

OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

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

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL ZÁMĚRU

AGRO ZVOLE, a.s.

Zvole 112, 592 56 Zvole nad Pernštejnem

ZÁMĚR

**REKONSTRUKCE A PŘÍSTAVBA OBJEKTU,
HNOJIŠTĚ A SKLADOVACÍ JÍMKY – CHOV SKOTU**

areál živočišné výroby Blažkov, k.ú. Blažkov,
Blažkov, 592 51 Dolní Rožínka
region Žďár nad Sázavou, kraj VYSOČINA

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982 (aut. osoba: Ing. Václav Šafařík)			
vypracoval:	ověřil a schválil:	zadavatel:	objed./smlouva:	OBJ
dne: 01-02/2014	dne: 07.02.2014	dne:	nabytí účinnosti:	únor 2014
Ing. Jan Šafařík	Ing. Václav Šafařík		zak. číslo:	760
podpis	podpis	podpis	revize: 1.0	paré:



Obsah:

A	Údaje o oznamovateli:	4
A.1	Identifikace oznamovatele:	4
A.2	Charakteristika oznamovatele:	4
A.3	Identifikace předmětu záměru:	4
B	Údaje o záměru:	4
B.1	Základní údaje:	4
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:	4
B.1.3	Umístění záměru:	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	5
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:	6
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru:	6
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	8
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	8
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	8
B.2	Údaje o vstupech:	8
B.2.1	Půda:	8
B.2.2	Vstupní produkty:	9
B.2.3	Voda:	9
B.2.4	Energetické a ostatní zdroje:	9
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	9
B.3	Údaje o výstupech:	10
B.3.1	Ochrana ovzduší:	10
B.3.2	Ochrana vod:	13
B.3.3	Odpady:	15
B.3.4	Hluk:	17
B.3.5	Vibrace:	18
B.3.6	Zaření:	18
B.3.7	Rizika havárií:	18
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	19
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	19
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce:	19
C.1.2	Územní systém ekologické stability:	20
C.1.3	NATURA 2000:	20
C.1.4	Významné krajinné prvky:	20
C.1.5	Přírodní parky:	21
C.1.6	Území historického kulturního nebo archeologického významu:	21
C.1.7	Staré ekologické zátěže:	21
C.1.8	Oblasti surovinových zdrojů:	21
C.1.9	Hygienická ochranná pásma:	21
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny:	21
C.2.1	Ovzduší, klima:	21
C.2.2	Hydrologické poměry:	22
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	23
C.2.4	Flóra a fauna:	23
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:	24
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:	24
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima:	24
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu:	24
D.1.3	Vliv na půdu:	25
D.1.4	Vliv na krajinu:	25
D.1.5	Vliv na faunu a floru:	25
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci:	25
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:	25
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:	25
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:	26
D.4.1	Ve fázi výstavby:	26
D.4.2	Ve fázi provozu:	26
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:	27
E	Porovnání variant řešení záměru:	27
F	Doplňující údaje:	27
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:	27
F.2	Další podstatné informace oznamovatele:	27
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů:	27
F.2.2	Ostatní použitá literatura:	27
F.2.3	Ostatní přílohy:	27
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	28
H	Příloha:	28
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:	29

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment – posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
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
NBK	nadregionální biokoridor

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace oznamovatele:

Název organizace: AGRO ZVOLE, a.s.
Sídlo organizace: Zvole 112, 592 56 Zvole nad Pernštejnem
Zastoupený: Ing. Pavel Šandera, předseda představenstva
Ing. Josef Diviš, místopředseda představenstva
Právní forma: akciová společnost
IČO: 634 79 605
E-mail, www: agrozvole@agrozvole.cz

A.2 Charakteristika oznamovatele:

Organizace je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, pod spisovou značkou B 1730 a dnem zápisu 17.10.1995. Předmětem podnikání je zemědělská výroba, opravy vozidel a pracovních strojů, silniční motorová doprava a další.

A.3 Identifikace předmětu záměru:

Středisko: AGRO ZVOLE, a.s. – chov skotu Blažkov
Adresa: zemědělský areál Blažkov, k.ú. Blažkov, 592 51 Dolní Rožínka, region Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina
CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ: CZ0635, 595 241, 605 557

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

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

Oznámení:

„Rekonstrukce a přístavba objektu, hnojiště a skladovací jímky – chov skotu“

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. 1.5 – „Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek“ (§ 4, odst. 1, písm. c), zákona);

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

Charakterem záměru jsou změny v zemědělském areálu.

Na středisku se nyní nachází objekty o následujících projektovaných kapacitách:

- objekt 100 ks dojnic (130 DJ, st. 76), nově již povoleno 160 ks jalovic (112 DJ)
- objekt pro cca 200 ks telat (cca 44 DJ), demolice (st. 77)
- seník - rekonstrukce na chov skotu

Stávající stav = 174 DJ

Záměrem je a nově budou na středisku provozovány následující kapacity:

- místo dojnic nově již povoleno 160 ks jalovic (112 DJ)
 - **rekonstrukce seníku pro 70 ks + přístavba k seníku 134 ks jalovic (49 + 94 DJ = 143 DJ)**
- Nový stav = 255 DJ

V rámci vyhodnocení a přepočtu na DJ – přepočet dle ČSN:

- stávající kapacita = 174 DJ;
- nová kapacita = 255 DJ;
- změna v rámci chovu: + 81 DJ

Provoz zařízení:

Chov hospodářských zvířat probíhá celoročně, tj. po celých 365 dní v roce. Přesné informace o aktuálních stavech zvířat jsou vedeny v provozním deníku.

Přesné informace o aktuálních stavech zvířat a spotřebách energií budou vedeny v provozní evidenci.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Vysočina
 Okres: Žďár nad Sázavou
 Obec: Blažkov
 Katastrální území: Blažkov
 Parcelní čísla: st. 75/1, st. 75/2, 845/1, st. 77, 845/14, 845/15, 845/6

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

Charakteristika záměru:

Záměrem investora je provést rekonstrukci stávajícího objektu pro skladování sena a slámy (p.č. st. 75/1) na stáj pro 70 ks jalovic a k ní provést přístavbu stáje, pro ustájení 134 ks jalovic. Tzn. celková nová kapacita ustájení jalovic ve středisku by vzrostla o 204 ks jalovic. Nová stáj (SO 01a – rekonstrukce + SO 01b – přístavba) bude obsahovat venkovní zastřešený krmný výběh, hnojnou koncovku a krmnou cestu, společnou pro sousední stáj p.č. st. 76, pro 160 ks jalovic, jejíž stavební úpravy a související přístavba hnojiště a skladovací jímky byly povoleny „Rozhodnutím“ MěÚ Bystřice nad Pernštejnem odborem Územního plánování a stavebního řádu dne 27.2.2013 (č.j. OÚP/3731/2013/Ju).

K řešené stáji bude postaveno nové hnojiště a skladovací jímka s výdejním místem. V jímce bude uskladněna hnojůvka vytěsněná z hnoje na novém hnojišti. Součástí stavby bude demolice stávajícího teletníku s kapacitou pro 200 ks telat, neboť je v místě nového hnojiště.

Možnost kumulace vlivů:

Záměr řeší postupnou přestavbu celého střediska a navazuje na již dříve řešené doposud nerealizované projekty, které mají vydaná samostatná stavební povolení. Ve výpočtech a posouzení je s těmito záměry též uvažováno. V předchozím období na tomto středisku byly řešeny a jsou připraveny k realizaci následující projekty:

- stavební úpravy a související přístavba hnojiště a skladovací jímky sousedního objektu na p.č. st. 76, pro 160 ks jalovic (společný objekt se záměrem – průjezdné hnojiště o rozměrech 10,6 x 40 m a výšky 3,2 m, kapacity 643 tun, podzemní jímka 10,4 m x 3 m a hloubka 4 m + přečerpávací jímka průměru 1 m a hloubky 4,25 m), byly povoleny Rozhodnutím MěÚ Bystřice nad Pernštejnem, odborem Územního plánování a stavebního řádu dne 27.02.2013 (č.j. OÚP/3731/2013/Ju) a Rozhodnutím o změně stavby před dokončením ze dne 03.06.2013 pod č.j. OÚP/10450/2013/Ju (doplnění o sanaci druhé záchytné jímky o vnitřních rozměrech 3 m x 8,5 m a hloubkou 3,2 m).
- novostavba centrálního hnojiště a skladovací jímky (stavba umístěna v jižní části areálu v místě bývalého teletníku, neprůjezdné hnojiště o rozměrech 30 x 30 m a výšky 3,75 m, kapacity 2 536 tun, otevřená jímka průměru 7 m a hloubka 5,15 m), byly povoleny Rozhodnutím MěÚ Bystřice nad Pernštejnem, odborem Územního plánování a stavebního řádu dne 04.03.2013 (č.j. OÚP/4129/2013/Ju).

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:

Charakterem záměru jsou změny v zemědělském areálu – postupná přestavba celého střediska a jeho plné obnovení. Záměrem provozovatele je provedení stavebních a technologických úprav, které povedou k obnovení a modernizacím zbývajících stávajících objektů k chovu hospodářských zvířat v zemědělském středisku, tak aby splňovali požadavky welfare a příslušné legislativy. Tento záměr navazuje na již dříve řešené doposud nerealizované projekty, které však již mají vydaná samostatná stavební povolení z předchozího období a nejsou tak předmětem tohoto posuzování.

Důvodem navrhovaných stavebních úprav je zlepšení podmínek ustájení chovaných zvířat, snazší zakládání krmiva do krmného stolu a rozdělení stáje na jednotlivé sekce, kde budou zvířata odchována odděleně ve skupinách dle jejich stáří.

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

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Popis stávajícího stavu:

Areál zemědělské společnosti se nachází v jižní části obce Blažkov, na jejím okraji, mezi komunikacemi III. třídy č. 36042 (Blažkov – Mirošov) a místní obecní komunikace p.č. 1136 (Blažkov – Dolní Rozsíčka).

Příjezd k řešeným stavebním objektům bude po zpevněných areálových komunikacích, které jsou napojeny stávajícím sjezdem na obecní silnici p.č. 1136, k.ú. Blažkov. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovanou výstavbou nebude měněn.

V areálu střediska se nachází 2 objekty chovu hospodářských zvířat, posklizňová linka, seník, dílna, bývalá bramborárna a pařící kolna – nově sklad obilí, stávající jímky a hnojiště. Některé objekty jsou již připraveny k rekonstrukcím dle vydaných stavebních povolení (viz. předchozí kapitoly).

Posuzovaným záměrem budou dotčeny následující zemědělské objekty:

- objekt původně pro 100 ks dojnic (st. 76), nově již povoleno pro 160 ks jalovic
- objekt pro cca 200 ks telat (st. 77), tento bude v rámci stavby hnojiště demolován
- stávající seník (st. 75/1, st. 75/2), nově bude rekonstruován na chov skotu

Stávající objekt je rozdělen na kotce, v čele kotců se nachází krmné žlaby, ustájení stelivové, odklíz chlěvské mrvy probíhá 1x za 2 – 3 týdny na hnojiště a polní skládky. Dále se zde nachází jímka na močůvku a hnojiště.

B.1.6.2 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:

Všeobecná charakteristika:

Záměrem investora je provést rekonstrukci stávajícího objektu pro skladování sena a slámy (p.č. st. 75/1) na stáj pro 70 ks jalovic a k ní provést přístavbu stáje (p.č. st. 75/2, 845/1), pro ustájení 134 ks jalovic. Tzn. celková nová kapacita ustájení jalovic ve středisku by vzrostla o 204 ks jalovic. Nová stáj (SO 01a – rekonstrukce + SO 01b – přístavba) bude obsahovat venkovní zastřešený krmný výběh, hnojnou koncovku a krmnou cestu, společnou pro sousední stáj p.č. st. 76, pro 160 ks jalovic, jejíž stavební úpravy a související přístavba hnojiště skladovací jímky byly povoleny „Rozhodnutím“ MěÚ Bystřice nad Pernštejnem odborem Územního plánování a stavebního řádu dne 27.2.2013 (č.j. OÚP/3731/2013/Ju).

K řešené stáji bude postaveno nové hnojiště a skladovací jímka s výdejním místem. V jímce bude uskladněna hnojůvka vytěsněná z hnoje na novém hnojišti. Součástí stavby bude demolice stávajícího teletníku s kapacitou pro 200 ks telat, neboť je v místě nového hnojiště.

Objekt pro jalovice (bývalý seník):

Stavba zahrnuje: **SO 01a** – přestavba objektu skladu sena a slámy na stáj pro 70 ks jalovic, parc.č. st. 75/1, k.ú. Blažkov, přístavba krmného výběhu a **SO 01b** – přístavba stáje pro 134 ks jalovic, parc.č. st. 75/2, 845/1

Navrhované stavební úpravy objektu skladu sena a slámy (SO 01a), spočívají v provedení nového dispozičního a provozního členění objektu seníku, pro budoucí ustájení 70 ks jalovic. Jalovice budou chovány na hluboké podestýlce ve volném ustájení. V tomto objektu bude provedena nová železobetonová podlaha z vodostavebního betonu, s ochrannými soklovými stěnami, dále pak výměna střešní krytiny a nové trubkové hrazení. Na jihozápadní straně bude provedena přístavba krmného výběhu, v šířce 6,0 m, na který bude navazovat krmný stůl a krmná cesta pro mechanické zakládání krmiva.

K této části stáje bude na severozápadní straně navazovat přístavba stáje (SO 01b), ve stejné šíři jako původní seník (11,03 m). Tato stáj bude tvořena železobetonovou podlahou se soklovými stěnami, vytaženými do výšky 1,05 m nad podlahu stáje. Nad těmito soklovými stěnami bude na JZ obvodu stáje pokračovat zděná stěna, s průchody do krmného výběhu a na SV straně sloupkový ocelový skelet. Mezi sloupky bude natažena svinovací plachta. Zastřešení bude tvořeno ocelovými válcovanými šikmo kladenými vazníky, mezi něž budou kotveny vazničky z plechu, tvaru C nebo Z. Krytina bude z lakovaného trapézového plechu. K nové části stáje bude přistavěn zastřešený krmný výběh, krmný stůl a krmná cesta – dtto jako u SO 01a).

Stáj bude rozdělena na jednotlivé sekce, kde budou zvířata chována ve skupinách podle jejich stáří. Hněj z hluboké podestýlky a z krmného výběhu bude vyhrnován na hnojnou koncovku a odvážen k uskladnění na nové hnojiště (SO 02).

Ustájení je navrženo volné stelivové na hluboké podestýlce, ve skupinových kotcích s lehárnou celkové plochy 776,65 m². Plocha lehárny na 1 ustájený kus je min. 3,75 m², což splňuje nároky na minimální plochu lehárny pro jalovice (tj. 0,9 m²/100 kg živé váhy, při průměrné hmotnosti jalovic 350 kg, tj. 3,50 x 0,9 = 3,15 m²).

Navrhovaná hnojná koncovka bude provozně i dispozičně navazovat na stáj, z níž bude hnůj vyhrnován přímo na plochu koncovky, slouží pro krátkodobé skladování hnoje. Bude splňovat veškeré požadavky na těsnost konstrukcí, aby bylo zabráněno úniku hnojůvky a kontaminovaných vod z plochy koncovky do podzemních vod. U hnojně koncovky budou při výstavbě kontrolovány zakrývané konstrukce, s ohledem na jejich vodotěsnost. Koncovka bude tvořena jednostrannou opěrnou železobetonovou stěnou výšky 1,2 m, k níž bude hnůj na uvažované ploše 5,7 x 15,7 m do výšky cca 1,0 m skladován. Užiténá plocha hnojně koncovky je navrhována 89,5 m², objem uskladněného hnoje pak 89,5 m³, tj. cca 76 t. Maximální skladovací kapacita hnojně koncovky je dimenzována na max. 5 dnů, poté bude hnůj odvezen na nové centrální hnojiště v areálu střediska.

Hnojiště, jímka, demolice teletníku:

Stavba zahrnuje: **SO 02** – navrhovaná novostavba hnojiště, p.č. 845/14, 845/6 a demolice stávajícího teletníku a **SO 03** – navrhovaná novostavba skladovací jímky a stáječícího místa, p.č. 845/15 a **SO 04** – navrhované zpevněné manipulační plochy, p.č. 845/1, 845/14, 845/15

K řešenému objektu stáje je navrhována nová stavba hnojiště, na pozemcích p.č. 845/14 a 845/6, kde bude hnůj z hluboké podestýlky stáje uskladněn. Hnojiště bude splňovat veškeré požadavky na těsnost konstrukcí, aby bylo zabráněno úniku hnojůvky a kontaminovaných vod z plochy hnojiště do podzemních vod. U hnojiště budou při výstavbě kontrolovány zakrývané konstrukce, s ohledem na jejich vodotěsnost.

Navrhované hnojiště nebude provozně a dispozičně navazovat na stáj, ale bude do něj hnůj dovážen z hnojně koncovky stáje. Hnojiště bude průjezdné, půdorysně zalomené, celkových vnějších rozměrů 16,0 x 54,3 + 16,0 x 24,3 m, jeho celková skladovací plocha bude 1 144 m². Výška železobetonových stěn hnojiště bude 3,5 m nad jeho dnem. Maximální skladovací kapacita hnojiště při uvažované skladovací výšce 2,5 m bude 2763,75 m³, tj. 2 349 t hnoje.

Skladovací jímka na hnojůvku vytěsněnou z uskladněného hnoje, na kontaminované dešťové vody, spadlé na plochu hnojiště bude umístěna na západní straně vedle navrhovaného hnojiště, za areálovou komunikací. Jímka bude podzemní jednodílná, nepřehledná, o vnějších rozměrech 6,6 x 12,6 m, hloubky 4,7 m, vnitřní rozměry jímky budou 6,0 x 12,0 x 4,5 m, užiténá hloubka 3,7 m. Celkový vnitřní objem jímky bude 324 m³, max. skladovací kapacita bude 266,40 m³. Jímka bude vybavena kontrolním systémem těsnosti.

Ke skladovací jímce bude přistavěno výdejní místo pro zachycení úkapů kontaminovaných vod při jejich čerpání. Stavba výdejního místa bude železobetonová monolitická deska z vodostavebního betonu C30/37, která bude plnoplošně uložena na upravené ztuhlé základové spáře a bude navazovat na zpevněné obslužné manipulační plochy uvnitř zemědělského areálu.

Kolem řešených stavebních objektů bude nově provedeno zpevnění obslužných ploch, a to s jejich živичným povrchem (SO 04). Rozsah navrhovaných zpevněných ploch – viz. výkres situace.

Informace pro případ ukončení činnosti záměru:

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

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

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

- Předpokládaný termín zahájení záměru: rok 2014
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2017

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- Kraj Vysočina;
- Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem;

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

- Krajský úřad kraje Vysočina – odbor ŽP – oddělení E.I.A.;
- Krajský úřad kraje Vysočina – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další);
- Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, stavební úřad;
- Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem, odbor životního prostředí;
- Krajská hygienická stanice;
- Krajská veterinární správa;
- Česká inspekce životního prostředí;
- Povodí Moravy;

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Navržený záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Blažkov:

p.č.	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m ²]	vlastnictví
st. 75/1	zastavěná plocha a nádvoří	zemědělská stavba	177	330	AGRO ZVOLE, a.s.
st. 75/2	zastavěná plocha a nádvoří	zbořeniště	177	426	AGRO ZVOLE, a.s.
845/1	ostatní plocha	manipulační plocha	177	8 892	AGRO ZVOLE, a.s.
st. 77	zastavěná plocha a nádvoří	zemědělská stavba	177	505	AGRO ZVOLE, a.s.
845/14	ostatní plocha	manipulační plocha	177	6 097	AGRO ZVOLE, a.s.
845/15	ostatní plocha	manipulační plocha	177	2 546	AGRO ZVOLE, a.s.
845/6	ostatní plocha	manipulační plocha	177	1 518	AGRO ZVOLE, a.s.

V současné době již investor vlastní příslušné pozemky k realizaci tohoto záměru. Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo stávající areál. S ohledem na vybrané pozemky není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající sjezd do areálu.

B.2.2 Vstupní produkty:

Fáze výstavby:

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

Fáze provozu - krmiva:

Realizací záměru nedojde k významným změnám se spotřebách krmiva – jedná se o seno, siláž, jadrné krmiva z vlastní produkce rostlinné výroby, případně od dodavatelů krmných směsí.

Fáze provozu - podestýlka:

Chov zvířat je realizován na podestýlce. Použitým podestýlacím materiálem je sláma, seno, popřípadě piliny. Záměrem nedochází k významným změnám.

B.2.3 Voda:

Zemědělský areál je v současné době zásobován vodou z veřejného vodovodního řádu. Pitná voda do stáje bude přivedena novu přípojkou PE 32 mm, z prostoru původní dojírny ve stáji p.č. st. 76. Pitná voda bude sloužit k zásobování napáječek. Vnitřní vodovod bude proveden nově.

Není třeba se zabývat spotřebou vody pro vedlejší účely (sociální zázemí pracovníků), neboť realizací záměru nedochází k žádné změně. Potřeba vody pro zaměstnance činí cca 10 m³/rok (2 pracovníci).

Je třeba porovnat spotřebu vody stávajícího stavu a navrhovaného stavu (teoretický výpočet).

➤ Stávající (předchozí) stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		spotřeba celkem
			l/ks/den Ø	m ³ /ks/rok	m ³ /rok **
st. 76	jalovice	160 ks	40	14,6	2 336
	nebo původně dojnice	100 ks	150	54,8	5 480
st. 77	telata	200 ks	10	3,65	730

➤ Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		spotřeba celkem
			l/ks/den Ø	m ³ /ks/rok	m ³ /rok **
st. 75/1, 75/2 (záměr)	jalovice	204 ks	40	14,6	2 978
st. 76	jalovice	160 ks	40	14,6	2 336

* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV, ČSN 75 5490.

** skutečná spotřeba pro průměrné stavy se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu.

B.2.4 Energetické a ostatní zdroje:

B.2.4.1 Elektrická energie:

Řešený objekt stáje je již v současné době napojen na stávající areálový rozvod elektro nn, ke štítové SV stěně, zemní přípojkou z trafostanice – tato přípojka zůstane stávající a nebude měněna, nově bude provedena vnitřní elektroinstalace ve stáji.

Realizací záměru se nepředpokládá významné zvýšení odběru elektrické energie. Ta je využívána pro osvětlení a zásuvkou elektroinstalaci. Instalovány jsou elektrická zařízení o výkonu cca 12 kW (soudobý cca 9 kW).

B.2.4.2 Zemní plyn:

Posuzované objekty nejsou napojeny na rozvody zemního plynu. Záměrem nedojde ke změnám.

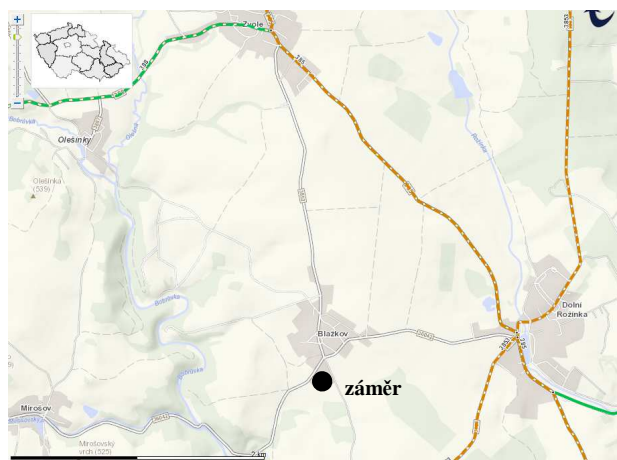
B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť. Posuzovaný areál leží mimo významné silniční či dálniční tahy.

Příjezd k řešeným stavebním objektům bude po zpevněných areálových komunikacích, které jsou napojeny stávajícím sjezdem na obecní silnici p.č. 1136, k.ú. Blažkov. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovanou výstavbou nebude měněn.

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]

- v blízkosti záměru není sčítání dopravy prováděno

- vzhledem k tomu, že záměrem nedochází skoro k žádnému navýšení dopravy, není prováděn ani odhad dopravy

B.2.5.2 Období výstavby:

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

B.2.5.3 Charakteristika dopravy v posuzovaném území:

V rámci provozu areálu se zde vyskytuje doprava související s dovozem krmiv, přepravou zvířat, odvozem hnojiv, rostlinnou výrobou (obiloviny) a další (úhny, zaměstnanci, údržba, apod.).

Záměrem nedochází k významným změnám ve stávající dopravě, tato bude obdobná stávajícímu provozu.

B.3 Údaje o výstupech:

B.3.1 Ochrana ovzduší:

B.3.1.1 Charakteristika:

Záměr nepředstavuje provozování nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší.

V areálu jsou již provozovány stávající stacionární zdroje. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o: chov hospodářských zvířat zařazený mezi nevyjmenované zdroje.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu surovin 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 souhlasu Městského úřadu ke změně provozu nevyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

B.3.1.2 Přehled stávajících zdrojů:

Ve stávajícím areálu je provozován pouze stávající chov hospodářských zvířat.

B.3.1.3 Chov hospodářských zvířat:

Návrh zařazení posuzovaného zdroje:

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je zařízení zařazeno pod „chov hospodářských zvířat s kapacitní emisí menší než 5 tun“, mezi nevyjmenované zdroje.

Zařazení stacionárního zdroje dle uvedené legislativy je plně vázané na chov hospodářských zvířat a výpočet kapacitních emisí z tohoto chovu. Tedy i v případě, že bude na středisku

realizovaná stavba centrálního hnojiště, na které bude dovážena mrva z jiných středisek, není možné toto skladování přičítat ke kategorizaci uvedeného nevyjmenovaného zdroje.

Stanovené limity a podmínky provozu:

Emisní limity ani technické podmínky provozu nejsou stanoveny.

Po vzoru vyjmenovaných zemědělských zdrojů lze však doporučit dodržování podmínky: „za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit technickoorganizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí“.

Charakteristika znečišťujících látek:

Za znečišťující látky ze zemědělských zdrojů se považují amoniak a pachové látky.

Amoniak je v ovzduší velmi nestálý a podléhá okamžitým chemickým přeměnám a nemůže tedy škodit jako plyn. Nejčastěji oxiduje na nitráty (NO_3) a také reaguje s vodními parami za vzniku hydroxidu amonného. Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kys. sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí. Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

U uvedeného stacionárního zdroje lze charakterizovat následující úniky znečišťujících látek:

- okny, dveřmi a větracími otvory objektů;
- ze skladovacích ploch statkových hnojiv a z polí pro zapravení hnojiva;

Snižující technologie emisí amoniaku:

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů vydaného v 02/2013.

- Technologie krmení s biotechnologickými přípravky:

Používáním této snižující technologie je uvažováno se snížením emisí amoniaku o 20 až 60 %. „Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ je veden Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách www.vuzt.cz.

Provozovatel tuto technologii nevyužívá.

- Pravidelný odklíz hnojiva, ustájení na hluboké podestýlce:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem pravidelného odklizu statkového hnojiva či přistýlání slámy u hluboké podestýlky (pravidelný odklíz min. 2x/den, kejdy o 10 %, chlévské mrvy o 15 %, drážková podlaha s odklízem kejdy o 25 % a pravidelné přistýlání 5 kg slámy/ks/den o 30 %).

Provozovatel tuto technologii nevyužívá.

- Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem aplikace biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 20 - 60 % (viz. Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ vedený Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách www.vuzt.cz), dále ponechání exkrementů do vytvoření přírodní krusty, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40 %, nebo aplikaci krytů (zastřešení) exkrementů, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40-80 % či skladovací vaky se snížením o 95 %.

Provozovatel využívá ponechání exkrementů do vytvoření přírodní krusty, kdy lze ze skladování uvažovat se snížením ve výši cca 40 %.

➤ Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku pro aplikaci exkrementů:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem používání technologií aplikace a zapravování hnoje do půdy. Jedná se o okamžité zapravení pluhem, kdy lze dosáhnout snížení 90 %, zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace, kdy lze dosáhnout snížení 50 %, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace, kdy lze dosáhnout snížení 35 %. Ke snížení produkce amoniaku dochází také vlivem používání technologií aplikace a zapravování kejdy/digestátu do půdy. Používané jsou technologie pásového postřiku, vlečné botky, injektáže, vlečené hadice, apod. Tyto technologie snižují emise amoniaku o 30 – 80 % z části hnojení. Dále je možnost předání exkrementů na základě smlouvy jiné oprávněné osobě k využití na zemědělské pozemky, v tomto případě dochází ke snížení emisí amoniaku o 40 %.

Provozovatel využívá pro rozmetání hnoje aplikační technologii zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace, což vede ke snížení emisí amoniaku o 35 %.

➤ Souhrnné vyhodnocení snižujících technologií:

používané technologie:	procentuální snížení
opatření pro stáje chovu skotu:	
-	-
technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:	
- ponechání exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty:	40 %
techniky pro aplikaci exkrementů:	
- zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace:	35 %

Výpočet hodnot emisí:

Pro výpočet vlivu stavby na životní prostředí je nutné provést výpočet množství emisí znečišťujících látek vznikajících při předchozím a navrženém stavu hospodářských zvířat. Jako příloha je dokládán vlastní výpočet současných a předpokládaných emisí, viz. příloha č. 04. Veškeré dále uvedené výpočty jsou uvažovány na maximální projektované kapacity jednotlivých objektů.

➤ Emise původního stavu na středisku:

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů.

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha č. 04	celkem: 5,190 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha č. 04	celkem: 4,114 t/rok tj. stáj+sklad = 2,554 t/rok tj. zapravení = 1,560 t/rok

➤ Emise nově již povoleného stávajícího stavu:

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů.

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha č. 04	celkem: 4,932 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha č. 04	celkem: 3,931 t/rok tj. stáj+sklad = 2,527 t/rok tj. zapravení = 1,404 t/rok

➤ Emise nového navrženého stavu – záměru:

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů.

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha č. 04	celkem: 4,987 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha č. 04	celkem: 3,975 t/rok tj. stáj+sklad = 2,555 t/rok tj. zapravení = 1,420 t/rok

➤ Vyhodnocení emisí:

Z uvedených výpočtů vyplývá, že realizací záměru oproti předchozímu i stávajícímu povolenému stavu, nedochází skoro k žádné změně kapacitních emisí amoniaku (blíže viz. výpočet emisí v příloze č. 04). Po realizaci záměru a po zavedení uvažovaných snižujících technologií emisí amoniaku je z výpočtů emisí patrné, že skutečné emise v dané lokalitě též zůstávají ve stejné výši oproti stávajícímu stavu.

V případě, že bude na středisku realizovaná stavba centrálního hnojiště, na které bude dovážena mrva též z jiných středisek, je možné též z tohoto uvažovat vznik emisí amoniaku, tyto průměrné emise lze uvažovat ve výši cca 0,5 t/rok. Tyto emise nemají významný vliv pro posuzování v dané lokalitě, uvedená stavba je zde již povolena a není předmětem posouzení (při porovnání lze tak emise uvažovat do již stávajícího i nového stavu). K této emisi je však nutné uvést, že ji není možné přičítat jako kapacitní emisi pro kategorizaci uvedeného nevyjmenovaného zdroje (zařazení stacionárního zdroje dle zákona č. 201/2012 Sb. je plně vázané na chov hospodářských zvířat a výpočet kapacitních emisí vázaných na tento chov).

B.3.1.4 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.3.1.5 Doprava:

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

B.3.1.6 Vyhodnocení imisní situace:

Pro amoniak nejsou zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, stanoveny imisní limity.

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

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

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

B.3.2 Ochrana vod:

B.3.2.1 Rozvody vody:

Objekt bude napojen novými přípojkami na veřejné síť technické infrastruktury, oproti původnímu využití nedochází skoro k žádným změnám ve spotřebě vody.

B.3.2.2 Splaškové odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě zůstává zachováno stávající. Areál není napojen na veřejnou kanalizaci.

B.3.2.3 Technologické odpadní vody:

Technologické odpadní vody jsou součástí statkových hnojiv, tyto jsou skladovány na hnojné koncovce, hnojišti nebo záchytné jímce.

B.3.2.4 Dešťové vody:

Dešťové vody ze střech stáje budou svedeny na severovýchodní straně stáje do zeleně a zde zasáknuty, na JZ straně stáje pak vpustí do areálové dešťové kanalizace.

Dešťové vody kontaminované uskladněným hnojem budou svedeny do navrhované skladovací jímky, z hnojné koncovky pak do jímky stávající, která leží u hnojiště, které přísluší ke stáji st. 76.

Výpočet množství dešťových vod: plocha střechy = 1 335,1 m²

Q_r - vypočtený odtok dešťových vod

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

A - půdorysný průmět odvodňované plochy

C - součinitel odtoku - střechy (plech) = 0,80

Střechy Q_r = i . A . C = 0,0158 . 1335,1 . 0,80 = 16,29 l/s

Celkem = 16,87 l/s

B.3.2.5 Statková hnojiva:**Skladování:**

Jedná se o hnůj z ustájení, který je tvořen vlastními výkaly skotu a podestýlky. Hnůj je poté využíván jako statkové hnojivo, tj. je odvážen na vlastní či pronajaté pozemky na základě rozvozevého plánu.

Výpočet produkce statkových hnojiv:

Průměrná roční produkce statkových hnojiv je čerpána z vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.

➤ Stávající (předchozí) stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce hnoje / močůvky	celkem hnůj / močůvka
			t/DJ/rok	t/rok
st. 76	jalovice	160 ks (112 DJ)	8,7 / 6,1	974 / 683
	nebo původně dojnice	100 ks (130 DJ)	9,1 / 7,3	1 183 / 949
st. 77	telata	200 ks (44 DJ)	10,5 / 6,1	462 / 268

➤ Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce hnoje / močůvky	celkem hnůj / močůvka
			t/DJ/rok	t/rok
st. 75 (záměr)	jalovice	204 ks (143 DJ)	8,7 / 6,1	1 244 / 872
st. 76	jalovice	160 ks (112 DJ)	8,7 / 6,1	974 / 683

Posouzení skladovaného množství:

Skutečnost hnojiště: 1 144 m² x 2,5 m = 2 860 – 2 x 48,125 m³ (sypný úhel) = 2 763,75 m³, tj. 2 349 t – hnojiště vyhoví pro skladovací kapacitu 6 – ti měsíců.

➤ novostavba skladovací jímky a stáječického místa:

Celkový vnitřní objem jímky bude 324 m³, max. skladovací kapacita bude 266,40 m³.

Množství vytěsněné hnojůvky z uskladněného hnoje (cca 2 % z celk. množství hnoje) činí 2 763,75 m³ x 0,02 = 55,275 m³ hnojůvky / ½ roku. Dále dešťové vody cca 347 m³/rok, tj. celkem 402 m³/rok. Tímto je splněna podmínka vyplývající ze zákona o skladování statkových hnojiv, která požaduje možnost uskladnění minimálně 4 měsíční produkce kontaminovaných vod.

Aplikace statkových hnojiv:

Statková hnojiva produkovaná ve středisku jsou aplikována na vlastní či pronajaté pozemky.

Množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku **překročit 170 kg/ha**.

Stávající projekty rozvozevých plánů obsahují veškerou výměru pozemků, které lze využít pro hnojení organickými hnojivy. Z této výměry bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle stanoveného osevního postupu a ve výměře odpovídající roční produkci organických hnojiv. Tento roční plán hnojení zpracuje agronomický a zootechnický úsek.

V rámci záměru bude aktualizovaný plán organického hnojení, který bude vycházet z následujících zásad:

- zákaz aplikace statkových hnojiv na hlouběji promrzlou půdu, půdu zasněženou vrstvou sněhu více než 5 cm, půdu silně zvodnělou;
- zákaz aplikace kejdy do ochranného pásma 100 m obytné zástavby;
- statková hnojiva budou zapravena do půdy do 24 hodin po aplikaci;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na svažitéch pozemcích nad 8° bez okamžitého zapravení do půdy nebo v době, kdy lze očekávat dešťové srážky;
- zákaz aplikace statkových hnojiv v těsném okolí (podle svažitosti pozemku) potoků nebo rybníků;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na plochy ochranných pásem vodních zdrojů a v místech vymezených z obecně platného předpisu nebo správního rozhodnutí;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na plochách významných z hlediska ochrany přírody, kde by to mohlo vést k narušení vegetace apod., a kde je toto zakázáno správním rozhodnutím;
- vzhledem k tomu, že organické hnojivo bude vyváženo na pozemky ve zranitelné oblasti bude postupováno v souladu s nařízením vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření.

B.3.3 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 a demolice:

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

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O	odpad stavební firmy
150102	plastové obaly	O	
150106	směsné obaly	O	
170101	beton	O	
170102	cihly	O	
170103	tašky a keramické výrobky	O	
170107	směsný stavební odpad	O	
170201	dřevo	O	
170202	sklo	O	
170203	plasty	O	
170204	sklo, plasty a dřevo obsahující neb.látky	N	
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N	
170302	asfaltové směsi neuvedené pod 170301	O	
170401	měď, bronz, mosaz	O	
170402	hliník	O	
170404	zinek	O	
170405	železo a ocel	O	
170409	kovový odpad znečištěný	N	
170411	kabely neuvedené pod č. 170410	O	
170503	zemina a kameny obsahující neb.látky	N	

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
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.

V rámci demolice stávajícího objektu je předpokladem využití smluvních převozných drtiček a třídiček stavebních odpadů, při jejich provozu budou dodrženy příslušné legislativní předpisy.

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 mazač oleje	N
18 02 02	odpad na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní	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.3.4 Hluk:

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

B.3.4.1 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.3.4.2 Hluková zátěž z období výstavby:

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

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

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

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

B.3.4.3 Hluková zátěž při provozu:

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku (především doprava, manipulace se takovými hnojivy, krmivy, podestýlkou, apod.) 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 jeho činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

B.3.5 Vibrace:

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.3.6 Záření:

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

B.3.7 Rizika havárií:

B.3.7.1 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.3.7.2 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 havarijný plán.

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

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

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

Požár:

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

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

Ostatní:

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon o prevenci závažných havárií.

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

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Charakteristika oblastí, obce:

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

Areál zemědělské společnosti se nachází v jižní části obce Blažkov, na jejím okraji, mezi komunikacemi III. třídy č. 36042 (Blažkov – Mirošov) a místní obecní komunikace p.č. 1136 (Blažkov – Dolní Rozsíčka).

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

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

C.1.2 Územní systém ekologické stability:

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

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

Na území obce Blažkov se vyskytují tři prvky ÚSES s regionálním významem. Jedná se o regionální biocentrum RBC 294 Bažovec, do kterého se v jižní části napojuje regionální biokoridor RBK 1397, ze severu je propojeno prostřednictvím regionálního biokoridoru RBK 1396 s regionálním biocentrem RBC 295 Kalvárie, které se vyskytuje již mimo katastr obce. V blízkosti zemědělského areálu (za jeho jižní hranicí), ve vzdálenosti cca 50 m, se vyskytuje lokální biokoridor LBK 7 (částečně funkční, antropicky podmíněný, heterogenní, kombinovaný, vodní a mokřadní, travinný, lesní, křovinný, souvislý, kontrastní) a o něco dále LBK 8 (částečně funkční až nefunkční, antropicky silně podmíněný, heterogenní, kombinovaný, travinný, lesní, křovinný, přerušovaný, modální), především tvoření místní malými vodními toky nebo vysázenou zelení.

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

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

C.1.3 NATURA 2000:

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

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

Žádné další prvky soustavy NATURA 2000 se v blízkosti již nenachází. Tuto skutečnost potvrzuje i stanovisko příslušného KÚ (příloha č. 02).

C.1.4 Významné krajinné prvky:

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

V blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

C.1.5 Přírodní parky:

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

Do řešeného území přímo nezasahuje žádný přírodní park ve smyslu zákona.

C.1.6 Území historického kulturního nebo archeologického významu:

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

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

C.1.7 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

C.1.8 Oblasti surovinových zdrojů:

Na území katastru je evidován dobývací prostor Rožná (ev.č. 10041) pro dobývání výhradního ložiska radioaktivních nerostů, popř. ložisek jiných nerostů budou-li zjištěna. Od posuzovaného záměru je tato oblast v dostatečné vzdálenosti.

V severovýchodní části území obce se nachází chráněné území pro zvláštní zásahy do zemské kůry Rožná, které bylo vydáno na základě rozhodnutí MŽP ČR ze dne 16.08.2011 č.j. 116/560/11 3222/ENV/11 GEO 1/2011. Účelem je zabránit znemožnění nebo ztížení ražby podzemního zásobníku plynu.

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

C.1.9 Hygienická ochranná pásma:

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

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany po hranici areálu. V rámci záměru nedochází k žádným změnám v oblasti produkce emisí, tedy nedochází ani k potřebě PHO revidovat či vyhodnocovat.

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

C.2.1 Ovzduší, klima:

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území v oblasti MT4.

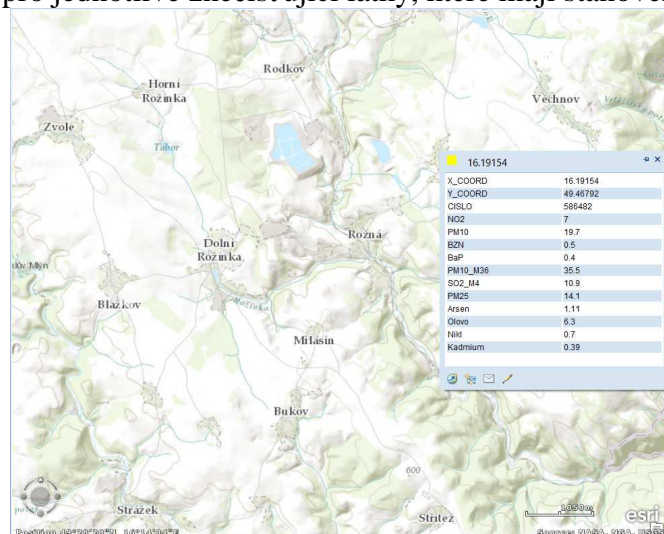
Charakteristika oblastí:

	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	30-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	30-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	30-60	30-60	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	30-60	40-50	40-50	40-50	30-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

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

Kvalita ovzduší:

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



souřadný systém WGS 84

X_COORD	16.19154
Y_COORD	49.46792
CISLO	586482
NO2	7
PM10	19.7
BZN	0.5
BaP	0.4
PM10_M36	35.5
SO2_M4	10.9
PM25	14.1
Arsen	1.11
Olovo	6.3
Nikl	0.7
Kadmium	0.39

Pětileté průměry 2007-2011 ve čtvercové síti 1x1 km

Arsen	arsen - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
NO2	NO ₂ - roční průměrná koncentrace [µg.m ⁻³]
PM10	PM ₁₀ - roční průměrná koncentrace [µg.m ⁻³]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [µg.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 [µg.m ⁻³]
SO2_M4	SO ₂ - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [µg.m ⁻³]
PM25	PM _{2.5} - roční průměrná koncentrace [µg.m ⁻³]
Olovo	olovo - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
Nikl	nikl - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]
Kadmium	kadmium - roční průměrná koncentrace [ng.m ⁻³]

C.2.2 Hydrologické poměry:

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

Území spadá do povodí řeky Svratky. Významná větší část území (západní) hydrologického pořadí 4-15-01-090 a 4-15-01-092 spadá do dílčího povodí vodního toku Bobruvka, menší část území (východní) hydrologickým pořadím 4-15-01-065 spadá do dílčího povodí vodního toku Nedvědička.

Při vodním toku Bobruvka je vyhlášeno záplavové území pro hranice Q₁₀₀, tato oblast je v dostatečné vzdálenosti. V blízkosti areálu a především v blízkosti plánované výstavby hnojiště se nachází bezejmenný rybník a do něho vtékající bezejmenné toky a vytékající zatrubněný tok napojený na další rybník a dále do toku Bobruvka. Navržený záměr se nachází ve vzdálenosti cca 30 m od tohoto rybníka, avšak za státní komunikací. Hnojiště je navrženo vodohospodářsky zabezpečené, vyspádované na opačnou stranu, kde je situována záchytná jímka, vše tak aby nemohlo dojít k ohrožení okolní přírody a kvality povrchových či podzemních vod.

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

C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění náleží řešené území do systému Hercynského, provincie Česká Vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křižanovská vrchovina, podcelku Bítešská vrchovina a okrsku Novoměstská pahorkatina.

C.2.4 Flóra a fauna:

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

Posuzované území spadá z fyto geografického hlediska k obvodu Českomoravský M. Posuzovaná oblast spadá do fyto geografického okresu 67 Českomoravská vrchovina.

Flóra:

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.

V místě stavby a v jeho okolí (na hranici areálu) se nachází částečná ochranná vzrostlá zeřeň tvořená několika břízami o obvodu kmene do 80 cm v měřitelné výšce 130 cm nad zemí. Dále se zde nachází keře a náletové dřeviny, které invazivně vzrostly na těchto pozemcích. Tato zeřeň bude stavbou narušena a většina vzrostlých stromů pokácena. Náležitosti povolení / ohlášení upravuje vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., v platném znění.

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

S ohledem na částečné odclonění areálu od obytné zástavby doporučuji opět provést na hranici areálu výsadbu nové a doplňující ochranné zeleně (keře, stromy, apod.).

Fauna:

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

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

Vyhodnocení - izolační zeřeň:

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 se v místě záměru nachází částečná vzrostlá zeřeň. Pro doplnění a nahrazení stávající výsadby ochranné zeleně budou na vymezených plochách uvnitř areálu a především po okraji areálu směrem k obytným objektům použity 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:

D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:

Během provozu záměru je nejvýznamnějším dopadem na ovzduší produkce emisí amoniaku. Produkce amoniaku bude redukována opatřeními (snižujícími technologiemi) uvedenými v tomto oznámení.

Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního střediska. Provozem záměru by nemělo dojít k významným změnám v dopravní náročnosti.

S ohledem na uváděné výsledky výpočtu emisí, je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel, v důsledku záměru nedojde ke změnám v emisích amoniaku.

V případě celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že realizací záměru nedojde v okolí stavby ke zdravotně významnému nárůstu imisní zátěže.

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

D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:

Dešťové vody:

Dešťové vody ze střech všech objektů a komunikací v areálu jsou a nadále budou svedeny přes okapy na zatravněné plochy mezi jednotlivými objekty a okolí komunikací, kde budou přirozeně vsakovány nebo jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

Realizací záměru se objemy těchto vod významně nemění (částečně se zvýší v rámci stavby SO01, ale opět se sníží v rámci demolice teletníku).

Splaškové a technologické odpadní vody:

Připojení na inženýrské sítě zůstává zachováno stávající. Areál není napojen na veřejnou kanalizaci. Technologické odpadní vody jsou součástí podestýlky.

Skladování závadných látek:

Jedná se o hnůj z ustájení, který je tvořen vlastními výkaly skotu a podestýlky. Hnůj je poté využíván jako statkové hnojivo, tj. je odvážen na vlastní či pronajaté pozemky na základě rozvozevého plánu.

Veškeré plochy, kde se bude manipulovat se surovinami a výstupním produktem budou zpevněné, vyspádované s odvodněním do jímek. U skladovacích jímek, apod., bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost.

V blízkosti areálu a především v blízkosti plánované výstavby hnojiště se nachází bezejmenný rybník a vytékající zatrubněný tok napojený na další rybník a tok Bobrůvka. Navržený záměr se nachází ve vzdálenosti cca 30 m od tohoto rybníka, avšak za státní komunikací a ve vyšší nadmořské výšce. Hnojiště je dále navrženo vodohospodářsky zabezpečené, vyspádované na opačnou stranu, kde je situována záchytná jímka, vše tak aby nemohlo dojít k ohrožení okolní přírody a kvality povrchových či podzemních vod.

Záměr je navržený na pozemcích stávajícího areálu, svým charakterem nemůže mít na dané oblasti významné vlivy.

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

Vyhodnocení:

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

D.1.3 Vliv na půdu:

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

Stavba hnojiště v jižní části areálu z části zasahuje na v současné době zemědělsky využívanou část – louku, i když je vedena v katastru nemovitostí jako ostatní plocha – manipulační prostor. Před vlastní realizací záměru tak stavební pozemek bude upraven – bude provedena případná skrývka ornice, která bude rozprostřena na okolní pozemky.

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

D.1.4 Vliv na krajinu:

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

Po hranici zemědělského areálu se nachází vzrostlá zeleň. S ohledem na uvedený záměr provozovatel realizuje další dosadbu dřevin.

D.1.5 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.

V místě stavby a v jeho okolí – na hranici areálu se nachází dříve vysázená a doplněná ochranná zeleň tvořená břízami, apod., keři a náletovými dřevinami. V místě stavby bude tato zeleň stavbou narušena a většina stromů pokácena.

Pro doplnění a nahrazení stávající výsadby ochranné zeleně budou na vymezených plochách uvnitř areálu a především po okraji areálu směrem k obytným objektům použity 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.1.6 Vliv na hlukovou situaci:

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

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

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

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

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

Nejsou.

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

D.4.1 Ve fázi výstavby:

Z hlediska ochrany ovzduší:

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

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

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

Z hlediska hluku a vibrací:

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

D.4.2 Ve fázi provozu:

Všeobecné povinnosti:

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

Z hlediska ochrany ovzduší:

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

Z hlediska zneškodňování odpadů:

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

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

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

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;

D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a 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 – výpočet emisí

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

F.2 Další podstatné informace oznamovatele:

F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:

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

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

F.2.2 Ostatní použitá literatura:

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a 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.

F.2.3 Ostatní přílohy:

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

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Záměrem investora je provést rekonstrukci stávajícího objektu pro skladování sena a slámy (p.č. st. 75/1) na stáj pro 70 ks jalovic a k ní provést přístavbu stáje (p.č. st. 75/2, 845/1), pro ustájení 134 ks jalovic. Tzn. celková nová kapacita ustájení jalovic ve středisku by vzrostla o 204 ks jalovic. Nová stáj (SO 01a – rekonstrukce + SO 01b – přístavba) bude obsahovat venkovní zastřešený krmný výběh, hnojnou koncovku a krmnou cestu, společnou pro sousední stáj p.č. st. 76, pro 160 ks jalovic, jejíž stavební úpravy a související přístavba hnojiště a skladovací jímky byly povoleny „Rozhodnutím“ MěÚ Bystřice nad Pernštejnem odborem Územního plánování a stavebního řádu dne 27.02.2013 (č.j. OÚP/3731/2013/Ju).

K řešené stáji bude postaveno nové hnojiště a skladovací jímka s výdejním místem. V jímce bude uskladněna hnojůvka vytěsněná z hnoje na novém hnojišti. Součástí stavby bude demolice stávajícího teletníku s kapacitou pro 200 ks telat, neboť je v místě nového hnojiště.

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

V současné době investor v areálu provozuje stávající zemědělský zdroj znečišťování ovzduší, dochází pouze k jeho změně.

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

Vyhodnocení imisní situace:

Po hranici zemědělského areálu se nachází částečná vzrostlá zeleň. Doporučuji provádět novou dosadbu dřevin, tak aby ochranná zeleň byla více funkční a vytvořil se tak ochranný pás zeleně.

Z výpočtů emisí amoniaku vyplývá, že realizací záměru oproti předchozímu i stávajícímu povolenému stavu, nedochází skoro k žádné změně kapacitních emisí amoniaku (blíže viz. výpočet emisí v příloze č. 04). Po realizaci záměru a po zavedení uvažovaných snižujících technologií emisí amoniaku je z výpočtů emisí patrné, že skutečné emise v dané lokalitě též zůstávají ve stejné výši oproti stávajícímu stavu.

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

Hodnocení celkové úrovně technického řešení:

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

H Příloha:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření stavebního úřadu Městského úřadu Bystřice nad Pernštejnem ze dne 04.02.2014 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu kraje Vysočina, ze dne 06.02.2014 (příloha č. 02).

I Identifikace zpracovatelů oznámení:

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

Odborná způsobilost:

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

Datum zpracování oznámení:

leden – únor 2014

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

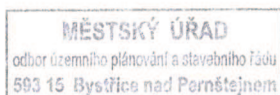
Městský úřad Bystřice nad Pernštejnem
odbor územního plánování a stavebního řádu
Příční 405, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem

AGRO Zvole, a.s.
Zvole 112
592 56 zvole nad Pernštejnem

Vaše značka	Naše značka: č.j. OÚP/2014/Ju	Vyřizuje: Ing. Juračková ☎ 566 590 323 e-mail: jurackova.stavebni@mu.bystricenp.cz	V Bystřici nad Pernštejnem 4.2.2014
-------------	----------------------------------	--	--

Vyjádření ke stavbě s označením „Rekonstrukce a přístavba stáje pro jalovice, novostavba hnojiště a skladovací jímky“

Na základě žádosti výše uvedeného sdělujeme, že navrhovaná stavba „Rekonstrukce a přístavba stáje pro jalovice, novostavba hnojiště a skladovací jímky“ na pozemcích st. 75/1, st. 75/2, 845/1, st. 77, 845/14, 845/15, 845/6 v kat. území Blažkov je řešena v souladu územním plánem obce Blažkov, který byl schválen Zastupitelstvem obce Blažkov dne 14.12.2012 pod č.j. 4/7/2012 a nabyl účinnosti dne 2.1.2013.



Ing. Stanislava Juračková
referent odboru

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Datovou schránkou

RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r. o.
U Vodojemu 1275/34
693 01 Hustopeče

Váš dopis značky/ze dne

Číslo jednací
KUJI 7636/2014
OZPZ 20/2014 Vac

Vyřizuje/telefon
Dana Vacková
564 602 508

V Jihlavě dne
6. 2. 2014

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

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

„Rekonstrukce a přístavba objektu, hnojiště a skladovací jímky“

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

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

Odůvodnění:

Žadatel AGRO ZVOLE a. s., Zvole 112, 592 56 zastoupený společností RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r. o., U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, IČO 26896982 předložil žádost o stanovisko k rekonstrukci a přístavbě stávajících objektů v zemědělském areálu Blažkov na pozemcích p. č. 75, 75/2, 845/1, 77, 845/14, 845/15, 845/6 v k. ú. Blažkov. Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále

má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) a předmět jejich ochrany (viz např. http://www.nature.cz/natura2000design3/web_lokality.php?cast=1805&akce=seznam&quickfilter=3&show_all=0), o vymezení ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast, viz též http://www.nature.cz/natura2000design3/web_lokality.php?cast=1804&akce=seznam&quickfilter=11&show_all=0), aktuální stav předmětu ochrany (inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologie, biologie, rozšíření ohrožení a péče o druhy (např. <http://www.biomonitoring.cz/>).

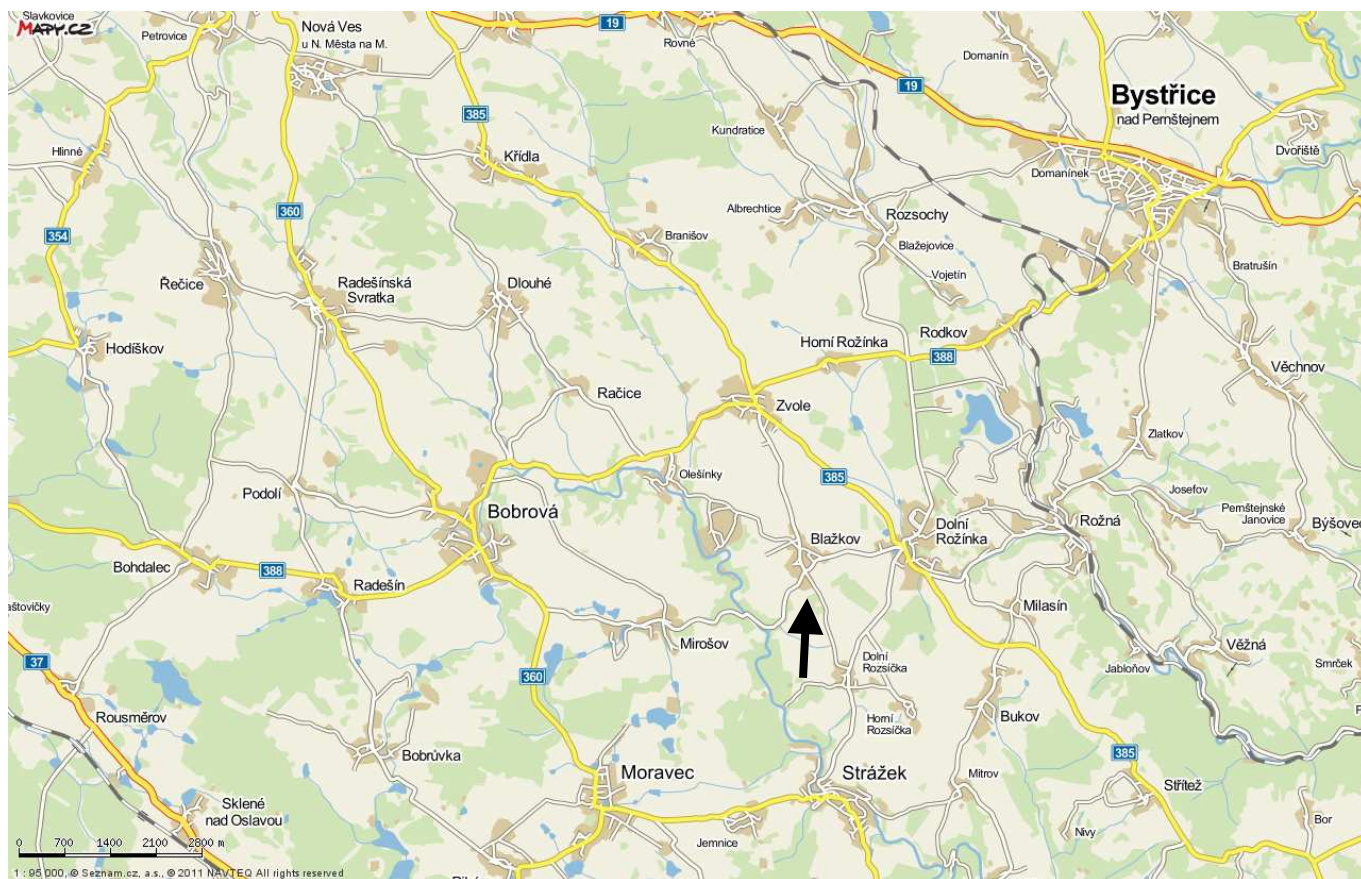
Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci).

Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

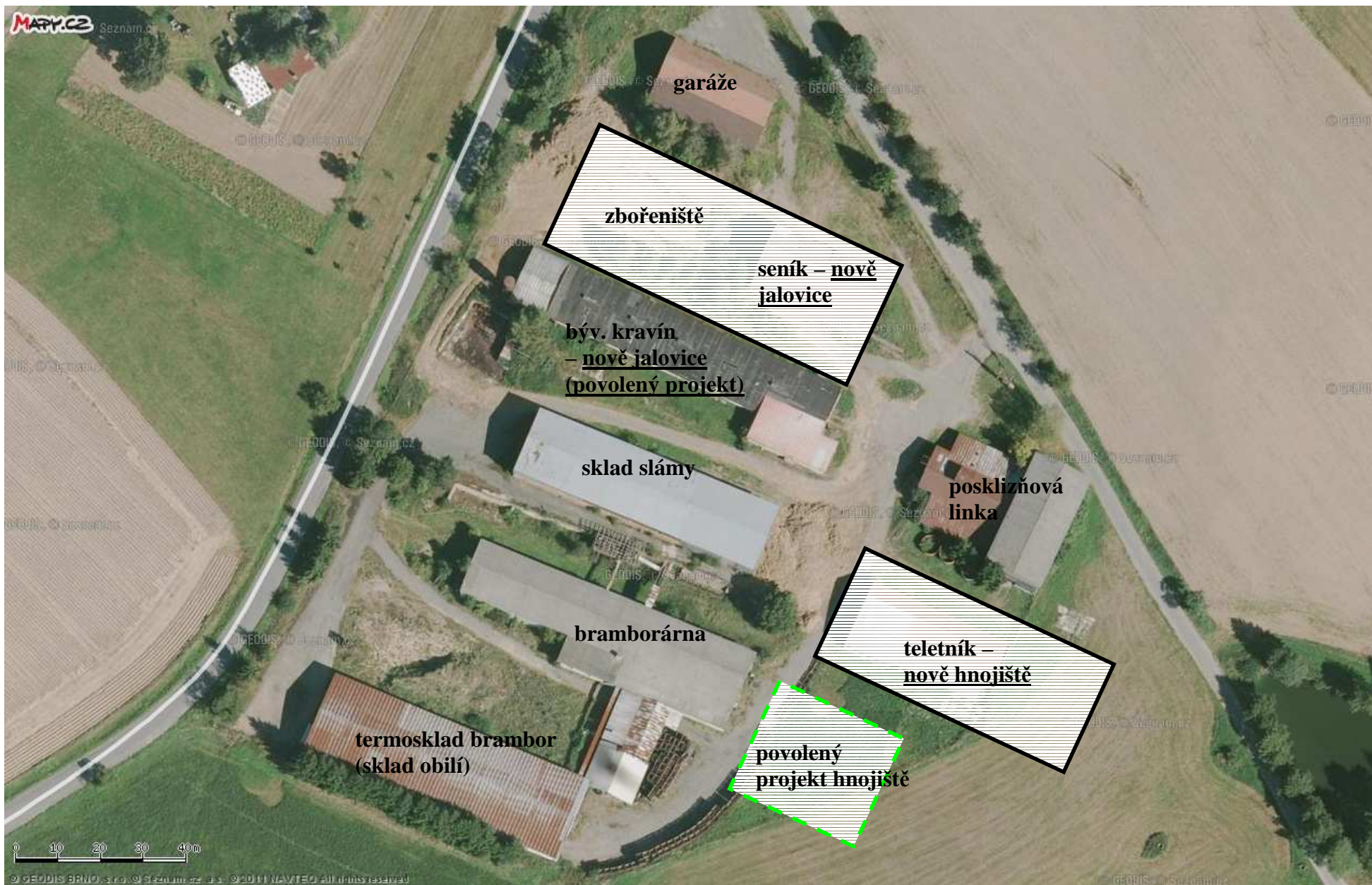
Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

Mgr. Dana Vacková, v. r.
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Mapový zákres oblasti



Mapový zákres střediska



NAVRHOVANÉ STAVEBNÍ OBJEKTY

PŘESTAVOVANÝ OBJEKT SKLADU SENÁ A SLÁMY NA STÁJ PRO 70 KS JALOVIC, parc.č. st.75/1, k.ú. Blázkov
 PŘÍSTAVOVANÝ OBJEKT STÁJE PRO 134 KS JALOVIC, parc.č. st.75/2, 845/1, k.ú. Blázkov
 NOVÁ CELKOVÁ KAPACITA VOLNĚ USTAJENÍ BUDE 204 KS JALOVIC
 KRMNÁ CESTA Š. 5,71m, SPOLEČNÁ PRO STÁJE parc.č. st.75/1, 75/2 a st.76, NA POZEMKU parc.č. 845/1

NAVRHOVANÁ HNOJNÁ KONCOVKA K NOVĚ STÁJÍ 6,0x16,0, PLOCHA 89,5m², NA POZEMKU parc.č. 845/1
 NOVOSTAVBA HNOJIŠTĚ NA PLOŠE PO BOURANÉM TELETNIKU parc.č. st.77, a na pozemku parc.č. 845/14, 845/6.
 ROZMĚRY cca 16x54,3+16x24,3m, VÝŠKA STĚN 3,5m, SKLADOVACÍ KAPACITA PŘI SKLADOVACÍ VÝŠCE 2,5m.....2763,75m³ = 2349t

NOVOSTAVBA SKLADOVACÍ JIMKY, PODZEMNÍ NA POZEMKU parc.č. 845/15, ROZMĚRY: VENK. 12,6x6,6 m, VNITŘNÍ 12,0x6,0x4,5 m, SKLADOVACÍ KAPACITA 266,9m³

NOVĚ NAVRHOVANÉ ZPEVNĚNÉ MANIPULAČNÍ A OBSLUŽNÉ PLOCHY V AREÁLU ZD S ŽIVIČNÝM POVRCHEM, CELKOVÁ PLOCHA = 1266,18m²

LEGENDA PLOCH

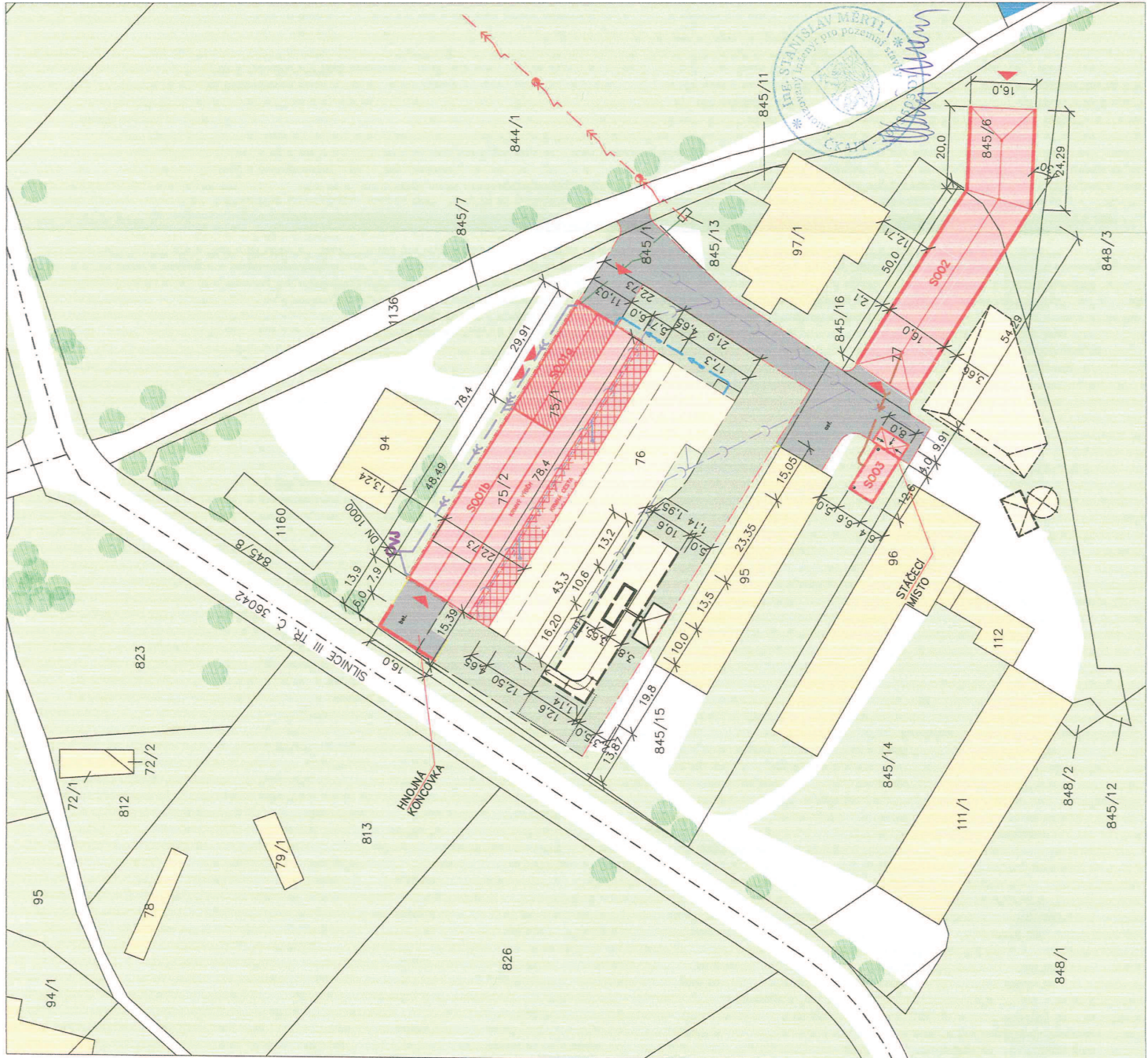
- NAVRHOVANÉ STAVEBNÍ OBJEKTY
- OBJEKTY STÁJE, PŘÍLEHLÉHO HNOJIŠTĚ A SKLADOVACÍ JIMKY, V NĚMŽ JSOU PUVOLENY STAVEBNÍ ÚPRAVY ROZHODNUTÍM MŮ BYSTRICE NAD PERNŠTEJNEM, ODB. ÚZ-PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍHO ŘÁDU ZE DNE 27.2.2013. (č.j. OUP/3731/2013/Ju)
- OBJEKT TELETNIKU, parc.č. st.77 URČENÝ K JEHO OBSTRANĚNÍ (VIZ. PŘÍLOŽENÁ PD BOURACÍCH PRACÍ OBJEKTU)

- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- ZAZELEŇENÉ PLOCHY, PŘÍP. PŘEVÁŽNĚ ZAZELEŇENÉ PLOCHY
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA
- ZPEVNĚNÉ PLOCHY V NÁVRHU
- STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE III. TŘ.
- VODNÍ PLOCHA – RYBNÍK
- ZEMĚD. OBJEKTY (V NÁVRHU)
- NOVĚ NAVRŽENÉ ZPEV. PLOCHY

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- ZÁVĚSNÉ VEDENÍ VN
- STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKA NN KE STÁJÍ
- STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- LEGENDA NOVĚ NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
- VODOVOD PÍTNÝ PE DN 32 mm
- PŘÍPOJKA DEŠŤOVÁ KANALIZACE PVC DN 200 USTÍCÍ DO VSAKOVACÍ JIMKY
- ODVOD KONTAMINOVANÉ VODY Z HNOJIŠTĚ PVC KG DN 200

- LEGENDA ZNAČEK
- 1412 HRANICE A ČÍSLA KATASTRU DLE KN
- ±0,000 = STÁVAJÍCÍ PODLAHA STÁJE
- STÁVAJÍCÍ OZELENĚNÍ STROMY



Ing. Stanislav Měrtl PROJEKTOVÁ STAVBA INŽENÝRSKÝCH ČINNOSTÍ 888 42 VETŘNÍ, JENKOV 245 tel. 697 275 387, mobil: 607 753 889 e-mail: stanislavm@quad.cz		datum 01/2014
zodpovědný projektant ING. STANISLAV MĚRTL		účel DSP
vyraboval ING. ONDŘEJ BERKA		číslo zakázky 3/14
investor: AGRO ZVOLE, a.s., Zvole 112, 592 56		měřítko č.v.
dceř Rekonstrukce a přístavba stáje pro jalovice, novostavba hnojiště a skladovací jímky Blázkov		1:1000
parc. č. st. 75/1, st. 75/2, 845/1, st. 77, 845/14, 845/15, 845/6, k.ú. Blázkov		02
obeah		SITUACE

Výpočet emisí amoniaku

Původní stav střediska:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve věstníku MŽP“ s použitím navržených snižujících technologií. Dle tohoto pokynu se v případě dvou technologií v jedné části uvažuje pouze s jednou s vyšší hodnotou snížení emisí.

kategorie zvířat (technologie ustájení)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %							EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg _{NH3} /zvíře								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj o		skládky hnojiv o		tech.hnojení o		stáj		sklad. hnoje, kejdy		zapravení do půdy		celkový EF		bez ST	se ST
			ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST		
dojnice	100	krusta, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace	-	-	40%	-	35%	-	10,00	---	2,50	1,50	12,00	7,80	24,50	19,30	2,450	1,930
telata, jalovice	200	krusta, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace	-	-	40%	-	35%	-	6,00	---	1,70	1,02	6,00	3,90	13,70	10,92	2,740	2,184
-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	-	-
CELKEM EMISE																5,190	4,114	

v areálu farmy: 2,554 tun
zapravení: 1,560 tun
celkem: 4,114 tun

Stávající povolený stav (po změně objektu chovu dojnic)

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve věstníku MŽP“ s použitím navržených snižujících technologií. Dle tohoto pokynu se v případě dvou technologií v jedné části uvažuje pouze s jednou s vyšší hodnotou snížení emisí.

kategorie zvířat (technologie ustájení)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %							EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg _{NH3} /zvíře								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj o		skládky hnojiv o		tech.hnojení o		stáj		sklad. hnoje, kejdy		zapravení do půdy		celkový EF		bez ST	se ST
			ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST		
dojnice	0	krusta, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace	-	-	40%	-	35%	-	10,00	---	2,50	1,50	12,00	7,80	24,50	19,30	0,000	0,000
telata, jalovice	360	krusta, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace	-	-	40%	-	35%	-	6,00	---	1,70	1,02	6,00	3,90	13,70	10,92	4,932	3,931
-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	-	-
CELKEM EMISE																4,932	3,931	

v areálu farmy: 2,527 tun
zapravení: 1,404 tun
celkem: 3,931 tun

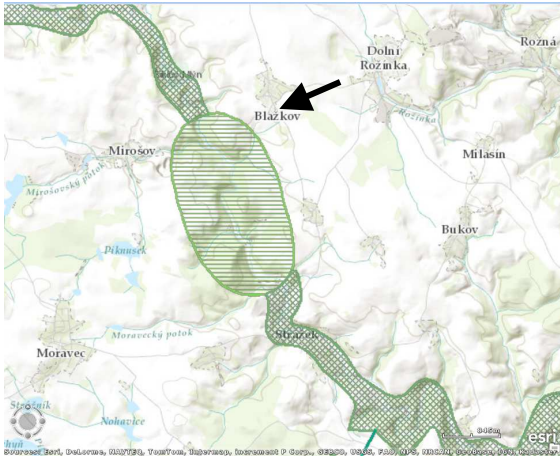
Nový stav - po realizaci záměru:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve věstníku MŽP“ s použitím navržených snižujících technologií. Dle tohoto pokynu se v případě dvou technologií v jedné části uvažuje pouze s jednou s vyšší hodnotou snížení emisí.

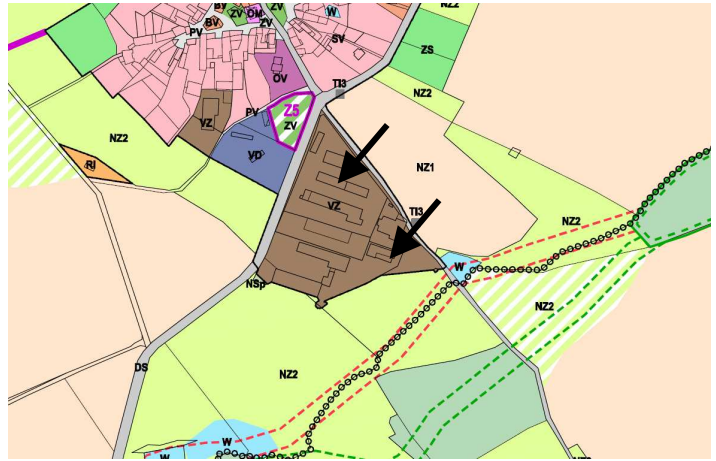
kategorie zvířat (technologie ustájení)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %							EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg _{NH3} /zvíře								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj o		skládky hnojiv o		tech.hnojení o		stáj		sklad. hnoje, kejdy		zapravení do půdy		celkový EF		bez ST	se ST
			ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST		
dojnice	0	krusta, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace	-	-	40%	-	35%	-	10,00	---	2,50	1,50	12,00	7,80	24,50	19,30	0,000	0,000
jalovice	364	krusta, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace	-	-	40%	-	35%	-	6,00	---	1,70	1,02	6,00	3,90	13,70	10,92	4,987	3,975
-	-	-	-	-	-	-	-	-	---	---	---	---	---	---	---	---	-	-
CELKEM EMISE																4,987	3,975	

v areálu farmy: 2,555 tun
zapravení: 1,420 tun
celkem: 3,975 tun

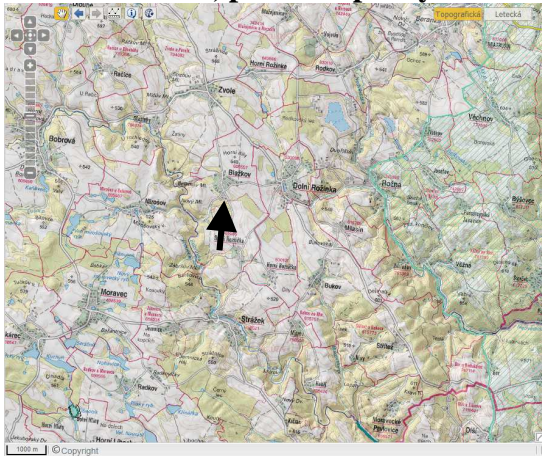
USES:



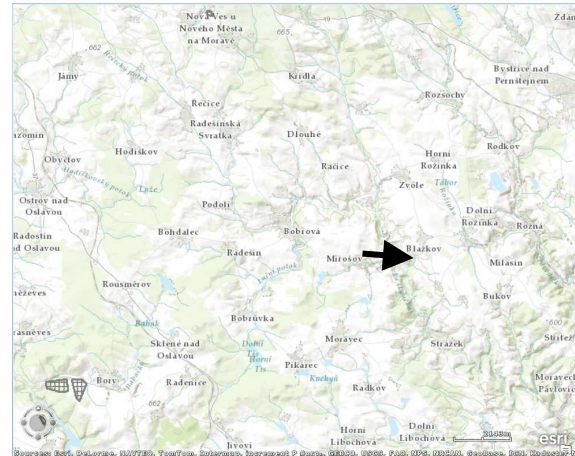
ÚZEMNÍ PLÁN:



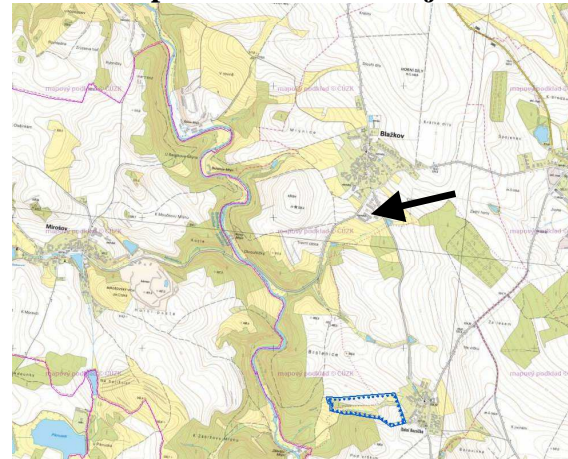
NATURA 2000, přírodní parky:



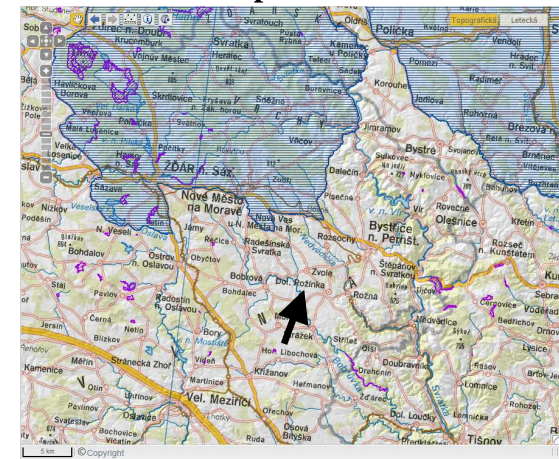
Chráněná ložisková území:



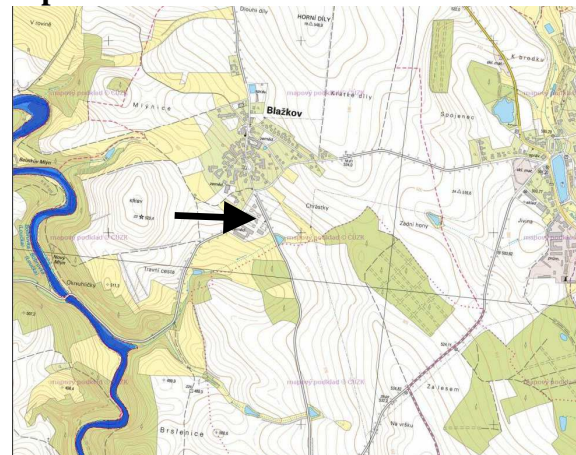
Ochranná pásma vodních zdrojů:



Chráněné oblasti přirozené akumulace vod:



Záplavové území:



Zranitelné oblasti:

