

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v platném znění

OZNÁMENÍ

podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na
životní prostředí a o změně některých souvisejících
zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., zákona č.
163/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 216/2007
Sb. a zákona č.124/2008 Sb., zpracované v rozsahu podle
přílohy č. 3



Název: Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice

**Investor: AG Skořenice, akciová společnost
Běstovice 4
565 01 Běstovice**

V Běstovicích listopad 2009

**AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.**

Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice

OZNÁMENÍ

**podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a
změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb.,
zákona 163/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb. a zákona č.124/2008 Sb.
v rozsahu dle přílohy č. 1.**

Vypracoval: ing. Jan Petrovaj

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

OBSAH :

| | |
|--|-----------|
| A. Údaje o oznamovateli | 5 |
| B. Údaje o záměru | 6 |
| B.I. Základní údaje | 6 |
| 1. Název záměru | 6 |
| 2. Kapacita záměru | 6 |
| 3. Umístění záměru | 6 |
| 4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry | 6 |
| 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí | 7 |
| 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru | 8 |
| 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení | 8 |
| 8. Výčet dotčených samosprávných celků | 8 |
| 9. Výčet navazujících rozhodnutí | 8 |
| B.II. Údaje o vstupech | 9 |
| 1. Ze stavební činnosti | 9 |
| 2. Při provozu | 9 |
| B.III. Údaje o výstupech | 11 |
| 1. Emise do ovzduší | 11 |
| 2. Produkce odpadních vod | 17 |
| 3. Dešťové vody | 17 |
| 4. Produkce odpadů | 17 |
| 5. Ostatní výstupy | 20 |
| 6. Riziko havárie | 22 |
| C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území | 23 |
| C.I. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území | 23 |
| C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí, které budou pravděpodobně dotčeny | 23 |
| 1. Ovzduší | 24 |
| 2. Vody | 25 |
| 3. Půda | 26 |
| 4. Geomorfologie a geologie | 27 |
| 5. Biogeografické | 28 |
| 6. Horninové a přírodní zdroje | 28 |
| 7. Fauna a fóra | 29 |
| 8. Ekosystémy | 30 |
| 9. Krajina | 30 |
| 10. Obyvatelstvo | 31 |
| 11. Hmotný majetek | 31 |
| D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí | 32 |
| D.I.1. Vlivy na ovzduší | 32 |
| D.I.2. Vlivy na vody | 33 |
| D.I.3. Vlivy na faunu a flóru | 33 |
| D.I.4. Vlivy na půdu | 33 |
| D.I.5. Hluk a vibrace | 33 |

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

| | | |
|-----------|--|-----------|
| D.I.6. | Ostatní | 34 |
| D. II. | Rozsah vlivů stavby a činnosti vzhledem k zasaženému území a populaci | 34 |
| D.III. | Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících hranice | 35 |
| D.IV. | Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů | 35 |
| D.V. | Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly | 36 |
| E. | Porovnání variant řešení záměru | 37 |
| F. | Doplňující údaje | 37 |
| G. | Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru | 38 |
| H. | Přílohy | 40 |
| I. | Údaje o zpracovateli | 41 |

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.

Obchodní firma :

AG Skořenice, akciová společnost
Běstovice 4
565 01 Běstovice

IČ : 60112450 **DIČ:** CZ 60112450

Sídlo oznamovatele:

AG Skořenice, akciová společnost
Běstovice 4
565 01 Běstovice

Oprávněný zástupce oznamovatele:

ing. Jan Petrovaj - ředitel
tel./mobil: 465 471 512/603 230 616
e.mail: ag@wo.cz

Zpracovatel oznámení:

ing. Jan Petrovaj
A.Zápotockého 537
533 74 Horní Jelení
tel./mobil: 465 471 512/603 230 616
e.mail: ag@wo.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.

B.I. Základní údaje :

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

Újezd u Chocně - stavební úpravy stájí pro dojnice

Zařazení záměru dle kategorie a bodů přílohy č. 1 zák. 100/2001 Sb.

Ve smyslu zákona č. 100/ 2001 Sb., v platném znění o *kategorii I, položka 1.7. Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek - změna technologie chovu.* Jedná se tedy o záměr podléhající zjišťovacímu řízení podle § 4 odstavec 1b) zákona. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy 3 zákona. Příslušným orgánem státní správy je Krajský úřad Pardubického kraje.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru:

K datu zpracování tohoto oznámení (listopad 2009) byly na farmě ŽV Újezd u Chocně skutečně využívány tyto stájové kapacity:

- krávy 510 ks tj. 612 DJ - volné stelivové ustájení
- vysokobřezí jalovice 30 ks, tj. 26 DJ
- jalovice 224 ks tj. 139 DJ - stelivové ustájení
- telata 130 ks, tj. 29 DJ – stelivové ustájení,

celkem tedy 894 ks hospodářského zvířectva o 806 DJ.

Realizací záměru nedojde k žádné změně počtu hospodářských zvířat, a to ani v kladném či záporném směru, neboť záměrem je pouze změna technologie odklizu a využití vyprodukované kejdy, a to ve dvou zemědělských objektech ve farmě - SO.01 Produkční stáj pro 300 ks na st.p.č.222 a SO.02 Produkční stáj s dojrnou a mléčnicí na st.p.č.178 s kapacitou 170 ks (vše v obci a kat.území Újezd u Chocně), odkud bude kejda svedena kanály do jímky bioplynové stanice a tam využita k produkci bioplynu.

B.I.3. Umístění záměru :

Kraj: Pardubický
Obec: Újezd u Chocně
Katastrální území : Újezd u Chocně

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Charakterem se jedná o rekonstrukci stávajících stájí dojnic, a to SO.01 produkční stáj pro 300 ks na st.p.č.222 a SO.02 Produkční stáj s dojrnou a mléčnicí na st.p.č.178 s kapacitou 170 ks (vše v obci a kat.území Újezd u Chocně), kdy bude změněna stávající technologie využití vyprodukované chlévské mrvy v souvislosti s připravovanou výstavbou bioplynové stanice v areálu farmy ŽV Újezd u Chocně. V současné době je odklíz řešen z obou stájí 2 –

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

3 x denně mechanickými prostředky, tedy shrnutím a nakládáním UNC a odvozem traktoru s vlekem na určenou polní skládku, s následným využitím dle zpracovaného plánu hnojení. K dispozici tedy musí být každý den vždy jeden traktor s vlekem a UNC s obsluhou i polní hnojiště s dostatečnou kapacitou.

Realizací záměru bude svedena kejda ze dvou stájí (SO.01 a SO.02) kanály do jímky bioplynové stanice, kde bude dále použita k produkci bioplynu. Tím dojde jednak k úspoře pohonných hmot, neboť již nebude zapotřebí provoz jednoho traktoru, jednak k úspoře pracovních sil (obsluha traktoru) a zároveň i k odstranění negativních dopadů na životní prostředí při provozování polních hnojišť, na kterých je skladována chlévská mrva z těchto stájí.

Tento záměr není v rozporu se zájmy obce ani příslušného stavebního úřadu. Obec Újezd u Chocně má zpracován územní plán a realizace záměru není v rozporu s územním plánem. Souhlas obce se Stavebními úpravami stájí pro dojnice – Újezd u Chocně je doložen v příloze. Rovněž stanovisko místně příslušného stavebního úřadu je doloženo v příloze. Pro stávající farmu ŽV v Újezdu u Chocně je již vybudována infrastruktura – dopravní napojení a inženýrské sítě – která bude i nadále využívána a v souvislosti s touto akcí nebude nikterak dotčena.

Možnost kumulace s jinými záměry – není nutná.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant.

Cílem investora je maximálně zefektivnit odklizení a další využití chlévské mrvy, která je vyprodukována při chovu hospodářských zvířat na farmě. Navrhovanými stavebními úpravami dojde k technologickému propojení obou produkčních stájí (SO.01 na st.p.č.222 a SO.02 na st.p.č.178) tak, že jimi prochází příčné přerovné kanály. Do nich propadá betonovými podlahovými rošty živočišný odpad a vyspárovanými kanály ústí do jímky bioplynové stanice, jejíž výstavbu v areálu investor připravuje. Tak bude využito tohoto živočišného odpadu k výrobě bioplynu a jeho následného zpracování v bioplynové stanici. Zároveň bude odstraněn doposud používaný odklíz mechanickými prostředky (traktor s vlekem, nakladač UNC), čímž dojde jednak k úspoře v provozu těchto dopravních prostředků, jednak k úspoře jednoho pracovního místa (obsluha traktoru) a zároveň i k pozitivnímu dopadu na životní prostředí, neboť odpadne nutnost provozování polních hnojišť, na kterých byla vyprodukovaná chlévská mrva skladována.

Navrhovanými stavebními úpravami je optimálně řešena situace kolem vyprodukovaného živočišného odpadu, a to jak z hlediska ekonomického (úspora pracovní síly, úspora nákladů na dopravní techniku), tak i z hlediska jeho ekologického využití (zpracování v bioplynové stanici). Objekty určené ke stavebním úpravám v Újezdě u Chocně byly vybrány především z důvodů, že se zde nabízí využít stavebně, dispozičně a rozměrově vhodné objekty, ve kterých lze poměrně jednoduchými stavebními úpravami dosáhnout požadovaného cíle. Stavebními úpravami posuzovaných stájí nedojde k žádným viditelným změnám v okolí areálu.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Záměr nemá nároky na nové dopravní napojení, nemá nároky na nové přípojky energie, je zpracován a bude předkládán k posouzení, vzhledem k popsáním skutečnostem, v jediné variantě.

Projektovou dokumentaci zpracovala firma ApA Vamberk s.r.o., Smetanovo nábřeží 180, Vamberk. Jedná se o stavbu ve smyslu stavebního zákona, na níž je potřebné stavební povolení místně příslušného stavebního úřadu formou Oznámení o záměru v území k vydání územního souhlasu.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Navrhovaný záměr předpokládá ve stávajících stavebních objektech SO.01 Produkční stáj pro 300 ks na st.p.č.222 a SO.02 Produkční stáj s dojrnou a mléčnicí na st.p.č.178 s kapacitou 170 ks (vše v obci a kat.území Újezd u Chocně) nově vybudovat příčné přeronomé kanály. Ty budou ústít do jímky nově připravované bioplynové stanice. V objektu SO.02 budou ve střední části vyměněny stávající betonové podlahové rošty za plné podlahové panely. V obou objektech bude provedeno osazení ocelových vodících profilů pro shrnovací lopaty. Jejich osazení, jakož i montáž a dodávku pohonů, provede odborná firma v rámci dodávky technologie. Pohony lopat budou osazeny v severozápadních štítových stěnách obou objektů uvnitř. Napojení pohonů lopat na el. energii bude provedeno ze stávajícího rozvodu ve stájích.

Doposud užívaný systém ustájení (volné stelivové), se nemění ani pokud se týká početních stavů ani pokud se týká dispozičního řešení v jednotlivých stájích. Jedinou změnou v souvislosti se stavebními úpravami tedy bude zabudování kanalizačního potrubí v jednotlivých stájích a mezi nimi, a přeronomových roštů, opravy podlah ve stájích a osazení hrazení tak, aby byla zajištěna bezpečnost hospodářských zvířat i obsluhy.

B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby: 05/2010

Dokončení stavby: 09/2010

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Záměrem bude dotčen pouze katastr obce Újezd u Chocně, kde bude tento realizován. Dotčenými orgány pak budou mimo jiné Městský úřad Choceň, Krajský úřad Pardubického kraje – odbor životního prostředí a Městský úřad Vysoké Mýto – odbor životního prostředí.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

K realizaci záměru „Újezd u Chocně - stavební úpravy stájí pro dojnice“ je třeba stavební povolení, které bude vydávat stavební úřad Choceň. Ke kolaudaci stavby pak bude vydáváno kolaudační rozhodnutí, které vydává tentýž stavební úřad.

B. II. Údaje o vstupech.

Tento záměr bude realizován formou provedení stavebních úprav zemědělských staveb na st.p.č.178 a st.p.č.222, přičemž bude zasažena i poz.parc.kat.č.628/2, vše v obci a kat.území Újezd u Chocně. Veškeré dotčené pozemky, jakož i veškeré nemovitosti v areálu farmy, jsou ve vlastnictví investora, tedy AG Skořenice, akciová společnost.

