

OZNÁMENÍ

VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Záměr:

Jezdecký areál Jítrava

Oznamovatel:

**JUDr. Jan Suk
Václavská 1556, 252 63 Roztoky u Prahy**

Srpen 2015

Záměr: Jezdecký areál Jítrava

Kategorie činnosti: II/10.13 Tematické areály na ploše nad 2 ha
dle přílohy č. 1 části II k zákonu č. 100/2001 Sb.

Rozsah oznámení: příloha č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Zpracovatel oznámení:

Ing. Jarmila Černá, Jana Masaryka 1361, 50012 Hradec Králové

Osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí

čj. 9195/1086/OPVŽP/94

ve znění rozhodnutí čj. 43921/ENV/06 a 7505/ENV/11

Kontakt

732994593

cerna.system@seznam.cz

(razítko a podpis)

Spolupracovníci:

HAFR NATURE spol. s r.o. (biologický průzkum zájmového území)

Datum vypracování:

OBSAH

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Seznam použitých zkratk a symbolů..... | 5 |
| Seznam některých právních předpisů, na které je odkazováno..... | 5 |
| ÚVOD..... | 7 |
| Část A: Údaje o oznamovateli..... | 8 |
| Část B: Údaje o záměru..... | 8 |
| B.I. Základní údaje..... | 8 |
| B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1..... | 8 |
| B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru..... | 9 |
| B.I.3. Umístění záměru | 9 |
| B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry..... | 10 |
| B.I.4.1. Charakter záměru..... | 10 |
| B.I.4.2. Možnost kumulace s jinými záměry..... | 10 |
| B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí...11 | |
| B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru..... | 11 |
| B.I.6.1. Popis původního areálu | 11 |
| B.I.6.2. Popis posuzovaného záměru..... | 13 |
| B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení..... | 16 |
| B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků..... | 16 |
| B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat..... | 17 |
| B.II. Údaje o vstupech..... | 17 |
| B.II.1. Půda | 17 |
| B.II.2. Voda | 19 |
| B.II.3. Elektrická energie..... | 21 |
| B.II.4. Surovinové zdroje..... | 21 |
| B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu | 22 |
| B.III. Údaje o výstupech..... | 23 |
| B.III.1. Ovzduší..... | 23 |
| B.III.2. Odpadní a dešťové vody | 28 |
| B.III.3. Odpady | 30 |
| B.III.4. Ostatní (například hluk, vibrace, záření, zápach, jiné výstupy)..... | 32 |
| B.III.5. Možná rizika havárií..... | 34 |
| Část C: Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území..... | 35 |
| C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území | 35 |
| C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území | 36 |
| C.II.1. Ovzduší a klima | 36 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| C.II.2. Geomorfologické a geologické poměry..... | 37 |
| C.II.3. Hydrologické a hydrogeologické poměry..... | 37 |
| C.II.4. Půda, ložiska nerostných surovin..... | 38 |
| C.II.5. Fauna a flóra, ekosystémy, krajina | 39 |
| C.II.5. Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky..... | 41 |
| Část D: údaje o vlivech záměru na Veřejné zdraví a životní prostředí..... | 42 |
| D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti..... | 42 |
| D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů | 43 |
| D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima..... | 44 |
| D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci, vibrace a záření..... | 45 |
| D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody..... | 46 |
| D.I.5. Vlivy na půdu..... | 46 |
| D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy..... | 47 |
| D.I.7. Vlivy hmotný majetek, kulturní památky..... | 47 |
| D.II. Rozsah vlivů | 47 |
| D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice..... | 48 |
| D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí..... | 48 |
| D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí | 49 |
| Část E: Porovnání variant řešení záměru | 49 |
| Část F: Doplnující údaje..... | 50 |
| Část G: Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru..... | 50 |
| Část H: Přílohy..... | 52 |

Seznam použitých zkratk a symbolů

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| BaP | Benzo(a)pyren |
| BPEJ | Bonitovaná půdně ekologická jednotka |
| BSK5 | Biochemická spotřeba kyslíku k oxidaci biologicky odbouratelných látek v intervalu 5 dní |
| CO | Oxid uhelnatý |
| ČOV | Biologická čistírna odpadních vod |
| č.p. | Číslo popisné |
| ČHMÚ | Český hydrometeorologický ústav |
| CHSK | Chemická spotřeba kyslíku k oxidaci všech látek |
| EIA | Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí |
| EO | Ekvivalentní obyvatel (1 EO = produkce znečištění 60 g/den BSK-5 a 55 g/den NL) |
| CHOPAV | Chráněná oblast přirozené akumulace vod |
| CHKO | Chráněná krajinná oblast |
| NL | Nerozpuštěné látky |
| NV | Nařízení vlády |
| NO _x | Oxidy dusíku vyjádřené jako oxid uhličitý |
| p.p.č. | Pozemek parcelní číslo |
| PM ₁₀ | Prachové částice frakce PM ₁₀ (rozměr ≤ 10 μm) |
| St.p.č. | Stavební pozemek parcelní číslo |
| TZL | Tuhé znečišťující látky |
| ÚP | Územní plán |
| ÚSES | Územní systém ekologické stability |
| VDJ | Velká dobytčí jednotka |
| VKP | Významný krajinný prvek |
| VOC | Těkavé organické látky |
| ZCHÚ | Zvláště chráněné území |
| ZPF | Zemědělský půdní fond |
| ŽP | Životní prostředí |

Seznam některých právních předpisů, na které je odkazováno

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zákon č. 100/2001 Sb. | Zákon o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 39/2015 Sb. |
| Nařízení vlády č. 242/2004 Sb. | Nařízení vlády o podmínkách provádění opatření na podporu rozvoje mimoprodukčních funkcí zemědělství spočívajících v ochraně složek životního prostředí (o provádění agroenvironmentálních opatření), ve znění pozdějších předpisů |

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhláška č. 377/2013 Sb. | Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv |
| Vyhláška č. 268/2009 Sb. | Vyhláška o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 156/1998 Sb. | Zákon o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 166/1999 Sb. | Zákon o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů |
| Nařízení ES č. 1069/2009 | Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009 ze dne 21. Října 2009 o hygienických pravidlech pro vedlejší produkty živočišného původu a získané produkty, které nejsou určeny k lidské spotřebě, a o zrušení nařízení (ES) č. 1774/2002 (nařízení o vedlejších produktech živočišného původu). |
| Zákon č. 254/2001 Sb. | Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů |
| Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. | Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů |
| Vyhláška č. 428/2001 Sb. | Vyhláška, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů |
| Zákon č. 201/2012 Sb. | Zákon o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů |
| Vyhláška č. 415/2012 Sb. | Vyhláška o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší |
| Zákon č. 185/2001 Sb. | Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů |
| Vyhláška č. 381/2001 Sb. | Vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) |
| Zákon č. 59/2006 Sb. | Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými chemickými látkami nebo chemickými přípravky |
| Vyhláška č. 178/2012 Sb. | Vyhláška, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků |
| Zákon 114/1992 Sb. | Zákon České národní rady o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů |

ÚVOD

Oznámení záměru „Jezdecký areál Jítrava“ je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.

Záměr splňuje zařazení mezi činnosti dle do bodu 10.13 (Tematické areály na ploše nad 2 ha) kategorie II dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., tj. záměr podléhá zjišťovacímu řízení.

Jezdecký areál Jítrava je navržen částečně do objektů živočišné výroby bývalého Státního statku Rynoltice (chov skotu), částečně na zemědělskou půdu. Plně využívá zemědělský brownfield, pro který v současnosti není žádné jiné než navrhované využití. Realizace záměru zamezí dalšímu chátrání objektů.

Stávající stavební objekty budou zrekonstruované k novému využití a budou doplněny novými objekty (jízdárna, kolbiště, tribuny atd.).

Jezdecký areál bude sloužit majitelům koní, kterým zde bude poskytováno komplexní zázemí pro výcvik koní pro parkur a drezuru a sezónní pořádání soutěží a přehlídek.

Oznámení posuzuje všechny činnosti, které budou v areálu probíhat, tedy i činnosti, které s chovem koní a jezdeckým sportem jako takovým přímo nesouvisejí, ale které vytvářejí zázemí pro další podnikatelské aktivity investora (především zemědělská prvovýroba).

Podklady pro zpracování byly poskytnuty oznamovatelem a projektantem stavby.

ČÁST A: ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Oznamovatel:

JUDr. Jan Suk
Václavská 1556, 252 63 Roztoky u Prahy
Kontakt: tel. 602 364 596
e-mail jan.suk@akms.cz

Projektant:

ZALUBEM s.r.o.
náměstí Osvoboditelů 820/1, 500 03 Hradec Králové
IČ 02314894
Oprávněná osoba: Michal Černý
Kontakt: tel. 774 840 038
e-mail atelier@zalubem.cz

ČÁST B: ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Jezdecký areál Jítrava – kategorie II/10.13 Tematické areály na ploše nad 2 ha

Součástí záměru jsou činnosti, které by samy o sobě byly podlimitními záměry ve smyslu § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 100/2001 Sb., a to:

- II/1.5. Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek. V areálu budou stáje pro trvalé ustájení celkem 24 koní, tj. 31,2 VDJ (z důvodu předběžné opatrnosti byly uvažovány všechny koně jako koně starší 3 let)
- II/1.9. Čistírny odpadních vod s kapacitou od 10 000 do 100 000 EO. Součástí záměru je ČOV o projektované kapacitě 90 EO.
- II/3.1. Zařízení ke spalování paliv o jmenovitém tepelném výkonu 50-200 MW. Bude provozován kotel na tuhá paliva o jmenovitém tepelném výkonu 0,048 MW
- II/8.11. Jatka, masokombináty a zařízení na zpracování ryb s kapacitou od 5 000 t/rok výrobků. Součástí záměru bude sezónně provozovaná porážka ovcí a jehňat s kapacitou do 300 ks/rok tj. do 15 t/rok výrobků.
- II/10.6. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu. Součástí záměru je garáž pro 3 osobní auta a celkem 71 venkovních parkovacích stání.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměr je navržen na celkové ploše 63 153 m².

Situace zájmového území viz příloha č. 1.

B.I.3. Umístění záměru

Kraj: Liberecký

Obec: Rynoltice

Katastrální území: Jítrava

Dotčené pozemky: p.č. 29, 1155/3, 1155/4, 1155/5, 1155/7, 1159/1, 1159/4, 1167/1, 1167/2, 1167/3, 1169/1, 1169/2, 1169/3, 1231/4, 1231/5, 1231/7, 1231/8, 1231/9, 1231/10, 1231/11, 1231/13, 1235, 1236/1, 1236/2, 1236/3, 1238/1, 1239/1, 1239/5, 1252, 1908/1, 1908/2, 1909/1, 1909/2, st.p.č. 34, 213, 214, 215

Záměr je navržen na plochách, které jsou ve stávajícím územním plánu obce Rynoltice, části Jítrava zachovány k obnově zemědělské výroby (pozemek p.č.1159/1) nebo které jsou pro zemědělskou výrobu určeny (orná půda, trvalé travní porosty). Toto oznámení je jedním z podkladů pro návrh změny územního plánu.

Obrázek 1: Umístění záměru



Obrázek 2: Umístění záměru - ortofotomapa



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

B.I.4.1. Charakter záměru

Záměr představuje rekonstrukci nevyužívaných a pomalu chátrajících objektů živočišné výroby, zemědělského brownfieldu a dostavbu nových objektů pro potřebu tréninku koní a pořádání závodů v drezuře a parkurovém skákání včetně ubytovacích a stravovacích kapacit pro majitele koní a v omezené míře i návštěvníky jezdeckého areálu a zázemí pro zaměstnance.

Součástí posuzovaného záměru jsou také některé činnosti, které s provozem jezdeckého areálu přímo nesouvisí, ale které jsou potřebné k zabezpečení dalších činností, jímž se oznamovatel v k.ú. Jítrava dlouhodobě věnuje (např. chov ovcí, chov koní).

B.I.4.2. Možnost kumulace s jinými záměry

Záměr je navržen do bývalého střediska živočišné výroby (chov skotu) o kapacitě 225 VDJ a přilehlých pozemků.

Oznamovatel vlastní v k.ú. Jítrava, na pozemcích p.č. 269, 270/1, 270/6 a 271/2 farmu pro chov koní zahrnující stáje o kapacitě ustájení 35 ks koní všech věkových kategorií, tj. max. 45,5 VDJ (výpočet proveden pro koně starší 3 let), stodolu, obytnou část a pastevní plochy.

Areál chovu koní je vzdálen vzdušnou čarou cca 2,5 km východně od posuzovaného záměru. Vzhledem k charakteru obou zařízení a vzhledem celkovému počtu trvale ustájených zvířat nelze očekávat kumulaci jejich účinků.

Obrázek 3: Objekty s umístěním koní v k.ú. Jítrava



Jiné zařízení s trvalým ustájením koní nebo dobytka v okolí posuzovaného záměru není. Není nám známo, že by se v okolí připravovala realizace záměru obdobného charakteru.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Stávající objekty byly postaveny a využívány k ustájení skotu a v současnosti nejsou k původnímu účelu využívány. Jedná se o pomalu chátrající zemědělský brownfield, pro který v současnosti není žádné jiné než navrhované využití.

Navrhovaná rekonstrukce a dostavba stávajícího chátrajícího areálu na jezdecký areál představuje vhodný způsob využití objektů a logické doplnění již existující činnosti - chovu koní, kterému se oznamovatel v Jítravě věnuje.

Jiná varianta umístění není zvažovaná. Provoz jezdeckého areálu s existujícím chovem koní spolu souvisejí a navíc se zabrání dalšímu chátrání existujících budov. Pozemky, na kterých je posuzovaný záměr umístěn, jsou dobře dopravně dostupné a pro daný účel vhodné.

B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru

B.I.6.1. Popis původního areálu

Jak je již několikrát zmíněno, část areálu navrhovaného záměru byla a dosud je určena k chovu skotu a byla tak zkolaudována, i když v současnosti k tomuto účelu už není využívána. Umístění hlavních objektů viz obrázek.

Obrázek 4: areál živočišné výroby - stávající stav



Areál živočišné výroby tvořily objekty:

- odchovna býků s kapacitou 40 – 50 ks (st.p.č. 213, č.p.5), stelivový provoz, hnojná koncovka. Část objektu sloužila jako sklad hospodářských strojů.
- kravín s kapacitou 100 ks dojníc (st.p.č. 214, č.p. 4), stelivový provoz, hnojná koncovka. Součástí objektu byla mléčnice s chladírnou mléka. Odpadní vody z mléčnice byly odváděny do vybíratelné žumpy.
- odchovna jalovic s kapacitou 35 ks (st.p.č. 34, č.p.7), stelivový provoz, hnojná koncovka, jímka, pravděpodobně močůvková.
- sklad píce (st.p.č.216), objekt je již zbouraný
- silážní žlaby (p.p.č. 1159/4) včetně jímky silážní šťávy, jsou již částečně zbourané.
- zpevněné manipulační plochy pro provoz zemědělských strojů, zemědělské stroje byly odstavovány na pozemcích mezi čp.4, 5 a čp.7

Celková kapacita areálu byla 225 VDJ (výpočet proveden podle bodu C) přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. pro býky a jalovice věku do 2 let a krávy).

Jako pozůstatek předchozí činnosti jsou v areálu, v prostoru bývalých silážních žlabů, uloženy zbytky zetlelé chlěvské mrvy a jiných biologických materiálů a zemina.

B.I.6.2. Popis posuzovaného záměru

Posuzovaný záměr využívá všechny existující stavební objekty, které budou rekonstruovány k novému využití. Tyto budou doplněny o nové stavby. Situace v cílovém roce viz příloha č. 2.

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Celková plocha areálu | 63153 m ² . |
| Z toho: | |
| · Celková plocha střech | 5 353 m ² |
| · Celková plocha kolbišť | 10 160 m ² |
| · Zpevněné plochy celkem | 3 990 m ² |
| · Vodní plochy celkem | 250 m ² |
| Celkový počet zaměstnanců | 17 lidí |

Popis jednotlivých objektů v Jezdeckém areálu Jítrava**Objekt č.p. 4**

Objekt bývalého kravína bude zrekonstruován na stáj pro 24 koní. V 1.NP bude dále zázemí stáje (příruční sklady podestýlky, krmiv, sklad náradí a náčiní), šatny se sociálním zázemím a sedlovnou.. Ve 2. a 3. NP objektu, nad prostorem stájí, jsou navrženy apartmánové mezonetové jednotky pro ubytování až 40 hostů, nad sedlovnou, je navržena společenská místnost s barem a kuchyňkou a kancelář.

Stavební řešení stáje bude odpovídat požadavkům na stavby a doprovodné stavby pro hospodářská zvířata stanoveným vyhláškou č. 268/2009 Sb.

Objemné krmivo (seno v balících) bude naváženo průběžně dle potřeby přímo z luk, na kterých je po sklizni uskladněno.

Hnůj bude shromažďován do přistaveného uzavíratelného kontejneru a po jeho naplnění bude odvážen mimo jezdecký areál – bude dále využíván jako statkové hnojivo ve smyslu zákona č.156/1998 Sb. a vyhlášky č. 377/2013 Sb.

