

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

ZEMOS a.s.
IČO: 63470381

ZÁMĚR

SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV VELKÉ NĚMČICE

provozovna Velké Němčice
Jízdárenská 304, 691 63 Velké Němčice
region Břeclav, kraj Jihomoravský



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:	5
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	5
B.1.5	Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:	6
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry:	6
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	8
B.1.8	Výčet dotčených územních samosprávných celků:	8
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	8
B.2	Údaje o vstupu:	9
B.2.1	Půda:	9
B.2.2	Voda:	9
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:	9
B.2.4	Biologická rozmanitost:	10
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	11
B.3	Údaje o výstupu:	12
B.3.1	Surovina:	12
B.3.2	Ochrana ovzduší:	12
B.3.3	Ochrana vod:	13
B.3.4	Odpady:	14
B.3.5	Hluk:	16
B.3.6	Vibrace:	18
B.3.7	Záření:	18
B.3.8	Rizika havárií:	18
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	20
C.1	Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost:	20
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	20
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	20
C.1.3	NATURA 2000:	20
C.1.4	Zvláště chráněná území:	21
C.1.5	Významné krajinné prvky:	21
C.1.6	Přírodní parky:	21
C.1.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	21
C.1.8	Staré ekologické zátěže:	21
C.1.9	Oblasti surovinových zdrojů:	22
C.1.10	Hygienická ochranná pásma:	22
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	22
C.2.1	Ovzduší, klima:	22
C.2.2	Hydrologické poměry:	23
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	24
C.2.4	Flóra a fauna:	24
D	Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	25
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti:	25
D.1.1	Charakteristika stavby:	25
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima:	25
D.1.3	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	25
D.1.4	Vliv na půdu:	26
D.1.5	Vliv na krajinu:	26
D.1.6	Vliv na faunu a floru:	26
D.1.7	Vliv na hlukovou situaci:	26
D.1.8	Návrh ochranných pásem:	27
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	27
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	27
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:	27
D.5	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí:	28
D.6	Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích:	29
E	Porovnání variant řešení záměru:	29
F	Doplňující údaje:	29
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	29
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	29
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	30
H	Příloha:	31
I	Identifikace zpracovatele oznámení:	31

Seznam použitých zkratek

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

A Údaje o oznamovateli:

Identifikace oznamovatele:

Název organizace: ZEMOS a.s.
Sídlo organizace: Jízdárenská 493, 691 63 Velké Němčice
Statutární orgán: Ing. Zdeněk Horák, předseda představenstva
Právní forma: akciová společnost
IČO: 63470381
Telefon: 519305107
Email: zemos@zemos.cz; www.zemos.navos-km.cz

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Jméno: Ing. Jan Šafařík
Adresa sídla: Nádražní 1412/37d, 693 01 Hustopeče
IČO: 03487989
Telefon: 604 290 888
Email: info@infoprojekty.cz
WWW: www.infoprojekty.cz
DS: 5yxqyat

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

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

Oznámení:

„Sklad kapalných hnojiv Velké Němčice“

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. 86 – „Zařízení ke skladování ropy a ropných produktů od stanoveného limitu a zařízení ke skladování chemických látek a směsí klasifikovaných jako nebezpečné v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí s kapacitou od stanoveného limitu (200 tun).

Záměr je zařazen dle § 4, odst. 1, písm. c): záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání, tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, příslušným úřadem je Krajský úřad Jihomoravského kraje.

Pro záměr bylo vydané vyjádření Krajského úřadu Jihomoravského kraje pod č.j. JMK 33762/2021 ze dne 02.03.2021 se závěrem, že záměr je nutné podrobit zjišťovacímu řízení.

Pro stávající provoz ani navržený záměr se zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), na dané zařízení nevztahuje.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je výstavba nového skladu kapalných hnojiv v provozovně Velké Němčice, a to o skladovací kapacitě 186,4 m³ (tj. cca 242,3 t), spočívající v instalaci 4 ks jednoplášťových nádrží, každé o objemu á 46,6 m³, umístěných v havarijní vaně. Součástí záměru je výstavba zastřešeného příjmového/výdejního místa.

Záměr řeší přesunutí výše uvedené vybrané stávající skladovací kapacity z provozovny Hustopeče (pronajaté prostory), kde se v současné době nachází sklad o kapacitě cca 1 850 m³, zahrnující 13 ks nádrží (o objemech 10x 46,6 m³ a 3x 460 m³).

Provoz zařízení:

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

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Jihomoravský
Okres: Břeclav
Obec: Velké Němčice
Katastrální území: Velké Němčice
Parcelní čísla: 3100/107, 5021, 5022, 3100/136, 3100/53

Upřesnění místa záměru:

Provozovna: provozovna Velké Němčice
Adresa provozovny: Jízdárenská 304, 691 63 Velké Němčice
region Břeclav, kraj Jihomoravský
CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ: CZ0644, 585009, 779229
GPS: N 48°59'18,22"; E 16°41'13,14"

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

Charakteristika záměru:

Záměrem je výstavba nového skladu kapalných hnojiv v provozovně Velké Němčice, a to o skladovací kapacitě 186,4 m³ (tj. cca 242,3 t), spočívající v instalaci 4 ks jednoplášťových nádrží, každé o objemu á 46,6 m³, umístěných v havarijní vaně. Součástí záměru je výstavba zastřešeného příjmového/výdejního místa.

Záměr řeší přesunutí výše uvedené vybrané stávající skladovací kapacity z provozovny Hustopeče (pronajaté prostory), kde se v současné době nachází sklad o kapacitě cca 1 850 m³, zahrnující 13 ks nádrží (o objemech 10x 46,6 m³ a 3x 460 m³). Předpokladem je, že tento sklad již nebude nadále využíván.

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

Možnost kumulace vlivů:

Umístění nového skladu je navrženo ve stávající zemědělské provozovně investora, ve které se v současné době nachází objekty s chovem hospodářských zvířat (skotu), sklady hnojiv a krmiv, sklady obilovin, materiálů, strojů, dílny, provozní budova, ČSPHM, parkovací místa zemědělské techniky, apod. Tyto stávající objekty zůstávají beze změny a záměrem nebudou nijak dotčeny / ovlivněny.

Uvedený stávající provoz je dále zahrnutý v rámci hodnocení kumulativních vlivů, a to převážně při hodnocení dopravy.

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

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

Investor, jako zemědělská organizace, hledá nejvýhodnější řešení pro provozování a organizaci zemědělské činnosti. Místo záměru bylo zvoleno především z důvodu dobré dostupnosti, vhodnějšímu situování dle potřeb organizace, dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, apod. Celé středisko má vybudovanou potřebnou infrastrukturu (zdroj vody, el.energie, soc.zařízení, komunikace, apod.).

Záměr řeší přesunutí stávající skladovací kapacity z provozovny Hustopeče (pronajaté prostory), kde se v současné době nachází obdobný sklad.

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

Přehled zvažovaných variant:

V rámci zpracování oznámení je propracována jediná posuzovaná varianta, která vychází z umístění stávající provozovny a ze stávajících volných ploch. Velikost i dispoziční uspořádání stavby plně vychází z provozních požadavků investora a nelze zde provádět žádné další varianty. U ostatních stávajících objektů v provozovně 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 objektů;
- varianta na zelené louce, spočívající v obdobné výstavbě se všemi potřebnými pomocnými objekty, bez přímé návaznosti na využívaný areál (tato varianta je investičně nejnáročnější a také z hlediska ekologického nevhodná);
- varianta pasivní, představuje zachování stávajícího stavu, tj. skladu na provozovně Hustopeče. Zde lze uvést, že tato varianta neumožní realizovat uvedený záměr, tak aby celkový provoz byl nadále efektivní a vyhovoval potřebám investora. Porovnání stávajícího stavu s nově navrhovanou je vždy uvedeno v příslušné kapitole dokumentace.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru, včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry:

B.1.6.1 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika, stávající stav:

Provozovna se nachází na jihovýchodní straně obce Velké Němčice, v samostatně oploceném areálu na konci ulice Jízdárenská. Nachází se zde objekty živočišné výroby, silážní žlaby, seník, skladové objekty a prostory (zemědělské techniky, materiálů, apod.), dojírna a další.

Příjezdy k posuzovanému objektu jsou sjezdy z ulice Brněnská, tyto jsou stávající a v souvislosti s navrhovaným záměrem nebudou měněny.

Stávající stav místa záměru:

Na místě nově navrženého skladovacího objektu se nenachází žádný jiný objekt, který by bránil výstavbě. Jedná se o zpevněnou plochu vzniklou po předchozí demolici části objektu.

Struktura stavby:

Součástí nového skladu (přesunutého z provozovny Hustopeče) jsou:

- 4x skladovací nádrž o kapacitě á 46,6 m³ (celkem 186,4 m³);
- havarijní zachytná vana o užitném (čistém) objemu 52 m³;
- zastřešená stáček plocha;

Skladovací nádrže:

Navrženo jsou celkem čtyři samostatné skladovací nádrže kruhového půdorysu o průměru 3,1 m a výšky 6 m, tj. o kapacitách 4x 47 m³. Součástí nádrží je revizní vstup a hrdlo pro připojení vypouštěcího potrubí.

Základy jímky a nádrže tvoří železobetonová deska, která je opatřena asfaltovým povrchem. Nádrže jsou osazeny na betonovou desku opatřenou nátěrem. Válcové nádrže jsou zastřešeny jehlanovou střechou s větracím průduchem na vrcholu střechy. Nádrže jsou kompletně provedeny ze sklolaminátu.

V záchytné vaně je navržena sběrná/čerpací jímka o rozměrech 1 m x 1 m x 1 m (tj. objemu cca 1 m³), která je založena v nižší úrovni na železobetonové desce.

Základ je navrženy jako železobetonová deska s přísadou zajišťující vodonepropustnost, podkladní beton, vše o tloušťce 450 mm, pod základovou deskou bude zhutněný násyp ze štěrkodrti tl. 400 mm.

Havarijní záchytná vana:

Nádrže budou umístěny v záchytné železobetonové vaně s asfaltovou izolací, která má za účel zadržet hnojiva v případě porušení minimálně jedné ze čtyř nádrží. Půdorysný rozměr vany je 9,0 m x 25,4 m a výška 0,38 m. Obvodové železobetonové stěny nádrže mají tloušťku 200 mm. Celkový objem záchytné vany je cca 87 m³, využitelný objem celé vany je po odečtení objemu skladovacích nádrží cca 52 m³, tj. je navržena tak, aby v případě havárie zachytila minimálně objem jedné největší nádrže.

Ve vyvýšeném prostoru záchytné vany bude umístěno čerpadlo (cca čerpacím výkonu 90 m³/h), toto bude napojeno na stávající přípojku NN z vedlejšího objektu. Čerpadlo bude mít vlastní sedlovou stříšku z pozinkovaného plechu, která bude motor čerpadla chránit proti dešti a sněhu.

Uvnitř havarijní vany bude lávka z ocelových porořostů, které jsou nesené U profily 140. Sloupky lávky jsou tvořeny I profily 140 a 100, které jsou přivařeny na železný patní plech o rozměru 0,21 m x 0,21 m a ty jsou následně kotveny přes chemické kotvy do základové železobetonové desky. Po obslužné lávce bude možnost dojít „suchou nohou“ k čerpadlům a uzavíracím ventilům, které jsou na skladovacích nádržích.

Stáčecí plocha:

Příjem hnojiva z cisteren do nádrží a též výdej do přepravních a aplikačních strojů bude probíhat na stáčecí izolované ploše o půdorysném rozměru 10,3 m x 3,65 m. Stáčecí / manipulační plocha je řešena jako nepropustná plocha, zabezpečená proti vniknutí povrchových srážkových vod zvýšeným nájezdem a spádovaná do vpusti vyvedené zpět do záchytné vany, která zachycuje event. úkapy skladované látky.

Prostor bude zastřešený, opatřený pultovou střechou vynášenou ocelovými sloupy a ocelovými vazníky. Hřeben střechy se nachází ve výšce +4,34 m, okap ve výšce +3,69 m.

Příjezd ke stáčecí ploše bude z areálové komunikace, po stávajících zpevněných komunikacích a plochách.

Souhrn navržených vodohospodářských zabezpečení:

Veškeré nádrže jsou zevně kontrolovatelné a umístěné v záchytné vaně o objemu větším než objem jedné nádrže, vanu tvoří zpevněná podlaha a stěny, kdy tento prostor plní funkci záchytného prostoru. Záchytný prostor bude možné kontrolovat vizuálně, dále se uvažuje v prostoru vany s umístěním čidla evidující případný únik hnojiva (ve výšce cca 20 cm nad terénem). Při jeho dosažení by pak byla spuštěna signalizace (zvuková, vizuální, apod.), která tak upozorní na případný únik z některé nádrže. Dále je uvažováno, že nádrže budou vybavené vizuální kontrolou sledování výšky hladiny v nádrži (např. vodoznak, apod.). Uvedená opatření budou upřesněna v navazujících správních řízeních.

Příjem hnojiva z cisteren do nádrží a též výdej probíhá na zastřešené manipulační ploše vedle nádrží. Vnitřní manipulační plocha je vspádovaná do prostoru záchytné vany.

Veškerá čerpací technika se nachází uvnitř záchytné vany. Případné úniky netěsnosti potrubí (přírubové spoje) budou zachyceny v havarijní vaně.

B.1.6.2 Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT):

Stávající provoz ani záměr svým charakterem nenaplnuje dikci přílohy 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, tj. nevyžaduje proces získání integrované povolení.

Pro sklady kapalných hnojiv není stanoven v návaznosti na zákon č. 76/2002 Sb., referenční dokument BAT. Za nejlepší dostupné technologie lze v návaznosti na všeobecné legislativní požadavky považovat především následující opatření:

- systémy environmentálního řízení (EMS) – provoz bude v souladu s příslušnými legislativními požadavky, budou vypracovány příslušné dokumenty (provozní řád, havarijný plán, plán vzdělávání, apod.);
- dodržování technologické kázně a předepsaných pracovních postupů a systém kontroly dodržování;
- emise hluku – používání zařízení s nízkou hlučností, optimalizace situování zdrojů hluku, apod. (dostatečná vzdálenost od obytné zástavy);
- vodohospodářské zabezpečení (dvouplášťové nádrže, záchytné vany, monitoring, apod.);
- apod.;

Úroveň navrženého technologického řešení objektů odpovídá současné úrovni staveb pro skladování kapalných hnojiv.

B.1.6.3 Informace pro případ ukončení činnosti záměru:

Provoz zařízení je navržený 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 2021
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2023

B.1.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků:

- kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno
- ORP: Městský úřad Hustopeče, Dukelské nám. 2/2, 693 01 Hustopeče
- obec: Obec Velké Němčice, Městečko 85, 691 63 Velké Němčice

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

- *Krajský úřad Jihomoravského kraje – oddělení E.I.A. – závěr dle zákona;*
- Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí – souhlas dle § 17 zákona o vodách;
- Městský úřad Hustopeče, odbor životního prostředí – rozhodnutí o schválení plánu opatření pro případ havárie dle zákona o vodách, vč. vyjádření Povodí Moravy;
- Městský úřad Hustopeče, stavební úřad – územní řízení, stavební řízení, kolaudace (zákon č. 183/2006 Sb.);

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Navržený záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Velké Němčice.

objekt - p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
3100/107	ostatní plocha	manipulační plocha	153	část z 17070	ZEMOS a.s.
5021	ostatní plocha	jiná plocha	1884	část z 166	Fabiánková Andrea, V.Němčice
5022	ostatní plocha	jiná plocha	153	část z 53	ZEMOS a.s.
3100/136	ostatní plocha	manipulační plocha	1884	8	Fabiánková Andrea, V.Němčice
3100/53	ostatní plocha	manipulační plocha	153	část z 1176	ZEMOS a.s.

V současné době investor vlastní vybrané pozemky nebo má k těmto uzavřený smluvní vztah.

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 příjezdové komunikace 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 proškolených pracovníků.

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:

Sklad bude využíváný ke skladování hnojiv, jedná se např. o 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 dle některých dodavatelů (bezpečnostních listů) není klasifikovaná jako nebezpečná dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, avšak od vybraných dodavatelů (bezpečnostních listů) je klasifikovaná jako nebezpečná, a to „Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319“.

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07

H319 – způsobuje vážné podráždění očí

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 urychlení rozkladu zorané slámy. Pro základní dusíkaté hnojení při předset'ové 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.

B.2.3.3 Elektrická energie:

Elektrorozvody budou zajištěny ze stávajících rozvodů, záměrem nedochází ke změně. Stavba nového objektu nemá významný vliv na stávající kapacity areálu a přípojky. 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 s významnými změnami v instalovaném příkonu, částečně dojde k navýšení s ohledem na nové spotřebiče el.energie – čerpadlo o příkonu cca 11 kW, navýšení spotřeby el.energie bude o cca 500 kWh. Spotřeba bude nadále kryta z rozvodů veřejné distribuční sítě.

B.2.3.4 Zemní plyn:

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

B.2.4 Biologická rozmanitost:

„Biodiverzita“, neboli biologická rozmanitost, znamená rozmanitost života ve všech jeho formách, úrovních a kombinacích. Zahrnuje genovou variabilitu, variabilitu všech žijících organismů včetně ekosystémů a ekologických komplexů, jejichž jsou součástí. Nejedná se jen o pouhý součet všech genů, druhů a ekosystémů, ale spíše o variabilitu uvnitř a mezi nimi.

➤ Udržitelné využívání přírodních zdrojů:

Záměr je navržený na volných ostatních plochách (po demolici části zemědělského objektu) uvnitř stávající provozovny, mimo obytnou zástavbu.

Aplikace hnojiv na zemědělské pozemky bude nadále pomáhat udržovat kvalitu zemědělské půdy, nedochází k žádným změnám oproti stávajícímu provozu.

Přírodní zdroje jsou záměrem efektivně využívány a reálně je provoz v podstatě bezodpadový.

➤ Ovlivnění druhů a ekosystémů, jejich zábor (resp. zábor jejich stanovišť v případě druhů) nebo znečišťování záměrem:

Ekosystémy nebudou výrazně dotčeny, jedná se o plochy stávající provozovny. Nicméně je třeba dodržet veškerá opatření k minimalizaci negativních dopadů.

➤ Opatření k rozvíjení tzv. zelené a modré infrastruktury (např. propojující prvky a plochy zeleně s vodními plochami včetně využití ploch objektů, zadržování a zasakování nebo využívání srážkové vody, aj.), příp. další opatření k podpoře biodiverzity:

Záměr je navržený na volných ostatních plochách (po demolici části zemědělského objektu) uvnitř stávající provozovny. Plochy zeleně, vodní plochy, apod., nebudou dotčeny, dešťové vody budou zachytávány v záchytné vaně a případně vyváženy na zemědělské pozemky (s možnou příměsí hnojiva).

➤ Údaje o rozložení zastižených či jinak zjištěných rostlinných a živočišných druhů a vazeb mezi nimi vč. jejich role v zajišťování biologické rozmanitosti v zájmovém území včetně identifikace nepůvodních invazních druhů a cest jejich šíření, údaje o trendech výskytu těchto druhů (např. zánik druhů, stanoviště), stavu dotčené chráněné části životního prostředí (např. významného krajinného prvku, územního systému ekologické stability krajiny, zvláště chráněných území, přírodních parků, evropsky významných lokalit, ptačích oblastí aj.), příp. další. A to v rozsahu odpovídajícím dostupnosti a relevanci těchto údajů s ohledem na předpokládané vlivy posuzovaného záměru.

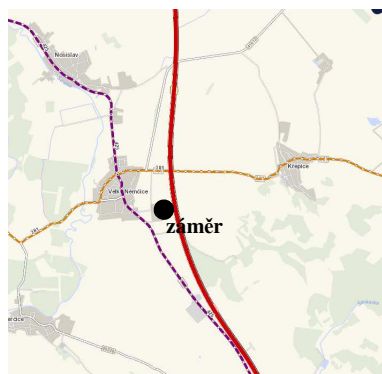
Záměr je navržený na volných ostatních plochách (po demolici části zemědělského objektu) uvnitř stávající provozovny.

B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

Trasy příjezdových komunikací do provozovny jsou shodné se stávajícím provozem areálu. Zajišťují přímé napojení areálu na silniční síť. Tyto nebudou v souvislosti s navrhovaným záměrem nijak měněny.

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. II/425 / 6-0240 (V.Němčice – Hustopeče)	1 278	4 385	37	5 700

B.2.5.2 Období výstavby:

V období výstavby se bude příprava i stavební činnost odehrávat mimo komunikace. V rámci realizace záměru bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Tato doprava bude zabezpečena dodavatelskou firmou zabezpečující stavbu. Lze předpokládat nárazovou dopravu v době výstavby, a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Dle odhadu vyplývajícího z obdobných staveb bude četnost dopravy ve špičkách cca 5 nákladních vozidel za den, tedy cca 1 nákladní auto za hodinu. Tato četnost dopravy bude v rámci celé výstavby omezena pouze na několik dní v denní době.

B.2.5.3 Přehled dopravy pro maximální kapacity:

V rámci provozu celého areálu se zde vyskytuje stávající doprava související s provozem organizace, a to s dovozem krmiv, přepravou zvířat, odvozem hnojiv, úhynů, údržbou, zaměstnanci, parkování zemědělské techniky, apod. U této stávající dopravy nedochází k žádným změnám a proto není podrobněji hodnocena.

Charakteristika dopravy související se záměrem:

V současné době je hnojivo nakupováno od dodavatelů a skladováno pouze na provozovně Hustopeče. V případě vhodného období je následně převáženo v převozných cisternách na pozemky, kde probíhá aplikace. Zemědělská technika, která zabezpečuje dovoz a aplikaci těchto hnojiv však parkuje v prostoru provozovny Velké Němčice, ze které probíhá doprava do provozovny Hustopeče a poté zpět.

Rozsah dopravy lze uvést následovně: cisterna vyjede z provozu Velké Němčice a doveze hnojivo od externího dodavatele do stávajícího skladu v Hustopečích, následně se vrátí do provozovny Velké Němčice. V případě expedice je doprava obdobná, kdy cisterna vyjede z provozu Velké Němčice a odveze hnojivo ze stávajícího skladu v Hustopečích na pozemky, následně se vrátí do provozovny Velké Němčice.

Po realizaci záměru nebude docházet u uvedeného množství k dopravě na provozovnu Hustopeče, ale doprava bude vedena přímo z provozovny Velké Němčice.

Rozsah dopravy zůstane obdobný, tj. cisterna z provozu Velké Němčice doveze hnojivo od externího dodavatele do nového skladu ve Velkých Němčicích. Následně bude prováděna expedice ze skladu Velké Němčice na pozemky.

Přehled dopravy související se záměrem:

Příjem kapalného hnojiva probíhá převážně v období, kdy dodavatelé stanoví levnější nákupní ceny (tj. zimní období – listopad až březen). Hnojivo se dováží autocisternami o kapacitě cca 20 m³. Pro posuzovanou roční spotřebu (cca 500 tun/rok = 380 m³) se tedy jedná o cca 20 aut/rok.

Expedice kapalného hnojiva z nádrží je sezónní a je prováděna v měsících březen až říjen. Odvoz se bude provádět v cisternách o objemu cca 10 až 20 m³. Pro roční spotřebu se tedy jedná o cca 20-30 aut/rok.

Vyhodnocení:

Z uvedených propočtu je patrné, že záměrem nedochází k žádným významným změnám oproti stávající dopravě na provozovně Velké Němčice.

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 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.

B.3.2.2 Přehled stávajících zdrojů v provozovně:

V posuzované provozovně je provozovaný následující vyjmenovaný zdroj: chov hospodářských zvířat. Dále se zde nachází sklady obilí zařazené jako nevyjmenované zdroje.

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

B.3.2.3 Emise z období výstavby:

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

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

B.3.2.4 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se 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 není předpoklad významných změn dopravy oproti stávajícímu stavu vedoucí přes obytnou zástavbu, proto není tato kapitola dále významněji hodnocena. S ohledem na situování střediska a rozmělnění dopravy všemi směry lze uvést, že související dopravu je možné akceptovat.

B.3.2.5 Vyhodnocení imisní situace:

Provozovna se nachází v zemědělské oblasti obce Velké Němčice, která se nachází v lokalitě mezi dálnicí D2 a komunikací II. třídy č. 425 Brno – Břeclav, na konci ulice Jízdárenská. Místo záměru je situované uvnitř stávající provozovny (místo původní části zemědělského objektu), odcloněné stávajícími objekty. Nejbližšími obytnými objekty jsou západním směrem při ulici Brněnská objekty RD459, RD410, RD402 a další, které se nachází ve vzdálenosti min. 400 m od místa záměru a od hranice stávajícího zemědělského areálu poté více jak 240 m.

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

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

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

Vyhodnocení – izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací situovanou ve vybraných plochách podél zemědělského areálu.

V rámci záměru bude provedena údržba této zeleně a případně v rámci možných pozemků bude řešeno její doplnění.

B.3.3 Ochrana vod:**B.3.3.1 Rozvody vody:**

Objekt není napojený na rozvod vody.

B.3.3.2 Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v provozovně (spláskové odp.vody svedené do veřejné kanalizace nebo jímek na vyvážení).

B.3.3.3 Technologické vody a ostatní:

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

Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno v zachytivé vaně. Navržený je také vodohospodářský monitoring. U skladovacích nádrží, jímek, apod., bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost.

B.3.3.4 Dešťové vody:

Neznečištěné dešťové vody:

V areálu je vybudována stávající dešťová kanalizace, do této jsou svedeny neznečištěné dešťové vody z vybraných střech objektů a manipulačních ploch. 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 svedeny do dešťové kanalizace a částečně zasakovány na okolním nezpevněném terénu. Po realizaci záměru budou dešťové vody ze střechy přístřešku svedeny nadále do stávající dešťové kanalizace. Posuzovaná větev kanalizace v jižní části provozovny je o průměru cca 50 cm, vyvedena je směrem ke komunikaci „Brněnská“ a následně společnou kanalizací (společně s odvodněním příkopů kolem komunikace) do přítoku Křepického potoka.

Znečištěné dešťové vody:

Dešťové vody, které budou vznikat v prostoru záchytné vany kolem nádrží a v prostoru výdejního místa, budou svedeny do menší sběrné čerpací jímky (snížená izolovaná podlaha pro zachycení kontaminovaných vod) umístěné v záchytné vaně. Kontaminované vody z havarijní jímky budou likvidovány dle platného provozního řádu (převážně budou aplikovány na pozemky jako hnojivo).

Celá havarijní vana je nadimenzována na případ, že by jedna skladovací jímka mohla prasknout + přívalový 15ti minutový déšť ($46,6 \text{ m}^3 + 2,1 \text{ m}^3 = 48,7 \text{ m}^3$). Záchytná vana má objem 52 m^3 .

B.3.3.5 Stavební zabezpečení objektů:

Veškeré prostory, ve kterých bude docházet ke skladování či manipulaci s hnojivy mají zpevněnou podlahu odkanalizovanou do záchytného prostoru. Jímka a nádrže jsou provedeny nepropustné, bude u nich provedena těsnost v návaznosti na zákon o vodách.

V rámci stavby jsou navrženy monitorovací systémy ke zjišťování úniků závadných látek vodám (podrobněji v předchozích kapitolách).

B.3.4 Odpady:

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

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

Odpady z výstavby, oprav:

Při výstavbě / opravách se předpokládají odpady stavebního rázu, stavební materiál, beton, železo, ocel, plasty, apod., a to v množství stovek 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	

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
170503	zemina a kameny obsahující neb.látky	N	
170504	zemina a kameny neuvedené pod č. 170503	O	
170506	vytěžená hluišina	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. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů, vč. ohlášení do SEPNO.

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 stávajících / průběžných odpadů. Z vlastního provozu se předpokládají následující odpady:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly	O
15 01 04	kovové obaly	O
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly ...	N
15 02 02	absorpční činidla....znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 03 03	uliční smetky	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.3.5 Hluk:

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 nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější 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.

Hluková zátěž z období výstavby:

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

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

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

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

Hluková zátěž při provozu:

Provozovna se nachází v zemědělské oblasti obce Velké Němčice, která se nachází v lokalitě mezi dálnicí D2 a komunikací II. třídy č. 425 Brno – Břeclav, na konci ulice Jízdárenská. Místo záměru je situované uvnitř stávající provozovny (místo původní části zemědělského objektu), odcloněné stávajícími objekty. Nejbližšími obytnými objekty jsou západním směrem při ulici Brněnská objekty RD459, RD410, RD402 a další, které se nachází ve vzdálenosti min. 400 m od místa záměru a od hranice stávajícího zemědělského areálu poté více jak 240 m.

Stávající provoz zemědělské výroby nevykazuje zvýšené známky hlučnosti. Hlučnost je omezována používáním strojů a zařízení, které nepřekračují hodnoty stanovené Nařízením vlády č. 9/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku. Mezi hlavní zdroje hluku lze ve stávajícím stavu uvést především: strojní vybavení (krmící vůz, vyhrnování hnoje, apod., a to zejména traktory, dále související doprava. Hlavní provoz probíhá především v denní době (kromě ranního krmení). Pro stávající provoz nebylo dosud měření hluku provedeno, dle vyhodnocení stávajícího provozu v areálu nebyly zjištěny stížnosti na ovlivňování hlukem.

Záměrem nedochází k instalaci nových významných stacionárních zdrojů hluku ani k významným změnám v dopravě zasahující do obytné zástavby. U ostatních objektů v areálu nedochází k žádným změnám.

Mezi nové zdroje lze uvést pouze: stacionární čerpadlo v záchytné vaně (příp. čerpadla na autocisternách) a související doprava. Čerpadlo však bude odhlučněné (zakrytý prostor) na hodnoty splňující příslušné limity.

Pro bezpečnost orientačního výpočtu jsou předpokládány zařízení (především cisterna/traktor) o akustickém výkonu 100 dB, což koresponduje s akustickým tlakem 89 dB (A) v jednom metru. Míru hluku z provozu technologie (např. traktoru) na nejkratší vzdálenost cca 400 m k nejbližším využívaným chráněným prostorům je možné dle obecných postupů vypočítat z:

$$L_2 = L_1 - 20 \log(r_2/r_1) + K_{odr.}, \text{ kde:}$$

L_2 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r_2 (m) od zdroje,

L_1 je hladina hluku (hladina akustického tlaku v pásmu) ve vzdálenosti r_1 (m) od zdroje,

$K_{odr.}$ je koeficient respektující odrazivost okolních ploch, v tomto případě app. 2 dB

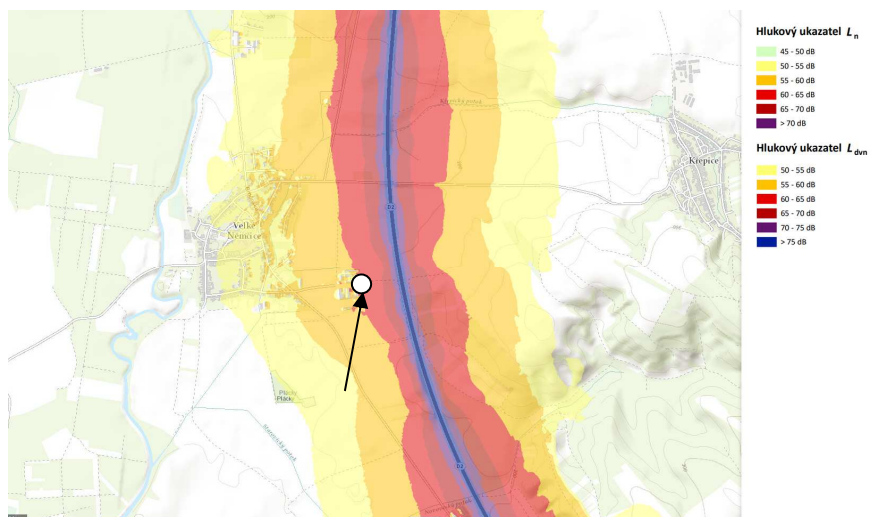
$$L_2 = 39 \text{ dB (A)} - \text{příspěvek techniky u nejbližší obytné zástavby (limit činí 50 dB)}.$$

Tato hodnota hodnotí provoz stroje po dobu 8 hodin v kuse, při běžném provozu jsou však tyto v provozu méně hodin, tedy výsledná hodnota bude ještě o něco menší.

K přepočtu lze teoreticky ještě využít vzorec: $L_{Aeq} = 10 \cdot \log((\sum(t_i \cdot 10^{L_i/10}))/T)$ (s ohledem na vypočtenou hodnotu dále neuvažováno).

Místo záměru je dále vybranými směry odstíněný jinými objekty, tedy reálné hodnoty budou ještě menší. V noci nebudou zdroje provozovány.

Dále lze uvést, že navržený záměr je převážně situovaný v ochranném pásmu dálnice D2, kdy doprava na této komunikaci je mnohem významnějším zdrojem hluku, což je patrné i z hlukové mapy pro L_{dn} (den) dostupné na <https://geoportal.mzcr.cz/shm/>.



Místo záměru je dostatečně vzdálené od obytné zástavby a lze s jistotou předpokládat, že provoz záměru bude s rezervou splňovat akustické limity u nejbližších chráněných venkovních prostor. Z tohoto důvodu není vypracována hluková studie. Po uvedení posuzovaného záměru do provozu, bude v případě požadavku příslušných orgánů, provedeno autorizované měření hluku u nejbližší obytné zástavby.

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

B.3.6 Vibrace:

Vibrace může představovat průjezd dopravních prostředků zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou potřebné zemní práce. Výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na vzdálenost výstavby od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Vibrace během provozu budou zejména působeny dopravou. Intenzita provozu ze záměru v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů. Při vlastním provozu skladu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.7 Záření:

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

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

B.3.8 Rizika havárií:

B.3.8.1 Výstavba záměru:

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

B.3.8.2 Provoz záměru:

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 při manipulaci a skladování hnojiv, z provozu dopravní a manipulační techniky, požár.

Úniky závadných látek:

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

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

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

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná 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 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:

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 – minimálně 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, provozních řádů a zodpovědným přístupem by neměl být provoz zdrojem havárií.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost:

C.1.1 Charakteristika oblastí, obce:

Obec má vydaný územní plán. Podle této dokumentace je předmětný areál vymezen jako plochy „areály zemědělské výroby a služeb (Vz/x)“. Plochy jsou určeny především k umístování a uskutečňování výrobních činností zemědělských a ostatních služeb včetně administrativy a provozoven, a to převážně v uzavřených areálech s minimální frekvencí styku s veřejností. Záměr je v souladu s územním plánem obce – viz. stanovisko odboru územního plánování, 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.

V místě záměru ani nejbližším okolí se nenachází nadregionální či regionální prvky ÚSES.

Identifikovat v okolí areálu lze pouze lokální biocentra a koridory (viz. územní plán). Dále pak interakční prvky a plochy krajinné zeleně.

Záměr je navržený uprostřed provozovny mezi stávajícími objekty (v místě bývalé části objektu teletníku), nedochází k žádným významným změnám, které by mohli mít vliv na prvky ÚSES. Z hlediska záměru je však třeba důkladně dbát na vodohospodářské zabezpečení objektů při provozu a 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 objekty, v rámci záměru bude provedena částečná údržba a v rámci možných pozemků dosadba okolní izolační zeleně.

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 ptáčimi 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 (tyto se nachází ve vzdálenosti více jak 3,5 km od místa záměru).

Záměr je navržený uprostřed provozovny mezi stávajícími objekty (v místě bývalé části objektu teletníku), na vzdálenějších oblastech nemůže tak mít 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.

V místě záměru ani nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují zvláště chráněná území (nejbližší MZCHU PP Plácky se nachází jihozápadním směrem ve vzdálenosti více jak 0,8 km od místa záměru, předmětem ochrany jsou cenná společenstva subhalofilních a místy až halofilních trávníků s výskytem některých ohrožených druhů slanomilných rostlin jako jsou prorostlík nejtenčí (*Bupleurum tenuissimum*), merlík slanomilný (*Chenopodium chenopodioides*), komonice zubatá (*Melilotus dentatus*), sítina Gerardova (*Juncus gerardii*)).

Záměr je navržený uprostřed provozovny mezi stávajícími objekty (v místě bývalé části objektu teletníku), na vzdálenější oblasti nemůže tak mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy. 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).

Záměr je navržený uprostřed provozovny mezi stávajícími objekty (v místě bývalé části objektu teletníku). V posuzovaných plochách se nenachází žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona. Uvedená území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánovaného záměru a v případě především „vodohospodářského zabezpečení objektů“ nemůže mít na ně významný 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 ani nejbližším okolí se nenachází žádné přírodní parky.

Záměr je navržený uprostřed provozovny mezi stávajícími objekty (v místě bývalé části objektu teletníku), na vzdálenější oblasti nemůže tak mít svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

Místo záměru a nejbližší okolí se nenachází v územích archeologického významu. Při případných zemních pracích je však nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb. a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

Posuzovanou lokalitu nelze zařadit mezi území historického, kulturního nebo archeologického významu.

C.1.8 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenachází žádné staré ekologické zátěže.

C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů:

Přímo v místě záměru ani v nejbližším okolí se žádná ložiska nevyskytují. Jedná se o lokalitu, která je již ovlivněna zemědělskou činností, jedná se o plochy stávající provozovny.

Na vzdálenější oblasti nemůže mít záměr jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

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 provozovnu je v územním plánu vymezené pásmo hygienické ochrany o průměru 198 m (zákres v příloze č. 05). Záměr je navržený uvnitř tohoto pásma hygienické ochrany, jeho realizací nedochází k potřebě změny tohoto pásma (nedochází ke změnám v chovu hospodářských zvířat).

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 T4.

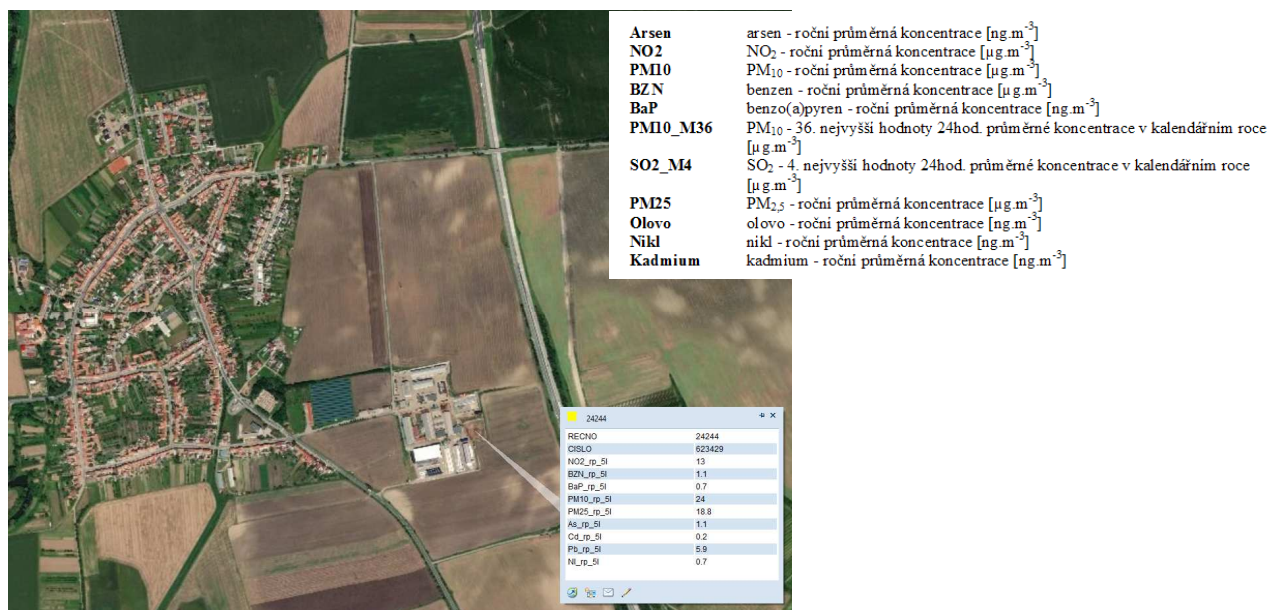
Charakteristika oblastí:

	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	30-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	330-400	300-330	400-500	350-430	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	230-300	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 (období 2014-2018).



Vybrané imisní limity:

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

zneč.látka	doba průměrování	imisní limit LV (přípustná doba překročení)
NO ₂	1 hodina	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. 18x za rok)
	kalendářní rok	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	24 hodin	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max. 35x za rok)
	kalendářní rok	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM _{2,5}	kalendářní rok	od 1.1.2020 ve výši 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzen	kalendářní rok	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 ng/m^3

C.2.2 Hydrologické poměry:

Zájmové území se nenachází v ochranném pásmu podzemního vodního zdroje ani CHOPAV, nenachází se v záplavovém území (toto je vyhlášené až kolem řeky Svratka ve vzdálenosti cca 1,3 km od místa záměru). Katastr obce v místě záměru i nejbližší okolní katastry obcí jsou zařazeny mezi zranitelné oblasti, při manipulaci a aplikaci hnojiv jsou dodržovány příslušné předpisy.

Záměr je navržený na okraji stávající zemědělské provozovny, 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.

Podzemní vody:

Sledované území náleží k hydrogeologickému rajonu základní vrstvy Středomoravské Karpaty (3230).

Povrchové vody:

Ze severní strany provozovny je vyvedený bezejmenný přítok vodního toku Křepický potok. Tento se nachází severním směrem od místa záměru ve vzdálenosti cca 250 m.

Z pohledu hydrologických povodí je posuzované území řazeno do povodí Moravy, dílčího povodí Dyje (číslo hydrologického pořadí 4-15-03-1170 a 4-15-03-1180).

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění leží řešené území na rozhraní systém: Alpsko-himalájský, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vněkarpatské sníženiny, oblasti Západní vněkarpatské sníženiny, celku Dyjsko-svratecký úval, podcelku Pracká pahorkatina a okrsku Uherčická sníženina a systému: Alpsko-himalájský, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější západní Karpaty, oblasti Středomoravské Karpaty, celku Ždánický les, podcelku Boleradická vrchovina a okrsku Divácká vrchovina.

Půda:

V rámci stavby v areálu dojde k využití původně zastavěné plochy (část bývalého objektu teletníku). Záměrem nedojde k dotčení ploch zemědělského půdního fondu (ZPF).

Místo záměru se nachází v oblasti půdních typů: černozem, substrát: hluboké heterogenní svahoviny. Z geologického hlediska spadá oblast pod Vnější Karpaty a bradlové pásmo, vyskytuje se zde hornina: vápnité jílovce, pískovce, podřízené slepence. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.2.4 Flóra a fauna:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností, jedná se o plochy na okraji stávající provozovny 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 fytogeografického hlediska k obvodu Panonské termofytikum. Posuzovaná oblast spadá do fytogeografického okresku 20b – Hustopečská pahorkatina.

Termofytikum – je osídlováno převážně teplomilnými druhy rostlin. Zahrnuje výškový vegetační stupeň planární (nížinný) a kolinní (pahorkatinný). Tvoří 2 souvislé podoblasti České termofytikum (15 okresů) vytváří pás od Doupovské pahorkatiny v Poohří až po východní Polabí. Panonské termofytikum (6 okresů) zahrnuje oblasti jižní Moravy a Moravských úvalů. (*Skalicky, 1987*).

Flora v zájmovém území:

Orientační botanický průzkum prokázal v zájmovém území na nebezpečných plochách v okolí záměru výskyt pouze běžných plevelných druhů rostlin. Potenciální přirozenou vegetací v této oblasti je Prvosenková dubohabřina.

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.

Místo záměru nezasahuje do migračních oblastí zvířat, jedná se o stávající zemědělskou provozovnu. Migrační oblasti pro velké savce se nachází ve vzdálenějších oblastech od místa záměru (viz. příloha č. 05).

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

Před zahájením stavby bude v místě záměru prověřen výskyt sinantropně vázaných ptáků (vlastovka obecná, jiříčka obecná, apod.) a v případě potvrzení výskytu budou provedeny stavební úpravy těchto objektů mimo hnízdní dobu (pokud by záměrem mohly být dotčeny).

Izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací situovanou ve vybraných plochách podél zemědělského areálu.

V rámci záměru bude provedena údržba této zeleně a případně v rámci možných pozemků bude řešeno její doplnění.

D Údaje o možných významných 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 je výstavba nového skladu kapalných hnojiv v provozovně Velké Němčice, a to o skladovací kapacitě 186,4 m³ (tj. cca 242,3 t), spočívající v instalaci 4 ks jednoplášťových nádrží, každé o objemu á 46,6 m³, umístěných v havarijní vaně. Součástí záměru je výstavba zastřešeného příjmového/výdejního místa.

Záměr řeší přesunutí výše uvedené vybrané stávající skladovací kapacity z provozovny Hustopeče (pronajaté prostory), kde se v současné době nachází sklad.

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

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima:

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

Veškerá manipulace s hnojivem 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.

D.1.3 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Neznečištěné dešťové vody:

V areálu je vybudována stávající dešťová kanalizace, do této jsou svedeny neznečištěné dešťové vody z vybraných střech objektů a manipulačních ploch. 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 svedeny do dešťové kanalizace a částečně zasakovány na okolním nezpevněném terénu. Po realizaci záměru budou dešťové vody ze střechy přístřešku svedeny nadále do dešťové kanalizace.

Znečištěné dešťové vody:

Dešťové vody, které budou vznikat v prostoru záchytné vany kolem nádrží a v prostoru výdejního místa, budou svedeny do menší sběrné čerpací jímky (snížená izolovaná podlaha pro zachycení kontaminovaných vod) umístěné v záchytné vaně. Kontaminované vody z havarijní jímky budou likvidovány dle platného provozního řádu (převážně budou aplikovány na pozemky jako hnojivo).

Celá havarijní vana je nadimenzována na případ, že by 1 skladovací jímka mohla prasknout + přívalový 15ti minutový déšť (46,6 m³ + 2,1 m³ = 48,7 m³). Záchytná vana má objem 52 m³.

Technologické vody a ostatní:

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

Skladování kapalného hnojiva bude zabezpečeno v záchytné vaně. V rámci stavby jsou navrženy monitorovací systémy ke zjišťování úniků závadných látek vodám (podrobněji v předchozích kapitolách).

Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v provozovně (splaškové odp.vody svedené do veřejné kanalizace nebo jímek na vyvážení).

Skladování závadných látek:

U skladů a rozvodů 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 provozovnu bude po realizaci aktualizovaný Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění.

Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Tento by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

D.1.4 Vliv na půdu:

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 příjezdové komunikace vedoucí do areálu.

D.1.5 Vliv na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, záměr významně nemění krajinný ráz v dané lokalitě. Záměr je navržený uprostřed provozovny, mezi stávajícími objekty. Záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Významné krajinné prvky se v posuzovaném území nenachází.

V současné době je zezeň tvořena vegetací situovanou ve vybraných plochách podél zemědělského areálu.

D.1.6 Vliv na faunu a floru:

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

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

S ohledem na charakter záměrů jsou navrženy vodohospodářská zabezpečení (zpevněné izolované plochy, kontrolní monitorovací systémy, 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, jiříčka obecná) v prostoru stavby 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 živočišné výroby 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 provozovnu je v územním plánu vymezené pásmo hygienické ochrany o průměru 198 m (zákres v příloze č. 05). Záměr je navržený uvnitř tohoto pásma hygienické ochrany, jeho realizací nedochází k potřebě změny tohoto pásma (nedochází ke změnám v chovu hospodářských zvířat).

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 seznámit obyvatele nejbližší obytné zástavby 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:

- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací a manipulačních ploch;
- 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 provést v případě požadavku 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 použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí:

Celkové posouzení záměru a charakter možného ovlivnění životního prostředí byl stanovený na základě shromážděných podkladů metodami matematické modelace (odborné studie), expertního odhadu, analogie a srovnáním s platnými předpisy.

Výchozí tezí použitou při prováděném hodnocení možných vlivů oznamované akce na životní prostředí je jednak charakter záměru a dále konkrétní situace v místě, kde se dotčený areál nachází. Dále byly použity metody analogie – znalosti z aplikace oznamovaných postupů na jiných místech. Pro získání údajů potřebných pro vypracování tohoto posouzení byly použity dostupné podklady. Jedná se zejména o podklady o provozním provedení navrhovaného záměru a statistické podklady o dotčené lokalitě.

Pro vypracování dokumentace byly předloženy dokumentace, prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora, apod. Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

D.6 Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích:

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

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení.

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

E Porovnání variant řešení záměru:

Oznámení je zaměřeno především pro uváděnou navrhovanou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno existující stávající provozovnou. 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 Doplňující 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 – výkresy záměru

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

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

Pro vypracování dokumentace byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace.

Dále bylo čerpáno z odborných studií oprávněných osob:

- projektová dokumentace předložená investorem „sklad kapalných hnojiv“, FARMTEC a.s.
- stávající dokumentace od investora (provozní řád, havarijný plán, apod.)
- územní plán
- webové stránky obce
- „komplexní studie dopadů, zranitelnosti a zdrojů rizik souvisejících se změnou klimatu v ČR“ vypracoval „EKOTOXA s.r.o. a MŽP“ z období 11/2015
- strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR, vypracovalo MŽP
- politika ochrany klimatu v ČR, vypracovalo MŽP
- 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; mzp.cz; scitani2016.rsd.cz; a další
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa - Studia Geographica, 16. Geografický ústav ČSAV, Brno
- metodické pokyny MŽP

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;

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem je výstavba nového skladu kapalných hnojiv v provozovně Velké Němčice, a to o skladovací kapacitě 186,4 m³ (tj. cca 242,3 t), spočívající v instalaci 4 ks jednoplášťových nádrží, každé o objemu á 46,6 m³, umístěných v havarijní vaně. Součástí záměru je výstavba zastřešeného příjmového/výdejního místa.

Záměr řeší přesunutí výše uvedené vybrané stávající skladovací kapacity z provozovny Hustopeče (pronajaté prostory).

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

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečištění ovzduší.

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

Veškeré plochy, kde se bude manipulovat se závadnými látkami budou zpevněné a vodohospodářsky zabezpečené.

Vyhodnocení imisní situace:

Provozovna se nachází v zemědělské oblasti obce Velké Němčice, která se nachází v lokalitě mezi dálnicí D2 a komunikací II. třídy č. 425 Brno – Břeclav, na konci ulice Jízdárenská. Místo záměru je situované uvnitř stávající provozovny (místo původní části zemědělského objektu), odcloněné stávajícími objekty. Nejbližšími obytnými objekty jsou západním směrem při ulici Brněnská objekty RD459, RD410, RD402 a další, které se nachází ve vzdálenosti min. 400 m od místa záměru a od hranice stávajícího zemědělského areálu poté více jak 240 m.

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.

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

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

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.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaných objektů živočišné výroby v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v obci.

Proto lze doporučit uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

H Příloha:

Vyjádření / stanovisko příslušného odboru územního plánování k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření Městského úřadu Hustopeče ze dne 15.03.2021 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz. stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu Jihomoravského kraje, ze dne 02.03.2021 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Jan Šafařík
Adresa sídla: Nádražní 1412/37d, 693 01 Hustopeče
IČO: 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:

březen – duben 2021

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

MĚSTSKÝ ÚŘAD HUSTOPEČE

Dukelské nám. 2/2, 693 01 Hustopeče

ODBOR ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

VAŠE ŽÁDOST

EVIDOVANÁ DNE: 22.02.2021

NAŠE ZN.: OÚP/2272/21/148/2

MUH/16900/21/148

VYŘIZUJE: Ing. arch. Marcela Horová

TEL.: 519 441 082

DATUM: 15.03.2021

ZEMOS a. s.

Jízdárenská 493

691 63 Velké Němčice

ISDS: bf8g69s

Vypraveno dne 22. 3. 2021

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad Hustopeče, Odbor územního plánování, (dále i jen „OÚP“), věcně a místně příslušný dotčený orgán územního plánování podle § 6 odst. 1) písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu („stavební zákon“), v platném znění, vydává na základě žádosti společnosti ZEMOS a. s., Jízdárenská 493, 691 63 Velké Němčice, IČO: 63470381, zastoupené Ing. Zdeňkem Horákem, podané k OÚP dne 22.02.2021 podle § 96b stavebního zákona a § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění,

závazné stanovisko k záměru „Sklad kapalných hnojiv Velké Němčice“

v k. ú. Velké Němčice, na pozemku parc. č. 3100/107, 5021, 3100/136, 5022, 3100/53.

Navrhovaný záměr byl posouzen podle § 96b odst. 3 stavebního zákona z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, územně plánovací dokumentací kraje a obce a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování a

je přípustný.

Záměr bude umístěn a realizován dle předložené projektové dokumentace. Podmínky pro přípravu a uskutečnění záměru se nestanoví.

Závazné stanovisko je platné 2 roky ode dne vydání.

Odůvodnění:

Městský úřad Hustopeče, odbor územního plánování, obdržel dne 22.02.2021 žádost společnosti ZEMOS a. s., Jízdárenská 493, 691 63 Velké Němčice, IČO: 63470381, zastoupené Ing. Zdeňkem Horákem (dále jen „žadatel“), o závazné stanovisko pro účely vydání společného povolení dle § 94j stavebního zákona.

K žádosti o závazné stanovisko k záměru „Sklad kapalných hnojiv Velké Němčice“, na pozemku parc. č. 3100/107, 5021, 3100/136, 5022, 3100/53 v k. ú. Velké Němčice byla doložena projektová dokumentace, zodpovědný projektant Ing. Jaroslav Zemánek, č. autorizace ČKAIT 1300648, datum 07/2020, s obsahem:

A. Průvodní zpráva, B. Souhrnná technická zpráva, C. Situační výkresy, dokumentace záměru.

Telefon: 519 441 094
DS: Z34bt3y

IČ: 00283193
DIČ: CZ00283193

E-mail: uzemni@hustopece.cz
Internet: www.hustopece.cz

Popis záměru:

Předmětem záměru je stavba 4 nádrží včetně havarijní jímky, zastřešeného příjmového/výdejního místa a zpevněných ploch na pozemku parc. č. 3100/107, 5021, 3100/136, 5022, 3100/53 v areálu společnosti ZEMOS a. s. v samostatně vymezeném zastavěném území městyse Velké Němčice.

Stavba je umístěna vedle stávající stáje pro krávy a bude napojena na vnitroareálové komunikace.

Nádrž o objemu 47 m³ má průměr 3,1 m, celkovou výšku 6,0 m. Každá nádrž bude opatřena jehlanovou střechou s větrací štěrbinou z trapézového plechu. Nádrže budou usazeny do havarijní jímky půdorysných rozměrů 9,000 m x 25,400 m, jejíž dno je tvořeno železobetonovou deskou s asfaltovou izolací. Stěny jímky budou provedeny z vodostavebního železobetonu.

Silniční výdejní a příjmové místo je opatřeno pultovou střechou vynášenou ocelovými sloupy a ocelovými vazníky. Hřeben střechy se nachází ve výšce +4,340 m, okap ve výšce +3,690 m. Konstrukce je umístěna v odizolované železobetonové vaně s rozměry 3,650 m x 10,300 m zabraňující kontaminaci povrchových vod úkapy z cisteren.

Stavba bude napojena na vnitroareálové rozvody NN, dešťové vody budou odváděny do sběrné jímky.

Nádrže jsou určeny pro skladování jednosložkového dusíkatého kapalného hnojiva.

Uvedený záměr byl posouzen v souladu s § 96b odst. 3 stavebního zákona, zda je přípustný:

1. Z hlediska souladu s Politikou územního rozvoje ČR (PÚR ČR) ve znění Aktualizace č. 1, 2,3 a 5.

2. Z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací:

Z hlediska Zásad územního rozvoje Jihomoravského kraje (ZÚR JMK) ve znění Aktualizací č. 1 a 2 účinných od 31.10.2020.

Z hlediska Územního plánu sídelního útvaru Velké Němčice – právního stavu po změně č. 4, účinného od 05.12.2017.

3. Z hlediska cílů a úkolů územního plánování podle § 18 a 19 stavebního zákona.

Ad.1.,2.)

Platná Politika územního rozvoje ČR a Zásady územního rozvoje Jihomoravského kraje záměr v dotčeném území neřeší a záměr se věcí řešených PÚR ČR a ZÚR JMK nedotýká.

Z hlediska územního plánu je záměr situován v zastavěném území městyse Velké Němčice v ploše výroby Vz/x – areály zemědělské výroby a služeb, kde je třeba provést nutná opatření z hlediska ochrany životního prostředí. Plochy jsou určeny především k umístění a uskutečňování výrobních činností zemědělských a ostatních služeb včetně administrativy a provozoven, a to převážně v uzavřených areálech s minimální frekvencí styku s veřejností.

Územním plánem je kolem areálu ZEMOS vymezeno pásmo hygienické ochrany PHO 198 m. Opatření z hlediska ochrany životního prostředí se týkají opatření, která snižují případný organoleptický zápach (zápach ze živočišné výroby). Vzhledem k charakteru posuzované stavby (nádrže na kapalná hnojiva a výdejní místo) není nutné navrhnout žádná obdobná opatření.

Regulativy prostorového uspořádání v této ploše nejsou územním plánem stanoveny. Posuzovaný záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

Ad.3.)

Orgán územního plánování se zabýval také posouzením navrhovaného záměru z hlediska naplnění cílů a úkolů územního plánování stanovených v § 18 a 19 stavebního zákona.

Záměr je umístěn v dostatečném odstupu od stávajících budov, který umožňuje údržbu objektů a užívání prostoru mezi stavbami. Jedná se o ryze technologická zařízení, čemuž odpovídá forma i použité materiály. Realizace navrhovaného objektu neovlivní negativně charakter stávající zástavby zemědělského areálu a lze tedy konstatovat, že záměr není v rozporu s požadavky § 18 a 19 stavebního zákona.

V závazném stanovisku byly správním orgánem posouzeny všechny výše uvedené skutečnosti, a proto správní orgán rozhodl, jak je výše uvedeno.

Závazné stanovisko je platné 2 roky, jeho platnost lze prodloužit, pokud se nezmění podmínky v území.

Závazné stanovisko nepozbývá platnosti:

a) bylo-li na základě žádosti podané v době jeho platnosti vydáno územní rozhodnutí, společně povolení nebo jiné obdobné rozhodnutí podle jiného zákona a toto rozhodnutí nabylo právní moci,

b) byla-li na základě návrhu veřejnoprávní smlouvy nahrazující územní rozhodnutí nebo společně povolení podaného v době jeho platnosti uzavřena veřejnoprávní smlouva a tato veřejnoprávní smlouva nabyla účinnosti, nebo

c) nabyli-li právních účinků územní souhlas nebo společný územní souhlas a souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru vydaný k oznámení stavebního záměru učiněného v době platnosti závazného stanoviska.

Dokumentace uvedená v příloze podání zůstává uložena u Městského úřadu Hustopeče.

Opravný prostředek vůči závaznému stanovisku řeší § 149 správního řádu.

**MĚSTSKÝ ÚŘAD
HUSTOPEČE** ①

odbor územního plánování
693 01 Hustopeče, Dukelské nám. 2/2

Otisk razítka



Ing. arch. Lydie Filipová
Vedoucí odboru územního plánování

Přílohy: ověřená dokumentace.



KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.:

Sp. zn.:

Vyřizuje:

Telefon:

Datum:

11.01.2021

JMK 33 762/2021

S-JMK 6 368/2021/OŽP

Hana Vodičková

541 652 331

02.03.2021

ZEMOS, a. s.

Jízdárenská 493

691 63 VELKÉ NĚMČICE

„Sklad kapalných hnojiv Velké Němčice“ k. ú. Velké Němčice, okres Břeclav

vyjádření

Krajský úřad Jihomoravského kraje obdržel dne 15.01.2020 Vaši žádost o vyjádření k projektové dokumentaci „Sklad kapalných hnojiv Velké Němčice“ k. ú. Velké Němčice, okres Břeclav, projektová dokumentace (DUSP): FARMTEC, a. s., oblastní ředitelství Uherské Hradiště, Na Splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště; 07/2020.

Stručná charakteristika záměru: Záměrem je přemístění 4 ks sklolaminátových nádrží na kapalné hnojivo DAM390 z areálu v Hustopečích na farmu do Velkých Němčic. Jedná se o přemístění 4 nádrží o objemu jedné nádrže 47 m³. Okolo nádrží bude postavena havarijní jímka pro zachycení případného úniku. Součástí výstavby je novostavba zastřešeného příjmového/výdejního místa. Realizací záměru je dotčen pozemek parc. č. 3100/107, 5021, 100/136, 5022, 3100/53 k. ú. Velké Němčice. Investorem záměru je ZEMOS, a. s., Jízdárenská 493, 691 63 Velké Němčice.

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje prověřil uvedenou dokumentaci v rámci přenesené působnosti a v rozsahu své věcné příslušnosti s tímto závěrem:

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Předložený záměr nespadá do působnosti vodoprávního úřadu Krajského úřadu Jihomoravského kraje. Věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem je obecní úřad obce s rozšířenou působností v místě požadované činnosti nebo stavby – Městský úřad Hustopeče.
(Šmerda, kl. 1593)

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon):

Dle předložené žádosti nebude dotčen zemědělský půdní fond (ZPF), orgán ochrany ZPF krajského úřadu tudíž nemá k realizaci záměru žádné připomínky.
(Ing. Pavel Illek, kl. 2632)

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Odbor životního prostředí není dotčeným orgánem státní správy, kterým by byl pouze v případě, pokud by byly dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa (dále jen „PUPFL“) v rozsahu větším než 1 ha. V případě menšího dotčení PUPFL a pozemků ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa je nutno požádat o vyjádření podle § 14 odst. 2 lesního zákona příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

K možnosti existence vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 vydává KrÚ JMK, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody příslušný na základě ustanovení § 77a odstavce 4 písmeno n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů stanovisko podle § 45i odstavce 1 téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit významné přímé nebo nepřímé vlivy na jejich celistvost nebo předměty ochrany.

Současně orgán ochrany přírody konstatuje, že mu nejsou známy žádné další zájmy ochrany přírody a krajiny, které by mohly být dotčeny tímto záměrem a k jejichž uplatnění je příslušný zdejší krajský úřad.

(Ing. Miroslav Hájek, kl. 4124)

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Záměrem nevznikne nový ani se nemění stávající zdroj znečišťování ovzduší. K záměru není třeba získat žádné závazné stanovisko nebo povolení orgánu ochrany ovzduší. Při stavbě bude pouze všemi dostupnými prostředky omezen úlet prachových částí do ovzduší.

(Ing. Šaněk, kl. 2628)

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a obecně závazné vyhlášky Jihomoravského kraje č. 1/2016, kterou se vyhláší závazná část Plánu odpadového hospodářství Jihomoravského kraje 2016 – 2025:

Krajský úřad upozorňuje na kompetenci obecního úřadu obce s rozšířenou působností dle ust. § 146 odst. 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“), tj. v daném případě Městský úřad Hustopeče, OŽP.

Krajský úřad k předložené projektové dokumentaci sděluje, že uvedené nakládání s odpady je v souladu s legislativou na úseku odpadového hospodářství. Dále upozorňuje na skutečnost, že veškeré odpady z realizace stavby, včetně výkopové zeminy, která nebude využita v místě stavby, budou předány osobě oprávněné dle § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech; oprávněnost k převzetí odpadu provozovatelem zařízení nebo obchodníkem si původce odpadu předem ověří ve veřejné části informačního systému Ministerstva životního prostředí na adrese <https://isoh.mzp.cz> („Registr zařízení a spisů“), případně u krajského úřadu.

(Jitka Pernicová, kl. 2614)

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb. jsou „Zařízení ke skladování ropy a ropných produktů od stanoveného limitu a zařízení ke skladování chemických látek a směsí klasifikovaných

jako nebezpečné v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí s kapacitou od stanoveného limitu (200 t)“, (příloha č. 1 zákona, kategorie II, bod 86).

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr bude předmětem zjišťovacího řízení ve smyslu § 7 zákona č. 100/2001 Sb. Oznamovatel bude postupovat podle § 6 zákona a předloží krajskému úřadu oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 zákona (včetně vyjádření příslušného úřadu územního plánování z hlediska územně plánovací dokumentace), a to v počtu dohodnutém před jeho předáním. Bez provedení zjišťovacího řízení nelze vydat navazující rozhodnutí dle složkových zákonů na úseku životního prostředí a dle stavebního zákona.

(Mgr. Richterová, kl. 2684)

Z hlediska zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

Výše uvedená činnost nespadá do přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a proto provozovatel nemusí žádat o integrované povolení.

(Nosilová, kl. 2678)

Z hlediska zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), a prováděcích předpisů k tomuto zákonu:

S odvoláním na údaje uvedené v přiloženém bezpečnostním listu předmětný záměr nespadá do režimu zákona.

(Ing. Pavel Ondříček, kl. 2634)

Z hlediska zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, ve zněních pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům:

Stavba nezasahuje do chráněného ložiskového území ani do dobývacího prostoru.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, a nelze se proti němu odvolat. Nenahrazuje rozhodnutí, souhlasy, závazná stanoviska a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí.



Ing. Mojmír Pehal
vedoucí odboru

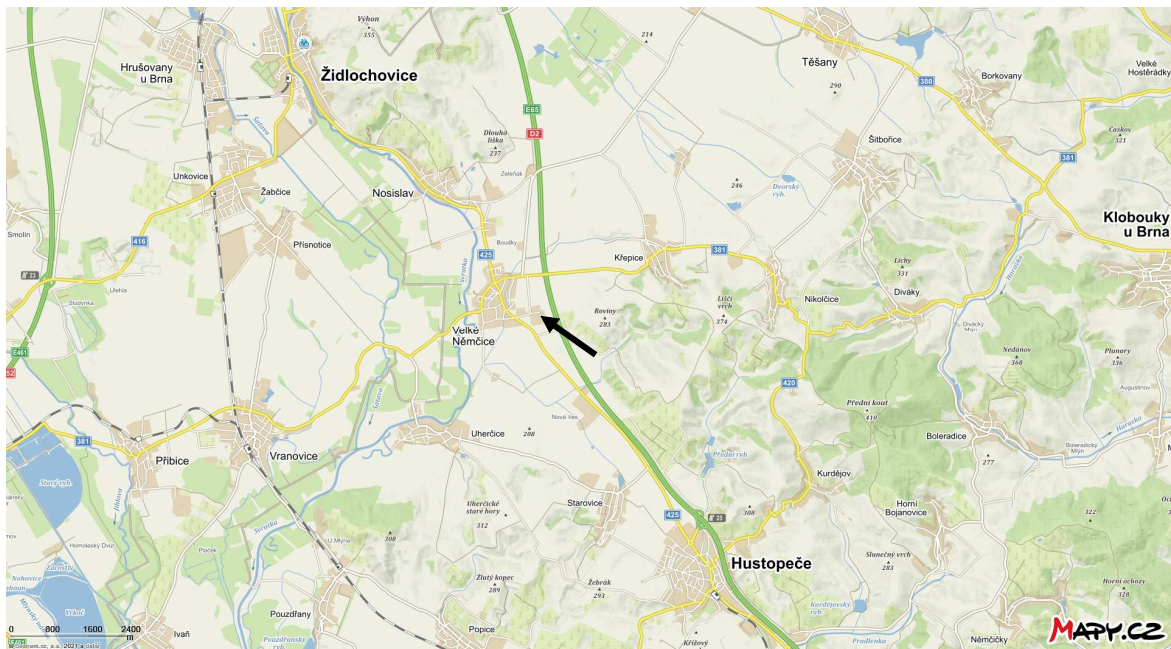
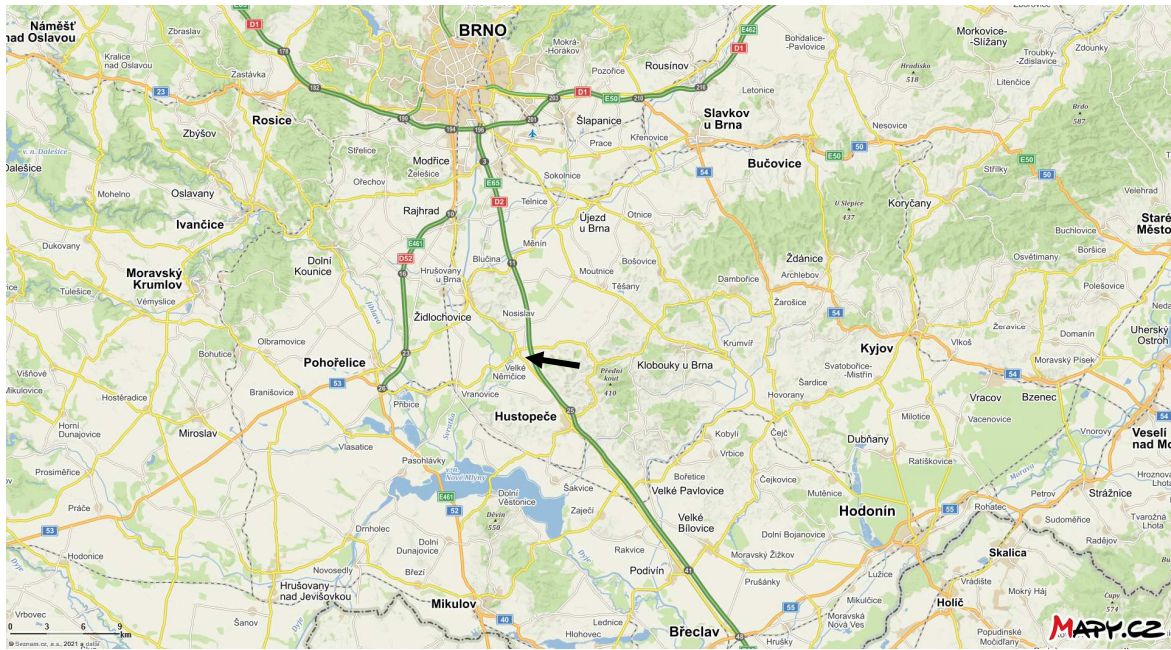
Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3
601 82 Brno

-1-

Příloha:

Projektová dokumentace

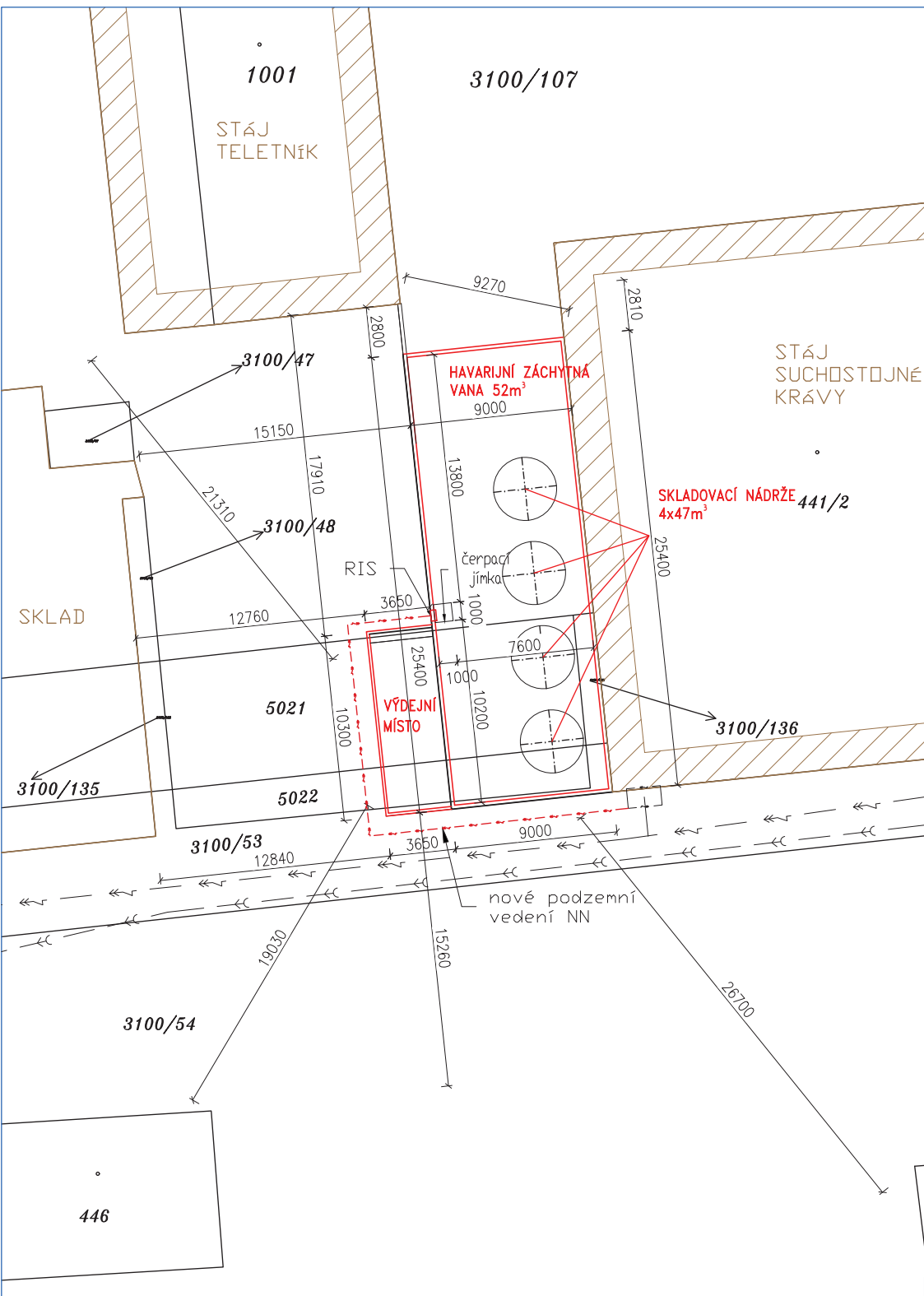
Mapa širších vztahů v území



Mapový zákres provozovny a okolí

zdroj: <http://sgi-nahlizenidokn.cuzk.cz/>






SO-01 SKLADOVACÍ NÁDRŽE



STÁVAJÍCÍ STÁJE



 www.farmtec.cz				číslo paré			
vypracoval		ved. zakázky		zodp. projektant		schválil	
Ing. M. Vařecha <i>vařecha</i>		Ing. M. Vařecha <i>vařecha</i>		Ing. J. Zemánek <i>Zemánek</i>		I. Vařecha <i>Vařecha</i>	
kraj Jihomoravský				okres Břeclav			
obec Velké Němčice							
stavebník ZEMOS a.s.							
akce							
SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV VELKÉ NĚMČICE							
SO, PS				SO-01 SKLADOVACÍ NÁDRŽE			
obsah							
SITUAČNÍ VÝKRES KATASTRÁLNÍ MAPY						číslo výkresu	
SITUAČNÍ KOORDINANČNÍ VÝKRES						C-2/C-3	
Tento výkres je duševním vlastnictvím Farmtec a.s. a bez jeho souhlasu nesmí být kopírován, nebo zpřístupněn třetí osobě!							

číslo paré

FARMTEC a.s.

oblastní ředitelství Uherské Hradiště
Na Splávku 1182
686 01 Uherské Hradiště
tel.: 572 549 928, fax: 572 547 050
e-mail: hradiste@farmtec.cz

stupeň

DUR+DSP

datum

07/2020

formát

2 x A4

zak. číslo

1220010456

měřítko

1:250

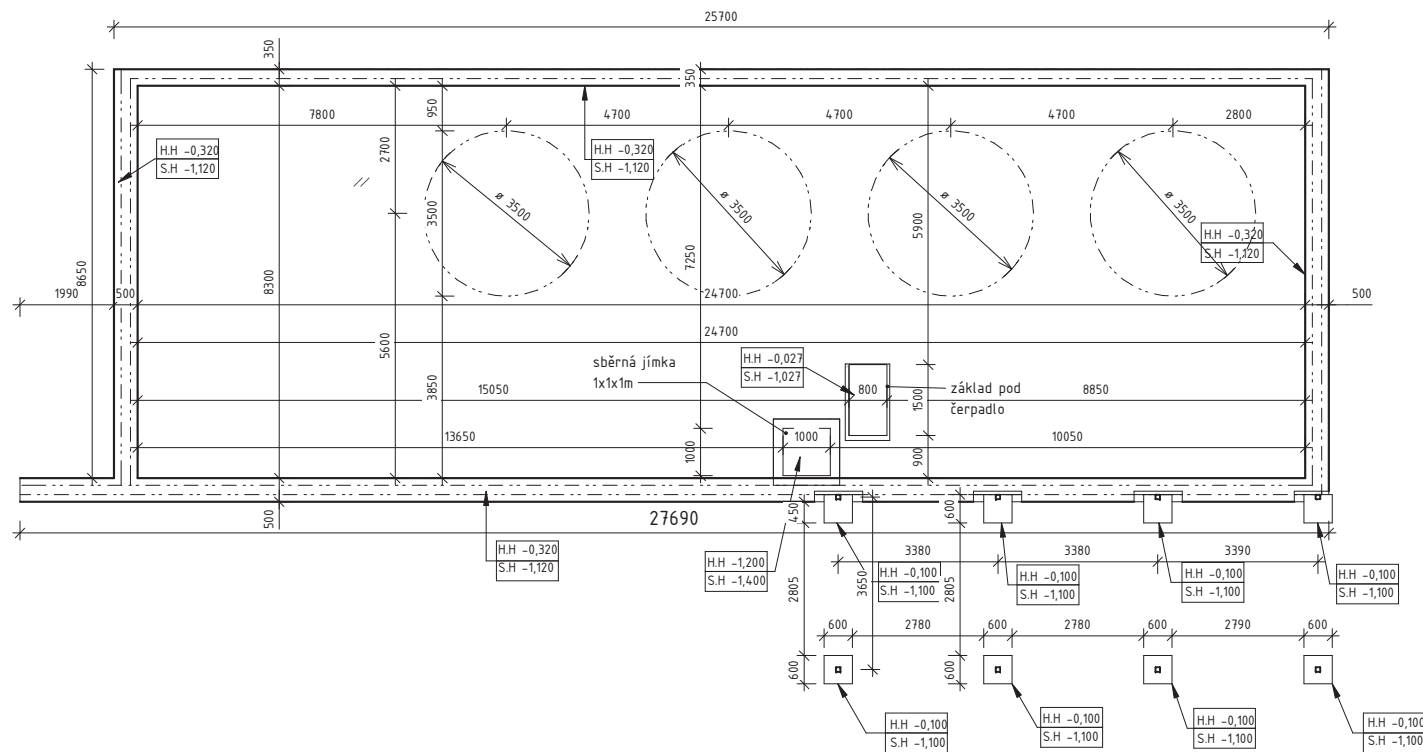
číslo výkresu

C-2/C-3

Tento výkres je duševním vlastnictvím Farmtec a.s. a bez jeho souhlasu nesmí být kopírován, nebo zpřístupněn třetí osobě!

PŮDORYS ZÁKLADŮ


1 : 100

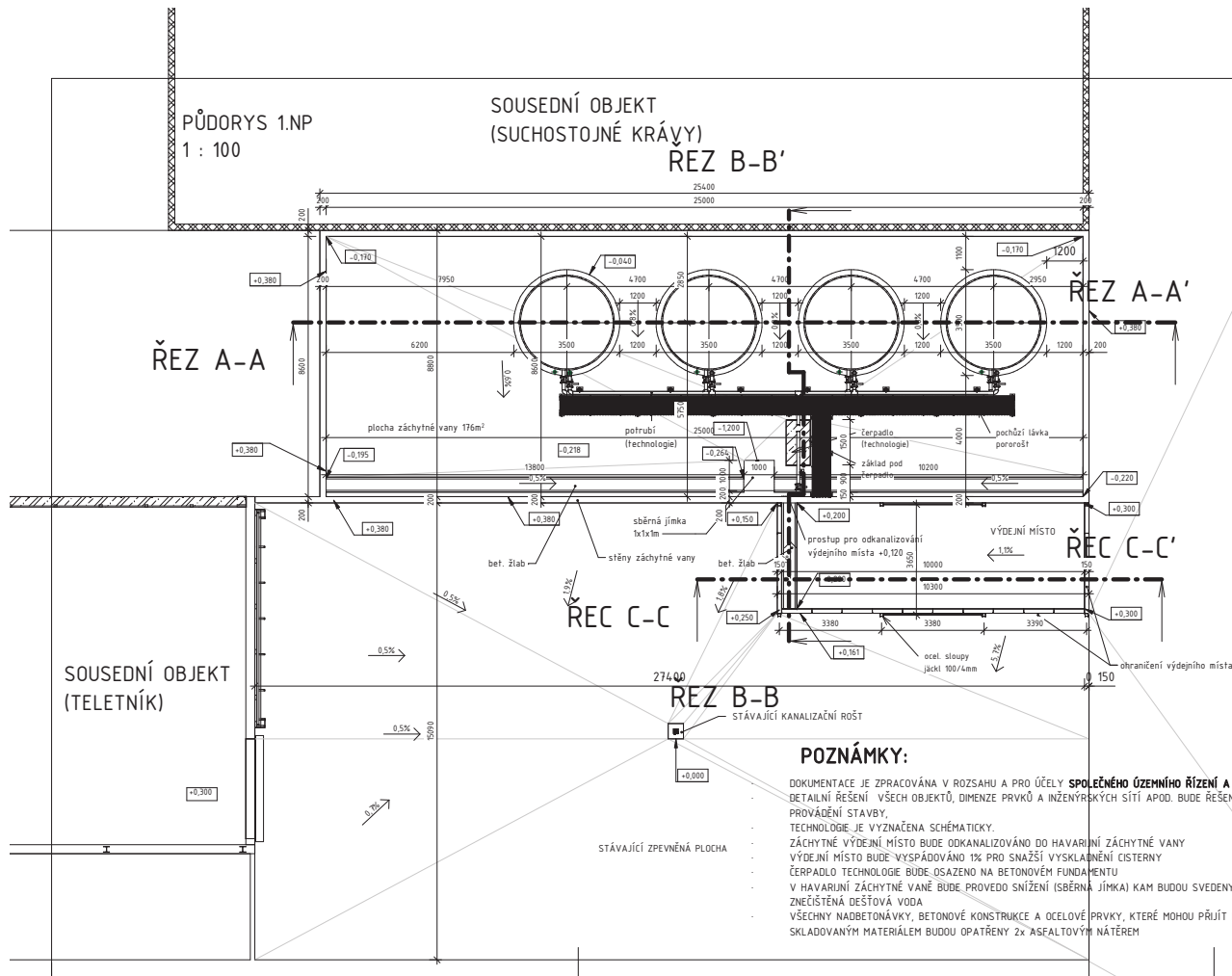


0,000 = HORNÍ HRANA STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ VPUSTĚ

POZNÁMKY:

- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU A PRO ÚČELY SPOLÉČNÉHO ÚZEMNÍHO ŘÍZENÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ,
- PO DOKONČENÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ NUTNO OVĚŘIT, ZDA JSOU ZÁKLADOVÉ SPÁRY V ÚROVNI MIN. 900 mm POD ÚROVNI BUDOUCÍHO UPRAVENÉHO TERÉNU A JSOU MIN. 500 mm V ROSTLÉM TERÉNU NEBO ZDALI JE EVENTUÁLNÍ STÁVAJÍCÍ NAVÁŽKA DOSTATEČNĚ ÚNOSNÁ PRO ZALOŽENÍ,
- DETAILNÍ ŘEŠENÍ VŠECH OBJEKTŮ, INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ APOD. BUDE ŘEŠENO V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY,
- PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ NUTNO OVĚŘIT EXISTENCI PODZEMNÍCH SÍTÍ A POSTUPOVAT TAK, ABY TYTO NEBYLY PORUŠENY.
- ZÁKLADOVÉ PATKY POD OCELOVOU KONSTRUKCI ZASTŘEŠENÍ VÝDEJNÍHO MÍSTA BUDOU 0,6/0,6/1,0m, BETON C20/25XC2.

 www.farmtec.cz				číslo paré
vypracoval Ing. M. Vařecha	hlavní projektant Ing. M. Vařecha	zodp. projektant Ing. J. Zemánek	schválil I. Vařecha	FARMTEC a.s. oblastní ředitelství Uherské Hradiště Na Splávku 1182 686 01 Uherské Hradiště tel.: 572 549 928 e-mail: mvařecha@farmtec.cz
kraj stavebník	Jihomoravský ZEMOS a.s.	okres Velké Němčice	Břeclav	
akce	SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV VELKÉ NĚMČICE			stupeň datum formát
S0, PS	SO-01 SKLADOVACÍ NÁDRŽE			zak. číslo měřítko
obsah	ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PŮDORYS ZÁKLADY			číslo výkresu D.1.1.b)-01
Tato dokumentace je duševním vlastnictvím FARMTEC a.s. a bez jejího souhlasu nesmí být kopírována nebo zpřístupněna třetí osobě!				



LEGENDA SKLADEB

1 - DNO SKLADOVACÍ NÁDRŽE	H(mm)
- BETONOVÁ DESKA - DNO NÁDRŽE	350
- ARMOVANÁ BETONOVÁ DESKA BETON C30/37 XA2, XF3+KARI SÍŤ 6/100/100	
- SEPARAČNÍ LEPENKA R330H	100
- PODKLADNÍ BETON C12/15-X0	400
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP	
- ROSTLÝ TERÉN	

2 - DNO HAVARIJNÍ NÁDRŽE	H(mm)
- ASFALTOVÁ KRYČÍ VRSTVA	30
- ARMOVANÁ BETONOVÁ DESKA BETON C30/37 XA2, XF3+KARI SÍŤ 6/100/100	200
- SEPARAČNÍ LEPENKA R330H	100
- PODKLADNÍ BETON C12/15-X0	400
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP	
- ROSTLÝ TERÉN	

3 - VÝDEJNÍ MÍSTO	H(mm)
- ARMOVANÁ BETONOVÁ DESKA BETON C30/37 XA2, XF3+KARI SÍŤ 6/100/100	200
- SEPARAČNÍ LEPENKA R330H	100
- PODKLADNÍ BETON C12/15-X0	400
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP	
- ROSTLÝ TERÉN	



POZNÁMKY:

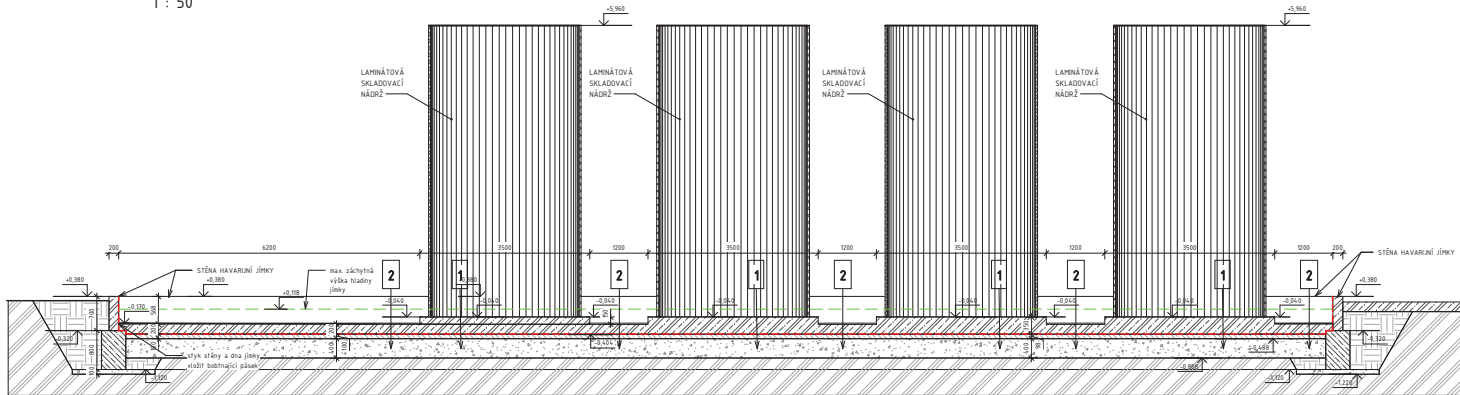
- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU A PRO ÚČELY **SPOLÉHNÉHO ÚZEMNÍHO ŘÍZENÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ**.
- DETAILNÍ ŘEŠENÍ VŠECH OBJEKTŮ, DIMENZE PRVKŮ A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ APOD. BUDE ŘEŠENO V DOKUMENTACI PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.
- TECHNOLOGIE JE VYZNAČENA SCHÉMATICKY.
- ZÁCHYTNÉ VÝDEJNÍ MÍSTO BUDE ODKANALIZOVÁNO DO HAVARIJNÍ ZÁCHYTNÉ VANY
- VÝDEJNÍ MÍSTO BUDE VYSPÁDOVÁNO 1% PRO SNAŽŠÍ VYSKLADNĚNÍ CISTERNY
- ČERPADLO TECHNOLOGIE BUDE OSÁZENO NA BETONOVÉM FUNDAMENTU
- V HAVARIJNÍ ZÁCHYTNÉ VANĚ BUDE PROVEDENO SNÍŽENÍ (SBĚRNÁ JÍMKKA) KAM BUDOU SVEDENY MOŽNÉ ÚKAPY A ZNEČIŠTĚNÁ DEŠŤOVÁ VODA
- VŠECHNY NADBETONÁVKY, BETONOVÉ KONSTRUKCE A OCELOVÉ PRVKY, KTERÉ MOHOU PŘIJÍT DO STYKU SE SKLADOVANÝM MATERIÁLEM BUDOU OPATŘENY 2x ASFALTOVÝM NÁTĚREM

0,000 = HORNÍ HRANA STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ VPUSŤE

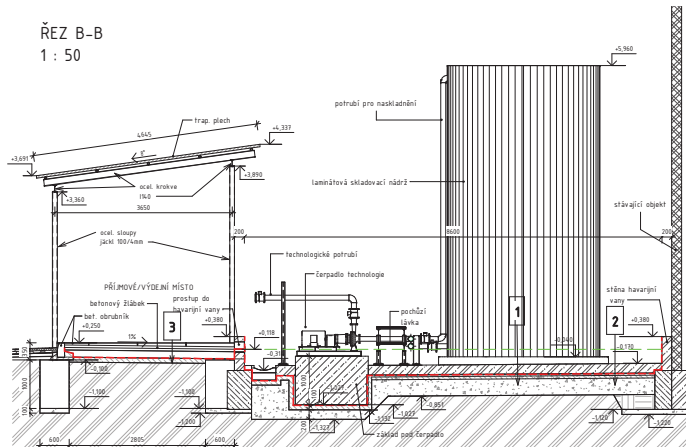
farmtec® <small>www.farmtec.cz</small>				číslo paré
vypracoval	Mavřík projektant	zodp. projektant	schválil	FARMTEC a.s.
Ing. M. Vařcha	Ing. M. Vařcha	Ing. J. Zemanek	Ing. J. Vařcha	oblastní ředitelství Úherské Hradiště
kraj	Jihomoravský	okres	Břeclav	Na Splávku 1182
obec	Velké Němčice			686 01 Úherské Hradiště
státní podnik	ZEMOS a.s.			tel.: 572 549 928
akce	SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV			e-mail: mvařcha@farmtec.cz
SO_PS	SO-01 SKLADOVACÍ NÁDRŽE	stupeň	DUR-DSP	
obsah	ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	datum	07/2020	
	PŮDORYS 1NP	formát	3xA4	
		zakázka	1220010456	
		měřítka	1:100	
		číslo výkresu	D.1.1.b)-02	

Tato dokumentace je důležitou vlastností FARMTEC a.s. a bez jejího souhlasu nesmí být kopírována nebo zjišťována třetí osobou

ŘEZ A-A
1 : 50



ŘEZ B-B
1 : 50



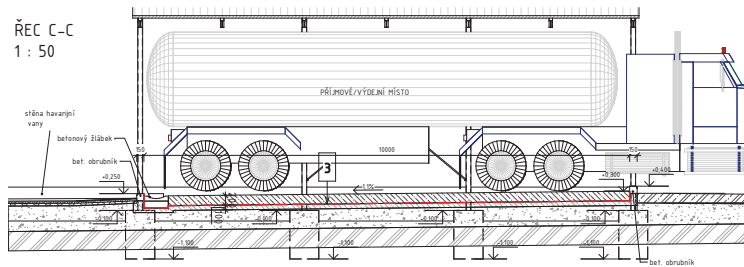
LEGENDA SKLADEB

1 - DNO SKLADOVACÍ NÁDRŽE	H(mm)
- BETONOVÁ DESKA - DNO NÁDRŽE	350
- ARMOVANÁ BETONOVÁ DESKA	200
- BETON C30/37 XA2, XF3-KARI SÍŤ 6/100/100	
- SEPARAČNÍ LEPENKA R330H	100
- PODKLADNÍ BETON C12/15-X0	400
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP	
- ROSTLÝ TERÉN	
2 - DNO HAVARJNÍ NÁDRŽE	H(mm)
- ASPHALTOVÁ RYHEJÍ VSTĚVKA	30
- ARMOVANÁ BETONOVÁ DESKA	200
- BETON C30/37 XA2, XF3-KARI SÍŤ 6/100/100	
- SEPARAČNÍ LEPENKA R330H	100
- PODKLADNÍ BETON C12/15-X0	400
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP	
- ROSTLÝ TERÉN	
3 - VÝDEJNÍ MÍSTO	H(mm)
- ARMOVANÁ BETONOVÁ DESKA	200
- BETON C30/37 XA2, XF3-KARI SÍŤ 6/100/100	
- SEPARAČNÍ LEPENKA R330H	100
- PODKLADNÍ BETON C12/15-X0	400
- HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSKOVÝ PODSYP	
- ROSTLÝ TERÉN	

POZNÁMKY:

- DOKUMENTACE JE ZPRACOVÁNA V ROZSAHU A PRO ÚČELY **SOULEPĚNÉHO UZÁVĚRŮ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ**
- DETAILNÍ ŘEŠENÍ VŠECH OBJEKTŮ, DIMENZE PRŮVŮ A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ APOD. BUDE ŘEŠENO V DOKUMENTACI PRO PROVÁZENÍ STAVBY.
- TECHNOLOGIE JE VYZNAČENA SCHÉMATICKY.
- ZÁCHYTNÉ VÝDEJNÍ MÍSTO BUDE ODKANALIZOVÁNO DO HAVARJNÍ ZÁCHYTNÉ VANY
- VÝDEJNÍ MÍSTO BUDE VYSPÁDÁVANO 1% PRO SMAŽIŠŤI VYSKLADĚNÍ CISTERNY
- ČERPADLO TECHNOLOGIE BUDE OSAZENO NA BETONOVÝM FUNDAMENTU
- V HAVARJNÍ ZÁCHYTNÉ VANĚ BUDE PŘEVĚDENO SNIŽENÍ (ISBĚRNÁ JÍMKY) KAM BUDDOU SVEDENY MOŽNÉ ÚKAPY A ZNEČIŠTĚNÁ DEŠŤOVÁ VODA
- VŠECHNY NABĚTŇÁVKY, BETONOVÉ KONSTRUKCE A OCELOVÉ PRVKY, KTERÉ MOHOU PŘÍJÍT DO STYKU SE SKLADOVANÝMI MATERIÁLEM BUDDU OPATŘENY 2x ASPHALTOVÝM NÁTĚREM

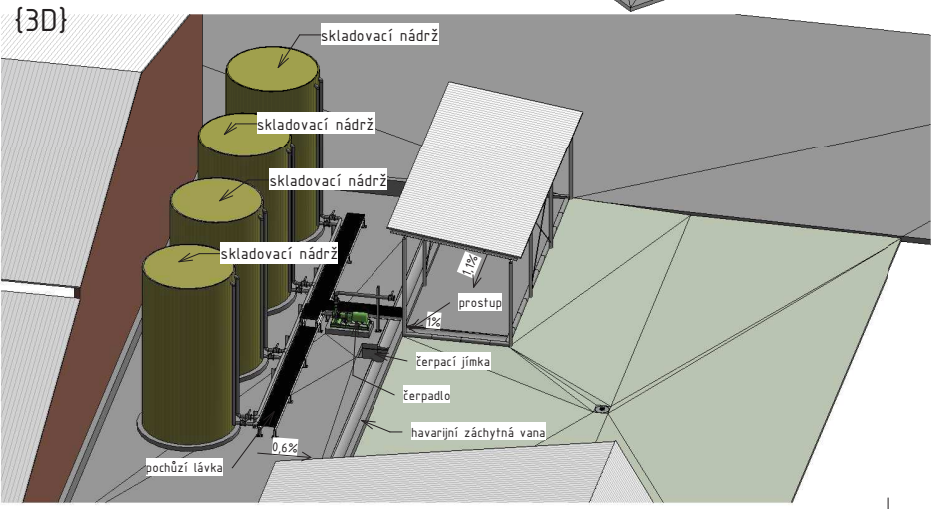
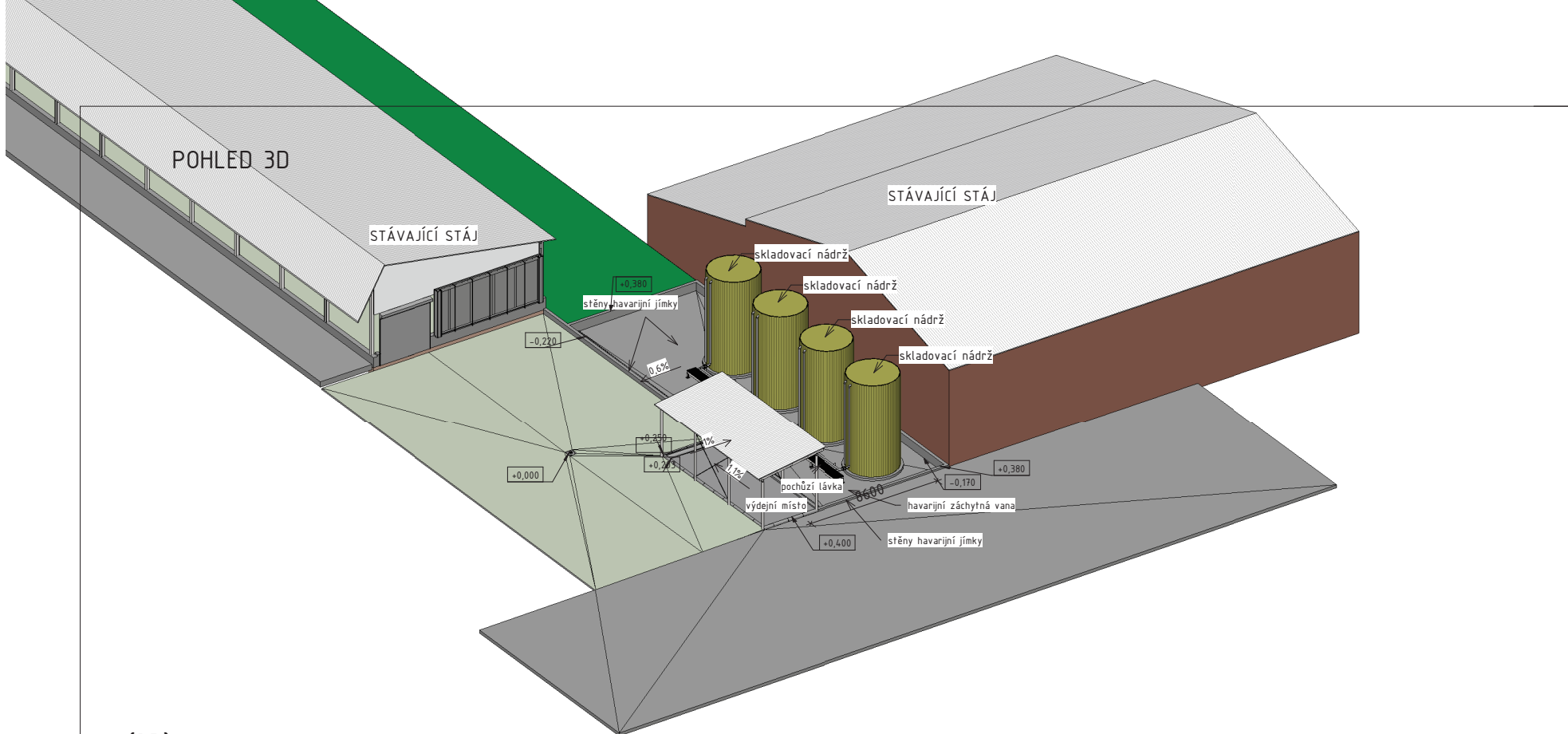
ŘEZ C-C
1 : 50



0,000 = HORNÍ HRANA STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ VPŘEŠŤE

		(Číslo 344)	
výrobce	řezání projektant	podp. projektant	schválil
Ing. M. Vojtěch	Ing. M. Vojtěch	Ing. J. Zdobych	Ing. Vojtěch
úřad	investor/objekt	adres. Břeclav	
úřad	Velká Mělnice		
stavebník	ZEMOS a.s.		
nač	SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV VELKÉ MĚLNICE	stavební	DUR-DSP
50. ps	SO-01 SKLADOVACÍ NÁDRŽE	datum	07/2020
úřad	ARCHITECTONICKÉ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	formát	6xÁ4
	ŘEZY	zak. číslo	1220010456
		nář. číslo	150
		číslo výkresu	D.1.1.b)-03

Tato dokumentace je důležitou součástí díla FARMTEC a.s. a její úplná verze musí být k dispozici také zřízitelce díla (míst)



0,000 = HORNÍ HRANA STÁVAJÍCÍ DEŠŤOVÉ VPUSTĚ


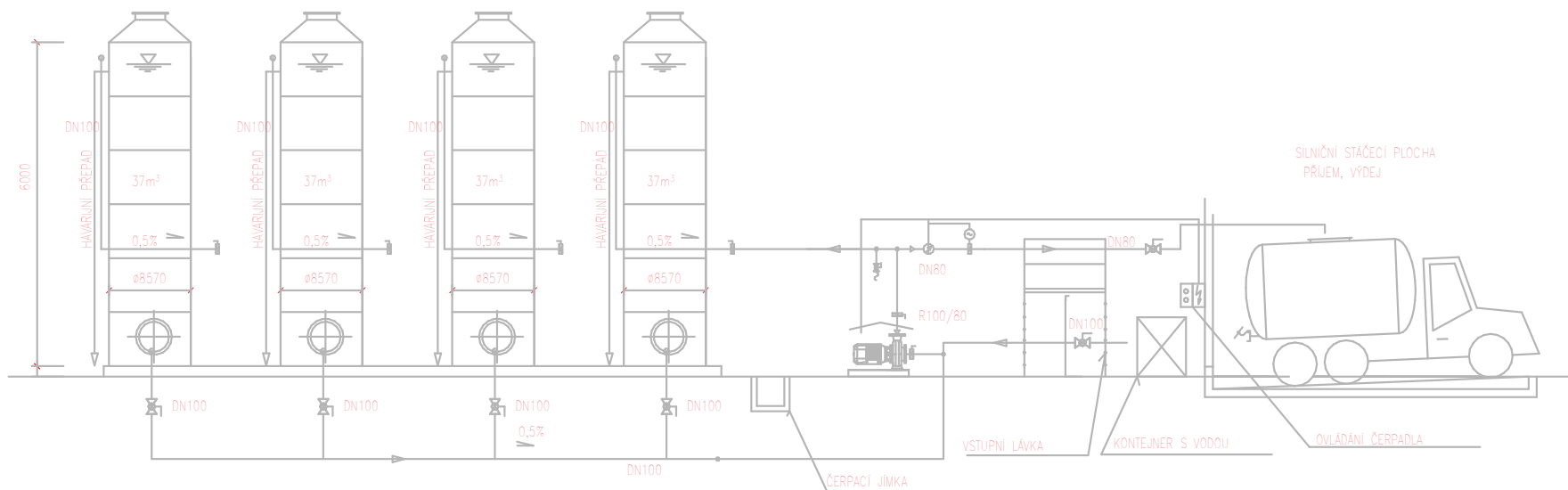
 www.farmtec.cz				číslo paré
				FARMTEC a.s. oblastní ředitelství Uherské Hradiště Na Splávku 1182 686 01 Uherské Hradiště tel: 572 549 928 e-mail: mvarecha@farmtec.cz
vypracoval Ing. M. Vařecha	hlavní projektant Ing. M. Vařecha	zodp. projektant Ing. J. Zemánek	schválil I. Vařecha	stupeň DUR+DSP
kraj Jihomoravský		okres Břeclav		datum 07/2020
obec Velké Němčice				formát 2x A4
stavebník ZEMOS a.s.				zak. číslo 1220010456
akce SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV VELKÉ NĚMČICE				měřítko
SO, PS SO-01 SKLADOVACÍ NÁDRŽE				číslo výkresu D.1.1.b)-04
obsah ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ POHLED - VIZUALIZACE				
Tato dokumentace je duševním vlastnictvím FARMTEC a.s. a bez jejího souhlasu nesmí být kopírována nebo zprůhledněna třetí osobě!				

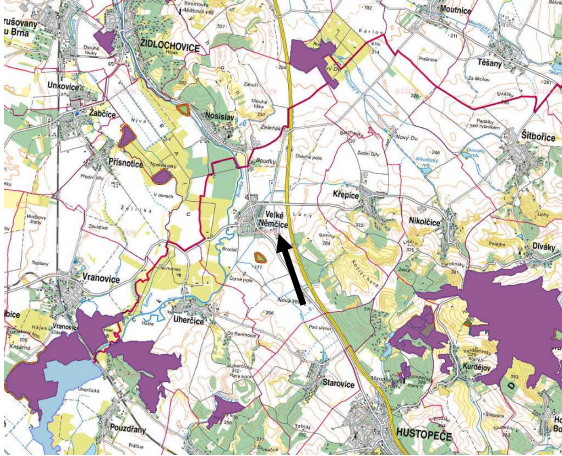
schéma technologie

1 : 150

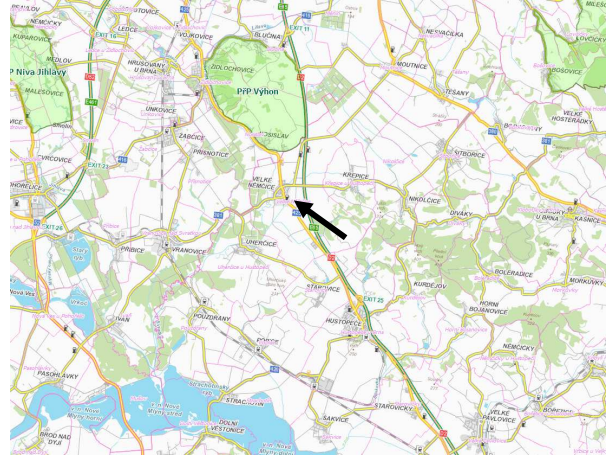


farmtec <small>www.farmtec.cz</small>				číslo paré
vypracoval Ing. M. Vařecha	hlavní projektant Ing. M. Vařecha	zodp. projektant Ing. J. Zemánek	schválil I. Vařecha	FARMTEC a.s. oblastní ředitelství Uherské Hradiště Na Splávku 1182 686 01 Uherské Hradiště tel.: 572 549 928 e-mail: mvařecha@farmtec.cz
kraj Jihomoravský	okres Břeclav		stavebník ZEMOS a.s.	
obec Velké Němčice	akce SKLAD KAPALNÝCH HNOJIV VELKÉ NĚMČICE		stupeň DUR+DSP	
SO, PS			datum 07/2020	
obsah ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ SCHÉMA TECHNOLOGIE			formát 2x A4	zak. číslo 1220010456
			měřítko 1 : 150	číslo výkresu D.1.1.b)-05
Tato dokumentace je duševním vlastnictvím FARMTEC a.s. a bez jejího souhlasu nesmí být kopírována nebo zpřístupněna třetím osobám!				

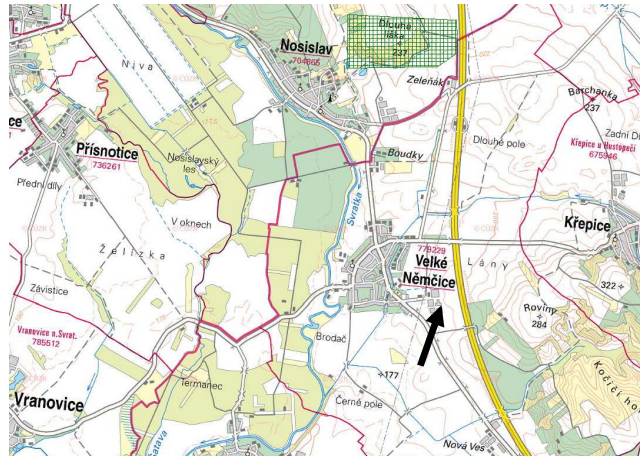
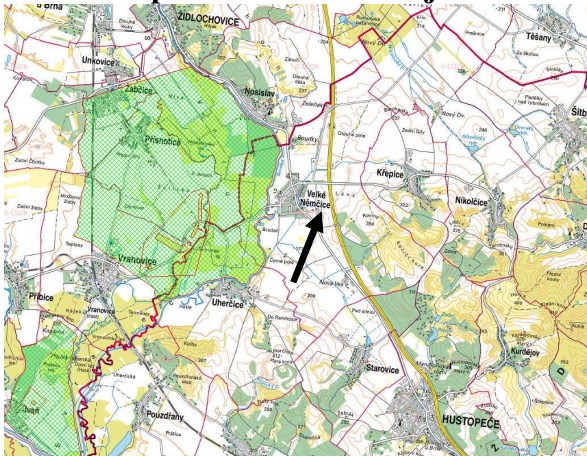
NATURA 2000, chráněná území:



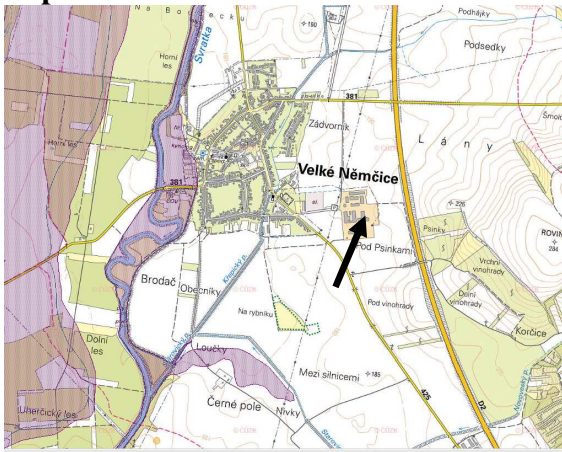
Přírodní parky:



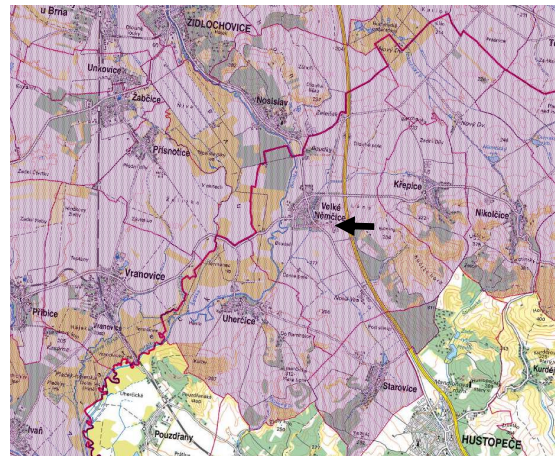
Ochranná pásma vodních zdrojů a oblastí vod: Chráněná ložisková území:



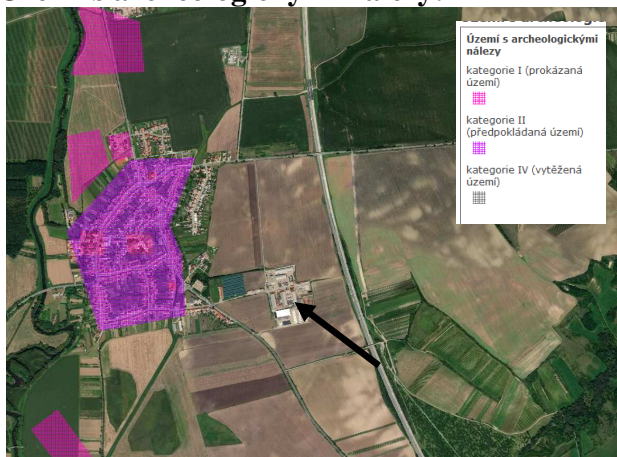
Záplavové území:



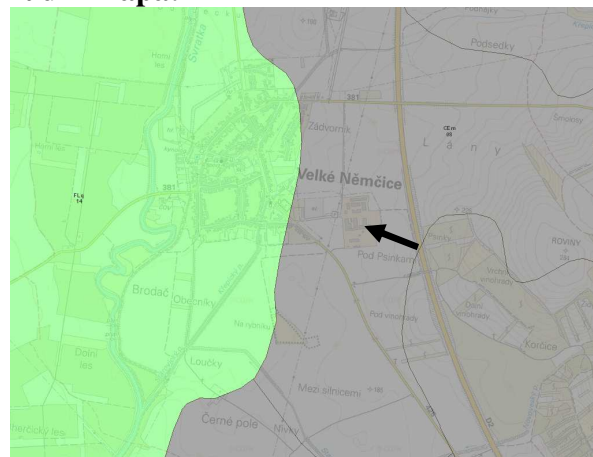
Zranitelné oblasti:



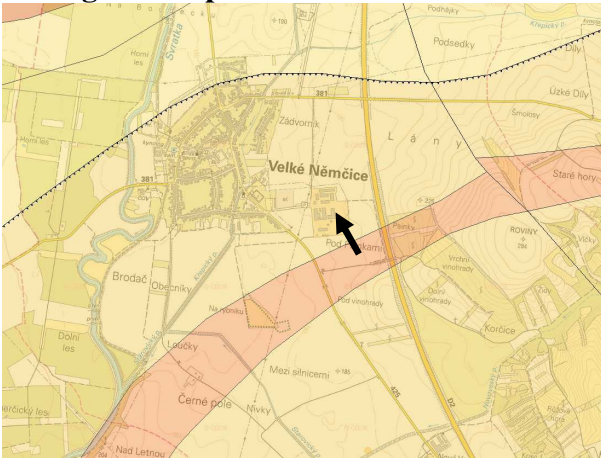
Území s archeologickými nálezy:



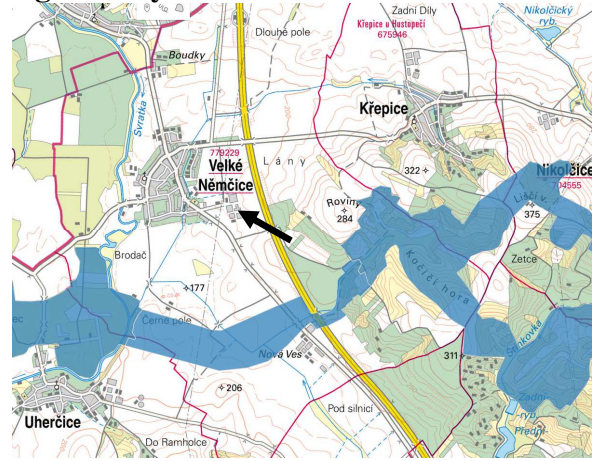
Půdní mapa:



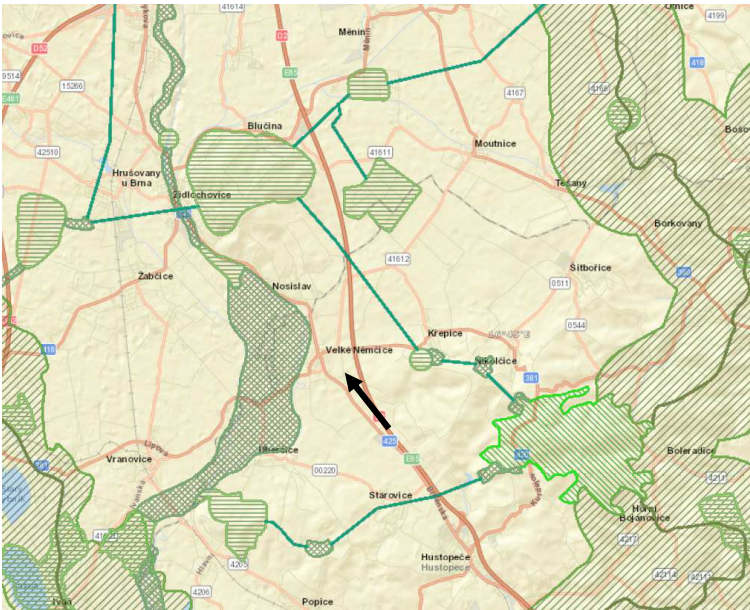
Geologická mapa:



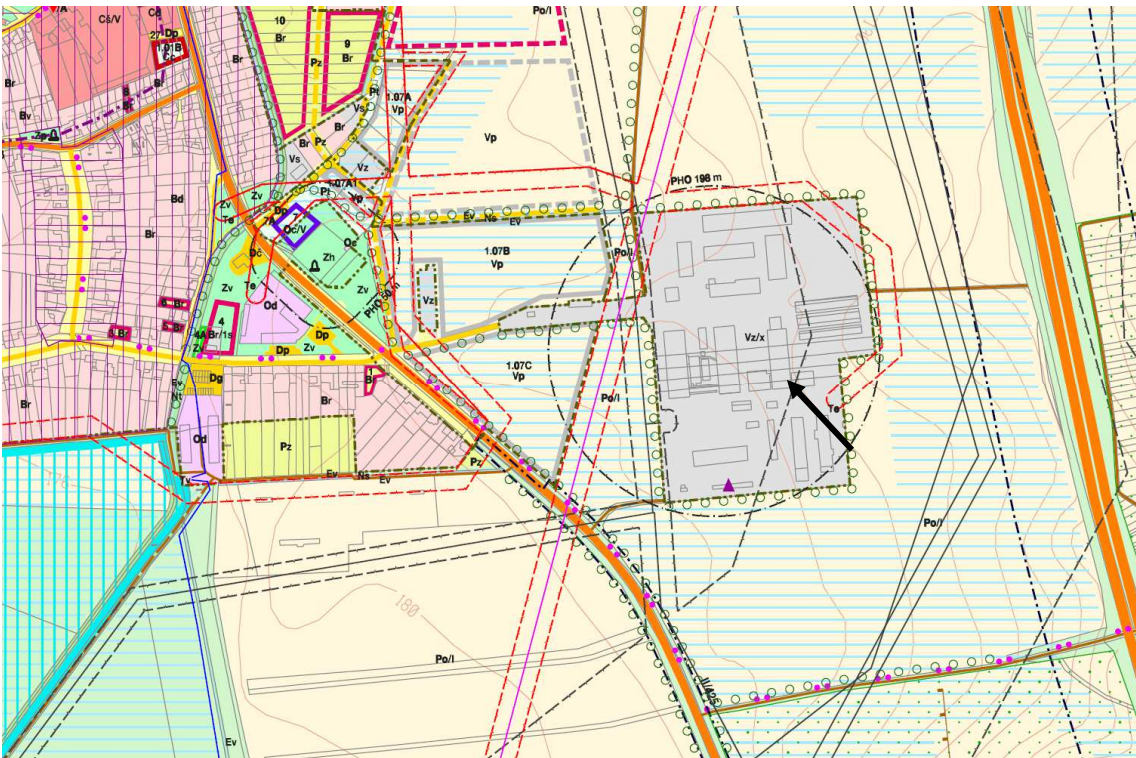
Migračně významné území:



USES:



ÚZEMNÍ PLÁN:





Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011

Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 1/8

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku **Dusičnan amonný s močovinou**
Obchodní název: **DAM 390 (30%N)**
Číslo CAS: Nelze aplikovat. (směs)
Číslo ES: Nelze aplikovat. (směs)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Průmyslové/profesionální použití:

- skladování, překládka směsi do malých nádob

Profesionální použití hnojiv obsahující dusičnan amonný

- kapalná aplikace (závlaha hnojivem) na volném poli (ne průmyslový postřik), kapalná aplikace na půdu, skleníková kapalná aplikace (ne průmyslový postřik)

Použití pro spotřebitele

Spotřebitelské konečné použití: jako hnojivo na otevřeném poli, vnitřní použití hnojiv

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: HOKR, spol. s r.o.
Místo podnikání: Smilova 485, 530 02 Pardubice
Telefonní číslo: +420 466613181 Fax: +420 466613182
Kontaktní osoba: Ing. Aleš Žák, 603 472 907
e-mail: zak@hokr.cz
Internetové stránky: www.hokr.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24hod/den):
224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008/ES:

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

2.2 Prvky značení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011
Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 2/8

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P330+P331+P315 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P501 Obsah/obal předejte oprávněné osobě k likvidaci

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou dostupné

ODDÍL 3.SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Klasifikace

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

Poznámka: plné znění všech H vět je uvedené v bodě 16

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Styk s kůží

Oplachujte kontaminovanou plochu velkým množstvím teplé vody se saponátem (po dobu 15 minut). Odstraňte kontaminované oblečení. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Nechejte postiženého vypláchnout ústa a vypít vodu. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Okamžitě vyveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. V případě vdechnutí velkého množství par vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011

Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 3/8

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Informace nejsou dostupné

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Za normálních okolností není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale jestliže symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Může způsobit tvorbu methemoglobinu.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva

Je možné používat všechny běžné hasicí prostředky. Doporučeno: vodní paprsek.

Nevhodná hasiva

Hořlavý materiál

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hnojivo je nehořlavé a nevybušné, jeho vysušené zbytky podporují spalování. Zahříváním se výrobek může rozkládat a uvolňují se toxické oxidy dusíku a amoniak. Má korozivní účinky.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Nevdechujte zplodiny hoření (toxické). K požáru se přibližujte po větru.

Kvůli toxickým produktům rozkladu a hoření se doporučuje používání dýchacího přístroje se stlačeným vzduchem a ochranného oděvu na celou postavu.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zamezte styku s kůží a očima a během odstraňování úniků použijte doporučené osobní ochranné pomůcky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Vyvarujte se kontaminace odpadních vod a odpadních vod. Jestliže vnikne velké množství do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod, informujte příslušný orgán ochrany životního prostředí, protože může dojít k eutrofizace.

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

Zastavte zdroj úniku. Uniklý materiál je nutné odčerpat nebo absorbovat suchým pískem, zeminou a umístit do čistých a označených nádob až do bezpečné likvidace. Znečištěné oblasti nebo znečištěné objekty lze čistit opláchnutím čistou vodou. Nesměšujte s pilinami ani jinými hořlavými nebo organickými materiály.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Doporučení pro osobní ochranné prostředky lze nalézt v oddíl 8, doporučení pro nakládání s odpady je uveden v oddíle 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zvláštní pokyny nejsou. Zabraňte kontaminaci hořlavými materiály (např. nafta, mazivo atd.). Vysušené zbytky výrobku mají oxidační účinek.

V případě dlouhodobé manipulace s výrobkem používejte vhodné ochranné prostředky, např. rukavice.

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

Vhodný konstrukční materiál obalu: lze skladovat v plastových nádobách, v plastových sudech/nádobách odolných proti kyselinám s plastovou nebo pryžovou vložkou nebo



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011

Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 4/8

sudech/nádobách vyrobených z jiných konstrukčních materiálů (způsobuje korozi oceli).
Chraňte před teplem a ohně. Musí být zajištěno, aby v zemědělských závodech nemohlo být hnojivo skladováno společně se senem, slámou, zrním, naftou apod. V blízkosti místa skladování nepoužívejte otevřený oheň a nekuřte.

V blízkosti místa skladování udržujte pořádek.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití:

viz bod 1.2

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

8.1.1. Limitní hodnoty expozice

Není známo.

8.1.2. Doporučený způsob monitorování

Není známo.

8.1.3. Limitní hodnoty expozice v případě vzniku vzduchem unášených toxických látek:

V případě zahřívání se může tvořit amoniak a oxidy dusíku. Relevantní limitní hodnoty expozice na pracovišti:

	přípustná průměrná koncentrace	přípustná maximální koncentrace
amoniak	14 mg/m ³	36 mg/m ³
oxid dusičitý	9 mg/m ³	9 mg/m ³
oxid dusnatý	30 mg/m ³	-

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

Pro dusičnan amonný:

DNEL (dlouhodobé)	zaměstnanec	celá populace
kožní	21,3 mg/kg/den	12,8 mg/kg/den
vdechnutí	37,6 mg/m ³	11,1 mg/m ³
ústní	-	12,8 mg/kg/den

Pro močovinu:

DNEL (Akutní/dlouhodobá)	zaměstnanec	celá populace
kožní	580 mg/kg/den	580 mg/kg/den
vdechnutí	292 mg/m ³	125 mg/m ³
ústní	-	42 mg/kg/den

PNEC: dusičnan amonný

Sladká voda	0,45 mg/l
Slaná voda	0,045mg/l
Příležitostné vydání	4,5 mg/
ČOV	18 mg/l

PNEC močovina

Sladká voda	0,047 mg/l
-------------	------------



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011

Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 5/8

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, zamezte vypouštění do vodních toků a kanalizace.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky:

V případě dlouhodobé manipulace noste pracovní oděv, vhodné rukavice (plastové, pryžové nebo kožené) a ochranné brýle (EN 166).

Po manipulaci s produktem si umyjte ruce a dbejte na osobní hygienu.

8.2.3 Omezování expozice v životním prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému vypouštění vody kontaminované výrobkem do vodních zdrojů a půdy. Oplachové vody zneškodňujte v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

9.1. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Informace o výrobku

Skupenství	kapalina
Vzhled	bez barvy
Zápach	po amoniaku
Změna fyzikálního skupenství:	
Bod tání:	žádná data
Bod varu:	žádná data
Krystalizace:	<- 30 °C.°
Bod vznícení:	není aplikovatelný (nehořlavé, anorganické)
Hořlavost:	nehořlavé (záleží na struktuře molekul)
Výbušné vlastnosti:	nevýbušného

V případě velkého natěsnání (např. v trubkách nebo v odpadech) vede zahřívání k bouřlivé reakci nebo k explozi, zejména v případě kontaminace materiály uvedenými v části 10.3.

Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti
Hustota (20 C°):	1,3 g/cm ³
Viskozita:	žádná data
hodnota pH , (20 C°°)	6,5-7,5

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při normální teplotě: při dodržení obecných pracovních podmínek je stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladování a manipulace

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřátí se mohou tvořit produkty rozkladu

10.4. Podmínky, kterým je potřeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Koroduje slitiny mědi



Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011
Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 6/8

ODDÍL11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11. 1 Informace o toxikologických účincích:

11.1.1. Akutní toxicita:

Pro směs nejsou žádné informace o akutní toxicitě

11.1.2. Žiravost a dráždivost pro kůži

Informace nejsou dostupné

11.1.3 . Dráždivost očí

způsobuje vážné podráždění očí

11.1.4. Senzibilizaci dýchacích cest / senzibilace kůže

Informace nejsou dostupné

11.1. 5. Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Informace nejsou dostupné

11.1.6. Karcinogenita

Informace nejsou dostupné

11.1.7. Mutagenita v zárodečných buňkách

Informace nejsou dostupné

11.1.8. Toxicita pro reprodukci

Informace nejsou dostupné

11.1. 9. Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Informace nejsou dostupné

11.1.10. Nebezpečnost při vdechnutí

Informace nejsou dostupné

ODDÍL12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Nejsou k dispozici údaje pro nebezpečnost pro životní prostředí

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Nitrátový ion je převážnou součástí výživy rostlin

12.3. Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní, protože jeho složky jsou anorganické materiály a jejich rozdělovací koeficient je nízký.

12.4. Mobilita v půdě:

Po rozpuštění jsou vzniklé ionty mobilní, jejich adsorpční potenciál je nízký.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Není látka PBT ani vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Žádné jiné nežádoucí účinky nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přípravek a obal předejte oprávněné osobě k likvidaci



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011
Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 7/8

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi :

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti je k dispozici pro dusičnan amonný a močovinu.

ODDÍL 16. Další informace

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service

EC50: efektivní koncentrace, 50%

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek



**Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006**

DAM 390

Datum prvního vydání: 10.8.2011
Datum revize č.2: 7.9.2016

Strana 8/8

ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace, 50%
LD50: letální dávka, 50%
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
VOC: těkavé organické látky
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

Plné znění H-vět vztahujících se k oddílům 2 a 3

H319 Vážné podráždění očí
H272 Může způsobit nebo zesílit požár; oxidant.

Jiné údaje

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU
Bezpečnostní list výrobce

Změny oproti předchozí verzi (revize č. 1 ze dne 3.10.2011)

*Změna klasifikace směsi (Nařízení (ES) č.: 1272/2008)
Celková úprava bezpečnostního listu*

Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.