Jde o rekonstrukci objektů v rámci stávající farmy. Z uvedeného vyplývá, že z hlediska záboru ze ZPF je tato stavba bezproblémová a je zcela bez nároků na odnětí, dotčení lesních pozemků – mimo dosah PUPFL.

Využití objektu uvnitř střediska bez nároků na půdu mimo areál je nutno pokládat za pozitivní dopad oznamovaného záměru.

Vlastní vstupy je třeba rozdělit do dvou etap::

1. Vstupy ze stavební činnosti
2. Vstupy při provozu .

B.II.1. Vstupy ze stavební činnosti.

Mezi tyto vstupy je třeba především zahrnout dovoz stavebních materiálů, konstrukcí a jejich zabudování do stavby. Rozsáhlejší budou zejména práce spojené s bouráním stávajících betonových podlah, a zemní práce spočívající zejména v přesunech výkopové zeminy v rámci areálu (zabudování kanalizace mezi jednotlivými stájemi a do budoucí jímky). Další stavební činnost pak spočívá v bednění a betonáži.

V současné době není k dispozici podrobný stavební projekt z něhož by bylo možné provést podrobnější bilance a proto zde uvádím pouze hrubý odhad:

- | | |
|------------------|------|
| • betonové směsi | 20 t |
| • ostatní | 10 t |

B.II.2. Vstupy při provozu .

Vzhledem k tomu, že realizací záměru nedojde k žádné změně (s výjimkou snížení počtu pracovníků o jednoho zaměstnance), která by se týkala provozu farmy, jsou v tomto oddíle uvedeny údaje převzaté ze současného stavu. Lze přitom tedy reálně předpokládat, že po dokončení záměru budou tato data plně odpovídat i provozu farmy v nových podmínkách.

B.II.2.a. Bilance potřeby vody:

Potřebu vody pro provoz farmy ŽV v Újezdě u Chocně zajišťuje její provozovatel z vlastních studní. Rozvod po areálu pak je zabezpečen vodovodními rozvody. Kvalita vody v areálu je trvale sledována pravidelným prováděním rozborů. Podle jejich výsledků se jedná o pitnou vodu použitelnou pro napájení dojnic a provoz dojírny s mléčnicí. Podle vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

příl. č. 12 v části VII Hospodářská zvířata a drůbež je potřeba vody na jednu dojnici včetně ošetřování mléka 36 m³/rok a na jedno tele 6 m³/rok.

a) Potřeba vody pro celou stájovou kapacitu skotu – 764 ks dojnic a 130 ks telat:

$$\begin{aligned} 764 \times 36 &= 27504 \text{ m}^3/\text{rok} \\ 130 \times 6 &= 780 \text{ m}^3/\text{rok} \\ \text{Celkem} &- \mathbf{28284 \text{ m}^3/\text{rok}} \end{aligned}$$

b) Voda pro hygienická zařízení:

Provoz farmy ŽV Újezd u Chocně zajišťuje 15 pracovníků, pro něž je v objektech stájí k dispozici hygienické zařízení.

Podle vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu příl. č. 12 bod 43) je pro zaměstnance určena spotřeba vody 30 m³/rok, tj. 15 zaměstnanců x 30 m³/rok = 450 m³/rok. Po realizaci záměru dojde ke snížení počtu pracovníků o jednoho zaměstnance. Roční spotřeba vody se tedy sníží o 30 m³ na hodnotu **420 m³/rok**.

c) Voda na úklid stáje:

Úklid a dezinfekce stájí je prováděna 2 x ročně při spotřebě cca 0,5 – 1,0 m³ na úklid. Pro úklid bude použito vyvíječe teplé vody WAF. Předpokládaná roční potřeba 2 m³ na jednu stáj, v areálu je využíváno 5 stájí.

Celková roční potřeba vody - **10 m³/rok**.

Potřeba vody pro farmu ŽV Újezd u Chocně tedy nyní činí **22744 m³/rok**, po realizaci záměru bude činit **22714 m³/rok**.

V současné době je farma ŽV Újezd u Chocně zásobována vodou z vlastních studní a rozvod po areálu je zajištěn místním vodovodem. Vodní zdroj je dostatečné kapacity pro běžný provoz farmy a v kvalitě odpovídající pitné vodě, což je pravidelně kontrolováno prováděním odběrů a jejich vyhodnocováním.

B.II.2.b) Potřeba krmiv:

(Podle technických doporučení MZem.)

SKOT 764 kusů:

| | | | |
|-----------------------|--------------|---------------|----------------|
| Senáž - | 12 kg/ks.den | 6,57 t/ks.rok | tj. 3346 t/rok |
| Siláž - | 17 kg/ks.den | 6,2 t/ks.rok | tj. 4737 t/rok |
| Seno - | 5 kg/ks.den | 1,8 t/ks.rok | tj. 1375 t/rok |
| Jadrná krmiva – šroty | 4 kg/ks.den; | 1,46 t/ks.rok | tj. 1115 t/rok |

Vzhledem k tomu, že realizací záměru nedochází k početním změnám ve stavu chovaných hospodářských zvířat, lze tyto hodnoty považovat brát v potaz i v době po realizaci záměru.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

B.II.2.c) Potřeba steliva :

Potřeba steliva pro provoz farmy ŽV Újezd u Chocně je cca 1200 t slámy ročně (4,0 kg/DJ/den x 808 DJ x 365 = 1180 t). Vzhledem k tomu, že realizací záměru nedochází ke změnám v početním stavu hospodářských zvířat, je zřejmé, že s touto hodnotou lze počítat i v době po realizaci záměru.

B.II.2.d) Elektrická energie:

Pro provoz farmy ŽV Újezd u Chocně je, a i nadále bude, potřebná elektrická energie zajišťována ze stávajících rozvodů v areálu. Z těchto rozvodů bude řešeno i napojení pohonů nových shrnovacích lopat. Instalovaný příkon cca 0,2 kW na stájové místo; 764 míst v areálu farmy ŽV Újezd u Chocně, tj. cca 153 kW.

B.II.2.e) Ostatní vstupy:

- stájové dezinfekce v množství cca 0,5 t.rok
- léčiva
- krmné doplňky pro telata

Použití dezinfekčních prostředků je závislé na použitém typu dojírny – každý výrobce preferuje jiné dezinfekční prostředky. Běžné chemické prostředky (nejrozšířenější) na proplachy a dezinfekci dojícího zařízení (např. SAVAGRO A , SAVAGRO K, MIKAL, MIKASAN, DOSYL A, DOSIL K a další) patří do skupiny žíravín jsou podle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích charakterizovány takto:

| Název přípravku | Nebezpečné vlastnosti R- věta | Klasifikace | Poznámka. |
|-----------------|-------------------------------|---------------|-----------|
| SAVAGRO A | R- 31,36/38 | Xi – dráždivý | |
| SAVAGRO K | R- 34 | C - žíravý | |
| MIKAL 94 D | R- 31,35 | C - žíravý | |
| MIKASAN D | R- 34 | C – žíravý | |
| DOSYL A | R- 35,31 | C – žíravý | |
| DOSYL K | R- 34 | C – žíravý | |
| DESANAL K | R- 34 | C – žíravý | |
| DESAVON AP | R- 31,36/38 | Xi - dráždivý | |

B.II.2.f) Obslužná doprava:

Pro zajištění provozu farmy ŽV Újezd u Chocně je nutná obslužná doprava, kterou zajišťují převážně traktory, UNC a osobní automobily.

Potřeba obslužné dopravy bilancovaná pro provoz farmy ŽV nyní je:

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

| Kategorie vozidel | Předpokládaný počet vozidel za den | Ujetá vzdálenost v km/den |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Osobní automobily – OA | 2 | 1 |
| Traktory | 4 | 4 |
| UNC | 2 | 1 |

Po realizaci záměru dojde vzhledem k jiné technologii zpracování kejdy v areálu farmy k úspoře provozu jednoho traktoru.

B.III. Údaje o výstupech.

B.III.1. Emise do ovzduší:

Farma ŽV Újezd u Chocně s celkovým počtem 894 ks hospodářských zvířat je zdrojem emisí amoniaku a pachových látek. Podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky pro provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, se jedná o zemědělské zdroje, které se zařazují do kategorií podle celkové roční emise amoniaku ze zařízení.

Zemědělské zdroje se dělí podle celkové roční emise amoniaku takto:

- a) velký zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku nad 10 t NH₃.rok⁻¹
- b) střední zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku od 5 t do 10 t NH₃.rok⁻¹
- c) malý zdroj znečišťování – celková roční emise amoniaku do 5 t NH₃.rok⁻¹

Tabulka pro kategorizaci jednotlivých druhů hospodářských zvířat podle projektované kapacity chovu se zohledněním celkové roční produkce amoniaku z chovu (v kusech)

| Kategorie | velký zdroj |
|-----------|-------------|
| dojnice | 350 < |

Kromě amoniaku odchází ze stájí do ovzduší další látky jako pachové látky, oxid uhličitý, teplo, prach.

B.III.1.1. Emise amoniaku :

Pro chovy hospodářských zvířat jsou stanoveny legislativou emisní faktory pro jednotlivé kategorie zvířat.

Rekonstruované stáje farmy ŽV Újezd u Chocně budou bodovými zdroji znečištění ovzduší . Posouzení vlivů objektů živočišné výroby se zpravidla omezuje na emise amoniaku. Emisní faktor uváděný v tab.3.1 v příloze č. 2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb. je emisí celkovou a proces ustájení se na ní podílí jen částečně, stejně jako proces skladování hnoje. Emisní koeficient (faktor) **K** je dán vztahem :

$$K_i = K_U + K_S + K_A + K_p$$

K_i = zvířecí emisní koeficient zahrnující čtyři typy produkce emisí amoniaku ze zvířat;

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

K_U = koeficient pro výpočet emisí při ustájení zvířat (stáj);

K_S = koeficient pro výpočet emisí při skladování hnoje nebo kejdy (hnůj, kejda);

K_A = koeficient pro výpočet emisí při aplikaci hnoje (kejdy) na pole (zapravení do půdy);

K_p = koeficient pro výpočet emisí během pastevní periody (pastva);

Toto je zohledněno platnou legislativou – zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění a nařízení vlády č. 615/2006 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, příloha č. 2.

V našem případě, kdy se jedná o emise z ustájení zvířat, s emisemi ze skladování kejdy. Samostatně je pak vyčíslen podíl z aplikace – zapravení do půdy.

V dalším bereme v úvahu kromě celkové emise tyto podíly z emisního faktoru. Pro jednotlivé kategorie hospodářských zvířat je emisní faktor rozdělen následujícím způsobem:

Tabulka č.3.1 z příl. č. 2 k NV č. 615/2006Sb. (Emis.faktory pro vyjmenované zemědělské zdroje ($\text{kg NH}_3 \cdot \text{zvíře}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$))

| Kategorie zvířat | | Emisní faktory ($\text{kg NH}_3 \cdot \text{zvíře}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$) | | | | |
|------------------------------|------------------|--|---------------------|----------------|----------------------|--------|
| | | Stáj | Hnůj, podestýlka | Kejda, trus | Zapravení do půdy | Pastva |
| SKOT-Stelivové ustáj | | | | | | |
| Dojnice | optimální způsob | 10,0 | 2,5 | 0 | 12,0 | 2,4 |
| | zastaralý způsob | 12,0 | 2,5 | 0 | 12,0 | 2,4 |
| Telata, býci, jalovice | optimální způsob | 6,0 | 1,7 | 0 | 6,0 | 1,8 |
| | zastaralý způsob | 9,5 | 1,7 | 0 | 6,0 | 1,8 |
| Bezstelivové ustájení | | | | | | |
| Telata, býci, jalovice | | 5,5 | 0 | 2,5 | 5,0 | 1,8 |
| Ovce a kozy | | | | | | |
| Ovce a kozy | | 0,3 | 0,03 | | 0,1 | 0,45 |
| PRASATA | | | | | | |
| Selata | | 2,0 | 0 | 2,0 | 2,5 | 0 |
| Prasnice | | 4,3 | 0 | 2,8 | 4,8 | 0 |
| Prasnice březí | | 7,6 | 0 | 4,1 | 8,0 | 0 |
| Prasata výkrm, odchov | | 3,2 | 0 | 2,0 | 3,1 | 0 |
| Králíci | | | | | | |
| Králíci výkrm | | 0,45 | | 0,02 | 0,50 | |
| Samice | | 0,80 | | 0,01 | 0,90 | |
| Drůbež | | | | | | |
| Kuřice a nosnice | | 0,12 | 0 | 0,02 | 0,13 | 0 |
| Brojleři | | 0,10 | 0,01 | 0 | 0,10 | 0 |
| Husy, kachny, krůty | | 0,35 | 0,03 | 0 | 0,35 | 0 |
| Koně | | 2,9 | 0,9 | | 2,2 | 2,9 |

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Poznámka:Optimální způsob ustájení skotu se rozumí:

a) dojnice ve volném stelivovém ustájení s intenzivní přirozenou ventilací,

b) ostatní skot, tj. jalovice a býci průměrné živé hmotnosti 350 kg v kotcovém ustájení s přirozenou cirkulací

Zastaralý způsob ustájení skotu se rozumí: dojnice ve vazném stelivovém ustájení s nucenou ventilací
Celkový emisní faktor se vypočte podle celoročního podílu pobytu skotu, koz, ovcí a koní ve stáji a na pastvě. U ostatních kategorií zvířat je celkový emisní faktor součtem dílčích emisních faktorů pro stáje, sklady a zapravení exkrementů.

B.III.1.1.a Bodové zdroje znečištění ovzduší:

Farma ŽV Újezd u Chocně:

Realizace záměru se týká dvou stáji v areálu farmy, a to SO.01 na st.p.č.222 s kapacitou 300 ks dojnic, a SO.02 na st.p.č.178 s kapacitou 170 ks dojnic, celkem tedy 470 ks dojnic, skutečně využita stájová kapacita produkčních stáji pro dojnice je 430 ks dojnic .

- uvažujeme v areálu podíl z ustájení – stáj a podíl kejda;

$$(430 \times 10,0) + (430 \times 2,5) = \underline{\underline{5374 \text{ kg NH}_3 \text{, rok}}}$$

Realizace záměru se nedotkne chovu hospodářských zvířat ve zbývajících částí areálu farmy ŽV Újezd u Chocně, tj. 80 ks dojnic, 224 ks jalovic, 30 ks , vysokobřezích jalovic a 130 ks telat. Pak je:

- podíl z ustájení – stáj a podíl kejda:

$$(334 \times 10,0) + (334 \times 2,5) = \underline{\underline{4175 \text{ kg NH}_3 \text{, rok}}}$$

$$(130 \times 6) + (130 \times 1,7) = \underline{\underline{1001 \text{ kg NH}_3 \text{, rok}}}$$

Celková emise amoniaku z areálu farmy ŽV Újezd u Chocně - 10550 kg NH₃. rok

V této bilanci však není uvažováno se snižujícími technologiemi, takže skutečné emise budou výrazně nižší.

B.III.1.1.b. Plošné zdroje znečištění ovzduší

Plošným zdrojem znečištění ovzduší je a nadále bude aplikace kejdy a hnoje na ornou půdu - zapravení do půdy. Realizací záměru, kdy změnou technologie zpracování kejdy dojde k jejímu odvedení do jímky u bioplynové stanice a následnému zpracování k výrobě biomasy, odpadne nutnost zapravení kejdy do půdy a tím ke znečištění ovzduší. K aplikaci kejdy a hnoje do půdy pak dojde jen u produkce ze zbývajících částí farmy.

Farma ŽV Újezd u Chocně:

Rekonstruované stáje (SO.01 a SO.02) – celkem 430 ks dojnici (volné ustájení):

- uvažujeme podíl z aplikace;

$$(430 \times 00,0) = \underline{\underline{0 \text{ kg NH}_3 \text{, rok}}}$$

Zbývajících část areálu, tj. 334 ks skotu, vysokobřezích jalovic a jalovic:

$$(334 \times 12,0) = \underline{\underline{4008 \text{ kg NH}_3 \text{, rok}}}$$

a 130 ks telat:

$$(130 \times 6,0) = \underline{\underline{780 \text{ kg NH}_3 \text{, rok}}}$$

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Emise amoniaku z aplikace kejdy a hnoje do půdy: 4788 kg NH₃. rok

Celková emise amoniaku z farmy ŽV Újezd u Chocně:15338 kg NH₃. rok

Souhrnné zhodnocení pro konečný stav (plný emisní faktor):

| Stáj -kategorie zvířat | Počet kusů ve stáji/ přepočtený | Emisní faktor kg NH ₃ .zvíře ⁻¹ rok ⁻¹ | Celková emise kg. rok ⁻¹ | Hmotnostní tok v g. hod ⁻¹ |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Rekonstr. stáje - dojnice | 430 | 12,5 | 5375 | 613,5 |
| Původní stáje – jalovice | 234 | 7,7 | 1801,8 | 205,7 |
| Dojnice | 100 | 12,5 | 1250 | 142,7 |
| Teletník | 130 | 8,0 | 1040 | 118,7 |

Po uplatnění snižujících opatření dojde ke snížení celkových emisí amoniaku o cca 40 až 50 % . Z provedeného vyhodnocení celkových emisí amoniaku vyplývá, že farma ŽV Újezd u Chocně bude velkým zdrojem znečišťování ovzduší.

B.III.1.2. Pachové látky

Tento pojem byl do legislativy zaveden především v dosud vydaných prováděcích předpisech k zákonu č. 86/2002 Sb. Je zde definována pachová jednotka a další. Máme tak první podklad k posuzování zátěže obecně pachem.

Neumíme zatím stanovit emisní množství ani podle jednotlivých chemických látek, ale ani podle pachových jednotek. Zpracovat rozptylovou studii na „pachové látky“ emitované ze zemědělské živočišné výroby zodpovědně nelze. Také pro ně není stanoven žádný emisní limit.

Pro posouzení pachových látek se proto používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zpracovaná Ing. Klepalem a zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda není metodou závaznou.

Přepočet na DJ podle průměrné živé hmotnosti je proveden ve vazbě na vyhlášku MZe č. 191/2002 Sb., tabulka č. 6.

Pachové látky nově řeší vyhláška 362/2006 Sb. U objektů živočišné výroby není stanovena povinnost měření.

B.III.1.3. Oxid uhličitý (CO₂)

- jeho předpokládané emise z nově upravených stáji a původních stáji

| Stáj - kategorie zvířat | Počet kusů ve stáji | Měrná emise v mg.s ⁻¹ | Celková emise kg. rok ⁻¹ | Hmotnostní tok v kg. hod ⁻¹ |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Stáj–dojnice | 430 | 83,2 | 836 489 | 95,49 |
| Stáje původní | 334 | 64,6 | 649 738 | 74,17 |
| Telata | 130 | 25,1 | 252 892 | 28,87 |

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

B.III.1.4. Celkové teplo

– jeho emise z nově upravených a původních stájí:

| Stáj - zvířat - kategorie | Počet kusů | Měrná emise ve W. ks.hod⁻¹ | Celková emise v kW. rok⁻¹ |
|--|-------------------|--|---|
| Stáj – dojnice | 430 | 1125,5 | 3 145 277,5 |
| Stáje původní | 334 | 874,2 | 2 443 076,0 |
| Telata | 130 | 340,3 | 950 897,8 |

Ze závěrů této kapitoly je zřejmé, že pro farmu ŽV Újezd u Chocně - bude limitující emise amoniaku. Množství vypouštěného amoniaku ze stájí a celý emisní faktor bez snižujících opatření bude **15 340 kg NH₃. rok⁻¹** – **velký zdroj znečištění ovzduší ve smyslu nařízení vlády č. 615/2006 Sb.** Po využití snižujících opatření bude emise amoniaku asi poloviční.

Zdrojem možného znečištění ovzduší bude i vlastní provádění stavby. Budou to především emise z dopravních prostředků a stavebních strojů a prašnost. Emise z dopravních prostředků je obtížné hodnotit bez podrobné znalosti pohybu vozidel po staveništi a příjezdových komunikacích, budou pravděpodobně blízko emisím při provozu stáje a nebudou tedy významné. Prašnost při provádění stavby stáje je závislá na klimatických podmínkách a lze ji regulovat např. zkráplením vozovek, dobrou organizací práce apod. V případě stavebních úprav farmy ŽV Újezd u Chocně je místo stavby zcela mimo chráněnou zástavbu obce.

B.III.1.5. Vlivy z dopravy

Dalším zdrojem znečištění ovzduší – liniovým zdrojem - bude pohyb motorových vozidel zajišťujících vyvážení kejdy, dovoz krmiva, odvoz mléka apod. Zde se jedná o prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních a traktorů s nastartovaným motorem v areálu farmy bude max. 5 minut na vozidlo. Pokud se jedná o ujetou vzdálenost můžeme počítat na 1 vozidlo cca 0,5 km v areálu. Při průměrném denním pohybu vozidel bude produkce škodlivin následující:

| Typ dopravy | Počet vozidel za den | Ujeté km | Emise CO (g) | Emise SO₂ (g) | Emise C_xH_y (g) | Emise NO_x (g) | Emise PM (g) |
|--------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------|
| Osobní | 2 | 1 | 0,3004 | 0,0050 | 0,0607 | 0,1190 | 0,0004 |
| Traktory | 3 | 3 | 12,8756 | 0,0502 | 2,8769 | 7,9687 | 0,3806 |
| UNC | 2 | 1 | 8,4424 | 0,0234 | 1,0376 | 5,3124 | 0,2136 |
| Celkem | 7 | 5 | 21,6184 | 0,0786 | 3,9752 | 13,4001 | 0,5946 |

Pozn: Pro výpočet bylo použito emisních faktorů z programu MEFA v.02 pro rok 2009, rychlost jízdy 30 km/h, pojižděný úsek vozovky 0,5 km a emisní úroveň EURO 4.

Vypočtené hodnoty v tabulce jsou velice nízké, v praxi obtížně měřitelné a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamné. V této souvislosti je třeba zmínit, že realizací záměru dojde

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

ke snížení nutnosti provozu jednoho traktoru a jednoho UNC v areálu farmy, čímž dojde ke zlepšení stavu oproti současné situaci.

Zdrojem možného znečišťování ovzduší bude i vlastní provádění stavby

B.III.2. Produkce odpadních vod :

Na produkci odpadních vod se podílí:

- a) odpadní vody z hygienických zařízení pro personál;
- b) odpadní vody z dojírny a mléčnice ;
- c) odpadní vody z úklidu stájí ;
- d) kontaminované dešťové vody z odvodňovaných ploch a dešťové vody spadlé na plochu jímky na kejdu a odpadní vody z mléčnice;

a) Splaškové odpadní vody z hygienických zařízení farma dojníc:

Obsluhu stájí zajistí 14 pracovníků.

$$14 \text{ zaměstnanců} \times 30 \text{ m}^3/\text{rok} = \mathbf{420 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Kvalita odpadních vod - produkovány budou klasické odpadní vody se znečištěním

$$\text{BSK}_5 - 400 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$$

$$\text{CHSK} - 800 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$$

$$\text{NL} - 360 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$$

b) Odpadní vody z dojírny a mléčnice:

Dojnice budou dojeny dojícími roboty. Produkce odpadních vod z dojení a mléčnice spojené s ošetřením mléka pro 430 ks produkčních krav.

$$430 \text{ ks} \times 4 \text{ m}^3/\text{ks} \cdot \text{rok} = \mathbf{1720 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Tyto technologické vody jsou zahrnuty v produkci kejdy skotu podle přílohy č.3 k vyhl.č.274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv ve znění pozdějších úprav je v produkci kejdy podle pozn. 2 započteno přidání technologické vody a srážkové vody na jímku.

c) Odpadní vody z úklidu stáje:

Úklid a dezinfekce stájí je prováděna 2 x ročně při spotřebě cca 0,5 – 1,0 m³ na úklid. Pro úklid bude použito vyvíječe teplé vody WAF . Předpokládaná roční potřeba 2 m³ na jednu stáj, v areálu je využíváno 5 stájí.

Celková roční potřeba vody - **10 m³/rok** .

Tyto technologické vody jsou zahrnuty v produkci kejdy skotu podle přílohy č.3 k vyhl.č.274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv ve znění pozdějších úprav je v produkci kejdy podle pozn. 2 započteno přidání technologické vody a srážkové vody na jímku.

d)Kontaminované dešťové vody ze zpevněných ploch :

Zpevněné plochy a výdejní plocha 45 m²

Průměrné roční srážky 650 mm/m²

Koeficient odtoku 0,8

Celkové množství kontaminovaných dešťových vod:

$$45 \times 0,650 \times 0,8 = 23,4 \text{ m}^3/\text{rok}$$

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

B.III.3. Dešťové vody:

Dešťové vody z nekontaminovaných ploch a střech zemědělských budov jsou plně odváděny do místní kanalizace, která ústí do místní vodoteče.

B.III.4. Produkce odpadů:

B.III.4 .1. Produkce kejdy skotu:

Nejedná se o odpad z hlediska zákona o odpadech!

Farma ŽV Újezd u Chocně

- rekonstruované stáje (SO.01 a SO.02) s kapacitou 430 ks krav: při produkci 20,0 m³/ks.rok kejdy činí celková roční produkce 8600 m³.rok. Tato produkce však bude po realizaci záměru v plné míře svedena do jímky u bioplynové stanice a užita k výrobě bioplynu.

Podle přílohy č.3 k vyhl.č.274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv ve znění pozdějších úprav je v produkci kejdy podle pozn. 2 započteno přidání technologické a srážkové vody na jímku.

Požadovaná skladovací kapacita jímky:

Vzhledem k tomu, že produkce kejdy bude svedena do jímky u bioplynové stanice, kde bude dále průběžně užívána k výrobě bioplynu, je jako postačující kapacita jímky o objemu 25 m³, což je více než jednodenní produkce kejdy z rekonstruovaných stájí. Produkce kejdy bude průběžně zpracovávána v bioplynové stanici, samotná jímka je řešena v souvislosti s výstavbou bioplynové stanice.

Oznamovatel má dostatečné pozemkové zázemí orné půdy pro zapravování statkových hnojiv v rámci hospodářského obvodu oznamovatele. Hospodaří cca na 1340 ha zemědělské půdy, z toho 990 ha orná půda.

B.III.4.2. Produkce odpadů:

Při provozu stájí se nepředpokládá vznik mimořádného množství odpadů. Odpady je nutno rozdělit do období výstavby a do období provozu .

a) V průběhu výstavby je možné předpokládat vznik následujících odpadů:

- 17 01 01 - Beton
- 17 01 07 - Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků
- 17 02 01 - Dřevo
- 17 04 05 - Železo a ocel
- 17 05 04 - Zemina a kamení
- 17 09 04 - Směsné stavební a demoliční odpady
- 15 01 01 - Papírové a lepenkové obaly
- 15 01 02 - Plastové obaly
- 15 01 04 - Kovové obaly

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Tyto odpady budou vznikat hlavně v průběhu stavby stáje dojnic, při výkopech a stavebních úpravách ve stájích a jejich okolí.

V době, kdy není zpracován prováděcí projekt nelze přesná množství odpadů určit. Stavební firma provádějící stavební práce bude s odpady vzniklými při těchto pracích nakládat v rámci svého souhlasu k nakládání s nebezpečnými odpady. Nakládání bude zajištěno prostřednictvím oprávněné osoby. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Odpady nebudou na staveništi spalovány, zahrabovány apod. Pouze výkopová zemina a hlšina bude využita v místě pro urovnání terénu.

b) Při provozu stáji budou vznikat tyto odpady:

| Název odpadu: | Katalogové číslo: | Kateg: | Nakládání: |
|--|-------------------|--------|----------------------------|
| Odpad živočišných tkání | 02 01 02 | O | předání asanačnímu ústavu |
| Odpadní plasty (kromě obalů) | 02 01 04 | O | předání odb.firmě |
| Papírové a lepenkové obaly | 15 01 01 | O | předání odb. firmě |
| Plastové obaly | 15 01 02 | O | předání odb. firmě |
| Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | 15 01 10 | N | předání odb. firmě |
| Absorpční činidla filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | 15 02 02 | N | předání odb. firmě |
| Ostré předměty | 18 02 01 | O/N | prostřednictvím veterináře |
| Odpady na jejichž sběr a shromáždování nejsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce | 18 02 03 | N | prostřednictvím veterináře |
| Nepoužitelná léčiva | 18 02 08 | O/N | prostřednictvím veterináře |
| Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | 20 01 21 | N | prostřednictvím odb.firmy |
| Směsný komunální odpad | 20 03 01 | O | předání odb. firmě |

Tyto odpady podléhající působnosti zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v aktuálním znění a bude s nimi nakládáno v souladu s požadavky tohoto zákona. Pro nakládání s nebezpečnými odpady si vyžádá provozovatel farmy souhlas místně příslušného odboru životního prostředí MÚ, jakožto orgánu státní správy. Nakládání bude prováděno prostřednictvím oprávněné osoby ve smyslu zákona.

Mezi odpady úmyslně neřadím odpad kat.č. 02 01 06 Zvířecí trus, moč a hnůj. Pro zemědělský podnik hnůj, kejda a močůvka nejsou odpadem ale organickým hnojivem s nímž je nakládáno v souladu se zákonem o hnojivech č.156/1998 Sb.v platném znění.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

B.III.5. Ostatní výstupy:

B.I. Hluk a vibrace

B.I.a. Hluk a vibrace ze stavební činnosti:

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní významněji hlučnost v chráněných zónách obce Újezd u Chocně. Farma ŽV Újezd u Chocně je umístěna na severozápadním okraji obce a je úměrně vzdálena chráněné zástavby obce. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Běžné hodnoty hlučnosti dopravních prostředků a stavebních strojů se pohybují kolem 80 dB(A). Podle nařízení vlády číslo 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha č. 2, část B, činí nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti:

A) v chráněném vnitřním prostoru budov:

- základní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 40$ dB (§ 10, odst.2 NV č.148/2006 Sb.)

- korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 2, část A, NV 148/2006 Sb.)

obytné místnosti - v denní době 0 dB

- v noční době-10 dB

Z toho : $L_{Aeq,T} = 40$ dB pro denní dobu

$L_{Aeq,T} = 30$ dB pro noční dobu

Pro denní dobu pak bude hygienický limit :

a) při provádění stavební činnosti 8 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$L_{Aeq,T} = 40$ dB

$t_1 = 8$ hodin

$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg((429 + t_1)/ t_1) = 40 + 10 \cdot \lg((429 + 8)/8) = \mathbf{57,4}$ dB

b) při provádění stavební činnosti 14 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$L_{Aeq,T} = 40$ dB

$t_1 = 14$ hodin

$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg((429 + t_1)/ t_1) = 40 + 10 \cdot \lg((429 + 14)/14) = \mathbf{55,0}$ dB

B) v chráněném venkovním prostoru ostatních staveb a chráněném ostatním venkovním prostoru:

- základní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB (§ 11, odst.4 NV č.148/2006 Sb.)

- korekce na druh chráněného prostoru dle příl. č. 3, část A, NV 148/2006 Sb.)

chráněné venkovní prostory - v denní době 0 dB

- v noční době-10 dB

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

- korekce na hluk ze stavební činnosti (7 až 21 hod.).....+15 dB
Z toho : $L_{Aeq,T} = 65$ dB pro denní dobu

Pro denní dobu pak bude hygienický limit :

a) při provádění stavební činnosti 8 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$$L_{Aeq,T} = 65 \text{ dB}$$

$$t_1 = 8 \text{ hodin}$$

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg((429 + t_1)/t_1) = 65 + 10 \cdot \lg((429 + 8)/8) = \mathbf{82,4 \text{ dB}}$$

b) při provádění stavební činnosti 14 hodin v době mezi 7. a 21. hodinou :

$$L_{Aeq,T} = 65 \text{ dB}$$

$$t_1 = 14 \text{ hodin}$$

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \lg((429 + t_1)/t_1) = 65 + 10 \cdot \lg((429 + 14)/14) = \mathbf{80,0 \text{ dB}}$$

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ze stavební činnosti ve venkovním prostoru činí při plném využití denní doby tj 14 hodin...80 dB – ve chráněném venkovním prostoru (tedy mimo výrobní areál).

1) Posouzení je provedeno pro období, kdy jsou prováděny nejhluchnější činnosti (těžba zeminy a její odvoz a pod), které jsou krátkodobé:

| | |
|--|-----------|
| - ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ | 82 dB |
| - doba trvání hluku t_1 | 360 minut |
| - celková doba v denní době t_2 | 480 minut |
| - přípustná hladina hluku ze staveb $L_{Aeq,T}$ | 80 dB |

Vypočtená ekvivalentní hladina hluku: $L_{Aeq,T} = 78,7 \text{ dB}$

2) Posouzení pro běžný stavební hluk:

| | |
|--|-----------|
| - ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ | 65 dB |
| - doba trvání hluku t_1 | 360 minut |
| - celková doba v denní době t_2 | 480 minut |
| - přípustná hladina hluku ze staveb $L_{Aeq,T}$ | 80 dB |

Vypočtená ekvivalentní hladina hluku: $L_{Aeq,T} = 68,5 \text{ dB}$ Nejbližší venkovní chráněný prostor je prostor je od staveniště vzdálen více než 100 m. Vezmeme-li v úvahu útlum vzdáleností, pak při největším stavebním hluku na staveništi $L_{Aeq,T} = 78,7 \text{ dB}$ lze předpokládat hluk ve chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru (v území vzdáleném více než 100 m od staveniště:

Podle vztahu pro útlum hluku vzdáleností $L = L_{Aeq,T} - \Delta L$

$$\Delta L = 20 \cdot \log \frac{r_2}{r_1} \quad \text{kde } r_1 = 2 \text{ m} ; r_2 = 100 \text{ m}$$

$$\Delta L = 34 \text{ dB}$$

$$\mathbf{L = 78,7 - 34 = 44,7 \text{ dB}}$$

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Z provedeného výpočtu je zřejmé , že i při plném provozu na stavbě v denní době nebude hluk ze stavební činnosti v chráněném venkovním prostoru staveb v nejbližším chráněném venkovním prostoru dosahovat hodnot větších než 44,7 dB, což je výrazně méně než je vypočtená limitní hodnota pro hluk ze stavební činnosti (65 dB).

B.I.b) hluk z provozu zařízení

V posuzovaném území nejsou žádné výraznější zdroje hluku kromě hluku produkovaného výrobní činností v posuzovaných stájích. Ve stájích dojníc nebude osazeno žádné technologické zařízení a vzduchotechnika, které by zatěžovalo okolí objektu nadměrným hlukem. V těsném okolí farmy není žádná chráněná zástavba. Realizací posuzovaného záměru nedojde k významnému zvýšení hlukové zátěže území. Stájová kapacita se nemění. V území nejsou žádné významné zdroje vibrací kromě pozemní dopravy.

B.I.c) hluk z dopravy

Nárůst spojený s hlukem z dopravy pro obslužnost záměru bude nulový. Stájová kapacita bude stejná a počet vozidel pro obsluhu farmy se ještě sníží o jeden traktor a UNCa zůstane tedy na hodnotách 3 traktory a 2 osobní automobily. Nárůst intenzity dopravy na komunikaci v obci Újezd u Chocně po realizaci záměru nenastane.

B.I.d) vibrace

Zařízení nebude zdrojem vibrací.

B.III.6. Riziko havárie:

Močůvka, kejda a hnůj patří mezi závadné látky ve vztahu k ochraně podzemních a povrchových vod. Při poruše těsnosti skladovací jímky na kejdu, jejím poškození, případně přeplněním, je nebezpečí ohrožení podzemních a povrchových vod.

K havarijnímu stavu může dojít při přepravě kejdy na pole v důsledku dopravní nehody nebo mechanické závady na cisterně (poškození uzávěru apod.).

Rizikem je i špatná manipulace s kejdou. Mezi rizika je třeba uvést i požár stáje.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.

C.I. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území.

Obec Újezd u Chocně leží cca 5 km severozápadně od města Choceň, místně příslušný obecní úřad je v Újezdu u Chocně. Stavebním úřadem spadá obec Újezd u Chocně pod MěÚ Choceň. Zájmové území, kde budou stavení úpravy stáji probíhat, leží na severním okraji obce. Lokalita stavby patří do území určeného územním plánem pro výkon zemědělských činností.

Obec Újezd u Chocně (ZUJ 581089, ID obce 8359) plní funkci sídla trvalého významu s obytnou a zemědělskou funkcí. Katastrální výměra obce je 1635 ha, části obce jsou Chloumek a Prochody.

Farma ŽV Újezd u Chocně náleží do povodí řeky Tichá Orlice (č.h.p. 1-02-02-001), pramenící východně od Horní Orlice ve výšce 780 m n.m. a ústící zleva do Orlice (zdrojnice) u Albrechtic nad Orlicí ve výšce 247 m n.m.. Plocha povodí je 755,4 km², délka toku je 107,5 km, průměrný průtok u ústí je 7,02 m³ . s⁻¹. Odvodňována je místní vodotečí, která ústí do řeky Tichá Orlice mezi obcemi Pchůvky a Plechovice.

Území obce Újezd u Chocně náleží do geomorfologického podcelku Třebechovická tabule, rozprostírá se v mírně členitém terénu ploché pahorkatiny s průměrnou nadmořskou výškou 320 m nad širokou údolní nivou Tiché Orlice.

Jedná se o plochou pahorkatinu v povodí Tiché Orlice na slínovcích, jílovcích a spongilitech středního turonu a svrchního turonu až koniakku s pleistocenními říčními štěrky a písčiny, eolickými písčiny a sprašemi.

V obci Újezd u Chocně žije 299 trvale bydlících obyvatel (současný stav podle internetové stránky), z toho 224 osob v produktivním věku, průměrný věk 37 let.

Zájmové území – farma živočišné výroby je ve schválené ÚPD obce respektováno a situováno v zóně pro zemědělskou výrobu. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba.

Nedochází k nové zástavbě mimo tento areál, je pouze rekonstruován stávající provoz, beze změny využití na jinou než živočišnou výrobu.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech skladovaných odpadních vod.

Území okolí farmy je zatěžováno stávající zemědělskou výrobou v tomto areálu ŽV. Tato zátěž, především ve vztahu k pohodě obyvatelstva je vyhodnocena ve výpočtu ochranného pásma střediska, kde jsou všechna hospodářská zvířata chována v této lokalitě zahrnuta. Takto vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat nezasahuje nejbližší obytnou zástavbu obce a vlivem rekonstrukce stáji dojníc by nedošlo k jeho podstatné změně.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Lokalita výstavby se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída. Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zák. č. 114/1992 Sb. V možném dosahu vlivů posuzované farmy se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být provozem areálu a jeho vlivy dotčeny.

C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí, které budou pravděpodobně dotčeny.

Stavebními úpravami stájí na farmě ŽV Újezd u Chocně bude ze složek životního prostředí dotčeno ovzduší, vody, a hluk.

C.II.1. Ovzduší:

Klimatická charakteristika

Farma ŽV Újezd u Chocně leží v nadmořské výšce 320 m v klimatické oblasti MT B6, která je charakterizována jako mírně teplá, vlhká, s mírnou zimou. Průměrná roční teplota je 7 °C. Ve vegetačním období je průměrná teplota 13 °C. Počet dní s teplotou vyšší než 0 °C je 280. Počet mrazových dní je 110 a ledových 40. Průměrné datum prvního mrazového dne je v tomto území 11.10. a posledního 1.5. Průměrný roční úhrn srážek v této oblasti je 707 mm, z toho ve vegetačním období (IV. - IX.) 420 mm, a mimo něj 297.

Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|------|------|-----|-----|------|------|------|------|----|-----|-----|-----|
| -3,2 | -3,2 | 1,7 | 6,8 | 12,3 | 15,1 | 16,8 | 15,6 | 12 | 7,5 | 2,6 | -1 |

Průměrný úhrn srážek

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|
| 50 | 43 | 40 | 49 | 58 | 77 | 92 | 88 | 56 | 52 | 52 | 50 |

Větrná růžice dle ČHMÚ (lokalita Újezd u Chocně)

| Směr větru | S | SV | V | JV | J | JZ | Z | SZ | calm |
|----------------------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| četnost ze směru (%) | 9,49 | 13,11 | 8,19 | 11,09 | 10,81 | 12,69 | 16,81 | 8,71 | 9,1 |

Kvalita ovzduší

Znečištění ovzduší je dnes obecně pokládáno za jeden z nejzávažnějších faktorů devastace životního prostředí, neboť výrazně ovlivňuje zdravotní stav obyvatel. Vybudovaná měřicí síť,

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

vybavená moderními monitory v rámci databáze REZZO dokumentuje, že v posledních letech dochází k trvalému mírnému poklesu jak emisí oxidu siřičitého, tak oxidu dusíku.

Pro posuzovanou část území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Nejbližše jsou imise měřeny v Rychnově nad Kněžnou. Z imisních charakteristik naměřených na této stanici je zřejmé, koncentrace oxidu siřičitého a oxidů dusíku jsou v oblasti velice nízké a prakticky nedochází k překračování denních imisních limitů.

Rok 2001:

SO₂: roční průměr 6,9 ug/m³ – limit = 50 ug/m³
denní maximum 33 ug/m³ – limit = 125 ug/m³ – četnost : 1 x v roce
NO_x: roční průměr 19 ug/m³ – limit = 80 ug/m³
denní maximum 95 ug/m³ – limit = 100 ug/m³ - četnost : 1 x v roce

Obdobné a spíše ještě nižší hodnoty lze očekávat i v posuzované lokalitě. V Rychnově mohou být vykazovány výrazně vyšší hodnoty - dosah průmyslových zón, komunikace I.tř.

U vlivů místních se jedná především o lokální topeniště v zastavěném území. V území nejsou výrazné bodové zdroje znečištění ovzduší, vytápění je realizováno lokálními kotelny.

Vlastní posuzovaný areál přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek, které jsou vyhodnoceny v návrhu ochranného pásma chovu zvířat a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1.

C.II.2. Vody:

Podmínky tvorby a oběhu zásob podzemních vod jsou vedle klimatických a morfologických dispozic území dány především celkovými hydrogeologickými vlastnostmi hornin.

Lokalita se nachází ve svrchnokřídové struktuře vysokomýtská synklinála (hydrogeologický rajón 427), v blízkosti významné tektonické linie jílovické poruchy směru SZ – JV, probíhající zhruba v ose silnice Choceň – Běstovice. Svrchnokřídové horniny jsou na lokalitě zastoupeny od bazálních cenomanských, spodnoturonských a střednoturonských sedimentů s prachovitopisčitými rigidními cykly charakteru kolektorů po relikty svrchnoturonských slínovců v mocnosti okolo 15 – 20 m, představující izolátor pro podložní kolektory.

Kvartérní náplavové sedimenty Tiché Orlice jsou v zájmové lokalitě a širším okolí velmi významně vyvinuty v několika terasách. Terasa, která má být předmětem těžby dosahuje v zájmové lokalitě průměrné mocnosti štěrkopísků 10 m a průměrné mocnosti svrchních sprašových hlín (skrývka) okolo 1,4 m. Kvartérní sedimenty nasedají na málo propustné svrchnoturonské slínovce se zvětralinami charakteru slínu o mocnosti 1 – 2 m.

Vysokomýtská synklinála je významnou hydrogeologickou strukturou, v rámci které je vyvinuto několik vodárensky využívaných zvodní nad sebou (ve spodnoturonském souvrství VIII a střednoturonském souvrství IX cd). Směr proudění podzemní vody křídových zvodní je směrem k JZ do osové části struktury. Křídové kolektory jsou v zájmové lokalitě kryty svrchnoturonským izolátorem a jejich zranitelnost těžbou kvartérních štěrkopísků je prakticky vyloučena.

Mimořádně významné zvodnění je však vázáno na kvartérní štěrkopisky, zejména na údolní terasu Tiché Orlice, ve které je situováno jímací území pro město Choceň. Oblastní tvorby

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

vodárensky využívaných zásob podzemních vod je vlastní infiltrační plocha údolní nivy i vyšších teras západně a jihozápadně od jímacího území (tedy i prostor plánované těžby), event. přírny křídových vod po jílovické poruše do oblasti údolní nivy. Proto má jímací území stanovena pásma hygienické ochrany 1. a 2. stupně vnitřní a vnější část. Prostor plánované těžby je situován ve vnější části PHO 2. stupně zmíněného jímacího území Choceň a dále leží v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída. Individuální jímací objekty se v okolí se v okolí lokality nenacházejí.

V místě prováděného hydrogeologického a orientačního ložiskového průzkumu byla zastižena kvartérní zvodeň. Kvartérní zvodeň je zpravidla společnou pro zónu přípovrchového rozpojení podložních svrchnoturonských slínovců. Na jednotlivých vrtech byla hladina podzemních vod, závislá na nadmořské výšce ústí těchto vrtů a morfologii podloží, zastižena v rozmezí 6 – 12 m. Průměrná nadmořská výška naražené hladiny podzemních vod činí 289,038 m n.m.. Předpokládaný směr proudění je k západu a jihozápadu. Ve všech případech zastižení se hladina nacházela v profilu kvartérních šterkopísků. Úroveň hladiny podzemních vod vyjadřuje stav v období s průměrnou srážkovou aktivitou. Lze předpokládat výkyvy úrovně hladiny během ročních období a jejich srážkových charakteristik.

Provoz farmy ŽV Újezd u Chocně nebude zdrojem znečištění podzemních vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění podzemních vod by pak mohla být nesprávná aplikace kejdy na zemědělské pozemky.

C.II.3. Půda.

Za půdotvorné činitele označujeme vše, co podmiňuje vznik půd, usměřuje jejich vývoj a určuje jejich vlastnosti. K půdotvorným faktorům řadíme mateční horninu (půdotvorný substrát), podnebí, biologický faktor, podzemní vodu a kultivační činnost člověka. K podmínkám patří reliéf terénu a stáří krajiny.

Vzájemným kvalitativním a kvantitativním působením těchto faktorů a podmínek probíhá určitý půdotvorný proces, jehož výsledkem je vznik genetického půdního typu jako základní kategorie klasifikace půd. Typy půd se utvářely pod vlivem pestrého geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vody a klimatických podmínek.

Charakteristika zemědělské půdy se vyjadřuje kódem bonitovaných půdně ekologických jednotek – BPEJ (dle vyhlášky MZem ČR č. 327/1998 Sb.) . Tyto kódy jsou pětímístné , přičemž první číslice charakterizuje klimatický region, druhá a třetí hlavní půdní jednotku (HPJ), čtvrtá číslice je kombinací skeletovitosti a expozice, pátá číslice charakterizuje sklonitost a hloubku půdy.

Zájmové území patří do půdního typu hnědé půdy vrchovin. V prostoru staveniště se nevyskytují zemědělské půdy. Pozemky v okolí farmy Újezd u Chocně mají BPEJ 52210.

Charakteristika zemědělských půd v řešeném území:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| □ Kód regionu: | 5 |
| □ Symbol regionu: | MT2 |
| □ Charakteristika regionu: | Mírně teplý, mírně vlhký |

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

| | |
|---|--------------|
| □ Suma teplot nad 10 ⁰ : | 2200 -2500 |
| □ Pravděpodobnost suchých vegetačních období: | 15 - 30 |
| □ Vláhová jistota : | více než 10 |
| □ Průměrná roční teplota : | 7 – 8°C |
| □ Průměrný roční úhrn srážek: | 550 – 650 mm |

Typy půd se utvářely pod vlivem geologického podloží, reliéfu terénu, spodní a povrchové vodě a klimatických podmínkách.

Na ZPF jsou převažujícím typem půd hnědé půdy a drnové půdy, rendziny na písčích (BPEJ 21), velmi lehké a silně vysušné a hnědé půdy a rendziny na zahliněných písčitéch substrátech (22) s poněkud příznivějším vodním režimem.

V široké nivě Tiché Orlice a jejích přítoků jsou zastoupeny nivní půdy a nivní půdy glejové na nivních uloženinách (56, 58), středně těžké, s příznivými vláhovými poměry až převlhčené. Okrajově až v západní části k.ú. se vyskytují hnědozemě (typické, černozemní) včetně slabě oglejených forem na spraši (10), středně těžké s těžší spodinou a příznivým vodním režimem a dále hnědozemě a ilimerizované půdy na spraších, sprašových a svahových hlínách o mocnosti 40 – 50 cm, uložených na velmi lehké spodině, závislé na dešťových srážkách (13). Půdní pokryv tvoří hnědé půdy slabě oglejené na písčích, uložených na slínech a jílech, lehké v ornici a velmi těžké ve spodině, s kolísavým vodním režimem od vysušného až po převlhčení.

C. II. 4. Geomorfologie a geologie:

Geomorfologicky spadá řešené území do krystalinika českého masivu vrásněného ve starohorách a prahorách a doformovaného tektonikou hercynského vrásnění a kvartérní denudací.

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

| | |
|--------------|----------------------|
| Provincie | Česká vysočina, |
| Subprovincie | Česká tabule, |
| Oblast | Východočeská tabule |
| Celek | Orlická tabule |
| Podcelek | Třebechovická tabule |

Česká vysočina zabírá plochu 66 408 km² státního území. V západní části provincie představují Čechy velkou kotlinu, která vznikla rozlámáním zarovnaného povrchu platformy. Její okraje se ve třetihorách a čtvrtohorách zvedly, zatímco střed kotliny si v podstatě uchoval původní nízkou polohu. Převládajícím typem reliéfu dna kotliny jsou ploché pahorkatiny se zbytky etchplénu v rozvodních částech a s mírnými svahy na fundamentu platformy. Česká vysočina se dále dělí na 6 geomorfologických soustav.

Česká tabule je geomorfologická soustava rozkládající se převážnou většinou v severní polovině Čech. Na severu a na východě je ohraničena Krkonošsko-jesenickou soustavou, na jihu je omezena Českomoravskou a Poberounskou soustavou a na západě Krušnohorskou soustavou. Je z převážné většiny tvořena horninami křídového útvaru. Místy se objevují jednotlivé pozůstatky vulkanické činnosti a skalní města. Nejvyšším bodem je Ralsko se

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

696 m nad mořem. Podsoustava Česká tabule se dělí na 3 oblasti – Severočeskou, Středočeskou a Východočeskou tabuli.

Z geomorfologického hlediska lokalita nachází ve východní části Třebechovické tabule. Třebechovická tabule je jižní součástí vyššího geomorfologického celku Orlické tabule, náležející do oblasti Východočeské tabule. Je to plochá pahorkatina o rozloze 760 km², průměrné výšce 292,1 m a stř. sklonu 1°52'. Má slabě rozčleněný akumulací pleistocenních říčních teras a údolních niv Orlice a přítoků, místy se sprašovými pokrivy a závějemi, pokrivy a přesypy navátých písků a erozně denudační reliéf strukturně denudačních plošin a plochých hřbetů v oblasti křídových antiklinál a synklinál. Zájmové území spadá do oboru svrchnokřídových sedimentů. Povrch terénu je budován v podstatě slíny a jíly svrchnoturonskými, slínovci a písčitymi slínovci středního turonu, křehkými písčitymi slínovci, siltovci, spongilitickými slínovci a spongility turonu spodního.

CII.5. Biogeografické členění.

Katastr obce Újezd u Chocně náleží do Cidlinsko-Chrudimského bioregionu, leží při hranici s Třebechovickým bioregionem, ve fyto geografickém okrese 60. Orlické opuky. Bioregion se nachází ve střední části východních Čech, zabírá nízký reliéf tvořený převážnou částí Východolabské tabule, Chrudimskou tabulí, větší část Orlické tabule a část Turnovské a Bělohradské pahorkatiny. Bioregion má dvě části oddělené nivou a terasami Labe, kde se rozprostírá Pardubický bioregion, celková plocha je 2567 km². Bioregion je charakteristický plochou pahorkatinou na křídě s pokrivy spraší s dubohabrovými háji, luhy a slatinnými olšinami a ostrůvky acidofilních doubrav. Na jižních svazích kopců se ojediněle vyskytují subxerofilní doubravy. V depresích se předpokládají i hydrofilnější typy acidofilních doubrav a rašelinné březiny.

C.II.6 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Horninovým prostředím rozumíme svrchní část litosféry v dosahu lidské činnosti. Je tvořeno horninami, které obsahují podzemní vody, plyny a neobnovitelné přírodní zdroje. Kvalita horninového prostředí je faktor ovlivňující v mnoha aspektech život člověka a jeho bezprostřední životní podmínky. Horninové prostředí je kromě stavu daného přírodními procesy silně ovlivňováno činností člověka (např. kontaminace půd, podzemních vod, porušování přírodního stavu těžbou a stavební činností, včetně ukládání odpadu). K nejčastějšímu mechanickému narušování horninového prostředí patří sesuvy půdy. Horninové prostředí některých oblastí je ovlivňováno zemětřesnými účinky. ty se oceňují makroseizmickými intenzitami – nižší makroseizmické stupně (3⁰ – 5⁰) odpovídají slabým otřesům, střední (6⁰ – 8⁰) malým až vážným škodám na budovách a nejvyšší (9⁰ – 12⁰) řízení budov a naprostým katastrofám.

Posuzovaná lokalita není výrazně dotčena z pohledu horninového prostředí. Místo stavby je uvnitř stávající živočišné farmy. Je zde možné uvažovat o mírné kontaminaci horninového prostředí v důsledku zemědělské činnosti. Na ploše zemědělského areálu nebyla prováděna těžba nerostných a jiných surovin. Nejedná se o území poddolované. V území nejsou evidované zásoby nerostných surovin.

Nejedná se o území ohrožené sesuvy půdy. Z hlediska pozorovaných intenzit zemětřesení se jedná o oblast s nižšími makroseizmickými intenzitami.

C.II.7. Fauna a flóra:

C.II.7.1. Fauna

Bioregion je tvořen silně zkulturnělou krajinou s ochuzenou faunou nižších poloh, převážně hercynského původu (havran polní, břehule říční), se západními vlivy (ropucha krátkonohá). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou, s některými význačnějšími druhy (mlok skvrnitý). V torzovitých mokřadních biotopech žije např. z měkkýšů vlahovka rezavá. Pokud se týká fauny nejbližšího okolí farmy ŽV Újezd u Chocně, lze v území očekávat druhy vázané na intenzivní agrocenózy, případně bylinné ruderalní a lesní porosty a synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby. Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu (jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice). Na ruderalních biotopech je druhová diverzita pestřejší, ale i zde se jedná o druhy běžně rozšířené. Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu - hraboš polní, zajíc evropský, krtek evropský, myš domácí, potkan obecný, vrabec domácí, konipas bílý, rehek domácí, strnad obecný, stehlík obecný, kos černý, sýkora koňadra, pěnkava obecná, hrdlička zahradní, straka, špaček, bažant obecný, vlaštovka obecná (zvláště chráněný druh v kategorii ohrožených – hnízdění v hospodářsky aktivních objektech chovu zvířat).

C.II.7.2. Flóra

Podle mapy potencionální přirozené vegetace je řešené území místem výskytu přirozeného společenstva - černýšové dubohabřiny. Ta byla tvořena především dubem zimním a habrem s častou příměsí lípy, dubu letního a dalších stanovištně náročnějších listnáčů – jasan, klen, třešeň. Keřové patro bývalo velmi bohaté, tvořené mladými duby a habry, dále druhy jako např. lýkovec svída, řešetlák a ostružiník. Bylinné patro je druhově bohaté ale málo podryvné. Je tvořeno mezofilními druhy – ptačinec, černýš, svízel, hrachor, plicník kopytník, lipnice. Tyto plochy byly již od neolitu postupně odlesňovány a následně zemědělsky využívány nebo zastavovány. Na méně přístupných místech nebo stanovištích nevhodných k zemědělskému využití byly nahrazeny především smrkovými monokulturami a tak představují v současné době většinou jen drobné fragmenty, ovlivněné eutrofizací v zemědělsky využívané krajině. Lesnatost území je pouze 8 %.

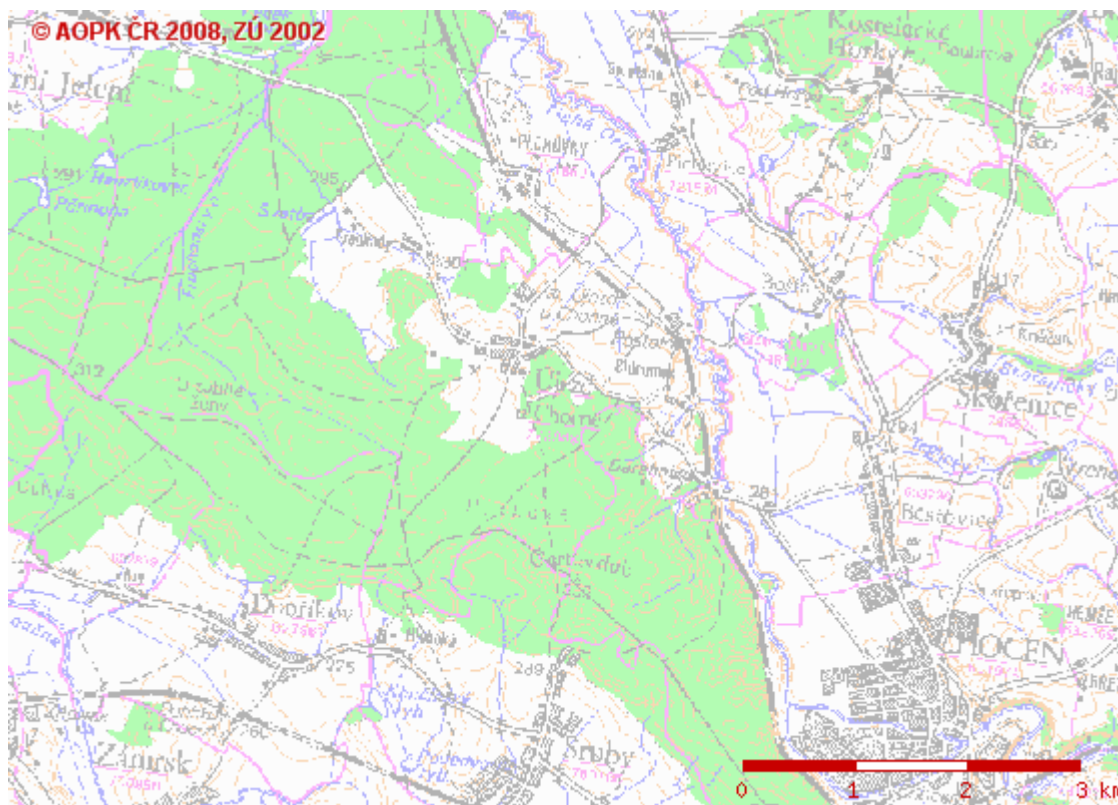
Vlastním stavenišťem jsou hospodářské objekty v objekty v areálu živočišné farmy a jemu přilehlé plochy. Pokud se týká volných ploch farmy lze je shledat jako charakteristická společenstva pro zemědělské areály v okolí objektů chovů hospodářských zvířat, případně pro okolí pomocných objektů živočišné výroby včetně zařízení pro shromažďování vedlejších organických produktů živočišné výroby. Na většině ploch proto převládají společenstva s převahou nitrofilních a ruderalních druhů. Stanovištně na nezpevněných plochách převládají ruderalizované bylinotravní porosty, místy s charakterem ruderalů na eutrofních stanovištích, s dominancí běžných druhů (jílek vytrvalý, bojínek, ovsík vyvýšený, kopřiva dvoudomá, šťovík tupolistý, merlíky, pelyněk černobýl, hluchavka bílá, kostival lékařský, heřmánkovec přímořský, srha říznačka aj.); přírodě blízké poměry na bylinotravních porostech se v areálu nevyskytují.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

C.II.8. Ekosystémy:

Obec Újezd u Chocně má zpracovaný územní plán a místní územní systém ekologické stability.

V blízkém okolí nejsou žádné lokality evidované jako PO v NATURA 2000 – viz následující mapka.



C.II.9. Krajina:

Širší zájmové území je charakteristické výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním. Strukturní prvky krajiny se dochovaly prakticky jen podél vodních toků, další možnosti pro výskyt strukturních prvků pak představují menší rybníky s okolními porosty podmáčených luk. Vysoký podíl zemědělského využití krajiny v okolí dokazuje také řada poměrně velkých areálů středisek živočišné výroby (např. posuzovaná farma), často s řadou dominantních objektů (seník atp.). Malý podíl v krajině zaujímají lesní porosty, s dominancí smrkových monokultur, případně s příměsí dalších dřevin, podél toků se místně dochovaly jasaniny. Průmyslové využití krajiny v širším okolí posuzovaného záměru je soustředěno především do větších městských aglomerací tedy měst Chocně, Borohrádek, Rychnov nad Kněžnou, Kostelec nad Orlicí, Vamberk, Ústí nad Orlicí.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

C.II.9.1. Krajinný ráz

Stavba jakéhokoliv nového objektu vede k pochybnostem, zda nebudou narušeny takové partie krajiny, které vynikají cenným krajinným rázem ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č.168/2004 Sb. Krajinný ráz je v § 12 zákona o ochraně přírody a krajiny vyjádřen přírodními a kulturně historickými charakteristikami a jsou vyjmenovány rysy či hodnoty, které mají být chráněny před znehodnocením. Jsou to přírodní a estetické hodnoty, významné krajinné prvky (VKP), zvláště chráněná území (ZCHÚ), kulturní dominanty, harmonické měřítko a vztahy. Celkově je možno shrnout, že v krajinném rázu se promítne krajina, její přírodní bohatství, její obyvatelstvo, hmotný majetek a kulturní památky.

Záměr je realizován ve stávajícím středisku, které tvoří stájové objekty obdélníkového tvaru, s charakteristickým vzhledem daných jejím výrobním posláním - stáji pro hospodářská zvířata. Dále jsou ve středisku pomocné skladovací objekty pro krmiva. Z hlediska ochrany krajinného rázu jde o rekonstrukci stávajících zemědělských objektů živočišné výroby s pozitivním dopadem na jejich vnější vzhled. Záměr, s ohledem na tyto skutečnosti, nebude představovat změnu krajinného rázu místa ani v rámci širších pohledových vztahů. Realizací záměru nedojde, vzhledem k umístění a velikosti rekonstruovaných stájí, k významnému posunu v tomto hodnocení popř. k zásahu do harmonického měřítka krajiny. Ke zmírnění vlivu farmy ŽV na krajinný ráz se předpokládá výsadba ochranné zeleně podél hranice farmy přiléhající směrem k zástavbě obce..

C.II.10. Obyvatelstvo

Údaje o počtu a složení obyvatelstva se získávají ze sčítání lidu, které je prováděno zhruba v desetiletých intervalech. Informace o aktuálním stavu lze získat například z internetových stránek obecních úřadů.

V obci Újezd u Chocně žije 299 trvale bydlících obyvatel, z toho 224 osob v produktivním věku, průměrný věk 37 let.

C.II.11. Hmotný majetek, kulturní památky

Obec Újezd u Chocně nemá v blízkosti staveniště - farmy ŽV kulturní ani historické památky. V katastrálním území obce Újezd u Chocně nejsou o nemovité kulturní památky..

D. Údaje o vlivech projektu na obyvatelstvo a na životní prostředí.

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.

Možné vlivy na životní prostředí a obyvatelstvo v okolí farmy ŽV Újezd u Chocně lze rozdělit na vlivy na ovzduší, vlivy na vodu, vlivy na faunu a flóru, půdu a hluk.

D.I.1. Vlivy na ovzduší:

Při ustájení hospodářských zvířat vzniká mimo jiné množství amoniaku a pachových látek, v rámci větrání stáje dochází k jeho úniku do venkovního ovzduší. Kromě amoniaku ze stáje uniká ještě amoniak z objektů pro skladování kejdy a při aplikaci statkových hnojiv na zemědělskou půdu. Množství amoniaku odcházející do ovzduší je bilancováno v kapitole B.III.1. Emise do ovzduší. Amoniak však není tím, co nejvíce zatěžuje (obtěžuje) okolí chovů hospodářských zvířat. Hlavním obtěžujícím prvkem jsou pachové látky, které však nelze množstevně vyhodnotit, nejsou pro ně stanoveny emisní faktory.

Provádění stavby – ovlivnění ovzduší spočívá především v přechodném zvýšení prašnosti při provádění zemních prací a zejména v pojezdu vozidel po komunikacích a s tím související víření prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k rozsahu stavebních prací budou tyto vlivy nevýznamné.

Vlastní provoz – zde se na znečištění ovzduší budou podílet emise amoniaku, emise pachových látek, oxidu uhličitého, tepla a prachu ze stáji.

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu a plyných škodlivin (výfukových plynů), zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby a úklidem vozovek. Vzhledem k umístění farmy ŽV Újezd u Chocně (na severním okraji obce) lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné. Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku a pachových látek z chovu hospodářských zvířat. Ty budou v ovzduší obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší projeví těsném sousedství stáji a na hnojených pozemcích.

Vlivy z provozu zemědělského areálu jsou podrobně vyhodnoceny v kapitole B.III.1. Bodové zdroje a vlivy z dopravy v kapitole B.III.1.6 nebudou pro území významné. Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu nepříliš významné. Celková emise amoniaku při plném obsazení stáji na projektovanou kapacitu bude $15\,340 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$ bez uvažování snižujících opatření vč. polních aplikací. Z pohledu nařízení vlády č. 615/2006 Sb. se jedná o **velký zdroj znečištění ovzduší**.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

D.I.2. Vlivy na vody:

Ze stáje dojníc budou nekontaminované dešťové vody (ze střech, čistých komunikací a ploch zeleně) odváděny do místní kanalizace, která ústí do místní vodoteče. Kontaminované dešťové vody budou svedeny do jímky na kejdu u bioplynové stanice a společně zpracovány na výrobu bioplynu. Splaškové vody z hygienického zařízení jsou svedeny do samostatné bezodtokové jímky a z nich vyváženy k likvidaci na smluvně zajištěnou ČOV.

Podzemní vody:

V zájmovém území a jeho nejbližším okolí nejsou žádné zdroje podzemních vod ani sledované pramenní vývěry, vyjma studní pro zásobování farmy ŽV Újezd u Chocně vodou. Při řádném provedení hydroizolací rekonstruovaných objektů, kanalizačních potrubí, manipulační plochy, při nepropustné jímce nedojde k negativnímu ovlivnění podzemních vod.

Povrchové vody :

Dešťové vody ze střech i nekontaminovaných zpevněných ploch budou stejně jako dosud zaústěny do terénu. Kontaminované dešťové vody (z manipulační plochy pro nakládání kejdy) jsou svedeny do čerpací jímky a do jímky na kejdu. U nové jímky na kejdu bude provedena zkouška těsnosti.

Odpadní vody:

Splaškové odpadní vody z hygienických zařízení u stáji budou jímány do samostatné bezodtokové jímky a z nich vyváženy k likvidaci na smluvně zajištěnou ČOV.

D.I.3.Vlivy na faunu a flóru:

Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy, ÚSES. Pro obec Újezd u Chocně je zpracován územní plán a tedy i místní ÚSES jako součást územního plánu. Záměr stavebních úprav farmy Újezd u Chocně bude realizován v areálu farmy rekonstrukcí stávajících objektů živočišné výroby, tedy mimo prvky územního systému ekologické stability.

Zeleň nebude stavbou dotčena. V souvislosti s uvažovanou akcí by bylo vhodné vysadit nízkou a střední zeleň do volné plochy hranici farmy přiléhající směrem k zástavbě obce..

D.I.4. Vlivy na půdu:

Celé zájmové území pro realizaci stavby je nezemědělskou půdou. Stavba nebude mít negativní vliv na půdu (pokud budou provedeny řádně izolace podlahy stáji, dále manipulační plochy u čerpací jímky, jímky na kejdu).

K negativnímu ovlivnění půdy může dojít nezodpovědnou aplikací kejdy na zemědělské pozemky – při nedodržení dávek a zásad aplikace.

D.I.5. Hluk a vibrace.

D.I.5.a. Při stavebních činnostech:

Hluk:

V průběhu stavebních úprav (hlavně zemních prací) lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací – výkop základů stavební jámy pro jímku. Tyto činnosti jsou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec, která bude nevýznamná. Vzhledem k rozsahu stavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem. Vzhledem k umístění farmy ŽV Újezd u Chocně lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy významné.

Vibrace:

Stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

Rovněž některé ruční nářadí ve stavebnictví používané je zdrojem vibrací. Těmito vibracemi však nebude významněji ovlivněno blízké okolí, natož vzdálená chráněná zástavba.

D.I.5.b. Při provozu stáje:

Stávající hlukové poměry v posuzovaném území nejsou známy - nebylo provedeno žádné měření. Z prohlídky území určeného pro stavbu je možné usoudit, že ovlivnění území hlukem nebude významné. Stávající zatížení území hlukem bude do 50 dB (v denní době) na hranici zemědělského areálu. Jeho základ tvoří hluk ze zemědělského provozu stáje dojníc. Ve stáji dojníc nebude osazeno žádné technologické zařízení a vzduchotechnika, které by zatěžovalo okolí objektu nadměrným hlukem. Lze tedy říci, že hluk z provozu stáje pouze nevýznamně přispěje ke stávající hlukové zátěži v území, ne však nad hodnoty, které by se významně přiblížili k hygienickým limitům. Vzhledem k umístění farmy ŽV Újezd u Chocně lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

S provozem farmy dojníc nutně souvisí i doprava statkových hnojiv ze stáje na pole a jejich aplikace do půdy. Změnou technologie odkluzu a užívání vyprodukované kejdy však dojde ke snížení počtu dopravních prostředků, které byly používány k její aplikaci, a tím i k menšímu zatížení území obslužnou dopravou související s provozem farmy dojníc.

D.I.6. Ostatní.

Provoz některých technologických zařízení může být zdrojem některých druhů záření. Kromě záření elektromagnetického, jehož zdrojem jsou veškerá elektrotechnická zařízení. V rekonstruovaných kravínech nebudou žádná technologická zařízení a vzduchotechnika instalována, která by byla zdroji vysokofrekvenčního záření, ionizujícího nebo rentgenového záření.

D.II. Rozsah vlivů stavby a činnosti vzhledem k zasaženému území a populaci.

Stavebními úpravami farmy ŽV Újezd u Chocně nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí stáje. Stájová kapacita farmy zůstává stejná. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší a ovlivnění hlukem budou nevýznamné.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

**D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech
přesahujících státní hranice.**

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

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

Stavebními úpravami farmy ŽV Újezd u Chocně nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí farmy.

V bezprostředním okolí stáje prakticky nedojde ke zvýšení emisí amoniaku a pachových látek, i s ohledem na skutečnost, že stájová kapacita se nemění.

Obec má zpracován územní plán. Záměr bude realizován ve stávajícím areálu farmy, v území určeném pro zemědělskou výrobu a nebude proto nutné provést vyjmutí ze zemědělského půdního fondu. Za významné preventivní opatření považují dobré stavební provedení všech objektů, kanálů, zpevněných ploch a jímky na kejdu.

Z hlediska ochrany ovzduší.

- V prostoru staveniště a následně při provozu nebude prováděna likvidace odpadů spalováním.
- Bude realizována výsadba izolační zeleně kolem hranic areálu stáje dojníc toto bude řešeno projektem ozelenění v projektu stavby.
- Bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem případně kropením v době sucha.
- Bude dodržována provozní kázeň a provozní řády.

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod.

- Podlahy stájí, manipulační plocha u jímky na kejdu budou provedeny s hydroizolací.
- Bude provedena zkouška těsnosti u nově vybudované jímky.
- Veškeré kontaminované vody z manipulační plochy budou zaústěny do čerpací jímky na kejdu a zpracovány budou společně s kejdou na zemědělské pozemky oznamovatele.
- Je třeba zajistit řádný provoz jímky, včetně kontrol hladiny v jímce a včasné vyvážení obsahu jímky v době, kdy jsou volné plochy zemědělské půdy a kdy jsou vhodné klimatické podmínky.
- Bude doplněn zpracovaný havarijný plán pro látky závadné vodám ve smyslu vyhl. č.450/2005 Sb..

Z hlediska ochrany půdy.

- Odpady nebudou likvidovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností.

Z hlediska ochrany přírody.

V území se nevyskytují chráněné druhy živočichů a rostlin.

- Bude pečováno o nově vysázenou zeleň v rámci ozelenění v areálu farmy, vyhynulá

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

zeleň bude průběžně doplňována.

- V rámci aplikace statkových hnojiv na zemědělské pozemky budou zohledněny prvky ochrany přírody – významné krajinné prvky (VKP), biokoridory (BK), biocentra (BC) uvedené v ÚSES.

Z hlediska likvidace odpadů.

- Odpady budou ukládány utříděně a nakládáno s nimi v souladu s platnou legislativou.
- Nebude prováděno nezákonné nakládání s odpady na místě spalováním nebo jejich ukládáním do země.

Z hlediska chemických látek.

- Budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR nebo EU.
- Na chemické látky (přípravky), které vykazují nebezpečné vlastnosti bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou .

Z hlediska hluku a vibrací.

- Bude dbáno na to, aby při provozu stájí nebyly provozovány žádné zdroje hluku, které by zatěžovaly nadměrně okolí farmy dojnic. Nutno dbát na technický stav zařízení, která by mohla hlukovou pohodu negativně ovlivňovat. Jedná se zejména o dopravní prostředky zajišťující obsluhu stáje dojnic.

Z hlediska ovlivnění území stájovým hmyzem, hlodavci.

- V provozu stáje dojnic budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců.

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

Pro zpracování oznámení byla k dispozici Dokumentace pro stavební řízení zpracovaná firmou ApA Vamberk, s.r.o., Smetanovo nábřeží 180, Vamberk. Investor současně poskytl dostupné mapové podklady a záměr předem projednal s místně příslušným obecním úřadem. Zpracovatel oznámení si sám nebo za pomoci investora a projektanta provedl potřebné průzkumy a rozbory, na místě stavby ověřil potřebné údaje . Na základě toho je možné konstatovat, že měl dostatečné podklady pro objektivní posouzení záměru.

Záměr byl konzultován s místně příslušným stavebním úřadem – MÚ v Chocni, který vydal stanovisko ve vazbě na územní plán.

Na základě těchto podkladů pak byl záměr investora korigován tak, aby byl přijatelný a tento korigovaný záměr je v oznámení posouzen.

E. Porovnání variant řešení záměru.

Záměr nemá nároky na nové dopravní napojení, nemá nároky na nové přípojky energie, je zpracován a bude předkládán k posouzení, vzhledem k popsáním skutečnostem, v jediné variantě.

F. Doplnující údaje.

Veškeré pro posouzení potřebné informace jsou uvedeny v textu oznámení a není třeba je ničím doplňovat. S ohledem na skutečnost, že je k dispozici investiční záměr pro stavbu, bylo čerpáno především z tohoto záměru a znalostí obdobných staveb na které autor oznámení zpracovával podklady. Další podklady zajistil zpracovatel oznámení ve spolupráci s investorem a projektantem, prohlídkou jiných obdobně upravených objektů, s přihlédnutím ke zkušenostem provozovatelů těchto objektů.

Při zpracování oznámení bylo použito těchto podkladů:

- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. a ve znění zákona 163/2006 Sb.
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v aktuálním znění
- Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 188/2004 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění z. č. 218/2004 Sb..
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích
- Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.
- Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon
- Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů v aktuálním znění.
- Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí.....
- Metodický výklad MŽP č.j. OPVŽP MŽP č.j. 72156/ENV/08 ze dne 24.9.2008
- Prováděcí předpisy a vyhlášky k citovaným zákonům.
- Atlas životního prostředí ČSFR.
- Projekty vztahující se k posuzovanému záměru
- Atlas podnebí ČSR, Praha 1958
- Atlas životního prostředí a zdraví ČSFR, FVŽP Praha 1992
- Statistická ročenka ŽP ČR, Praha 2002
- Stav ŽP v oblastech působnosti územních odborů MŽP
- Půdy ČR, Milan Tomášek , Praha 2000
- Mapa chráněných území přírody
- Chráněné krajinné oblasti ČR, Správa CHKO ČR, 1997
- Biogeografické členění ČR , Martin Culek a kol., 1995.

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

- Zeměpisný lexikon ČSR.Vodní toky a nádrže. ACADEMIA Praha 1984.
- Zpravodaj MŽP ČR.
- ACTA HYGIENICA, EPIDEMIOLOGICA ET MICROBIOLOGICA 9/1999
- Mapové podklady
- Příručka pro zemědělce a poradce 1996

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.

Oznamovatel: AG Skořenice, akciová společnost,
Běstovice 4
565 01 Běstovice

Název záměru: Újezd u Chocně - stavební úpravy stájí pro dojnice

Charakter a kapacita záměru:

K datu zpracování tohoto oznámení (listopad 2009) byly na farmě ŽV Újezd u Chocně skutečně využívány tyto stájové kapacity:

- krávy 510 ks tj. 612 DJ - volné stelivové ustájení
- vysokobřezí jalovice 30 ks, tj. 26 DJ
- jalovice 224 ks tj. 139 DJ - stelivové ustájení
- telata 130 ks, tj. 29 DJ – stelivové ustájení,

celkem tedy 894 ks hospodářského zvířectva o 806 DJ.

Cílem investora je maximálně zefektivnit odklizení a další využití chlévské mrvy, která je vyprodukována při chovu hospodářských zvířat na farmě. Navrhovanými stavebními úpravami dojde k technologickému propojení obou produkčních stájí (SO.01 na st.p.č.222 a SO.02 na st.p.č.178) tak, že jimi prochází příčné přerovné kanály. Do nich propadají betonovými podlahovými rošty živočišný odpad a vyspárovanými kanály ústí do jímky bioplynové stanice, jejíž výstavbu v areálu investor připravuje. Tak bude využito tohoto živočišného odpadu k produkci bioplynu a jeho následného zpracování v bioplynové stanici. Zároveň bude odstraněn doposud používaný odklíz mechanickými prostředky (traktor s vlekem, nakladač UNC), čímž dojde jednak k úspoře v provozu těchto dopravních prostředků, jednak k úspoře jednoho pracovního místa (obsluha traktoru a UNC) a zároveň i k pozitivnímu dopadu na životní prostředí, neboť odpadne nutnost provozování polních hnojišť, na kterých byla vyprodukovaná chlévská mrva skladována.

Navrhovanými stavebními úpravami je optimálně řešena situace kolem vyprodukovaného živočišného odpadu, a to jak z hlediska ekonomického (úspora pracovní síly, úspora nákladů na dopravní techniku), tak i z hlediska jeho ekologického využití (zpracování v bioplynové stanici). Objekty určené ke stavebním úpravám v Újezdě u Chocně byly vybrány především

AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

z důvodů, že se zde nabízí využít stavebně, dispozičně a rozměrově vhodné objekty, ve kterých lze poměrně jednoduchými stavebními úpravami dosáhnout požadovaného cíle. Stavebními úpravami posuzovaných stájí nedojde k žádným viditelným změnám v okolí areálu.

Realizací záměru nedojde k žádné změně počtu hospodářských zvířat, a to ani v kladném či záporném směru, neboť záměrem je pouze změna technologie odklizu a využití vyprodukované kejdy, a to v části farmy. Jedná se o SO.01 Produkční stáj pro 300 ks na st.p.č.222 a SO.02 Produkční stáj s dojrnou a mléčnicí na st.p.č.178 s kapacitou 170 ks (vše v obci a kat.území Újezd u Chocně), odkud bude kejda svedena kanály do jímky bioplynové stanice a tam použita k produkci biomasy.

Tento záměr není v rozporu se zájmy obce ani příslušného stavebního úřadu. Obec Újezd u Chocně má zpracován územní plán a realizace záměru není v rozporu s územním plánem. Vyjádření místně příslušného stavebního úřadu je doloženo v příloze. Pro stávající farmu ŽV v Újezdu u Chocně je již vybudována infrastruktura – dopravní napojení a inženýrské sítě – která bude i nadále využívána a v souvislosti s touto akcí nebude nikterak dotčena. Možnost kumulace s jinými záměry – není nutná.

Umístění záměru :

Kraj: Pardubický
Obec: Újezd u Chocně
Katastrální území : Újezd u Chocně

Stavbu “Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice“ v posouzeném rozsahu je možno doporučit k realizaci bez významnějších rizik pro životní prostředí.

H. Přílohy :

Seznam příloh:

1. Katastrální mapa 1 : 2880
2. Mapka širších vztahů
3. Stanovisko odboru výstavby MÚ Chocně
4. Stanovisko Obecního úřadu Újezd u Chocně

I. Údaje o zpracovateli:

Zpracovatel oznámení:

ing. Jan Petrovaj

A.Zápotockého 537

533 74 Horní Jelení

tel./mobil: 465 471 512/603 230 616

e.mail: ag@wo.cz


AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.

Příloha č.2 – mapka širších vztahů:



**AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stájí pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.**

Příloha č.3



Městský úřad Chocně, odbor výstavby
Jungmannova 301, Chocně

Váš dopis:
Naše č.j.: Výst/4907/2009/Ta
Vyřizuje: Nad'a Täuberová
E-mail: nada.tauberova@chocen-mesto.cz
Telefon: 465 461 939
Datum: 16.11.2009

počet listů dok.: 1
počet příloh: 0
počet listů příloh : 0
Spisový znak: 334
Skartační znak/lhůta: V/10

Žadatel
AG Skořenice, akciová společnost
Běstovice čp. 4, 565 01 Chocně
IČ 60 11 24 50

STANOVISKO

Na základě Vaší žádosti ze dne 5.11..2009 o stanovisko k záměru „ Újezd u Chocně- stavební úpravy stájí pro dojnice “ na pozemcích st. parc. č. 222 a 178 v kat. území Újezd u Chocně, Vám sdělujeme, že podle platného územního plánu obce Újezd u Chocně, který nabyl účinnosti dne 21.1.2009, se předmětné stavební pozemky nacházejí v území stabilizované plochy pro výrobu a skladování – zemědělská výroba, v zastavěném území obce Újezd u Chocně a v území ochranného pásma NRBK.

Ing. Zdeněk Doseděl
Vedoucí odboru výstavby

Na vědomí:
Obecní úřad Újezd u Chocně, Újezd u Chocně 1, 565 01 Chocně

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor výstavby
CHOCĚŇ
-2-

**AG Skořenice, akciová společnost, Běstovice 4, 565 01
Újezd u Chocně – stavební úpravy stáji pro dojnice
Oznámení dle zák.č.100/2001 Sb. v pl.znění.**

Příloha č.4

Obecní úřad Újezd u Chocně
Újezd u Chocně
565 01 Chocně

AG Skořenice, akciová společnost
Běstovice 4
565 01 Chocně

Vyjádření ke stavebnímu záměru.

Na základě podané žádosti ze dne 5.11.2009 týkající se stavebních úprav ve stávajících objektech produkční stáje dojníc umístěné na stavební parcele č. 222 a produkční stáje s dojrnou umístěné na stavební parcele č. 178 v kat. území Újezd u Chocně sdělujeme, že nemáme námítky proti stavebním úpravám, které jsou uvedené v žádosti.
Jedná se o výměnu podlahových roštů a vybudování odtokových kanálů.

V Újezdě u Chocně dne 6.11.2009

Zdeněk Držmišek
starosta

OBECNÍ ÚŘAD
Újezd u Chocně