Vytápění apartmánů je řešeno elektrickým podlahovým topením, ostatní prostory budou připojeny na kotel umístěný v objektu č.p. 5.

Pitná voda bude do objektu přivedena novým vnitroareálovým rozvodem od stávající vodovodní přípojky doplněné o novou vrtanou studnu. Odpadní vody splaškové budou odvedeny na areálovou ČOV.

Objekt č.p. 5

Objekt bývalé odchovny býků bude využit pro vybudování technického zázemí vlastního jezdeckého areálu a pro další zemědělské činnosti oznamovatele. Bude zahrnovat:

- Ubytovnu pro celkem 4 zaměstnance
- Administrativní část – kanceláře, šatny a sociální zázemí, celkem 2 zaměstnanci
- Kotelnu vybavenou kotlem na hnědé uhlí EKOEFEKT 48 o jmenovitém tepelném výkonu 0,048 MW a skladem uhlí
- Sklad mechanizace
- Garáž pro 3 ks osobních aut
- Truhlářskou dílnu vybavenou základními dřevoobráběcími stroji (pila, vrtačka, hoblovka, bruska a pod). Stroje budou odsávány do textilních filtrů a vyčištěný vzduch bude vrácen zpět do pracovního prostředí. Piliny a hobliny budou využity v jezdeckém areálu např. na podlahu ve stájích k podestýlce. Odpadem bude jen obsah filtrů za bruskou. Kapacita truhlárny bude max. 50 m³/rok zpracovaného dřeva. Nebude zpracovávána dřevotříska a materiály podobného charakteru.

Truhlárna bude využívána jen pro potřebu oznamovatele, výstupem nebudou výrobky určené k prodeji. Truhlárna se 2 zaměstnanci bude provozovaná dle potřeby, v jednosměnném provozu, provoz dřevoobráběcích strojů zpravidla nepřesáhne dobu 2 hod/směna.

- Porážku zvířat z vlastního chovu oznamovatele a bourárnu masa včetně šaten a hygienického zařízení pro celkem 2 zaměstnance. Játka budou provozována nárazově dle potřeby oznamovatele. Předpokládané využití je 300 ks/rok poražených ovcí a jehňat, což představuje cca 7 t/rok výrobků. Játka budou svou dispozicí a vybavením odpovídat požadavkům zákona č. 166/1999 Sb. a souvisejících předpisů. Nakládání s vedlejšími živočišnými produkty bude v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009. Do kanalizační přípojky odpadních vod odváděných do ČOV bude vložen lapač tuků.

Vytápění objektu bude řešeno kotelnou umístěnou v objektu (viz výše).

Pitná voda bude do objektu přivedena novým vnitroareálovým rozvodem od stávající vodovodní přípojky doplněné o novou vrtanou studnu. Odpadní vody splaškové a z porážky budou odvedeny na areálovou ČOV.

Objekt č.p. 7

Objekt bývalé odchovny jalovic bude v 1.NP rekonstruován na sezónní restauraci s kapacitou 140 míst u stolu s kuchyní a sociálním zázemím. Ve 2.NP bude ubytovna s 11 pokoji s kapacitou max. 39 lůžek a technická místnost.

Vytápění objektu, ohřev vzduchotechnické jednotky pro kuchyni a příprava TUV zabezpečují tepelná čerpadla vzduch/voda s dotopovými elektrokotli (součást tepelných čerpadel).

Pitná voda bude do objektu přivedena novým vnitroareálovým rozvodem od stávající vodovodní přípojky doplněné o novou vrtanou studnu. Odpadní vody splaškové budou odvedeny na areálovou ČOV.

MÚ Hrádek nad Nisou, odbor stavební a životního prostředí již vydal na rekonstrukci objektu stavební povolení čj. OSŽP-4624/2015-NOM ze dne 3.8.2015.

Jízdárna

Novostavba trvalého charakteru s hledištěm pro 350 diváků. Je navržena jako jednopodlažní objekt částečně zapuštěný do terénu, pod vstupem podsklepený. Objekt nebude vytápěný. Povrch jízdárny bude pískový ošetřovaný vodou proti prašnosti.

Kolbiště

V jezdeckém areálu Jítrava jsou navrhovaná 2 kolbiště:

- Drezurní kolbiště o rozloze 1590 m² doplněné zastřešenou tribunou pro 90 diváků umístěnou na zemním valu
- Skokové kolbiště a opraciště o rozloze 8570 m² se zastřešenou tribunou pro 210 diváků, pod kterou jsou umístěny WC pro 800 lidí (500 žen a 300 mužů), a s přírodní tribunou na zemním valu na protilehlé straně kolbiště.

Obě kolbiště mají povrch ze směsi písku a recyklované gumy na geotextilii. Proti prašnosti budou ošetřované vodou.

Pitná voda bude na WC přivedena vnitroareálovým rozvodem od stávající vodovodní přípojky doplněné o novou vrtanou studnu. Odpadní vody splaškové budou odvedeny na areálovou ČOV (součástí WC bude akumulární jímka pro řízené vypouštění odpadních vod).

Kolotoč

Zastřešený objekt s pískovou podlahou ošetřovanou vodou proti prašnosti zabezpečující nucený pohyb až 6 koní.

Boxy pro ustájení koní

Otevřená zastřešená konstrukce s kapacitou 20 koní v prostoru u skokového kolbiště, která bude využívána pro dočasné ustájení v době závodů a tréninkových soustředění tj. max. 30 dní v roce.

Hnůj bude shromažďován do uzavíratelného kontejneru přistaveného u objektu č.p. 4.

Do objektu bude přivedena pitná voda vodovodní přípojkou z vodovodu jezdeckého areálu.

Papírna

Novostavba trvalého charakteru v severní části areálu při ČOV. Uvažují se v něm následující aktivity:

- Malá pekárna pro zásobování restaurace v areálu a okolí čerstvými pečárenskými výrobky. Pekařské pece budou vytápěny elektřinou.
- Papírna - dílna výroby ručního papíru o výrobní kapacitě 500 kg/rok papíru. Surovinou budou nakupovaná buničina a odpadní textil z přírodních materiálů (bavlna, len atp.). Jedná se o doplňkovou aktivitu, která mimo jiné zvyšuje turistickou atraktivitu místa. Umožní návštěvu 45 hostů najednou.
- Ubytovna pro 24 lidí (v 2.NP).

Vytápění bude řešeno tepelnými čerpadly vzduch/voda.

Pitná voda bude do objektu přivedena vnitroareálovým rozvodem od stávající vodovodní přípojky z vodovodu jezdeckého areálu doplněné o novou vrtanou studnu. Odpadní vody budou odvedeny na areálovou ČOV.

ČOV

Na ČOV budou přivedeny odpadní vody ze všech objektů. V objektu č.p.5, na kanalizační větví z bourárny bude vložen lapač tuků. V objektu tribuny u skokového kolbiště bude v prostoru WC vybudovaná akumulární jímka pro řízené vypouštění odpadních vod vznikajících na záchodech nárazově v době konání závodů. Kapacita ČOV bude adekvátně navýšena o objekt papírny a pekárny, který v původním návrhu nebyl uvažován.

Jedná se biologickou čistírnu odpadních vod s předřazenou usazovací nádrží, nízko zatěžovanou aktivací s předřazenou denitrifikací, dosazovací nádrží vestavěnou do aktivace a aerobní stabilizací kalu.

Recipientem bude Panenský potok.

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Projektovaná kapacita ČOV | 90 EO |
| Hydraulické zatížení | 13,5 m ³ /den |
| | Q _{Hmax} 1,9 m ³ /hod |
| | Q ₂₄ 2,4 l/s |

Garantované hodnoty zbytkového znečištění odpadních vod v porovnání s emisními standardy pro ČOV o kapacitě nižší než 500 EO dle části A přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb. viz následující tabulka:

Tabulka 1: garantované hodnoty zbytkového znečištění odpadních vod na odtoku z ČOV

| ukazatel | Garantované hodnoty | | Emisní standardy | |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Hodnota „p“ [mg/l] | Hodnota „m“ [mg/l] | Hodnota „p“ [mg/l] | Hodnota „m“ [mg/l] |
| CHSK | 110 | 150 | 150 | 220 |
| BSK5 | 30 | 50 | 40 | 80 |
| NL | 40 | 60 | 50 | 80 |

Odvodnění areálu

Dešťové vody ze všech zpevněných ploch a střech budou zneškodněny na přilehlých pozemcích. U objektu č. p.5 je původní jímka, do které je svedena dešťová voda z tohoto objektu – voda bude používána ke kropení jako opatření ke snižování prašnosti.

Proti svahovému přítoku cizích povrchových vod bude areál chráněn záchytným drénem, valem u skokového kolbiště a systémem otevřených kanálů.

Vlastní vody a vody z podzemního přítoku budou podchyceny trubkovou drenáží zaústěnou do Panenského potoka a do již zbudované vodní plochy při jihozápadní hranici zájmového území. Nejvyšší účinnost drenáže je navržena na kolbištích.

Vodní plocha

Je již budována v místě bývalé jímky silážních žlabů při jihozápadní hranici zájmového území. Leží v údolnici, povrchové vody do ní přitékají přirozeně. Budou do ní svedeny rovněž drenáže vlastního areálu. Nádrž bude mít funkci okrasnou, dále bude zásobníkem užitkové vody a požární nádrží, proto je u ní navrženo stání pro požární vozidla. Minimální objem zásoby vody je 45 m³.

Parkoviště

V areálu jsou navrženy parkovací plochy pro osobní automobily:

- mezi objekty č.p. 4 a 5 – celkem 25 stání, zámková dlažba
- u objektu č.p. 7 – celkem 15 stání, zámková dlažba
- u objektu pekárny a papírny – celkem 11 stání, zpevněná plocha
- podél příjezdové komunikace – celkem 20 stání, zpevněná plocha

Rozsah je pro běžný provoz dostačující. Na dobu konání závodů budou pro parkování dočasně vyčleněny vybrané zatravněné plochy v širším okolí jezdeckého areálu. Tyto nebyly dosud vybrány a nejsou předmětem zjišťovacího řízení.

Příjezdová komunikace

Stávající účelová komunikace do areálu vede po cizích pozemcích a v bezprostřední blízkosti obytného objektu č.p. 3. Bylo proto navrženo vybudování nové komunikace po pozemcích oznamovatele.

Bude budovaná ve dvou etapách:

- provizorní cesta bude kopírovat terén a bude ji tvořit jílové podloží zbavené humusové vrstvy. Bude odvodněna příkopem hloubky 200 mm. U ústí na komunikaci I/13 bude propustek.
- Definitivní cesta bude postavena na provizorní cestě na násypu jílové zeminy zhutněné nehašeným vápnem. Boky násypu bude tvořit směs jílové zeminy a písku s vrchní vrstvou ornice, která bude zatravněna.

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

Zahájení realizace: 4.Q 2015

Dokončení realizace: 2017

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Liberecký

Obec: Rynoltice

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

Posuzování záměru zajišťuje Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení EIA a IPPC Krajského úřadu Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2.

Následně budou vydána:

- Povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a stavební povolení na ČOV podle § 8 odst. 1 písm. c) a § 15 zákona č. 254/2001 Sb.
Místně příslušný orgán státní správy: Magistrát města Liberec, vodoprávní úřad
- Závazné stanovisko k umístění a stavbě a povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje papírna podle § 11 odst. 2 písm. b), c) a d) zákona č. 201/2012 Sb.
Místně příslušný orgán státní správy: KÚ Libereckého kraje, OŽPZ
- Rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení na všechny objekty vyjma ČOV
místně příslušný orgán státní správy: MÚ Hrádek nad Nisou, odbor stavební a ŽP

B.II. Údaje o vstupech

Z důvodu objektivního posouzení možných vlivů posuzovaného záměru na okolí jsme provedli odhad vstupů i pro případ, kdy by stávající zemědělský areál byl využíván v souladu s platným územním plánem tj. jako středisko pro chov skotu s využitím na úrovni skutečné kapacity (viz kapitola B.I.6.1.).

B.II.1. Půda

Navrhovaný stav

Záměr bude částečně na půdě ostatní, částečně na zemědělské půdě, která bude vyjmuta ze ZPF. Není dotčena lesní půda, nepředpokládá se kácení dřevin.

Tabulka 2: Informace o pozemcích pro posuzovaný záměr

| parcela | | Druh pozemku | Výměra [m ²] | | | | BPEJ |
|---------|--------|----------------------|--------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
| typ | číslo | | celková | záměr | Vyjmutí trvalé | Vyjmutí dočasné | |
| p | 29 | Trvalý travní porost | 636 | 636 | 300 | 0 | 74400 |
| p | 1236/3 | Trvalý travní porost | 472 | 472 | 14 | 10 | 74400 |
| p | 1236/2 | Ostatní plocha | 143 | 143 | 0 | 0 | |
| p | 1909/1 | Ostatní plocha | 312 | 312 | 0 | 0 | |
| p | 1238/1 | Trvalý travní porost | 807 | 807 | 200 | 0 | 74400 |
| p | 1239/5 | Ostatní plocha | 168 | 168 | 0 | 0 | |
| p | 1239/1 | Ostatní plocha | 95 | 95 | 0 | 0 | |
| p | 1235 | Trvalý travní porost | 348 | 348 | 0 | 45 | 74400 |
| p | 1236/1 | Trvalý travní porost | 14216 | 14216 | 2380 | 4260 | 74400 |
| p | 1909/2 | Ostatní plocha | 776 | 776 | 0 | 0 | |
| p | 1159/1 | Ostatní plocha | 14271 | 14271 | 0 | 0 | |
| p | 1167/1 | Trvalý travní porost | 190 | 190 | 13 | 177 | 74400 |

| parcela | | Druh pozemku | Výměra [m ²] | | | | BPEJ |
|---------|---------|------------------------|--------------------------|-------|----------------|-----------------|-------|
| typ | číslo | | celková | záměr | Vyjmutí trvalé | Vyjmutí dočasné | |
| p | 1167/2 | Trvalý travní porost | 253 | 253 | 0 | 253 | 74400 |
| p | 1167/3 | Trvalý travní porost | 339 | 339 | 0 | 339 | 74400 |
| | | | 472 | 472 | 0 | 472 | 74410 |
| p | 1231/7 | Trvalý travní porost | 1748 | 1748 | 0 | 1015 | 74400 |
| | | | 743 | 743 | 0 | 355 | 74410 |
| p | 1231/8 | Trvalý travní porost | 656 | 656 | 0 | 415 | 74400 |
| p | 1231/4 | Trvalý travní porost | 922 | 922 | 0 | 555 | 74400 |
| p | 1231/10 | Trvalý travní porost | 3192 | 3192 | 0 | 110 | 74400 |
| p | 1231/13 | Orná půda | 1864 | 1155 | 0 | 0 | 74410 |
| p | 1231/5 | Orná půda | 21 | 21 | 0 | 0 | 74410 |
| p | 1155/3 | Trvalý travní porost | 2868 | 2868 | 715 | 1125 | 74400 |
| | | | 1825 | 1825 | 91 | 206 | 74410 |
| p | 1159/4 | Ostatní plocha | 910 | 910 | 0 | 0 | |
| p | 1155/5 | Ostatní plocha | 311 | 311 | 0 | 0 | |
| p | 1155/4 | Ostatní plocha | 64 | 64 | 0 | 0 | |
| p | 1155/7 | Trvalý travní porost | 1393 | 1393 | 200 | 130 | 74410 |
| p | 1169/2 | Orná půda | 1728 | 565 | 35 | 35 | 74410 |
| p | 1169/3 | Orná půda | 2341 | 2341 | 220 | 700 | 74410 |
| p | 1169/1 | Trvalý travní porost | 2868 | 3660 | 15 | 40 | 74400 |
| | | | 1825 | | 15 | 20 | 74410 |
| p | 1908/2 | Ostatní plocha | 671 | 671 | 0 | 0 | |
| p | 1908/1 | Ostatní plocha | 2406 | 110 | 0 | 0 | |
| p | 1231/11 | Trvalý travní porost | 3967 | 880 | 0 | 0 | 74410 |
| p | 1231/9 | Trvalý travní porost | 678 | 490 | 0 | 0 | 74410 |
| p | 1252 | Trvalý travní porost | 12035 | 2730 | 0 | 0 | 74400 |
| st.p | 34 | Zast. plocha a nádvoří | 345 | 345 | 0 | 0 | |
| st.p | 213 | Zast. plocha a nádvoří | 774 | 774 | 0 | 0 | |
| st.p | 214 | Zast. plocha a nádvoří | 798 | 798 | 0 | 0 | |
| st.p | 215 | Zast. plocha a nádvoří | 483 | 483 | 0 | 0 | |
| CELKEM | | | 80934 | 63153 | 4198 | 10262 | |

Přehledná mapa vyjímáných pozemků viz příloha č.3

Z celkové plochy ZPF v posuzovaném areálu 45 322 m² je k trvalému vyjmutí navrženo 4 198 m², k dočasnému 10 262 m² tj. celkem 32 % plochy ZPF. Z velké části se jedná o plochy, které v

minulosti, v době provozu Státního statku, nebyly využívány jako orná půda, ale jako manipulační plochy a plochy pro odstavování zemědělských strojů.

Posuzovaný záměr není podle dostupných informací zasažen starou ekologickou zátěží (znečištěním půdy) s nutností provádět sanační práce.

Tabulka 3: základní charakteristiky BPEJ

| BPEJ | 7.44.10 | 7.44.00 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hloubka půdy | hluboká až velmi hluboká | hluboká až velmi hluboká |
| Mocnost ornice | středně hluboká až hluboká | středně hluboká až hluboká |
| Mocnost humusového horizontu | stejná s mocností ornice | stejná s mocností ornice |
| Struktura | drobtovitá, hlouběji slabě vyvinutá, polyedrická až bezstrukturní | drobtovitá, hlouběji slabě vyvinutá, polyedrická až bezstrukturní |
| Půdotvorný substrát | 57, 58, (24, 25) | 57, 58, (24, 25) |
| Skeletovitost | bez skeletu, ojediněle slabě skeletovitá | bez skeletu, ojediněle slabě skeletovitá |
| Vláhové poměry | sklon k dočasnému zamokření | sklon k dočasnému zamokření |
| Oglejení | souvislé, výrazné v celém půdním profilu (kromě ornice) | souvislé, výrazné v celém půdním profilu (kromě ornice) |
| Glejový proces | - | - |
| Biologické oživení | utlumené | utlumené |
| Produkční potenciál HPJ | 55,6 - 82,6 | 55,6 - 82,6 |

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Tabulka 4: informace o pozemcích - chov skotu

| parcela | | Druh pozemku | Výměra [m ²] | | BPEJ |
|---------|--------|------------------------|--------------------------|-------|-------|
| typ | číslo | | celková | záměr | |
| p | 1236/1 | Trvalý travní porost * | 14216 | 14216 | 74400 |
| p | 1159/1 | Ostatní plocha | 14271 | 14271 | |
| CELKEM | | | 28487 | 28487 | |

* Pozemek byl (a pravděpodobně by byl i po znovuvvedení do provozu) používán k uskladnění zemědělské techniky, jako manipulační prostor pro dobytek a izolační pastvina

B.II.2. Voda

Etapa výstavby záměru

Výstavba bude probíhat sezónně po etapách podle aktuálních možností investora. Nepředpokládá se, že by se na staveništi pohybovalo více než 15 lidí najednou.

Pracovníci budou využívat stávající sociální zařízení ve stávajících objektech. Při normované spotřebě vody na jednoho pracovníka a 1 směnu 26 m³/rok (příloha č. 12 vyhlášky č. 428/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) dosáhne denní spotřeba pitné vody pro sociální účely cca 1,1 m³/den.

Pro technologické účely (mokrý stavební procesy a úklid) bude spotřeba vody minimální, odhadem do 0,5 m³/den.

Spotřeba vody za dobu výstavby je odhadnuta na cca 500 m³.

V etapě zemních prací se v závislosti na počasí předpokládá kropení jako opatření k omezení sekundární prašnosti. Dále bude zabezpečena voda pro očištění vozidel. Zdrojem vody bude již existující vodní plocha. Spotřeba vody pro kropení a očištění bude nižší než spotřeba ke kropení kolbišť a jízdního při provozu, tj. cca za celou dobu výstavby bude cca 500 m³.

Etapu provozu záměru

Stávající objekty jezdeckého areálu jsou připojeny samostatnou přípojkou na veřejný vodovod Rynoltice - Jítrava ve správě SČVK.

V současnosti oznamovatel zvažuje možnost stavby vlastního zdroje pitné vody - vrtané studny s denní kapacitou 6-8 m³/den. V první etapě, v dubnu 2015, provedla společnost Geologická kancelář PROSPEKTA hydrogeologický průzkum, na základě kterého se na pozemku p.č. 1159/1 připravuje průzkumný hydrogeologický vrt. Stavební povolení dosud nebylo vydáno.

Následující tabulka dává souhrnný přehled spotřeby vody v jezdeckém areálu po jeho dostavbě.

Tabulka 5: Přehled spotřeby pitné vody v cílovém roce - běžný provoz

| objekt | Spotřeba průměrná [l/den] | | | | | celkem |
|---------|---------------------------|---------|------|----------|----------------|---------------------|
| | Zaměstnanci** | hosté * | koně | Jezdci** | Technologie*** | m ³ /rok |
| Č.p. 4 | 140 | 3250 | 1380 | 850 | - | 2050 |
| Č.p. 5 | 420 | 275 | - | - | 85 | 285 |
| Č.p. 7 | 875 | 1920 | - | - | 3380 | 2255 |
| papírna | 375 | 1150 | - | - | 1230 | 1005 |
| CELKEM | | | | | | 5595 |

Pozn. Při výpočtu vycházíme z přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb. Pro ubytovací kapacity a restauraci je použit korekční koeficient 0,7 (průměrná obsazenost), pro koně 1,5 (zvýšená spotřeba vody pro jezdecké koně).

* v objektu č.p. 5, 7 a papírna jsou ubytovny s normovanou spotřebou 25m³/lůžko/rok, v objektu č.p.4 apartmánové bydlení na úrovni penzionu s normovanou spotřebou vody 45 m³/lůžko/rok.

** uvažovaná normovaná spotřeba vody 26 m³/osoba/rok, na jatkách a v pekárně 30m³/osoba/rok, v restauraci 80 m³/osoba/rok,

*** na jatkách uvažovaná spotřeba technologické vody 100 l/poražený kus, v restauraci k přípravě jídel 8 m³/židle/rok a 450 m³/rok na výčepní stoličce, v papírně 450 m³/rok.

V době konání závodů tj. 30 dní v roce vzroste spotřeba pitné vody o spotřebu hostujících koní a jezdců a obsluhu sociálního zařízení v tribuně skokového kolbiště, viz následující tabulka.

Tabulka 6: růst spotřeby pitné vody v době konání závodů

| objekt | Spotřeba průměrná [l/den] | | | | | celkem |
|---------------|---------------------------|---------|------|--------|-------------|---------------------|
| | Zaměstnanci | hosté * | koně | Jezdci | Technologie | m ³ /rok |
| kolbiště (WC) | - | 16000 | | | - | 480 |
| Boxy koní | - | - | 1150 | 710 | - | 55 |
| CELKEM | | | | | | 535 |

- * vychází se z návštěvnosti 800 lidí/den a z předpokladu, že host stráví v areálu v průměru 5 hodin, měrná spotřeba 20 l/osoba/den je odvozena z průměrné měrné spotřeby 30 l/osoba pro 1 směnný provoz na pracovišti bez fyzické námahy (kanceláře)

v případě vybudování vlastního vrtu budou špičkové spotřeby doplněny odběrem z veřejného vodovodu.

Dále se voda spotřebovává na kropení povrchu jízdní dráhy a kolbišť v době tréninků nebo závodů. Bude použita užitková voda (ze stávající jímky dešťové vody u objektu č.p.5 nebo z vodní plochy). Celková spotřeba je odhadována na 1800 m³/rok.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Odhad byl proveden podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 428/2001 Sb.:

| | | | | |
|-----------------------|----------------|-----------------------------|--------|--------------------------|
| Obsluha 3 lidé | měrná spotřeba | 30m ³ /osoba/rok | celkem | 90 m ³ /rok |
| Dojnice 100 ks | | 36 m ³ /ks/rok | | 3600 m ³ /rok |
| Býci a jalovice 85 ks | | 18 m ³ /ks/rok | | 1530 m ³ /rok |
| CELKEM | | | | 5290 m ³ /rok |

B.II.3. Elektrická energie

Etapa výstavby záměru

Potřebná elektrická energie (osvětlení, pohon nářadí) bude dodávána ze stávající rozvodné sítě. V porovnání s cílovým rokem je spotřeba zanedbatelná.

Etapa provozu záměru

Způsob zásobování elektrickou energií se proti současnosti nezmění. V následující tabulce je uvedena celková energetická bilance jezdeckého areálu

Tabulka 7: spotřeba elektrické energie v cílovém roce

| objekt | Celk. instal. příkon | Soudobý příkon | Roční spotřeba |
|---------------|----------------------|----------------|----------------|
| | [kW] | [kW] | [MWh/rok] |
| Č.p.4 | 340 | 272 | 410 |
| Č.p.5 | 150 | 120 | 250 |
| Č.p.7 | 215 | 152 | 480 |
| jízdárna | 21 | 17 | 7,5 |
| kolbiště (WC) | 3 | 3 | 1,3 |
| Papírna* | 300 | 150 | 300 |
| CELKEM | 1029 | 714 | 1448,8 |

- * V objektu uvažované pekařské pece o celkovém příkonu 200 kW a další strojní vybavení, 1 směnný provoz

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Celkový potřebný instalovaný příkon lze v současné době pouze odhadnout na cca 100 kW, roční spotřebu na cca 200 MWh.

B.II.4. Surovinové zdroje

Etapa výstavby

Potřeba surovin je v sortimentu obvyklém pro obdobné stavby:

- Výkopová zemina ze základů staveb a urovnání terénu kolbišť bude využita v místě stavby k terénním úpravám, např. vybudování terénních valů – tribun a násypu definitivní účelové komunikace
- písek k vybudování nášlapné vrstvy kolbišť a jízdního
- dřevěné konstrukce boxů koní ve stáji i na venkovních plochách, tribun oplocení atp.
- běžné stavební materiály (beton, vápno, cement, písek, cihly atd.)

Celková spotřeba bude odpovídat danému účelu.

Etapa provozu

Provoz stravovacích a ubytovacích kapacit a potravinářských činností (jatk a pekárna) je spojen s používáním běžných chemických látek – čistících a desinfekčních prostředků, které budou nakupovány dle potřeby v běžné obchodní síti. Při jejich použití musí uživatel dbát bezpečnostních pokynů uvedených na obalech. Lze s jistotou vyloučit používání vysoce toxických látek a jejich směsí a používání chemických látek ve větším objemu, proto není nutné budovat samostatný sklad chemických látek.

Případná desinfekce a deratizace stájí a potravinářských provozů spojená s používáním méně obvyklých chemických látek a směsí bude zajištěna externími firmami.

Objemná píče pro koně bude zabezpečena převážně z vlastních zdrojů (celková spotřeba cca (cca 110 t/rok). Bude navážena v balících ze skladů umístěných na sečených loukách. Ostatní složky krmiv (obiloviny, minerály, vitamíny atd., cca 3 t/rok) budou nakupovány dle potřeby u specializovaných dodavatelů a uloženy v příručním skladu v stáji.

Stelivo - celková spotřeba bude pokryta z vlastních zdrojů. Podle údajů z webových stránek určených pro chov koní je spotřeba steliva odhadnuta na 9 kg/ks/den tj. cca 55 t/rok. Podestýlka je skladovaná v příručním skladu a kontinuálně navážena ze skládky na obhospodařovaných pozemcích.

V truhlárně bude zpracováváno dřevo převážně jehličnatých stromů – předpokládaná spotřeba nebude vyšší než 50 m³/rok. Bude nakupováno u specializovaných dodavatelů.

V papírně bude zpracovávána buničina a staré hadry v objemu cca 0,7 t/rok. Budou odebírány od specializovaných dodavatelů.

Spotřeba hnědého uhlí – paliva do kotle v objektu č.p. 4 je odhadnuta na 20 t/rok (tříděné hnědé uhlí Most, výhřevnost 17,18 MJ/kg). Bude nakupováno v běžné distribuční síti.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Spotřeba objemných krmiv je odhadnuta na 2050 t/rok (11 t/ks/rok), obilovin na 270 t (4 kg/ks/den) a steliva na 510 t/rok (6 kg/VDJ/den viz příloha č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.).

B.II.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Dopravní trasy

Stávající přístupovou trasou je komunikace I/13, místní komunikace a dále účelová komunikace vedoucí do areálu okolo obytného domu č.p. 3.

Posuzovaný záměr navrhuje pro obsluhu areálu vybudovat novou účelovou komunikaci, která povede po pozemcích oznamovatele. Toto řešení vyžaduje vybudování nového propustku pod účelovou komunikací při výjezdu na místní komunikaci (původní trasa I/13 před uvedením do provozu obchvatu)

Dopravní obsluha

Etapa výstavby

Je uvažováno v průměru s 2 ks/den nákladních vozidel a cca 5 ks/den osobních aut.

Etapa provozu

Běžný provoz představuje pohyb 2 ks/den traktorů nebo nákladních aut a 11 ks/den osobních aut a dodávek do 3,5 t.

V době konání závodů se předpokládá příjezd cca 400 ks/den osobních aut a dále 35 ks nákladních aut s nosností nad 12 t a 15 ks nákladních aut s nosností do 12 t za dobu závodu tj. v průběhu 2 - 4 dnů tj max. 25 ks/den nákladních aut.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Běžný provoz spojený s navážením krmiva a steliva, odvozem mléka a hnoje by představoval pohyb 4 ks/den traktorů a nákladních aut (průměrná nosnost 8-10 t) a cca 5 ks/den osobních aut.

Jiná infrastruktura (potřeba souvisejících staveb)

Veškeré přípojky nezbytné pro provoz budou realizovány napojením na stávající infrastrukturu areálu.

B.III. Údaje o výstupech

Z důvodu objektivního posouzení možných vlivů posuzovaného záměru na okolí jsme provedli odhad výstupů i pro případ, kdy by stávající zemědělský areál byl využíván v souladu s platným územním plánem tj. jako středisko pro chov skotu s využitím na úrovni skutečné kapacity (viz kapitola B.I.6.1.).

B.III.1.Ovzduší**Etapa výstavby záměru**

Výstavba – etapa zemních prací při přípravě stavenišť (sejmutí ornice a podorniční vrstvy, urovnání pláně, výkopové práce) a při stavbě kolbišť a účelové komunikace představuje plošný zdroj emisí TZL (sekundární prašnost) a emisí ze spalování paliv – pohon stavebních mechanismů. Jedná se o relativně krátké období (řádově týdny).

Objem emisí TZL lze obtížně prognózovat – záleží na aktuální povětrnostní situaci. Emise TZL je však možné významně omezit klopením.

Etapa provozu záměru**Stacionární zdroje znečišťování ovzduší**

Součástí posuzovaného záměru jsou následující stacionární zdroje:

- stáje koní v objektu č.p. 4 o celkové kapacitě 24 ks koní tj. 31,2 VDJ (nevyjmenovaný zdroj ke zdroji kód 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně) dle přílohy č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb.)
- kotelna na tuhá paliva v objektu č.p. 5 o jmenovitém tepelném výkonu 0,048 MW (nevyjmenovaný zdroj ke zdroji kód 1.1. Spalování paliv o celkovém jmenovitém příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně)
- truhlárna v objektu č.p. 5 o projektované roční spotřebě materiálu 50 m³ (nevyjmenovaný zdroj ke zdroji kód 7.7. Průmyslové zpracování dřeva, vyjma výroby uvedené v bodu 7.8. o roční spotřebě materiálu větší než 150 m³ včetně)
- porážka a bourárna v č.p. 5 o předpokládané kapacitě 300 ks/rok ovcí tj cca 15 t/rok (nevyjmenovaný zdroj ke zdroji kód 7.1. Jatka o kapacitě porážky větší než 50 t/den)
- papírna v objektu papírna o roční kapacitě 500 kg/rok ručního papíru (vyjmenovaný zdroj kód 7.10. výroba papíru a lepenky, které nespadají pod kód 7.9.)

- pekárna o odhadnuté výrobní kapacita cca desítky max. stovky kg/den (nevyjmenovaný zdroj ke zdroji kód 7.2. Zařízení na úpravu a zpracování za účelem výroby potravin z rostlinných surovin o projektované kapacitě 75 t/den a vyšší hotových výrobků)
- ČOV o projektované kapacitě 90 EO (nevyjmenovaný zdroj ke zdroji kód 2.7. ČOV s projektovanou kapacitou pro 100 000 EO a více)

Stavba a uvedení do provozu nevyjmenovaných stacionárních zdrojů jsou podmíněny závazným stanoviskem obecního úřadu obce s rozšířenou působností (Magistrát města Liberec), viz § 11 odst. 3 zákona č. 201/2012 Sb.

Stavba a uvedení do provozu vyjmenovaných stacionárních zdrojů jsou podmíněny závazným stanoviskem a povolením provozu vydaným KÚ Libereckého kraje, viz § 11 odst. 2 písm. b) a c) zákona č. 201/2012 Sb.

stáje koní v objektu č.p. 4

Pro chovy zvířat nejsou stanoveny emisní limity. Pro vyjmenované zdroje (produkce amoniaku 5 t/rok a více) je v bodu 7.1. přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 b. stanovena technická podmínka provozu, cit: „zajistit technickoorganizační opatření ke snížení emisí pachových látek např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku MŽP“.

Emise pachových látek (představitelem je amoniak) je spojena s produkcí hnoje a způsobem nakládání s ním. Celkové množství produkovaného hnoje bylo stanoveno podle tabulky A) v příloze č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. na cca 200 t/rok.

Ve stáji č.p. 4 bude zavedena technologie pro snížení emisí z uskladnění exkrementů – hnůj bude shromažďován v uzavíratelném kontejneru, který bude po naplnění odvezen (emise amoniaku z uskladnění se sníží o 80% - viz příloha č. 2 k Metodickému pokynu k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb. publikovanému ve Věstníku MŽP č. 12/2013:).

Celkové emise amoniaku byly stanoveny z dílčích emisních faktorů dle přílohy č. 1 výše uvedeného metodického pokynu

- celkový emisní faktor byl uvažován pro ustájená zvířata (bez pravidelné pastvy) a je součtem dílčích emisních faktorů pro stáj + hnůj (včetně snížení) + zapravení do půdy = $2,9 + 0,9 \cdot (1 - 0,8) + 2,2 = 5,28$ kg/zvíře/rok amoniaku
- celková emise amoniaku z chovu koní ve stáji č.p. 4 = $5,28 \cdot 24 = 127$ kg/rok

Přímo v místě tj. ve stáji a při skladování hnoje v kontejneru dosáhnou emise amoniaku hodnoty 74 kg/rok.

kotelna na tuhá paliva

Pro nevyjmenovaný zdroj nejsou stanoveny emisní limity. V příloze č. 11 jsou však pro kotle na fosilní paliva stanoveny mezní hodnoty emisí – pro zdroje o instalovaném jmenovitém příkonu nižším než 0,065 MW, které spalují fosilní paliva, platí následující hodnoty:

Tabulka 8: Mezní hodnoty emisí pro zdroje spalující fosilní paliva

| Dodávka Paliva | Palivo | Jmenovitý tepelný příkon [kW] | Mezní hodnoty emisí ¹⁾ [mg.m ⁻³] | | |
|----------------|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----|
| | | | CO | TOC ²⁾ | TZL |
| Ruční | Fosilní | ≤ 65 | 5000 | 150 | 125 |
| Samočinná | Fosilní | ≤ 65 | 3000 | 100 | 125 |

1) Vztahuje se k suchým spalinám, teplotě 273,15 K, tlaku 101,325 kPa a k referenčnímu obsahu kyslíku 10 %;

2) TOC = celkový organický uhlík, kterým se rozumí úhrnná koncentrace všech organických látek s výjimkou methanu vyjádřená jako celkový uhlík.

Dále se na kotel vztahují povinnosti dle § 17 zákona č. 201/2012 Sb.:

- provozovat jej v souladu s podmínkami pro provoz tohoto stacionárního zdroje stanovenými tímto zákonem, jeho prováděcími právními předpisy a výrobcem,
- dodržovat technické podmínky provozu a přípustnou tmavost kouře podle § 4,
- spalovat pouze paliva, která splňují požadavky na kvalitu paliv stanovené prováděcím právním předpisem a jsou určena výrobcem stacionárního zdroje
- předkládat příslušnému orgánu ochrany ovzduší na vyžádání informace o provozu stacionárního zdroje a jeho emisích, včetně údajů o vnášení skleníkových plynů do ovzduší,
- umožnit osobám pověřeným ministerstvem, obecním úřadem obce s rozšířenou působností a inspekci přístup ke stacionárnímu zdroji a jeho příslušenství, používaným palivům a surovinám a technologiím souvisejícím s provozem nebo zajištěním provozu stacionárního zdroje, za účelem kontroly dodržování povinností podle tohoto zákona,
- provozovat spalovací stacionární zdroj na pevná paliva v souladu s minimálními požadavky uvedenými v příloze č. 11 k tomuto zákonu,
- provádět jednou za dva kalendářní roky prostřednictvím odborně způsobilé osoby kontrolu technického stavu a provozu spalovacího stacionárního zdroje na pevná paliva a předkládat na vyžádání obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností doklad o provedení této kontroly vystavený odborně způsobilou osobou potvrzující, že stacionární zdroj je instalován, provozován a udržován v souladu s pokyny výrobce a tímto zákonem.
- je zakázáno spalovat hnědé uhlí energetické, lignit, uhelné kaly a proplátky.

Celkové emise z kotelny byly odhadnuty z emisních faktorů publikovaných v e Sdělení MŽP k § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb. a požadavků na kvalitu paliv dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.:

- Emise SO₂ 430 kg/rok
(emisní faktor v kg/t = 19*Sp, Sp = max. 1,12 %)
- Emise TZL 260 kg/rok
(emisní faktor v kg/t = 1*Ap, Ap = max. 13 %)
- Emise NO_x 40 kg/rok (emisní faktor 2 kg/rok)
- Emise CO 900 kg/rok (emisní faktor 45 kg/t)

Truhlárna v objektu č.p. 5

Pro nevyjmenovaný zdroj nejsou stanoveny emisní limity.

Celková emise TZL, která se do venkovního prostředí šíří ve formě fugitivních emisí (výstupy z filtrů jsou do pracovního prostředí), je odhadovaná do 100 kg/rok (spotřeba 50 m³/rok dřeva, prořez 15 %, z toho piliny a obrus 25 %, účinnost filtrace 98-99 %)

Porážka a bourárna v objektu č.p. 5

Pro jatka nejsou stanoveny emisní limity. Pro vyjmenované zdroje (jatka o kapacitě porážky 50 t/den a více) jsou v bodu 6.1. přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 stanoveny technické podmínky provozu k omezování emisí pachových látek.

Za opatření k omezování emisí pachových látek považujeme:

- shromažďování vedlejších produktů živočišného původu (jako technická krev, jateční odpady, atd.) v uzavíratelných mobilních kontejnerech a nádržích, ve kterých budou i odváženy
- pravidelný úklid, čištění, desinfekce v souladu s provozním a sanitačním řádem

Papírna v objektu Papírna

Pro papírny, které nepoužívají k impregnaci papíru látky s obsahem těžkých organických látek, nejsou stanoveny emisní limity ani technické podmínky provozu. Papírna není zdrojem emisí

Pekárna v objektu Papírna

Pro pekárny nejsou stanoveny emisní limity ani technické podmínky provozu.

ČOV

Emisní limity nejsou pro ČOV stanoveny. Pro vyjmenované zdroje (ČOV o kapacitě 10 000 EO a více) je v bodu 1.5. přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. stanovena technická podmínka provozu, cit.: „Za účelem snížení emisí látek obtěžujících zápachem využívat opatření ke snížení emisí těchto látek odsáváním odpadních plynů do zařízení na omezování emisí, zakrytím jímek a dopravníků, uzavřením objektů, odstraňováním usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění, dodržování technologické kázně.“

Na ČOV budou realizována tato opatření:

- uzavření objektu – ČOV bude umístěna do podzemí
- odstraňování usazenin organického původu ze zařízení pro předčištění (usazovací nádrž)
- dodržování technologické kázně.

Za běžných provozních podmínek, kdy ČOV není látkově ani hydraulicky přetěžována, není zdrojem emisí pachových látek. Vzhledem ke skutečnostem popsáním v kapitole B.I.6.2. je nezbytné před zahájením stavby ČOV:

- provést novou podrobnou bilanci odpadních vod a jejich znečištění se zahrnutím všech objektů včetně papírny a jatek
- stanovit objem akumulací nádrže odpadních vod v tribuně skokového kolbiště s ohledem na volnou kapacitu ČOV
- řešit záložní zdroj stlačeného vzduchu pro aktivaci

Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Za plošný zdroj emisí považujeme kolbiště (sekundární prašnost - emise TZL) a pohyb vozidel v jezdeckém areálu.

Emise prachu z kolbišť nelze objektivně sumarizovat - budou omezovány kropením před vlastním tréninkem či závodem a dle potřeby i v průběhu akce.

Emise z pohybu vozidel k obsluze jednotlivých objektů byly odhadnuty z emisních faktorů pro rok 2013 z programu MEFA a z toho, trasa uvnitř areálu nepřesáhne 1,5 km.

Běžný provoz (pohyb 2 ks/den traktorů nebo nákladních aut a 11 ks/den osobních aut a dodávek do 3,5 t.):

- | | |
|-------------------|--------------------|
| · TZL (PM-10) | méně než 1 kg/rok |
| · SO ₂ | méně než 1 kg/rok |
| · NO _x | méně než 10 kg/rok |
| · CO | méně než 15 kg/rok |
| · VOC | méně než 5 kg/rok |

Konání závodů tj cca 30 dnů/rok (pohyb cca 400 ks/den osobních aut a. 25 ks/den nákladních aut)

- | | |
|-------------------|--------------------|
| · TZL (PM-10) | méně než 1 kg/rok |
| · SO ₂ | méně než 1 kg/rok |
| · NO _x | méně než 10 kg/rok |
| · CO | méně než 15 kg/rok |
| · VOC | méně než 5 kg/rok |

Liniové zdroje znečišťování ovzduší

Jedná se o dopravní obsluhu po komunikaci I/13 a místních komunikacích. Pro zjednodušení se předpokládá, že veškerá doprava po veřejné komunikace probíhá jedním směrem (např., na Liberec). Pro odhad emisí na 1 km komunikace byly opět využity emisní faktory pro rok 2013 z programu MEFA.

Běžný provoz (4 průjezdy/den traktorů nebo nákladních aut a 22 průjezdů ks/den osobních aut a dodávek do 3,5 t.):

- | | | |
|-------------------|------------|-------------|
| · TZL (PM-10) | 0,84 g/den | 0,31 kg/rok |
| · SO ₂ | 0,31 g/den | 0,11 kg/rok |

| | | |
|-------------------|-------------|-------------|
| · NO _x | 27,25 g/den | 10 kg/rok |
| · CO | 39,6 g/den | 14,5 kg/rok |
| · VOC | 5,4 g/den | 2 kg/rok |

Konání závodů tj cca 30 dnů/rok (cca 800 průjezdů/den osobních aut a. 50 průjezdů/den nákladních aut)

| | | |
|-------------------|------------|-------------|
| · TZL (PM-10) | 19,5 g/den | 0,58 kg/rok |
| · SO ₂ | 10,8 g/den | 0,32 kg/rok |
| · NO _x | 720 g/den | 21,6 kg/rok |
| · CO | 1,3 kg/den | 39 kg/rok |
| · VOC | 158 g/den | 4,7 kg/rok |

CELKEM

| | |
|-------------------|-------------|
| · TZL (PM-10) | 0,89 kg/rok |
| · SO ₂ | 0,43 kg/rok |
| · NO _x | 31,6 kg/rok |
| · CO | 53,5 kg/rok |
| · VOC | 6,7 kg/rok |

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší

Pro zařazení zdroje se kapacita jednotlivých stájí přepočte na VDJ a součet stanoví velikost zdroje (§ 4 odst. 7 zákona č. 201/2012 Sb.). Živočišná výroba o kapacitě 225 VDJ (původní kapacita stájí) je vyjmenovaný zdroj kód 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně dle přílohy č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb.)

Pro chovy zvířat nejsou stanoveny emisní limity. Pro vyjmenované zdroje (produkce amoniaku 5 t/rok a více) je v bodu 7.1. přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. stanovena technická podmínka provozu, cit: „zajistit technickoorganizační opatření ke snížení emisí pachových látek např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku MŽP“.

Emise pachových látek (představitelem je amoniak) je spojena s produkcí hnoje a způsobem nakládání s ním. Celkové množství produkovaného hnoje bylo odhadnuto podle tabulky A) v příloze č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.:

| | | | |
|-----------------|----------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Krávy - dojnice | 130 VDJ | 1638 t/rok hnoje | 11,6 t/ks/rok hnůj, 1 m ³ /ks/rok tlg vody z očisty stájí |
| Býci a jalovice | 95,2 VDJ | 1142 t/rok hnoje | 11 t/ks/rok hnůj, 1 m ³ /ks/rok tlg vody z očisty stájí |

CELKEM 2780 t/rok hnoje

Ve stájích nebyla zavedena žádná technologie pro snižování emisí pachových látek. Celkové emise amoniaku byly odhadnuty z dílčích emisních faktorů dle přílohy č. 1 k metodickému pokynu k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb. publikovanému ve Věstníku MŽP č. 12/2013.

- Celkový emisní faktor pro krávy je součtem dílčích emisních faktorů pro stáj + hnůj + zapravení do půdy = 10 + 2,5 + 12 = 24,5 kg/zvíře/rok amoniaku
- Celkový emisní faktor pro jalovice a býky je součtem dílčích emisních faktorů pro stáj + hnůj + zapravení do půdy = 6 + 2,5 + 6 = 14,5 kg/zvíře/rok amoniaku
- Celková emise amoniaku je odhadnuta na 3 685 kg/rok

Přímo v místě tj. ve stájích a při skladování hnoje na hnojných koncovkách dosáhnou emise amoniaku hodnoty až 1500 kg/rok (zohledněn odvoz na polní hnojiště).

Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Za plošný zdroj emisí považujeme a pohyb vozidel mezi stájemi.

Emise z pohybu vozidel k obsluze jednotlivých objektů byly odhadnuty z emisních faktorů pro rok 2013 z programu MEFA a z toho, trasa uvnitř areálu nepřesáhne 1,5 km.

Běžný provoz (pohyb 4 ks/den traktorů nebo nákladních aut a 5 ks/den osobních aut):

- TZL (PM-10) méně než 1 kg/rok
- SO₂ méně než 1 kg/rok
- NO_x méně než 10 kg/rok
- CO méně než 15 kg/rok
- VOC méně než 5 kg/rok

Liniové zdroje znečišťování ovzduší

Jedná se o dopravní obsluhu po místních komunikacích a silnici I/13. Pro zjednodušení se předpokládá, že veškerá doprava po vjezdu na komunikaci by probíhala jedním směrem. Pro odhad emisí na 1 km komunikace byly opět využity emisní faktory pro rok 2013 z programu MEFA.

Běžný provoz (8 průjezdů/den traktorů nebo nákladních aut a 10 průjezdů ks/den osobních aut):

- TZL (PM-10) 1,4 g/den 0,52 kg/rok
- SO₂ 0,4 g/den 0,14 kg/rok
- NO_x 45,5 g/den 16,6 kg/rok
- CO 55 g/den 20 kg/rok
- VOC 8,4 g/den 3,1 kg/rok

B.III.2.Odpadní a dešťové vody

Etapu výstavby

Odpadní vody z technologie se nepředpokládají.

Množství splaškových odpadních vod odpovídá spotřebě pitné vody pro sociální účely tj. cca 1,1 m³/den celkem za dobu výstavby do 500 m³. Budou zneškodňovány stávajícím způsobem (jímání v žumpě a odvoz ke zneškodnění).

Etapu provozu záměru

Odpadní vody

V následujících tabulkách je uveden přehled produkce odpadních vod za běžného provozu v cílovém roce a v souvislosti s pořádáním závodů.

Tabulka 9: produkce odpadních vod cílovém roce

| objekt | Produkce odpadních vod [l/den] | | | | celkem | |
|---------|--------------------------------|-------|--------|-------------|---------------------|---------------------|
| | Zaměstnanci | hosté | Jezdci | Technologie | m ³ /den | m ³ /rok |
| Č.p. 4 | 140 | 3250 | 850 | - | 4,24 | 1545 |
| Č.p. 5 | 420 | 275 | - | 85 | 0,78 | 285 |
| Č.p. 7 | 875 | 1920 | - | 3380 | 6,175 | 2255 |
| papírna | 375 | 1150 | - | 1230 | 2,755 | 1005 |
| CELKEM | | | | | 13,95 | 5090 |

Tabulka 10: Produkce odpadních vod v době konání závodů

| objekt | Spotřeba průměrná [l/den] | | | | celkem | |
|---------------|---------------------------|-------|--------|-------------|---------------------|---------------------|
| | Zaměstnanci | hosté | Jezdci | Technologie | m ³ /den | m ³ /rok |
| kolbiště (WC) | - | 16000 | | - | 16 | 480 |
| Boxy koní | - | - | 710 | - | 0,71 | 20 |
| CELKEM | | | | | 16,71 | 500 |

Odpadní vody budou odváděny na ČOV. ČOV popsaná v kapitole B.1.6.2. byla navržena pro objekty č.p. 4, 5 a 7 (tj. průměrné hydraulické zatížení 11,2 m³/den). V době jejího návrhu ještě nebylo uvažováno se stavbou objektu papírny. Bude nutné upravit kapacitu ČOV na nové podmínky.

V době konání závodů kapacita ČOV není dostatečná. V bloku WC v tribuně skokového kolbiště bude proto navržena akumulární jímka o dostatečném objemu, ze které budou do ČOV odpadní vody řízeně vypouštěny v následujících dnech. Jako další opatření k zabezpečení dostatečné kapacity ČOV pro čištění splaškových vod v době konání závodů lze uvažovat přerušení výroby ručního papíru na tuto dobu.

Zbytkové znečištění odpadních vod na odtoku z ČOV je uvedeno v tabulce č. 1. S rezervou splňuje emisní standardy pro ČOV o kapacitě nižší než 500 EO dle části A přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 61/2003 Sb.

Předčištěné odpadní vody budou odváděny do recipientu Panenský potok. Směšovací rovnicí byla vypočtena průměrná koncentrace znečišťujících látek v potoce pod výpustí ČOV:

- BSK-5 8,75 mg/l
- CHSK-Cr 34,44 mg/l
- NL 9,01mg/l

Dešťové vody

Dešťové vody budou řešeny na pozemcích jezdeckého areálu, částečně zasakováním, částečně odvedením do vybudované vodní plochy. Přehled objemu dešťových vod viz následující tabulka (dlouhodobý srážkový normál 860 mm/rok).

Tabulka 11: Posuzovaný záměr - objem dešťových vod

| objekt | Střechy | | Zpevněné plochy | | Objem vod [m ³ /rok] |
|---------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| | Plocha [m ²] | součinitel | Plocha [m ²] | součinitel | |
| Č.p.4 | 1098 | 0,9 | 0 | - | 850 |
| Č.p.5 | 855 | 0,9 | 770 | 0,4 | 930 |
| Č.p.7 | 610 | 0,9 | 730 | 0,9 | 1050 |
| jízdárna | 1695 | 0,9 | 0 | - | 1315 |
| tribuny | 430 | 0,9 | 0 | - | 330 |
| Boxy venkovní | 515 | 0,9 | 0 | - | 400 |
| kolotoč | 150 | 0,9 | 0 | - | 120 |
| komunikace | 0 | - | 1060 | 0,4 | 365 |
| parkoviště | 0 | - | 1040 | 0,4 | 660 |
| | | | 390 | 0,9 | |
| Papírna | Odhad 400 | 0,9 | 0 | - | 310 |

| objekt | Střechy | | Zpevněné plochy | | Objem vod [m ³ /rok] |
|--------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| | Plocha [m ²] | součinitel | Plocha [m ²] | součinitel | |
| CELKEM | | | | | 6330 |

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Odpadní vody

Vznikaly by splaškové odpadní vody a odpadní vody z mléčnice

Obsluha 3 lidé 90 m³/rok (odpovídá spotřebě pitné vody)
 Dojnice 100 ks 730 m³/rok (podle tabulky A) v příloze č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb. je produkce technologických vod z mléčnice 5,6 m³/VDJ/rok)
 CELKEM 820 m³/rok

Odpadní vody by bylo nutno jímát a odvážet ke zneškodnění (ve stájích není ČOV).

Dešťové vody

Dešťové vody by byly zasakovány.

Tabulka 12: chov skotu - objem dešťových vod

| objekt | Střechy | | Zpevněné plochy | | Objem vod [m ³ /rok] |
|--------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------------|
| | Plocha [m ²] | součinitel | Plocha [m ²] | součinitel | |
| Č.p.4 | 1098 | 0,9 | 0 | - | 850 |
| Č.p.5 | 855 | 0,9 | 0 | - | 660 |
| Č.p.7 | 610 | 0,9 | 0 | - | 790 |
| CELKEM | | | | | 2300 |

Vzhledem k tomu, že stáje byly vybaveny nezastřešenou hnojnou koncovkou s hnojůvkovou jímkou bylo by při déle trvajících deštích reálné nebezpečí kontaminace dešťových vod přetečením. To samé se týká silážních žlabů a jímky silážních šťáv.

B.III.3.Odpady

Etapa výstavby záměru

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané odpady z etapy výstavby záměru. Výkopové zeminy budou použity přímo v místě stavby – nejsou odpady ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.

Tabulka 13: Přehled odpadů vznikajících při výstavbě

| Kód | Název odpadu dle Katalogu odpadů | Kategorie | Produkce max. [t] |
|----------|----------------------------------|-----------|-------------------|
| 15 01 02 | Plastové obaly | O | 0,15 |
| 15 01 06 | Směsné obaly | O | 0,15 |
| 17 01 01 | Beton | O | 14,5 |
| 17 01 02 | Cihly | O | 16 |
| 17 02 01 | Dřevo | O | 7,5 |
| 17 04 11 | Kabely neuvedené pod 17 04 10 | O | 0,3 |

| Kód | Název odpadu dle Katalogu odpadů | Kategorie | Produkce max. [t] |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| 17 04 05 | Železo a ocel | O | 1,5 |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O | 32 |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O | 1 |

Odpady budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou předávány oprávněné osobě k dalšímu využití, resp. k odstranění v souladu s platnou legislativou. Za odpady vzniklé při provádění stavby bude zodpovědný dodavatel.

Etapu provozu záměru

V následující tabulce jsou uvedeny odpady vznikající při prováděných činnostech.

Tabulka 14: Přehled odpadů vznikajících při provozu posuzovaného záměru

| Kód | Název odpadu dle Katalogu odpadů | Kat. | Dominantní zdroj | Roční produkce [t/rok] |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| 03 01 05 | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04 | O | truhlárna | 3 |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N | Truhlárna – nátěrové hmoty | 0,05 |
| 15 02 02 | Absorbční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N | Truhlárna – povrchové úpravy a čištění, ochranné oděvy | 0,1 |
| 03 03 07 | Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky | O | papírna | 0,2 |
| 19 08 01 | Shrabky z česlí | O | ČOV | 0,3 |
| 19 08 05 | Kaly z čištění komunálních odpadních vod | O | ČOV | 1 |
| 20 01 21 | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | N | údržba | 0,01 |
| 20 01 39 | Plasty | O | Návštěvníci, restaurace | 1 |
| 20 01 01 | Papír a lepenka | O | Návštěvníci, restaurace | 1 |
| 20 01 02 | Sklo | O | Návštěvníci, restaurace | 1 |
| 20 01 08 | Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven | O | restaurace | 1,5 |
| 20 01 25 | Jedlý olej a tuk | O | restaurace | 0,1 |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad | O | Údržba zeleně | 3 |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O | návštěvníci | 5 |

S odpady bude nakládáno v souladu s požadavky § 9a a 16 zákona č. 185/2001 Sb. Budou shromažďovány ve vhodných shromažďovacích prostředcích podle kategorií a druhů a po jejich naplnění budou předány oprávněným osobám. Shromažďovací prostředky budou označeny názvem, číselným kódem a kategorií odpadu dle Katalogu odpadů.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v uzavíratelných nádobách zabezpečených proti zcizení, neoprávněné manipulaci a úniku do okolí. Místa nakládání budou vybavena příslušnými identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Koňský hnůj produkovaný v objektu č.p.4 (cca 200 t/rok) není odpadem ve smyslu § 3 zákona č. 185/2001 Sb., ale statkovým hnojivem ve smyslu § 2 písm. h) zákona č. 156/1998 Sb. Bude s ním nakládáno v souladu s vyhláškou č. 377/2013 Sb.

S vedlejšími živočišnými produkty vznikajícími při porážce a bourání zvířat (cca 7 t/rok) včetně obsahu lapače tuků bude nakládáno v režimu zákona č. 166/1999 Sb. a Nařízení ES č. 1069/2009.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

V následující tabulce jsou uvedeny předpokládané odpady.

Tabulka 15: Přehled vznikajících odpadů - chov skotu

| Kód | Název odpadu dle Katalogu odpadů | Kat. | Dominantní zdroj | Roční produkce [t/rok] |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------------------------|
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N | Agrochemické prostředky (dezinfekce, úklid) | 0,05 |
| 20 01 21 | Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť | N | údržba | 0,01 |
| 20 01 39 | Plasty | O | zaměstnanci | 0,05 |
| 20 01 01 | Papír a lepenka | O | zaměstnanci | 0,05 |
| 20 02 01 | Biologicky rozložitelný odpad | O | Údržba zeleně | 2 |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O | zaměstnanci | 1 |

Pro nakládání s odpady platí požadavky popsané v části „Etapa provozu“.

Hovězí hnůj, jehož celková produkce je odhadnuta 2780 t/rok, by byl statkovým hnojivem ve smyslu § 2 písm. h) zákona č. 156/1998 Sb. Bylo by s ním nakládáno v souladu s vyhláškou č. 377/2013 Sb.

To by mimo jiné znamenalo zabezpečit celkovou kapacitu hnojišť (hnojná koncovka + polní hnojiště) na uskladnění 1 500 m³ hnoje (6-ti měsíční produkce).

B.III.4. Ostatní (například hluk, vibrace, záření, zápach, jiné výstupy)

Hluk, vibrace, záření

Etapa výstavby záměru

Zdrojem hluku je etapa zemních prací (řádově dny až týdny) a pohyb nákladních aut po staveništi. Zemní práce budou omezeny na denní dobu (cca 7 – 21 hod) s vyloučením práce ve dnech pracovního klidu.

Při hutnění komunikace a srovnávání pláně kolbišť nelze vyloučit krátkodobé využití vibrujících mechanismů – jejich vliv však bude omezen jen na místo použití.

Zdroje elektromagnetického záření (svařování) se nepředpokládají.

Hlukové zatížení z dopravní obsluhy staveniště je srovnatelné s běžným provozem po uvedení jezdeckého areálu do provozu. Vzhledem k vysokému hlukovému pozadí z dopravy po silnici I/13 vedoucí po severní hranici jezdeckého areálu je nárůst dopravy o 2 ks/den nákladních a 5 ks/den osobních aut v denní dobu sluchově nepostižitelný.

Pozn. Podle sčítání dopravní intenzity provedeném v roce 2010 ŘSD, ve sčítacím bodě 4-0280 (Jítrava) projelo za 24 hod celkem 9 254 dopravních prostředků, z toho 1833 ks nákladních aut, 7 334 osobních aut a 78 ks motocyklů. (Údaje za rok 2015 dosud nejsou k dispozici).

Etapu provozu záměru

V etapě provozu je stacionárním zdrojem hluku truhlárna vybavená dřevoobráběcími stroji. Hladina hluku v době záběru např. srovnávačky může dosáhnout až 100 dB v místě obsluhy. Pro odhad vlivu na nejbližší chráněný prostor (2 m před stěnou obytného domu č.p. 3) byl uvažován souběh 2 strojů (v truhlárně pracují 2 lidé). Pro orientační výpočet nebyla brána v úvahu skutečnost, že dřevoobráběcí stroje budou v provozu jen okol 2/hod/směna.

Výpočet:

Zdroj hluku

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| uvažovaná hladina akustického tlaku | 100 dB |
| souběh | 2 ks strojů |
| výsledná hladina akustického tlaku | 103 dB |

Obvodové konstrukce

Obvodová stěna zděná z plných cihel s okenními a dveřními otvory

Vážená laboratorní neprůzvučnost stěny 57 dB,

Vážená laboratorní neprůzvučnost výplní 32 dB.

Vážená stavební neprůzvučnost složené obvodového pláště 39 dB.

Útlum hluku vzdálenosti ve venkovním prostoru

hladina hluku ve vzdálenosti r_1 64 dB

vzdálenost v měřicím bodě r_1 (truhlárna) 1 m

vzdálenost v měřicím bodě r_2 (2 m před fasádou č.p.3) 85 m

útlum zvuku vlivem vzdálenosti - bodový zdroj -39 dB

koeficient odrazivosti okolních ploch 3 dB

hladina akustického tlaku v bodě r_2 28 dB

Výpočet útlumu vzdáleností byl proveden podle vzorce:

útlum zvuku vlivem vzdálenosti

$$D_i = L_{p1} - L_{p2} = 20 \cdot \log \frac{r_2}{r_1}$$

L_{p1} (dB) je hladina akustického tlaku naměřená ve vzdálenosti r_1 (m) od zdroje,

L_{p2} (dB) je hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r_2 od zdroje, tj. 2 m před fasádou.

Příspěvek zdroje truhlárna k hlukovému pozadí v chráněném prostoru č.p.3 je zanedbatelný a hlukovou situaci v místě neovlivní. Je však nutné dodržovat podmínku mít při chodu dřevoobráběcích strojů zavřená okna a dveře truhlárny.

Hlukové zatížení z dopravní obsluhy areálu v běžném provozu tj. vjezdu v průměru 2 ks/den nákladních aut a 11 ks/den osobních aut a dodávek do 3,5 t v denní dobu bude vzhledem k vysokému hlukovému pozadí z dopravy po silnici I/13 vedoucí po severní hranici jezdeckého areálu sluchově nepostižitelné.

Navíc vybudování nové účelové komunikace vnitřkem jezdeckého areálu odvede dopravní obsluhu areálu cca 50 m východně od nejbližšího obytného domu č.p. 3, kolem jehož průčelí stávající účelová komunikace vede. Přispěje tak ke zlepšení pocitu pohody.

Stacionární zdroje vibrací a elektromagnetického záření v areálu nejsou navrženy.

Pořádání závodů (cca 30 dní/rok) přispěje ke zvýšení dopravy na silnici I/13 a místních komunikacích o v průměru 50 průjezdů/den nákladních aut a o 800 průjezdů/den osobních aut (v hypotetickém případě, veškerá doprava proběhne po vjezdu na veřejnou komunikaci jedním směrem)

V porovnání s výsledky sčítání dopravy v roce 2010 se sice jedná o vzrůst dopravní intenzity na silnici I/13 u nákladních vozidel jen o 2,7% a osobních aut 10,9%, ale zvýšená dopravní intenzita na místních komunikacích a s ní související hluková zátěž může být vnímána přinejmenším jako narušení pohody o víkendech, kdy bývá intenzita dopravy v porovnání se všedními dny zpravidla nižší. (Uvedené akce budou probíhat o prodloužených víkendech, doba trvání zpravidla 3 – 4 dny.)

Z tohoto důvodu je nezbytné stanovit přístupové trasy k dočasným parkovacím plochám tak, aby v maximální míře využívaly průjezd po silnici I/13, tj. po obchvatu Jítravy, a minimalizovaly průjezd po místních komunikacích.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Chov skotu by nebyl stacionárním zdrojem hluku (stáje jsou přirozeně větrané), vibrací ani elektromagnetického záření.

Hlukové zatížení z dopravní obsluhy areálu v běžném provozu tj. vjezdu v průměru 4 ks/den nákladních aut a 5 ks/den osobních aut v denní dobu nelze vzhledem k vysokému hlukovému pozadí z dopravy po silnici I/13 považovat za významné, významná by však byla skutečnost, že doprava by byla vedena po stávající účelové komunikaci podél průčelí obytného domu č.p. 3.

Jiné výstupy

Posuzovaný záměr respektuje krajinný ráz místa. Terénní úpravy jsou omezeny na nezbytné minimum - navržené valy mají malé převýšení a pozvolné svahy. Objem a tvar stávajících objektů je s nejvyšší možnou mírou zachován. Nové objekty jsou navrženy s respektem k charakteru a objemu objektů v okolí. Ke stavbě jsou použity tradiční materiály, zejména dřevo.

Součástí řešení areálu je ozelenění místně běžnými druhy stromového a keřového patra. Půda, která nebude vyjmuta ze ZPF (celkem 30 862 m² tj. téměř 50 % celkové rozlohy areálu) bude zatravněna a bude obhospodařovaná stávajícím způsobem.

B.III.5.Možná rizika havárií

Posuzovaný záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb.

Etapa výstavby záměru

Určité riziko představuje únik provozních kapalin ze stavebních mechanismů a nákladních aut (palivo a oleje, které jsou nebezpečnou látkou ve smyslu přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb. na bázi ropy).

Preventivním opatřením je důsledná údržba a pravidelná kontrola mechanismů.

Pro případ úniku je třeba staveniště vybavit prostředky na sanaci úniků (sorpční prostředky a nádoba pro uložení znečištěných materiálů) a prokazatelně poučit obsluhu v jejich použití.

Etapa provozu záměru

V jezdeckém areálu se nakládá ve větším objemu se závadnou látkou ve smyslu § 39 zákona č. 254/2001 Sb. - hnojem, který je nebezpečnou látkou dle přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb.,

bodu 8 (látky, které mají nepříznivý účinek na kyslíkovou rovnováhu, zejména amonné soli a dusitany).

Max. objem hnoje v provozovně je omezen objemem přistaveného kontejneru. Kontejner je těsný, uzavíratelný, zevně kontrolovatelný a je umístěn na zpevněné ploše – jsou tak splněny podmínky citovaného § 39. Riziko znečištění půdy, podzemní a povrchové vody je popsány opatřeními sníženo na minimum.

Nelze vyloučit riziko úniku provozních kapalin z aut pohybujících se v areálu (nebezpečných látek dle bodu 6 přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb.). Pro tento případ bude provozovna vybavena prostředky na sanaci úniků (sorpční prostředky, lopata a nádoba pro uložení znečištěných materiálů) a zaměstnanci budou prokazatelně poučeni, co v případě úniku dělat.

Závažné nebezpečí pro povrchové vody představuje havárie ČOV. Panenský potok je zařazen mezi lososové vody ve smyslu § 35 zákona č. 254/2001 Sb. Je proto nutné ČOV provozovat v souladu s pokyny od dodavatele, zabránit jejímu hydraulickému a látkovému přetěžování, údržbu a preventivní prohlídky provádět ve stanovených intervalech, zjištěné závady bezprostředně odstraňovat.

Požár je spojen s emisemi do ovzduší a produkcí hasebních vod. Vzhledem k tomu, že v provozovně nebudou skladovány chemické látky ve větším objemu a budou použity běžné stavební materiály, v případě požáru lze předpokládat jen emise látek charakteristických pro požár stavebních objektů (TZL, CO, oxidy dusíky). Areál je částečně odvodněn do nově vybudované nádrže (prostor jízdrny), která může v případě požáru na této ploše hasební vody zachytit.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Chov skotu je spojen s produkcí hnoje (a hnojůvky) a mléka, dále vznikají silážní šťávy při mléčném kvašení siláže. Všechny tyto látky jsou nebezpečnými látkami ve smyslu přílohy č. 1 k zákonu č. 254/2001 Sb., bodu 8.

Celkové riziko havarijních úniků by bylo v porovnání s posuzovaným záměrem vyšší protože:

- Objem uložených nebezpečných látek - hnoje (7-14 denní produkce celkem 50 – 100 t), mléka (denní zásoba cca 5 m³) silážních šťáv a hnojůvky (řádově jednotky až desítky m³) by byl porovnání s etapou provozu záměru řádově vyšší
- Jímky na hnojůvku a silážní šťávy bývají podzemní, jejich technický stav je špatně kontrolovatelný
- Hnojná koncovka bývá otevřená přítoku přívalových dešťových vod (přetečení jímky na hnojůvku)

Rizika spojená s únikem závadných látek z aut pohybujících se v areálu a při požáru jsou srovnatelná s riziky popsány pro etapu provozu záměru.

ČÁST C: ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Posuzovaný záměr je situovaný v k.ú. Jítrava, místní části obce Rynoltice v nadmořské výšce 360 m n.m.

Do katastru obce Rynoltice, která má celkem 780 obyvatel, patří vedle Jítravy i místní části Černá Louže, Polesí a Nová Starost.

Páteřními komunikacemi v lokalitě jsou silnice I/13 Děčín – Liberec vedená v lokalitě Jítrava po obchvatu severně od obce a železniční trať Česká Lípa - Liberec

Jítrava je protažená podél silnice III/27243 směr Zdislava. Posuzovaný záměr však leží na západním okraji obce při původní trase silnice I/13 mimo souvislou zástavbu.

Silnice I/13 tvoří v dané lokalitě jižní hranici CHKO Lužické hory, silnice III/27243 a v úseku za železničním přejezdem trať směr Liberec západní hranici přírodního parku Ještěd. Posuzovaný záměr leží mimo tato chráněná území.

Celá oblast leží v CHOPAV Severočeská křída.

Nejbližší významnější průmyslový objekt je GESTA a.s. Rynoltice (vyjmenované zdroje kotelna, ČOV a biodegradační plocha) cca 2 km západně od posuzované lokality.

V bezprostředním okolí silnice I/13 může docházet k překračování cílového imisního limitu pro BaP (roční průměr) a denního imisního limitu PM₁₀ viz kapitola C.2.1. Jediným účinným opatřením k nápravě je odvedení dopravy mimo obydlená území, což se v dané lokalitě stalo (severní obchvat Jítravy).

V lokalitě ani v nejbližším okolí nejsou těžené ani prognózní zásoby vyhrazených nerostů.

Území není z environmentálního hlediska zatěžované nad únosnou míru.

C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

V následujícím jsou podrobněji rozvedeny některé podklady pro závěry uvedené v kapitole C.1.

C.II.1. Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Podle klimatografické rajonizace (E.Quitt, 1971) patří posuzovaná lokalita do mírně teplé klimatické oblasti MT7 (podrobnosti viz následující tabulka) charakterizované mírným jarem, krátkým přechodným obdobím, normálně dlouhým, mírným, mírně suchým létem, mírně teplým podzimem, zimou normálně dlouhou, mírně teplou, suchou až mírně suchou, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Tabulka 16: Základní klimatické charakteristiky dotčeného území

| ukazatel | hodnota |
|-----------------------------------------|------------|
| podoblast | MT7 |
| Počet letních dnů | 30 - 4 |
| Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C | 140 - 160 |
| Počet mrazových dnů | 130 - 140 |
| Počet ledových dnů | 40 - 50 |
| Průměrná teplota v lednu v °C | - 4 až - 5 |
| Průměrná teplota v dubnu v °C | 6 - 7 |
| Průměrná teplota v červenci v °C | 16 - 17 |
| Průměrná teplota v říjnu v °C | 6 - 7 |
| Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm | 100 - 120 |
| Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm | 350 - 450 |

| ukazatel | hodnota |
|------------------------------------|-----------|
| podoblast | MT7 |
| Srážkový úhrn v zimním období v mm | 250 - 300 |
| Počet dnů se sněhovou přikrývkou | 60 - 100 |
| Počet dnů jasných | 120 - 150 |
| Počet dnů zatažených | 50 - 60 |

Kvalita ovzduší

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 201/2012 Sb. vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Jako nejmenší územní jednotky, pro kterou jsou oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny, byla zvolena území stavebních úřadů.

Podle údajů publikovaných ve Věstníku MŽP č. 2/2012 bylo podle celkem 2,7% území v územní působnosti stavebního úřadu Hrádek nad Nisou definováno jako území se zhoršenou kvalitou ovzduší –v roce 2010 byl překročen cílový imisní limit pro BaP a více než 35x denní imisní limit PM10.

Překročení imisních limitů v posuzované lokalitě podle údajů ČHMÚ:

- Rok 2011 nezjištěno v žádném sledovaném ukazateli
- Rok 2012 nezjištěno v žádném sledovaném ukazateli
- Rok 2013 nezjištěno v žádném sledovaném ukazateli

Přímo v zájmovém území se neprovádí soustavné sledování kvality ovzduší, nejbližší stanice imisního monitoringu ČHMÚ je Liberci Rochlicích, cca 16 km východně od posuzovaného záměru. Tato měřicí stanice byla uvedena do provozu v 7/2015. K tomuto datu byl ukončen provoz měřicí stanice Liberec – město, cca 16 km východně od posuzovaného záměru. Výsledky měření na této stanici nelze na posuzovanou lokalitu vztáhnout.

C.II.2. Geomorfologické a geologické poměry

Zájmové území patří do Hercynského systému.

| | |
|-------------|--------------------------|
| soustava | Česká tabule |
| podsoustava | Severočeská tabule |
| celek | Ralská pahorkatina, |
| podcelek | Zákupská pahorkatina, |
| okrsek | Podještědská pahorkatina |

Základem geologické stavby zájmového území jsou druhohorní horniny české křídové pánve v lužickém vývoji – křemenné pískovce, v údolních polohách překryté kvartérními sprašemi a sprašovými hlínami a také sedimenty kontinentálního zalednění Českého masivu.

Geologické podloží je v posuzovaném území tvořeno druhohorními sedimenty spraší a sprašových hlín. Severně navazují v údolí potoka nezpevněné sedimenty kvartérního stáří. Jižně (v oblasti Kostelního vrchu) navazují křídové sedimenty turínského stáří a to křemenný pískovec, v okolí vrcholu Kostelního vrchu třetihorní vulkanity.

C.II.3. Hydrologické a hydrogeologické poměry

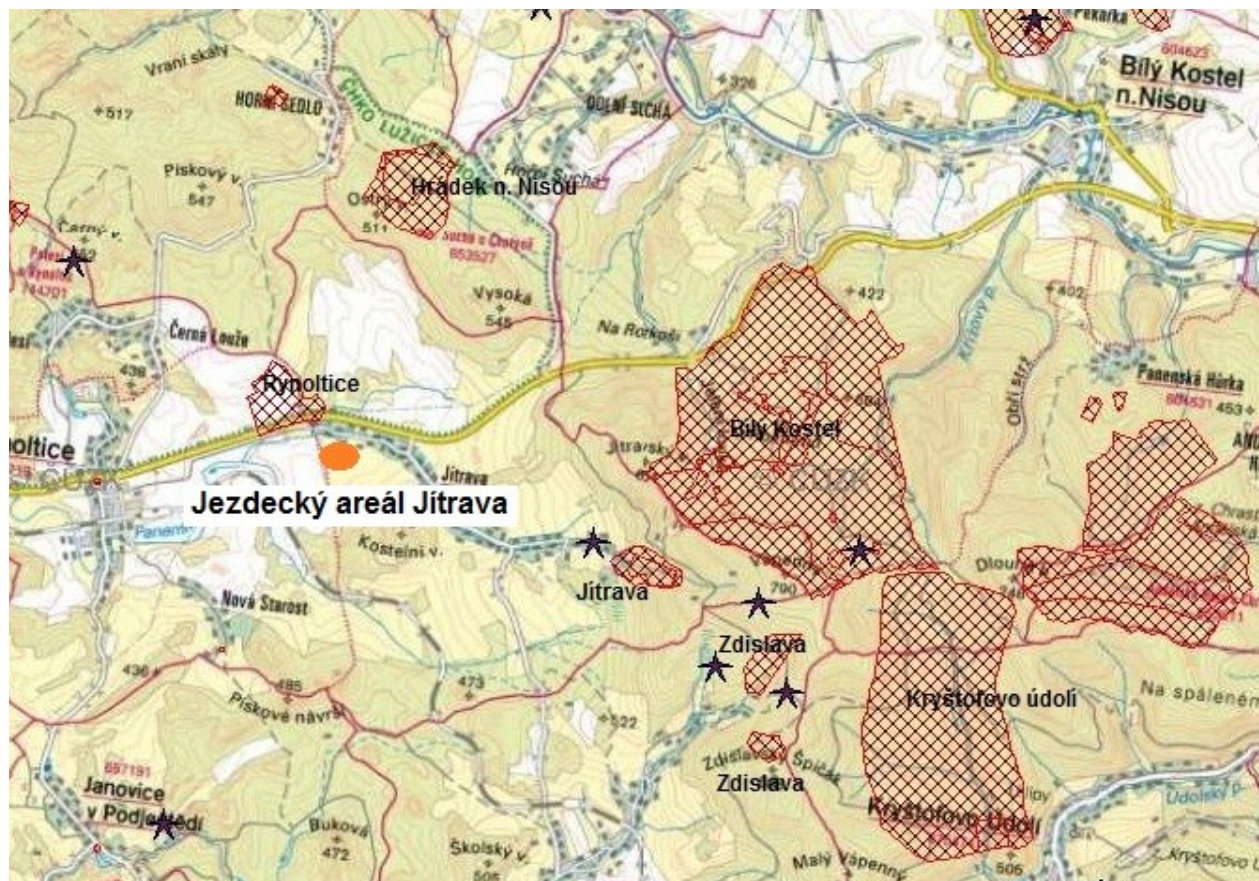
Řešené území spadá v rámci povodí Labe do povodí Ploučnice. Území je odvodněno Panenským potokem, který pramení na svahu vrchu Vápenný a prochází přes celé území Jítravy.

Panenský potok je zařazen mezi významné toky ve smyslu vyhlášky č. 178/2012 Sb.

Z hlediska hydrogeologické rajonizace spadá zájmové území do rajónu základní vrstvy 4640 Křída Horní Ploučnice.

V širším okolí záměru je řada hydrogeologických vrtů využívaných k zásobování obyvatel pitnou vodou., viz následující obrázek. Místní část Jítrava je zásobována pitnou vodou z místního veřejného vodovodu.

Obrázek 5: Ochranná pásma vodních zdrojů



C.II.4. Půda, ložiska nerostných surovin

Půda

Pedogeneze je ovlivněna zejména horninovým substrátem a klimatem a je modifikovaná reliéfem terénu a expozicí. Kvalitu půdy rozhodujícím způsobem ovlivňuje složení matečných hornin a umístění plochy v terénu.

ZPF v ČR je z hlediska kvality půdy a agronomicko – ekologických hledisek charakterizován bonitovanými půdně ekologickými jednotkami (BPEJ), které byly určeny na základě podrobného vyhodnocení vlastností klimatu, morfogenetických vlastností půd, půdotvorných substrátů a jejich skupin, svažitosti pozemků, jejich expozice ke světovým stranám, skeletovitosti a hloubky půdního profilu.

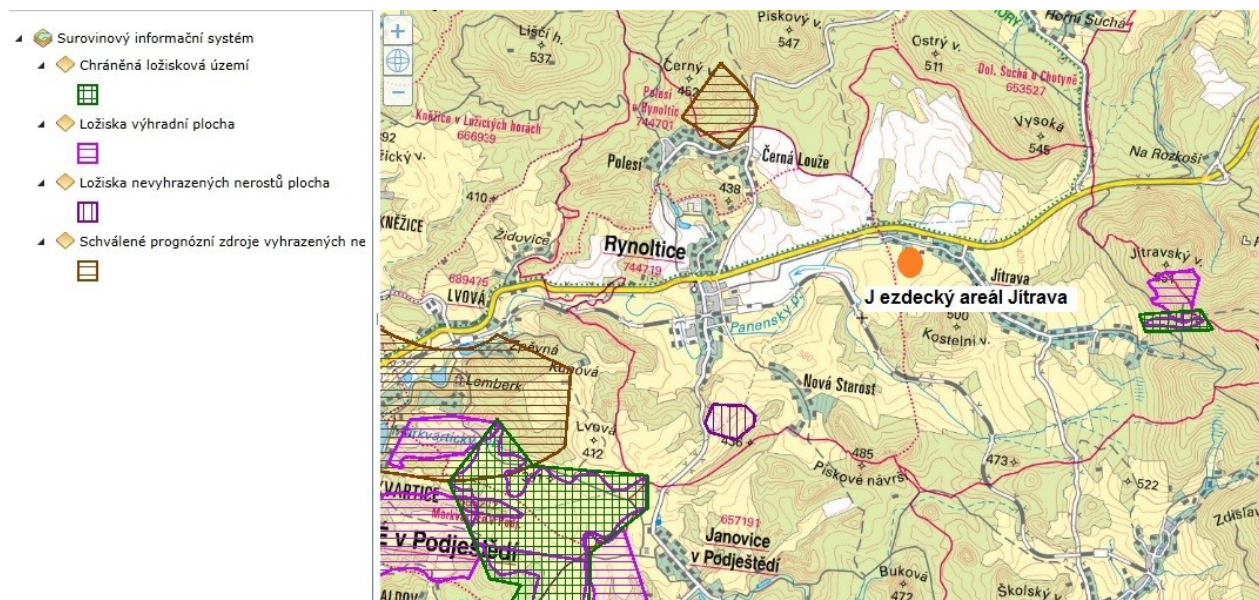
V zájmovém území jsou zastoupeny půdy BPEJ 7.44.10 a 7.44.00. Základní charakteristiky viz tabulka č.3

BPEJ 7.44.10 spadá do 2. třídy ochrany ZPF, její průměrná cena (dle vyhlášky 441/2013 Sb.) je 5.57 Kč/ m² a bodová výnosnost je číselně vyjádřena na stupnici od 0 do 100 hodnotou 35. BPEJ 7.44.00 spadá rovněž do 2. třídy ochrany ZPF, její průměrná cena je 6.68 Kč/m² a bodová výnosnost dy je číselně vyjádřena hodnotou 42..

Ložiska nerostných surovin

Posuzovaný záměr leží mimo ložiska vyhrazených i nevyhrazených nerostů, viz následující obrázek

Obrázek 6: ložiska nerostných surovin

**C.II.5. Fauna a flóra, ekosystémy, krajina****Biogeografické zařazení lokality**

Řešené území patří do oblasti mezofylca, obvodu Českomoravské mezofylicum, okrsku Ploučnické Podještědí

Fauna a flóra

Na území záměru byl v srpnu 2015 proveden biologický průzkum, viz příloha č. 4. V rámci terénního průzkumu nebyl v posuzovaném území zjištěn žádný zvláště chráněný druh rostlin ani jejich ohrožené společenstvo.

V lokalitě byly zastiženy 4 druhy zvláště chráněných druhů živočichů, viz následující tabulka. Tyto se však v území vyskytovaly dočasně při sběru a lovu potravy.

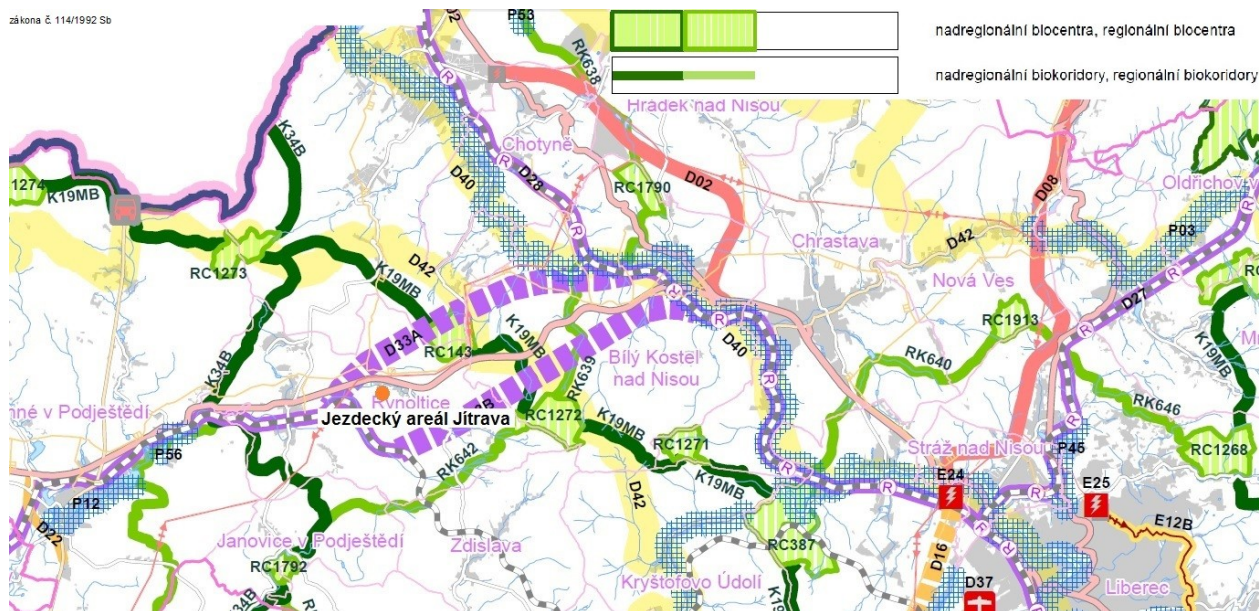
Tabulka 17: Zvláště chráněné druhy živočichů

| Druh | Výskyt | Dlouhodobé ovlivnění populace |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Čmelák (rod <i>Bombus</i>) - 2 druhy | Oba druhy zaletují za potravou - kvetoucí rumištní vegetace a bodláky. Zemní hnízda nebyla nalezena | Bez ohrožení |
| Žuhák obecný - <i>Lanius collurio</i> | Pozorována rodina s vylétlými mláďaty při lovu potravy. Hnízdo nenalezeno, chybí zde vhodné dřeviny (trnité keře). | Bez ohrožení |
| Vlaštovka obecná - <i>Hirundo rustica</i> | Lov potravy nad lokalitou. Hnízda nenalezena. | Bez ohrožení |

Územní systém ekologické stability, chráněná území

V posuzovaném areálu se žádné prvky ÚSES nenacházejí, a to ani na lokální, ani na regionální úrovni, viz následující obrázek (výřez z mapy „Zásady územního rozvoje Libereckého kraje“).

Obrázek 7: ÚSES



Chráněná území a Soustava NATURA 2000

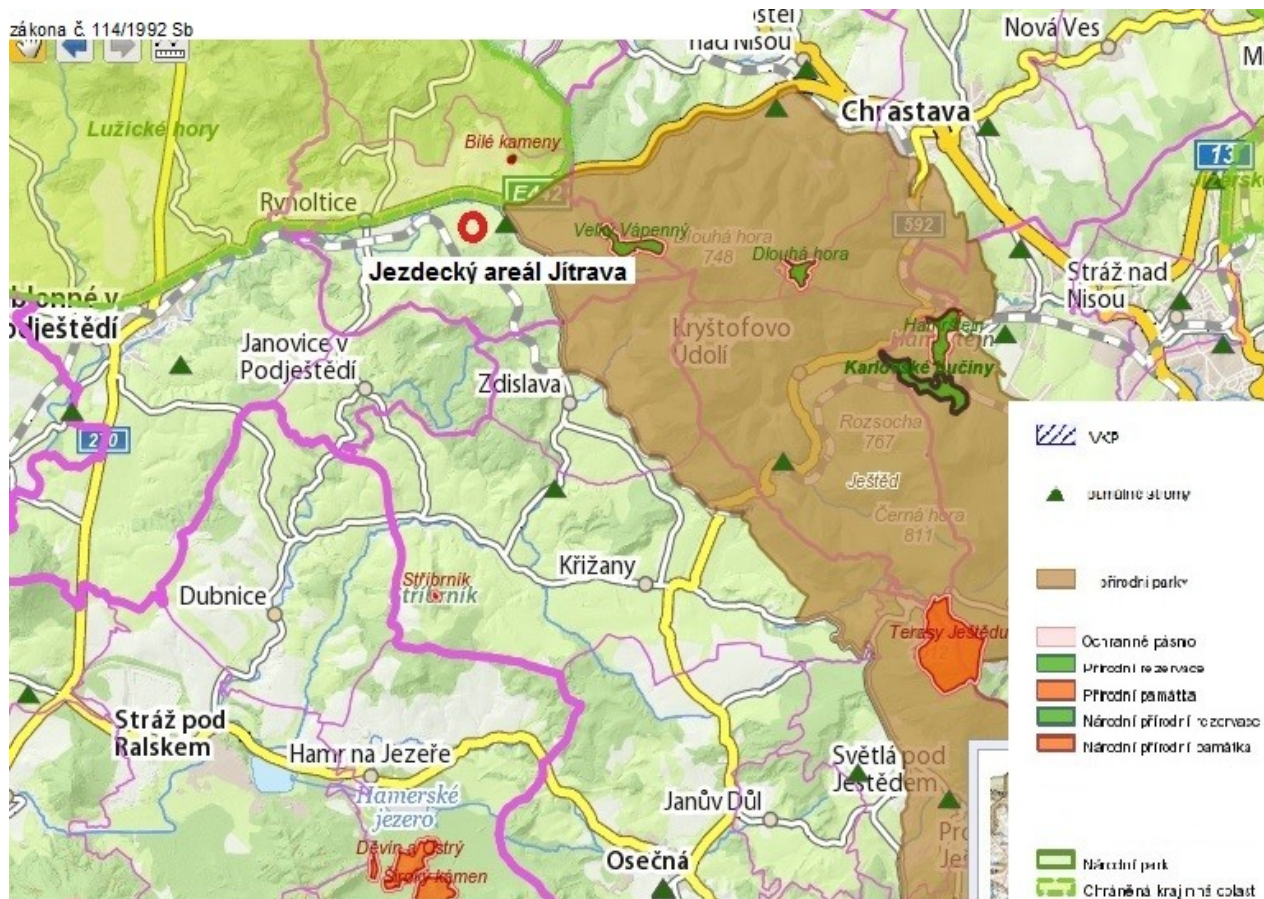
Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000. Stanovisko KÚ Libereckého kraje, OŽPZ ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb. je součástí přílohy části oznámení (příloha č. 5).

Nejbližší územím soustavy NATURA je 3,3 km vzdálená evropsky významná lokalita Západní jeskyně, území vyhlášené pro ochranu zimoviště vrápence malého.

Je součástí přírodní rezervace Velký Vápenný – lokalizace viz obrázek č. 8

Dotčené území leží mimo zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., nejbližší jsou přírodní rezervace Velký Vápenný a přírodní památka Bílé kameny, viz následující obrázek.

Obrázek 8: zvláště chráněná území



Realizaci záměru není dotčen žádný významný krajinný prvek.

C.II.5. Obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky

První zmínky o obci Jítrava jsou datované do období 1352 – 1369. Záměr je lokalizován na západním okraji obce mimo souvislou zástavbu.

Obyvatelstvo

Nejbližší trvale obydlený objekt leží na st.p.č. 20 (dům č.p.3) viz obr. níže.

Obrázek 9: Nejbližší obytné objekty



Hmotný majetek

V místě realizace záměru ani v okolí se nenachází žádné další objekty, které by byly narušeny plánovaným záměrem.

Kulturní památky

V katastru místní části Jítrava jsou evidované kulturní památky:

- Socha svatého Jana Nepomuckého
- Socha svatého Václava
- Fara
- Kostel svatého Pankráce

Žádná z nich není situovaná do posuzovaného území.

ČÁST D: ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

Velikost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- významně pozitivní vliv
- pozitivní vliv
- mírně pozitivní vliv
- nevýznamný vliv
- mírně negativní vliv
- negativní vliv

- významně negativní vliv

Významnost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- nulová
- zanedbatelná
- malá
- střední
- velká

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zdravotní rizika

Posuzovaný záměr

Zejména etapa zemních prací je spojena se zvýšenými emisemi TZL (sekundární prašnost), emisemi ze spalovacích motorů stavebních strojů a hlukem – tento vliv se však významněji projeví jen u objektů v okolí areálu ve vzdálenosti do cca 400 m (řádově 20-25 převážně rodinných domů), zejména u domu č.p.3 vzdáleného od středu skokového kolbiště, tj. místa s největším objemem zemních prací cca 150 m.

Tyto negativní vlivy budou částečně omezeny:

- dobou trvání zemních prací – budou prováděny po etapách vždy řádově dny nejdéle několik týdnů
- skrápěním stavební pláně vodou v době suchého a větrného počasí
- prováděním zemních prací jen v denní dobu (cca 7 – 21 hod) s vyloučením práce ve dnech klidu.
- dopravní obsluhou vedenou přednostně po silnici I/13 tak, aby trasy po místních komunikacích byly co nejkratší

V etapě provozu se s ohledem na charakter činnosti nepředpokládá negativní ovlivnění veřejného zdraví. Tento předpoklad vychází z následujících zjištění

- stacionární zdroje emisí znečišťujících látek jsou nevyjmenovanými zdroji ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb. (vyjma papírny, která však nemá vzhledem k použité technologii stanovené emisní limity), celkové emise běžných znečišťujících látek jsou nejvýše stovky kg/rok tj. imisní situaci v okolí nemohou významně ovlivnit.
- emise pachových látek z chovu budou zanedbatelné
- provoz jediného stacionárního zdroje hluku truhlárna se u nejbližšího obytného objektu negativně neprojeví.
- příspěvek emisí a hluku z dopravní obsluhy za běžného provozu stávající hodnoty imisního pozadí v podstatě nezmění
- příspěvek emisí a hluku z dopravní obsluhy v průběhu závodů (nejvýše po 30 dnů/rok) bude částečně eliminován umístěním dočasných parkovišť a vytyčením dopravní trasy přednostně po silnici I/13 tak, aby trasy po místních komunikacích byly co nejkratší

Významnost vlivů posuzovaného záměru na zdraví je malá, velikost vlivu nevýznamná až mírně negativní.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

V porovnání s chovem koní se významně zvyšují emise pachových látek. Předpokládaná emise amoniaku z chovu koní (stáj a skladování hnoje v posuzovaném areálu) je cca 75 kg/rok, z chovu skotu cca 1500 kg/rok (rovněž stáj a skladování hnoje u stájí).

Na druhou stranu chov skotu není zdrojem hluku a emisí (vyjma dopravní obsluhy). Ostatní vlivy jsou srovnatelné s etapou provozu jezdeckého areálu.

Významnost vlivů na zdraví v případě chovu skotu bude malá, velikost nevýznamná až mírně negativní.

Sociální a ekonomické důsledky

Pozitivním vlivem etapy výstavby jezdeckého areálu je možnost zakázek (a tím pracovních příležitostí) pro místní firmy v průběhu výstavby a vytvoření celkem 17 pracovních míst v době jeho provozu

V případě obnovení živočišné výroby vzniknou 3 pracovní místa.

Významnost sociálních a ekonomických důsledků posuzovaného záměru je malá, velikost mírně pozitivní. Významnost chovu skotu z tohoto pohledu je malá, velikost nevýznamná.

Faktory pohody

Významným faktorem ovlivňujícím pohodu obyvatel je vnímání změny krajinného rázu a vnímání intenzity využití území.

Posuzovaný záměr

Nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu z následujících důvodů.

- Nezmění se charakter území – venkovská zemědělská krajina s rozvolněnou zástavbou a roztroušeným skupinami stromů, s vysokým podílem trvalých travních porostů. I po dostavbě zůstane zachovaný velký podíl zatravněných ploch (cca 50 % areálu), místa pro parkování aut jsou řešena ve skupinách, nejvýše s 25 stáními
- Na nejvyšší možnou míru budou využity stávající objekty, které budou doplněny novými stavbami respektujícími umístění a tvar těch stávajících. Kácení dřevin bude omezeno na minimum areál bude doplněn vodní plochou a novou výsadbou místně obvyklých druhů stromů a keřů.
- Dojde ke zlepšení vizuálních vjemů – pomalu se rozpadající stávající objekty bývalého střediska životního prostředí budou opraveny a znovu využívány.

Provoz jezdeckého areálu však také znamená zejména v době konání závodů výrazné zvýšení pohybu lidí se všemi průvodními jevy – větší ruch, snížení míry soukromí obyvatel v bezprostředním okolí, ale na druhé straně příležitost k poskytování služeb a tedy výdělků.

Celkovou velikost vlivu posuzovaného záměru je možné označit jako významně pozitivní, i přes negativní vlivy po časově omezenou dobu konání závodů, významnost vlivu velkou.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Obnovení chovu skotu zastaví chátrání objektů, lze předpokládat že budou opraveny.

Nelze však vyloučit, že chov skotu budou obyvatelé v nejbližším okolí vnímat s obavou až negativně – zvýšená míra rizika výskytu hmyzu a obtěžování zápachem jak z vlastního chovu tak z nakládání s hnojem, obtěžování hlukem a prachem z dopravy po stávající účelové komunikaci obyvatel domu č.p. 3.

Velikost vlivu chovu skotu na faktory pohody je možné označit jako mírně negativní, významnost vlivu velkou.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Posuzovaný záměr neovlivní klimatické poměry v lokalitě ani v jejím okolí.

Vliv dopravní obsluhy na ovzduší v etapě výstavby a běžného provozu záměru nebo v případě chovu skotu je srovnatelně malý a imisní situaci v lokalitě nemůže ovlivnit.

V době konání závodů (cca 30 dní/rok) se nároky na dopravní obsluhu významně zvýší, ale v porovnání s běžnou denní intenzitou dopravy na jediné příjezdové komunikaci, kterou je silnice I/13, intenzita dopravy stoupne u nákladní dopravy jen o 2,7 % a u osobní dopravy o 10,9 %. Toto časově omezené zvýšení dopravy se na průměrných ročních imisních koncentracích neprojeví.

V době špatných rozptylových podmínek by zvýšení dopravy mohlo ovlivnit průměrné denní imisní koncentrace, ale závody se pořádají v období pozdní jaro až brzký podzim, tedy v období zpravidla dobrých rozptylových podmínek.

Vlivy stacionárních zdrojů na ovzduší lze hodnotit následovně.

Posuzovaný záměr

Emise znečišťujících látek jsou spojeny především s etapou zemních prací. Jedná se o relativně krátké období (řádově týdny). Pokud budou prováděny za suchého a větrného počasí, lze sekundární emise TZL částečně eliminovat kropením.

Etapa provozu není spojena s významnými emisemi znečišťujících látek.

Instalované stacionární zdroje emisí znečišťujících látek jsou nevyjmenovanými zdroji ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb. (vyjma papírny, která však nemá vzhledem k použité technologii stanovené emisní limity). Největším zdrojem emisí je kotel na tuhá paliva o výkonu 48 kW, jehož průměrné roční emise jsou předpokládány ve výši 430 kg/rok SO₂, 260 kg/rok TZL, 40 kg/rok NO_x a 900 kg/rok CO.

Celková velikost vlivu posuzovaného záměru na ovzduší je mírně negativní, významnost vlivu střední.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Velkochovy skotu (kapacita střediska 185 ks dobytka) jsou významným zdrojem emisí pachových látek. Pro pachové látky však není stanoven emisní ani imisní limit. Vzhledem k tomu, že obnovení chovu skotu je jen hypotetická varianta, nebyl rozsah možných vlivů (např. rozptylová studie nebo výpočet PHO) blíže zkoumán.

Celková velikost vlivu chovu skotu na ovzduší je negativní, významnost vlivu střední.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci, vibrace a záření

Posuzovaný záměr není zdrojem vibrací a záření, je zdrojem hluku.

Posuzovaný záměr

Zdrojem hluku bude etapa zemních prací v etapě výstavby - její vliv je odhadnut v okruhu cca 400 m od staveniště. Negativní vlivy budou kompenzovány skutečností, že zemní práce představují časově omezený úsek, budou prováděny jen v denní dobu s vyloučením práce ve dnech pracovního klidu.

Provoz záměru je spojen s jediným významnějším stacionárním zdrojem hluku – truhlárnou. Truhlárna při zachování elementární povinnosti, s dřevoobráběcími stroji pracovat při zavřených oknech a dveřích nejbližší chráněný prostor (obytný dům č.p. 3) neovlivní. Provoz tohoto zdroje je časově omezen na ranní směnu. Dřevoobráběcí stroje zpravidla nejsou v provozu déle než 2 hod/směna. Zařízení na záchyt emisí (filtry) jsou umístěny uvnitř dílny a nemají výstup do venkovního prostředí.

Posuzovaný záměr bude zdrojem hluku z dopravy zejména v době konání závodů. Tento provoz je však omezen dobu cca 30 dnů/rok a jeho vliv bude částečně eliminován organizačním opatřením - přístupové trasy k dočasným parkovacím plochám budou stanoveny tak, aby v maximální míře využívaly průjezd po silnici I/13, tj. po obchvatu Jítravy, a minimalizovaly průjezd po místních komunikacích.

Velikost vlivu posuzovaného záměru na hlukovou situaci v místě je mírně negativní, významnost vlivu střední.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Chov skotu ve stávajících stájích, které mají přirozené větrání, není stacionárním zdrojem hluku.

Velikost vlivu chovu skotu na ovzduší je nevýznamná, významnost vlivu malá.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Posuzovaný záměr

Etapa výstavby neklade významnější nároky na zdroje pitné vody.

Etapa provozu představuje odběr pitné vody do 6 000 m³/rok, jsou však zajištěny dostatečné zdroje. Vznikající odpadní vody splaškové a technologické (provoz jatek, papírny, pekárny) budou odváděny na areálovou ČOV.

Nebezpečí krátkodobého hydraulického a látkového přetížení ČOV a tedy ohrožení kvality vody v recipientu - Panenském potoce v době konání závodů bude eliminováno výstavbou akumulární jímky odpadních vod v prostoru sociálního zařízení pod tribunou skokového kolbiště, případně zastavením provozu významného zdroje odpadních vod – výroby ručního papíru.

Nakládání s nebezpečnou látkou – koňským hnojem nepředstavuje riziko znečištění vod – hnůj je shromažďován v uzavíratelném kontejneru, který se po naplnění odváží. Riziko znečištění únikem provozních kapalin při dopravní obsluze je sníženo vybavením provozovny sanačními prostředky.

Velikost vlivu posuzovaného záměru na vody v místě je mírně negativní, významnost vlivu střední.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Chov skotu je spojen s odběrem pitné vody cca 5 500 m³/rok, představuje však významné riziko znečištění vod nebezpečnými látkami – hovězím hnojem a hnojůvkou shromažďovanými na hnojných koncovkách stájí a silážními šťávami. Celková produkce hnoje je odhadnuta na 2780 t/rok, skladová zásoba bude v průměru cca 50 – 60 t (1 týdenní produkce). Kapalné nebezpečné látky jsou shromažďovány v podzemních jímkách, které nejsou zevně kontrolovatelné a u kterých je určité riziko přetečení (např. při vniknutí dešťových vod).

Velikost vlivu chovu skotu na vody je negativní, významnost vlivu střední.

D.I.5. Vlivy na půdu

Posuzovaný záměr

Realizace záměru je spojena s vynětím půdy ze ZPF, trvalým na ploše 0,42 ha (plochy nových stavebních objektů) a dočasným na ploše 1,03 ha (např. plochy kolbišť). Podrobnosti viz kapitola B.II.1. V průběhu výstavby nelze vyloučit riziko znečištění půdy únikem závadných látek ze stavebních mechanismů. Toto riziko je do určité míry sníženo vybavením staveniště prostředky pro zachyt úniku.

Provoz posuzovaného záměru není spojen s významným rizikem znečištění půdy. Koňský hnůj je statkovým hnojivem, chemické látky, které by mohly půdu znečistit, se nepoužívají.

Velikost vlivu posuzovaného záměru na půdu je mírně negativní, významnost vlivu malá.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Chov skotu není spojen s používáním chemických látek, které by mohly znečistit půdu.

Velikost vlivu chovu skotu je nevýznamná, významnost vlivu malá.

D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Posuzovaný záměr

Nebudou ovlivněny prvky soustava NATURA 2000 ani zvláště chráněná území. Provedený biologický průzkum pro záměr „Jezdecký areál Jítrava“ (viz příloha č.4) konstatuje, že záměr bude mít v delším časovém období nulový až mírně pozitivní vliv na populaci druhů.

Velikost vlivu je mírně pozitivní, významnost vlivu střední.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Velikost vlivu obnovení chovu skotu v původním rozsahu tj. na původních pozemcích (viz kapitola B.II.1.) je nevýznamná, významnost střední

D.I.7. Vlivy hmotný majetek, kulturní památky

Posuzovaným záměrem ani obnovením chovu skotu nebudou dotčeny kulturní památky, dojde k ovlivnění hmotného majetku.

Posuzovaný záměr

Posuzovaný záměr je spojen s rekonstrukcí stávajících objektů a stavbou řady nových objektů (viz kapitola B.6), které respektují místní podmínky.

Velikost vlivu posuzovaného záměru je pozitivní, významnost vlivu malá.

Porovnání s původním způsobem využití - chovem skotu

Obnovení chovu skotu zastaví chátrání objektů, lze předpokládat, že budou opraveny, není spojeno se stavbou nových objektů.

Velikost vlivu obnovení chovu skotu bude mírně pozitivní, významnost malá.

D.II. Rozsah vlivů

Záměr představuje výstavbu jezdeckého areálů na pozemcích oznamovatele na západním okraji Jítravy, místní části obce Rynoltice. Část pozemků, bývalé středisko živočišné výroby bývalého státního statku Rynoltice, má v současnosti charakter zemědělského brownfieldu, který tímto najde nové využití.

Realizace záměru je spojena s vynětím půdy ze ZPF, a to trvalým na ploše 0,42 ha (plochy nových stavebních objektů) a dočasným na ploše 1,03 ha (např. plochy kolbišť) z celkem 4,53 ha zemědělské půdy. Na cca 50% rozlohy zůstane i nadále zachován charakter trvale zatravněné plochy. V areálu vznikne nová vodní plocha (cca 250 m²).

Po provedeném hodnocení záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel lze konstatovat, že záměr bude mít:

- v etapě výstavby mírně negativní vliv na obyvatele (zvýšená hluchost a prašnost v etapě zemních prací) a mírně negativní vliv faunu a flóru (dočasné zásahy do biotopů)
- v etapě provozu mírně pozitivní až pozitivní vliv, protože
 - nebyla zjištěna významná zdravotní rizika (v souvislosti s emisemi a hlukem)
 - nebyly zjištěny negativní vlivy na ovzduší, vodu a půdu
 - byl zjištěn nulový až mírně pozitivní vliv na flóru a faunu
 - byl zjištěn pozitivní vliv na krajinný ráz – zachování stávajícího charakteru území spojené s rekonstrukcí a novým využitím ruin bývalých zemědělských objektů

- doba konání závodů spojení s mírně negativními vlivy na faktory pohody, ovzduší a hluk je časově omezená

Popsané vlivy jsou malé, projeví se pouze lokálně. Z provedeného hodnocení vyplývá, že posuzovaný záměr představuje variantu environmentálně únosnou. Žádný z jednotlivých hodnocených vlivů nepřekračuje legislativní limity a neznámá ohrožení životního prostředí nebo obyvatelstva v lokalitě.

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

Nepříznivé přeshraniční vlivy se vzhledem k charakteru a rozsahu záměru nedají předpokládat.

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

Opatření pro etapu přípravy stavby

- Provést novou podrobnou bilanci odpadních vod a jejich znečištění se zahrnutím všech objektů včetně papírny a jatek
- Ověřit kapacitu ČOV s ohledem na bilanci odpadních vod
- Stanovit objem akumulační nádrže odpadních vod v tribuně skokového kolbiště s ohledem na volnou kapacitu ČOV
- Řešit záložní zdroj stlačeného vzduchu pro aktivaci ČOV

Opatření pro etapu výstavby

- V etapě zemních prací, v době suchého a větrného počasí, skrácením stavební pláně omezovat emise TZL
- Zemní práce provádět jen v denní dobu (cca 7 – 21 hod) s vyloučením práce ve dnech klidu.
- Dopravní obsluhu vést přednostně po silnici I/13 tak, aby trasy po místních komunikacích byly co nejkratší
- Odpady vznikající při výstavbě odděleně podle kategorií a druhů a předávat jen oprávněné osobě k dalšímu využití, resp. k odstranění v souladu s platnou legislativou
- Pro případ úniku ropných látek vybavit staveniště prostředky na sanaci úniků (sorpční prostředky a nádoba pro uložení znečištěných materiálů) a prokazatelně poučit obsluhu v jejich použití.
- K nové výsadbě použít druhy místně obvyklé druhy rostlin

Opatření pro etapu provozu

- Koňský hnůj shromažďovat v uzavíratelném kontejneru
- S koňským hnojem nakládat v souladu s vyhláškou č. 377/2013 Sb.
- Vedlejší produkty živočišného původu (jako technická krev, jateční odpady, atd.) shromažďovat uzavíratelných mobilních kontejnerech a nádržích
- S vedlejšími živočišnými produkty včetně obsahu lapače tuků nakládat v režimu zákona č. 166/1999 Sb. a Nařízení ES č. 1069/2009.
- Kotel na pevná paliva provozovat v souladu s podmínkami pro provoz stanovenými výrobcem a dodržovat přípustnou tmavost kouře podle § 4,

- V kotli na tuhá paliva spalovat pouze paliva, která jsou určena výrobcem kotle a která splňují požadavky na kvalitu paliv stanovenou v příloze č. 3 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. Je zakázáno spalovat hnědé uhlí energetické, lignit, uhelné kaly a proplástky.
- Prostřednictvím odborně způsobilé osoby provádět jednou za dva kalendářní roky kontrolu technického stavu a provozu kotle.
- S odpady nakládat v souladu s požadavky § 9a a 16 zákona č. 185/2001 Sb., tj. shromažďovat ve vhodných nádobách podle kategorií a druhů a předávat je oprávněným osobám. Nádoby budou označeny názvem, číselným kódem a kategorií odpadu dle Katalogu odpadů.
- Nebezpečné odpady shromažďovat v uzavíratelných nádobách zabezpečených proti zcizení, neoprávněné manipulaci a úniku do okolí, vybavit je příslušnými identifikačními listy nebezpečných odpadů.
- V truhlárně zabezpečit, aby při chodu dřevoobráběcích strojů byla zavřená okna a dveře.
- Na dobu konání závodu stanovit přístupové trasy k dočasným parkovacím plochám tak, aby v maximální míře využívaly průjezd po silnici I/13, tj. po obchvatu Jítravy, a minimalizovaly průjezd po místních komunikacích.
- Pro případ úniku ropných látek (z aut pohybujících se v areálu provozovnu vybavit prostředky na sanaci úniků (sorpční prostředky, lopata a nádoba pro uložení znečištěných materiálů) a zaměstnance prokazatelně poučiti, co v případě úniku dělat.
- Při údržbě zeleně minimalizovat použití chemických látek

Opatření pro etapu ukončení záměru

Opatření pro etapu ukončení záměru nejsou v současné době řešena. Při volbě správných technologií může být stavba odstraněna bez podstatných vlivů na životní prostředí.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti

Oznamovatel poskytoval průběžně v přiměřeném rozsahu všechny potřebné podklady. Oznámení dále vychází z dostupných informací o stávajícím stavu životního prostředí ze zdrojů agentury CENIA, ČHMÚ, Krajského úřadu Libereckého kraje a dalších veřejných institucí (Agentura ochrany přírody, Státní památkový ústav atd.), z platného územního plánu a z legislativních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

Neurčitosti a dílčí neznalosti vyplývající ze stupně projektové přípravy stavby (koncept)a z toho, že až v průběhu zpracování oznámení byl záměr rozšířen o objekt papírny, nepředstavují zásadní nedostatek vstupních informací pro posouzení vlivů stavby na životní prostředí.

V průběhu práce na oznámení nebyly zjištěny žádné neurčitosti a nedostatky ve znalostech o stavu ŽP a posuzovaném záměru, které by mohly změnit závěry tohoto materiálu.

ČÁST E: POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě.

Je však umístěn na plochy platným územním plánem rezervované pro živočišnou výrobu (objekty č.p. 4, 5 a 7 a související pozemky) a zemědělství, proto bylo provedeno posouzení vlivů na zdraví obyvatel a životní prostředí i pro případ, že by v uvedených objektech byla obnovena živočišná výroba v původním rozsahu.

Významnost vlivů posuzovaného záměru a chovu skotu je ve většině hodnocených vlivů srovnatelná. V následující tabulce je provedeno porovnání velikosti vlivů.

Tabulka 18: Porovnání velikosti vlivů

| Posuzovaný vliv | Významnost vlivu záměru v porovnání s chovem skotu | Velikost vlivu | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | záměr | chov skotu |
| Zdravotní rizika | srovnatelná | nevýznamná až mírně negativní. | nevýznamná až mírně negativní. |
| Sociální a ekonomické důsledky | mírné zlepšení | mírně pozitivní | nevýznamná |
| Faktory pohody | zlepšení | významně pozitivní | mírně negativní |
| Na ovzduší | mírné zlepšení | mírně negativní | negativní |
| Hluk | mírné zhoršení | mírně negativní | nevýznamná |
| Podzemní a povrchové vody | mírné zlepšení | mírně negativní | negativní |
| Půda | mírné zhoršení | mírně negativní | nevýznamná |
| Fauna, flóra, ekosystémy | mírné zlepšení | mírně pozitivní | nevýznamná |
| Hmotný majetek | mírné zlepšení | pozitivní | mírně pozitivní |

Z tohoto porovnání vyplývá, že realizace posuzovaného záměru představuje v porovnání s obnovením chovu skotu vhodnější variantu využití území.

ČÁST F: DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Doplňující údaje nejsou potřeba.

ČÁST G: VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem zjišťovacího řízení je výstavba a provoz Jezdeckého areálu Jítrava situovaného západním okrajem obce Jítrava na celkové ploše 6,3 ha, z části na ploše zemědělského brownfieldu – pomalu se rozpadajícího střediska živočišné výroby bývalého státního statku Rynoltice, zčásti na zemědělské půdě (trvalý travní porost a orná půda).

Záměr je spojen s vyjmutím trvalým cca 0,4 ha a dočasným cca 1,03 ha půdy ze ZPF z celkem 4,53 ha zemědělské půdy. Cca 50 % rozlohy areálu zůstane i po dostavbě zatravněné a doplněné stromovým a keřovým patrem.

Záměr využívá původní objekty živočišné výroby, ke kterým jsou dostavěny objekty nové, k zabezpečení podmínek pro trénink koní a závody v drezuře a parkurovém skákání včetně ubytovacích a stravovacích kapacit pro zaměstnance, majitele koní a v omezené míře i návštěvníky jezdeckého areálu.

Dále tu budou probíhat činnosti, které s provozem jezdeckého areálu přímo nesouvisejí, ale které souvisejí s dalšími aktivitami oznamovatele v k.ú. Jítrava.

Posuzovaný záměr je tvořen objekty:

- č.p. 4 – bývalý kravín bude rekonstruován na stáj pro 24 koní s potřebným zázemím (sklady, šatny, sedlovna, klubovna) a v 2. a 3. NP na apartmánové ubytování pro 40 hostů se společenskou částí

- č.p. 5 - bývalá odchovna býků bude zahrnovat ubytovnu pro zaměstnance, administrativní část, kotelnu na hnědé uhlí o výkonu 0,048 MW, sklad mechanizace, garáž pro 3 ks osobních aut, truhlářskou dílnu pro potřeby údržby a jatka o kapacitě 300 ks/rok zvířat (ovce a jehňata)
- č.p. 7 – bývalá odchovna jalovic bude rekonstruovaná na sezónní restauraci s kapacitou 140 míst u stolu a ubytovnu s kapacitou max. 39 lůžek
- novými objekty
 - jízdná s hledištěm pro 350 diváků
 - drezurní kolbiště se zastřešenou tribunou pro 90 diváků
 - skokové kolbiště a opraciště se zastřešenou tribunou pro 210 diváků s WC pro 800 lidí a další tribunou na protilehlé straně kolbiště.
 - kolotoč pro 6 koní
 - venkovní boxy pro dočasné ustájení 20 koní po dobu závodů a tréninkových soustředění tj. max. 30 dní v roce.
 - papírna na výrobu ručního papíru s pekárnou a ubytovnou pro 24 lidí
 - ČOV, na kterou budou přivedeny odpadní vody z celého areálu
 - nádrž k zachycování dešťových vod jako zdroj užitkové a požární vody, která bude mít zároveň okrasnou funkci
 - parkoviště – celkem 4 parkovací plochy o celkové kapacitě 71 stání
 - účelová komunikace – náhrada stávající komunikace vedené po cizích pozemcích

Areál je prostřednictvím místních komunikací napojen na silnici I/13 přímo v obci Jítrava.

Zdrojem pitné vody je veřejný vodovod, připravuje se stavba vlastní studny. Zdrojem vody pro kropení je budovaná nádrž.

Odpadní vody budou před vypuštěním do Panenského potoka čištěny v areálové ČOV. Běžný provoz ČOV není zdrojem emisí pachových látek.

Provoz areálu bude zdrojem znečištění ovzduší z vyvolané dopravy, provozu kotelny a chovu koní (amoniak), jedná se však o nevýznamné (nevyjmenované) zdroje, pro které ani nejsou stanoveny emisní limity. Nejvýznamnější jsou emise amoniaku (představitel látek obtěžujících zápachem) – cca 75 kg/rok a emise z kotle na hnědé uhlí. Hnůj bude ukládán do uzavíratelného kontejneru, který bude po naplnění odvezen.

Provoz stacionárního zdroje hluku - truhlárny se u nejbližšího obytného objektu neprojeví. Rovněž dopravní obsluha nebude za běžného provozu způsobovat zatížení území hlukem nad únosnou míru. Problémem může být dopravní intenzita v době konání závodů (max. 30 dní v roce). Tento negativní vliv lze částečně eliminovat umístěním dočasných parkovišť tak, aby byly dobře dostupné ze silnice I/13 a významně nezvyšovaly dopravní intenzitu v obci.

Nakládání s odpady bude respektovat zákonné požadavky.

Na předmětných pozemcích nebyl zjištěn žádný trvalý výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů. V delším časovém horizontu bude mít záměr nulový až mírně pozitivní vliv na populaci druhů v místě.

Krajinný ráz nebude narušen.

Provoz areálu bude zabezpečovat 17 pracovníků

Protože podle planého územního plánu jsou plochy bývalého areálu živočišné výroby určeny k původnímu účelu, byly vyčísleny i vlivy chovu skotu v původní kapacitě (100 krav, 85 býků ve výkrmu a jalovic) na životní prostředí. Vyjma vlivů na půdu (celkové plochy vynětí ze ZPF) a na hlukovou situaci (doprava po dobu konání závodů) živočišná výroba představuje z hlediska vlivů na životní prostředí horší variantu využití území.

ČÁST H: PŘÍLOHY

Přílohy jsou vloženy na konec oznámení:

1. Situace zájmového území
2. Situace v cílovém roce
3. Přehledná mapa vyjímaných pozemků
4. Biologický průzkum pro záměr „Jezdecký areál Jítrava“
5. Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb.