

## **Rozšíření stávajícího zimoviště na p.č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou**

### **OZNÁMENÍ**

**Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, zpracované v rozsahu přílohy č. 3 k tomuto zákonu**



**Místo stavby:** k.ú. Doubrava nad Vltavou

**Datum zpracování:** prosinec 2012

## Obsah

<b>Úvod:</b> .....	<b>5</b>
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>6</b>
1. Obchodní firma (oznamovatel) .....	6
2. IČ .....	6
3. Sídlo (bydliště) .....	6
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	6
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>6</b>
<b>B.I. Základní údaje</b> .....	<b>6</b>
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 .....	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	7
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 .....	8
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	10
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	10
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	10
<b>B.II. Údaje o vstupech</b> .....	<b>11</b>
B.II.1. Půda.....	11
B.II.2. Voda .....	12
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	12
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	12
<b>B.III. Údaje o výstupech</b> .....	<b>14</b>
B.III.1. Emise do ovzduší .....	14
B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění .....	17
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů .....	18
B.III.4. Ostatní výstupy .....	19
B.III.5. Doplnující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny) .....	21
B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	21
<b>C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území</b> .....	<b>22</b>

<b>C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....</b>	<b>22</b>
C.I.1 Soustava NATURA .....	22
C.I.2. Zvláště chráněná území.....	22
C.I.3 přírodní park.....	22
<b>C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....</b>	<b>22</b>
C.II.1 Klima .....	22
C.II.2 Ovzduší.....	23
C.II.3 Vody .....	24
C.II.3.1 Povrchové vody .....	24
C.II.3.2 Podzemní vody .....	24
C.II.4 Půda .....	24
C.II.5 Geomorfologie a geologie .....	24
C.II.6 Horninové prostředí a přírodní zdroje .....	24
C.II.7 Fauna a flóra .....	24
C.II.8 Ekosystémy.....	25
C.II.9 Krajina .....	25
C.II.10 Obyvatelstvo .....	25
C.II.11 Hmotný majetek, kulturní památky .....	25
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>25</b>
D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	25
D.I.1 Vlivy na veřejné zdraví.....	25
D.I.2 Vliv na ovzduší a klima .....	26
D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuelně další fyzikální a biologické charakteristiky .....	27
D.I.4 Vliv na povrchové a podzemní vody .....	28
D.I.5 Vliv na půdu .....	28
D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje .....	29
D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy .....	29
D.I.7.1 Vlivy na faunu .....	29
D.I.7.2 Vlivy na flóru a ekosystémy .....	29
D.I.8 Vlivy na krajinu .....	29

D.I.9 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky .....	30
D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	30
D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice ....	30
D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů .	31
D.V Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	31
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....</b>	<b>31</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>32</b>
F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	32
F.2 Další podstatné informace zpracovatele.....	32
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>32</b>
<b>H. PŘÍLOHY .....</b>	<b>33</b>

## Úvod:

Jedná se o rozšíření stávajícího zařízení chovu skotu: rozšíření stávajícího zimoviště na p.č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou, stavební úřad Týn nad Vltavou.

Záměr bude umístěn v zemědělském areálu Ing. Miroslava Daňhela, který provozuje zemědělskou činnost (chov skotu). Toto území je charakterizované, jako ostatní plocha (manipulační prostor).

V areálu se nachází stávající stáj SO 01, zimoviště uvedené v souhrnné zprávě dokumentace pro stavební povolení SO 02 zimoviště skotu (které bude výhledově realizováno v jiném roce, je řešena jinou PD), SO 03 – stávající zimoviště, které se dle projektové dokumentace bude rozšiřovat o objekt SO 04.

Záměr nebude umístěn na území s určitým typem ochrany (zvláště chráněná území, prvky soustavy NATURA 2000 – evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti).

Předmětem projektu je rozšíření stávajícího zimoviště masného skotu v zemědělském areálu na p. č. 503/2 v k.ú. Doubrava nad Vltavou. Součástí ustájení skotu je krmiště a lože s hlubokou podestýlkou ve skupinovém kotci rozděleném hrazením. Lehárna a krmiště jsou od sebe rozděleny ocelovým hrazením s brankami umožňujícími manipulaci, jak se zvířaty, tak s technologickým zařízením. Stávající kapacita stájí v rámci zemědělského areálu (141,4 DJ), bude realizací projektu navýšena o 47,88 DJ (včetně zimoviště SO 02), pokud se jedná o řešené zimoviště SO 04 bude **navýšení o 23,24 DJ**.

Umístění objektů je patrné v situačním nákresu (viz obr. č. 1). Objekty jsou postaveny v dostatečné vzdálenosti od trvale obydlených budov. Skladba objektů stavby vychází z jejího výrobního zaměření. Po realizaci navrhovaného zimoviště bude farma doplněna o výraznou specializaci chovu masného plemene skotu, které je velmi odolné vůči klimatickým podmínkám.

Pozemek navazuje přímo na obslužnou komunikaci, po které bude prováděno zásobování stavby. Zásobování vodou a elektrickým proudem bude zajištěno ze stávajícího zimoviště na st.p. 101/1 a 101/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou, objekt SO 03.

### ***Obrázek č. 1: Situační nákres předpokládaného místa záměru:***



## Část A

### A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

#### 1. Obchodní firma (oznamovatel)

Ing. Miroslav Daňhel

#### 2. IČ

750 07 550

#### 3. Sídlo (bydliště)

Přívozní 220, 375 01 Týn nad Vltavou

#### 4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Miroslav Daňhel, Přívozní 220, 375 01 Týn nad Vltavou, tel.: 724 348 672.

## ČÁST B

### B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### B.I. Základní údaje

##### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1

*Název:* Rozšíření stávajícího zimoviště na p.č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou.

*Zařazení dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., v platném znění:* Ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 1 spadá rozšíření zimoviště do kategorie II (záměry vyžadující zjišťující řízení), bod 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

Příslušným orgánem státní správy, který vede toto řízení je dle § 20 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, Krajský úřad Jihočeského kraje.

##### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Objekt bude sloužit pro zemědělskou výrobu – ekologický chov masného skotu. Realizací rozšíření stávajícího zimoviště budou řešeny prostorové kapacity pro chov masného skotu v zimních měsících, skladování chlévské mrvy a močůvky. Smyslem tohoto řešení je především zlepšení pohody zvířat při jejich ustájení (welfare), zvýšení ekonomiky provozu a minimalizace nepříznivého vlivu na životní prostředí a doplnění skladovacího prostoru chlévské mrvy a močůvky.

##### *Kapacity stávajících objektů:*

###### *S0 01:*

- *Krávy: 48 kusů = 67,2 DJ*
- *Telata: 45 kusů = 7,2 DJ*
- *Býci: 6 kusů = 9,6 DJ*

**S0 03:**

- **Krávy: 37 kusů = 51,8 DJ**
- **Telata: 35 kusů = 5,6 DJ**

**Kapacita rozšíření zimoviště:** 15 masných krav a 14 telat (23,24 DJ) – jedná se pouze o objekt S0 04.

**Kapacita hluboké podestýlky ve stáji:** (délka 20 m \* 15,1 m \* výška max. 0,6 m) = 181,2 m<sup>3</sup>. Objekt se bude nacházet uvnitř areálu investora. Stavba bude sloužit výhradně pro zemědělskou výrobu – ekologický chov masného skotu. Realizací rozšíření stávajícího zimoviště budou řešeny prostorové kapacity pro chov masného skotu v zimních měsících, skladování chlévské mrvy a močůvky.

**B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

**Umístění záměru:** Projekt bude realizován v zemědělském areálu investora. Vlastníkem pozemku p.č. 503/2 je investor Ing. Miroslav Daňhel.

**Kraj:** Jihočeský kraj

**Obec:** Doubrava

**Katastrální území:** Doubrava nad Vltavou

**Příslušný stavební úřad:** Týn nad Vltavou

**Pozemek určený k výstavbě zimoviště:** 503/2

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

Objekt S0 04 se bude nacházet uvnitř areálu. Stavba bude funkčně doplňovat areál (zejména objekt S0 03) sloužící k zemědělskému podnikání. Objekt bude sloužit pro zemědělskou výrobu – ekologický chov masného skotu. Jedná se o přístavbu halového objektu půdorysných rozměrů 20 x 15,1 m. Nosnou konstrukci tvoří ocelové sloupy vetknuté do základových patek, nosný prvek střešního pláště tvoří příhradový vazník. Sloupy jsou v rozteči 5,0 m (stručný popis viz kapitola B.I.6).

Uvažovaný záměr nevyžaduje žádné podmiňující nebo související stavby. Objekt je přístupný po stávající komunikaci III. třídy č. 10562 z obce Doubrava stávajícím vjezdem. V zimovišti budou instalovány termonapajčky, které budou zásobovány vodou ze stávajícího rozvodu vody. Stavba bude napojena na rozvod NN ze stávajícího objektu S0 03 na st. p. 101/1 a 101/2.

Dle platného územního plánu se bude zimoviště nacházet na pozemku určeném pro tento druh výstavby.

Kumulace s jinými záměry se nepředpokládá. Záměr vhodně navazuje na stávající zemědělskou budovu a dále na příjezdovou komunikaci.

### **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**

Potřeba rozšíření zimoviště je z důvodu malé kapacity míst ve stávajícím prostoru. Hlavně se zde jedná o zlepšení pohody zvířat při ustájení (WELFAR), zvýšení ekonomiky provozu a minimalizace nepříznivého vlivu na životní prostředí, lepší přístup veterinárního ošetřovatele v zimních měsících (hygiena...), doplnění skladovacího prostoru chlévské mrvy a močůvky. Objekt bude sloužit výhradně pro zemědělské účely – ekologický chov masného skotu. Během zpracování projektové dokumentace byla zvažována pouze jedna varianta: rozšíření stávajícího objektu o zimoviště (S0 04). Původním plánem bylo rozšíření zemědělského areálu o zimoviště S0 02 a S0 04. Ovšem v průběhu administrativních prací nastal problém s výstavbou objektu S0 02, z tohoto důvodu se investor naklonil pouze k výstavbě objektu S0 04. Objekt S0 02 bude realizován v následujících letech.

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Jedná se o přístavbu halového objektu půdorysných rozměrů 20 x 15,1 m. Nosnou konstrukci tvoří ocelové sloupy vetknuté do základových patek, nosný prvek střešního pláště tvoří příhradový vazník. Sloupy jsou v rozteči 5,0 m.

Základy jsou tvořeny betonovými patkami a pásy z betonu C16/20 vyztužené svařovanou sítí 150 x 150 x 6 mm. Stavba bude ze severozápadní strany doplněna stěnou z pálených cihel tl. 200 mm, výšky 1 800 mm. Zbývající prostor bude doplněn opláštěním z ocelového trapézového plechu. Severovýchodní a severozápadní strana haly bude opatřena hráděm. Podlahu tvoří betonová deska z vodostavebního betonu tl. 150 mm vyztužená svařovací sítí 150 x 150 x 6 mm.

Hrazení a sloupky jsou tvořeny z ocelových trubek opatřených zinkovou úpravou. Střešní krytina je z ocelového trapézového plechu. Připojení dešťových svodů na stávající kanalizaci bude provedeno pomocí PVC potrubím.

Technologie hrazení:

Ustájení: provozní soubor je sestaven z typových dílů a prvků pozinkovaného hrazení. Základní výkresy technologie ustájení viz přílohou tohoto oznámení.

Branky a stěny: jedná se o stavebnicovou pozinkovanou konstrukci. Výška branek a stěn ve stáji je 1 400 mm (u býků 1 600 mm). Příslušné branky jsou vzhledem ke své délce a hmotnosti vyvěšeny.

Žlabová zábrana předsazená: pro zamezení vstupu skotu do krmného žlabu je navržena stavebnicová pozinkovaná konstrukce. Je sestavena ze sloupků průměr 76 mm, pevné a posuvné předsunutě žlabové zábrany DN 2 – montáž pozinkovanými sponami. Požlebnice – fošny tl. 50 mm jsou zasunuté do typových držáků U65, které jsou součástí sloupků.

Krmení: krmení je zajištěno z jednostranného krmného stolu. Poměr míst u žlabu je více než 1:1. Krmení bude zajištěno vyrovnanou krmnou dávkou pomocí krmného vozu na krmný stůl. Krmení je ad-libidní. Přihrnování krmení bude zajištěno traktorovou radlicí 3 x denně dle potřeby.

Ustájení: krávy s telaty jsou ustájeny v kotci s krmíštěm a ložem s hlubokou podestýlkou ve skupinovém kotci rozděleném hrazením pro manipulaci se zvířaty při vyhrnování chlévské mrvy. Lehárna s krmíštěm jsou od sebe odděleny ocelovým trubkovým hrazením s brankami umožňujícími manipulaci jak se zvířaty, tak s technologickým zařízením. Nad požlebnici jsou masivní žlabové zábrany zamezující vstupu do krmného stolu, případně úniku zvířat. Ustájení a kapacity zvířat se řídí nařízením ES 889/2008, kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů, pokud jde o ekologickou produkci, označování a kontrolu.



Větrání stáje: větrání stáje bude přirozené – objekt je opláštěný pouze z jedné strany.

Napájení: napájení je zajištěno pomocí termonapaječek.

Odklizení výkalů: nastýlání lože se provádí cyklicky. Vyskladňování hnoje z hluboké podestýlky bude prováděno cyklicky a to po ukončení pobytu skotu v zimovišti a následným rozvozem na polnosti dle vypracovaného rozvozového plánu hnojení. K zastýlání kotců může být použito objemového vozu nebo traktorového nakladače na balíky slámy.

Veterinární zákroky a ošetřování zvířat budou prováděny ve stávajících veterinárních klecích.

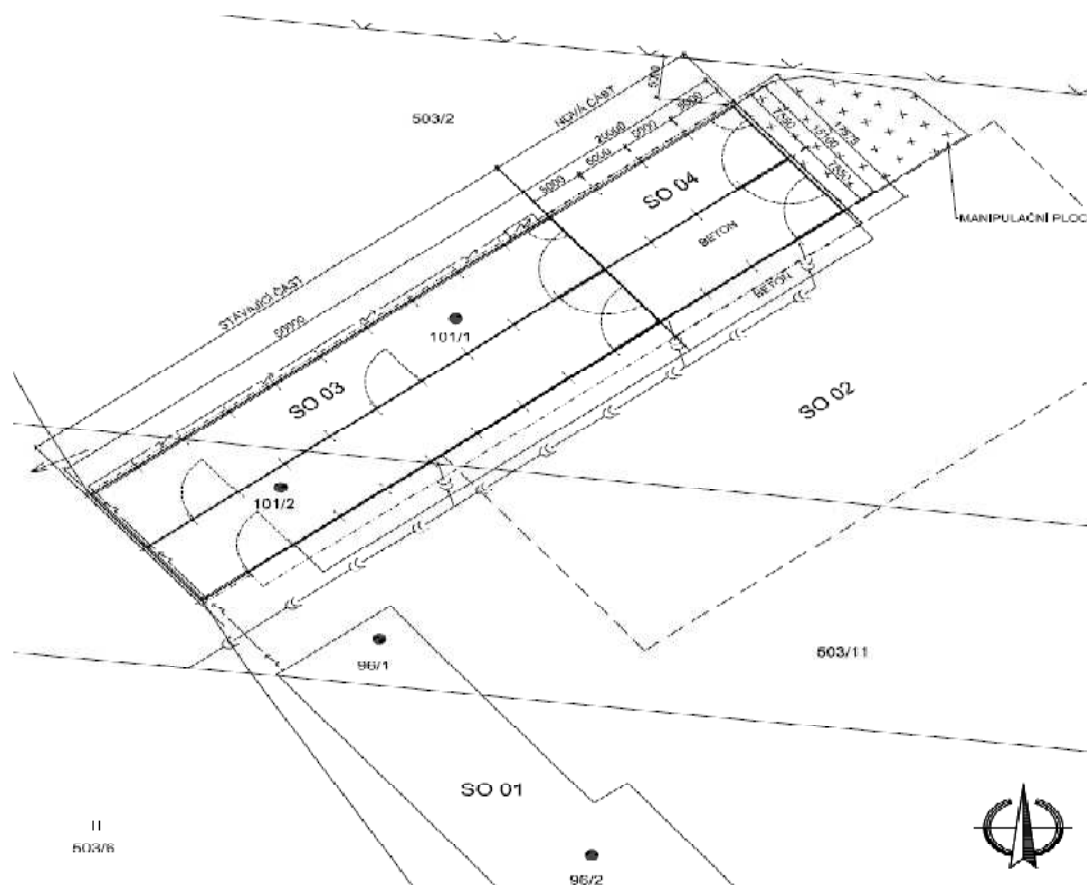
#### **Inženýrské stavby (objekty):**

- a) **Produkce odpadních vod:** kontaminované vody (směsi moči, pevných výkalů a dešťových vod): jelikož je plocha zakrytá, nevznikají žádné kontaminované vody.
- b) **Výluh z hluboké podestýlky:** při sušině nad 23% a výšce skladování do 1 m, bez srážkových vod se výluhy netvoří. Roční produkce odpadových vod tedy bude 0 m<sup>3</sup>/rok.

Z výše uvedených skutečností je patrné, že stavba nevyvolá nové požadavky na jímání odpadních vod.

- c) **Zásobování vodou:** rozvod vody: stavba bude napojena na stávající faremní rozvod vody umístěný ve stávajícím zimovišti. Bude použito PE potrubí, které bude uloženo v nezámrazné hloubce v pískovém loži. Celková roční spotřeba vody po rozšíření objektu bude: 461,725 m<sup>3</sup>/rok.
- d) **Zásobování energiemi:** objekt bude napojen na rozvod NN ze stávajícího zimoviště.
- e) **Řešení dopravy:** přístup na farmu je ze stávající komunikaci III. Třídy č. 10562 z obce Doubrava stávajícím vjezdem. V areálu zemědělské farmy jsou zpevněné panelové a betonové plochy, na které bude rozšíření stávajícího zimoviště napojeno. Zásobování stavby bude prováděno po stávajících komunikacích (manipulační plochy).
- f) **Povrchová úprava okolí stavby:** po dokončení stavby budou v okolí objektu provedeny terénní úpravy.

**Obr. č. 2: Přístavba zimoviště k stávajícímu objektu S0 03**



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

**Zahájení:** zahájení stavby (předpoklad) 11/2012

**Dokončení:** konec stavby (předpoklad) 05/2013

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

**Kraj:** Jihočeský

**Obec:** Doubrava

**Katastrální území:** Doubrava nad Vltavou

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

Navazujícími rozhodnutími v případě tohoto záměru budou:

- Územní rozhodnutí a stavební povolení: Stavební úřad Týn nad Vltavou

- Stanovisko ke změně stavby a povolení k provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje podle §11 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, (Krajský Úřad Jihočeského kraje)

## B.II. Údaje o vstupech

### B.II.1. Půda

Stavba bude realizována v zemědělském areálu na pozemku p.č. 503/2 katastrální území Doubrava nad Vltavou. Dle katastrálního úřadu je způsob využití pozemku evidován jako manipulační plocha a druh pozemku: ostatní plocha. Parcela nemá přiřazený kód BPEJ. Z výše uvedených důvodů není nutné provést vyjmutí pozemku ze zemědělského půdního fondu v souladu se zákonem o ochraně půdního fondu.

**Zranitelné oblasti:** Katastrální území Doubrava nad Vltavou není uvedeno v seznamu stanovených zranitelných oblastí (dle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., kterým se mění n.v. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech).

Hnůj vzniklý z rozšířeného zimoviště chovu masného skotu bude po vyskladnění zapraven do půdy, jako kvalitní hnojivo (dle platného rozvozevého plánu hnojení).

**Plochy vhodné pro aplikaci hnojiv:** zemědělský areál má dostatečné množství vhodných ploch pro aplikaci hnojiv.

#### **Bilance produkce chlévské mrvy:**

##### **Tabulka č. 1: Výpočet kapacity hnojiště:**

Zimoviště pro skot	Ustájovací kapacita	Průměrná váha	Dobytčí jednotky	Produkce na DJ	Produkce za rok
	Ks	Kg	DJ	Tuna/DJ	Tuna/rok
Krávy	15	700	21	17,1	359,1
Telata	14	80	2,24	20,7	46,368

**Roční produkce chlévské mrvy v tunách:** 405,468 t/rok což je 477,02 m<sup>3</sup>/rok

**Produkce chlévské mrvy na 6 měsíců:** 238,5 m<sup>3</sup>

**Předpokládané ztráty sešlapem skotu na hluboké podestýlce = 30%.**

**Potřebná kapacita hnojiště po odpočtu ztrát:** 238,5 m<sup>3</sup> – 30 % = 166,95 m<sup>3</sup>

**Nová kapacita hnojiště** – hluboká podestýlka ve stáji (délka 20 m x 15,1 m x výška 0,6 m = 181,2 m<sup>3</sup>). To znamená, že hnojiště má dostatečnou kapacitu pro akumulaci hnoje po dobu 6 měsíců, vyhovuje tak i vodohospodářským požadavkům.

#### **Chráněná území a ochranná pásma:**

Záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu kategorií dle §14 zákona č. 114/1992 Sb.,. Není ani v kontaktu s některou z evropsky významných lokalit či vymezenou ptačí oblastí.

Záměr se nenachází v žádném chráněném území ve smyslu ochrany památek, případně chráněných území podle horního zákona.

### **Ochranná pásma:**

Záměr není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m dle §37 zákona č. 114/1992 Sb.) ani s ochrannými pásmy lesních porostů.

### **Obecně chráněné přírodní prvky:**

Záměr se nebude dotýkat obecně chráněných přírodních prvků, jako je například ÚSES, VKP atd.

### **Ochranná bezpečnostní pásma:**

Ochranná bezpečnostní pásma se v hodnoceném území nenachází.

## **B.II.2. Voda**

Záměr bude napojen na stávající síť. Budou využívány stávající kapacity.

Zimoviště bude osazeno temperovanými napájecími žlaby napojených na stávající faremní rozvod vody umístěný v zimovišti SO 03 na st. p. 101/1 a 101/2 k. ú. Doubrava nad Vltavou.

### **Bilance spotřeby v provozu zimoviště:**

*Celková roční spotřeba vody pro rozšířené zimoviště: 461,725 m<sup>3</sup>/rok*

*Průměrná denní potřeba vody: 1,265 m<sup>3</sup>/den*

*Průměrná hodinová spotřeba vody: 0,053 m<sup>3</sup>/hod*

Při samotné stavbě budou veškeré stavební prvky dováženy. V případě potřeby vody, bude využita ze stávajícího zdroje umístěného na farmě.

### ***Tabulka č. 2: Předpokládaná spotřeba vody v zimovišti***

Zimoviště pro skot	Ustájovací kapacita	Průměrná váha	Dobytčí jednotky	Spotřeba	Spotřeba celkem
	Ks	Kg	DJ	l/Ks/den	l/den
Krávy	15	700	21	75	1 125
Telata	14	80	2,24	10	140

## **B.II.3. Surovinové a energetické zdroje**

### **Energetické zdroje**

Potřeba elektrické energie bude zajištěna na stávající přípojku, která se nachází v zemědělském areálu.

### **Ostatní energetické nároky:**

Veškeré energetické nároky budou kryty zvýšenou spotřebou elektrické energie.

### **Surovinové zdroje:**

S mírným nárůstem počtu kusů krav a telat bude zvýšena spotřeba krmiva a podestýlky. Investor má zajištěné dostatečné množství krmiv i podestýlky. Dále zde bude nárůst vyprodukované kejdy (viz kapitola B.II.2).

## **B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

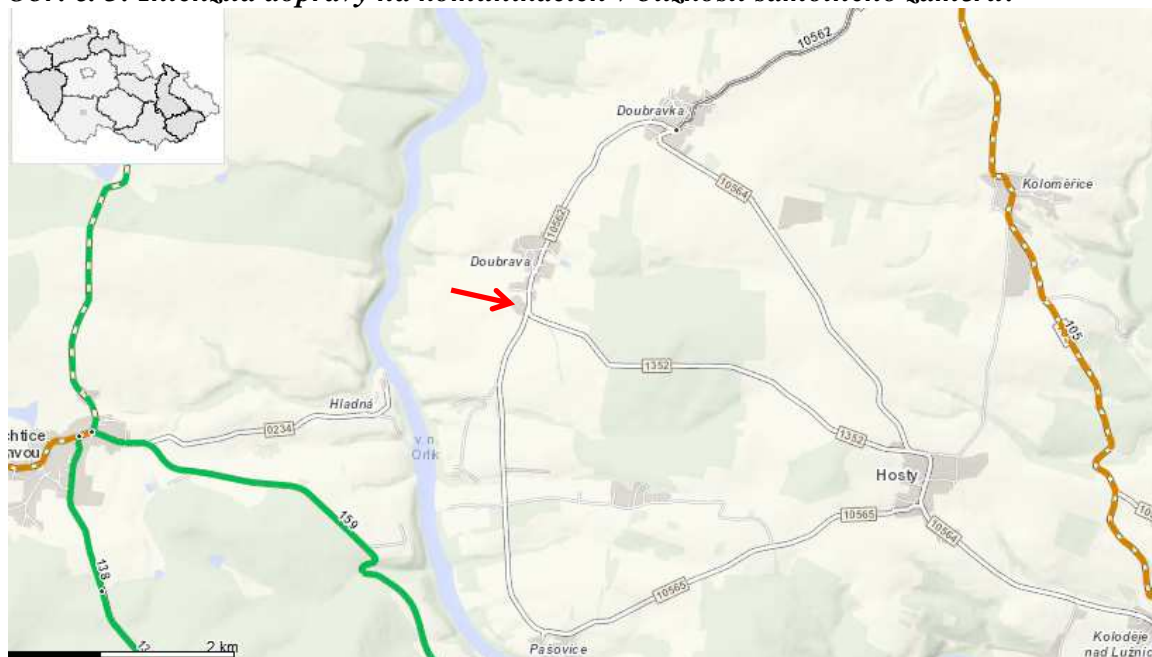
### **Dopravní napojení:**

Objekt je přístupný po stávající komunikaci III- třídy č. 10562 z obce Doubrava stávajícím vjezdem. V areálu zemědělské farmy se nachází zpevněné panelové a betonové plochy, na které bude rozšíření stávajícího zimoviště napojeno.

### **Stávající stav:**

Doprava na přilehlých komunikacích je poměrně nízká, jedná se o dopravu z komunikací č. 105 a č. 159, které jsou od samotného záměru dostatečně vzdáleny.

Obr. č. 3: Intenzita dopravy na komunikacích v blízkosti samotného záměru:



#### Doprava krmiva:

Doprava krmiva je realizována v rámci areálu, silážní jámy se nacházejí přímo v zemědělském areálu investora.

#### Doprava chlévské mrvy – hnoje:

Níže na obr. č. 4 jsou zobrazeny pojezdové trasy návěsů s chlévskou mrvou. Chlévská mrva je využívána, jako velmi kvalitní hnojivo na ornou půdu. Převážná část pozemků k aplikaci hnojiva se nachází u obce Hosty.

*Nosnost návěsů určených pro přepravu chlévské mrvy: 15 tun*

*Roční produkce chlévské mrvy v tunách: 405,468 tun/rok*

*Produkce chlévské mrvy na 6 měsíců: 238,5 m<sup>3</sup> – ztráty sešlapem ustájených zvířat (30%) = 181,2 m<sup>3</sup> což je 141,91 tun.*

*Nárůst intenzity přepravy byl vypočítán na maximální stav 405,468 tun/rok:*

*= 405,468/15 = 27 jízd/rok*

*Jedna jízda zahrnuje cestu tam i zpět, tedy 2 průjezdy.*

V období hnojení, které probíhá cca 14 dní až 3 týdny v roce, při předpokládané pracovní době 12 h/den, bude intenzita dopravy spojená se záměrem následující:

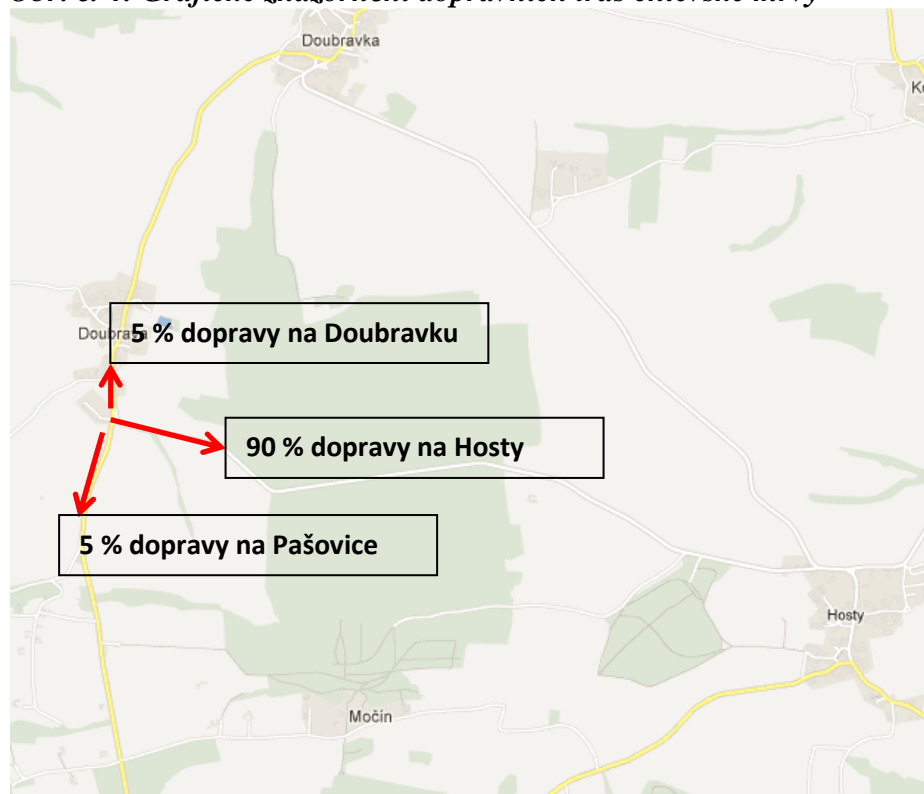
Počet jízd: 13,5 jízd v období hnojení, tj. 27 průjezdů (z areálu plně naložených NA a do areálu prázdných NA)

Množství hodin: 14 x 12 až 21 x 12 = 168 h až 252 h

Počet jízd z areálu v době hnojení – nárůst o: 0,16 až 0,10 NA/hodinu.

Toto navýšení je opravdu minimální.

**Obr. č. 4: Grafické znázornění dopravních tras chlévské mrvy**



### **B.III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1. Emise do ovzduší**

##### **Výstavba:**

Bodové zdroje v době výstavby nebudou vznikat. Liniovým zdrojem znečištění ovzduší bude provoz nákladních aut při stavebních úpravách. Etapa výstavby by se neměla z hlediska liniových zdrojů znečištění ovzduší projevit nějak výrazně na emisní a imisní zátěži a frekvence dopravy by neměla nárazově převyšovat maximální frekvenci dopravy etapu provozu. Odhad emisí z liniových zdrojů v etapě výstavby nelze spolehlivě provést.

Celkové množství znečišťujících látek z nárůstu přepravy je velmi nízké a jeho vliv na imisní pozadí lokality je zanedbatelný.

##### **Emise z chovu skotu:**

Chov skotu je doprovázen emisí amoniaku do ovzduší. Realizací rozšíření zimoviště dojde k navýšení kapacity chovu skotu v posuzované lokalitě. V dalším textu budou porovnány emise amoniaku ze stávajících objektů a technologie při současném stavu a po přístavbě zimoviště. Pro výpočet emisí je využito emisních faktorů pro chov skotu uvedených v současné době v již neplatném legislativním předpisu – nařízení vlády č. 615/2006 Sb.,

v platném znění (v posledním návrhu novely prováděcího předpisu k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, nejsou emisní faktory pro chov skotu uvedeny, z tohoto důvodu byly použity dostupné emisní faktory z minulé legislativy).

**Chov skotu – současný stav**

**Tabulka č. 3: Emise amoniaku:**

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	Roční emise NH <sub>3</sub> (kg/rok)
S0 01 – Krávy (masná produkce)	48	16,2	777,6
S0 01 – Telata	45	16,2	729
S0 01 – Býci	6	16,2	97,2
S0 03 – Krávy (masná produkce)	37	16,2	599,4
S0 03 – Telata	35	16,2	567
<b>Celkem</b>	<b>171</b>		<b>2 770,2</b>

**Chov skotu – nový projektovaný stav**

**Tabulka č. 4: Emise amoniaku:**

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	Roční emise NH <sub>3</sub> (kg/rok)
S0 01 – Krávy (masná produkce)	40	16,2	648
S0 01 – Telata	37	16,2	599,4
S0 03 – Krávy (masná produkce)	37	16,2	599,4
S0 03 – Telata	35	16,2	567
S0 04 – Krávy	15	16,2	243
S0 04 – Telata	14	16,2	226,8
<b>Celkem</b>	<b>178</b>		<b>2 883,6</b>

**Celkový nárůst roční emise amoniaku z chovu masného skotu:  $2\ 883,6 - 2\ 770,2 = 113,4$  kg.**

**Zařazení zdroje:**

Nevyjmenovaný stacionární zdroj

Podle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., není chov skotu zařazen do kategorie č. 8, jelikož jeho roční produkce metanu je nižší než 5 tun.

**Hmotnostní tok amoniaku v posuzované lokalitě**

Emise amoniaku, v posuzované lokalitě budou sníženy o množství amoniaku emitovaného při aplikaci statkových hnojiv.

**Tabulka č. 5: Snížení emisního faktoru – krávy (masná produkce), býci + telata:**

Technologie	Emisní faktor	Snížení emisního faktoru NH <sub>3</sub>	Redukovaný emisní faktor
-------------	---------------	--	--------------------------

	(kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	(%)	(kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)
Stáj	6	0	6
Kejda	2,5	0	2,5
Hnůj, podestýlka	1,7	0	1,7
Zapravení na pole	6	100	0
<b>Celkem</b>	16,2		<b>10,2</b>

**Chov skotu – současný stav v posuzované lokalitě**

**Tabulka č. 6: Emise amoniaku**

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	Roční emise NH <sub>3</sub> (kg/rok)
S0 01 – Krávy (masná produkce)	48	10,2	489,6
S0 01 – Telata	45	10,2	459
S0 01 – Býci	6	10,2	61,2
S0 03 – Krávy (masná produkce)	37	10,2	377,4
S0 03 – Telata	35	10,2	357
<b>Celkem</b>	<b>171</b>		<b>1 744,2</b>

**Tabulka č. 7: Chov skotu – projektovaný stav v posuzované lokalitě**

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	Roční emise NH <sub>3</sub> (kg/rok)
S0 01 – Krávy (masná produkce)	40	10,2	408
S0 01 – Telata	37	10,2	377,4
S0 03 – Krávy (masná produkce)	37	10,2	377,4
S0 03 – Telata	35	10,2	357
S0 04 – Krávy	15	10,2	153
S0 04 – Telata	14	10,2	142,8
<b>Celkem</b>	<b>178</b>		<b>1 815,6</b>

**Celkový nárůst roční emise amoniaku z chovu masného skotu: 1 815,6 – 1 744,2 = 71,4 kg.**

**Imisní koncentrace amoniaku**

Pro posouzení imisní situace z hlediska zdravotních rizik na obyvatele byla použita hodnota roční průměrné imisní koncentrace amoniaku - 100 µg.m<sup>-3</sup> (viz. imisní limit ve státech Massachusetts, New Jersey a dále dlouhodobá denní expozice dle US EPA – tabelární přehled za textovou částí této podkapitoly).

Ve volném ovzduší je amoniak přítomný v nízkých koncentracích ve venkovském i městském prostředí. Typické koncentrace se udávají mezi 5 – 20 µg/m<sup>3</sup> (WHO,1986). Při akutním působení v testech u dobrovolníků amoniak vyvolává dráždění očí a slzení, kašel, celkovou nevolnost, bolesti hlavy a dráždění dýchacích cest.



Prahová koncentrace pro vyvolání slzení byla zjištěna asi od  $35 \text{ mg/m}^3$ , pro bronchokonstrikci při  $60 \text{ mg/m}^3$ . Vysoké koncentrace způsobují zánět oční spojivky, hrtanu a plicní edém. Oči jsou zvláště citlivé vůči alkalizujícímu účinku amoniaku.

Americká odborná instituce US EPA stanovila pro amoniak jako referenční koncentraci v ovzduší při dlouhodobé expozici koncentraci  $100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  (referenční koncentrace US EPA, denní expozice po dobu 70 let života). Vycházela přitom z výsledků epidemiologické studie u dlouhodobě exponovaných pracovníků.

Pro úplnost uvádíme vybrané imisní limity nebo referenční koncentrace (vztahující se k expozici a zdravotním rizikům) pro některé státy a WHO (tabulka č. 8):

Agentura, organizace, stát	Imisní limit /expozice
US EPA (IRIS)	$100 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ Denní expozice po celý život (70 let)
Kalifornie (CAPCOA)	$200 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ Roční chronická expozice
Kalifornie (CAPCOA)	$2.100 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ Akutní expozice 1-hodinová
Massachusetts	$100 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ Roční průměrná koncentrace v ovzduší
Michigan	$100 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ Denní průměrná koncentrace v ovzduší
New Jersey	$100 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$ Roční průměrná koncentrace v ovzduší
WHO	Nestanovena

### **Pachové emise z chovu skotu:**

Každá zemědělská, živočišná výroba je doprovázena nepříjemným čichovým vjemem. Složení tohoto zápachu je velice rozmanité. Mezi hlavní pachové látky patří sirovodík, amoniak dále pak: indoly, skatoly, merkaptany a jiné dusíkaté a sirné látky, které vykazují záporný hedonický efekt.

Pro posouzení imisní koncentrace pachových látek je nejčastěji používán amoniak, který ve směsi pachových látek kvantitativně převažuje.

Pachy jsou usměrněny již vzrostlou linií zelení, která tvoří bariéru od nejbližší situovaného trvale obytného objektu. Vzhledem k poměrně nízkému počtu skotu a pravidelnému vyvážení hnoje, dodržování hygienických zásad chovu skotu zde nedochází k překročení limitu.

### **B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění**

#### Produkce odpadních vod:

- Kontaminované vody: plocha hluboké podestýlky – jelikož je tato plocha zakrytá nevznikají zde žádné kontaminované dešťové vody. Roční produkce kontaminovaných vod je tedy  $0 \text{ m}^3/\text{rok}$ .
- Výluh z hluboké podestýlky:  
Při sušině nad 23 % a výšce skladování do 1 m, bez srážkových vod se výluhy netvoří. Roční produkce odpadových vod jsou  $0 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Stavba tedy nevyvolává nové požadavky na jímání odpadních vod.

**B.III.3. Kategorizace a množství odpadů**

Během výstavby lze předpokládat vznik odpadů uvedených níže v tabulce č. 1, odpad je kategorizován dle vyhlášky MŽP ČR č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů, a způsob nakládání s nimi.

Původcem odpadů bude:

- a) Ve fázi výstavby provozu: stavební firma, která bude výstavbu provádět
- b) Ve fázi provozu: provozovatel

Způsob nakládání s odpady:

Nakládání s odpady bude provozovatel řešit dle platného povolení o nakládání s odpady. Čili veškerý vyprodukovaný odpad bude předávat odborné firmě, která má oprávnění daný odpad likvidovat, recyklovat či dále využívat. Přitom se bude řídit povinnostmi dle platné legislativy, čili zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění a jeho prováděcím předpisům. Zejména se bude jednat o evidenci odpadů, hlášení a nakládání s nebezpečnými odpady a plnění dalších povinností. Provozovatel bude přednostně uplatňovat kritérium manipulace množství odpadu a předcházení jeho vzniku.

Produkce odpadů při výstavbě a instalaci zařízení:

V první fázi se bude jednat o výkopovou zeminu, která však nebude považována za odpad, ale bude využita pro provedení náspů pod podlahy a pro vyrovnání terénu okolo přístavby zimoviště.

Jihovýchodním směrem od stavby budou zřízeny dočasné skládky mezideponie na stavební suť a vytěženou zeminu.

Ve fázi výstavby bude minimální produkce odpadu. Vznikne malé množství odpadu interního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličního odpadu atd.) bude zneškodňovat stavební firma provádějící stavební práce. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (například k recyklaci), odpady, které nebude možné dále využít, budou odstraněny uložením na příslušné povolené skládky, dle druhu odpadu.

**Tabulka č. 9: Odpady, které mohou vznikat při stavbě objektu S0 04:**

Katalogové číslo odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	O
12 01 05	Plastové hobliny a třísky	O
12 01 13	Odpady ze svařování	O
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
17 01 01	Beton	O

17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01; 17 09 02; 19 09 03 (zbytky stavebních konstrukcí)	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Vznikající odpady kategorie N (nebezpečné) budou tříděny a do odvozu odděleně, zabezpečeně shromažďovány například v uzavřených nádobách.

#### Produkce odpadů při provozu objektu S0 04:

Při samotném provozu zimoviště nebude v zásadě vznikat velká produkce odpadu. Odpad bude vznikat maximálně plánovanou výměnou zářivek. Směsný komunální odpad a uliční (areálové) smetky budou shromažďovány do přepravních nádob (například 110 l). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (oprávněná osoba či firma).

### **B.III.4. Ostatní výstupy**

#### A) Hluk

##### Hluk během výstavby:

V období výstavby vznikne krátkodobá hluková zátěž způsobená stavebními pracemi. Bude se však jednat o hluk na staveništi v běžné pracovní době. Maximální hodnoty hlukové zátěže se předpokládají 85 dB a to v bezprostřední blízkosti strojů.

**Tabulka č. 10: Předpoklad parametrů strojů – zemní práce:**

Číslo zdroje hluku	Typ zdroje, název	Akustický výkon $L_w$ (dB)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti $r$ (m) $L_{pA}$ (dB)	Předpokládaná doba používání stroje (hod/den)
1	Vrtná souprava pro vrtání	-	$L_{pA10} = 80$ dB (A)	-
2	Rypadlo Caterpillar 428C	-	$L_{pA10} = 83$ dB (A)	6
3	Rypadlo UDS 110A	-	$L_{pA10} = 85$ dB (A)	6
4	Nakladač UNC 151	-	$L_{pA10} = 83$ dB (A)	3
5	Nákladní automobily Tatra 815	Četnost jízd nákladních automobilů na staveništi a ze staveniště není přesně známa		

**Tabulka č. 11: Předpoklad parametrů strojů – stavební práce**

Číslo	Typ zdroje, název	Akustický	Hladina	Předpokládaná
-------	-------------------	-----------	---------	---------------

<b>zdroje hluku</b>		<b>výkon <math>L_w</math> (dB)</b>	<b>akustického tlaku ve vzdálenosti <math>r</math> (m) <math>L_{pA}</math> (dB)</b>	<b>doba používání stroje (hod/den)</b>
<b>1</b>	<b>Autojeřáb GEOVE TM 875</b>	-	$L_{pA10} = 79$ dB (A)	-
<b>2</b>	<b>Čerpadlo betonové směsi</b>	-	$L_{pA10} = 80$ dB (A)	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Domíchávače betonové směsi</b>	<b>92 dB (A)</b>	-	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Stavební míchačky</b>	-	$L_{pA7} = 81$ dB (A)	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Nákladní automobil Liaz s návěsem</b>	<b>Četnost jízd nákladních automobilů na stavenišťě a ze stavenišťě není přesně známa</b>		

Z hlediska rozsahu a doby trvání výstavby se jedná pouze o přístavbu zimoviště (S0 04) ke stávajícímu objektu S0 03. Vlastní stavební práce budou spočívat v provedení výkopových prací, vyrovnání terénu a pokládání podkladových a vrchních vrstev. Nasazení těžké techniky bude časově omezeno a to jen na dobu provádění hlavních stavebních prací.

Průběh výstavby bude představovat časové zvýšení hladiny hluku v okolí stavenišťě vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro zemní práce se pohybuje v rozmezí 80 – 89 dB (A) ve vzdálenosti 5 m, u nových strojů i méně. Pro pracovníky stavenišťě, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (pro běžné manuální práce na pracovišti) je nařízení vlády č. 272/2012 Sb., stanovena maximální přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku za 8 hodinovou směnu  $L_{Aeq}$  85 dB (A).

Hlavní kritéria pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina akustického tlaku A ( $L_{Aeq}$ ), která představuje energetický průměr okamžitých hladin zvuku A a je vyjadřována v dB. V rámci povolení stavby bude vypracován časový harmonogram výstavby tak, aby jak vlastní stavební práce, tak i nákladní doprava byla minimalizována zejména ve večerních a nočních hodinách (stavební práce nebudou probíhat ve večerních a nočních hodinách).

#### Stacionární zdroje hluku:

V průběhu provozu bude hlavním zdrojem hluku samotný provoz zimoviště a to hlavně vlivem ustájení skotu, který může svou nespokojeností vydávat typické zvuky (bučení, rány vznikající třením o hrádě atd....). Dalším zdrojem hluku přihrnování krmiva, které bude probíhat 3 x denně traktorem za pomoci radlice. Zimoviště bude řádně ozeleněno tak aby zeleň tvořila přírodní liniovou protihlukovou bariéru. Zemědělská farma je velmi dobře situována, leží v dostatečné vzdálenosti od trvale obytných objektů, které jsou vzdáleny cca 100 m.

#### Závěr:

Vhledem k tomu, že nejbližší obydlený objekt je vzdálen cca 100 m, nepředpokládá se zde výrazné obtěžování hlukem. Je nutno uvést, že mezi trvale obytnými stavbami se nachází již vzrostlá liniová zeleň, která zde slouží, jako protihlukové opatření, které v době vegetace dokáže daný hluk pohltit.

**Tyto důvody zaručují neefektivní hlukový vliv na obyvatele nejbližšího obytného objektu. Dále je nutno zdůraznit, že provozovatel zimoviště bude dodržovat všechna hygienická opatření, čímž zamezí šíření hluku a pachu.**

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Při realizaci záměru nedojde k žádnému zvýšení hlukových vlivů u obytné zástavby v území nad rámec platných hygienických limitů.

#### Mobilní zdroje hluku

Mobilní zdroje hluku v období provozu zimoviště budou vznikat tak, jako nyní, vlivem navážení krmné směsi na krmný stůl a pravidelného přihrnování.

Tento hluk nebude podstatný.

#### B) Vibrace

V posuzovaném objektu se neuvažuje podle dodaných podkladových materiálů s významným podílem vibrací přenášených na člověka v kmitočtovém pásmu. Lze obecně konstatovat, že veškeré zdroje hluku, které mohou být primární nebo i sekundární zdrojem vibrací musí být pružně uloženy (přítížený základ, silentbloky atd...). Způsob uložení zdrojů hluku a vibrací musí být vyřešen po výběru dodané technologie a dimenzován na její statické i dynamické zatížení. Daný záměr není zdrojem vibrací.

#### C) záření

Na zájmové lokalitě nebude vlivem realizace záměru umístěn žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

### **B.III.5. Doplnující údaje (např. významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)**

Zásahy do volné krajiny nebo krajinného rázu nejsou realizací záměru uvažovány. Jedná se pouze o přístavbu zimoviště ve stávajícím zemědělském areálu.

### **B.III.6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Možné havárie nebo výskyt nestandardních stavů mohou způsobit poškození životního prostředí. Vlastní provoz stájových objektů (rozšíření zimoviště) pro ekologický chov masného skotu nepředstavuje významnější riziko pro posuzovanou lokalitu. Vyšší riziko představuje zejména skladování a manipulace s kejdou. Při provozu může dojít k těmto havarijním stavům:

- Nedostatečné provádění veterinární praxe, dezinfekce a úklid zimoviště, spojené s rizikem vzniku infekční nákazy.
- Nedostatečná kontrola technického stavu vozidel, které odklízejí hnůj. Může zde dojít k úniku ropných látek do povrchových či podzemních vod.
- Riziko požáru v zimovišti, které může způsobit požár většího rozsahu.

#### Prevence environmentálních rizik

V prevenci se předpokládá dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požárních předpisů, provozních a manipulačních řádů zařízení a strojů. V areálu musí být k dispozici prostředky pro likvidaci běžných úniků a úkapů pohonných hmot nebo jiných látek škodlivých vodám. Riziko úniků škodlivin z odstavené techniky je nutno předcházet pravidelnými prohlídkami technického stavu vozidel.

Celková rizika záměru rozšíření zimoviště ekologického chovu masného skotu jsou při běžném provozu nízká, při dodržování všech provozních předpisů.

## Část C

### C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

#### C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Areál farmy se nachází na jihozápadním okraji obce Doubrava, od které je oddělen již vzrostlou liniovou výsadbou zeleně a polnostmi. Okolí farmy je tvořeno obdělávanými celky zemědělské půdy, s polními cestami, které jsou na některých místech liniově lemovány náletovými keři či stromy.

##### C.I.1 Soustava NATURA

Evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti se v blízkosti záměru nenachází.

##### C.I.2. Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území se v blízkosti záměru nenachází.

##### C.I.3 přírodní park

Přírodní park se v blízkosti záměru nenachází.

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

#### C.II.1 Klima

Posuzované území leží v klimatické oblasti MT 7, mírně teplá oblast, která je charakterizovaná níže uvedenými skutečnostmi (tabulka č. 12):

Klimatické charakteristiky	Klimatická oblast MT 7
Průměrná teplota v lednu (°C)	-4 až - 3
Průměrná teplota v červenci (°C)	16 - 17
Průměrný roční úhrn srážek, vegetační období (mm)	400 - 450
Průměrný roční úhrn srážek, zimní období (mm)	250 - 300

Sněhová pokrývka (dny/rok)

60 - 80

**C.II.2 Ovzduší**

Hodnoty průměrných požadových imisních koncentrací budou charakterem odpovídat některé z venkovských stanic imisního monitoringu. V Jihočeském kraji lze použít výsledky měření ze stanice v Lužnici.

**Tabulka č. 13: Základní údaje o stanici AIM:**

<b>Základní údaje</b>	
<b>Kód lokality:</b>	CLUZ
<b>Název:</b>	Lužnice
<b>Stát:</b>	Česká republika
<b>Vlastník:</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>Kraj:</b>	Jihočeský
<b>Okres:</b>	Jindřichův Hradec
<b>Obec (ZÚJ):</b>	Lužnice
<b>Klasifikace</b>	
<b>Zkratka:</b>	B/R/AN-REG
<b>EOI - typ stanice:</b>	požadová
<b>EOI - typ zóny:</b>	venkovská
<b>EOI - charakteristika zóny:</b>	zemědělská;přírodní
<b>Ekosystémy:</b>	uvnitř ekosystému
<b>EOI B/R - podkategorie:</b>	regionální
<b>Adresa lokality (nepovinné)</b>	

Hodnoty měřených imisních koncentrací znečišťujících látek v roce 2011.

NO<sub>2</sub> – roční průměrná imisní koncentrace – 10 µg/m<sup>3</sup>

SO<sub>2</sub> – roční průměrná imisní koncentrace – 1,1 µg/m<sup>3</sup>

Dle imisních map znečištění za rok 2011 jsou požadové koncentrace dále následující:

SO<sub>2</sub> – denní maximum, 4MV: do 20 µg/m<sup>3</sup>

PM<sub>10</sub> – denní maximum, 36 MV: v rozmezí 20 – 40 µg/m<sup>3</sup>

PM<sub>10</sub> – roční průměr: v rozmezí 14 – 20 µg/m<sup>3</sup>

Benzo(a)pyren – roční průměr: do 0,4 ng/m<sup>3</sup>

**Vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO)**

Podle údajů, zveřejněných ve Věstníku Ministerstva životního prostředí z února 2012 nepatří katastrální území Doubrava nad Vltavou do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší.

## **C.II.3 Vody**

### **C.II.3.1 Povrchové vody**

Posuzované území je v současné době odvodňováno dešťovou kanalizací zemědělské farmy.

### **C.II.3.2 Podzemní vody**

Zdrojem vody pro chov skotu je stávající zdroj umístěný v zemědělském areálu.

### **C.II.4 Půda**

Půda tvoří svrchní část zemského povrchu – pedosféru. Na půdu je třeba vždy pohlížet, jako na dynamický přírodní útvar, který se tvoří, vyvíjí pod vlivem okolního prostředí. Půda vzniká působením půdotvorných činitelů, které se dělí do dvou hlavních skupin. Jsou to půdotvorné faktory a podmínky půdotvorného procesu. Za půdotvorné faktory považujeme půdotvorný substrát (mateční horninu), podnebí, biologický faktor, podzemní voda ale i vliv samotného člověka. K podmínkám půdotvorného procesu patří utváření terénu (reliéf) a čas (stáří půd). Pozemek pro rozšíření zimoviště nemá přiděleno BPJ, není tedy předmětem ochrany zemědělského půdního fondu (ZPF). Dle katastrálního úřadu je pozemek (503/2 k. ú. Doubrava) veden, jako ostatní plocha.

### **C.II.5 Geomorfologie a geologie**

Dle regionálního morfologického členění (Demek et al., 1987) náleží zájmové území do následujících jednotek.

#### ***Tabulka č. 14: Morfologické členění***

Geomorfologické členění	Název
Provincie	Český masiv
Subprovincie	Česko-moravská
Celek	Táborská pahorkatina
Podcelek	Písecká pahorkatina
Okresek	Rozhraní Písecké a bechyňské pahorkatiny

### **C.II.6 Horninové prostředí a přírodní zdroje**

Horninové prostředí závisí na stavu přírodních procesů, které utvářely jednotlivé regiony po miliony let. Je také však ovlivňováno lidskou činností, ať už se jedná o těžební aktivity, stavební činnost, zemědělskou výrobu nebo průmyslovou činnost a s nimi spojenou kontaminací půd cizorodými látkami. V území, kde se daný záměr nachází, se žádné výhradní ložisko nenachází, není zde vymezen dobývací prostor, není zde zmapováno žádné ložisko nerostných surovin ani jiné přírodní zdroje.

### **C.II.7 Fauna a flóra**

Fauna a flóra je zde druhově chudá, přizpůsobená zemědělské činnosti. V areálu farmy a v jejím bezprostředním okolí se vyskytují běžní zástupci hmyzu, ptáků a drobných savců, výskyt druhů zvláště chráněných podle zákona nebyl v dané lokalitě zaznamenán. V areálu se rovněž nenachází zvláště chráněné druhy rostlin.



### **C.II.8 Ekosystémy**

Územím záměru neprochází žádný biokoridor, na ploše záměru se nenachází žádné biocentrum ani významný krajinný prvek. Negativní vliv záměru na soustavu NATURA 2000 nebo ve spojení s jinými záměry byl vyloučen (stanovisko příslušného Krajského úřadu viz příloha tohoto oznámení).

### **C.II.9 Krajina**

Krajina má v zájmovém území především zemědělský charakter. V okolí záměru jsou situovány zemědělsky obdělávané pozemky a pastviny. Nové rozšířené zimoviště bude vystavěno na zatravněném pozemku. Výškový profil nového zimoviště nebude nějak narušovat krajinný ráz dané lokality, jedná se o přístavbu stávajícího zimoviště, stavba nebude architektonicky vybočovat. Jedná se tedy o nízkou zemědělskou stavbu.

### **C.II.10 Obyvatelstvo**

Počet obyvatel obce Doubrava: 69

### **C.II.11 Hmotný majetek, kulturní památky**

Záměr nebude mít vliv na hmotný majetek a kulturní památky, v bezprostředním okolí záměru se nenachází.

## **Část D**

# **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

## **D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

### **D.I.1 Vlivy na veřejné zdraví**

Pro posuzování vlivů na veřejné zdraví je určujícím faktorem množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při vlastním technologickém procesu nebo při činnostech související s produkcí.

V případě chovu hospodářských zvířat je vždy významným faktorem vznikající emise pachových látek. Nositeli negativního pachového vjemu jsou na prvním místě látky se záporným hedonickým efektem, ke kterým můžeme zařadit např. tyto sloučeniny: amoniak, sirovodík, p-kresol, indoly, fenoly, aminy, těkavé masné kyseliny, merkaptany atd. tyto uvedené látky mají ve směs velice nízký čichový práh a jsou detekovatelné již ve velmi malých koncentracích. Zápach vzniká při mikrobiálních aerobních a anaerobních rozkladných procesech, které jsou doprovázeny uvolňováním pachových látek. Směs různorodých sloučenin (v literárních datech je uvedeno až 300 látek, které tvoří pachový vjem z chovu hospodářských zvířat) vzniká při živočišné výrobě bezprostředně ve stájích, kde zdrojem pachu je především chlévská mrva nebo kejda, moč, samotná zvířata a také potrava. Další emise pachů pak vzniká při skladování a aplikaci statkových hnojiv.

Zápach zemědělských zdrojů není tak významný, nebezpečnými koncentracemi organických látek nebo jejich toxicitou, ale je nepříjemným obtěžujícím zápachem látek, které mají velmi

nízký čichový práh. Vzhledem ke skutečnosti, že emisní i imisní limity pro pachové látky, nejsou v legislativě v ochraně ovzduší k dispozici, byla vyhodnocena pouze imisní koncentrace amoniaku, který je kvantitativně nejvýznamnější látkou s vlivem na pachový vjem v okolí posuzovaného záměru.

Vliv imisní koncentrace amoniaku po realizaci záměru bude velmi malý, toto můžeme konstatovat z již výše uvedených výsledků výpočtu amoniaku dle emisního faktoru. Navíc ustájení masného skotu v zimovišti bude trvat pouze 4 měsíce, výpočet emisního znečištění byl vypočítán s velkým nadhodnocením (12 měsíců), skutečné množství amoniaku bude tak ještě nižší, než je uvedeno v příslušné kapitole.

Dalším faktorem je hlukové zatížení lokality. Nedojde zde k rapidnímu nárůstu dopravy, jedná se pouze o rozšíření pro velmi malý počet kusů skotu, který zde bude ustájen pouze 4 měsíce. Hluk může vznikat při samotné stavbě (dočasně). Při samotném provozu pak může vznikat hluk z pravidelného navážení a přihrnování potrawy. Toto intenzita dopravy bude velmi nízká, spíše srovnatelná se současným stavem. Negativní vliv posuzovaného záměru z hlediska hlukového zatížení na zdraví obyvatel obce Doubrava není předpokládán.

Z hlediska socioekonomických vlivů na obyvatelstvo lze zaznamenat kontinuitu zemědělské produkce, která by mohla stabilizovat pracovní příležitost, zejména v budoucnu.

***Posuzovaný záměr nebude mít negativní vliv na veřejné zdraví.***

#### **D.I.2 Vliv na ovzduší a klima**

##### **Pachové látky (látky jsou vyhodnoceny na základě imisních koncentrací amoniaku)**

Z hlediska velmi nízkému vzniku amoniaku nepředpokládáme negativní vliv daného záměru na ovzduší a klima.

Imisní stav byl vyhodnocen, jako porovnání imisního příspěvku zemědělské farmy a imisního příspěvku po realizaci přístavby zimoviště. Do výpočtu byly zahrnuty stáje + zimoviště. Pobyt masného skotu v zimovišti je projektován na 4 měsíce, výpočet imisního příspěvku byl stanoven dle emisního faktoru na rok. Čili výpočet je značně nadhodnocen, skutečné množství emisí bude mnohem menší.

***Tabulka č. 15: Stávající stav (bez emisního faktoru pro hnojení, které je prováděno mimo areál farmy)***

Kategorie zvířat	Počet zvířat (ks)	Emisní faktor (kg NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	Roční emise NH <sub>3</sub> (kg/rok)
S0 01 – Krávy (masná produkce)	48	10,2	489,6
S0 01 – Telata	45	10,2	459
S0 01 – Býci	6	10,2	61,2
S0 03 – Krávy (masná produkce)	37	10,2	377,4
S0 03 – Telata	35	10,2	357
<b>Celkem</b>	<b>171</b>		<b>1 744,2</b>

***Tabulka č. 16: Stav po realizaci záměru (bez emisního faktoru amoniaku pro hnojení, které je prováděno mimo areál farmy)***

Kategorie zvířat	Počet zvířat	Emisní faktor (kg	Roční emise NH <sub>3</sub>
------------------	--------------	-------------------	-----------------------------

	(ks)	NH <sub>3</sub> /zvíře/rok)	(kg/rok)
S0 01 – Krávy (masná produkce)	40	10,2	408
S0 01 – Telata	37	10,2	377,4
S0 03 – Krávy (masná produkce)	37	10,2	377,4
S0 03 – Telata	35	10,2	357
S0 04 – Krávy	15	10,2	153
S0 04 – Telata	14	10,2	142,8
<b>Celkem</b>	<b>178</b>		<b>1 815,6</b>

**Obr. č. 5: Grafické znázornění nejbližše situovaných trvale obydlených budov:**



*Záměr nebude mít negativní vliv na zdraví obyvatel, možné obtěžování zápachem nebylo prokázáno.*

### **D.I.3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuelně další fyzikální a biologické charakteristiky**

Vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně malý záměr, bude nárůst přepravních nároků nízký a negativní vliv na zdraví obyvatel z hlediska hlukového zatížení není předpokládán. Vyhodnocení intenzity přepravy bylo vyhodnoceno v příslušné kapitole tohoto oznámení.

Nárůst počtu průjezdu obcí Doubrava je minimální, bude se jednat maximálně o 1 vozidlo za 3 hodiny v období hnojení a při sklizni.

Přeprava bude probíhat pouze v denní době.

Jiné hlukové zatížení související se záměrem není předpokládáno.

***Posuzovaný záměr nebude mít negativní vliv na veřejné zdraví z hlediska hlukového zatížení.***

#### **D.I.4 Vliv na povrchové a podzemní vody**

##### **Vliv na podzemní vody**

***Záměr nebude mít vliv na podzemní vody.***

Rozšířené zimoviště S0 04 bude napojeno na stávající rozvod vody ze stáje S0 03. Rozvod vody je kapacitně dostačující i pro zásobu objektu S0 04.

***Tabulka č. 17: Vodní hospodářství (předpokládaná spotřeba vody v zimovišti)***

Zimoviště pro skot	Ustájovací kapacita	Průměrná váha	Dobyččí jednotka	Spotřeba	Spotřeba celkem
	Ks	Kg	DJ	l/Ks/den	l/den
Krávy	15	700	21	75	1 125
Telata	14	80	2,24	10	140

Celková roční spotřeba vody pro rozšířené zimoviště: 461,725 m<sup>3</sup>/rok

Průměrná denní potřeba vody: 1,265 m<sup>3</sup>/den

Průměrná hodinová spotřeba vody: 0,053 m<sup>3</sup>

#### **Ovlivnění znečištění povrchových vod a vod podzemních:**

##### **1. SPLAŠKOVÉ VODY (VČETNĚ VOD OPLACHOVÝCH)**

Množství splaškových vod se nemění.

##### **2. DEŠŤOVÉ VODY**

Voda ze střechy zimoviště bude svedena do stávající kanalizace. Kontaminovaná dešťová voda zde nebude vznikat.

##### **3. KONTAMINOVANÉ VODY**

Kontaminované vody zde vznikat nebudou, jelikož skot bude ustájen na hluboké podestýlce.

***Vliv záměru na znečištěné podzemních a povrchových vod není předpokládán.***

#### **D.I.5 Vliv na půdu**

Záměr bude realizován v zemědělském areálu, k záboru nové půdy nedochází. Plocha určená k výstavbě nemá stanoven kód BPEJ, není teda součástí státního zemědělského fondu (ZPF).

***Vliv záměru na půdu není předpokládán.***

### **D.I.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Přírodní zdroje nebo ložiska nerostných surovin se v areálu farmy nenachází.

*Vliv záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje není předpokládán*

### **D.I.7 Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

#### **D.I.7.1 Vlivy na faunu**

Poškození a vyhubení živočišných druhů a jejich biotopů

Vzhledem k tomu, že fauna zde žijící je antropogenně ovlivněna a adaptovaná k činnosti člověka nepředpokládáme změny v druhovém složení společenstev živočichů, ani v početnosti jedinců.

*Vliv provozu farmy na faunu není předpokládán.*

#### **D.I.7.2 Vlivy na flóru a ekosystémy**

Pravděpodobný vliv záměru na ekosystém

V okolí záměru nepředpokládáme výskyt negativních vlivů na přilehlé ekosystémy. Krajina je již v současném stavu ovlivněna antropogenní činností, zásadní vliv má zemědělská výroba. Na území farmy se nevyskytují žádné zvláště chráněné nebo ohrožené druhy.

Záměr není umístěn na žádném území s určitým typem ochrany (zvláště chráněná území, prvky soustavy NATURA 2000 - evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti). Negativní vliv na území NATURA 2000 byl vyloučen ve stanovisku orgánu ochrany přírody Krajského úřadu Jihočeského kraje je doloženo v příloze tohoto oznámení.

*Vliv na flóru a ekosystémy není předpokládán.*

### **D.I.8 Vlivy na krajinu**

Krajinný ráz (podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění), kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetiku a přírodní hodnotu. Na jedné straně existuje krajina přírodní či přírodě blízká na druhé straně je krajina urbanizovaná či městská. Ochrana krajinného rázu je nejčastěji uplatňována ve volné krajině, která vyniká přírodními a estetickými hodnotami, dochovanými stopami historického vývoje osídlení a kultivace krajiny a výraznou harmonií měřítko a vztahů v krajině. Krajinný ráz je dán kulturní, přírodní a historickou charakteristikou dané oblasti či místa. To znamená, že ráz určitého krajinného segmentu je spoluvytvářen jak rysy a hodnotami přírodními (morfologie terénu, vodní toky a plochy a charakter vegetačního krytu), tak kulturními (formou a strukturou zástavby, jednotlivými stavbami a jejich vztahem ke krajině, kulturním významem místa) a historickými (přítomností prvků a vazeb dokladujících historický vývoj krajiny, jeho kontinuitu) Jedná se jak o fyzickou přítomnost jevů (např. přírodních lokalit, a cenností, rysů kultivace a přetváření krajiny, památkových objektů) tak i o vnější projev – zpravidla viditelnost – v prostorových vztazích krajiny a v krajinné scéně. Ne každá část krajiny, dotčená vlivem navrhovaného záměru vykazuje uvedené znaky a hodnoty. Existují segmenty krajiny, kde je krajinný ráz nevýrazný, indiferentní a nevyznačuje se žádnými výraznými a pozitivními znaky (krajina není rázovitá). Posouzení krajinného rázu velmi záleží na subjektivním hledisku hodnotitele, přesto existují faktory, které narušují krajinný ráz velmi významně – např. vysoké budovy, hlavní dopravní

trasy, které segmentují krajinu v menší celky, pozbývající typický charakter krajinného rázu apod.

V případě posuzované lokality a výstavby rozšířeného zimoviště, určeného pro ekologický chov masného skotu se jedná o výstavbu již ve vystavěném zemědělském areálu. Výška stavby je projektována na 6,55 m, nebude tedy dominantní budovou v areálu.

Z hlediska vzájemných vztahů historických, kulturních a sociálních, bude pokračování živočišné výroby rozvíjet kontinuitu v minulosti vytvořených místních specifik, tj. obchodních vztahů, zaměstnanosti a zemědělské činnosti, která nabývá významnosti zejména pro vnímání sounáležitosti v dané lokalitě. Zemědělská výroba, ať už je spjata s rostlinnou či živočišnou výrobou je spjata se zdejší krajinou, dotváří její charakterizovanou podobu a záměr tedy představuje zachování kontinuity činností typických pro krajinný ráz tohoto území.

***Posuzovaný záměr nebude mít negativní vliv na krajinný ráz.***

#### **D.I.9 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky**

Vliv na kulturní památky nebo hmotný majetek se nepředpokládá, neboť v bezprostřední blízkosti záměru se žádné nenachází.

***Posuzovaný záměr nebude mít vliv na hmotný majetek a kulturní památky.***

#### **D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

##### Hlavní charakteristika nejvýznamnějších možných vlivů

1. Imise znečišťujících látek – imise amoniaku
2. Odběr vody

##### Imise amoniaku:

Vliv na imisní zatížení samotného záměru na okolní okolí bude velmi malý. Roční emise znečišťujících látek uvolňovaných při přepravě jsou minimální. Dále emise ze samotného zimoviště budou též minimální (viz výpočet v konkrétní kapitole).

Z hlediska pachových látek lze konstatovat, že rovněž nedojde k překročení čichového prahu amoniaku.

##### Odběr vody ze stávajícího objektu S0 03:

Potřeba vody pro rozšířené zimoviště se bude řešit protažením stávajícího rozvodu vody z vedlejšího objektu S0 03. Prodloužení rozvodu bude provedeno PE potrubím, které bude uloženo v nezámrazné hloubce v pískovém loži.

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

Vnik nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice nelze vzhledem k velikosti a umístění záměru předpokládat.

#### **D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů** **Opatření k ochraně vod:**

- V případě úniku olejů nebo nafty z nákladních vozidel je třeba znečištěné místo posypat sorbentem a znečištěný sorbent odstranit oprávněnou osobou
- Je třeba dodržovat aplikaci hnoje dle příslušných stanovení a zákonů, zejména pak pokud se jedná o zranitelné oblasti (nařízení vlády č. 103/2003 Sb.) zejména ke vztahu k ochraně vod, tj. aby nedošlo k úniku hnojiv do povrchových toků nebo vodních ploch.

#### **Opatření při nakládání s odpady:**

- V zemědělském areálu je již zavedený systém nakládání s odpady, který se rozšířením o zimoviště nebude měnit. Produkce odpadů se mírně zvýší a to zejména v době výstavby.

#### **Ostatní opatření:**

Jiná opatření ke zmírnění negativních vlivů na posuzovanou lokalitu nenavrhujeme.

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

Celkově lze podle našeho názoru hodnotit získané podkladové materiály jako dostatečné pro zpracování Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Vstupní údaje získané od zadavatele a investora stavby z projektových podkladů, konzultacemi s investorem a projektantem a dále z odborné literatury, map a vlastním pozorováním, byly běžnou technikou zpracování za využití uvedených výpočetních metod porovnány s údaji a ukazateli z platných legislativních a správních předpisů a normativních standardů a posouzeny s využitím znalostí a zkušeností zpracovatele Oznámení a kolektivu jeho spolupracovníků.

Neurčitosti a nejistoty vstupních údajů jsou následující:

- Časově omezený průzkum fauny a flóry, při kterém bylo možno zjistit pouze základní data o druhové rozmanitosti lokality. Vzhledem k tomu, že nový záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu, nelze předpokládat vliv na obě složky.

## **ČÁST E**

### **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Posuzovaný záměr byl investorem předložen pouze v jedné variantě, ostatní uvažované varianty byly vyloučeny v rámci přípravných projektovaných prací. Rozšíření zimoviště bude umístěno v návaznosti na objekt S0 03, nárůst kapacity masného skotu bude cca kolem 23,24 DJ (pro posuzovaný objekt S0 04).

Pozitivní aspekty předkládané varianty řešení byly vyhodnoceny v kapitole B.I.5 tohoto oznámení. Ve stručném shrnutí uvádíme, že tato varianta je vyhovující především z technologického hlediska, technologie navazuje na stávající objekt S0 03. K areálu není

třeba vybudovat jiné přístupové komunikace. Není třeba budovat potřebné inženýrské sítě. Rozšířené zimoviště umožní zlepšení Welfare zvířat a ekonomiku provozu. V rámci procesu posuzovaného záměru posuzovatelé nezjistily žádný nesoulad s legislativními předpisy.

## ČÁST F

### F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

Viz příloha tohoto oznámení.

#### F.2 Další podstatné informace zpracovatele

Na základě konzultace zpracovatelů oznámení s oznamovatelem a investorem, projektantem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

## ČÁST G

### G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

#### OZNAMOVATEL

Ing. Miroslav Daňhel  
Přívozní 220  
375 01  
Týn nad Vltavou

#### INVESTOR

Ing. Miroslav Daňhel  
Přívozní 220  
375 01  
Týn nad Vltavou

Posuzovaným záměrem je rozšíření zimoviště ve stávajícím zemědělském areálu Ing. Miroslava Daňhela v obci Doubrava, v okrese České Budějovice. Dojde zde k přístavbě nového objektu (zimoviště) S0 04. Součástí rozšířeného zimoviště je krmiště a lože s hlubokou přistýlanou podestýlkou ve skupinovém kotci rozděleném hrazením. Lehárna a



krmiště budou od sebe odděleny ocelovými trubkovým hrazením s brankami umožňujícími manipulaci, jak se zvířaty, tak s technologickým zařízením.

Pro posuzovaný záměr nebude potřeba budovat novou přístupovou cestu, přeprava bude probíhat po stávajících místních komunikacích. Potřeba el. energie bude kryta z trafostanice stávající farmy. Nebude třeba dobudovat nové inženýrské sítě, budou zřízeny pouze přípojky na stávající rozvody.

Dále dojde k nárůstu množství emise amoniaku (a souvisejícího pachového zatížení) v posuzované lokalitě. Z tohoto důvodu bylo provedeno vyhodnocení imisního příspěvku u nejbližší situovaných obydlí objektů.

Z hlediska vlivu na přírodu (fauna, flóra, ekosystémy, prvky ÚSES, NATURA 2000) nebyly zjištěny žádné prokazatelné vlivy, které by mohly vést k poškození stávajícího ekosystému, druhového nebo kvantitativního složení fauny a flóry.

Rozšířením zimoviště dojde k nárůstu vody, která bude pokryta ze stávající přípojky, která je instalována v objektu S0 03.

Situování záměru o rozšíření zimoviště pro chov masného skotu nebude mít vliv na půdu, nejedná se o zábor nové půdy a pozemek na němž bude stavba umístěna nemá žádný způsob ochrany.

Celkově lze daný záměr hodnotit, jako akceptovatelný pro posuzovanou lokalitu. Autoři tohoto oznámení neshledali pro posuzovaný záměr nesoulad s legislativními předpisy a záměr je tedy možné realizovat v rozsahu uvedeném v tomto dokumentu.

Datum zpracování oznámení: Prosinec 2012

Zodpovědná zpracovatel: Ing. František Hezina  
Na Folimance 2154/17, Praha 2, Vinohrady  
Tel.: 603 216 983  
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR

Zpracovatel: Bc. Petra Prokopová, DiS.

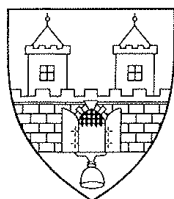
Technická spolupráce: Ing. Hana Postlová, Ing. Ondřej Šmíd

## ČÁST H

### H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací.
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.
3. Stanovisko obce (souhlas starosty se záměrem).
4. Situační nákresy stavby

00290160



**Městský úřad Tyn nad Vltavou**  
odbor regionálního rozvoje  
Náměstí míru čp. 2, 375 01 Tyn nad Vltavou  
IČ 245585, DIČ CZ-00245585

Číslo jednací: **MÚT/22221/2012**  
Vyřizuje: **Šonková Jana**  
**oprávněná úřední osoba**  
Tel: **385 772 236**  
FAX: **385 731 624**  
e-mail: **jana.sonkova@tnv.cz**

Spisová značka: **MÚT/21648/2012/ORR/Šo.**  
Vaše značka:

Datum: **04.12.2012**

## VYJÁDŘENÍ

Odbor regionálního rozvoje MěÚ Tyn nad Vltavou, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 28.11.2012 podal:

**Ing. František Hezina, IČO 47233117, nar. 08.10.1960, Na Folimance č.p. 2154/17, 120 00 Praha 2-Vinohrady**

ve věci:

**Vyjádření k akci "Rozšíření stávajícího zimoviště na parc. č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou"**

- rozšíření stávajícího zimoviště ve stávajícím zemědělském areálu
- SO 01 stávající stáj, SO 02 zimoviště skotu ( připravovaná výstavba ), SO 03 stávající zimoviště skotu, SO 04 rozšíření stávajícího zimoviště, SO 05 venkovní dešťová kanalizace
- kapacita rozšíření zimoviště SO 04 celkem o 23,24 dobytčích jednotek ( DJ )

na pozemku: **parc. č. 503/2 a 503/11 v katastrálním území Doubrava nad Vltavou**

### s d ě l u j e,

že:

- Obec Chrást'any má pro své správní území platný územní plán ( ÚP ) Chrást'any včetně místních částí Doubrava, Doubravka, Koloměřice a Pašovice
- z hlediska platného ÚP Chrást'any, část Doubrava vydaného dne 29.1.2009 jsou parcely č. 503/2 a 503/11 určeny pro funkční využití – **v ý r o b a a s k l a d y z e m ě d ě l s k ě**
- **Hlavní využití :**  
Činnosti a zařízení zemědělské výroby, zemědělských provozů a podobných zařízení místního i nadmístního významu, zejména: zahradnické areály, pěstitelské areály, chovatelské areály, jejichž náplň činnosti je vymezena pásmem hygienické ochrany, areály a objekty, jejichž náplň činnosti není podmíněna vymezením pásma hygienické ochrany, sklady a skladové provozovny, mechanizační střediska, zařízení poskytující služby zemědělských podniků. Součástí těchto ploch jsou i plochy izolační zeleně vhodné druhové skladby, přispívající k zapojení do krajiny a obrazu obce.
- **Přípustné využití :**  
Jednotlivé objekty pro služební bydlení, administrativu a stravování. Přípustné jsou rovněž podnikatelské provozovny, provozovny přidružené výroby, zařízení a objekty technické infrastruktury, parkovací, odstavná stání a garáže pro potřebu vyvolanou přípustným využitím území. Přípustné jsou i přístavby, nadstavby a dostavby stávajících objektů.

- Nepřípustné využití :

V areálech a plochách pro zemědělskou výrobu je nepřipustná funkce obytná (kromě služebního bydlení). Nepřípustné jsou veškeré činnosti a zařízení ohrožující životní a okolní prostředí nadlimitním hlukem, vibracemi, polétavým prachem, exhalacemi a pachem nebo kapacitní chovy zvířat nadměrně překračující vyhlášené nebo navržené ochranné pásmo chovu živočišné výroby, pokud by zasahovaly do ploch s funkčním využitím obytným, smíšeným obytným a občanským vybavením.

- Podmínky prostorového uspořádání :

Pro tyto plochy je stanovena výšková hladina pro objekty max. 3 NP, v případě technologických objektů se výšková hladina nestanovuje. Pro tyto plochy může být v odůvodněných případech zastavitelnost až 85%.

- v rámci záměru "Rozšíření stávajícího zimoviště na parc. č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou" a navýšení DJ bude vhodné přehodnotit stávající ochranné pásmo zemědělských objektů z ÚP Chrástany dle navrhovaného navýšení kapacity DJ u objektů, aby nezasahovalo do územním plánem navrhované smíšené obytné zástavby na sousední parcele č. 497

**Poučení:**

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

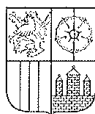
**Ing. Trča Libor**  
**Vedoucí odboru regionálního rozvoje**

MĚSTSKÝ ÚŘAD  
Odbor  
regionálního rozvoje  
TÝN NAD VLTAVOU  
-4-

**Obdrží:**

1. Ing. František Hezina, Na Folimance č.p. 2154/17, 120 00 Praha 2-Vinohrady

K R A J S K Ý   Ú Ř A D



J I H O Č E S K Ý   K R A J

**ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ**

číslo jednací: KUJCK 31154/2012 OZZL/2/Tt    datum: 17. 12. 2012    vyřizuje: Kristýna Trykarová    telefon: 386 720 800

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného významného vlivu záměru „Rozšíření stávajícího zimoviště na p.č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou“ na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), obdržel dne 27.11.2012 žádost o vydání stanoviska k záměru „Rozšíření stávajícího zimoviště na p.č. 503/2 k.ú. Doubrava nad Vltavou“. Žadatelem je Ing. Miroslav Daňhel, Přívozní 220, 375 01 Týn nad Vltavou, IČ: 75007550, prostřednictvím Ing. František Hezina, Na Folimance 2154/17, 120 00 Praha 2 – Vinohrady, IČ: 47233117.

Předmětem projektu je rozšíření stávající stáje na pozemku parc. č. st. 101/1 v k.ú. Doubrava nad Vltavou, ke které bude na pozemku parc. č. 503/2 v k.ú. Doubrava nad Vltavou přistaveno zimoviště pro ustájení skotu.

Krajský úřad, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona a na základě předložených podkladů k danému záměru, toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu – Jihočeský kraj.

Odůvodnění:

Předmětem projektu je rozšíření stávající stáje na pozemku parc. č. st. 101/1 v k.ú. Doubrava nad Vltavou, ke které bude na pozemku parc. č. 503/2 v k.ú. Doubrava nad Vltavou přistaveno zimoviště pro ustájení skotu. Plánovaný záměr bude realizován mimo evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 132/2005 Sb., v platném znění a ptačí oblasti ležící na území v působnosti krajského úřadu.

Na základě znalosti biologie předmětů ochrany druhů a biotopů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství (Směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, příloha IV – druhy živočichů a rostlin v zájmu společenství, které vyžadují přísnou ochranu) a na základě posouzení žádosti ve vztahu k druhům ptáků podle Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, vyhodnotil správní orgán, že provedení záměru nepovede k žádnému negativnímu ovlivnění příznivého stavu druhů přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin v ČR z hlediska jeho ochrany.

Ing. Karel Černý  
vedoucí odboru životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví

Obdržel:

Ing. Miroslav Daňhel, Přívozní 220, 375 01 Týn nad Vltavou – prostřednictvím: Ing. František Hezina, provozovna Rudolfovska 57, 370 01 České Budějovice

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany přírody a krajiny a EIA (EIA – Ing. Jana Kubecová), U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice – zde

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111, fax: 386 359 070  
e-mail: trykarova@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz



Obec Chrastany, 373 04 Chrastany 79, IČ : 00245003  
DIČ : CZ 00245003

Pro :  
Ing.Miroslav Daňhel  
Přivozní 220  
375 01 Týn nad Vltavou

č.j. : OUCHR-0435/2012

V Chrastanech, dne 10.9.2012

Vyjádření k projektu : „Přístavba zimoviště pro skot „

Obec Chrastany projednala projektovou dokumentaci na akci : „ **Přístavba zimoviště pro skot na farmě Doubrava, k.ú. Doubrava nad Vltavou** “, pro investora M.Daňhela, a vydává toto vyjádření :

- Obec Chrastany nemá námitek k výše uvedené stavbě ( Přístavba zimoviště pro skot v Doubravě ) podle předložené technické dokumentace. Zároveň potvrzujeme, že v zájmovém území se nenacházejí žádné sítě ve správě obce Chrastany.

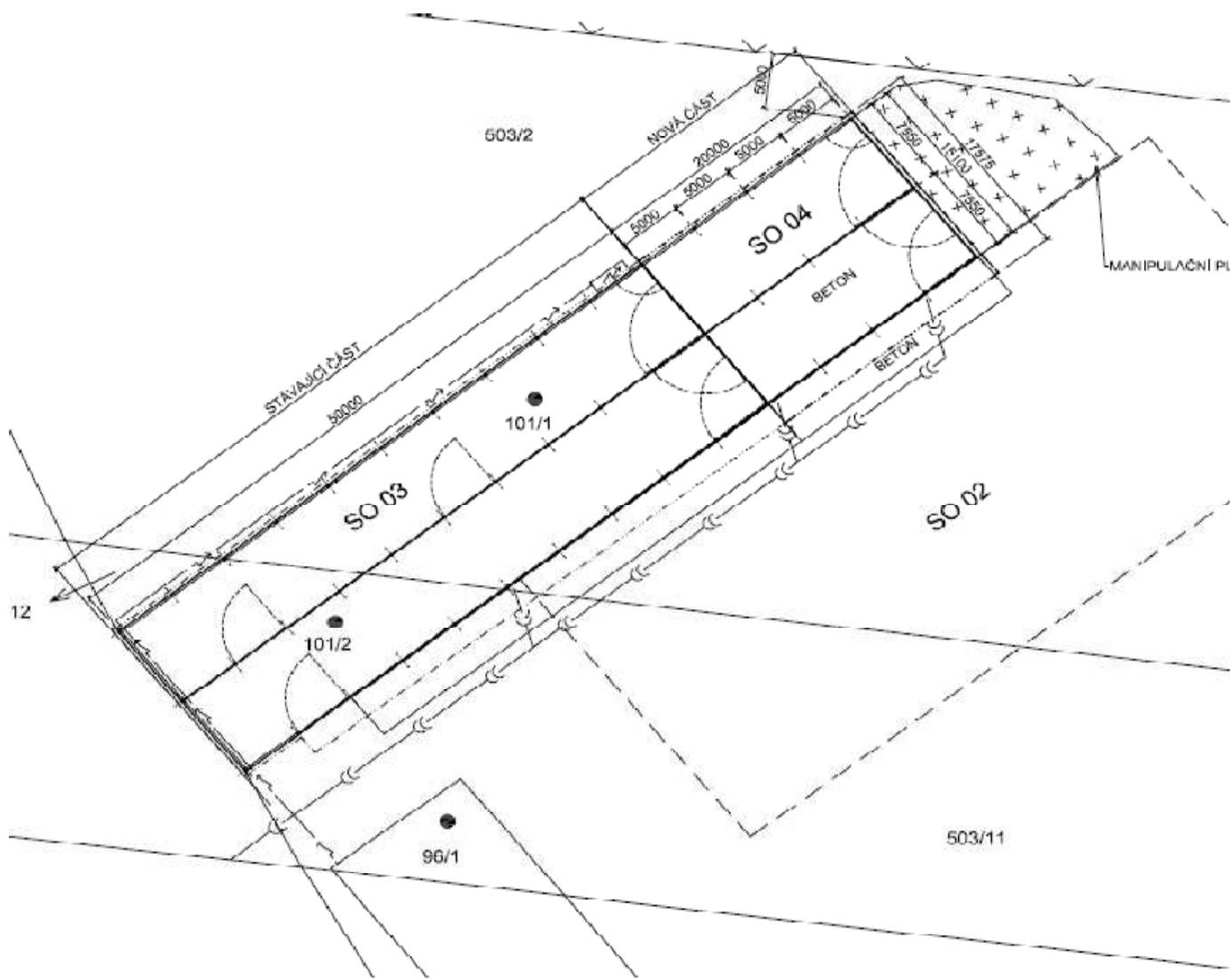
Mgr.Josef Vornáčka  
starosta obce

OBEC  
373 04 Chrastany  
okres České Budějovice  
IČO: 00245003  
-1-

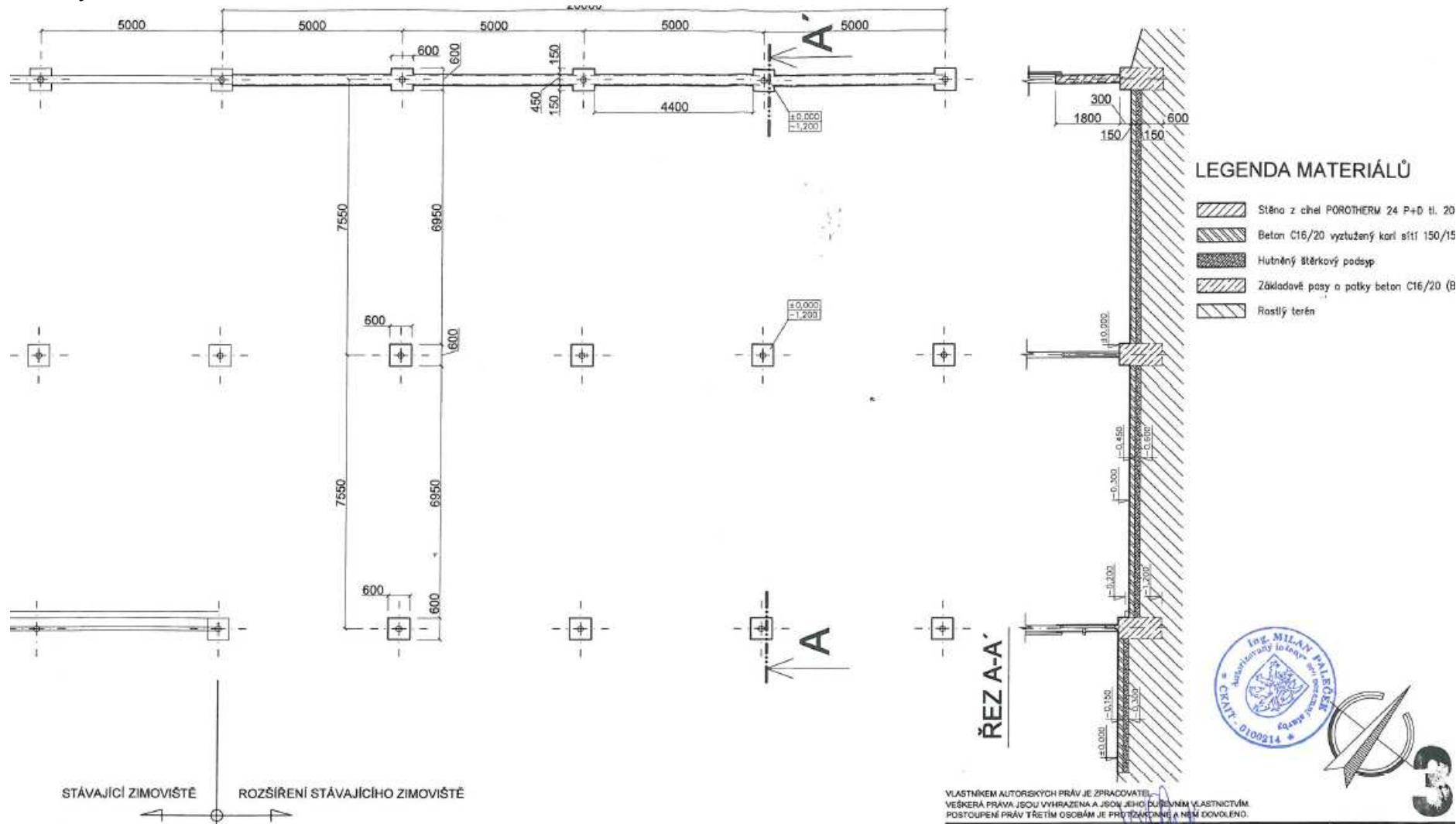
[starosta@chrastany.eu](mailto:starosta@chrastany.eu)

Tel./fax 385 727 149

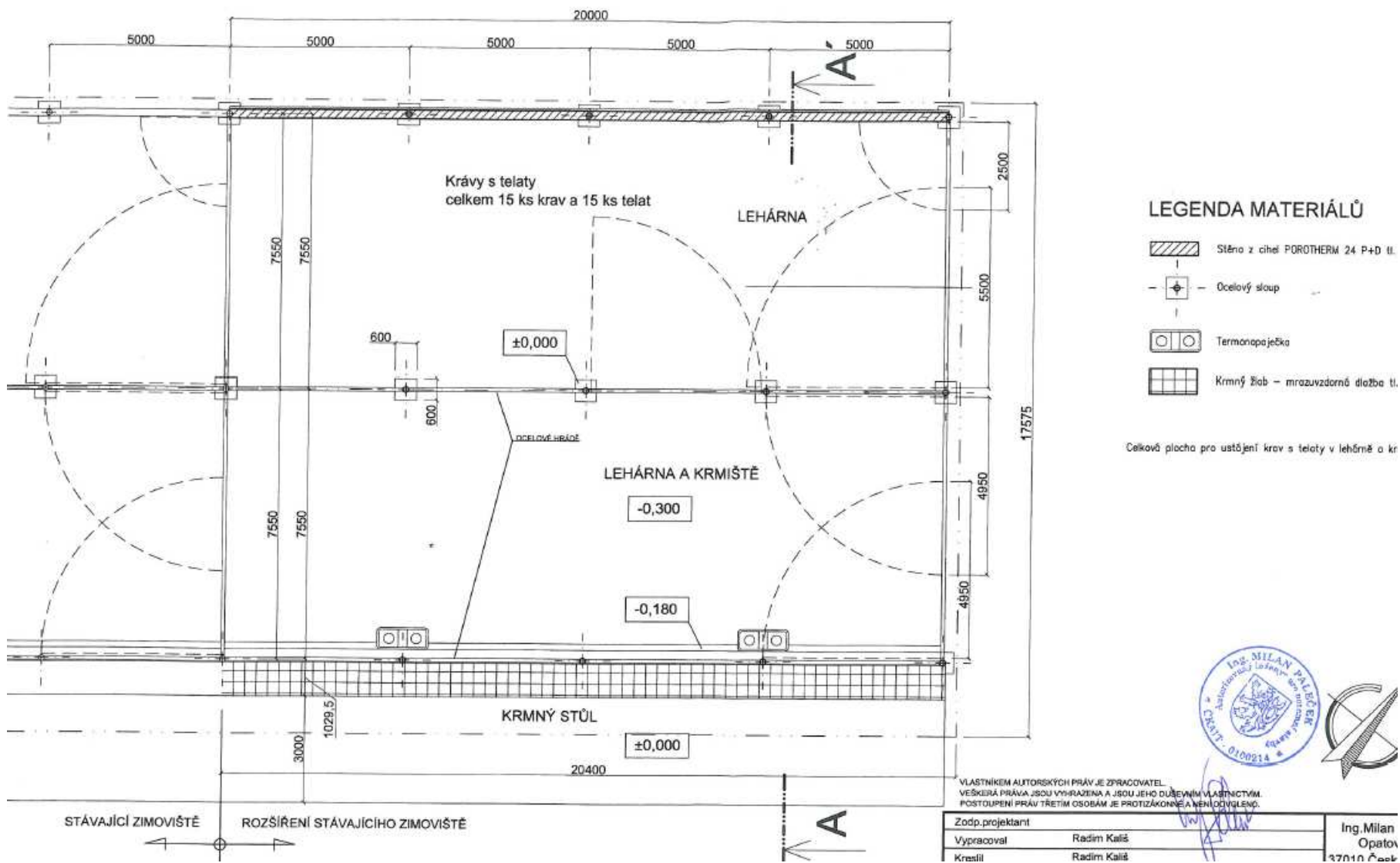
vyjádření



### Základy

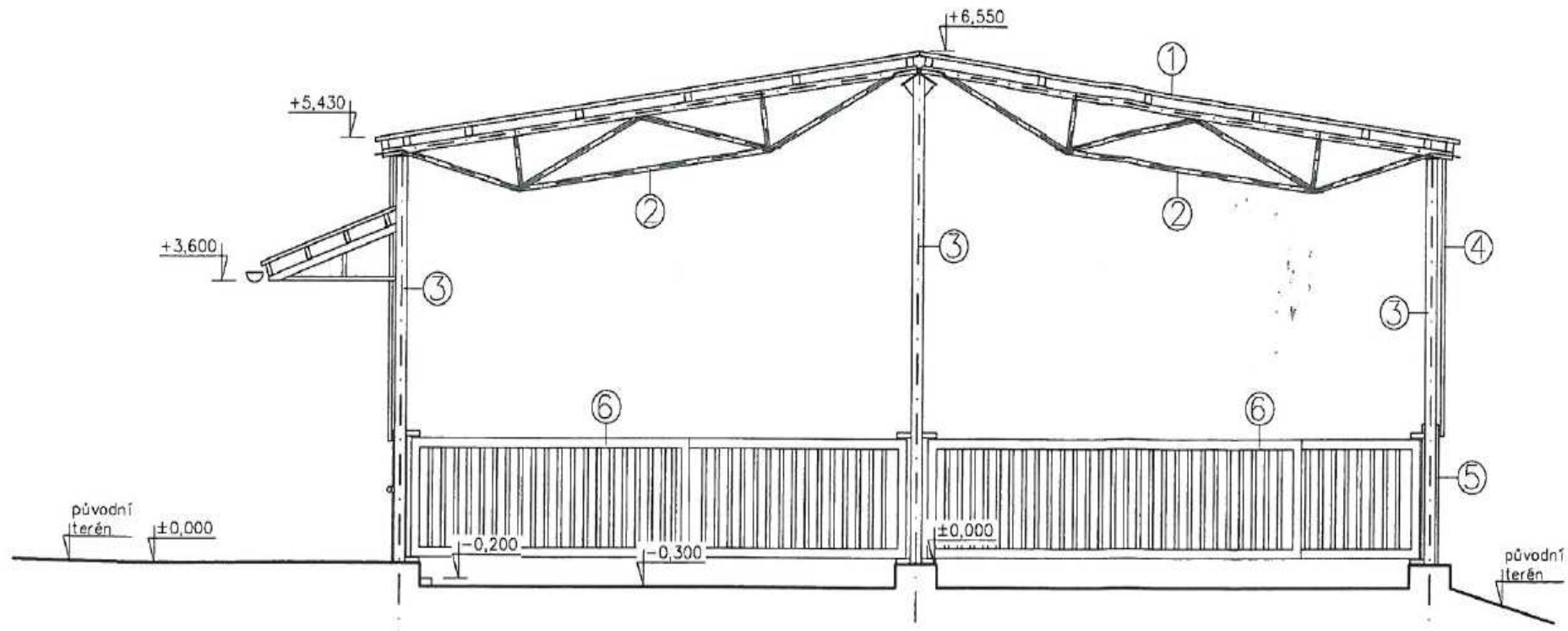


**Půdorys 1. NP**

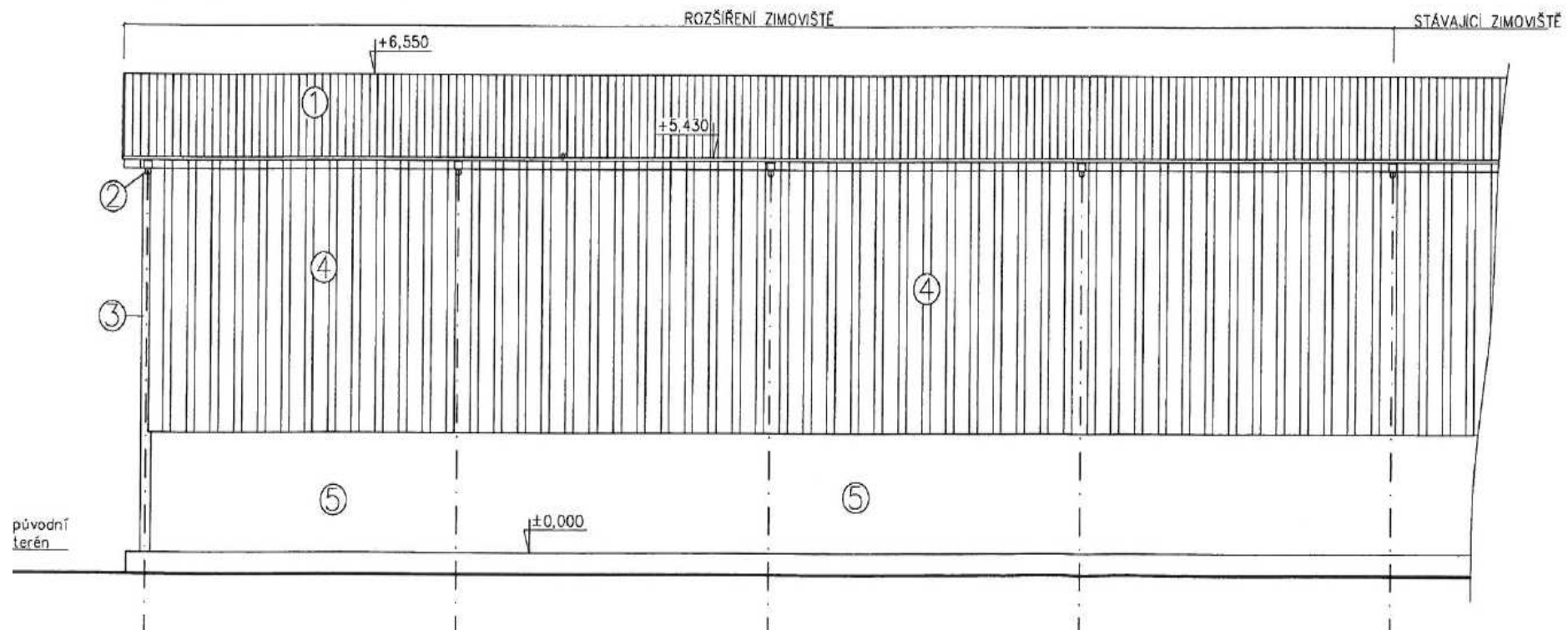




***Pohled severovýchodní***

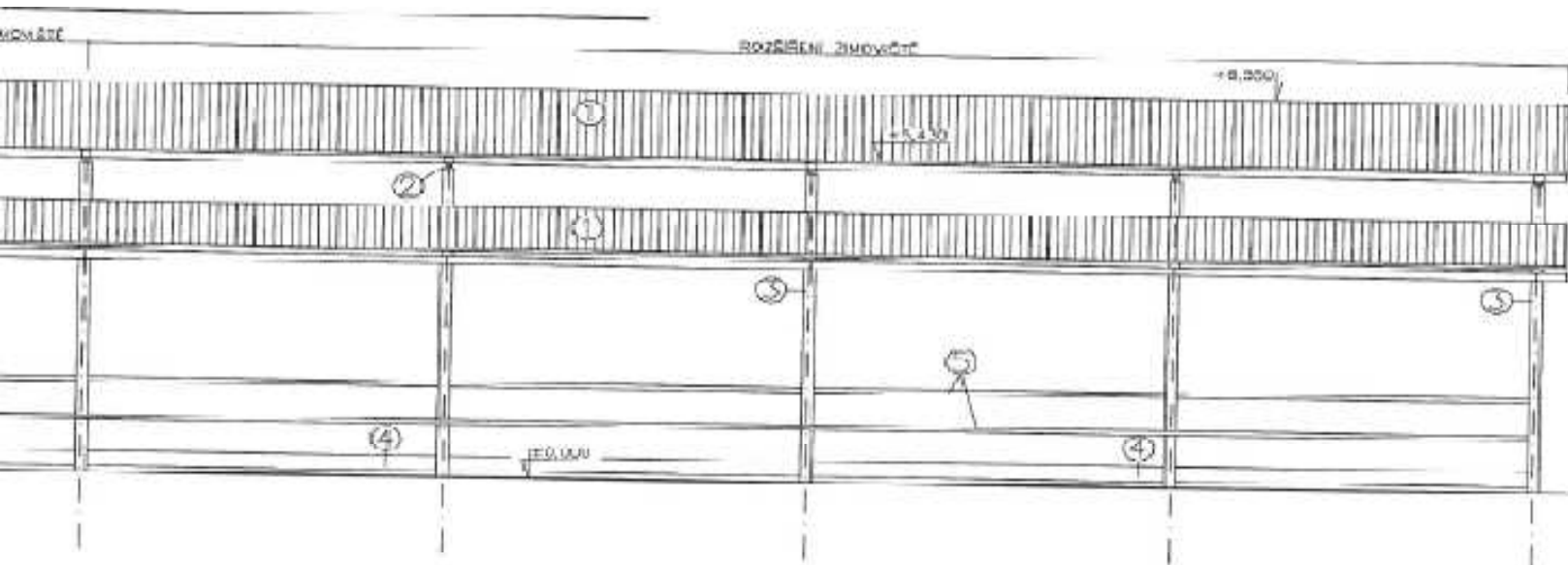


***Pohled severozápadní***



Číslo zakázky: 2012443

***Pohled jihovýchodní***



## LEGENDA

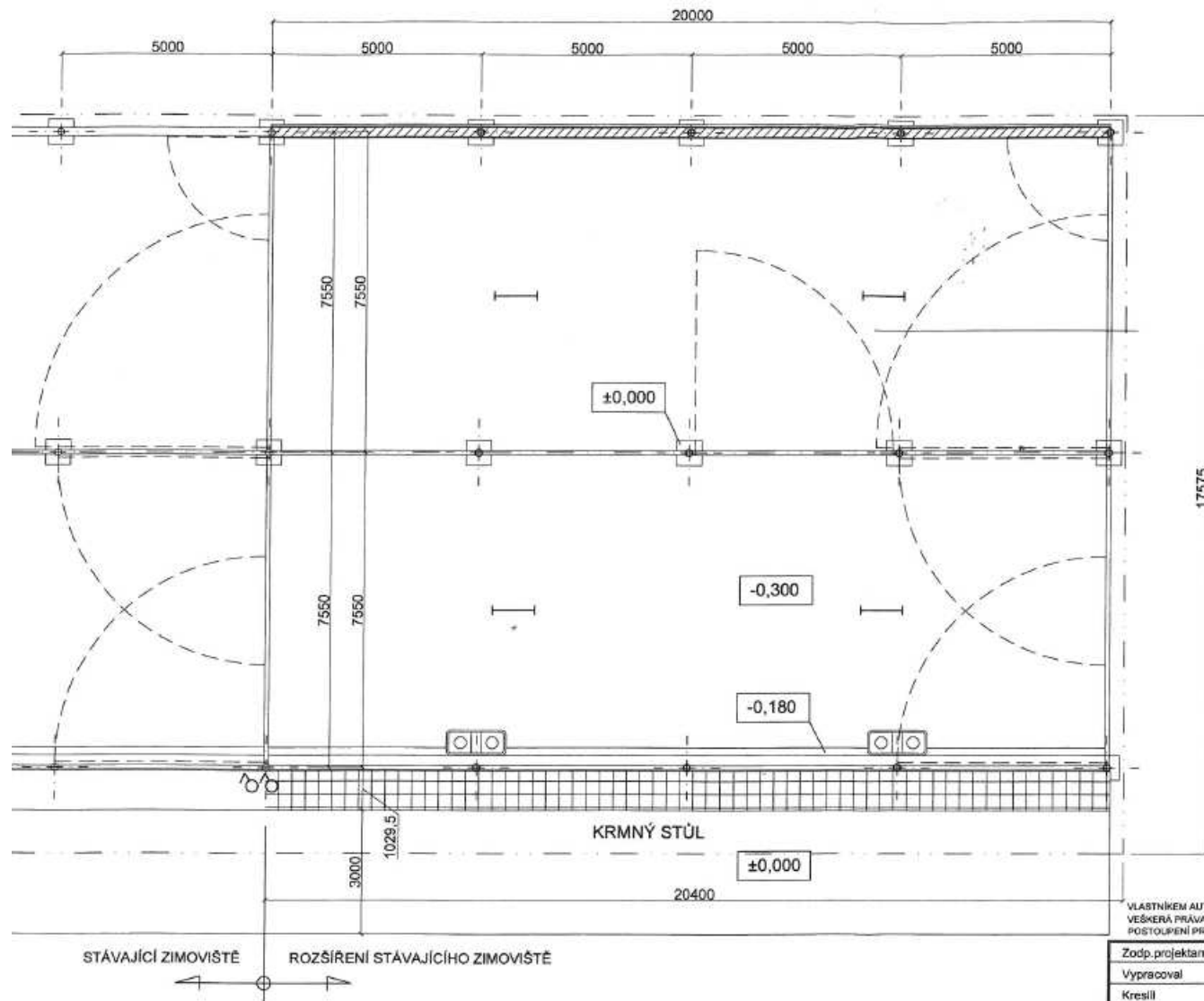
- ① Síťová krytina – vlnitý pozinkovaný plech
- ② Koe akcechy – příhradové hliníkové nosníky
- ③ Ocelové sloupky – barva zelená
- ④ Dřevěné latěny
- ⑤ Ocelové hrádě

VLASTNÍM AUTORSKÝM PRÁVEM JE ZODPĚVNĚN  
 VE ŠKODĚ NEBUDE SOUHLASUJÍCÍM A JEDNÁ SE O ČISTĚ KREATIVNÍ VYJEDNĚNÍ VĚC  
 POSTOUPENÍ PRÁVNĚ ZODPĚVNĚNÍ JE POUŽITELNÉ A NENÍ DOVOLENO

ZODP. PROJEKTANT	
Vypracoval	Radim Kašič
Kreslil	Radim Kašič
Stavěbník	Ing. Miroslav GRÁBEK Přívazní 206, 375 01 Týn nad Vltavou

Název	ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍHO ZIMOVÍŠTĚ S KO 2012 443 V 6 - KONSTRUKČNÍ KLASIFIKACE P.1. - ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍHO SÍŤOVÉHO ZIMOVÍŠTĚ (2012) P.1.1. - KONSTRUKČNÍ KLASIFIKACE
-------	---

**Elektro soustava**



**LEGENDA**

- |— Stropní zóníkové svítidlo
- ⊕ Vypínač



VLASTNÍKEM AUTORSKÝCH PRÁV JE ZPRACOVATEL. VEŠKERÁ PRÁVA JSOU VYHRAZENA A JSOU VĚDOU DŮLEŽITÝM VLASTNICTVÍM. POSTOUPENÍ PRÁV TŘETÍM OSOBÁM JE PROTIŽÁDNĚ NENÍ DOVOLENO.

Zodp. projektant		Ing. Milan Páek Opatovice 37010 České T
Vypracoval	Radim Kalíš	
Kreslil	Radim Kalíš	