikace zpracovatele oznámení:	27

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment – 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
BPS	bioplynová stanice
KJ	kogenerační jednotka
SKH	sklad kapalných hnojiv

A Údaje o oznamovateli:

Název organizace: Ing. Jan Kopeček
IČ: 65059492
Sídlo organizace: Jirsíkova 414/41, 373 72 Lišov
Zastoupené: Ing. Jan Kopeček, fyzická osoba
Právní forma: zemědělský podnikatel – fyzická osoba nezapsaná v OR
Telefon: 775 330 206
E-mail: prozapo@seznam.cz

Charakteristika oznamovatele:

Organizace je zapsána v registru ekonomických subjektů, vedeném Českým statistickým úřadem, se dnem zápisu 31.07.1996. Předmětem podnikání je zemědělská výroba – smíšené hospodářství, sladkovodní akvakultura a další.

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

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

Oznámení:

„Sklad kapalných hnojiv, Příložany“

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“. Záměr je zařazen dle § 4, odst. 1, písm. c): změna záměru uvedená v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita, významně se mění technologie a způsob užívání.....

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), se na dané zařízení nevztahuje.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem společnosti je náhrada a rozšíření stávajícího skladu kapalných hnojiv o kapacitě 78 t (tj. 60 m³), se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala celkovou roční spotřebu.

Nová projektovaná kapacita skladu bude 220 t (tj. 171 m³).

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

Provoz zařízení:

Provoz probíhá celoročně, vývoz však především v období hnojení pozemků (jaro, podzim).

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Vysočina
Okres: Třebíč
Obec: Jaroměřice nad Rokytnou
Katastrální území: Příložany
Parcelní číslo: 329/30, 5089

Upřesnění místa záměru:

Provozovna: středisko Příložany
Adresa: Příložany 98, 675 51 Jaroměřice nad Rokytnou,
region Třebíč, kraj Vysočina
OKRES LAU, ZÚJ, ÚTJ: CZ0634, 590754, 736066
GPS: N 49°6'15,0"; E 15°56'20,8"

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

Charakteristika záměru:

Záměrem společnosti je náhrada a rozšíření stávajícího skladu kapalných hnojiv, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala celkovou roční spotřebu.

Stávající kapacita je 78 t, k uskladnění slouží jedna převozná nádrž, nová projektovaná kapacita bude 220 t a k uskladnění budou sloužit tři nádrže.

Umístění skladu je navrženo ve stávajícím areálu, v prostoru u jižní hranice areálu, vedle objektu s chovem hospodářských zvířat, nedaleko bioplynové stanice.

Možnost kumulace vlivů:

Navržený i stávající sklad se nachází v zemědělském středisku, ve kterém probíhá živočišná a rostlinná výroba a dále je zde v provozu bioplynová stanice. Stávající objekty zůstávají beze změny.

Možnost kumulace projektu se stávajícím provozem je možné vyloučit, maximálně lze kumulativně vyhodnotit změnu dopravy realizací záměru.

Jiné další související projekty či obdobné záměry ani možnost kumulace projektu s jinými záměry (sklady v blízkosti areálu, záměry vedené v informačním systému EIA) nejsou v současné době identifikovány.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:

Záměrem společnosti je náhrada a rozšíření stávajícího skladu kapalných hnojiv, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala celkovou roční spotřebu. Záměr není navržený z důvodu zvýšení roční spotřeby hnojiva či budování obchodních skladů, ale pouze reaguje na ekonomický požadavek vlastní dostatečné skladovací kapacity pro nákup hnojiva v období, kdy je jejich cena výhodnější a na požadavek lepší manipulace s hnojivy.

Přehled zvažovaných variant:

V rámci zpracování oznámení je propracována jediná posuzovaná varianta, která vychází z umístění stávajícího areálu a z volných okolních ploch. Velikost i dispoziční uspořádání stavby plně vychází z provozních požadavků investora a nelze zde provádět žádné další varianty.

U ostatních objektů v areálu nedochází k žádným změnám.

Charakter využití území zůstává nezměněný. Z uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

Pro variantní posouzení stavby byly zvažovány následující referenční varianty:

- varianta aktivní, spočívající v popsání výstavbě objektu;
- varianta na zelené louce, spočívající v obdobné výstavbě se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty, bez přímé návaznosti na využívaný areál (tato varianta je investičně nejnáročnější a při ekonomickém propočtu prakticky ekonomicky nenávratná);

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika:

Středisko se nachází po levé straně silnice II. třídy č. 152 vedoucí z Jaroměřic n.R. směrem na Hrotovice, mimo vlastní místní část Příložany. Středisko je zaměřeno na živočišnou a rostlinnou výrobu.

Záměrem společnosti je výstavba nového skladu kapalných hnojiv, aby s rezervou pokrýval celkovou roční potřebu hnojiva.

Struktura stavby:

Součástí nového skladu jsou:

- 3x skladovací nádrž o kapacitě á 57 m³ (celkem 171 m³);
- havarijní záchytná vana o čistém objemu 58 m³;
- stáčecí plocha;

Skladovací nádrže:

Navrženy jsou tři samostatné skladovací nádrže (např. sklolaminátové) kruhového půdorysu o průměru 3,00 m a výšky cca 8,5 m, tj. o kapacitách 3x 57 m³. Součástí nádrže je revizní vstup a hrdlo pro připojení vypouštěcího potrubí.

Základ je navržen jako železobetonová deska tl. 400 mm, pod základovou deskou bude proveden podkladní beton tl. 100 mm na zhutněný násyp ze šterkodrti tl. 150 mm. V záchytné vaně je navržena sběrná jímka, která je založena v nižší úrovni na železobetonové desce tl. 300 mm.

Havarijní záchytná vana:

Hlavní část řešené stavby tvoří záchytná železobetonová vana, která má za účel zadržet hnojiva v případě porušení jednoho ze tří sil. Půdorysný rozměr vany je 14,60 x 6,10 m a výška 1,2 m. Obvodové železobetonové stěny nádrže mají tloušťku 300 mm. Využitelný objem vany je po odečtení objemu skladovacích nádrží cca 60 m³, tj. je navržena tak, aby v případě havárie zachytila objem jedné největší nádrže.

Ve vyvýšeném prostoru záchytné vany bude umístěno zakryté čerpadlo, toto bude napojeno na stávající přípojku NN z vedlejšího objektu.

Po obvodu záchytné vany bude umístěno ocelové zábradlí, kotvené do hlavy železobetonové stěny. Konstrukce zábradlí bude svařována z ocelových uzavřených profilů 40 x 40 x 2 mm. Přístup do záchytné vany bude zajištěn ocelovým schodištěm přes stěnu nádrže.

Stáčecí plocha:

Příjem hnojiva z cisteren do nádrží a též výdej do postřikovacích strojů bude probíhat na stáčecí ploše. Stáčecí / manipulační plocha je řešena jako nepropustná plocha, zabezpečená proti vniknutí srážkových vod zvýšeným nájezdem a obrubníky a spádovaná do vpusti vyvedené zpět do záchytné vany, která zachycuje event. úkapy skladované látky.

Příjezd ke stáčecí ploše bude z venkovní příjezdové komunikace, která bude zpevněna – ze zhutněné vrstvy šterku frakce 16/32.

B.1.6.2 Popis stávajícího stavu:

Středisko se nachází po levé straně silnice II. třídy č. 152 vedoucí z Jaroměřic n.R. směrem na Hrotovice, mimo vlastní místní část Příložany. Od stávající nejbližší obytné zástavby je ve vzdálenosti cca 500 m, s ohledem na územní plán je toto sníženo na 400 m, avšak kolem areálu je vyhlášeno pásmo hygienické ochrany ve vzdálenosti 500 m.

V rámci živočišné výroby je provozován chov prasat a přečerpávací jímka kejdy. V rámci rostlinné výroby pak sklady rostlinných produktů (obilovin), silážní žlab, čerpací stanice nafty, sklad olejů, sklad postřiků pro ochranu rostlin, sklad kapalných hnojiv, dílna a další. Dále se v areálu nachází bioplynová stanice, s jejímž provozem souvisí nadzemní nádrže na uskladnění digestátu.

Místo záměru se nachází u jižní hranice areálu, vedle objektu živočišné výroby a nedaleko bioplynové stanice, v současné době je místo využívané jako skladová či manipulační plocha, z části zatravněná.

Stávající sklad kapalných hnojiv:

Pro potřeby zemědělské společnosti je pro potřeby dočasného skladování kapalného hnojiva (DAM, apod.) využívána jednoplášťová nadzemní ocelová převozná nádrž o objemu 60 m³. Situovaná je běžně v záchytném prostoru žlabu či jiné vodohospodářsky zabezpečené ploše.

Tato je průběžně doplňována od externích dodavatelů a současně dle potřeby čerpána organizací v době vývozu (hnojení) na pozemky. Organizace obhospodařuje cca 1 000 ha pozemků.

B.1.6.3 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 2018
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2020

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- kraj: Krajský úřad Kraje Vysočina, Žižkova 57, 587 33 Jihlava
- ORP: Městský úřad Třebíč, Masarykovo nám. 116/6, 674 01 Třebíč
- obec: Město Jaroměřice na Rokytou, nám. Míru 2, 675 51 Jaroměřice n.R.

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

- *Krajský úřad Kraje Vysočina – oddělení E.I.A. – závěr dle zákona;*
- Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí – souhlas dle § 17 zákona o vodách;
- Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí – rozhodnutí o schválení plánu opatření pro případ havárie dle zákona o vodách, vč. vyjádření Povodí Moravy;
- Krajská hygienická stanice – závazné stanovisko;
- Městský úřad Třebíč, odbor životního prostředí – vyjádření odborů;
- Městský úřad Jaroměřice nad Rokytou, stavební úřad – územní řízení, stavební řízení, kolaudace (zákon č. 183/2006 Sb.);

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Navržený záměr bude realizovaný na pozemcích v k.ú. Příložany.

objekt - p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
5089	ostatní plocha	neplošná půda	197	755	Kopeček Jan
329/30	ostatní plocha	manipulační plocha	142	16 874	Kopeček Jan, Kopeček Adam

V současné době investor vlastní vybrané pozemky. Ze záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo stávající areál. Není požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě, stavbou nebudou dotčeny pozemky ZPF ani PUPFL.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající příjezdovou komunikaci vedoucí do areálu.

B.2.2 Voda:

Záměr nevyžaduje napojení na rozvody vody, záměrem nedochází ke změně ve zdrojích vody ani ve spotřebě vody.

Obsluha skladu bude zajišťována z řad stávajících pracovníků zemědělského střediska.

B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje:

B.2.3.1 Vstupní suroviny – fáze výstavby:

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

B.2.3.2 Vstupní suroviny – kapalné hnojivo:

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 předsetové 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 meziplodinám.

➤ Množství surovin:

Ve skladu bude jednorázově skladováno až 220 tun (tj. 171 m³) hnojiva, roční spotřeba (obrat) se pohybuje ve stávající i nové výši cca 150 m³. Záměrem nedojde k navýšení spotřeby, pouze ke zvýšení požadované skladovací kapacity.

B.2.3.3 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, navýšení bude o cca 100 kWh.

B.2.3.4 Zemní plyn:

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

B.2.3.5 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 obdobný.

B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.4.1 Charakteristika dopravy:

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

Středisko se nachází po levé straně silnice II. třídy č. 152 vedoucí z Jaroměřic n.R. směrem na Hrotovice, mimo vlastní místní část Příložany.

Doprava je realizována především po této komunikaci, sjezdem k místní části Příložany, kde na okraji obce je zpevněná komunikace vedená kolem obce k zemědělskému areálu.

Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2016:



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. 152 / 6-1800 (Jaroměřice – Hrotovice)	403	1 931	28	2 362
místní komunikace – odhad (Příložany)	100	300	5	405

B.2.4.2 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.2.4.3 Přehled dopravy pro maximální kapacity:

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

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

Sklad kapalných hnojiv bude využíván v rámci potřeby organizace, v areálu jsou již v současné době hnojiva skladována, avšak o menším objemu, čímž vyžadují spíše častější dopravu související s náozezem či odvozem hnojiva.

Doprava v rámci výstavby:

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

Stávající doprava související s hnojivy:

Příjem kapalného hnojiva v současné době probíhá průběžně celoročně, dovoz je prováděn dle potřeby a možností autocisternami kapacity cca 5 – 15 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 20 aut/rok. Doprava je vedena od státní silnice II. třídy č. 152.

Expedice kapalného hnojiva z nádrže je sezónní a je prováděna v měsících března 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 20 aut/rok. Doprava je vedena na okolní pozemky areálu či na státní silnici II/152.

Doprava související s hnojivou po realizaci záměru:

Příjem kapalného hnojiva bude probíhat v části 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 10 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 cca 10 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 15 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 jeho využití (viz. předchozí kapitola).

B.3.2 Ochrana ovzduší:

B.3.2.1 Charakteristika:

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

Veškerá manipulace s hnojivou bude prováděna v uzavřených nádržích, 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: bioplynová stanice, kogenerační jednotka, chov hospodářských zvířat, 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, záměr je situovaný v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 500 m). 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 budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací.

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy lze použít emisní faktory pro silniční vozidla z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.13 z internetových stránek ATEM Praha (<http://www.atem.cz>).

Emisní faktory pro silniční dopravu:

Druh emise	PM10	PM2,5	SO2	NOx	CO	Benzen	BaP
	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km	g/km
Osobní automobil 30/70 - nafta/benzín							
Areál rychlost 30 km/hod, plynulost provozu 2	2.87E-02	1.75E-02	5.41E-03	2.27E-01	4.87E-01	1.50E-03	6.25E-06
Silnice rychlost 50 km/hod, plynulost provozu 2	2.64E-02	1.70E-02	4.26E-03	1.93E-01	3.64E-01	1.30E-03	5.93E-06
Silnice rychlost 90 km/hod, plynulost provozu 2	1.82E-02	1.35E-02	3.73E-03	2.25E-01	2.74E-01	1.83E-03	5.70E-06
Lehká užitková vozidla							
Areál rychlost 30 km/hod, plynulost provozu 2	7.93E-02	5.60E-02	6.30E-03	4.36E-01	4.08E-01	2.00E-03	1.44E-05
Silnice rychlost 50 km/hod, plynulost provozu 2	6.98E-02	4.86E-02	5.10E-03	3.52E-01	3.05E-01	1.60E-03	1.36E-05
Silnice rychlost 90 km/hod, plynulost provozu 2	6.86E-02	5.46E-02	5.60E-03	3.85E-01	2.73E-01	1.20E-03	1.49E-05
Nákladní vůz							
Areál rychlost 30 km/hod, plynulost provozu 2	1.30E-01	9.16E-02	2.40E-03	1.41E+00	2.19E+00	7.90E-03	1.58E-05
Silnice rychlost 50 km/hod, plynulost provozu 2	8.93E-02	6.03E-02	2.20E-03	9.08E-01	1.79E+00	6.40E-03	1.48E-05
Silnice rychlost 90 km/hod, plynulost provozu 2	6.39E-02	4.92E-02	2.60E-03	5.71E-01	1.77E+00	6.70E-03	1.69E-05

Emisní úroveň: EURO 4

Pro osobní automobily je počítáno s 30% vznětových motorů a 70% zážehových.

Vyhodnocení:

Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena v předchozí kapitole: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu“.

Z vyhodnocení dopravy je tak patrné, že záměrem nedochází k významným změnám v dopravě oproti stávajícímu stavu, proto není tato kapitola dále významněji hodnocena.

B.3.2.5 Vyhodnocení imisní situace:

Z výše uvedených vyhodnocení vyplývá, že realizací záměru oproti stávajícímu stavu, nedochází k žádné významné 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 Odpadní vody:**B.3.3.1 Splaškové odpadní vody:**

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení, areál není napojen na veřejnou kanalizaci.

B.3.3.2 Technologické vody a ostatní:

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

Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno v záchytné vaně.

U skladovacích nádrží, jímek, apod., bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost.

B.3.4 Dešťové vody:

V areálu je vybudována stávající dešťová kanalizace, která je vyústěna do Příložanského potoka, do této jsou svedeny neznečištěné dešťové vody z vybraných 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 v místě záměru jsou v současné době v těchto místech přirozeně zasakovány.

Nádrže na kapalná hnojiva budou umístěny v havarijní vaně. Stáček / manipulační prostor bude odkanalizovaný také do této vany. Vnitřní povrch vany je nepropustný a bude vyspádovaný ke sběrné jímkce. Tyto zachycené vody spolu s případnými úkapy budou aplikovány na pozemky jako hnojivo.

B.3.5 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., a to v množství tun:

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 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 01 21	zářivky	N
20 03 03	uliční smetky	O
17 02 03	plasty	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O

Veškeré odpady budou nadále 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.3.6 Hluk:

B.3.6.1 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 nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB(A) pro denní dobu a 40 dB(A) pro noční dobu.

B.3.6.2 Hluková zátěž z období výstavby:

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasně 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.3.6.3 Hluková zátěž při provozu:

V rámci stávajícího provozu v areálu, bylo provedeno autorizované měření hluku u nejbližších chráněných obytných objektů. Měření provedla autorizovaná laboratoř EKOME spol. s r.o., Zlín, dne 01.10.2015. Naměřené hodnoty se pohybovali ve výši 44,3 dB v denní době (limit 50 dB) a 29,4-31,7 dB v noční době (limit 40 dB).

Záměrem nedochází k významným změnám ve stacionárních zdrojích hluku ani k významným změnám v dopravě. Areál je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, je stanovené PHO ve výši cca 500 m od hranice areálu. Z tohoto důvodu není vypracována hluková studie.

Mezi nové zdroje lze uvést:

- stacionární čerpadlo v záchytné vaně, které nahradí čerpadla na autocisternách. Zdroj hluku bude odhlučněný (zakrytý prostor) na hodnoty splňující limity hluku.

Na základě stávajícího měření a vyhodnocení nových 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.3.7 Vibrace:

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.8 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

B.3.9 Rizika havárií:

B.3.9.1 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.3.9.2 Provoz záměru:

Výstavba objektů:

Ve fázi stavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Případné 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, provozních 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, 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 zvýšená 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:

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:

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění.

Zákon č. 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 – nakládáním se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje (či aktualizuje) hodnocení rizik ekologické újmy.*

Podle zákona č. 224/2015 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. *Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká. Provozovatel zpracuje (či aktualizuje) protokol o nezařazení.*

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědným přístupem 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:

Středisko se nachází po levé straně silnice II. třídy č. 152 vedoucí z Jaroměřic n.R. směrem na Hrotovice, mimo vlastní místní část Příložany.

Město Jaroměřice n.R. i místní část Příložany mají schválený územní plán. Podle této dokumentace je předmětný areál vymezen jako „VZ – plochy výroby zemědělské“ – jsou určeny pro zařízení zemědělské výroby rostlinné a živočišné, sklady zemědělských produktů, 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.

Místo záměru se přímo nenachází v oblastech prvků ÚSES. V okolí záměru se vyskytují prvky ÚSES: lokální biocentrum „Příložanský rybník“ a lokální biokoridor vedoucí podél vodního toku „Příložanský potok“. Dále pak interakční prvky a plochy krajinné zeleně.

Záměr je realizovaný ve volném prostoru stávajícího areálu, nedochází k žádným významným změnám, které by mohli mít vliv na prvky ÚSES. Z hlediska záměru je však třeba důkladně dbát na vodohospodářské zabezpečení areálu při skladování hnojiv.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Realizace záměru významně nezmění krajinný ráz v této oblasti, stavba bude sladěna se stávajícími sousedícími objekty.

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 používají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona). Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

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

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 Zvláště chráněná území:

Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nejsou v místě záměru ani v přiléhající blízkosti vyhlášeny zvláště chráněná území.

Ostatní území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánovaného záměru a nemůže mít na ně jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.5 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 blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona, v okolí se však vyskytuje vodní tok a vodní nádrž. Uvedené území je v dostatečné vzdálenosti od plánovaného záměru a nemůže mít na ně jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.6 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.

V místě záměru se nenachází žádné přírodní parky, tyto se nachází v dostatečné vzdálenosti od areálu.

Uvedený záměr, který je navržený v místě stávajícího zemědělského areálu, na tyto vzdálenější lokality nemůže mít jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.7 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.1.8 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů:

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.

Nejbližší chráněné ložiskové území se nachází v dostatečné vzdálenosti od areálu a není nutné je dále vyhodnocovat.

C.1.10 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.

Pro stávající areál je vyhodnoceno pásmo hygienické ochrany, vyhlášené rozhodnutím o stavební uzávěře, vydané MNV Jaroměřice n.R., pod č.j. Výst. 1675/82 z 12.11.1982. Stavební uzávěra se týká stavby objektů sloužících k obytným účelům a dále pro budovy školských, tělovýchovných, zdravotnických a rekreačních zařízení.

Nedochází ke změně pásma oproti stávajícímu stavu a není nutné jej tak měnit.

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 MT5.

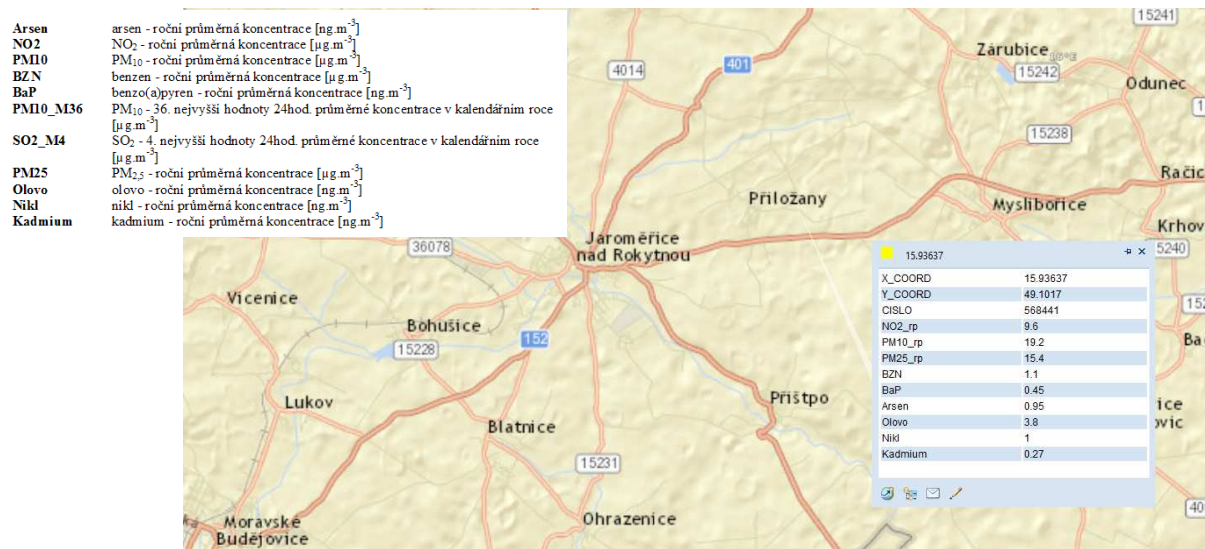
Charakteristika oblastí:

	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	30-60
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.



Imisní limity:

Imisní limity jsou stanoveny zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a prováděcí vyhláškou.

zneč.látka	doba průměrování	imisní limit LV (přípustná doba překročení)
NO ₂	1 hodina	200 µg/m ³ (max. 18x za rok)
	kalendářní rok	40 µg/m ³
PM ₁₀	24 hodin	50 µg/m ³ (max. 35x za rok)
	kalendářní rok	40 µg/m ³
PM _{2,5}	kalendářní rok	25 µg/m ³
Benzen	kalendářní rok	5 µg/m ³
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 ng/m ³

Větrná růžice pro dané území:

směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost	7,99	14	10,01	8,01	5,02	18	12	14	10,97

C.2.2 Hydrologické poměry:

Zájmové území se nenachází v žádném ochranném pásmu povrchového ani podzemního vodního zdroje ani CHOPAV, nenachází se v záplavovém území. Místo záměru je zařazeno mezi zranitelné oblasti, při manipulaci a aplikaci hnojiv budou dodržovány příslušné předpisy.

Nejbližším vodním dílem je Příložanský rybník nacházející se na jižní straně pod areálem, kterým prochází „Příložanský potok“. Záměr je navržený ve stávajícím zemědělském areálu, při dodržení vodohospodářského zabezpečení objektů, nemůže mít při běžném provozu na dané oblasti významné vlivy. Pouze při aplikaci hnojiv musí být dodržovány ochranná pásma od ochranných pásem či vodních toků. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění leží řešené území v systému Hercynském, provincie Česká Vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Jevišovská pahorkatina, podcelku Jaroměřická kotlina a okrsku Moravskobudějovická kotlina.

Českomoravská vrchovina je složitá soustava pahorkatin a vrchovin s erozně denudačním reliéfem. Morfostrukturně je to soustava megaantiklinálních vyklenutí a megasynklinálních sníženin fundamentu platformy. V místě největšího napětí vznikly kerné vrchoviny.

V bioregionu se střídají plochy víceméně nasycených půd hnědých s hnědozeměmi na spraších až prachovicích, při severozápadním okraji jsou větší plochy pseudoglejů (Moravské Budějovice), v horním Podyjí půdy illimerizované. Říční údolí charakterizuje mozaika různých půd s plochami rankerů a rendzin, na hadcích v údolí Jihlavy jsou rendziny hořečnaté.

C.2.4 Flóra a fauna:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se převážně o stávající areál a stávající objekty. 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 Českomoravské mezofytikum. Posuzovaná oblast spadá do fyto geografického okresku 68 – Moravské podhůří Vysočiny.

Mezofytikum je oblast vegetace a květeny odpovídající temperátnímu pásmu (tj. zonální vegetaci) ve středoevropských podmínkách oceanity, což je oblast opadavého listnatého lesa. Zahrnuje vegetační stupně suprakolinní až submontánní, podle Zlatníka vegetační stupeň 3.- 5. Jen nejnižší okraje této oblasti byly osídleny neolitickými zemědělci, v mnoha územích této oblasti existovalo prehistorické osídlení pozdější (v době bronzové), později mnohá osídlená území pokrýval dočasně les. K trvalému odlesnění došlo etapovitě během středověku. Společenstva s druhy teplejších pásem se vyskytují jen v teplejších polohách, na extrémních stanovištích nebo pod vlivem xerofytizace krajiny i jinde; obdobně rostliny severnějších vegetačních pásem nebo vyšších

vegetačních stupňů se vyskytují poblíž hranic s oreofytikem, v stinných údolích a na podmáčených nebo rašelinných stanovištích. V nižších polohách mezofytika se vyskytují ve zbytcích klimaxové porosty habrových (lipových) doubrav, dále borové doubravy a jedlové doubravy až jedliny, ve vyšších polohách květnaté nebo acidofilní bučiny (jedliny) submontanního stupně. Odlesněné plochy jsou převážně využity jako pole; sem náleží téměř celá krajina s výrobním zemědělským typem bramborářským, okraje krajiny patří do výrobního typu řepařského, v pohraničí i část krajiny výrobního typu horského hospodaření. (*Skalicky, 1987*).

Situování nového objektu je v souladu s územním plánem, v okolí areálu bude udržována izolační zeleň.

Flora v zájmovém území:

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).

Na hranici areálu se nachází menší náletové stromy a keře, některé budou záměrem dotčeny. Kácení dřevin bude řešeno v souladu s platnou legislativou.

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 v zájmovém území:

Orientačním průzkumem je možno zjistit především druhy vázané na blízkost sídel, zahrad, případně druhy zabíhající či zaletující do prostoru výstavby z okolních zemědělských pozemků, převážně polí.

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:

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.

Před zahájením stavby bude v místě záměru prověřen výskyt sinantropně vázaných ptáků (vlaštovka obecná, jiříčka obecná, apod.) a v případě potvrzení výskytu budou provedeny stavební úpravy mimo hnízdní dobu.

Izolační zeleň:

V současné době je částečná izolační zeleň tvořena vegetací především na okraji areálu. V rámci posuzovaného záměru bude stávající izolační zeleň udržována, příp. doplněna.

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

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

D.1.1 Charakteristika stavby:

Záměrem společnosti je náhrada a rozšíření stávajícího skladu kapalných hnojiv, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala celkovou roční spotřebu.

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

D.1.2 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, 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.

Je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

D.1.3 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Dešťové vody:

V areálu je vybudována stávající dešťová kanalizace, která je vyústěna do Příložanského potoka, do této jsou svedeny neznečištěné dešťové vody z vybraných 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 v místě záměru jsou v současné době v těchto místech přirozeně zasakovány.

Nový sklad, vč. manipulačního prostoru, bude odkanalizovaný do záchytné vany. Nádrže na kapalná hnojiva budou umístěny v havarijní vaně. Povrch vany je nepropustný a bude vyspádovaný ke sběrné jímce. Tyto zachycené vody budou aplikovány na pozemky jako hnojivo.

Splaškové a technologické odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení, areál není napojen na veřejnou kanalizaci.

Nevznikají žádné technologické odpadní vody, tyto lze tak předpokládat pouze jako úkapy. Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno v záchytné vaně.

Skladování závadných látek:

Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno v záchytné nepropustné vaně. Prostor je možné kontrolovat vizuálně.

Veškeré plochy, kde se bude manipulovat s hnojivy budou zpevněné, vyspádované s odvodněním do záchytné vany. 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.1.4 Vliv na půdu:

Záměrem nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo stávající areál. Stavbou nebudou dotčeny pozemky ZPF ani PUPFL.

D.1.5 Vliv na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, záměr významně nemění krajinný ráz. Nový objekt bude sladěn s okolními objekty. Záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Významné krajinné prvky se v posuzovaném území nenachází.

V současné době je částečná izolační zeleň tvořena vegetací v okolí areálu, tato bude nadále udržovaná.

D.1.6 Vliv na faunu a floru:

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

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

S ohledem na charakter záměrů jsou navrženy vodohospodářská zabezpečení (zpevněné izolované plochy, odkanalizování do jímky, apod.), tak aby se co nejvíce předcházelo vzniku možného ohrožení kvality podzemních či povrchových vod.

Před zahájením stavby bude prověřen výskyt sinantropně vázaných ptáků (vlaštovka obecná, jirůčka obecná) v prostoru záměru a v případě potvrzení výskytu bude výstavba pokračovat mimo hnízdní dobu.

D.1.7 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.1.8 Návrh ochranných pásem:

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.

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany, vyhlášené územním rozhodnutím ve věci stavební uzávěry kolem areálu.

Záměrem nedochází k potřebě pásma revidovat.

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 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné:

Základní opatření vztahující se k průběhu a způsobu provádění stavebních prací i provozu jsou již součástí vlastního záměru. Pro záměr nejsou navrhována opatření nad rámec popisu záměru a podmínky vymezené v platné legislativě.

Dále jsou uvedeny spíše doporučení vyplývající z platné legislativy.

Ve fázi výstavby:

Všeobecné:

- před zahájením stavby bude prověřen výskyt sinantropně vázaných ptáků (vlaštovka obecná, jiříčka obecná) v prostoru záměru a v případě potvrzení výskytu bude výstavba pokračovat mimo hnízdní dobu;
- před zahájením stavby seznámit obyvatele obce vhodnou formou s délkou a charakterem jednotlivých fází výstavby. Vhodné je ustanovení kontaktní osoby, na kterou se mohou občané obracet se svými případnými stížnostmi, žádostmi a dotazy;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- 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;

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;
- důsledně dbát na realizaci vodohospodářského zabezpečení skladových prostor hnojiv, zajistit doklady a provést těsnost dle zákona o vodách;
- stavební konstrukce skladů musí být opatřeny účinnou ochranou proti koroznímu působení skladovaných látek;

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;

Ve fázi provozu:

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení;
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy a předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů;
- vypracovat/aktualizovat základní hodnocení rizik ekologické újmy;
- vypracovat požárně bezpečnostní řešení stavby;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemín 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;
- vypracovat/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/nádrží s nebezpečnými závadnými látkami;

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;
- v rámci zkušebního provozu v odpovídajícím sezónním období provést kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku včetně dopravy na neveřejných komunikacích; měření bude provedeno akreditovaným, resp. autorizovaným subjektem;

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

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od 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:

Oznámení je zaměřeno především pro uváděnou navrhovanou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími stávajícími objekty v areálu a stávajícím areálem. 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.

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

Příloha č. 04 – situace areálu

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

Příloha č. 06 – bezpečnostní listy hnojiv

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace (K-STAV, Třebíč).

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

Ostatní použitá literatura:

- 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.
- územní plán obce
- elektronické zdroje z www stránek: geoportal.gov.cz; mapy.cz; nahliznidokn.cuzk.cz; natura2000.cz; chmi.cz; geology.cz; statnisprava.cz; voda.gov.cz; portal.cenia.cz; scitani2010.rsd.cz; a další

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem společnosti je náhrada a rozšíření stávajícího skladu kapalných hnojiv, se současným zvýšením jeho kapacity tak, aby pokrývala celkovou roční spotřebu. Stávající kapacita je 78 t, k uskladnění slouží jedna převozná nádrž, nová projektovaná kapacita bude 220 t a k uskladnění budou sloužit tři nádrže. Umístění skladu je navrženo ve stávajícím areálu, v prostoru u jižní hranice areálu, vedle objektu živočišné výroby, nedaleko bioplynové stanice.

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

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 Jaroměřice nad Rokytnou ze dne 23.08.2017 (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 Kraje Vysočina, ze dne 22.08.2017 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Jan Šafařík
Adresa sídla: Nádražní 1412/37d, 693 01 Hustopeče
IČ: 03487989
Telefon: 604 290 888
Email: info@infoprojekty.cz
www: www.infoprojekty.cz

Odborná způsobilost:

➤ *osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle zákona o ochraně ovzduší (vydalo MŽP ČR);

Datum zpracování oznámení:

srpen 2017

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

MĚSTSKÝ ÚŘAD JAROMĚŘICE NAD ROKYTNOU

Odbor výstavby, investic a majetku

SPISOVÁ ZN.: VYST/148/2017/Ve
Č.J.: MUJR 2067/2017
VYŘIZUJE: Marie Veselá
TEL.: 568408018
E-MAIL: vesela@jaromericenr.cz

DATUM: 23.8.2017

Věc: sklad kapalných hnojiv, Příložany

Městský úřad Jaroměřice nad Rokytnou, odbor výstavby, investic a majetku, jako stavební úřad věcně a místně příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů sděluje, že stavba skladu kapalných hnojiv, Příložany na pozemcích parc.č. 329/30 a 5089 v kat.ú. Příložany je v souladu s územně plánovací dokumentací za podmínky, že pro provoz budou vydána kladná stanoviska dotčených orgánů.

Marie Veselá
referent odboru výstavby, investic a majetku
otisk úředního razítka

Obdrží:

účastníci (dodejky)

Jan Kopeček, Jirsíkova č.p. 414/41, 373 72 Lišov u Českých Budějovic

Ing. Jan Šafařík, IDDS: 5yxqyat

místo podnikání: Nádražní č.p. 1412/37d, 693 01 Hustopeče u Brna

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Ing. Jan Šafařík
Nádražní 1412/37d
693 01 Hustopeče

(Datová schránka)

Váš dopis značky/ze dne
3. 8. 2017

Číslo jednací
KUJI 60909/2017
OZPZ 1809/2017

Vyřizuje/telefon
Zdeňka Brunová
564 602 505

V Jihlavě dne
22. 8. 2017

„Sklad kapalných hnojiv, Příložany“ - stanovisko Natura

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

„Sklad kapalných hnojiv, Příložany“

vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody toto stanovisko:

Záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina obdržel dne 3. 8. 2017 žádost o stanovisko z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000). Žádost podal Ing. Jan Šafařík, Nádražní 1412/37d, 693 01 Hustopeče, IČ 034 87 989, který zastupuje investora záměru společnost Ing. Jan Kopeček, Jirsíkova 414/41, 373 72 Lišov, IČ 650 59 492.

Předmětem záměru je náhrada a rozšíření stávajícího skladu kapalných hnojiv se současným zvýšením jeho kapacity. Sklad bude vybudován na pozemcích p. č. 329/30 a 5089 v k. ú. Příložany ve stávajícím areálu společnosti. Ve skladu budou umístěny 3 skladovací nádrže o kapacitě á 57 m³ umístěné v havarijní záchranné železobetonové vaně o čistém objemu 58 m³. Stáčecí plocha bude nepropustná, zabezpečená proti vniknutí srážkových vod zvýšeným nájezdem a obrubníky a spádovaná do vpusti vyvedené do záchranné vany.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále také „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), předměty jejich ochrany (viz např. <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>), aktuální stav předmětu ochrany, inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (např. <http://www.biomonitoring.cz>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

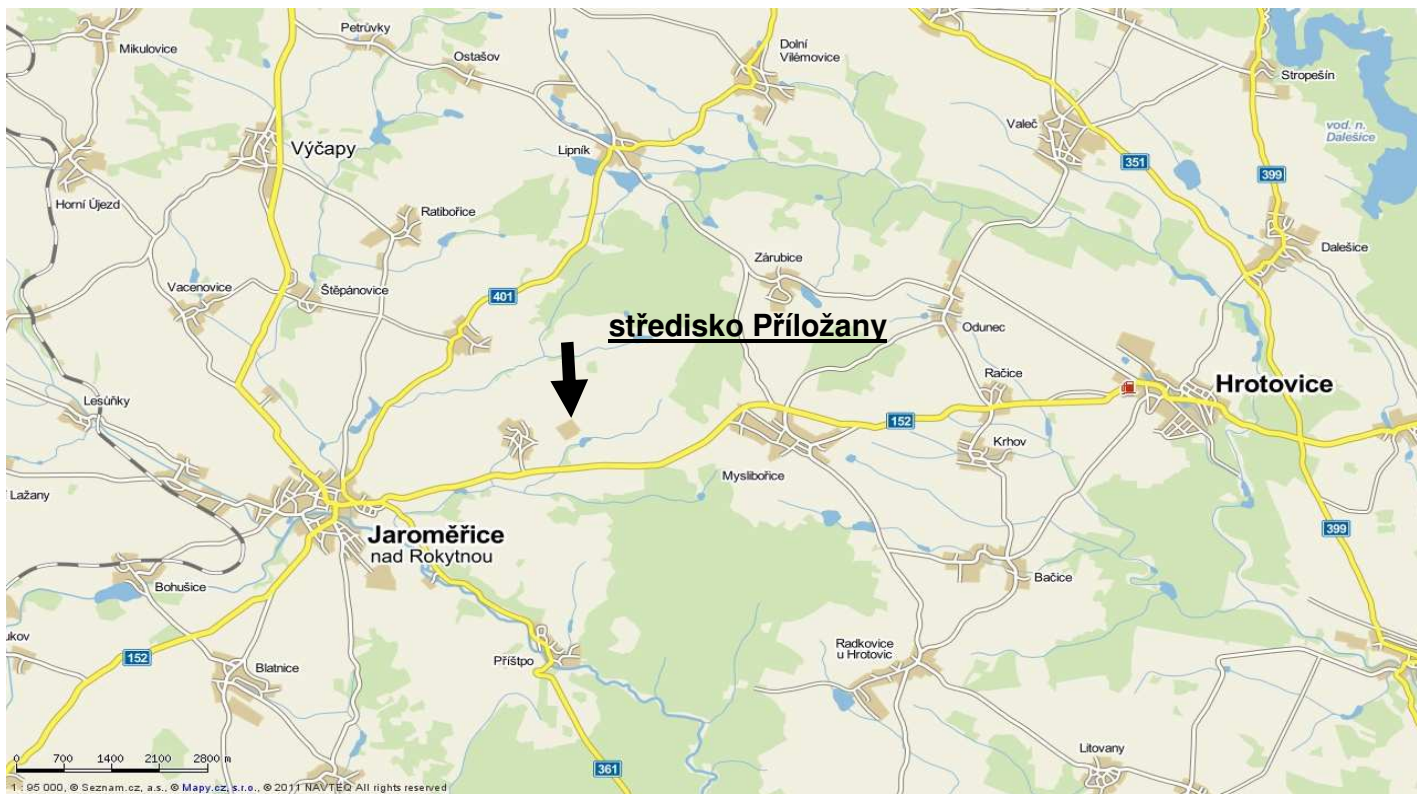
V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází žádná EVL. Ve vzdálenosti přibližně 3,6 km od záměru se nachází evropsky významná lokalita EVL Jedlový les a údolí Rokytné CZ0610179 (jižní směr od záměru), která je vyhlášena pro ochranu stanovišť - stanoviště č. 6510 Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*) a stanoviště č. 9170 Dubohabřiny asociace *Galio-Carpinetum*.

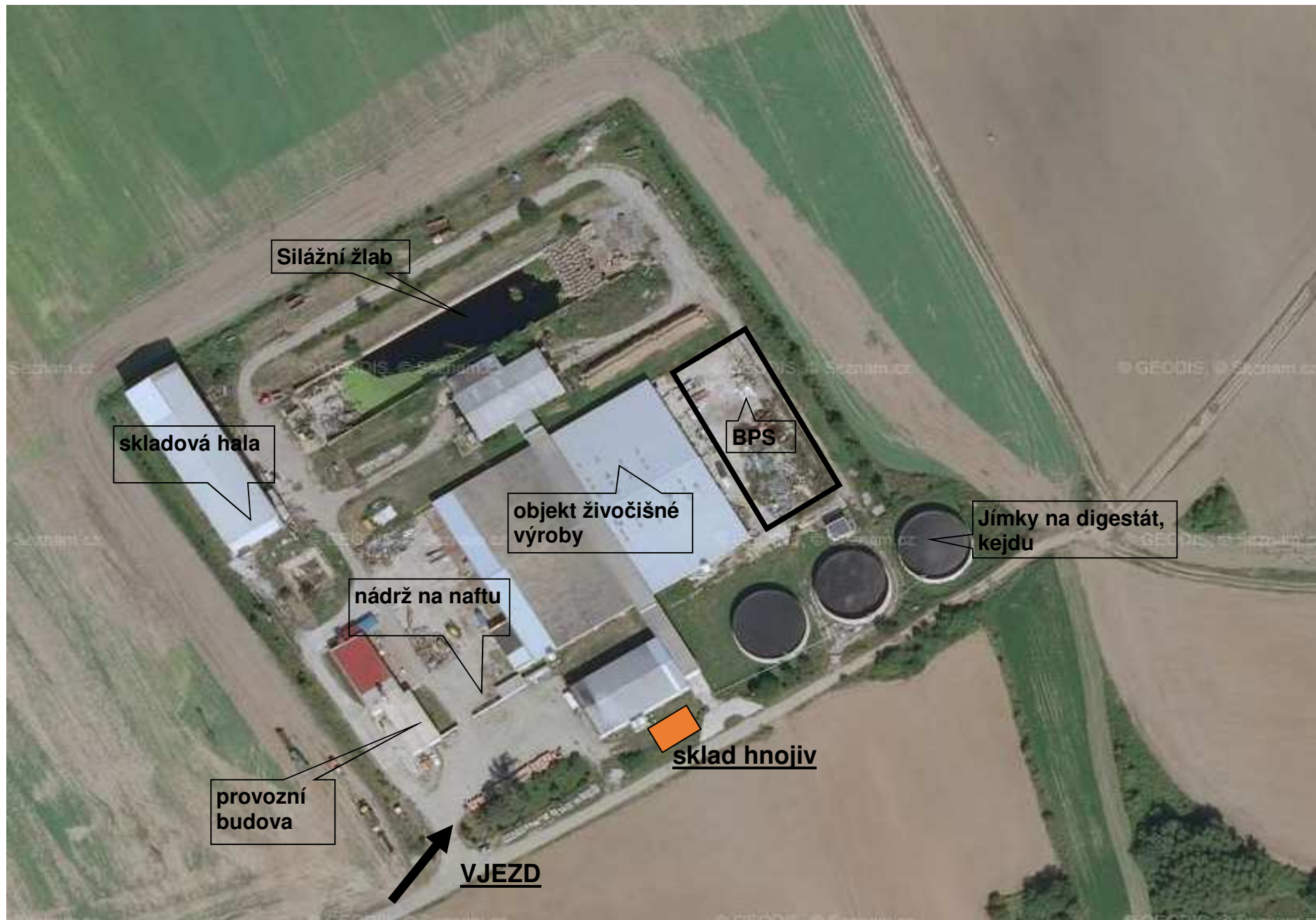
Vzdálenost EVL od daného záměru, její předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejímu ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000).

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska a vyjádření z hlediska druhové ochrany vydávaná podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, případně dalších předpisů. Stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

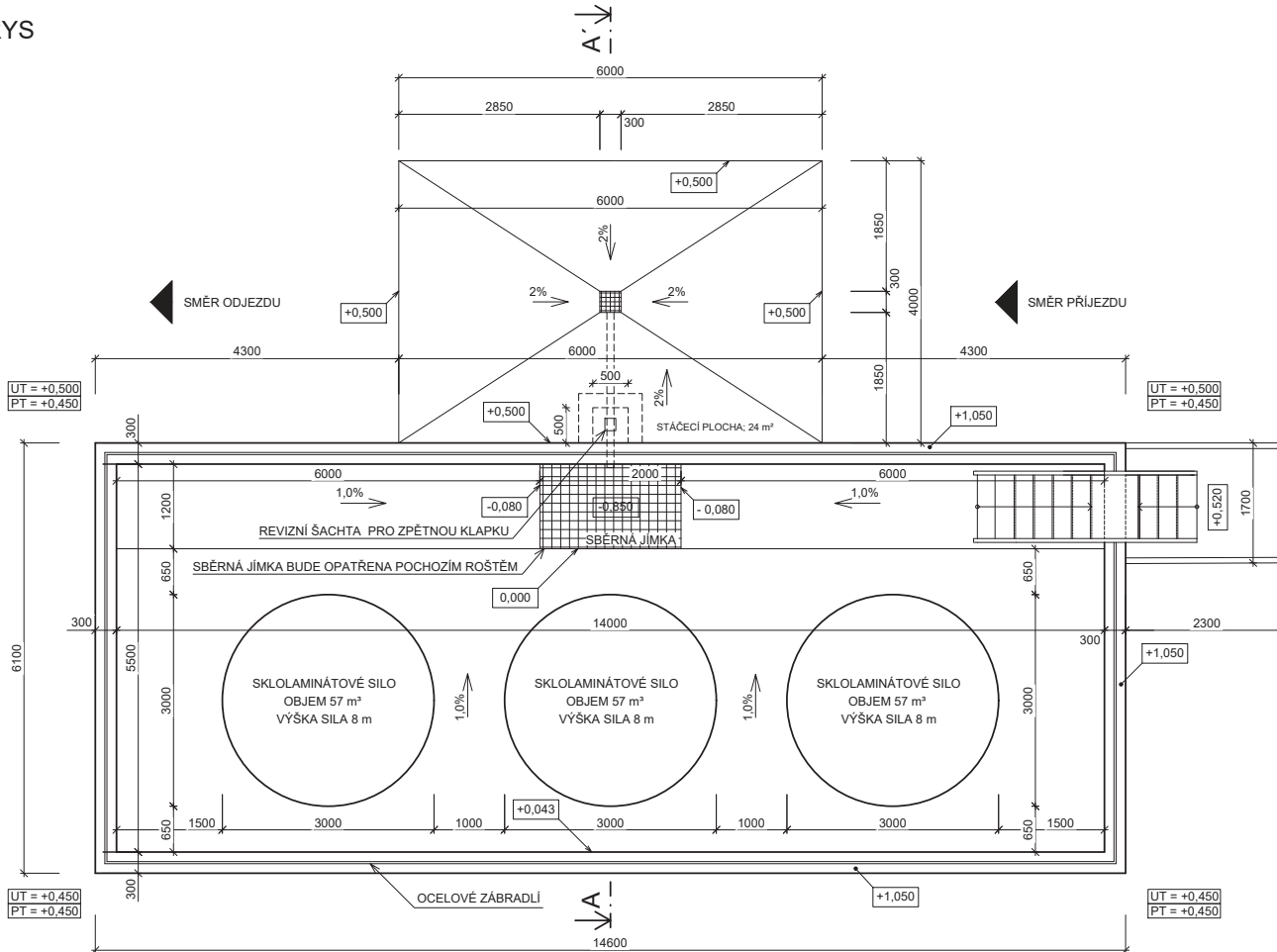
Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Mapový zákres





PŮDORYS
MĚŘITKO 1:50



LEGENDA HMOT

OBVODOVÉ STĚNY TL. 300 mm - ŽELEZOBETON

POZNÁMKY:

PLÁN BUDE ZHUTNĚNÁ NA Edef2 = 60MPa



ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. FRANTIŠEK KUTHAN
 PROJEKTANT: Ing. KAREL PLECITY, Ing. JAROSLAV VESELSKÝ
 INVESTOR: Ing. JAN KOPEČEK
 JIRSÍKOVA 414/41, 373 72 LIŠOV
 MÍSTO STAVBY: K.Ú. PŘÍLOŽANY (736066), PARC.Č. 329/30, 5089



Číslova 433
672 21 Opatovský
www.k-stavby.cz

**SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV
V PŘÍLOŽANECH**
NOVOSTAVBA

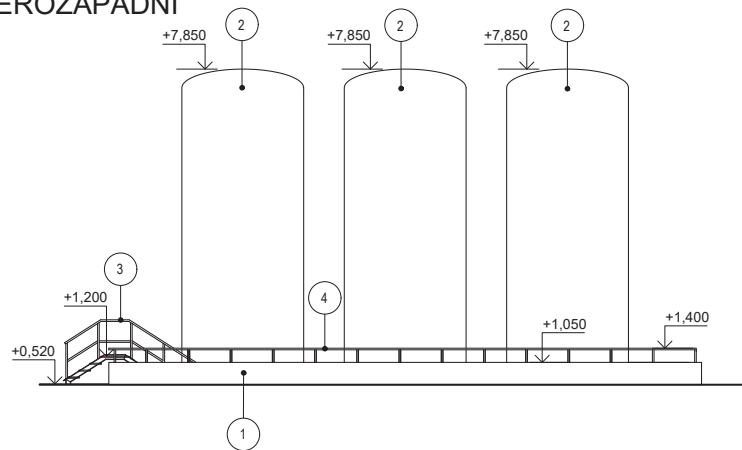
D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

PŮDORYS

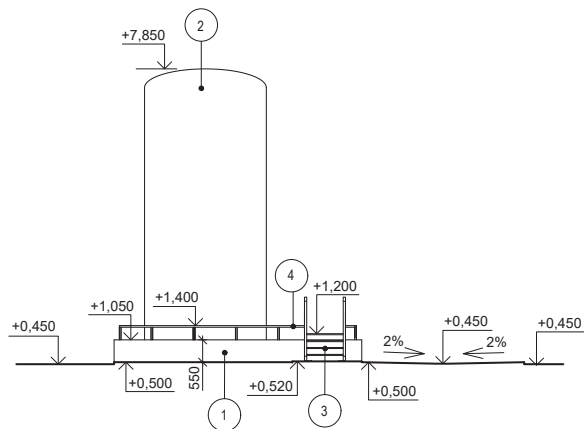
FORMÁT	3 x A4
DATUM	7/2017
STUPEŇ	DŮR, DSP
ČÍSLO ZAK.	014-17
MĚŘITKO	Č. VÝKRESU D.1.1.1

POHLEDY
MĚŘÍTKO 1:100

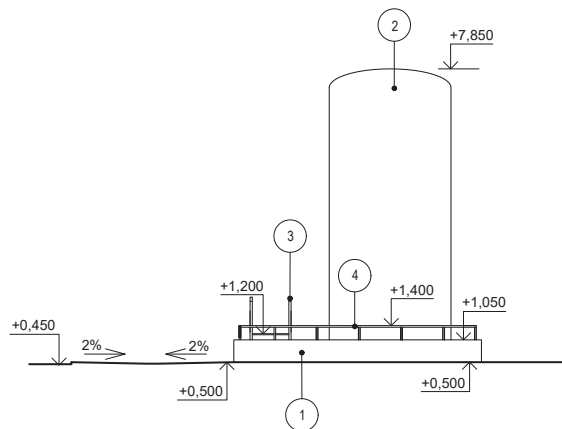
POHLED SEVEROZÁPADNÍ



POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED JIHOZÁPADNÍ



LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV

- ① BEZPEČNOSTNÍ ZÁCHYTNÁ ŽELEZOBETONOVÁ NÁDRŽ, POHLEDOVÝ BETON
- ② SKLOLAMINÁTOVÉ SILO
- ③ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ, ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ
- ④ OCELOVÉ ZÁBRADLÍ, ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. FRANTIŠEK KUTHAN
 PROJEKTANT: Ing. KAREL PLECITÝ, Ing. JAROSLAV VESELSKÝ
 INVESTOR: Ing. JAN KOPEČEK
 JIRSÍKOVA 414/41, 373 72 LIŠOV
 MÍSTO STAVBY: K.Ú. PŘÍLOŽANY (736066), PARC.Č. 329/30, 5089



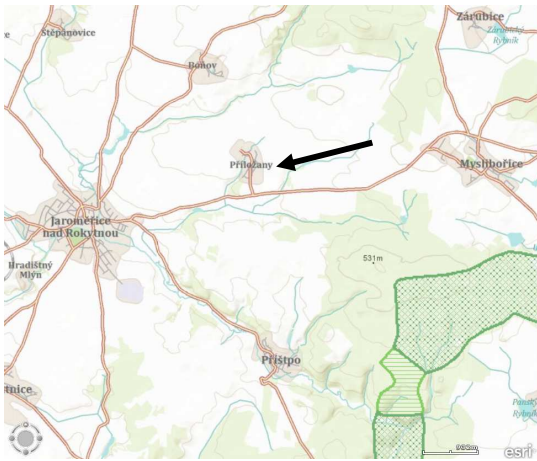
SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV
 V PŘÍLOŽANECH
 NOVOSTAVBA

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

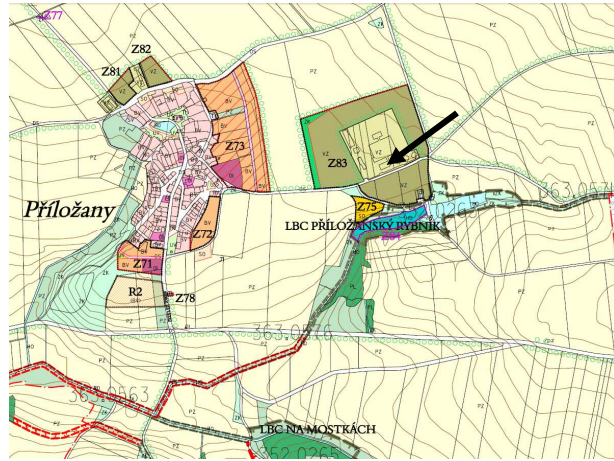
POHLEDY

FORMÁT	3 x A4
DATUM	7/2017
STUPEŇ	DŮR, DSP
ČÍSLO ZAK.	014-17
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU 1:100 D.1.1.4

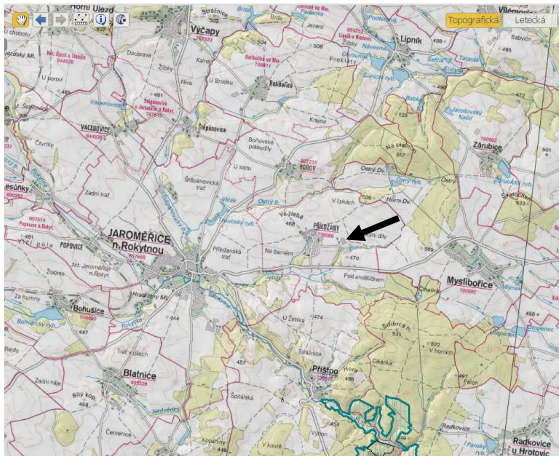
USES:



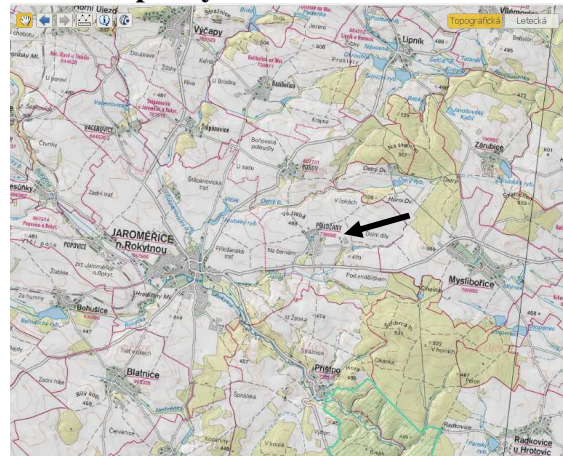
ÚZEMNÍ PLÁN:



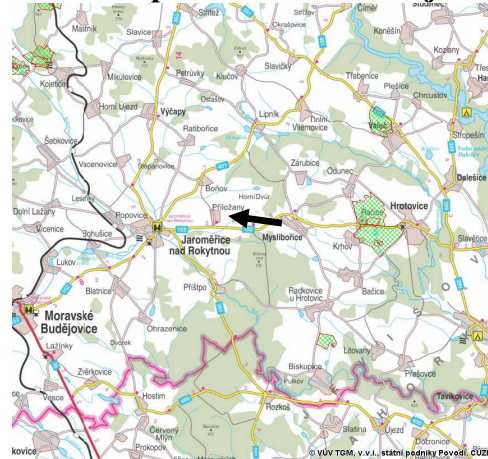
NATURA 2000:



Přírodní parky:



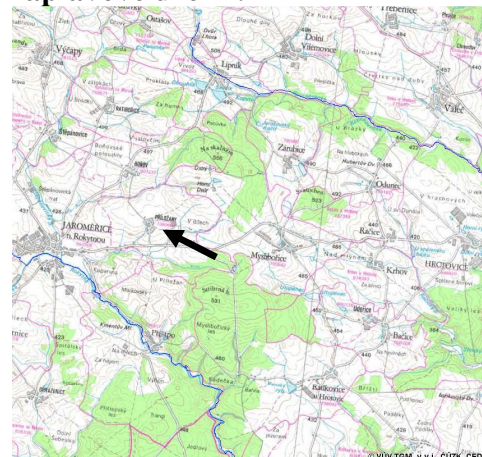
Ochranná pásma vodních zdrojů:



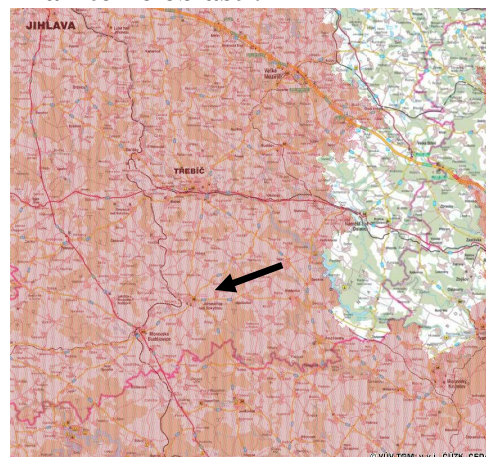
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod:



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 výrobku: Dusičnan amonný s močovinou – ES hnojivo

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 rozprašený 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 nevybušná látka, s korozivními 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 vhodné 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

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: FYZIKÁLNE 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: Nádoby 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 amonny 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 amonny.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

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