

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

**POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo
Nová Ves 251, 664 91 Ivančice**

ZÁMĚR

**MÍCHÁRNA A SKLAD SMĚSNÝCH HNOJIV –
PŘÍSTAVBA SKLADU KOMPONENTŮ
A PŘÍSTŘEŠKU EXPEDICE**

**středisko Nová Ves
k.ú. Nová Ves u Oslavan, Nová Ves 251, 664 91 Ivančice
region Brno-venkov, kraj Jihomoravský**

Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	4
A.1	Identifikace oznamovatele:	4
A.2	Charakteristika oznamovatele:	4
A.3	Identifikace místa záměru:	4
B	Údaje o záměru:	4
B.1	Základní údaje:	4
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	5
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	5
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	6
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	6
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	11
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	12
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	12
B.2	Údaje o vstupech:	12
B.2.1	Půda:	12
B.2.2	Vstupní produkty:	12
B.2.3	Voda:	13
B.2.4	Energetické a ostatní zdroje:	13
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	13
B.3	Údaje o výstupech:	15
B.3.1	Výrobky – hnojivo:	15
B.3.2	Ochrana ovzduší:	16
B.3.3	Ochrana vod:	18
B.3.4	Odpady:	19
B.3.5	Hluk:	20
B.3.6	Vibrace:	22
B.3.7	Záření:	22
B.3.8	Rizika havárií:	22
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	25
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	25
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	25
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	25
C.1.3	NATURA 2000:	26
C.1.4	Zvláště chráněná území:	26
C.1.5	Významné krajinné prvky:	26
C.1.6	Přírodní parky:	27
C.1.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	27
C.1.8	Staré ekologické zátěže:	27
C.1.9	Oblasti surovinových zdrojů:	27
C.1.10	Hygienická ochranná pásma:	27
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	28
C.2.1	Ovzduší, klima:	28
C.2.2	Hydrologické poměry:	29
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	30
C.2.4	Flóra a fauna:	30
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	31
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti:	31
D.1.1	Zdravotní rizika:	31
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima:	32
D.1.3	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	32
D.1.4	Vliv na půdu:	33
D.1.5	Vliv na krajinu:	33
D.1.6	Vliv na faunu a floru:	33
D.1.7	Vliv na hlukovou situaci:	33
D.1.8	Návrh ochranných pásem:	33
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	35
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	35
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzaci, pokud je to vzhledem k záměru možné:	35
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:	37
E	Porovnání variant řešení záměru:	37
F	Doplňující údaje:	37
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	37
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	37
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	38
H	Příloha:	39
I	Identifikace zpracovatele oznámení:	39

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment – posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásmo 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
BB	big-bag

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace oznamovatele:

Název organizace: POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo
Sídlo organizace: Nová Ves 251, 664 91 Ivančice
Zastoupené: OK Agro a.s. – Ing. Vladimír Veselý, předseda představenstva
Ing. Lukáš Jurečka, místopředseda představenstva
Dana Vidláková, člen představenstva
Právní forma: družstvo
IČ: 25560310
Telefon, fax: 739 637 790
E-mail: jurecka@pooslavi.cz

A.2 Charakteristika oznamovatele:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Dr, vložka 3116 a dnem zápisu 12.04.1999. Předmětem činnosti je zemědělská činnost, silniční motorová doprava a další.

A.3 Identifikace místa záměru:

Název: POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo – středisko Nová Ves
Adresa provozovny: k.ú. Nová Ves u Oslavan, Nová Ves 251, 664 91 Ivančice,
region Brno-venkov, kraj Jihomoravský
OKRES LAU, ZÚJ, ÚTJ: CZ0643, 583 505, 705 659
GPS: N 49°6'17,243"; E 16°18'51,346"

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

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

Oznámení:

„Míchárna a sklad směsných hnojiv – přístavba skladu komponentů a přístřešku expedice“

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

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

nebo

- bod č. 7.5 – „Zařízení pro skladování ostatních chemických látek neuvedených v kategorii I ani v kategorii II s kapacitou od 5 000 tun nebo od 1 000 m³“.

Záměr je zařazen dle § 4, odst. 1, písm c): změna záměru uvedená v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je vybudovat přístavby ke stávajícímu objektu skladu a mícháren hnojiv nacházející se na pozemku p.č. 745/2, a to skladové haly na komponenty hnojiv a hotového namíchaného produktu (hnojiva NPK) a dále přístavku expedice pro krátkodobé skladování baleného hnojiva.

Kapacita pouze záměru:

- nová přístavba skladu – užitná plocha: 592,5 m²
- nový expediční přístřešek – užitná plocha: 180 m²
- skladovací kapacita hnojiv – sklad: 1 708 tun (4x 338 m³)
- skladovací kapacita baleného hnojiva – expedice: 300 tun (300 m³)

Stávající kapacita:

- zařízení pro výrobu směsných hnojiv o výkonu: 25 – 40 t/h namíchané směsi
- roční obrat hnojiv (více či jednosložkových): max. 2 500 tun
- stávající sklad, vč. mícháren – užitná plocha: 455,5 m²
- skladovací kapacita hnojiv – hala: 600 tun

Celková projektovaná kapacita po realizaci záměru:

- zařízení pro výrobu směsných hnojiv o výkonu: 25 – 40 t/h namíchané směsi
- roční obrat hnojiv (více či jednosložkových): max. 2 500 tun
- stávající sklad, vč. mícháren – užitná plocha: 455,5 m²
- nová přístavba skladu – užitná plocha: 592,5 m²
- nový expediční přístřešek – užitná plocha: 180 m²
- skladovací kapacita hnojiv – sklady celkem: 2 308 tun
- skladovací kapacita baleného hnojiva – expedice: 300 tun

Vyhodnocení záměru:

Z uvedeného vyhodnocení je patrné, že záměrem dochází k navýšení skladovacích kapacit pro hnojiva (jednosložková, vícesložková i namíchaná směsná hnojiva), nedochází však k navýšení maximálního ročního obratu hnojiv, ten zůstává beze změny.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Jihomoravský
 Okres: Brno-venkov
 Obec: Nová Ves
 Katastrální území: Nová Ves u Oslavan
 Parcelní čísla: 745/2, 745/1

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

Charakteristika záměru:

Záměrem je vybudovat přístavby ke stávajícímu objektu skladu a mícháren hnojiv nacházející se na pozemku p.č. 745/2, a to z boční strany skladovou halu na komponenty hnojiv a hotového namíchaného produktu a z přední strany přístřešek expedice pro krátkodobé skladování baleného hnojiva před jeho odvozem.

Možnost kumulace vlivů:

Sklad i přístřešek, které jsou navrženy u stávajícího objektu skladu a mícháren hnojiva, budou sloužit pro uskladnění tuhých průmyslových hnojiv. Jedná se o stavby trvalé.

V celém areálu je v současné době v rámci výrobní činnosti zajišťován chov hospodářských zvířat. Dále se zde nachází dílny, dojírna, neveřejná čerpací stanice nafty, sklady provozované v rámci rostlinné výroby a nevyužívané další objekty. Uvedené objekty v areálu, vyjma stávajícího objektu skladu a mícháren hnojiva, nejsou záměrem nijak dotčeny, nijak na sebe nenavazují a ani nemůže dojít k ovlivnění těchto objektů s navrženým záměrem (maximálně souhrnnou dopravou ve středisku). Jiné další související projekty či záměry ani možnost kumulace projektu s jinými záměry nejsou v současné době identifikovány.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

Skladování a míchání hnojiv v současné době probíhá v objektu p.č. 745/2, z důvodu nedostatečné kapacity skladů komponent a hotového hnojiva je však kladen velký důraz na logistiku při objednávání a expedici hnojiv, kdy to má za následek snížení uvažovaného ročního obrátu, který se v současné době pohybuje v cca 50 % výši. Novými skladovacími kapacitami bude možné se hnojivy předzásobit v období jejich výhodné nákupní ceny a dále lépe organizovat požadavky odběratelů.

Umístění záměru vyplývá z dispozice areálu a stávajícího objektu. Rovněž je u objektu zajištěna dopravní obslužnost a administrativní a sociální zázemí ve stávajících prostorech v areálu.

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

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Popis stávajícího stavu – není předmětem záměru:

Areál střediska je situován v k.ú. Nová Ves u Oslavan, na okraji obce. Dopravně je napojen místní komunikací na silnici III. třídy Ivančice – Mohelno. Obec Nová Ves se nachází cca 4 km od Ivančic, v regionu Brno-venkov, kraji Jihomoravském.

V celém areálu je v současné době v rámci výrobní činnosti zajišťován chov hospodářských zvířat. Dále se zde nachází dílny, dojírna, neveřejná čerpací stanice nafty, sklady provozované v rámci rostlinné výroby a nevyužívané další objekty. Uvedené objekty v areálu, vyjma stávajícího objektu skladu a mícháreny hnojiv, nejsou záměrem nijak dotčeny, nijak na sebe nenavazují a ani nemůže dojít k ovlivnění těchto objektů s navrženým záměrem. Též z hlediska dopravy nedochází k významným změnám a vzájemnému ovlivnění (nedochází k navýšení dříve uvažovaného ročního obrátu, pouze k navýšení skladovací kapacity hnojiv).

Z uvedených důvodů tak není stávající středisko dále podrobněji popisováno. Snímek areálu s popisem objektů je uveden v příloze.

Sklad a míchárna hnojiv – popis objektu – stávající stav:

Na středisku se v současné době v objektu na pozemku p.č. 745/2 již nachází skladové prostory hnojiv a technologie k míchání směsných hnojiv. Jednotlivé komponenty hnojiva (jednosložková či vícesložková hnojiva) se zde nevyrobí, ale jsou nakupovány od jejich výrobců, od kterých jsou dováženy a následně uskladněny ve stávajících omezených prostorech objektu. Jedná se např. o hnojiva: Amofos, draselná sůl a LAV. Výrobním produktem je pak hnojivo „NPK“, které je pouze mícháno v určitém poměru z výše uvedených hnojiv. Konkrétní směsné hnojivo se vyrábí podle požadavků v návaznosti na stav porostu a podle typu a polohy hnojeného pozemku.

Stávající železobetonový objekt skladů a mícháreny hnojiv má půdorysné rozměry 16,13 m x 31,08 m (zastavěná plocha činí 501,32 m²) a výšku v hřebeni 6,54 m, je proveden jako příčný skeletový pětitrakt. Užité plocha činí 455,51 m² a obestavěný prostor cca 2 500 m³. Na železobetonových sloupech jsou osazeny plnostěnné železobetonové sedlové vazníky, kryté železobetonovými skořepinovými žebírkovými panely. Střeška je povlaková z asfaltových pásů – nezateplená. Obvodový plášť je z prefabrikovaných panelů, kotvených k železobetonovým sloupům, doplněných okenními otvory s jejich výplněmi z polykarbonátu, kolem prefa stěn je proveden ochranný železobetonový sokl výšky 2,3 m nad úroveň podlahy haly. Podlaha v objektu je provedena jako těžká železobetonová deska z vodostavebního železobetonu, tl. 200 mm, s leštěným povrchem.

Popis technologie míchací linky:

Ve vymezeném prostoru objektu je umístěna technologie určená pouze pro míchání hnojiv s možností balení hnojiv do big-bagů (BB). Zařízení pro výrobu směsných hnojiv má maximální výkon až 40 t/h namíchané směsi.

Míchací linka je sestavena z následujících prvků: nerezová násypka; ocelový rám; míchací nerezový vertikální šnek; přímočaré hradítko; pásový dopravník – podavač; pásový dopravník – expediční; zařízení na plnění BB a odsávání.

➤ Nerezová násypka:

Nerezová násypka s usměrňovací nástavbou má objem cca 5 m³. Je uložena na 3 pětitonových tenzometrických snímačích. Výška násypné hrany je cca 2 400 mm. Násypka je opatřena nerezovým roštem 50/50 mm pro zamezení vniku nežádoucích příměsí a překryta textilií na lehké konstrukci, tzv. stanem, aby se zabránilo prášení při doplňování hnojiv. Prostor pod stanem je při plnění odsáván.

➤ Ocelový rám:

Podpěrná konstrukce násypky je svařena z profilů Jackl tř. 11 a opatřena protichemickým nátěrem. Součástí konstrukce je i ochranný rám proti poškození násypky lžící čelního kolového nakladače, při plnění.

➤ Míchací nerezový šnek:

Míchací prvek – nerezový vertikální šnek – je umístěn uvnitř násypky. Šnek je v činnosti během míchání, při expedici nebo balení jednosložkových hnojiv, může být vypnut pomocí software. Pohon šneku bude zajištěn elektropřevodovkou, příkon cca 11 kW.

➤ Přímočaré hradítko:

Při výpadu z násypky je instalováno nerezové přímočaré hradítko, ovládané pneumaticky, popřípadě elektricky. Při expedici je otevřeno, při bigbagování zavřeno.

➤ Pásový dopravník – podavač:

Namíchaná směs je dopravována k další operaci, kterou je plnění BB, sypání na hromadu a následný odvoz hnojiva nakladačem do kóje skladu, nebo k přímé expedici na volno, a to dopravními prostředky.

Za hradítkem je umístěn pásový dopravník – podavač, dlouhý cca 6,5 m. Jeho konstrukce je z nerezové oceli, pryžotextilní pás šířky 650 mm se pohybuje po válečkových stolicích, s bezúdržbovými hladkými ocelovými válečky. Přesypová hlava má vývod pro odsávání. Na míchací části linky je možné také přímo plnit BB, ale s nižší přesností.

Pro přesnější navážení a plnění pro obchodní styk je použita certifikovaná váha s tímto podavačem. Pohon elektropřevodovkou, výkon cca 2,2 kW.

➤ Pásový dopravník expediční:

Pásový dopravník je stejného provedení a konstrukce, dlouhý cca 8,5 m, šířka pásu 650 mm, navazuje na pásový podavač. Dopravuje namíchané směsi na přistavený nákladní dopravní prostředek. Pohon elektropřevodovkou, příkon cca 5 kW.

➤ Zařízení na plnění big-bagů (BB):

Tenzometrické plnicí zařízení BB je určeno k přesnému plnění big bagů. Součástí jsou: rám bigovačky; tenzometrický můstek; plnicí tubus s pneu upínáním; vyhodnocovací jednotka.

Obsluha nasadí BB rukávem na plnicí hrdlo, upne je pneumatickým mechanismem a zahájí plnění (tlačítko start). Od té doby bude probíhat proces již automaticky. Po naplnění BB se proces plnění automaticky zastaví. Obsluha sundá rukáv z vaku hrdla a odveze vak vysokozdvížným vozíkem. Plnicí nerezový tubus BB má vývod pro případné odsávání prachových částic v době plnění. Po nasazení BB na hrdlo a jeho pneu upnutí je spuštěno plnění za současného odsávání přebytečného vzduchu a prachových částic.

➤ Odsávání lokální:

Celá linka je doplněna lokálním odsávacím systémem, který je určen k odstranění prachu z místa sypání hnojiv do zásobní násypky, plnění do big bagů a dalších přesypů. Zařízení se skládá z ventilátoru, potrubního systému, látkového filtru a zásobníku. Prachový zásobník je vybaven mechanickým klepačem filtru.

Základní technické parametry: průtokové množství vzduchu 900 m³/hod., sací podtlak 1 kPa, příkon 2,2 kW.

Funkce míchacího zařízení:

Míchací zařízení pracuje podle zadané receptury směšného hnojiva, řízené vyhodnocovací jednotkou. Obsluha navolí příslušnou recepturu a spustí míchací proces. Řídící jednotka si dávku automaticky rozpočítá na dílčí dávky po 5 – ti tunách. Na displeji se objeví číslo hnojiva dle skladu a množství hnojiva, které se má nadávkovat do násypky. Obsluha nasype lžící nakladače hnojivo do násypky a před dokončením dávky bude upozorněna, aby sypání zpomalila. Po naplnění prvního komponentu obdobně pokračuje dávkování dalších dílčích komponent.

Po naplnění všech komponent dojde k promíchání, dle stanovené doby a následně na pokyn obsluhy pak k vyprázdnění výsypky. Po vyrobení první dílčí části hnojiva se obdobným způsobem míchají další dávky. Při expedici nakoupeného hnojiva (bez míchání), které bude pouze balené, je míchací šnek vyřazen z činnosti.

Způsob skladování hnojiv – stávající stav:

Hnojiva jsou v jedné hale skladovány volně ložené nebo v big-bacích na vodotěsné betonové podlaze, oddělené od sebe mobilními zábranami, prostory jsou řádně označeny.

S ohledem na omezené skladovací kapacity, se v objektu nachází především provozní zásoba.

Popis místa záměru (pro přístavby objektu) – stávající využití:

Stavební pozemek je rovinný, částečně zpevněný (betonovými panely či štěrkem) v současné době slouží jako manipulační a skladová plocha. V místě plánované stavby nedojde k žádnému kácení vzrostlé zeleně.

Dle dostupné dokumentace je v objektu stanovena následující projektovaná kapacita:

- zařízení pro výrobu směšných hnojiv o výkonu: 25 – 40 t/h namíchané směsi
- roční obrat hnojiv (více či jednosložkových): max. 2 500 tun
- stávající sklad, vč. míchárny – užitná plocha: 455,5 m²
- skladovací kapacita hnojiv – hala: 600 tun

Stávající objekt skladu a technologie míchání hnojiv:



B.1.6.2 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika:

Záměrem je provést dvě přístavby k objektu stávajícího skladu a mícháreny hnojiv situovaného na pozemku p.č. 745/2:

- první přístavba je určena pro skladování nakupovaných jednosložkových, vícesložkových i míchaných směsných hnojiv, kdy jsou zde navrženy oddělené skladovací kóje, ve kterých mohou být dle potřeby skladovány jednotlivá hnojiva, např. „Amofos“, draselná sůl, „LAV“ i směsné hnojivo NPK;
- druhá přístavba je řešena jako přístřešek expedice, využívaný bude pouze pro krátkodobé skladování baleného hnojiva v big-bacích před jeho odvozem na pole nebo koncovému zákazníkovi.

Nová přístavovaná hala pro skladování hnojiv:

Nově přístavovaná hala je navržena jako jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu o velikosti 26,8 m x 23,03 m (zastavěná plocha 617,2 m²), s krytým přístřeškem na jižní vjezdové straně. Užitná plocha činí 592,5 m² a obestavěný prostor cca 4 500 m³. Přístavěna bude z boku ke stávajícímu objektu, se kterým bude propojena stávajícími vraty 3240/4950 mm.

Jedná se o železobetonovou skeletovou halu s železobetonovými sloupy a sedlovými železobetonovými vazníky. Její opláštění bude prefa betonovými soklovými panely, v kombinaci s opláštěním trapézovým lakovaným plechem v šedém barevném odstínu. Výška pod vazník v novém skladu bude 7 m v místě sklápění komponentů před skladovacími kójemi a výšky 6,375 m nad skladovacími kójemi, výška v hřebeni 8,275 m. Střecha bude tvořena nosným trapézovým plechem s výškou vlny 150 mm, OSB deskou, tepelnou izolací tl. 30 mm, k zamezení kondenzace na spodní straně stropní konstrukce a následnému stékání vody do uskladněných komodit. Podlaha v objektu bude řešena jako těžká železobetonová deska z vodostavebního železobetonu, tl. 200 mm, s leštěným povrchem.

Barevně bude stavba řešena v šedém odstínu pohledového betonu obvodových soklových panelů v kombinaci s šedým opláštěním trapézovým plechem. V délce 1,6 m na SZ straně bude za trapézovým plechem provedena železobetonová stěna tl. 200 mm z šalovacích tvárnic až po úroveň střešního vazníku. Vstup do objektu bude plechovými dvoukřídlými vraty z jižní strany objektu (samostatná vrata s křídly posuvnými přes sebe, s dvěma integrovanými jednokřídlými dveřmi).

Sklad bude tvořen celkem 4 stavebně oddělenými boxy pro skladování nakupovaných hnojiv (např. Amfos, draselná sůl, LAV) i směsných hnojiv (NPK). Každý prostor bude půdorysných rozměrů (délka x šířka) 16,6 m x 6,5 m (krajní boxy) nebo 6,4 m (vnitřní boxy), objem jednoho boxu činí cca 338 m³. Boxy budou odděleny pomocí železobetonových dělicích stěn tloušťky 200 mm. Jednotlivá hnojiva budou skladovány volně na vodotěsné betonové podlaze skladových boxů, kdy podlaha bude současně tvořit záchytný prostor pro zabránění rozšíření rozlitého materiálu. Boxy budou řádně označeny dle druhu skladovaného hnojiva. Kapacita skladů je stanovena s ohledem na objemové hmotnosti jednotlivých hnojiv, objemový prostor je pro všechny boxy obdobný, kapacita je poté uváděna v tunách.

Sklad hnojiv bude příčně provětrán průvětrníkovými pasivními otvory, provedenými v obvodovém plechovém plášti, 4 otvory velikosti 300/300 mm, umístěných nad betonovým soklem a pod římsou haly.

Nové skladové prostory i stávající skladový objekt, jsou navrženy se záchytným prostorem ve skladových kójích, a to snížením podlahy o 100 mm, s betonovou nájezdovou rampou za vrata na vyklápecí ploše. Podlaha je nepropustná a odolná proti mechanickému namáhání a chemickým účinkům tuhých průmyslových hnojiv – podlaha je vodotěsná z vodostavebního betonu, s přísadou proti agresivním účinkům skladovaných látek, kód betonu C20/25 – XA2 – C10, 20 – Dmax 22 – S2.

Jednotlivá hnojiva budou do míchacího zařízení dopravovány kolovým manipulátorem nebo vysokozdvíhacími vozíky s čelním podavačem.

Přístřešek expedice hnojiv:

Dále bude ke stávajícímu objektu míchárně z jižní strany přistavěn nový ocelový přístřešek expedice hnojiv, o půdorysném rozměru 7 m x 31,8 m (zastavěná plocha 217,6 m²) a výšce v hřebeni 6,075 m, po vaznici 4,95 m. Užité plocha činí 180 m² a obestavěný prostor cca 990 m³. Tvořený bude 6-ti příčnými rámy z ocelových sloupů 2x U140 a I220 kotvených přes patní plech ke stávajícím železobetonovým sloupům objektu na p.č. 745/2. Střešní plášť přístřešku bude z trapézového plechu TR 50 – pozink. Přístřešek je navržen jako otevřený.

Zde budou pouze krátkodobě skladovány „big bagy“ s namíchaným hnojivem před jejich naložením na nákladní automobily pro účely následné expedice koncovému zákazníkovi nebo před odvozem k aplikaci na pole společnosti.

Přehled skladovaných hnojiv a kapacit – navržený záměr:

- | | |
|---|-------------------------------|
| ➤ sklad – box 1 – AMOFOS | 608 tun (338 m ³) |
| ➤ sklad – box 2 – draselné soli 60 % K ₂ O | 343 tun (338 m ³) |
| ➤ sklad – box 3 – LAV | 318 tun (338 m ³) |
| ➤ sklad – box 4 – směsné hnojivo NPK | 439 tun (338 m ³) |
| ➤ skladovací kapacita baleného hnojiva – expedice: | 300 tun (300 m ³) |

Požadavky při skladování tuhých hnojiv:

Hlavní zásady požární bezpečnosti pro sklady tuhých průmyslových hnojiv dle ČSN 465750:

- teplota ve skladu dodávaných hnojiv nesmí být vyšší než 32 °C, nejvyšší přípustná teplota v povrchové vrstvě po dobu dvou hodin během skladování je 55 °C;
- je nutné zabránit mísení hnojiv s hořlavými materiály (piliny, dřevo, síra, uhlovodíky, apod.), společně s hnojivy nesmějí být skladovány zkapačněné topné plyny, pohonné hmoty a jiné hořlavé kapaliny;
- ve skladu je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm, případné nezbytné práce (např. sváření, apod.) se mohou konat pouze pod dohledem školené osoby;
- mechanická vozidla a ostatní mechanizační zařízení, používaná při práci ve skladu musí být v takovém technickém stavu, aby nevznikla možnost smíchání oleje nebo pohonných hmot s dusíkatými hnojivy. Vodiče musí být provedeny tak, aby nedošlo ke zkratu;
- skladové prostory nejsou navrženy vytápěné, ani zde nejsou navržena osvětlovací tělesa. Hlavní rozvaděč a hlavní vypínač el. energie musí být umístěn mimo skladovací prostor (je navrženo jeho umístění na stěně míchárně);

Zásady skladování tuhých průmyslových hnojiv podle ČSN 46 57 50:

- navrženo je skladování tuhých průmyslových hnojiv volně ložených – volně sypaná bez obalu;
- skladovací prostor je ze všech stran uzavřen (ŽB stěny a ocelová vrata) a zabezpečen proti vniknutí vlhkosti – objekt je navrženo zastřešený, s přesahem střechy nad manipulační plochu před skladem, manipulační plocha bude vypsádována směrem od objektu;
- skladové prostory objektu, včetně míchárně jsou navrženy jako záchytná jímka ve skladových kójiích (snížením podlahy o 100 mm, s betonovou nájezdovou rampou za vrata na vyklápěcí ploše);
- stavební konstrukce skladu musí být opatřeny účinnou ochranou proti korozivnímu působení skladovaných tuhých průmyslových hnojiv – poplastované trapézové plechy opláštění;
- podlaha musí být nepropustná a odolná proti mechanickému namáhání a chemickým účinkům tuhých průmyslových hnojiv – podlaha vodotěsná z vodostavebního betonu, s přísadou proti agresivním účinkům skladovaných látek, kód betonu C20/25 – XA2 – C10, 20 – Dmax 22 – S2;
- otvory po tyčích bednění v soklových stěnách budou vodotěsně zalepeny;
- elektroinstalace a osvětlení není ve skladech tuhých průmyslových hnojiv navržena;
- jednotlivá hnojiva jsou uskladněna odděleně podle druhu ŽB stěnami výšky min. 4,0 m;

- jednotlivé skladové kóje musí být označeny tabulkou s údaji:
 - Název a druh průmyslového hnojiva
 - Obsah živin v %
 - Vlastnosti hnojiva (možné poškození zdraví např. drážděním až leptáním pokožky, příp. další rizika).
 - Dodavatel
 - Množství uskladněného hnojiva
 - Datum uskladnění
- vjezd vozidel do skladu je povolen za předpokladu dokonalého odvětrání výfukových plynů (zajištěno otevřením vrat);
- obsluha pracovního stroje musí být chráněna proti prachu a škodlivým plynům;
- pracovní stroje se spalovacími motory musí být vybaveny účinnými katalyzačními tlumiči ke zneškodnění kysličníku uhelnatého, o provozu tlumičů musí být veden záznam;

Naskladňování a vyskladňování jednotlivých komor skladu bude prováděno pomocí mobilní mechanizace. V rámci provozu bude postupováno následovně:

- před naskladňováním bude vždy provedena kontrola povrchů a dle potřeby budou povrchy vyspraveny. Poškozené nátěry budou opraveny.
- plnění bude prováděno zajižděním mobilních prostředků a vyklopením hnojiva s jeho následným přihrnutím do figury.
- při vjezdu a výjezdu je nutno zpomalit.
- průmyslová hnojiva se budou vybírat mobilním prostředkem a nakládat do vozů.
- při manipulaci s hnojivem budou pracovníci používat osobní ochranné prostředky, zejména prostředky na ochranu dýchacích cest, např. ochranné masky (polomasky) včetně filtrů.
- veškeré konstrukce objektu, zejména betonové, dřevěné a ocelové prvky budou pravidelně kontrolovány a nátěry obnovovány.

Dle projektových podkladů navržený sklad splňuje požadavky dané platnými předpisy pro bezpečné užívání. Materiály a výrobky použité při stavbě budou mít platný atest pro dané využití. Technologické vybavení používané při provozování musí být schválené k užití v ČR a pravidelně musí být prováděny příslušné revize, případně provozní zkoušky dané dodavateli jednotlivých částí, případně hlavním dodavatelem. V navržené stavbě se nejedná o trvalé pracoviště, výskyt osob bude pouze krátkodobý. Objekt skladu je příčně větrán neuzavíratelnými otvory, nemůže zde docházet k hromadění radonu. Není nutná ochrana stavby proti pronikání radonu z podloží.

B.1.6.3 Informace pro případ ukončení činnosti záměru:

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

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

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

- Předpokládaný termín zahájení záměru: rok 2015
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2017

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- Jihomoravský kraj;
- Městský úřad Ivančice;
- Obec Nová Ves;

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

- Městský úřad Oslavany, stavební úřad – územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudace;
- Městský úřad Ivančice – ochrana ovzduší – závazné stanovisko ke změně, stavbě a provozu nevyjmenovaného stacionárního zdroje;
- Městský úřad Ivančice, odbor životního prostředí – souhlas dle § 17 zákona o vodách;
- Městský úřad Ivančice, odbor životního prostředí – rozhodnutí o schválení plánu opatření pro případ havárie dle zákona o vodách;
- Krajská hygienická stanice – závazné stanovisko;
- Povodí Moravy – vyjádření pro potřeby vydání rozhodnutí dle zákona o vodách;
- Svazek vodovody a kanalizace Ivančicko – souhlas k PHO vodního zdroje;

B.2 Údaje o vstupech:**B.2.1 Půda:**

Navržený záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Nová Ves u Oslavan.

p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
745/2	zastavěná plocha a nádvoří	jiná stavba	653	497	POOSLAVÍ
745/1	ostatní plocha	manipulační plocha	653	23 380	POOSLAVÍ

V současné době investor má veškeré pozemky ve vlastnictví. Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo stávající areál. S ohledem na vybrané pozemky není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL, v blízkosti záměru se nenachází lesní pozemek.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající vjezd do areálu.

B.2.2 Vstupní produkty:**B.2.2.1 Vstupní suroviny – fáze výstavby:**

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

B.2.2.2 Vstupní suroviny – hnojiva:

Pro potřeby rostlinné výroby jsou nakupovány hnojiva, dle potřeb poté mohou být míchány k výrobě směsného hnojiva NPK. Ke všem hnojivům jsou k dispozici technické listy (viz. příloha č. 06). Záměrem nedochází ke změnám surovin, uvedená hnojiva jsou zde již nyní skladována. V návaznosti na dodavatele, cenovou politiku, apod., může být skladováno hnojivo s jiným označením, vlastnosti však budou obdobné.

Hnojiva obsahují dusičnan amonný, který je dle chemického zákona charakterizovaný jako dráždivý (Xi) a oxidující (O). Uvažovaná hnojiva nejsou klasifikována dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 jako nebezpečné chemické látky / směsi.

AMOFOS:

Hnojivo se doporučuje používat při aplikaci fosforu k podzimnímu předseťovému hnojení, nebo regeneračnímu hnojení ozimů. Možné použití rovněž k základnímu jarnímu hnojení s nutností dodatečného dusíkatého přihnojování plodin. Množství dusičnanu obsažené v látce odpovídá 12 % dusičnanu amonného, dále obsahuje fosforečnan (P₂O₅) v množství cca 52 %. Jedná se o nehořlavou granulovanou pevnou látku, bez nebezpečí požáru nebo exploze. Objemová hmotnost činí cca 1 800 kg/m³.

Chlorid draselný 60 % K₂O granulovaný:

Chlorid draselný (draselná sůl) je hnojivo, které se používá k základnímu hnojení. Přihnojení travních porostů se provádí v předjaří nebo po sečích. Jeho použití je nevhodné k rostlinám citlivým na chloridovou formu draslíku. Hnojivo neobsahuje dusičnany, obsahuje min. 60 % draslíku. Jedná se o nehořlavou granulovanou pevnou látku, bez nebezpečí požáru nebo exploze. Objemová hmotnost činí cca 1 030 kg/m³, sypný úhel 38°.

LAV (ledek amonný s vápencem):

Používá se na základní hnojení nebo přihnojování v době vegetace. Hnojivo obsahuje dusičnanový a amonný dusík v množství cca 27 % (50 % dusičnanový a 50 % amonný). Jedná se o nehořlavou granulovanou pevnou látku, bez nebezpečí požáru nebo exploze. Objemová hmotnost cca 956 kg/m³.

B.2.3 Voda:

Areál je napojen na zásobování pitnou vodou z veřejného vodovodu. Pro skladování ani míchání hnojiva není voda využívána.

Záměrem nedochází k požadavku na spotřebu vody a nedochází tak ani ke změně ve spotřebě v areálu.

Sociální zázemí či voda jsou pro pracovníky k dispozici ve stávajícím objektu administrativní budovy situované naproti objektu skladu, ve vzdálenosti cca 50 m.

V objektu bude maximálně k dispozici barel s vodou a umyvadlo pro případ rychlého oplachu obličeje, rukou, apod. v případě potřísnění osoby.

B.2.4 Energetické a ostatní zdroje:

B.2.4.1 Elektrická energie:

Stávající objekty jsou již v současné době napojeny na stávající areálový rozvod elektro nn, tato přípojka zůstane stávající. Výstavba objektu nemá žádný vliv na stávající odběrové kapacity areálu a přípojku.

V objektu mícháreny jsou instalovány spotřebiče o příkonu cca 30 kW (technologie, osvětlení, zásuvky, apod.). Záměrem nedojde k instalaci žádných nových zdrojů el.energie, nedochází tak k navýšení její spotřeby.

B.2.4.2 Zemní plyn:

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

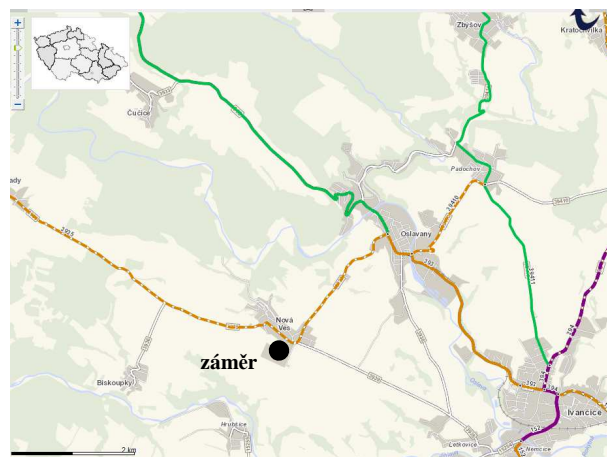
B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

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

Příjezd k řešeným objektům bude po místních a areálových komunikacích, které jsou napojeny na okraji obce stávajícím sjezdem na křižovatku silnic III. třídy 3935 a 3939 vedoucí z Nové Vsi na Oslavany nebo Ivančice. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovaným záměrem nebude měněn. Dále jsou zde zadní příjezdové komunikace, opět beze změn.

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



Legenda zavřít

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. 3935 / 6-6640	150	969	35	1 154

* vzhledem k tomu, že záměrem nedochází k navýšení výrobní kapacity, nedochází k významné změně v dopravě po realizaci záměru, proto není prováděno další hodnocení

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 – 10 nákladních vozidel za den, tedy cca 1 nákladní auto za hodinu. Tato četnost dopravy bude v rámci celé stavby omezena pouze na několik dní v denní době.

Ostatní infrastruktura:

- připojení na rozvod elektro bude standardní s malými nároky na spotřebu;
- komunikace pro obsluhu záměru budou stávající – beze změn;
- pro zásobení vodou bude využito stávající přípojky.

B.2.5.3 Přehled dopravy pro maximální kapacity:

Zásobování:

Roční obrat je dle oznamovatele stanoven v maximální výši 2 500 tun, v současné době se však s ohledem na poptávky a stávající možnosti průměrný roční obrat pohybuje v cca poloviční výši.

Stávající doprava:

- návoz hnojiv:

Návozy jsou realizovány středními nákladními automobily (SNA) o průměrné nosnosti cca 10 tun, a to pouze v denní době. Návoz je realizován dle potřeby v průběhu celého roku, převážně v období před termíny hnojení (jaro, podzim). Průměrně je možné uvažovat s návozy po dobu 120 pracovních dní, což znamená průměrně 6 pohybů SNA v 8 hodinové pracovní době.

Výpočet: $2\,500 \text{ tun} / 10 \text{ tun (nosnost SNA)} = 250 \text{ příjezdů s hnojivem} \times 2 = 500 \text{ pohybů SNA}$ nutných k dovozu hnojiva. Návoz bude probíhat po dobu cca 120 pracovních dní, tedy $500 \text{ pohybů} / 120 \text{ dnů} = 4,2 \text{ pohyby}$, tedy je uvažováno z cca 6 pohyby/den (8 hodin v ranní směně).

V případě uvažování na skutečný současný průměrný roční obrat, který se pohybuje v cca poloviční výši, činí stávající doprava cca 4 pohyby za den (2 auta – příjezd a odjezd).

- odvoz hnojiv:

Nejčastěji využívané vozy pro odvoz jsou též střední nákladní automobily (SNA) o nosnosti cca 10 tun. Odvoz je realizovaný v období hnojení, především jaro až podzim, celkově lze uvažovat též z cca 120 pracovními dny v denní době, tj. při kapacitě opět 6 pohybů (při současném obratu 4 pohyby).

Doprava po realizaci záměru:

➤ návoz hnojiv:

Návozy budou nově realizovány většími nákladními automobily (TNA) o průměrné nosnosti cca 25 tun, a to pouze v denní době. Návoz je realizován dle potřeby v průběhu celého roku, převážně v období podzimu, kdy jsou ceny nákupu nejpriznivější. Průměrně je možné uvažovat s návozy po dobu 60 pracovních dní, což znamená průměrně 4 pohyby TNA v 8 hodinové pracovní době.

Výpočet: $2\,500 \text{ tun} / 25 \text{ tun (nosnost TNA)} = 100$ příjezdů s hnojivem $\times 2 = 200$ pohybů TNA nutných k dovozu hnojiva. Návoz bude probíhat po dobu cca 60 pracovních dní, tedy $200 \text{ pohybů} / 60 \text{ dnů} = 3,3$ pohyby, tedy je uvažováno z cca 4 pohyby/den (2 auta – příjezd a odjezd).

➤ odvoz hnojiv:

Nejčastěji využívané vozy pro odvoz jsou střední nákladní automobily (SNA) o nosnosti cca 10 tun. Odvoz je realizovaný v období hnojení, především jaro až podzim, celkově lze uvažovat z cca 120 pracovními dny v denní době, tj. při kapacitě 6 pohybů.

Vyhodnocení:

S ohledem na výše uvedené je patrné, že záměrem nedochází k významným změnám ve stávající dopravě. Skladování a míchání hnojiv již v areálu probíhá, dochází tak pouze z důvodu lepší logistiky ke zvětšení jednorázových skladovacích prostor.

Z uvedených podkladů lze vyslovit názor, že doprava spojená se záměrem v přepočtu na průměrný den a průměrnou hodinu nebude významným zdrojem hluku na liniových komunikacích. Významná doprava v areálu je především z důvodu provozu bioplynové stanice, chovu hospodářských zvířat a rostlinné výroby (hnojiva, siláž, obiloviny, apod.), která se pohybuje především v době žní v desítkách dopravních prostředků za den.

Z tohoto důvodu není dále vyhodnocována ani ostatní doprava v areálu, neboť nedochází k žádné významné změně v dopravě.

B.3 Údaje o výstupech:**B.3.1 Výrobky – hnojivo:****Hnojiva:**

Výrobkem (obchodním artiklem) jsou též jednosložkové či vícesložkové nakupované hnojiva, které jsou opět volné či balené dále využívány na vlastních pozemcích či dle potřeby prodávány zemědělským odběratelům.

Podrobnější popis těchto hnojiv je uveden v předchozí kapitole „vstupní suroviny – hnojiva“.

Míchaný produkt NPK:

Dle potřeb je využívána míchací linka pro výrobu směsných hnojiv z uvedených komponent.

NPK je kombinované hnojivo, které obsahuje dusík, fosfor a draslík, lehce přijatelné pro rostliny. Draslík je obsažen ve vodorozpustné chloridové formě. Živiny jsou ve formě vápenatých, amonných a draselných solí anorganických kyselin. Hnojivo tvoří granule o velikosti 2 až 5 mm. Hnojivo NPK se používá především k základnímu hnojení (na jaře před setím nebo výsadbou, resp. před zahájením vegetace) a případně i k přihnojování během vegetace. Je vhodný při vysokých požadavcích plodin a kultur na dusík a fosfor.

Obsah celkového dusíku v látce je min. 16 %, celkového fosforu (P_2O_2) min. 16 % a draslíku (K_2O) též min. 16 %. Množství dusičnanu obsažené v látce odpovídá 0-80 % dusičnanu amonného. Objemová hmotnost hnojiva je 1 000 až 1 300 kg/m³. Vzorový technický list je uveden v příloze.

Podle ČSN 465750 se jedná o dusíkatá hnojiva třídy B: hnojiva, která jsou schopná samostatného tepelného rozkladu (pyrolýzy), ale nehrozí u nich nebezpečí výbuchu (obsahují množství dusičnanu, odpovídající 15 – 80 % dusičnanu amonného).

Uvedené hnojivo splňuje požadavky zákona o hnojivech a v případě uvedení na trh bude registrované/ohlášené příslušným úřadem (ÚKZÚZ).

B.3.2 Ochrana ovzduší:

B.3.2.1 Charakteristika:

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, jedná se pouze o jeho změnu. V areálu již v současné době je provozovaný stávající stacionární zdroj „sklad a míchárna hnojiv“, dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o zdroj neuvedený v příloze zákona, jedná se tak o nevyjmenovaný zdroj o kapacitní emisi TZL menší než 5 tun.

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

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude v dalším stupni projednávání záměru požádáno o vydání závazného stanoviska u orgánu ochrany ovzduší Městského úřadu Ivančice k řízení dle stavebního zákona zdroje znečišťování ovzduší neuvedeného v příloze zákona o ochraně ovzduší.

B.3.2.2 Přehled stávajících zdrojů:

Ve stávajícím areálu jsou provozovány následující stávající zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší: chov hospodářských zvířat (vyjmenovaný zdroj), zemědělská bioplynová stanice (vyjmenovaný zdroj), kogenerační jednotka (vyjmenovaný zdroj) a dále nádrž nafty (nevyjmenovaný zdroj), malé spalovací zařízení k vytápění dílen zemědělské techniky (nevyjmenovaný zdroj), čistička, sušička obilovin a sklady (nevyjmenovaný zdroj), silážní žlaby (nevyjmenovaný zdroj) a sklad a míchárna hnojiv (nevyjmenovaný zdroj).

U těchto zdrojů, vyjma skladu hnojiv, nedochází záměrem k žádným změnám a též nemůže docházet k významné kumulaci ostatních zdrojů s posuzovaným zdrojem, tyto tak nejsou dále podrobněji posuzovány.

Výpočet hodnot emisí:

U stávajícího provozu mícháreny hnojiv je instalovaná vzduchotechnika – pouze lokální odsávání s filtrem s účinností odlučování až 99,9 %, bez výduchu vně objektu. Stávající sklad je přirozeně odvětrán pouze otvory pod střešou objektu.

U řešené skladové haly je navrženo odvětrání skladových prostor, zde je možné teoreticky v době manipulace s hnojivou uvažovat vznik nepatrné prašnosti (výpočet dle EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2013):

Tier 2 – emisní faktory					
		Kód	Název		
NFR kategorie zdroje		2.A.5.c	Skladování, manipulace a přeprava		
Palivo		Není k dispozici			
SNAP (je-li použitelné)		040900 Skladování, manipulace a přeprava minerálních produktů			
Technologie/Praktiky		Manipulace			
Oblastní nebo regionální podmínky					
Abatement technologies		Uncontrolled			
Není použitelné		NO _x , CO, NMVOC, SO _x , NH ₃ , BC, Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn, HCH, PCBs, PCDD/F, Benzo(a)pyrene, Benzo(a)fluoranthene, Benzo(k)fluoranthene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, HCB			
Nebylo odhadnuto					
Znečišťující látka	Hodnota	Jednotka	95 % interval spolehlivosti		Reference
			spodní	Horní	
TSP	12	g/t výrobku	6	24	Visschedijk et al. (2004) applied on PM ₁₀
PM ₁₀	6	g/t výrobku	3	12	Peutz (2006)/Vrins (1999)
PM _{2.5}	0.6	g/t výrobku	0.3	1.2	Visschedijk et al. (2004) applied on PM ₁₀

pramen: <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2013>

Emise PM₁₀ poté: 2 500 t * 6 g/t = 15 kg, z toho lze uvažovat emise PM_{2.5} ve výši: 2 500 t * 0,6 g/t = 1,5 kg. Z uvedených výpočtů je patrné, že emise je zanedbatelná.

Doporučené požadavky z hlediska zákona o ochraně ovzduší:

- navržené je skladování tuhých průmyslových hnojiv volně ložených – manipulace s hnojivem bude probíhat pouze uvnitř objektu;
- skladovací prostor je ze všech stran uzavřen (ŽB stěny a ocelová vrata) a zabezpečen proti vniknutí vlhkosti, slunečního záření a sálavého tepla – objekt je navržen zastřešený, s přesahem střechy nad manipulační plochu před skladem, manipulační plocha bude vyspádovaná směrem od objektu;
- skladové prostory objektu, včetně mícháren jsou navrženy jako záchytný prostor, tj. řešený snížením podlahy o 100 mm, s betonovou nájezdovou rampou za vrata na vyklápečí ploše;
- jednotlivá hnojiva jsou uskladněna odděleně podle druhu ŽB stěnami výšky min. 4,0 m;
- plnění případně volně loženého hnojiva přímo do aut bude prováděno tak, aby bylo zamezeno prašnosti;
- při provozu míchací linky jsou místa sypání hnojiv do zásobní násypky, plnění do big-bagů a dalších přesypů odsávány pomocí lokálního odsávacího systému, vybaveným odlučovacími zařízeními (filtry), se vzduchotechnickým výkonem 900 m³/hod. Vně objektu není vyveden žádný výdech.

Vyhodnocení emisí:

V případě dodržování podmínek skladování jsou hnojiva stabilní a neuvolňují amoniak, oxidy dusíku, oxid uhličitý ani jiné nebezpečné plyny, tj. zdroj by neměl být ani zdrojem zápachu. Též nebude docházet ke vzniku prašnosti.

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 z internetových stránek ATEM Praha (<http://www.atem.cz>).

Emisní faktory pro silniční dopravu – výpočtový rok 2015:

- plošný zdroj:

TNA: rychlost 15 km/h, plynulost 5, vytížení vozidel 50 %

	(g/km)					(µg/km)
	NO _x	Benzen	PM ₁₀	PM _{2,5}	CO	BaP
běžné	2.2883	0.0332	0.4958	0.3990	6.1947	16.0582
studené	0.5380	0.0057	0.3469	0.2903	5.1267	5.897
součet	2.8263	0.0389	0.8427	0.6893	11.3214	21.9552

- liniový zdroj:

Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h): plynulost provozu st.3	Emisní faktor (g/km)					BaP (µg/km)
			NO _x	Benzen	PM ₁₀	PM _{2,5}	CO	
TNA	EURO 3	50	1.0217	0.0129	0.1765	0.1342	1.8931	10.7474

Vyhodnocení:

Četnost dopravy spojená s provozem záměru je uvedena v předchozí kapitole: „Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu“. Oproti stávajícímu stavu nedochází k významným změnám, proto není tato kapitola dále významněji hodnocena.

Z vyhodnocení dopravy je tak patrné, že doprava spjatá s provozem je z hlediska emisí nevýznamným činitelem.

B.3.2.5 Vyhodnocení imisní situace:

Z uvedených vyhodnocení vyplývá, že realizací záměru oproti stávajícímu stavu, nedochází k navýšení emisí. Imisní zátěž z automobilové dopravy vázané na provoz je zanedbatelná, též nedochází oproti původnímu stavu k významným změnám.

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

B.3.3 Ochrana vod:

B.3.3.1 Rozvody vody:

Vybrané objekty v areálu jsou a nadále budou napojeny přípojkami na síť technické infrastruktury, záměrem nedochází k žádným změnám, záměr neřeší napojení na rozvody vody ani novou spotřebu vody.

B.3.3.2 Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody v areálu jsou svedeny do jímek na vyvážení a průběžně jsou vyváženy na nejbližší čistírna odpadních vod, areál není napojen na veřejnou kanalizaci.

Realizací záměru nedojde k navýšení počtu pracovníků.

B.3.3.3 Technologické odpadní vody:

Technologické odpadní vody v souvislosti s výrobou hnojiv nevznikají, záměrem nedochází ke změnám.

B.3.3.4 Dešťové vody:

Dešťové vody v areálu jsou řešeny následovně:

- čisté srážkové vody z neznečištěných ploch (střešní plochy, příp. část zpevněných) jsou sváděny do dešťové kanalizace střediska, s odvodem do zasakovacího pásu (zatravněný pás s dřevinami) situovaném pod jižní stranou areálu v blízkosti polní komunikace.
- srážkové vody z posuzovaného objektu (sklad a míchárna hnojiva) jsou svedeny do stávajících vsakovacích objektů situovaných na stranách objektu;
- srážkové vody na nezpevněných plochách či z části zpevněných ploch, jsou řešeny lokálním vsakováním v daném místě (zelené plochy);

Celkové množství odváděných srážkových dešťových vod ze střech řešených objektů:

Stávající objekt je v současné době řešen vsakováním dešťových vod pomocí vsakovacích objektů po stranách objektu (dva vsakovací objekty). Nově záměrem z důvodu stavby dochází ke zrušení jednoho zasakovacího objektu. Nově tak je záměrem tyto dešťové vody a též dešťové vody z nových objektů svést pomocí nové přípojky z PVC trub DN 200 mm do stávající revizní šachty areálové dešťové kanalizace, s odvodem do stávajícího zasakovacího pásu (zatravněný pás s dřevinami) situovaném pod jižní stranou areálu v blízkosti polní komunikace. Zasakovací pás se jeví dostačující i pro nové množství dešťové vody. U ostatních objektů nedochází k žádné změně.

Výpočet množství dešťových vod ze střech celého objektu skladu a mícháren hnojiv (stávající + přístavby) je proveden dle čl. 6.8.1. ČSN 75 6760:

Q_r - vypočtený odtok dešťových vod

V - vypočtené množství dešťových vod při přívalové dešti

t - předpokládaná doba přívalové deště = 15 min.

h - průměrný úhrn srážek v dané lokalitě = 500 mm

i - intenzita deště – 158 l/s.ha = 0,0158 l/s.m²

A - půdorysný průmět odvodňované plochy (501,32 + 617,25 + 217,6 m²) = 1336,17 m²

C - součinitel odtoku - střechy = 0,80

- výpočtový průtok dešťových vod:

$$\text{Množství dešťových vod: } Q_r = i * A * C = 0,0158 * 1336,17 * 0,80 = 16,89 \text{ l/s}$$

- výpočtové množství dešťových vod při přívalovém dešti:

$$\text{Roční úhrn pro tyto plochy činí: } V = Q_r * t^{15\text{min}} = 16,89 * 15 * 60 = 15,2 \text{ m}^3$$

- roční množství dešťových vod:

$$\text{Roční množství činí: } Q = h * C * A = 0,50 * 0,8 * 1336,17 = 534,5 \text{ m}^3$$

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, příp. demolice:

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

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O	odpady stavební firmy
150102	plastové obaly	O	
150106	směsné obaly	O	
150202	absorpční činidla, filtrační materiály, ...	N	
170101	beton	O	
170102	cihly	O	
170103	tašky a keramické výrobky	O	
170107	směsný stavební odpad	O	
170201	dřevo	O	
170202	sklo	O	
170203	plasty	O	
170204	sklo, plasty a dřevo obsahující neb.látky	N	
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N	
170302	asfaltové směsi neuvedené pod 170301	O	
170401	měď, bronz, mosaz	O	
170402	hliník	O	
170404	zinek	O	
170405	železo a ocel	O	
170409	kovový odpad znečištěný	N	
170411	kabely neuvedené pod č. 170410	O	
170503	zemina a kameny obsahující neb.látky	N	
170504	zemina a kameny neuvedené pod č. 170503	O	
170506	vytěžená hlušina	O	
170603	jiné izol.materiály obsahující neb.látky	N	
170604	izolační materiály neuvedené pod č. 170601, 170603	O	
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující neb.látky	N	
170904	směsné stavební a demoliční odpady jinde neuvedené	O	
200301	směsný komunální odpad	O	

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

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

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

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

Odpady z provozu:

Záměrem nedochází k významným (skoro k žádným změnám) v produkci odpadů. 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 (znečištěné)	O / N
15 01 04	kovové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly ...	O / N
15 02 02	absorpční činidla....znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 01 21	zářivky	N
20 03 03	uliční smetky	O
17 02 03	plasty	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O
13 02 08	jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
18 02 02	odpad na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní	N
02 01 08	agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N
16 05 07	vyřazené anorganické chemikálie obsahující nebezpečné látky	N

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

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

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

B.3.5 Hluk:

Nejbližším obytným objektem je rodinný dům při vjezdu do areálu s č.p. 151 (p.č. 297), nacházející se ve vzdálenosti cca 50 m severovýchodním směrem. Tento se však nachází ve stávajícím vymezeném pásmu hygienické ochrany (PHO). Další nejbližší obytné objekty se poté nachází při hlavní komunikaci v obci, vzdálené cca 150 m od záměru.

B.3.5.1 Základní předpisy:

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (původně NV č. 148/2006 Sb.). Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot.

Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácvikem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

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

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

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

B.3.5.2 Hluková zátěž z období výstavby:

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

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

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

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

B.3.5.3 Hluková zátěž při provozu:

Záměrem nedochází k významným změnám ve stacionárních zdrojích hluku ani k významným změnám v dopravě.

Stávajícím stacionárním zdrojem hluku je provoz nakladače, kdy lze uvažovat $L_{pA10} = 83$ dB s dobou provozu cca 6 hodin za den, dále provoz samostatné linky na výrobu hnojiva. Tato je situována uvnitř objektu. Dále lze mezi zdroje hluku zařadit související dopravu (návoz a odvoz hnojiv).

Pro stávající areál bylo provedeno autorizovanou osobou Ing. Pavel Berka, v období 10-11/2014, z důvodu uvedení do provozu změn na bioplynové stanici, která je významným zdrojem hluku v zemědělském areálu.

V rámci měření bylo umístěno též měřicí místo u rodinného domu při vjezdu do areálu s č.p. 151 (p.č. 297), nacházející se ve vzdálenosti cca 50 m severovýchodním směrem od plánovaného záměru. Naměřené hodnoty: $L_{Aeq,T} = 27,5$ dB s korekcí 1,8 dB. Limit ve výši 45 / 35 dB (denní a noční provoz) je prokazatelně dodržen.

Vzhledem k tomu, že záměrem nedochází k instalaci nových zdrojů hluku ani k významným změnám v dopravě, lze předpokládat, že ani po realizaci záměru nedojde k významným změnám emisí hluku. Z uvedených důvodů též není vypracována hluková studie (toto vyhodnocení se jeví dostatečné). Po realizaci záměru lze však doporučit provést nové měření hluku k ověření uvedených předpokladů.

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:

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají. Vibrace ze související dopravy jsou zanedbatelné.

B.3.7 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

B.3.8 Rizika havárií:

B.3.8.1 Výstavba záměru:

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

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

B.3.8.2 Provoz záměru:

Výstavba objektu:

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

Provoz areálu:

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

Úniky závadných látek:

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

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

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:

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

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

Ostatní:

Na vlastní záměr se dále bude vztahovat následující legislativa:

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

Z hlediska zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci havárií nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve vztahu ke skladování dusičnanu amonného je stanoven požadavek na posouzení, zda záměr nebude spadat pod působnost zákona.

Technické listy skladovaných komponent a hnojiva jsou uvedeny v příloze oznámení. Z těchto vyplývá: výrobek není klasifikován jako nebezpečný; složení výrobku: kombinované hnojivo, které obsahuje dusík (zahrnující též dusičnan amonný), fosfor a draslík.

Obsah celkového dusíku v látce je min. 16 %, celkového fosforu (P_2O_5) min. 16 % a draslíku (K_2O) též min. 16 %. Množství dusičnanu amonného obsažené v látce odpovídá 0-80 %. Objemová hmotnost hnojiva je 1 000 až 1 300 kg/m³.

Příloha č. 1 k zákonu č. 59/2006 Sb. obsahuje Tabulku I se jmenovitě vybranými nebezpečnými látkami, do kterých lze používané látky zařadit:

Tabulka I - Jmenovitě vybrané nebezpečné látky			
Položka	Nebezpečné látky	množství v tunách	
		sloupec 1	sloupec 2
1.	Dusičnan amonný (viz poznámku 1)	5 000	10 000
2.	Dusičnan amonný (viz poznámku 2)	1 250	5 000

Uvedené výsledné hnojivo odpovídá zařazení dle položky 1, tj. poznámka 1: dusičnan amonný (5 000/10 000) - hnojiva schopná samovolného rozkladu:

Používá se pro vícesložková/směsná hnojiva (vícesložková/směsná hnojiva obsahující dusičnan amonný s fosforečnanem a/nebo uhličitanem draselným), u kterých je obsah dusíku z dusičnanu amonného:

- 15,75 % hmotnostních (obsah dusíku z dusičnanu amonného 15,75 % hmotnostních odpovídá dusičnanu amonnému o koncentraci 45 %) až 24,5 % hmotnostních (obsah dusíku z dusičnanu amonného 24,5 % hmotnostních odpovídá dusičnanu amonnému o koncentraci 70 %), a které obsahují celkem ne více než 0,4 % spalitelných/organických látek nebo splňují požadavky zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.
- 15,75 % hmotnostních (obsah dusíku z dusičnanu amonného 15,75 % hmotnostních odpovídá dusičnanu amonnému o koncentraci 45 %) nebo méně a spalitelné látky nejsou omezeny, a které jsou podle mezinárodní úmluvy schopny samovolného rozkladu.

Vybrané komponenty pro výrobu hnojiva odpovídají zařazení dle položky 2, tj. poznámka 2: dusičnan amonný (1 250/5 000) - jakost pro hnojiva.

Používá se pro hnojiva na bázi dusičnanu amonného a pro vícesložková/směsná hnojiva na bázi dusičnanu amonného, u kterých je obsah dusíku z dusičnanu amonného:

- větší než 24,5 % hmotnostních kromě směsí dusičnanu amonného s dolomitem, vápencem a/nebo uhličitanem vápenatým o čistotě alespoň 90 %,
- větší než 15,75 % hmotnostních u směsí dusičnanu amonného a síranu amonného,
- větší než 28 % hmotnostních (obsah dusíku z dusičnanu amonného 28 % hmotnostních odpovídá dusičnanu amonnému o koncentraci 80 %), u směsí dusičnanu amonného s dolomitem, vápencem a/nebo uhličitanem vápenatým o čistotě alespoň 90 %, a které splňují požadavky zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Z uvedeného přehledu skladovaných kapacit a bilanci k dusičnanu amonnému rozdělených do jednotlivých položek je patrné, že uvedené sklady sami o sobě nebudou zařazeny do skupiny A ani do skupiny B dle zákona o prevenci závažné havárie. *V další fázi je však nutné provést podrobnější vyhodnocení, tj. vypracovat „protokol o nezařazení“ a ověřit též kumulativní vlivy se zbývajícími sklady nebezpečných látek definovaných dle tohoto zákona, které se nacházejí v ostatních částech areálu.*

Dle uvedených hodnocení vyplývá, že při dodržení obecně závazných předpisů, provozního řádu a zodpovědným přístupem k manipulaci s materiály by neměl být provoz zdrojem havárií.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Charakteristika oblastí, obce:

Lokalita záměru se nachází na katastrálním území Nová Ves u Oslavan, v okrese Brno-venkov, v kraji Jihomoravském. Areál družstva se nachází jižním směrem od obce Nová Ves mimo zastavěné území obce. Dopravně je areál střediska napojen místní komunikací na silnici III. třídy č. 3935, která se v obci Oslavany napojuje na silnici II. třídy č. 393.

Průměrná nadmořská výška v obci Nová Ves činí 278 m n.m. Okolí areálu střediska je obklopeno intenzivně využívanou zemědělskou půdou, lesní porosty se v bezprostředním okolí střediska nenachází.

Obec má vydaný územní plán. Podle této dokumentace je předmětný areál vymezen jako „VZ - plochy zemědělské velkovýroby, skladování a služeb“ – jsou určeny pro stavby zemědělské výroby, skladování a služby pro zemědělství, garáže a parkoviště, objekty technické vybavení, dále stavby pro průmyslovou výrobu a skladování, apod.

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

C.1.2 Územní systém ekologické stability:

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

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

Katastrální území Nová Ves u Oslavan je z hlediska stupně ekologické stability značně nevyrovnaný, území není homogenní. Střední část katastru vykazuje nízký stupeň stability, směrem do údolí řek však stupeň ekologické stability s přibývajícím celky trvalé vegetace stoupá.

V katastrálním území Nová Ves u Oslavan se nachází regionální biocentra a regionální biokoridory. Jedná se o regionální biocentra Údolí Jihlavy a Kocoury.

Celý zemědělský areál, vč. místa záměru, je zahrnuto do pásma nadregionálního biokoridoru NBK 1 (č. 140), který je tvořen třemi biocentry (BC Na Jihlavě, BC Nad Ovčínem a BC Hrubšické), veden je především podél vodního toku Jihlava.

Dále se zde nachází regionální biokoridor RK 1 (č. 1479) reprezentovaný RBC 13 Kocoury, s vloženými místními biocentry.

Prvky ÚSES jsou dále vymezeny v územním plánu obce a zpracovaném „Generelu místního územního systému ekologické stability k.ú. Nová Ves“, z 06/1998.

Místo záměru se nachází ve stávajícím zemědělském areálu, v místě stávajícího objektu a okolní manipulační plochy, nedochází k rozšíření areálu. Je tak možné konstatovat, že navrhovaný posuzovaný záměr nemůže nijak negativně ovlivnit současnou kvalitu a funkčnost těchto prvků krajiny. Z hlediska záměru je však třeba důkladně dbát na vodohospodářské zabezpečení areálu při provozu areálu.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Realizace záměru významně nezmění krajinný ráz v této oblasti.

C.1.3 NATURA 2000:

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

Přímo v místě záměru či nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují prvky NATURA. V katastrálním území Nová Ves u Oslavan se nachází dvě evropsky významné lokality. Ani jedna z těchto lokalit se nenachází v těsné blízkosti zájmového území.

V severozápadní části okrajově zasahuje do uvedeného katastrálního území Údolí Oslavy a Chvojnice. Předmětem ochrany jsou lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, eurosibiřské stepní doubravy, lokalita prástevníka kostivalového, nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion, panonské skalní trávníky, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lokalita dvouhrotce zeleného, jazýčku jaderského, koniklece velkokvětého a kovaříka. Rozloha lokality činí 2339,1053 ha.

V jihozápadní části katastru se jeho hranic dotýká evropsky významná lokalita Údolí řeky Jihlavy. Předmětem ochrany jsou subpanonské stepní trávníky, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, eurosibiřské stepní doubravy, lokalita prástevníka kostivalového, nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion, panonské skalní trávníky, polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnatých podložích, chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum. Rozloha lokality činí 861,9281 ha.

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 a nejbližším okolí vyhlášeny zvláště chráněná území.

Nejbližšími prvky jsou maloplošné zvláště chráněné území „Bouchal“, které je situované cca 2 km východním směrem od areálu a „Nad řekami“, které je situované cca 2 km jižním směrem. Na tyto oblasti a další vzdálenější nemůže mít záměr svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

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

C.1.5 Významné krajinné prvky:

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

V blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona, v katastru se však vyskytují lesy, vodní toky, rybníky, mokřady a údolní nivy. Uvedená území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánovaného záměru a nemůže mít na ně jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.6 Přírodní parky:

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

Místo záměru se nenachází v přírodním parku.

Podél jižní a západní hranice zemědělského střediska a dále při hlavní silnici procházející obcí severním směrem, ve vzdálenosti cca 200-300 m od plánovaného záměru, se nachází hranice přírodního parku „Střední Pojihlaví“.

Přírodní park „Střední Pojihlaví“ se rozprostírá západně od Ivančic a jihozápadně od Oslavan. Hlavní část tohoto převážně lesnatého území tvoří hluboké, místy až kaňonovité údolí řeky Jihlavy s místy volných lučních porostů. Vyskytuje se zde teplomilná vegetace jižní a jihovýchodní Evropy. Ze stinných lesních porostů buků, habrů, javorů a lip vyčnívají na mnoha místech až 150 metrů vysoké skály. Pestrý je i výčet chráněných rostlin.

Přírodní park je ukázkou vývoje středních toků moravských řek. Rozkládá se na území Třebíčska, Znojemska a Brněnska a zaujímá poslední nezatopený úsek středního kaňonovitého toku řeky Jihlavy mezi Mohelnem a Ivančicemi. V lesnaté krajině s pestrým výčtem chráněných rostlin se nacházejí nejsevernější místa výskytu teplomilné vegetace jižní Evropy. Bukové, habrové, javorové a lipové porosty doplňují až 150 metrů vysoké skály.

Uvedený záměr, který je navržený ve stávajícím zemědělském středisku, na tuto lokalitu nemůže mít významný vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

Teritorium obce Nová Ves bylo osídleno již v nejstarších dobách, o čemž svědčí nálezy kostí pravěkých zvířat a různých předmětů.

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

Území historického zájmu se nachází cca 100 m západním i severním směrem od záměru, území částečně zasahuje i do stávajícího areálu. Mapové zakreslení oblastí v příloze č. 05.

Z dostupných informací není známo, že by v místě záměru či v jeho bezprostředním okolí vyskytovaly archeologické objekty, je možné to ale předvídat. Při zemních pracích je však nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb. a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

C.1.8 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů:

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

C.1.10 Hygienická ochranná pásma:

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

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany, které je zobrazeno v územním plánu obce, ve věci stavební uzávěry pro okruh území kolem areálu do vzdálenosti cca 275,35 m od středu areálu.

Záměrem nedochází ke změně v rozsahu PHO, není nutné jej tak revidovat.

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 teplé T2 (JV část katastru obce) a mírně teplé MT11.

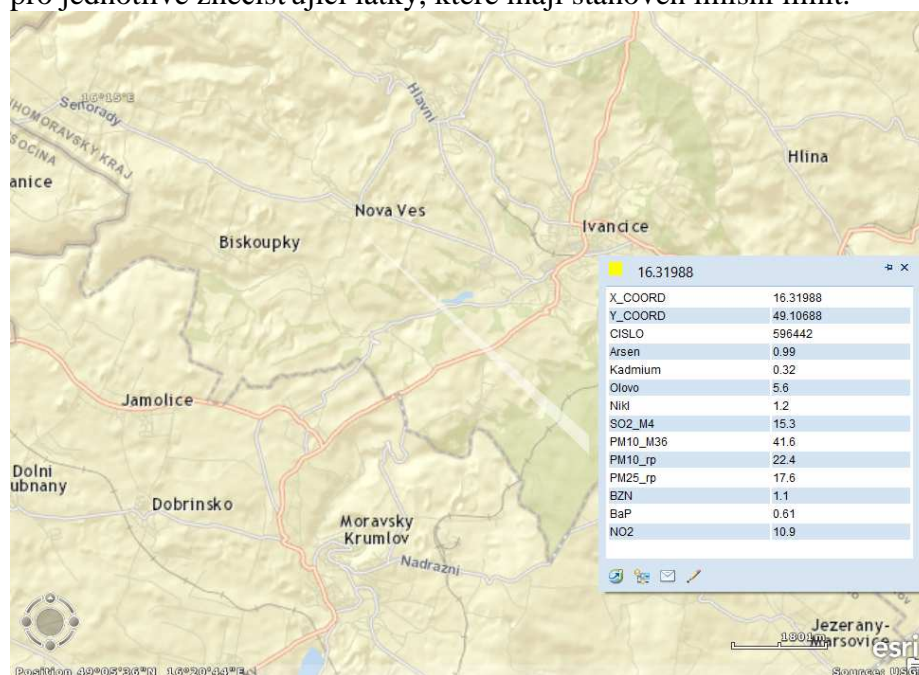
Charakteristika oblastí:

	Teplá		Mírně teplá								Chladná		
	T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá
LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8,9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7,9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-330	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	50-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

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

Kvalita ovzduší:

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



Arsen	arsen - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
NO2	NO ₂ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
PM10	PM ₁₀ - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
PM10_M36	PM ₁₀ - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
SO2_M4	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
PM25	PM _{2,5} - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
Olovo	olovo - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Nikl	nikl - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Kadmium	kadmium - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]

Imisní limity:

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

zneč.látka	doba průměrování	imisní limit LV (přípustná doba překročení)
NO ₂	1 hodina	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (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	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzen	kalendářní rok	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	1 ng/m^3

Větrná růžice pro dané území:

směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost	10,01	10,00	7,01	16,00	5,01	12,00	6,01	19,00	14,96

C.2.2 Hydrologické poměry:

Základní hydrologická charakteristika území:

Zájmové území se nenachází v území chráněných oblastí přirozené akumulace vod, záměr neleží v záplavové oblasti. Místo záměru ani nejbližší okolí není v současné době zařazeno mezi zranitelné oblasti.

Hydrogeologické poměry v oblasti jsou ovlivňovány geologickou stavbou, geomorfologickou polohou a klimatickými vlivy. Podzemní voda zde nevytváří souvislý horizont, je vázaná převážně na pukliny v podloží sprašových hlín a zvětralin v navětralé a rozpukané hornině.

Povrchové vody:

Zájmová lokalita je odvodněna do vodního toku Jihlava (hydrografické pořadí 4-06-01-083). Řeka Jihlava, odvádějící povrchové vody z oblasti, patří mezi významné vodní toky, ústí do řeky Dyje.

Celý areál zemědělského střediska, vč. místa záměru, se nachází na okraji „Ochranného pásma vodního zdroje – jímací území Nová Ves“, pro který je vydané Rozhodnutí pod č.j. VLHZ/1031/86/H ze dne 26.11.1986 a dále závazný posudek okresního hygienika pod č.j. 212.2-6137/83 ze dne 05.01.1984. Jedná se o pásmo 2b – vnější, správcem vodního zdroje je „Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice“, se sídlem Ivančice, Kounická 1598/78, 664 91 Ivančice. K tomuto bylo správcem vydané **souhlasné vyjádření** pod zn. I-246/2015 ze dne 01.06.2015 (viz. příloha č. 07a), s podmínkou respektování vyjádření VAS, a.s., divize Brno-venkov, vydané pod č.j. BV/2609/2015-Ke ze dne 28.05.2015 (viz. příloha č. 07b). Z tohoto vyjádření vyplývá dodržení následujících podmínek:

- rozsah prací bude dodržen dle projektové dokumentace;
- požadujeme prokazatelné ohlášení začátku, průběhu a ukončení prací provozovateli vodovodu (VAS, středisko Ivančice);
- během terénních a stavebních prací budou dodrženy podmínky obecné ochrany vod, tj. že nedojde k takové činnosti, která by ohrozila jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje;

- veškerá používaná mechanizace v PHO musí být v bezvadném technickém stavu, který musí být pravidelně kontrolován. Hlavní pozornost je třeba věnovat možnosti úniku ropných látek (pohonných hmot, olejů, apod.);
- při vlastním provozu objektu mícháreny bude třeba dodržovat zásady podmínek obecné ochrany vod především zaměřený na kontrolu, skladování a přesuny komponentů, tak aby nedošlo k únikům závadných látek na nezpevněný terén a do podzemí.

Veškeré uvedené podmínky jsou zpracovány do projektové dokumentace pro územní a stavební řízení, též jsou zahrnuty v předchozích textech tohoto oznámení. Dále jsou uvedeny v následující kapitole D.4, kdy je vhodné tyto zahrnout do podmínek závěru zjišťovacího řízení.

Podzemní vody:

Z hlediska hydrogeologické rajonizace leží obec Nová Ves na rozhraní dvou hydrogeologických rajónů, a to rajonu č. 5222 - Boskovická brázda - jižní část (jižní část obce) a č. 6550 - Krystalinikum v povodí Jihlavy (severní část obce). Samotný areál střediska leží v rajonu Boskovická brázda.

Permokarbonské sedimenty výplně Boskovické brázdy mají převážně malou puklinovou propustnost a nevytváří tak pro oběh a jímání podzemní vody příliš vhodné podmínky. Podzemní voda mívá vysoký obsah síranů a železa a vyznačuje se vyšší stálou tvrdostí.

Vyhodnocení:

Záměr je navržený v místech stávajícího objektu a přilehlé manipulační plochy, objekty jsou navrženy vodo hospodářsky zabezpečené, vše tak aby nemohlo dojít k ohrožení okolní přírody a kvality povrchových či podzemních vod. Též při provozu dopravní techniky budou dodržovány předpisy, tak aby nemohlo dojít především k úniku ropných látek.

Záměr je navržený ve stávajícím areálu, při dodržování navržených opatření, by svým charakterem při běžném provozu neměl mít na dané oblasti významné vlivy. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění leží řešené území v systému: Hyrcynském, provincie provincie Česká Vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Brněnská vrchovina, celku Boskovická brázda, podcelku Oslavanská brázda a okrsku Ivančická kotlina.

Z geologického hlediska jsou stavební jednotkou horniny svratecké a dyjské klenby se zbytky moldanubika. Jedná se o ruly a dále granodiority s lokálními výskyty hadců.

Z hlediska pedologického na území celkově převažují ve sníženinách hnědozemě až hnědozemní černozemě na spraších, případně na sprašových hlínách. Na svazích hřbetů a jejich úpatích se nacházejí hnědé a illimerizované půdy (kambizemě typické, luvizemě).

Přírodní zdroje nejsou v současné době v místě evidovány, ani nejsou činností sledovaného zařízení dotčeny.

Lokalita není výrazně dotčena z pohledu horninového prostředí, v areálu střediska probíhala a probíhá živočišná výroba, spojená s aktivitami, které k ní patří. Místo záměru se se nachází v místech stávajícího objektu a přilehlé manipulační plochy.

C.2.4 Flóra a fauna:

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

Posuzované území spadá z fyto geografického hlediska k obvodu Českomoravského mezofytika. Posuzovaná oblast spadá do fyto geografického okrsku 68 – Moravské podhůří Vysočiny.

Řešené území dle biogeografického začlenění dle Culka (1995 ed.) je součástí hercynské podprovincie a bioregionu č. 1.23 Jevišovický bioregion.

Flóra:

V regionu se vyskytuje běžná, převážně ochuzená hercynská fauna vysoce zkulturně krajiny se silnými vlivy severopanonské provincie ve východním sousedství.

Vegetační stupně (dle Skalického) – kolinní až suprakolinní. Charakteristická je absence rašelinových biotopů. Nejrozšířenějším typem potencinální vegetace jsou hercynské černýšové dubohabřiny. Zde ve stromovém patře je možný výskyt dubu zimního, habru obecného, lípy srdčité. Flóra je velmi pestrá. Převažují druhy hercynského lesa, obohacené o druhy alpidských podhůří, jako dymnivka plná, ostřice chlupatá a zapalice žluťochťová.

Orientační botanický průzkum prokázal v zájmovém území výskyt pouze běžných plevelných druhů rostlin (heřmánovec přímořský, jetel plazivý, kopřiva dvoudomá, pampeliška lékařská a další). Dále se na některých nezpevněných plochách nachází náletové keře.

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:

Fauna v oblasti je díky značnému zkulturnění krajiny poněkud ochuzená.

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně akusticky. Byly zjištěny vesměs jen velmi běžné druhy živočichů, na toto území vázané. Z hmyzu se zde vyskytují např. kobylka, saranče, vřetenuška čtverotečná, modrásek Rebelův a další. Ze savců se vyskytuje ježek východní, myšice malooká, z ptáků můžeme najít např. bramboříčka černohlavého či lejska bělokrkého.

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

Vyhodnocení – izolační zeleň:

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

V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací na okraji areálu. Tuto zeleň navrhuji postupně doplňovat a udržovat, především ve směru k obytným objektům. Použít lze rychle rostoucí dřeviny (topoly), dále doplněné skladbou dřevin – stromů a keřů v místě se vyskytujících. V rámci geografické vhodnosti je možno provést výběr z mnoha druhů dřevin.

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

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

D.1.1 Zdravotní rizika:

Hnojiva budou v granulované podobě a z hlediska vlivu na zdraví nejsou klasifikována jako nebezpečné látky / směsi, nemají nebezpečné vlastnosti.

Nejzávažnějšími nepříznivými účinky je nebezpečí uklouznutí na rozsypaném produktu a podráždění sliznic nosu a horních dýchacích cest při vdechování vysoké koncentrace prachu – při práci s uskladněnými hnojivy, tzn. je nutné dodržovat stanovené pracovní pokyny zaměstnanci skladu. Při provozu budou uplatněna standardní protipožární opatření.

S ohledem na vlastnosti skladovaných hnojiv a projektované zabezpečení skladu není třeba předpokládat negativní ovlivnění veřejného zdraví při provozování záměru. Navržený způsob skladování kapalných hnojiv je běžně provozován v ČR i v Evropě, je osvědčený a pro danou komoditu plně vyhovující. Sklad splňuje parametry nejlepší dostupné techniky z hlediska zabezpečení před únikem závadných látek do vod, splňuje bezpečnostní požadavky.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima:

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, jedná se pouze o jeho změnu. V areálu již v současné době je provozovaný stávající stacionární zdroj „sklad a míchárna hnojiv“, dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o zdroj neuvedený v příloze zákona, jedná se tak o nevyjmenovaný zdroj o kapacitní emisi TZL menší než 5 tun.

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

V případě celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že v důsledku záměru nedojde v okolí stavby k nárůstu imisní zátěže. Imisní zátěž z automobilové dopravy vázané na provoz je velmi nízká, neočekává se prakticky žádná změna.

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

D.1.3 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Dešťové vody:

Stávající objekt je v současné době řešen vsakováním dešťových vod pomocí vsakovacích objektů po stranách objektu (dva vsakovací objekty). Nově záměrem dochází ke zrušení jednoho zasakovacího objektu. Nově tak je záměrem tyto dešťové vody a též dešťové vody z nových objektů svést pomocí nové přípojky z PVC trub DN 200 mm do stávající revizní šachty areálové dešťové kanalizace, s odvodem do zasakovacího pásu (zatravněný pás s dřevinami) situovaném pod jižní stranou areálu v blízkosti polní komunikace. Zasakovací pás se jeví dostačující i pro nové množství dešťové vody. U ostatních objektů nedochází k žádné změně.

Splaškové a technologické odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody v areálu jsou svedeny do jímek na vyvážení a průběžně jsou vyváženy na nejbližší čistírny odpadních vod, areál není napojen na veřejnou kanalizaci.

Realizací záměru nedojde k navýšení počtu pracovníků.

Skladování závadných látek vodám:

Celý areál zemědělského střediska, vč. místa záměru, se nachází na okraji „Ochranného pásma vodního zdroje – jímací území Nová Ves“, pro který je vydané Rozhodnutí pod č.j. VLHZ/1031/86/H ze dne 26.11.1986 a dále závazný posudek okresního hygienika pod č.j. 212.2-6137/83 ze dne 05.01.1984. Jedná se o pásmo 2b – vnější, správcem vodního zdroje je „Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice“, se sídlem Ivančice, Kounická 1598/78, 664 91 Ivančice. K tomuto bylo správcem vydané **souhlasné vyjádření** pod zn. I-246/2015 ze dne 01.06.2015 (viz. příloha č. 07a), s podmínkou respektování vyjádření VAS, a.s., divize Brno-venkov, vydané pod č.j. BV/2609/2015-Ke ze dne 28.05.2015 (viz. příloha č. 07b).

Jako závadné látky jsou zde záměrem řešeny jednosložková nebo vícesložková hnojiva. Tyto jsou v současné době skladovány ve stávajícím objektu, nově je řešeno rozšíření skladových prostor. Skladové prostory objektu, včetně stávajícího objektu, jsou navrženy jako záchytný prostor se snížením podlahy o 100 mm, s betonovou nájezdovou rampou za vraty na vyklápěcí ploše. Podlaha je nepropustná a odolná proti mechanickému namáhání a chemickým účinkům tuhých průmyslových hnojiv – podlaha vodotěsná z vodostavebního betonu, s přísadou proti agresivním účinkům skladovaných látek, kód betonu C20/25 – XA2 – CI0, 20 – Dmax 22 – S2.

Veškerá používaná mechanizace bude udržována v bezvadném technickém stavu, bude pravidelně kontrolována, především se zaměřením na možnosti úniku ropných látek (pohonných hmot, olejů, apod.).

U skladovacích prostor bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, prováděna vizuální kontrola z hlediska těsností a provedena vlastní těsnost.

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

Vyhodnocení:

Pro areál bude aktualizovaný Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění. Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru je možná z hlediska vyhodnocení na tuto složku životního prostředí. Významnější ohrožení by mohlo nastat pouze v případě havarijní situace, která se však běžně nepředpokládá.

D.1.4 Vliv na půdu:

Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo pozemky areálu (jedná se především o stávající objekt a přilehlé manipulační plochy), není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Záměrem nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

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

D.1.5 Vliv na krajinu:

V rámci územního plánu je stanoveno omezení u výrobních a skladových hal na výšce 6 m, tak aby nevytvářely stavební dominanty, mimo technologicky opodstatněná zařízení. Navržené přístavby jsou navrženy u stávající haly, z technologického hlediska (sklápění korb nákladních aut) je skladový prostor vysoký cca 8,7 m, přístavba však nevytváří dominanty. Dle stanoviska stavebního úřadu (příloha č. 01) je tak záměr možný – v souladu s platným územním plánem obce.

U hodnoceného záměru se tedy nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, záměr významně nemění krajinný ráz, jedná se o stavbu především v místě obdobných objektů. Záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Významné krajinné prvky se v posuzovaném území nenachází.

Po hranici zemědělského areálu se nachází vzrostlá zeleň. Tuto zeleň navrhuji postupně doplňovat a udržovat, především ve směru k obytným objektům.

D.1.6 Vliv na faunu a floru:

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

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

S ohledem na charakter záměru a lokalitu (ochranné pásmo vodního zdroje), jsou navrženy vodohospodářská zabezpečení (vodohospodářsky zpevněné plochy, apod.), tak aby se co nejvíce předcházelo vzniku možného ohrožení kvality podzemních či povrchových vod.

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

D.1.7 Vliv na hlukovou situaci:

Objekt je v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 50 m od objektu v PHO a ostatní mimo PHO cca 150 m), záměrem nedochází k instalaci nových významných zdrojů hluku, ve stávajícím areálu se nachází jiné významné zdroje hluku (bioplynová stanice, čistička obilovin, apod.). Doprava spojená s provozem záměru je minimální a nedochází k významným změnám.

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

D.1.8 Návrh ochranných pásem:

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

Pásmo je v souvislosti s posuzováním záměru nově spočteno kolem posuzovaného areálu jako podklad pro vyhodnocení vlivů provozu areálu na obyvatelstvo a je přílohou dokumentace (příloha). Návrh ochranného pásma se provádí podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA A EPIDEMIOLOGICA (AHM) č. 8/1999. Tato metodika je založena na hodnocení vlivů nejdůležitějších faktorů na dosah emisí do okolí chovu zvířat a umožňuje navrhnout rozměry a tvar ochranného pásma kolem chovu zvířat.

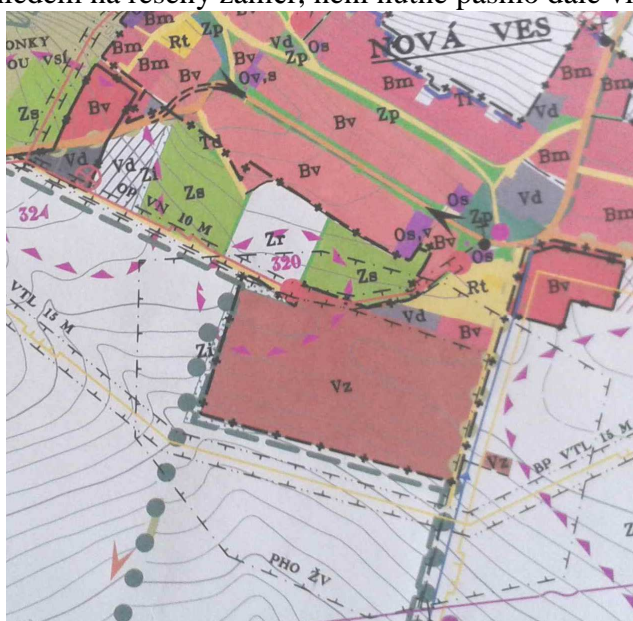
Uvedená metodika dovede výpočtově postihnou cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje i zohlednit použité technologie odvětrání stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce (tj. 18 dní – 430 hodin).

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje. Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů např. větrná růžice zpracované ČHMÚ.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř ochranného pásma chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu, tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující hygienickou ochranu, jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné. Tato podmínka pak je uvedena i ve správním rozhodnutí, jímž je rozsah ochranného pásma určen. Dle stavebního zákona je orgánem příslušným k vydání takového rozhodnutí místně příslušný stavební úřad.

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany (stavební uzávěra), evidovaná v územním plánu obce. Vymezeno je plochou o poloměru cca 275,35 m ze středu střediska. S ohledem na řešený záměr, není nutné pásmo dále více vyhodnocovat.



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 a ochrany vod 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 kompenzaci, 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.

V souvislosti se situováním místa záměru v PHO 2.stupně – vnějším, vodního zdroje – jímací území Nová Ves, je vhodné zahrnout do závěru podmínky souhlasného vyjádření VAS, a.s. – divize Brno-venkov (podrobněji viz. kapitola C.2.2):

- rozsah prací bude dodržen dle projektové dokumentace;
- požadujeme prokazatelné ohlášení začátku, průběhu a ukončení prací provozovateli vodovodu (VAS, středisko Ivančice);
- během terénních a stavebních prací budou dodrženy podmínky obecné ochrany vod, tj. že nedojde k takové činnosti, která by ohrozila jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje;
- veškerá používaná mechanizace v PHO musí být v bezvadném technickém stavu, který musí být pravidelně kontrolován. Hlavní pozornost je třeba věnovat možnosti úniku ropných látek (pohonných hmot, olejů, apod.);
- při vlastním provozu objektu mícháreny bude třeba dodržovat zásady podmínek obecné ochrany vod především zaměřený na kontrolu, skladování a přesuny komponentů, tak aby nedošlo k únikům závadných látek na nezpevněný terén a do podzemí.

Dále jsou uvedeny spíše doporučení vyplývající z platné legislativy.

Ve fázi výstavby:

Všeobecné:

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

Z hlediska ochrany ovzduší:

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

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- důsledně dbát na realizaci vodohospodářského zabezpečení skladových prostor hnojiv, zajistit doklady a provést těsnost dle zákona o vodách (skladové prostory sami o sobě jsou navrženy jako záchytná jímka, podlaha nepropustná opatřená přísadou proti agresivním účinkům skladovaných látek);
- skladovací prostor musí být zabezpečen proti vniknutí vlhkosti;
- stavební konstrukce skaldu 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;
- zpracovat provozní řád skladů, kde budou zohledněna jak preventivní opatření platná a požadovaná pro skladování hnojiv tak popsány reakce obsluhy na možné provozní a havarijní situace spojené s únikem hnojiva mimo vymezené prostory či do povrchové vody, řešení kontaminace hnojiva cizorodou látkou (např. naftou z používaných vozidel, atd.);
- aktualizovat protokol o nezařazení dle zákona o prevenci závažné havárie a hodnocení rizik ekologické újmy;
- kontrolovat teplotu uvnitř objektu, kde dochází ke skladování hnojiv;
- vypracovat požárně bezpečnostní řešení stavby;
- při provozování skladů budou dodržovány podmínky ČSN 465750 - Skladování tuhých průmyslových hnojiv;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- provádět pravidelnou očistu nebo kropení znečištěných či prašných komunikací;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

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

Z hlediska hluku a vibrací:

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

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

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

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

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

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

E Porovnání variant řešení záměru:

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

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

F Doplnující údaje:

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

Příloha č. 01 – stanovisko příslušného stavebního úřadu

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 03 – mapa širších vztahů

Příloha č. 04 – výkresy záměru

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

Příloha č. 06 – technické listy (příbalové letáky) hnojiv

Příloha č. 07 – vyjádření SVAK Ivančicko a VAS Brno k PHO vodního zdroje

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace (Ing. Stanislav Měrtl, Větrný Jeníkov).

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

Ostatní použitá literatura:

- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.
- elektronické zdroje z www stránek: geoportal.gov.cz; mapy.cz; nahlizeniidokn.cuzk.cz; natura2000.cz; chmi.cz; geology.cz; statnisprava.cz; voda.gov.cz; portal.cenia.cz; scitani2010.rsd.cz; a další

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem je vybudovat přístavby ke stávajícímu objektu skladu a míchárenny hnojiv nacházející se na pozemku p.č. 745/2, a to z boční strany skladovou halu na komponenty hnojiv a hotového namíchaného produktu a z přední strany přístřešek expedice pro krátkodobé skladování baleného hnojiva před jeho odvozem.

Skladování a míchání hnojiv v současné době probíhá v objektu p.č. 745/2, z důvodu nedostatečné kapacity skladů komponent a hotového hnojiva je však kladen velký důraz na logistiku při objednávání a expedici hnojiv, kdy to má za následek snížení uvažovaného ročního obrátu, který se v současné době pohybuje v cca 50 % výši. Novými skladovacími kapacitami bude možné se hnojivy předzásobit v období jejich výhodné nákupní ceny a dále lépe organizovat požadavky odběratelů.

Umístění záměru vyplývá z dispozice areálu a stávajícího objektu. Rovněž je u objektu zajištěna dopravní obslužnost a administrativní a sociální zázemí ve stávajících prostorech v areálu.

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu, zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť. Záměrem nedochází k navýšení stávající dopravy.

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečištění ovzduší, jedná se pouze o jeho změnu. V areálu již v současné době je provozovaný stávající stacionární zdroj „sklad a míchárenna hnojiv“, dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o: zdroj neuvedený v příloze zákona, jedná se tak o nevyjmenovaný zdroj o kapacitní emisi TZL menší než 5 tun. V případě dodržování podmínek skladování jsou hnojiva stabilní a neuvolňují amoniak, oxidy dusíku, oxid uhličitý ani jiné nebezpečné plyny, tj. zdroj by neměl být ani zdrojem zápachu. Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu hnojiv a osobní dopravy. Zde nedochází k významným změnám.

Z hlediska ochrany vod jsou skladové prostory objektu, včetně stávajícího objektu, navrženy jako záchytný prostor se snížením podlahy o 100 mm, s betonovou nájezdovou rampou za vraty na vyklápecí ploše. Podlaha je nepropustná a odolná proti mechanickému namáhání a chemickým účinkům tuhých průmyslových hnojiv – podlaha vodotěsná z vodostavebního betonu, s přísadou proti agresivním účinkům skladovaných látek.

Stávající objekt je v současné době řešen vsakováním dešťových vod pomocí vsakovacích objektů po stranách objektu (dva vsakovací objekty). Nově záměrem dochází ke zrušení jednoho zasakovacího objektu. Nově tak je záměrem tyto dešťové vody a též dešťové vody z nových objektů svést pomocí nové přípojky z PVC trub DN 200 mm do stávající revizní šachty areálové dešťové kanalizace, s odvodem do zasakovacího pásu (zatravněný pás s dřevinami) situovaném pod jižní stranou areálu v blízkosti polní komunikace. Zasakovací pás se jeví dostačující i pro nové množství dešťové vody. U ostatních objektů nedochází k žádné změně.

Vzhledem k tomu, že záměrem nedochází k instalaci nových zdrojů hluku ani k navýšení dopravy, lze předpokládat, že ani po realizaci záměru nedojde k významným změnám emisí hluku. 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.

Celý areál zemědělského střediska, vč. místa záměru, se nachází na okraji „Ochranného pásma vodního zdroje – jímací území Nová Ves“, pro který je vydané Rozhodnutí pod č.j. VLHZ/1031/86/H ze dne 26.11.1986 a dále závazný posudek okresního hygienika pod č.j. 212.2-6137/83 ze dne 05.01.1984. Jedná se o pásmo 2b – vnější, správcem vodního zdroje je „Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice“, se sídlem Ivančice, Kounická 1598/78, 664 91 Ivančice. K tomuto bylo správcem vydané **souhlasné vyjádření** pod zn. I-246/2015 ze dne 01.06.2015 (viz. příloha č. 07a), s podmínkou respektování vyjádření VAS, a.s., divize Brno-venkov, vydané pod č.j. BV/2609/2015-Ke ze dne 28.05.2015 (viz. příloha č. 07b).

Místo dotčené realizací záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů. V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací na okraji areálu. Tuto zeleň navrhuji postupně doplňovat a udržovat, především ve směru k obytným objektům. Použit lze rychle rostoucí dřeviny (topoly), dále doplněné skladbou dřevin – stromů a keřů v místě se vyskytujících. V rámci geografické vhodnosti je možno provést výběr z mnoha druhů dřevin.

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 v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí, nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v obci.

Proto doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

H Příloha:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace – viz. vyjádření stavebního úřadu Městského úřadu Oslavany ze dne 18.05.2015 (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 11.05.2015 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno:	Ing. Jan Šafařík
Adresa sídla:	Nádražní 1412/37D, 693 01 Hustopeče
Adresa korespondenční:	U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče
IČ:	03487989
Telefon:	604 290 888
Email:	jsafarik@seznam.cz; info@infoprojekty.cz
web:	www.infoprojekty.cz

Odborná způsobilost:

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

Datum zpracování oznámení:

květen-červen 2015

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):



M ě s t s k ý ú ř a d O s l a v a n y

stavební úřad I. stupně

nám. 13. prosince 2, 664 12 Oslavany, tel. č.: 546 418 421, 422
fax: 546 418 410, e-mail:oslavany@mboxr.cz

č.j.: **MUOS/01524/2015**
spis. zn.: *MUOS/01374/2015/02*

v Oslavanech: **18.05.2015**

vyřizuje: Ing. Vladimír Lapeš

Doporučeně na doručenk:

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

Vyjádření k záměru stavby „Míchárna a sklad směsných hnojiv – přístavba skladu komponentů a přístřešku expedice“ na středisku Nová Ves“.

Dne 6.5.2015 obdržel MěÚ Oslavany, stavební úřad I. stupně, žádost společnosti POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo, IČO 255 60 310, Nová Ves 251, 664 91 Ivančice, zastoupené Ing. Janem Šafaříkem, IČO 034 87 989, Nádražní 1412/37D, 693 01 Hustopeče o vyjádření k záměru stavby „**Míchárna a sklad směsných hnojiv – přístavba skladu komponentů a přístřešku expedice“ na středisku Nová Ves na pozemcích parc. č. 745/1 a 745/2 v k.ú. Nová Ves u Oslavan** z hlediska jeho souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.

Záměrem je ve stávajícím areálu společnosti v Nové Vsi ke stávajícímu skladu a míchárně hnojiv (budova bez čp/če na pozemku parc.č. 745/2 v k.ú. Nová Ves u Oslavan) vybudovat z boční (severozápadní) strany **přístavbu skladové haly** na komponenty hnojiv a hotového namíchaného produktu a z přední (jihozápadní) strany **přístavbu přístřešku expedice** pro krátkodobé skladování baleného hnojiva před jeho odvozem. Přístavby budou umístěny na pozemku parc.č. 745/1 v k.ú. Nová Ves u Oslavan. Jednotlivé skladované komponenty budou skladovány volně na vodotěsné betonové podlaze skladových kójí (volně ložené látky), která bude řešena jako záchytná jímka pro zabránění rozšíření rozlitého materiálu.

V současné době probíhá v objektu bez čp/če na pozemku parc.č. 745/2 míchání hnojiv, včetně skladování, a z důvodu nedostatečné kapacity skladů komponent (AMOFOS, draselná sůl K₂O, LAV) a hotového hnojiva (NPK) je kladen velký důraz na logistiku při objednávání jednotlivých mísících složek. Novými skladovacími kapacitami bude možné se komponenty předzásobit v období výhodné nákupní ceny a dále lépe organizovat požadavky odběratelů. U objektu je zajištěna dopravní obslužnost a administrativní a sociální zázemí ve stávajících prostorech areálu.

Realizací záměru dojde ke zvýšení stávající kapacity:

- užitné plochy:
 - přístavbou skladu o 592,5 m²;
 - přístavbou expedičního přístřešku o 180,0 m²;
- skladovací kapacity vstupních komponentů – celkem o 1 269 t;
 - skladové kóje AMOFOS - 338 m³, tj. o cca 608 t;
 - skladové kóje draselné soli 60% K₂O o 343 t;
 - skladové kóje LAV o 318 t;
- skladovací kapacity konečného produktu – sklad o 439 t;
- skladovací kapacity baleného produktu – expedice o 300 t.

Přístavba skladu komponentů (AMFOS, K₂O, LAV) a výsledného produktu (hnojiva NPK) je navržena jako jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu o půdorysném rozměru 26,8 x 23,03 m s krytým přístřeškem na jihozápadní vjezdové straně, vyloženým 1,3 m. V místě sklápení komponentů před skladovacími kóji bude výška hřebene střechy + 8,675 m a výška okapní římsy + 8,275 m od podlahy stávajícího objektu mícháreny. V místě skladovacích kójí bude výška hřebene střechy + 6,375 m a výška okapní římsy + 5,500 m od podlahy stávajícího objektu mícháreny. Zastavěná plocha přístavby je 617,2 m², užitná plocha 592,5 m², obestavěný prostor cca 4 500 m³.

Přístavba přístřešku expedice hnojiv je navržena jako subtilní ocelový přístřešek o půdorysném rozměru 7,0 x 31,8 m. Výška hřebene bude + 6,075 m a výška okapní římsy + 5,085 m od podlahy stávajícího objektu mícháreny. Zastavěná plocha přístřešku je 217,6 m², užitná plocha 180 m², obestavěný prostor cca 990 m³.

Uvedený záměr bude umístěn na pozemích parc.č. 745/1 a 745/2 v k.ú. Nová Ves u Oslavan ve stávajícím areálu zemědělského střediska v Nové Vsi provozovatele a investora **POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo, Nová Ves 251, 664 91 Ivančice, IČ 255 60 310**.

Umístění uvedeného záměru je dle platného územního plánu obce Nová Ves účinného od 23.12.2002, včetně jeho změn č. 1 účinné od 13.5.2008 a č. 2 účinné od 14.2.2012, navrženo ve stávajícím zemědělském areálu na jihu obce v grafickou částí územního plánu, tj. hlavním výkresem a komplexním urbanistickým návrhem, vymezené ploše „Vz“ s funkčním využitím „zemědělská velkovýroba, sklady a služby“ a v zastavěném území.

Dle textové části územního plánu - regulativů pro funkční využití území je pro plochy „Vz“ stanoveno:

Přípustné činnosti jsou podnikatelské aktivity v průmyslové a zemědělské výrobě, skladování, výrobní služby, technická a dopravní zařízení, obvykle v uzavřených areálech.

Podmínečně přípustné jsou komerční aktivity (velkoobchodní a skladová zařízení, servisní a opravárenské areály), občanské vybavení (vybavenost pro zaměstnance), výjimečně přípustné byty pro osoby zajišťující dohled nebo pro majitele provozovny.

Nepřípustné je bydlení, občanské vybavení vyžadující nezávadné prostředí (školská zařízení, zdravotnická a sociální vyšší zařízení).

Pro danou plochu jsou dále stanoveny podmínky prostorové regulace:

- výška objektů bude u administrativních budov max. 2 nadzemní podlaží, u výrobních a skladových hal nepřesáhne 6 m, nebudou vytvářeny stavební dominanty mimo technologicky opodstatněná zařízení;
- tvar střech bude sklonitý;
- koeficient zastavění 0,5 (zpevněné plochy 30%, zeleň 20%).

Navržená stavba haly pro skladování komponentů je přístavěna k boční (štíťové) stěně stávajícího skladu a mícháreny hnojiv s výškou hřebene střechy + 6,540 m. Z provozních důvodů, tj. navázení a sklápení komponentů hnojiv, je výška hřebene střechy přístavby + 8,675 m; přístavba však nevytváří dominanty.

Na základě uvedených skutečností Městský úřad Oslavany, stavební úřad I. stupně, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. e) a § 190 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, sděluje, že **záměr stavby „Mícháren a sklad směsných hnojiv – přístavba skladu komponentů a přístřešku expedice“ na středisku Nová Ves je v souladu s platným územním plánem obce Nová Ves, včetně jeho změn č. 1 a č. 2, a je z hlediska vydané územně plánovací dokumentace možný.**

Ing. Vladimír Lapeš v.r.
vedoucí stavebního úřadu

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne: 5.5.2015
Č. j.: JMK 57930/2015
Sp. zn.: S – JMK 55434/2015
Vyřizuje: Ing. Janka Čejková
Telefon: 541651534
Datum: 11.5.2015

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

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Míchárna a sklad směsných hnojiv“, v k.ú. Nová Ves u Oslavan, okres Brno-venkov na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, vyhodnotil na základě žádosti Ing. Jana Šafaříka, podané dne 5.5.2015 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

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

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

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

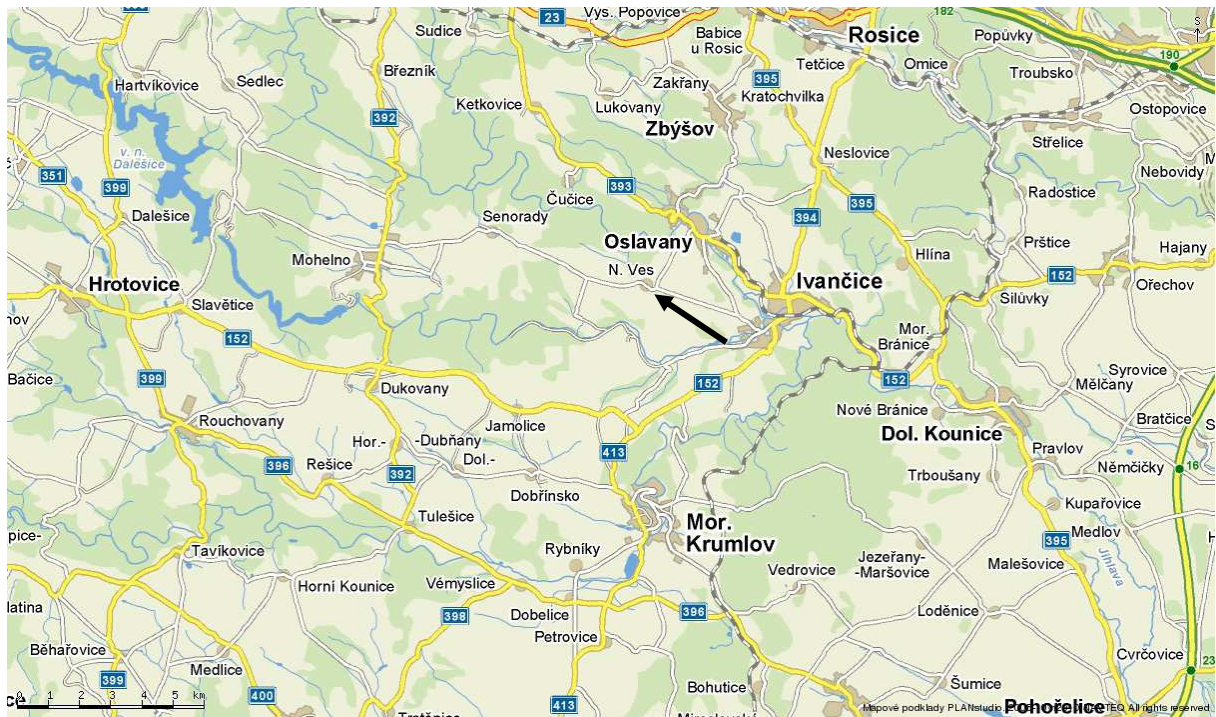
otisk razítka

Mgr. Petr Mach v. r.
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

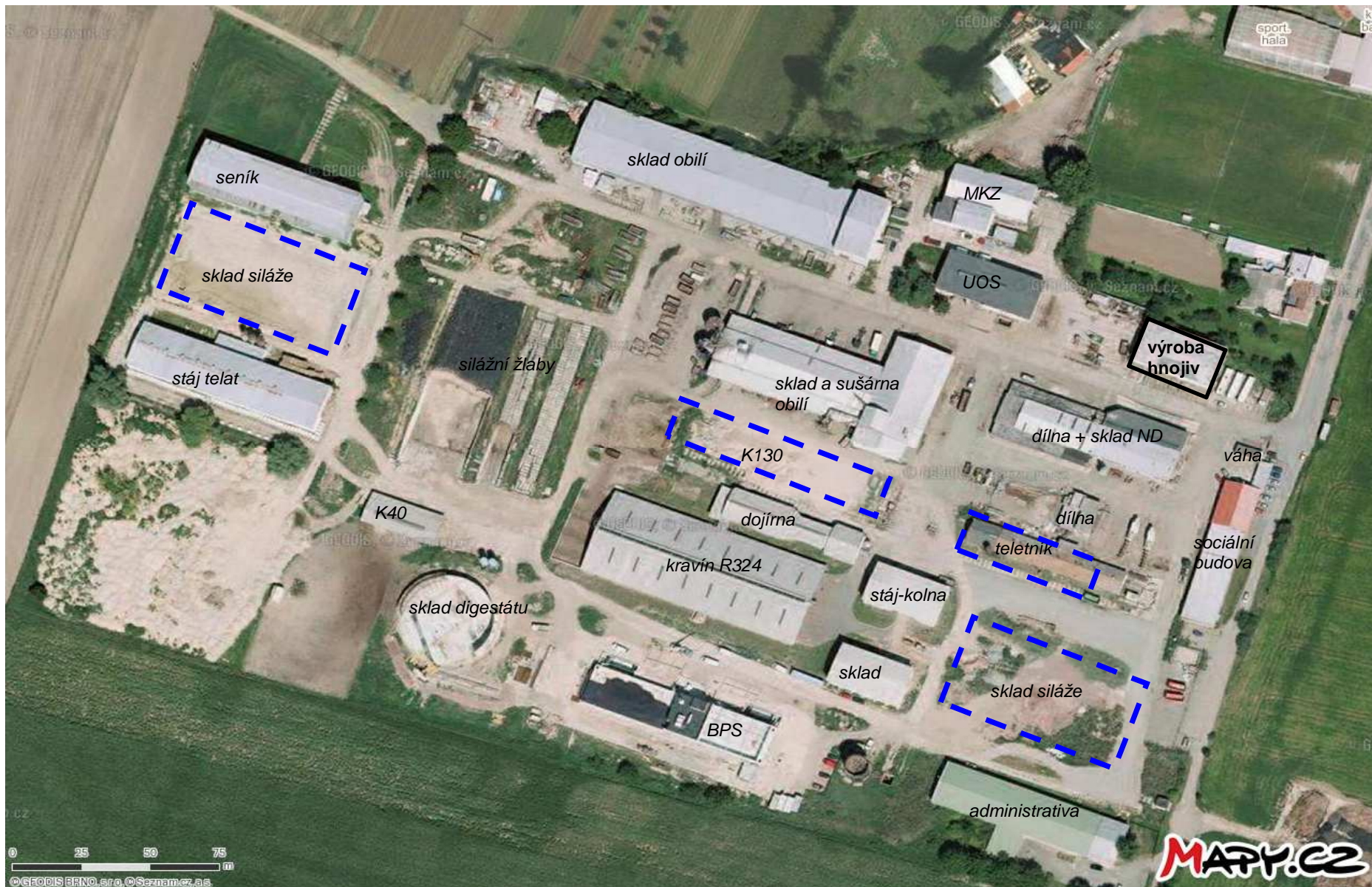
Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
708 88 337	CZ70888337	541 651 534	541 651 209	cejkova.janka@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz

Mapa širších vztahů v území



Situační plánek - stávající stav



LEGENDA

STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÁ SÍT

VODOVOD

STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY

VODOVOD

STL PLYNOVOD

TELEFON

KANALIZACE NA ODVOD KONTAMINOVANÉ VODY

STÁVAJÍCÍ ROZVODY

TEPLOVOD

ELEKTROROZVODY

VODOVOD

ROZVOD PLYNU (VTL, STL, NTL)

SĐELOVACÍ ROZVODY

KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

LEGENDA PLOCH



NAVROVANÁ NOVOSTAVBA MÍCHÁRNÝ SMĚSNÝCH HNOJIV



NAVROVANÝ PŘÍSTŘEŠEK PRO SKLADOVÁNÍ VAKŮ S HNOJIVEM, parc. č. 745/1, k.ú. Chornice



STÁVAJÍCÍ SOUSEDNÍ OBJEKTY VE STŘEDISKU POOSLAVI NOVÁ VES



STAVEBNĚ POVOLENÁ ZATÍM NEREALIZOVANÁ KOMORA SIL. ŽLABU



JIŽ ZBOURANÉ OBJEKTY

LEGENDA ZNAČEK

1412

HRANICE A ČÍSLA KATASTRU DLE KN

1412

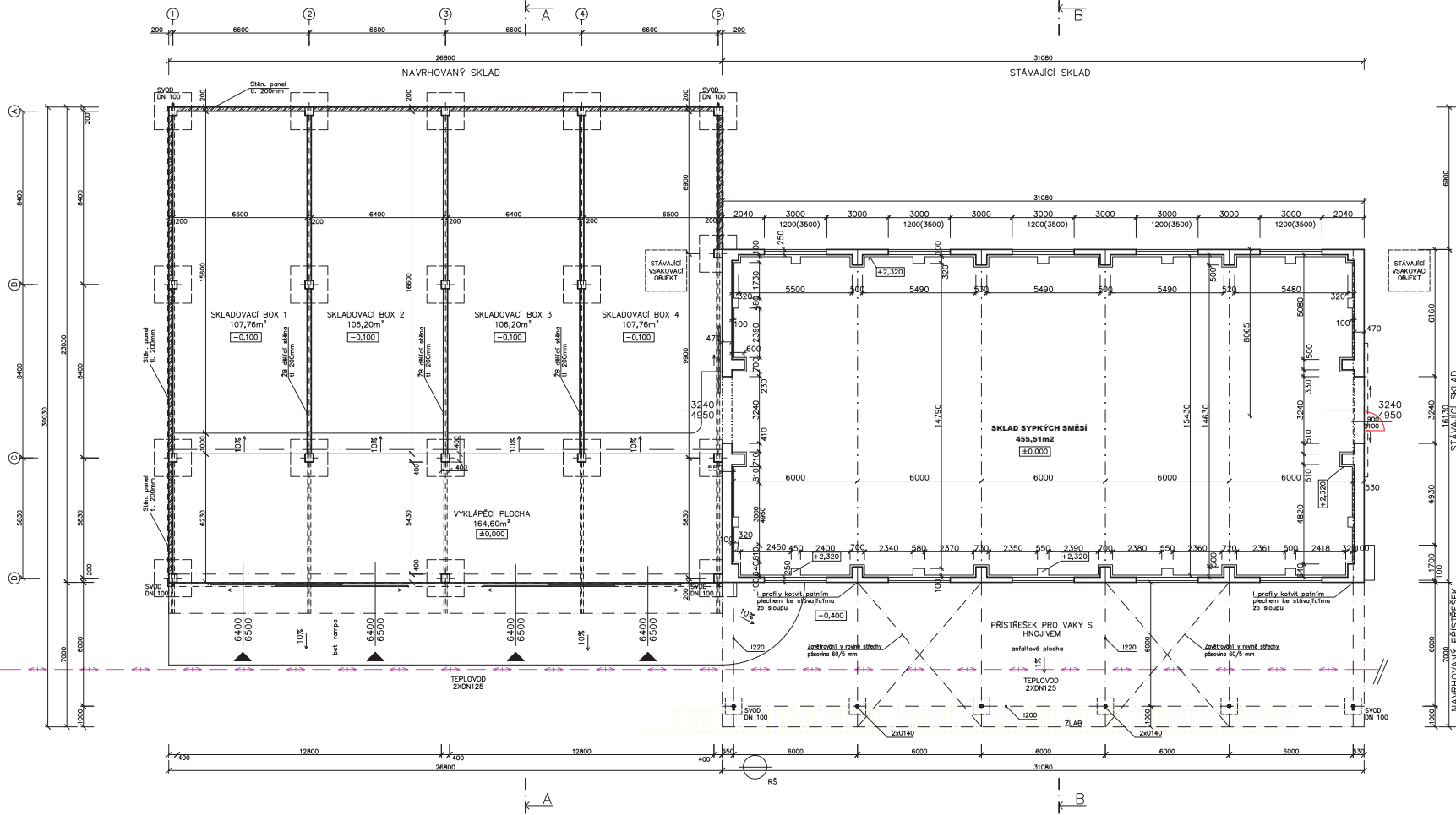
HRANICE A ČÍSLA KATASTRU DLE PK

0,000 = PODLAHA STÁVAJÍCÍHO SKLADU

zodpovědný projektant	vypracoval	Ing. Stanislav Měřtl	datum	XI/2014
Ing. Stanislav Měřtl	Ing. Ondřej Berka		účel	DSP
investor	Poslání Nová Ves, Dražetice, N. Ves 251		číslo zadání	29/14
akce	NOVOSTAVBA MÍCHÁRNÝ SMĚSNÝCH HNOJIV NOVÁ VES		měřítko	č.v.
			1:2000	01
obsah			SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	



NOVÝ STAV – PŮDORYS



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- PREFABRIKOVANÉ ŽB STĚNOVÉ PANELE
 - STÁVAJÍCÍ OBVODOVÁ STĚNA SKLADU SYPKYCH SMĚSÍ
 - BOURANÉ KCE

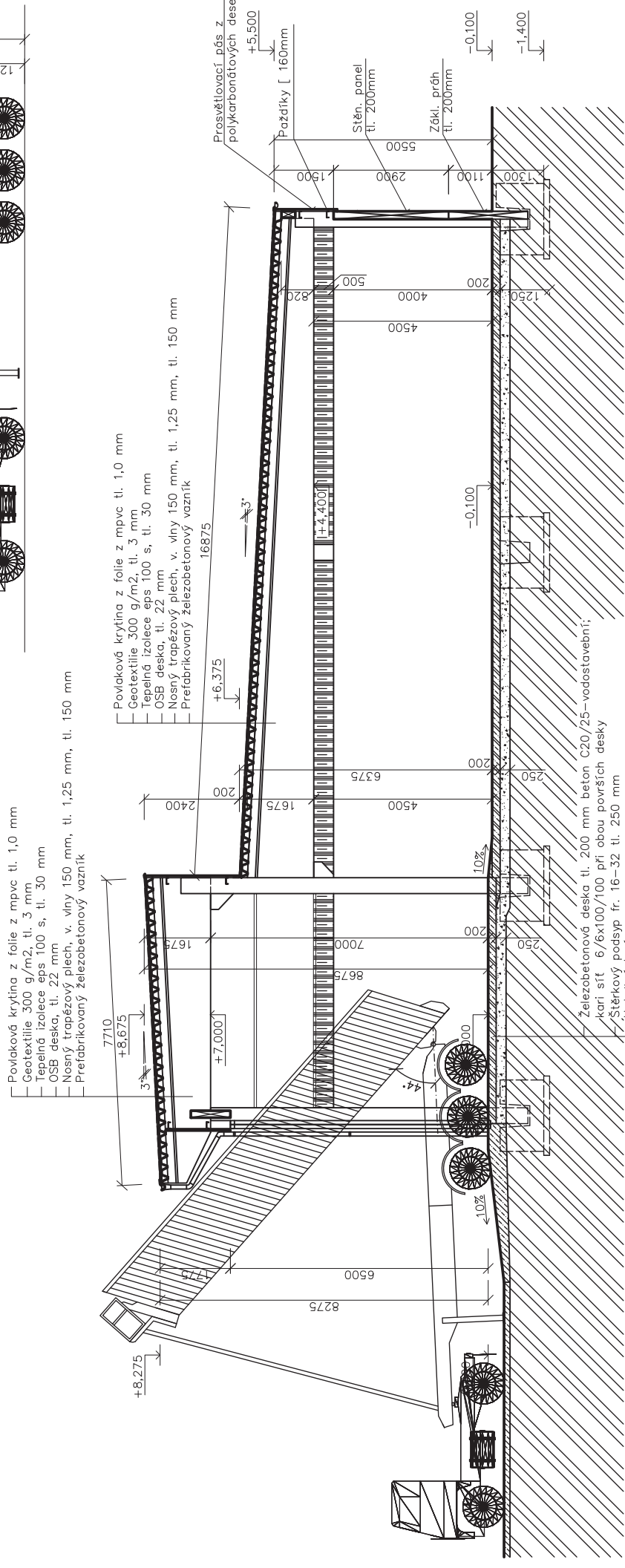
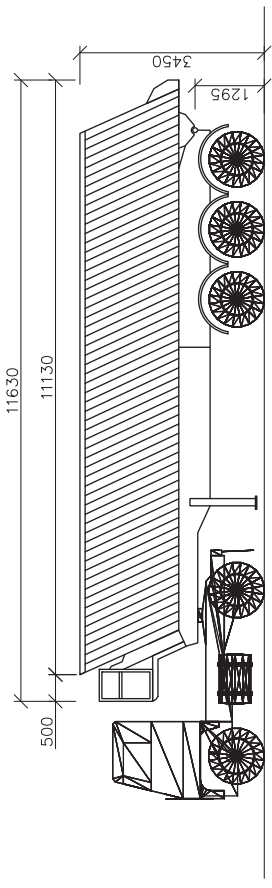
POZNÁMKY

- NOVĚ DOPLNIT DO STAV. POSUVNÝCH VRAT DVEŘE 900/2100, K ZAJIŠTĚNÍ PŘÍPADNĚ EVAKUACE OSOB V PŘÍPADĚ POŽÁRU



0,000 = PODLAHA STÁVAJÍCÍHO SKLADU			
zpracoval projektant	vypracoval	Ing. Stanislav MĚRTL	
ING. STANISLAV MĚRTL	ING. ONDŘEJ BĚRKA		
<small>PROJEKTANTSKÝ ÚSTAV STAVITELSKÝ A INŽENÝRSKÝ Ing. Stanislav Měrtl, s.r.o. IČO: 252 30 42 11 DIČ: CZ252304211 Sídlo: Ústí nad Labem, Štefánikova 1300 400 02 Ústí nad Labem Telefon: +420 475 22 11 11 Fax: +420 475 22 11 12 E-mail: sm@ustimrtl.cz www.ustimrtl.cz</small>			
objekt	NOVOSTAVBA MÍCHÁRNÝ SMĚSNÝCH HNOJIV	datum	6/2014
prac.	NOVÁ VES	obj.	10P
parc.	parc.č. 745/1, k.ú. Nová Ves u Oslovan	list zábrsky	29/74
obch	NOVÝ STAV – PŮDORYS 1NP	mřížka	5:1
		škála	1:100
		list	03

NOVÝ STAV – ŘEZ A-A



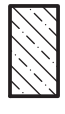
- Povlaková krytina z folie z mpvc tl. 1,0 mm
- Geotextilie 300 g/m², tl. 3 mm
- Tepelná izolace eps 100 s, tl. 30 mm
- OSB deska, tl. 22 mm
- Nosný trapézový plech, v. vlny 150 mm, tl. 1,25 mm, tl. 150 mm
- Prefabrikovaný železobetonový vazník

- Povlaková krytina z folie z mpvc tl. 1,0 mm
- Geotextilie 300 g/m², tl. 3 mm
- Tepelná izolace eps 100 s, tl. 30 mm
- OSB deska, tl. 22 mm
- Nosný trapézový plech, v. vlny 150 mm, tl. 1,25 mm, tl. 150 mm
- Prefabrikovaný železobetonový vazník

- Železobetonová deska tl. 200 mm beton C20/25 – vodostavební;
- kari síť 6/6x100/100 při obou površích desky
- Štěrkový podsyp fr. 16–32 tl. 250 mm
- Hutněný terén

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON
- ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- PŮVODNÍ ZEMINA



BETON PROSTÝ

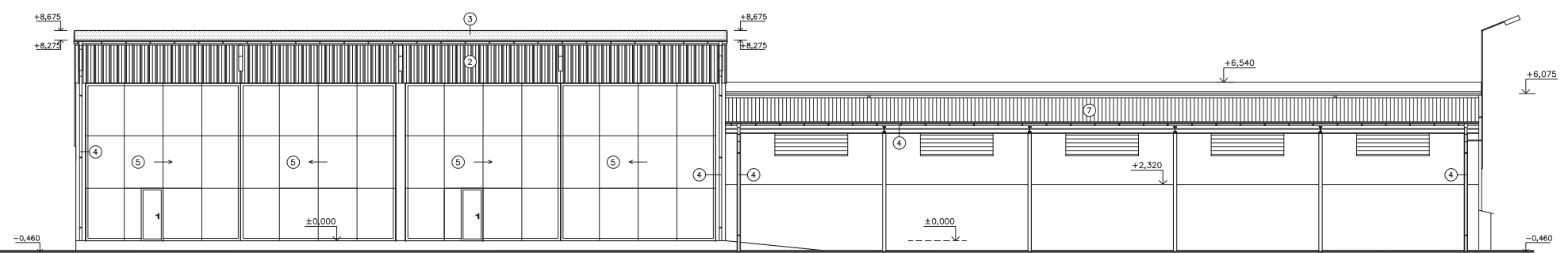
0,000 = PODLAHA STÁVAJÍCÍHO SKLADU

zodpovědný projektant	vyraboval	Ing. Stanislav Měrtl	Ing. Ondřej Berka
investor	akce	Posilard Nová Ves, Dražetvo, N.Ves 251	NOVOSTAVBA MÍCHÁRNÝ SMĚSNÝCH HNOJIV NOVÁ VES
datum	účel	XI/2014	DSP
číslo zadání	číslo zadání	29/14	č.v.
měřítko	měřítko	1:100	04

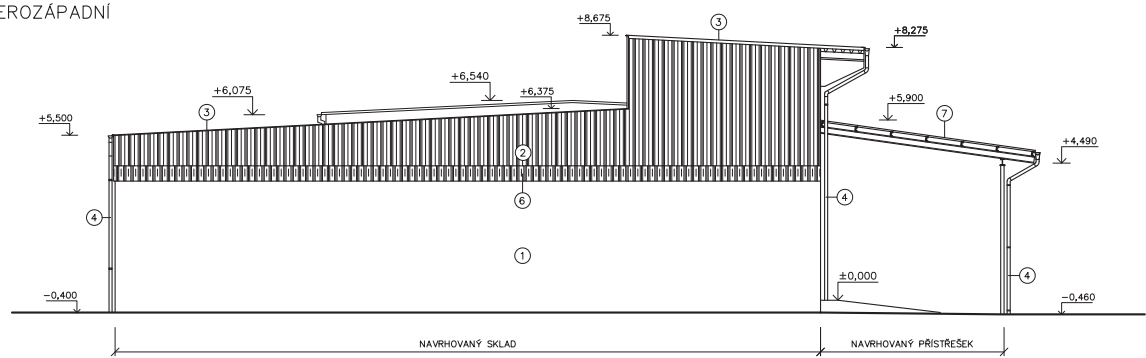
obsah NOVÝ STAV – ŘEZ A-A

NOVÝ STAV – POHLEDY JZ A SZ

POHLED JIHOZÁPADNÍ



POHLED SEVEROZÁPADNÍ



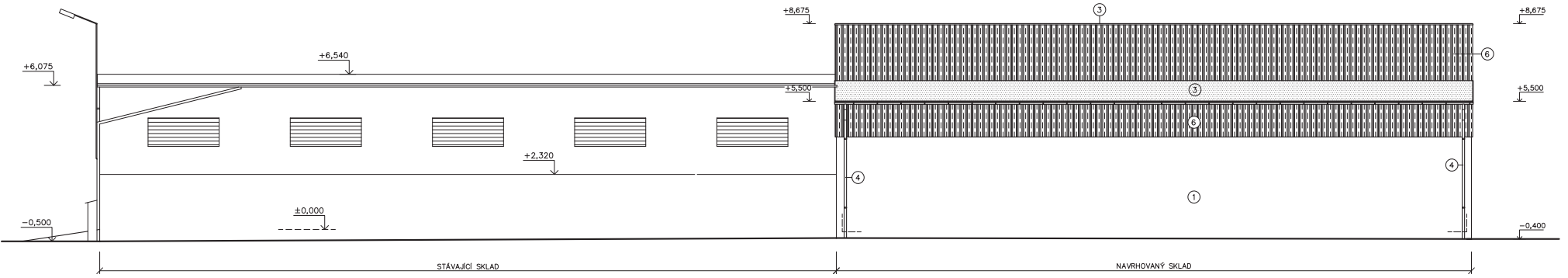
LEGENDA

- ① SOKL Z POHLEDOVÉHO BETONU
- ② OPLÁŠTĚNÍ SKLADU – TRAPEZOVÝ PLECH TR 50 – sedý odstřín
- ③ POVLAKOVÁ KRYTINA Z FOLIE Z MPVC, SKLON STŘECHY 3°
- ④ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY – OKAPOVÝ SYSTÉM Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- ⑤ POSUVNÁ OCELOVÁ VRATA
- ⑥ PROSVĚTLOVACÍ PÁS Z POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK
NUTNÁ TŘÍDA REAKCE NA OHĚN – VIZ. PBR
- ⑦ STŘEŠNÍ KRYTINA PRÍSTŘEŠKU – TRAPEZOVÝ PLECH TR 50 – POZINK, SKLON 8°

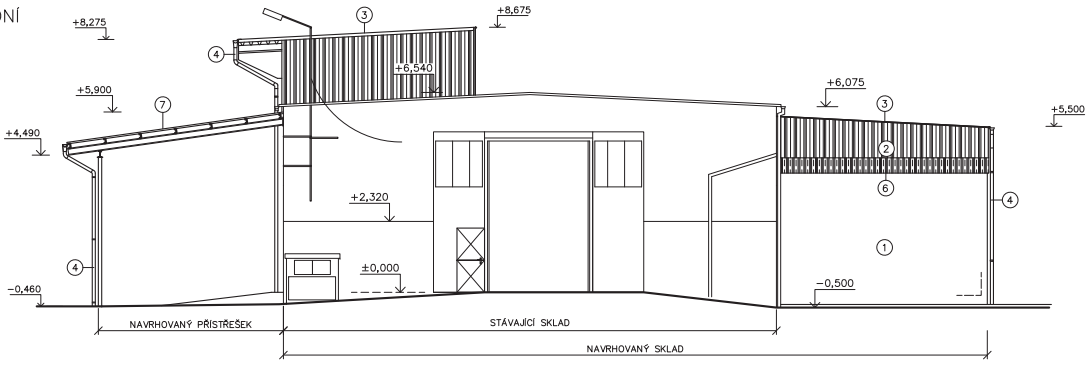
0,000 = PODLAHA STÁVAJÍCÍHO SKLADU			
Zodpovědný projektant	výpracoval	Ing. Stanislav MĚRTL	
ING. STANISLAV MĚRTL	ING. ONDŘEJ BERKA	PROJEKTOVÁ ČINNOST A INŽENÝRSKÝ PRÁCE TOMÁŠA A JEJENY ADO s.r.o. IČO: 252 207 100, IČD: 427 54 930 e-mail: stanislav.mertl@upk.cz	
Investor:	Positivní Nová Ves, Družstvo, N. Ves 251	datum	3/2014
Objekt	NOVOSTAVBA MÍCHÁRNÝ SMĚSNÝCH HNOJIV NOVÁ VES parc.č. 745/1, k.ú. Nová Ves u Ostrova	list	1 DSP
obsah	NOVÝ STAV – POHLEDY – JZ, SZ	čísla stránek	29/14
		mřítko	č.v.
		1:100	06

NOVÝ STAV – POHLEDY JV A SV

POHLED SEVEROVÝCHODNÍ



POHLED JIHOVÝCHODNÍ

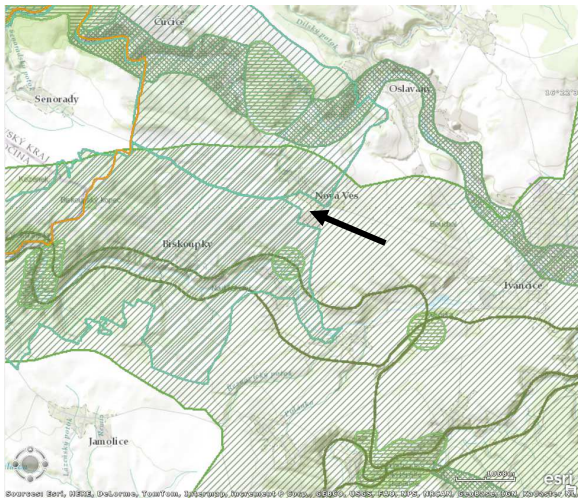


LEGENDA

- ① SOKL Z POHLEDOVÉHO BETONU
- ② OPLÁSTĚNÍ SKLADU – TRAPEZOVÝ PLECH TR 50 – šedý odstín
- ③ POVLAKOVÁ KRYTINA Z FOLIE Z MPVC, SKLON STŘECHY 3°
- ④ KLEMPÍRSKÉ PRVKY – OKAPOVÝ SYSTÉM Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- ⑤ POSUVNÁ OCELOVÁ VRATA
- ⑥ PROSVĚTLOVACÍ PÁS Z POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK
NUTNÁ TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ – VIZ. PBR
- ⑦ STŘEŠNÍ KRYTINA PRÍSTŘEŠKU – TRAPEZOVÝ PLECH TR 50 – POZINK, SKLON 8°

Zodpovědný projektant		výpracoval	
ING. STANISLAV MĚRTL		ING. OUDĚŘEJ BERKA	
<small>PROJEKTOVÁ STAVBA A INŽENÝRSKÝ ÚSTAV Ing. Stanislav Měrtl, s.r.o. IČO: 250 267, DIČ: CZ250 267, IČD: 627 34 930 e-mail: stanislav.mertl@seznam.cz</small>			
Investor:		Datum:	
Pozitivní Nová Ves, Družbovo, N. Ves 251		3/2/2014	
Stavebník:		Lokalita:	
NOVOSTAVBA MÍCHÁŘNÝ SMĚSNÝCH HNOJIV NOVÁ VES		1. DSP	
parc.č. 745/1, k.ú. Nová Ves u Ostrova		Číslo zakázky:	
		29/14	
Obsah:		Měřítko:	
NOVÝ STAV – POHLEDY – JV, SV		č.v.:	
		1:100	
		07	

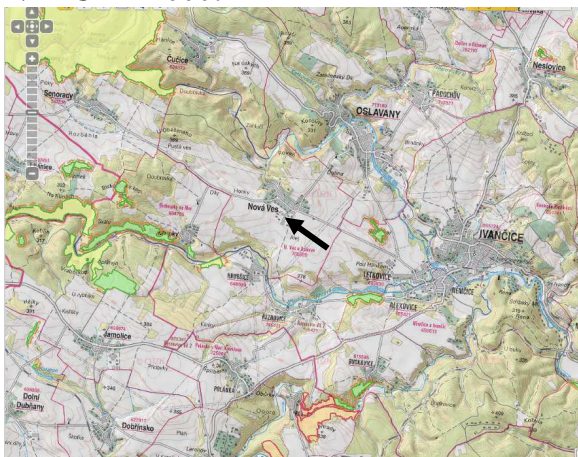
USES:



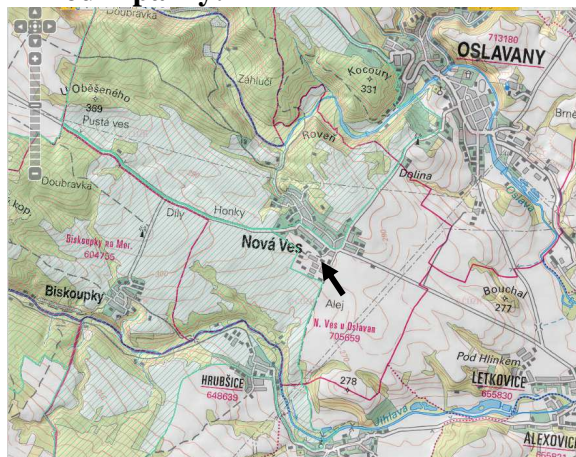
ÚZEMNÍ PLÁN:



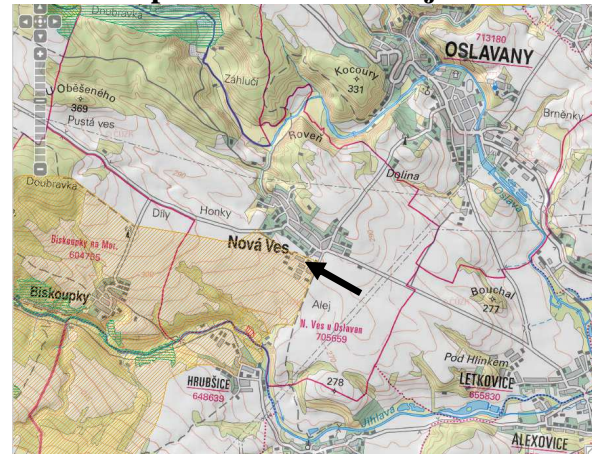
NATURA 2000:



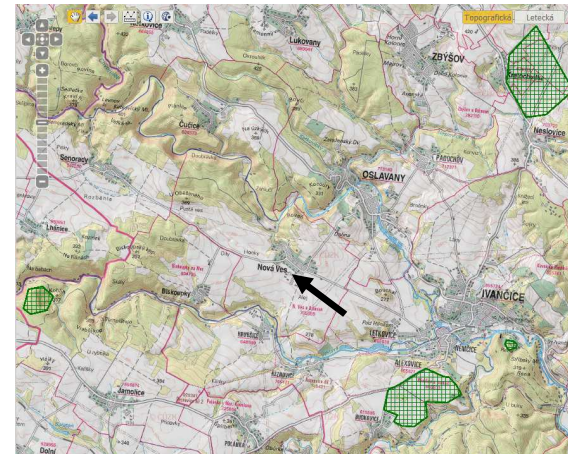
Přírodní parky:



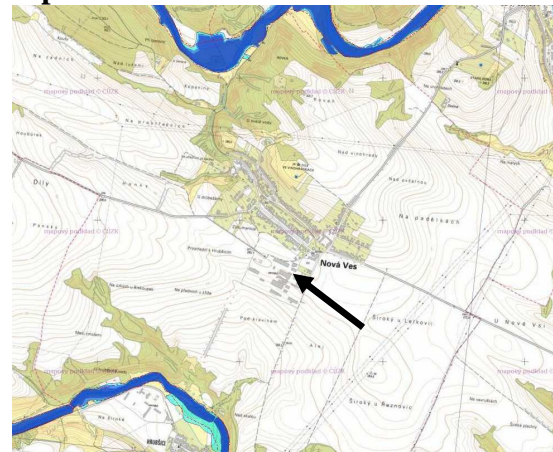
Ochranná pásma vodních zdrojů a oblastí vod:



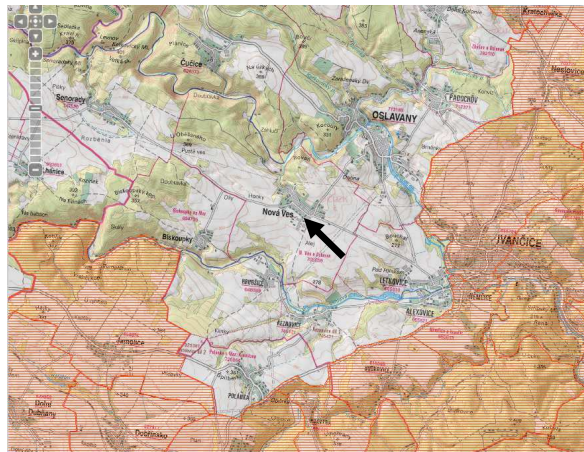
Chráněná ložisková území:



Záplavové území:



Zranitelné oblasti:



Amofos 12-52

HNOJIVO ES
Označení typu:
Hnojiva NP

Celkový dusík jako N v % 12,0
Amonný dusík jako NH_4^+ v % 12,0
 P_2O_5 rozpustný v neutrálním citranu amonném
a ve vodě v % 52,0
(z toho 90 % vodoropustný P_2O_5)

Čistá hmotnost

Výrobce:
HOKR, spol. s r.o.
Smilova 485
CZ-530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 613 181
Fax: +420 466 613 182
E-mail: hokr@hokr.cz
Web: www.hokr.cz



Rozsah a způsob použití:

Hnojivo se doporučuje používat při aplikaci fosforu k podzimnímu předset'ovému hnojení nebo regeneračnímu hnojení ozimů. Možné použití rovněž k základnímu jarnímu hnojení s nutností dodatečného dusíkatého přihnojování plodin. **Nedoporučuje se současná aplikace s hnojivy obsahujícími hořčík a vápník, dochází k zvrhávání fosforu.**

Doporučené dávkování:

	dávka kg/ha
Kultura	100 – 200
Obiloviny	150 – 250
Brambory	100 – 150
Plodová zelenina	50 – 150
Travní porosty	

Uvedené dávky vyjadřují celkovou potřebu živiny a jsou pouze orientační. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení, nejlépe podle zásoby fosforu v půdě, případně výživného stavu rostlin. Půda s vysokou zásobou fosforu se nehnojí. Pokud půda vykazuje velmi malou zásobu fosforu, je třeba volit doporučené dávky při horní hranici.

Podmínky skladování:

Hnojivo musí být skladováno v suchých a větratelných skladech s nepropustnou podlahou odděleně od ostatních hnojiv, krmiv a ostatních látek. Ve skladech musí být zabráněno nekontrolovanému přístupu osob, zejména dětí. Hnojivo nesmí být ani přechodně skladováno ve vlhkém prostředí. Hnojivo ani jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje, včetně povrchových vod. V místech uložení hnojiva je nebezpečné pracovat s otevřeným ohněm a svářet. Uchovávejte odděleně od potravin (S14). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2).

Doba použitelnosti:

18 měsíců při dodržení podmínek skladování.

Datum výroby:

Číslo šarže: kontinuální výroba

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Hnojivo může ohrozit zdraví. Prach v závislosti na koncentraci působí dráždivě až leptavě na pokožku, dýchací cesty a oči, může způsobovat i záněty spojivek. Je třeba dodržovat zásady osobní hygieny a používat osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní rukavice, ochranné brýle, případně respirátor). Při práci s hnojivem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci a před jídlem omýt ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Chraňte před dětmi!

Zasažení očí: co nejrychleji a nejdůkladněji vyplachovat oba spojivkové vaky proudem čisté vody.

Požítí: vypít bezprostředně po požití 0,5 l vlažné vody a vyhledat lékaře.

Zasažení pokožky: rychle opláchnout dostatečným množstvím vody, později důkladně, ale bez velkého mechanického dráždění, omýt vodou a mýdlem, odložit zasažený oděv.

Ve všech těžších případech, při požití nebo zasažení očí vždy vyhledat lékařskou pomoc.

Etiketa

Chlorid draselný 60% granulovaný

Výrobce: „Belaruskali“ Solihorsk, Bělorusko
Žadatel: AGROHOW, spol. s r.o., Vrchní 85/30, Opava, Kateřinky

číslo typu: 3.3

Číslo rozhodnutí o registraci: 2745

Chemické a fyzikální vlastnosti

Chemické a fyzikální vlastnosti

vlastnost	Hodnota
draslík jako vodorozpustný K_2O v %	60,0
vlhkost v %	max. 1,0
částice od 1 do 4 mm v %	min. 90,0
částice pod 1 mm v %	max. 3,0
částice nad 10 mm v %	0,0

Obsah rizikových prvků

splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg hnojiva: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1, arsen 10, chrom 50.

Rozsah a způsob použití

Chlorid draselný je hnojivo, které se používá k základnímu hnojení. Přihnojení travních porostů se provádí v předjaří nebo po sečích. Jeho použití je nevhodné k rostlinám citlivým na chloridovou formu draslíku

Doporučené dávkování

kultura	dávka v kg/ha
pšenice, žito	150 – 250
ječmen	200 – 350
řepka	250 – 350
brambory	300 – 400
cukrovka	300 – 500
kukuřice	250 – 400
travní porosty	100 - 300

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Zamezte styku s kůží a očima (S24/25). Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít (S36/37/39). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody (S27). Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S20/21). Je třeba dodržovat zásady osobní hygieny. Po práci a před jídlem omýt pokožku rukou teplou vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem

Skladování

Hnojivo musí být skladováno v suchých větratelných skladech s nepropustnou podlahou. Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S2/13). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2). Hnojivo nesmí být ani přechodně skladováno ve vlhkém prostředí. Volně ložené hnojivo se přepravuje krytými dopravními prostředky. Pro přepravu veřejnými dopravními prostředky platí předpisy veřejného přepravce. Hnojivo ani jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod.

Hmotnost: Big-bag, 50kg, volně ložené

dobu použitelnosti: 10 let při dodržení podmínek skladování

datum výroby:

LEDEK AMONNÝ 27 % N

Číslo ohlášení: 140

Číslo typu: 1.4.2

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	Průměrná hodnota
Celkový dusík jako N v %	27,0 (½ dusičnanový, ½ amonný)
Částice od 1 mm do 4 mm v %	min. 90,0
Částice pod 1 mm v %	max. 3,0
Částice nad 10 mm v %	0,0

Obsah rizikových prvků:

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity (v mg na kg hnojiva) - kadmium 1,0; olovo 10,0; rtuť 1,0; arzén 10; chrom 50,0.

Rozsah a způsob použití:

Používá se na základní hnojení nebo přihnojování v době vegetace. Hnojivo obsahující dusičnanový a amonný dusík.

Doporučené dávkování:

	dávka v kg/ha
kultura	170 - 500
ozimá pšenice a ozimý ječmen	150 - 400
ozimé žito	120 - 350
jarní pšenice a jarní ječmen	90 - 200
jarní ječmen sladovnický	120 - 300
oves	180 - 600
ozimá řepka	350 - 700
kukuřice	170 - 500
brambory	220 - 500
cukrovka	100 - 500
trvalé travní porosty	

Uvedené dávky vyjadřují orientační potřebu živin. Pro konkrétní plodiny je vhodné upřesnit dávky a jejich případné dělení s využitím platných normativů, při zohlednění hnojení statkovými hnojivy a vlivu předplodiny nebo objektivních diagnostických postupů (např. rozborů půd a rostlin).

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání (S20/21). Zamezte styku s kůží a očima (S24/25). Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice (S36/37). Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S26). Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody (S28). Uchovávejte mimo dosah dětí (S2). Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S13). Vyprázdněné obaly doporučujeme předat do sběru druhotných surovin.

Upozornění:

Podle ČSN 46 5750 „Zásady skladování tuhých průmyslových hnojiv“ je ledek amonný zařazen do třídy B. Z hlediska požární bezpečnosti je třeba dodržovat příslušná ustanovení ČSN 46 5750. Teplota vzplanutí je 410°C (stanoveno zkušební metodou podle ČSN 64 0149 „Stanovení vznětlivosti materiálu“). V místech uložení hnojiva je nebezpečné pracovat s otevřeným ohněm a sváťet. Hnojivo se může při vyšším zahřátí tepelně rozkládat za vývoje jedovatých zplodin, které způsobují bolesti hlavy a dechové potíže, jež se mohou projevit až dva dny po expozici - vždy je nezbytné zajistit lékařské ošetření. Při požáru hasit vodou za použití ochranné masky. Při malém rozsahu ohnisko hoření vyhrabat a mimo uskladněné hnojivo vodou uhasit. PE obaly se doporučují likvidovat recyklací v příslušných zpracovatelských závodech. Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod.

Doba použitelnosti: 18 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Datum výroby:



HOKR, spol. s r. o., Smilova 485, CZ-530 02 Pardubice, Česká republika
Telefon: 466 613 181, Telefax: 466 613 182
E-mail: hokr@hokr.cz, http://www.hokr.cz
Výrobce: Nitrogénművek Rt. Hósók tere 14, Pétfürdő, Maďarsko

NPK 16-16-16

Výrobce:

Dovozce:

Číslo typu:

evidenční číslo ohlášení:

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Znak jakosti	hodnota
Celkový dusík jako N v %	16,0
Amonný dusík jako N v %	9,4
Fosforečnan rozpustný ve vodě a v neutrálním citranu amonném jako P ₂ O ₅ v %	16,0
Fosforečnan rozpustný ve vodě jako P ₂ O ₅ v %	12,0
Vodorozpustný oxid draselný jako K ₂ O v %	16,0
Částice od 1 mm do 5 mm v % min.	90,0
Částice pod 1 mm v % max.	1,0
Částice nad 10 mm v %	0,0

Obsah rizikových prvků: splňuje zákonem stanovené limity (kadmium v mg/kg P₂O₅, ostatní v mg/kg hnojiva): kadmium 50, olovo 15, rtuť 1,0, arzen 10, chrom 150.

Rozsah a způsob použití

Třísoložkové hnojivo obsahující dusík, fosfor a draslík ve formě lehce přijatelné pro rostliny. Hnojivo je určeno jak k základnímu hnojení (před setím nebo výsadbou), tak i k přihnojování během vegetace. Je vhodné pro obiloviny, zeleninu, jádroviny, peckoviny, okrasné rostliny a travní porosty. Méně vhodné je pro okurky, papriku, drobné ovoce a jahody.

Doporučené dávkování:

dávka kg/ha

Pšenice**150 - 200 na podzim****Ječmen, žito, oves****400 - 600 na jaře****Řepka ozimá****500 - 800 na jaře****Okopaniny****400 - 500 na jaře****Louky a pastviny****300 - 400 na jaře****Zelenina****400 - 500 na jaře****Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P262 Zamezte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331+P315 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P303+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Podmínky skladování

Volně ložené se skladuje ve skladech v hromadách do maximální výše 6 m, od sebe vzdálených minimálně 2 m, nebo v odděleních (boxech). Hromady i oddělení musí být označeny názvem hnojiva. Doporučuje se naskladněné hnojivo zakrýt PE plachtou. Balené se skladuje ve skladech v pytlích uložených na sebe do výše maximálně 1,5 m nebo na paletách do výše max. 3,5 m. Chraňte před teplem (S15).

PE obaly se doporučují likvidovat recyklací v příslušných zpracovatelských závodech. Hnojivo a jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod.

Doba použitelnosti 36 měsíců od data dodávky hnojiva při dodržení podmínek skladování.

Hnojivo se dodává balené nebo volně ložené

datum výroby**Hmotnost obalové jednotky:**



SVAZEK VODOVODŮ A KANALIZACÍ IVANČICE

PROVOZ IVANČICKO

se sídlem Ivančice, Kounická 1598/78, 664 91

tel: 546 451 884-5

svazek@svazekivancice.cz

www.svazekivancice.cz

ID datové schránky: xbpmmvw

POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo

Ing. Lukáš Jurečka

Nová Ves 251

664 91 Ivančice

VÁŠ DOPIS ZE DNE | Č.J.

NAŠE ZNAČKA
I-246 /2015

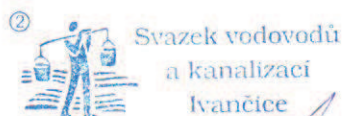
VYŘIZUJE
Ing. Ivana Sládková
tel.: 603 924 370

V Ivančicích dne
1.6.2015

**Věc: Novostavba mícháreny směsných krmiv a sklad hnojiv - Nová Ves
- Vyjádření k umístění v PHO 2. stupně - vnějším**

Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice souhlasí s umístěním výše uvedené stavby ve 2. PHO - vnějším vodního zdroje Nová Ves za předpokladu, že bude respektováno vyjádření VAS, a.s. divize Brno – venkov k předmětné akci ze dne 28. 5. 2015, č.j. BV/2609/2015-Ke.

S pozdravem



V. I. Sládková
Ing. Ivana Sládková
technik provozu Ivančicko

Pooslaví Nová Ves

Nová Ves 251

664 91 IVANČICE

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/2609/2015-Ke
Vyřizuje: Ing. Kejvalová Eva
Tel.: 545532246
Datum: 28. 5. 2015

k.ú. Nová Ves, p.č. 745/1 a 745/2 – novostavba mícháreny směsných hnojiv
Vyjádření k umístění a stavbě

Zjednodušený popis PD

Přístavba skladové haly komponentů a expedičního přístřešku ke stávajícímu objektu mícháreny a skladu hnojiv, se nachází ve stávajícím středisku zemědělské výroby, v areálu společnosti Pooslaví Nová Ves, družstvo, v Nové Vsi. Účelem stavby je vybudovat výrobní směsných hnojiv NPK. Jednotlivé komponenty se zde nebudou vyrábět, ale budou dováženy a uskladněny ve skladovacích kójiích v nově přístavované železobetonové skeletové hale. Konečný produkt bude hnojivo „NPK“, které bude mícháno určitým poměrem z výše uvedených vstupních komodit. Zařízení pro výrobu směsných hnojiv bude umístěno ve stávající železobetonové hale, parc.č. 745/2, která již k míchání směsných hnojiv slouží, i když v menším objemu.

Přístavovaná hala pro skladování komponentů i výsledného produktu (hnojiva NPK) je navržena jako jednopodlažní objekt obdélníkového půdorysu, 26,8 x 23,03 m, s krytým přístřeškem na jižní vjezdové straně, vyloženým 1,3 m.

Skladovací prostor je ze všech stran uzavřen (ŽB stěny a ocelová vrata) a zabezpečen proti vniknutí vlhkosti – objekt je navržen zastřešený, s přesahem střechy nad manipulační plochu před skladem, manipulační plocha bude vyspádována směrem od objektu.

Skladové prostory objektu, včetně mícháreny jsou navrženy jako záchytná jímka ve skladových kójiích (snížením podlahy o 100 mm, s betonovou nájezdovou rampou za vrata na vyklápěcí ploše)

Stavební konstrukce skladu musí být opatřeny účinnou ochranou proti korozivnímu působení skladovaných tuhých průmyslových hnojiv – poplastované trapézové plechy opláštění.

Podlaha musí být nepropustná a odolná proti mechanickému namáhání a chemickým účinkům tuhých průmyslových hnojiv – podlaha vodotěsná z vodostavebního betonu, s přísadou proti agresivním účinkům skladovaných látek.

Adresa divize
Soběšická 820/156
638 01 BRNO

tel.: +420 545 532 111
fax: +420 545 532 392
e-mail: sekretariat@vosbv.cz

Bankovní spojení: 3201541/0100
Zapsáno: B 1181 Krajský soud v Brně
www.vodarenska.cz

IC: 49455842
DIČ: CZ49455842

Sídlo společnosti
Soběšická 820/156
638 01 BRNO

Stanovisko VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a.s. divize Brno-venkov (dále jen VAS):

Navržená novostavba objektu mícháreny a skladu směsných hnojiv je umístěna na pozemcích, které jsou součástí PHO 2. st. vnějšího - vodního zdroje jímací území Nová Ves. V současné době je platný závazný posudek okresního hygienika : Nová Ves – PHO vodního zdroje a režim obhospodařování ze dne 5.1.1984, č.j. 212.2-6137/83, dle kterého musí být objekty nacházející se ve 2.PHO – vnějším, řádně technicky zabezpečeny dle vydaného režimu činnosti v pásmech hygienické ochrany podzemního zdroje vody.

Vzhledem k navrženým technickým opatřením ke splnění zásad skladování a manipulaci s průmyslovými hnojivy, které jsou součástí předložené projektové dokumentace, vypracované Ing. Stanislavem Měrtlem, Větrný Jeníkov, 11/2014, **vydává VAS souhlasné stanovisko k navržené shora uvedené stavbě.**

Současné VAS požaduje dodržení následujících podmínek:

1. Rozsah prací bude dodržen dle popisu a předložené PD.
2. Požadujeme prokazatelné ohlášení začátku, průběhu a ukončení prací provozovateli vodovodu VAS, provozní středisko Ivančice (tel. 546 435 427)
3. Během terénních a stavebních prací budou dodrženy podmínky obecné ochrany vod, to zn., že nedojde k takové činnosti, která by ohrozila jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje.
 - Veškerá používaná mechanizace v PHO musí být v bezvadném technickém stavu, který musí být pravidelně kontrolován. Hlavní pozornost je třeba věnovat možnosti úniku ropných látek (pohonných hmot, olejů)
4. Při vlastním provozu objektu mícháreny bude třeba dodržovat zásady podmínek obecné ochrany vod především zaměřený na kontrolu skladování a přesuny komponentů, tak aby nedošlo k únikům závadných látek na nezpevněný terén a do podzemí.

Doba platnosti vyjádření je 2 roky.

S pozdravem

VODÁRENSKÁ AKČIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
divize Brno-venkov
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
20


Ing. Eva Kejvalová

vedoucí technického útvaru