# I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

## I. 1. Názov:

**UNIVERZA, s r.o.,**

## I. 2. Identifikačné číslo organizácie:

IČO: 36178110

## I. 3. Sídlo:

Trnava pri Laborci 203, 072 31

## I. 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa:

**Michal M a g u r a**
UNIVERZA s.r.o.
Trnava pri Laborci 203, 072 31
tel.: 056/648 20 43, 0905/245 401,
email: univerza@centrum.sk

## I. 5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti:

**Michal M a g u r a**
UNIVERZA s.r.o.
Trnava pri Laborci 203, 072 31
tel.: 056/648 20 43, 0905/245 401,
email: univerza@centrum.sk

# II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

## II. 1. Názov zmeny navrhovanej činnosti

***„TRNAVA PRI LABORCI – STAVEBNÉ ÚPRAVY EXISTUJÚCICH OBJEKTOV"***

## II.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Trnava pri Laborci
Katastrálne územie. Trnava pri Laborci
Parcelné číslo: 1039/5,1039/6,1039/7,751/8, 751/9,751/10,751/11,751/20,

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcom areáli farmy hydiny Trnava pri Laborci, lokalizovanej severovýchodným smerom od zastavaného územia obce Trnava pri Laborci. V súčasnosti sa na území nachádzaju využívané existujúce objekty na chov hydiny.

*Zmena navrhovanej činnosti sa týka modernizácie jestvujúcich prízemných hál umiestnením novej chladiacej technológie do haly č.8, zateplením zvislých konštrukcii výrobných hál, rekonštrukciou časti strechy – hala č.11, a prístavby k senníku- sklad stelívu. Jedná sa* o *haly č.8,9,10,11,13,14,15. Haly sú súčasťou farmy hydiny Trnava pri Laborci. V minulosti tak ako teraz haly slúžili na odchov hydiny. Predmetné haly už nevyhovujú z hľadiska odvetrania a chladenia. Vzhľadom na zmenené klimatické pomery prebieha chov hydiny v súčasnosti v nevyhovujúcich podmienkach. Najmä v letných mesiacoch pri horúčavách a opakujúcich sa vysokých teplotách dochádza k vysokému úhynu kurčiat.*

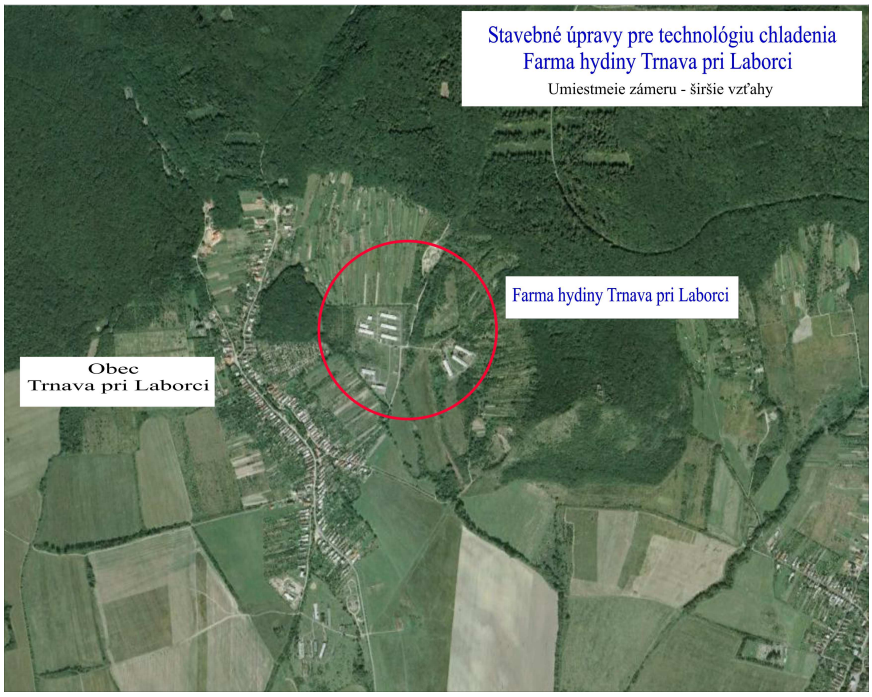
*Z tohto dôvodu investor má zámer pristúpiť k nevyhnutnej investícií a to: účinné vetranie a chladenie prostredia pre bezkolízny chov kurčiat a hydiny.*

Farma hydiny Trnava pri Laborci má vybudovanú infraštruktúru. V súčasnosti sa na farme odchováva – 65 554 ks hydiny.

Energie sú plne zabezpečené z existujúcich sietí a územnej infraštruktúry. K prevádzke chladiarenskej techniky nie je potrebné zabezpečiť zvýšenie množstva energie.

Investorom Zmeny navrhovanej činnosti „Trnava pri Laborci – stavebné úpravy existujúcich objektov" je UNIVERZA, s r.o., Trnava pri Laborci 203, 072 31.

Obr. č. 1 : Umiestnenie navrhovanej činnosti – širšie vzťahy




## II. 2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch

### II.2.1 Charakteristika územia stavby

. Stavenisko sa nachádza v areáli farmy hydiny Trnava pri Laborci. Terén hospodarského dvora je mierne vlnitý. Jednotlivé haly na chov hydiny sú umiestnené v dostatočných odstupových vzdialenostiach. Celý areál je oplotený a vybavený komunikáciami so spevneným povrchom. Architektonické riešenia objektov zapadajú do okolitého prostredia. Jedná sa o nizkopodlažné objekty, objekty prebrali a prispôsobili jednotlivé prvky a tvary účelu objektu. Existujúce objekty v areáli sú dopravne prístupné obslužnými komunikáciami..Stavba sa svojim funkčným poslaním zaraďuje medzi poľnohospodárske objekty.

Areál investora je vybavený všetkými potrebnými inžinierskymi sieťami- vodovodná prípojka, elektrická prípojka, kanalizačná žumpa splaškovej vody, telefónna prípojka- sú vyhovujúce.

Navrhovateľ UNIVERZA, s r.o., Trnava pri Laborci 203, 072 31, predkladá podľa zákona 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Stavebné úpravy pre technológiu chladenia – Farma hydiny Trnava pri Laborci” podľa § 22, odst.1 zákona 24/2006 Zúz. v znení neskorších predpisov.
Navrhovaná činnosť je pokračovaním existujúcej činnosti bez zmeny v celkovej kapacite hydinárskej farmy Trnava pri Laborci.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo spracované v súlade s Prílohou č.8 a) zákona 24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov. Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, kapitoly č. 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položky č. 1. c) Zariadenia na

intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou hydiny od 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov je pre uvedenú činnosť, podľa časti B), potrebné vykonať zisťovacie konanie.

**11. Poľnohospodárska a lesná výroba**

**Rezortný orgán:** Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky

| Pol. číslo | Činnosť, objekty a zariadenia | Prahové hodnoty | |
|---|---|---|---|
| | | Časť A (povinné hodnotenie) | Časť B (zisťovacie konanie) |
| 1. | Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou | | |
| | a) hospodárskych zvierat | | od 100 VDJ[1]) |
| | b) ošípaných | od 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc | od 200 ks do 2 000 ks (nad 30 kg) alebo od 750 ks prasníc |
| | c) hydiny | od 85 000 ks brojlerov alebo od 40 000 ks nosníc | od 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov alebo od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc |

## III..2.2. Stavebno-technické riešenie stavby

**Objektová skladba**

SO 01 – Hala č.8
SO 02 – Hala č.10
SO 03 – Hala č.13,14,15
SO 04 – Prístavba k senníku
SO 05 – Rekonštrukcia časti strechy - Hala č.11

**Popis stavebných úprav**

*SO 01 – Hala č.8* - rozmer haly - 14x71m

*Stavebné úpravy:*

- 2x - Betonáž základu pod silo/veža/.....4x4m,0,4m-zhutnený makadam, 0,5-ž.b. doska
- 1x - Výrez otvoru na dvere – 0,9x2,1m.....hr.0,3m/používať všade/
- 1x - Dvere do miestnosti 800/1970 – do exteriéru zateplené
- 1x - okno do miestnosti 1000x1500/850/ - plastové
- 1x - Vymurovanie servisnej miestnosti – 2,0x4,0x3,5m – YTONG, hr.0,15m
- 2x – výrez na klimat.panely – 1,5x15m – do drevenej konštrukcie
- 36x – výrez na klapky – 0,6x0,4/v/ – do drevenej konštrukcie
- 6x – výrez otvoru na ventilátory – 1,4x1,4m
- 2x – výrez otvoru na ventilátory/menšie/ – 1,1x1,1m
- 1x – úprava podlahy – vybúranie betón – 10x10x0,25
- 1x – úprava podlahy – repasia betón - hr.=100mm/celková plocha 14x71m/ - z toho 20%
- 2x – výrez žľabou do betónu – 0,1/v/x0,15/š/x71m
- 1x – brána dvojkrídlová – 4,2x3,5m – zateplená kovová
- 1x – repasia soklového panelu z interieru – v=1,2 – sieťka +omietka – po celom obvode
- 1x – zateplenie kontaktným systémom na báze polystyrénu – hr=80mm,po celom obvode
- 1x – doplnenie stropného podhľadu - plech trapezový/min.vlna/ - /celková plocha 14x71/ - z toho 20%
- 1x – vymaľovanie interiéru +sokel - bez stropu – v=2,4m – na bielo
- 4x – zamurovanie otvoru po existuj. dverách – 1,5x2,1m
- Závesný systém technológie pre rozvody vody a kŕmenia –4xU160x71m

**Zoznam dodaných primárnych prvkov technológie chladenia – SO01:**

- 2x silá,
- 3x líniová krmná linka,
- 4x napájacie linky,
- 6x veľký ventilátor,
- 2x stredný ventilátor,
- medikačný systém,
- chladiace zariadenie,
- 2x topné telesá,
- osvetlenie v 2 líniach,
- klapky so žalúziami

*SO 02 – Hala č.10* - rozmer hlavy - 14x71m

- Nová deliaca stena so soklom z DT tvárnic a stenovou časťou z CD profilov 150mm obložená z dvoch strán trapezovým plechom.
- Nová betón podlaha – hr.120mm s karisieťou
- Osadenie nových plastovým okien – výmena za staré – do povodných stavbených otvorov
- Zateplenie z interier. strany – hr.80mm+omietkový systém a soklovej časti 50mm+omietkový systém z exteriérovej časti.
- Rekonštrukcia hygieny zamestnancov.
- Detaily viď výkresová časť.

*SO 03 – Stavebné úpravy - Hala č.13,14,15*– rozmer hlavy - 14x66m

- Zateplenie z interier. strany – hr.80mm+omietkový systém a soklovej časti 50mm+omietkový systém z exteriérovej časti.
- Detaily viď výkresová časť.

*SO 04 – Prístavba k senníku*

*Stavebné úpravy:*

- Ide o novostavbu 6x10m – z oceľovej konštrukcia a opláštená sedvičovým strešným a stenovým panelom.
- Soklová časť z betónu do v=500mm+zateplenie.
- Podlaha betónová - vystužená kari-sieťou
- Exteriérové výplne otvorov – 1x posuvné dvere, 1x otváravé vráta, 1x okno na presvetlenie.
- Detaily viď výkresová časť.

SO 05 – Rekonštrukcia časti strechy - Hala č.11

*Stavebné úpravy:*

- Ide o prekrytie priestoru o pôdorysných rozmeroch 6,3x20,5m
- Starý tvar strechy – plocha – sklon 3st. – nový tvar – pultová s odvodnením na dlhšiu stranu.
- Konštrukcia drevo, krytina plech trapezový, zateplenie na spodnej strane strechy.
- Detaily viď výkresová časť

**Navrhované vybavenie Hala č.8**

Základné údaje:

| | | |
|---|---|---|
| Budova: | - šírka | 14,3 m |
| | - dĺžka | 71,0 m |
| | - výška | 3,6 m |
| | - výška sedla | 3,6 m |
| | - plocha | 1015,3 m2 |

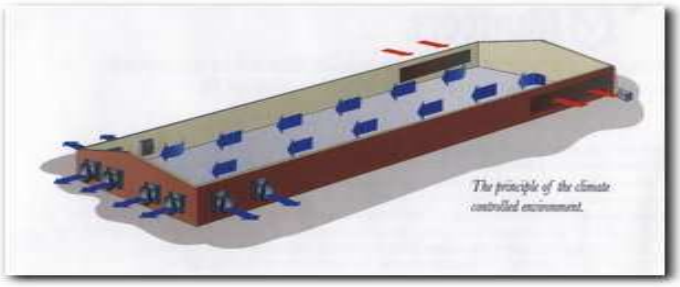
Brojler

| | | |
|---|---|---|
| | - hydina / množstvo | 17 000 ks |

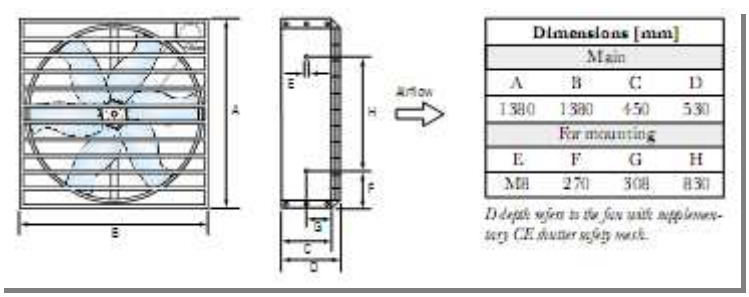
1, Ventilačné zariadenie:

*Tunelová ventilácia, ktorá zahŕňa zimné minimálne a prechodné obdobie vetrania.*

- *Stabilné prostredie neustále sa meniaceho meradla tlaku vzduchu a systémy klapiek prevádzkovaných bez ľudského zásahu, ktorý zahŕňa tunelové ventilačné chalednie v prechodnom období.*
- *Systém sa automaticky prepne na krížové vetrenie a tunelové vetranie*



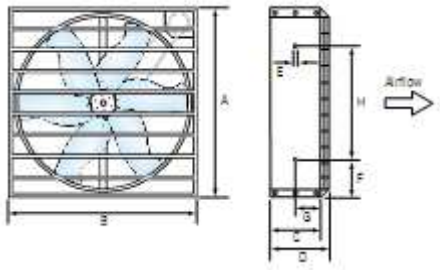

- **6 ks EM**
- **50n tip**. 1,2 m priemer kotúča, pozinkovaný, vysoko výkonný axiálny ventilátor ( kapacita: 42.125 $m^3$/óra/ks; veľkosť inštalácie: 1'400 x 1400 mm) vonkajšie debnenie. Motor: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázý, 1,1 kW.






**2 ks EM 36 tip**. 0,92 m priemer kotúča, pozinkovaný axiálny ventilátor pre vetranie v zime ( kapacita: 19.880 $m^3$/óra/db; veľkosť inštalácie: 1'110 x 1'110 mm ) vonkajšie debnenie.
Motor: 230/400 V, 50 Hz, 3 fázis, 0,55 kW.

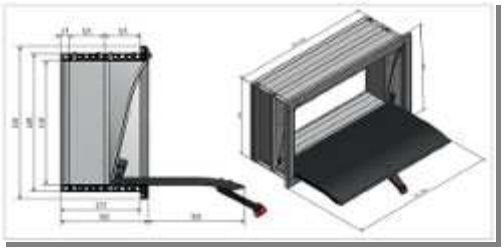





| Dimensions [mm] | | | |
|---|---|---|---|
| Main | | | |
| A | B | C | D |
| 1090 | 1090 | 450 | 530 |
| For mounting | | | |
| E | F | G | H |
| M8 | 245 | 305 | 600 |

*D depth refers to the fan with supplementary CE shutter safety mesh.*

- **36 kusov PF 1110800** izolované plastové klapky (veľkosť: 0,38 m2; rozmery: 870 x 500 mm) cez ventiláciu, manipulačný sklon, v prípade núdze ručné otváranie. (kapacita: 4100 m3/h; 20 Pa)



- **5 + 5 ks = 10 kusov SMT50 typ motora klapky** (plocha: 1,9m$^2$/ks) tenulový prúd pre extrémne horúce počasie počas chovu hydiny.

2, Automatika:

Automatická klimatizácia

**1 ks Hotraco ORION multifunkčný riadiaci počítač**




riadi vetracie otvory a koordinuje, zaznamenavá referenčné údaje:

- **2 ks** snímača teploty, typ: PT1000
- 1 ks externý snímač teploty, typ: PT1000-BU
- 1 ks čidlo vlhkosti, typ: RV-A-0-5
  - **program riadenia osvetlenia**
  - externé teplotné kompenzácie
  - Prednastavené teplotné krivky chovu hydiny
  - Alarm sa vyznačuje vysokou/nízkou teplotou, dôjde k výpadku napájania
  - registrácia spotreby krmiva
  - registrácia spotreby vody
  - meranie hmotnosti hydiny
  - zobrazenie špecifických hodôt chovu: špecifické využitie krmiva, aktuálny počet hydiny, úmrtnosť atď.

Automatická regulácia klapiek:

- 1 ks tlaková diferencia merania automatizácie, typ: OPN-DR
- 2 ks motorizovaný navijak, typ: SMARTWINCH
- 1 ks riadiaca jednotka motora navijáka – ovládanie, typ: PS-100-2

3, Chladiace zariadenie:

- **2 chladiace panely** (CELdek cooling pad): celkom **36,0 m$^2$ (18,0 m$^2$**/ks) hrúbka 15 cm (rozmery: 12 m x 1,5 m / db)
  - 2 ks chladiaci cirkulačný systém:
    -nádrž na vodu 500 litrov



-ponorné vodné čerpadlo (1fázovy; 0,375 kW)
-pripojovacie armatúry a príslušenstvo.
36 m2 chladiaci panel

4, Elektrické skrine :



Ústredné elektrické skrine pre riadenie technloógie , vrátane hlavných jednotiek, riadiaci obvod nižšie:

- vonkajšie osvetlenie
- 3 ks kŕmenj línie, tepelná ochrana obvodu, polohový prepínač, manuálny/nula/auto
- 1 ks zdroj napájania obvodu tepelnej ochrany v prevádzke, trojpolohový prepínač, manuálny/nula/auto
- 2 ks dúchadlo horúceho vzduchu, ovládací obvod s trojpolohovým prepínačom, manuálny/nula/auto
- ventilačné zariadenia
    - ventilátory a chladenie, trojpolohový prepínač, manual/nula/auto tepelná ochrana, obvod je v prevádzke
    - okná a clona motora
    - trojpolohový prepínač manuálny/nula/auto
- Ochrana proti prepätiu

5, Alarmy:



*1 db ACA-1N* *Ovládací panel (1 budova)*
ACA-1N 1ks – vstupný alarm, signál, ktorý môže byť pripojený k zariadeniu, ako sú klaksón, stroboskopický efekt, alebo telefónne zariadenie.

*1 db DS-12K* *Vonkajšia siréna, 105 dB, 12VDC*

*1 db T-52* *Termostat alarmu, maximum/minimum nastavenie limitu*
Mechanický termostat je nastavený na súčasne povolené minimálne a maximálne teploty v miestnosti.
Ak je teplota mimo hranice medzi týmito dvoma hodnotami uvedenými vysielať varovný signál ústredni Hotraco ACA – 1.

**Požiarna ochrana**

Materiály použité na stavbe vyhovujú protipožiarnym predpisom. Objekty svojim riešením zabezpečujú kontrolu a únik z priestorov zasiahnutých požiarom. V odchovných halách sú umiestnené požiarné hadicové navijáky podľa projektu PO- hadicový navijak so svetlým priemerom DN 19 mm s priemerom hubice min. 7 mm a dĺžkou hadice 30 m. Požiarne hydranty sú umiestnené pri každej hale.

**Príjazdy prístupy, zásahové cesty**

Celý areál hydinárskej farmy je pristupný miestnými spevnenými asfaltovými prístupovými komunikáciami vhodnými na prípadný zásah hasičských jednotiek a techniky, rovnako ako vnútro areálové panelové komunikácie a spevnené plochy o min. šírke 3 m a únosnosti na zaťaženie jednou nápravou vozidla nad 80 kN, čo je v súlade s vyhláškou č. 94/2004 Z. z., § 82 ods. 1 a 3. Zvláštne riešenie zásahových ciest a nástupných plôch sa nevyžaduje. Okolo objektov sú v areáli riešené spevnené plochy, ktoré môžu slúžiť v prípade potreby aj ako nástupné plochy. Vjazd do areálu je cez bránu v oplotení o šírke 6 m. Navrhované objekty sú pre hasičskú techniku prístupné zo všetkých štyroch strán.

**Elektrická energia**

Objekty v areáli sú napojené na existujúcu elektrickú sieť .

**Vodovod**

V areáli hydinárskej farmy je umiestnená jestvujúca studňa s vývodným potrubím DN 50 na jestvujúci vodovod zavedený do jednotlivých chovných hál..

**Kanalizácia**

V priestore areálu farmy hydiny je vybudovaná kanalizácia so žumpami. Vzhľadom na skutočnosť, že chov hydiny prebieha na suchej podstielke, kanalizácia a žumpy pri halách nie sú využívané.

**Odstraňovanie hnoja**

Chov hydiny je realizovaný na suchej podstielke. Je odstraňovaný vyhŕňaním z priestorov. Kumulovaný je v priestore na to určenom odkiaľ je expedovaný na poľnohospodárske pozemky v súlade s plánom hnojenia.

**Dažďové vody**

Dažďové vody zo striech jednotlivých chovných hál sú zvedené samostatnou vetvou dažďovej kanalizácie, resp. sú vyústené voľne do terénu.

**Oplotenie**

Areál farmy hydiny je oplotený pletivom do výšky 2,0m so vstupnou bránou šírky 6,0m.

**Starostlivosť o životné prostredie.**

Navrhovanými stavebnými úpravami vyvolanými doplnením chovných hál vzduchotechnikou na chladenie prevádzok v letných mesiacoch, je snaha dosiahnuť a riešiť čo najlepšie podmienky pre chov hydiny a zabezpečiť ich pohodlie, ako aj vylepšenie podmienok a hygienu chovu. Nepriaznivým vplyvom intenzívneho chovu hydiny však možno čeliť dodržiavaním legislatívnych opatrení na ochranu životného prostredia v súčinnosti s uplatňovaním modernej, na vedeckých poznatkoch založenej technológií, ktorá nielenže obmedzuje negatívny vplyv chovu hydiny na životné prostredie, ale aj odpad z tohto chovu.

V súčasnosti je poľnohospodárstvo jednou z ľudských činností, ktoré najvýraznejšie ovplyvňujú životné prostredie. Chov hospodárskych zvierat a hydiny sa na tejto skutočnosti podieľa značnou mierou. Pozitívne pôsobenie chovu hospodárskych zvierat a hydiny na životné prostredie sa prejavuje v mnohých smeroch – vytváranie kultúrnej krajiny a jej rázu, úprava život. priestoru pre flóru a faunu, zvyšovanie biologickej diverzity a estetickej hodnoty krajiny a prostredia. Má významnú úlohu v procese asimilácie odpadov, cyklu živín a zvyšovania úrodnosti pôdy. Súčasné negatívne vplyvy chovu hospod. zvierat a hydiny na životné prostredia sa líši od predchádzajúcich v kvantite a kvalite. Ide predovšetkým o vplyvy vyplývajúce z koncentrácie hydiny, špecializácie a integrácie prírodných zdrojov, nedostatočné využívanie poznatkov vedy a techniky.

Dotknutý projekt rešpektuje všetky požiadavky na elimináciu uvedených negatív. Projekt rieši prevádzku chovných hál s náväznosťou uskladnenia odpadu z chovu.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na celkové životné prostredie. Komplexnosťou riešenia sa dosiahne celkové vylepšenie životného prostredia a zabezpečenia chovu hydiny. Objekty plne rešpektujú požiadavky ochrany životného prostredia.

## II.3. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Snahou a hlavným zámerom spoločnosti je chov hydiny. Navrhovaná činnosť nadväzuje na tradíciu chovu v tomto regióne, s využitím existujúcich objektov s nainštalovanou najmodernejšou technológiou.

## II.4. Dotknutá obec

Obec Trnava pri Laborci

## II.5. Dotknutý samosprávny kraj

Košický kraj – Úrad Košického samosprávneho kraja

## II.6. Dotknuté orgány

Dotknutým orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, je orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, alebo vyjadrenie, vydávané podľa osobitných predpisov, podmieňujú povolenie činnosti.

- Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Michalovce, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce

- Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Sama Chalupku 1236/2, 071 01 Michalovce

## II.7. Povoľujúci orgán

Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Slobody 1, 071 01 Michalovce,

Podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, kapitoly č. 11. Poľnohospodárska a lesná výroba, položky č. 1. c) Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou hydiny od 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov je pre uvedenú činnosť, podľa časti B), potrebné vykonať zisťovacie konanie.

Povoľujúcim orgánom, v zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, je obec alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov.

Obec Trnava pri Laborci- stavebný úrad

Slovenská inšpekcia životného prostredia- IPKZ - podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.

## II.8. Rezortný orgán

Ministerstvo pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja SR

# III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

Geológia

Celé územie patrí do geologického rozhrania Východoslovenskej nížiny Potiskej a Podvihorlatskej pahorkatiny. Prevažná časť územia je tvorená sedimentami redeponovanými z okolitého pohoria. Tvoria ho íly, štrky, piesky a čiastočne tufy a tufity.

Geomorfológia:

Celý riešený priestor podľa geomorfologického členenia SR /Mazúr, Lukniš, 1990/ je súčasťou alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty a Panónska panva, provinciou Východné Karpaty a Východopanónska panva. Orografický celok - rozhranie Východoslovenskej /podvihorlatskej/ pahorkatiny a Východoslovenskej nížiny.

Jednotlivé tektonické kryhy tvoriace panvu nepoklesávali rovnomerne, čoho dôsledkom je vznik pahorkatinnej a nížinnej časti územia. Poklesnutu časť územia z časti zakrytej vodami Zemplínskej šíravy v smere až po Seniansku depresiu vyplňajú veľmi silné miestami až 60,0 m mocné polohy kvartérnych štrkov, ílov a pieskov. Na povrchu ích prekrývajú pokryvy spraší a sprašových hlín – Závadská tabuľa. Podvihorlatská pahorkatina je prekrytá až 30,0 m komplexom náplavových kúžeľov. Poklesy vo Východoslovenskej nížine majú za následok aj vejárovitý tvar riečnej siete. Šíravská čiastková prepadlina bola využitá pre výstavbu Podvihorlatskej vodnej nádrže.

Na okrajoch východslovenskej nížiny pozvoľne prechádzajúcej do Výcho- slovenskej pahorkatiny prevládajú iilimerizované pôdy. Na zvetranejších vulkanických horninách sú zastúpené hnedé pôdy. Pôdne druhy pôdy prevážne ílovito – hlinité s nízkym obsahom humusu 2 až 3% vo vyšších polohách 5 až 10 %. Pôdotvorný substrát - zvetraliny vyvrelín a metamorfovaných hornín, kyalé efuzíva a ich tufy, zvetraliny sedimentov – flyš v typickom vývoji. Celková hĺbka pôd – prevládajú pôdy stredne hlboké 30 až 40 cm.

Vačšia časť riešeného územia spadá do Východoslovenskej pahorkatiny, ktorá je v prevážnej miere budovaná andezitmi, ryolitmi a ich vulkanoklastikami. Neogénne vulkanity si zachovali svoju primárnu stratovulkanickú stavbu a vystupujú aj vo forme dómov.

Prírodné zdroje

V podhorí Vihorlatu sa nachádzajú predpokladané termálne vody. Teplota termálnych vôd v hĺbkach 800 - 1500 m sa pohybuje od 34 do 95 0C. Táto časť územia z tohto hľadiska ako i z pohľadu využitia suchých termálnych hornín / v hĺbke 2000 m ich teplota dosahuje 150 – 200°.C/ sa pokladá za perspektívnu oblasť netradičného zdroja energie.

Seizmicita územia

Geologicko-tektonická stavba a prejavy neotektonických (v období sarmat -kvartér) pohybov v území majú veľký vplyv na seizmicitu územia. Záujmové územie regiónu je porušené početnými zlomovými systémami. Za potenciálne seizmicky aktívne zlomy možno považovať vihorlatský, ondavský, trebišovský a laborecký zlom. Na niektoré z uvedených zlomov sú viazané aj ohniská zemetrasení, ktoré boli lokalizované v tomto regióne. Hĺbka ohnísk zemetrasení v regióne je 3-13 km, magnituda do 5,01 - 5,7.

Seizmická aktivita sa v rajóne prejavuje hlavne v línii Sečovce - Vranov - Strážske - Humenné. Epicentrá zemetrasení sa vyskytujú aj v priľahlých oblastiach Maďarska a Ukrajiny. Prejavy pozorovaných zemetrasení v rajóne a jeho najbližšom okolí dosiahli makroseizmickú intenzitu $7^0$ stupnice MSK-64 (Vranov - Humenné, 1778,1914,1941).

Podľa mapy seizmického rizika 1:50 000 sa maximálna očakávaná makroseizmická intenzita zemetrasení v jednotlivých rajónoch regiónu TIBREG (Tisa Bodrog Región) pohybujú v rozsahu $4,5^0$ stupnice MSK-64 až $8^0$ stupnice MSK-64. Nižšie hodnoty odpovedajú rajónom tvoreným bezmennými horninami vo veľkej vzdialenosti od aktívnych zlomov, vysoké hodnoty rajónom budovaným súdržnými zeminami, sprašovými zeminami, organickými a kašovitými zeminami nachádzajúcimi sa v blízkosti seizmoaktívnych zlomov.

KLIMATICKÉ POMERY

Klimaticky patrí územie do teplej oblasti až mierne teplej oblasti, podoblasti mierne vlhkej, okrsku teplého, mierne suchého s chladnou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu:

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo +8 až +9°C,s priemernými ročnými úhrnami zrážok 650 – 750 mm. Priemerná teplota vzduchu vo vegetačnom období je 15 – 16 °C. Počet mrazových dní v roku (min teplota vzduchu –0,1°C a nižšia) je 100 až 120 dní. Ročný počet dní so snehovou pokrývkou je 60 –70 dní. Maximum snehovej pokrývky je 30 až 40 cm.

Smer vetra v roku je južný 19%, severný 11%, západný 5%, severozápadný 4%, severovýchodný 4% juhovýchodný 4% juhozápadný 3% a východný 2% Na bezvetrie pripadá 48% v roku. Ročná oblačnosť pod 60%. Trvale slnečného svitu za rok v priemere nad 2200 hod.

Sezónne charakteristiky trendových zmien zrážok /1900 – 1975/

| Zrážková stanica, | Obdobie, | Trendový | pokles v mm, | rozdiel v mm, | % poklesu |
|---|---|---|---|---|---|
| | Zimné | z 306 | na 206 | -100 mm | 32,68% |
| Michalovce | Letné | z 437 | na 352 | - 85 mm | 19,45% |
| | rok | z 743 | na 558 | - 185 mm | 24,90% |

Priemerná teplota v lete VII.mesiac ……20,4°C
VIII mesiac……..…19,4°C
Priemerná teplota v roku ……9,1°C
Priemerná vlhkosť v roku ... …… ..72,0%
Priemerný úhrn zrážok v lete .... …….....71,0 mm

V zimnom období je oblasť postihovaná mrazovými a hmlovými inverziami. V tomto období sa prejavuje oblasť suchou krátkou a chladnou zimou.
Priemerný počet dní so snehovou pokrývkou je 65 dní. Priemerné maximum snehovej pokrývky je 20 až 30 dní.

Veterné pomery:
- severný vietor..……..……37%
- severozápadný vietor……...……..…….4%
- južný vietor....…….…….5%
- severovýchodný vietor……..……...……...…….6%
- východný vietor..…… ……..……..3%
- juhovýchodný vietor..…….……9%
- západný vietor....…….……3%
- bezvetrie .....……..…...……..33%

Teplotné charakteristiky:
- jar 51 dní priemerná teplota……..5– 15°C
- leto 120 dní priemerná teplota……..…...……..nad 15°C
- jeseň 136 dní priemerná teplota……...……..……..5 – 15°C
- Zima 136 dní priemerná teplota…….....……pod 5°C
- Mrazivé obdobie 81 dní …… ….…...……. pod 0°C
- Vykurovacia doba ……...……...199 dní
- Premŕzanie pôdy v normálnych zimách…....……..…… ….20 – 30 cm
- DTTO pri mimoriadne tuhých zimách ……...….……60 – 80 cm

HYDROLOGICKÉ POMERY

Z hľadiska hydrologických pomerov je dotknuté územie tvorené dvomi miestnymi potokmi. Odvodnenie územia je prostredníctvom Zemplínskej šíravy a riekou Laborec, ktorá patrí do zbernej oblasti Tisy. K.ú. obce Trnava pri Laborci, zvlášť v severnej časti je významným vodohospodárskym územím prirodzenej akumulácie vôd.

Súčasný hydrologický režim z dôvodu výrazných rubných zásahov sa odlišuje od pôvodného režimu. Súčasný hydrologický režim je rozkolísaný a v 7-mich mesiacoch v roku sú evidované záporné hodnoty prietokov. Lesné spoločenstvá nad obcou Trnava pri Laborci sú zahrnuté do Chránenej vodohospodárskej oblasti Vihorlat.

Povrchové vody:

Potoky v k.ú obce Trnava pri Laborci patria medzi vodné toky s dažďovo-snehovým typom odtoku s akumuláciou vôd v decembri až januári, vysokou vodnosťou v marci až apríli, s najnižšími prietokmi v septembri, s podružným maximom v druhej polovici novembra až začiatkom decembra a s nízkymi stavmi od polovice júla do konca septembra.

Významné pramene podzemnej vody sa vyskytujú iba ojedinele. Sú viazané na pramene na svahoch priľahlého okolia. Zrážky sa na tvorbe zásob podzemných vôd uplatňujú od novembra do apríla. Maximálne stavy hladiny podzemných vôd sa vyskytujú od marca do mája.

Odbery povrchových a podzemných vôd :

V riešenom území sa podľa Správy o vodohospodárskej bilancii vôd v Slovenskej republike nenachádzajú významní odberatelia povrchových či podzemných vôd.

PÔDNA CHARAKTERISTIKA

V posudzovanom území sa vyskytuje pomerne málo pestrá škála pôd, čo vyplýva z prírodných podmienok územia. Pôdy boli analyzované na základe mapovania tzv. *pôdnoekologických jednotiek.* Mapované pôdne jednotky boli zatriedené podľa platného *morfogenetického klasifikačného systému pôd*, ktorý sa používa jednotne pre poľnohospodárske aj lesné pôdy. Prírodné podmienky v regióne podmieňujú kvalitu pôd, čo súvisí s ich potenciálom. Pôdy v širšom dotknutom území sa vyznačujú pásmovitosťou pôdnych typov v smere od severu na juh v poradí od najnižších polôh po najvyššie: fluvizeme, pseudogleje, kambizeme a andozeme. Na fluvizeme nadväzujú na miernejšie uklonených svahoch predhoria pseudogleje nasýtené z polygenetických hlín, sprievodné černice glejové prekryté. Vlastné svahové polohy pokrývajú kambizeme modálne kyslé, sprievodné kultizeme a rankre zo zvetralín kyslých až neutrálnych hornín.

Prevládajúcim pôdnym druhom sú pôdy hlinité. Vývoj pôd, okrem iných činiteľov, závisí najmä od pôdotvorného substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy, vodného režimu, atď. Vzhľadom na svoj potenciál (typologicko-produkčné kategórie) ide v rámci záujmového územia celkovo o stredne až menej produkčné pôdy, čo sa prejavuje aj v ich reálnom využívaní.

Dôležitým zdrojom kontaminácie pôd sú agrochemikálie, fosforečné hnojivá s vysokým obsahom ťažkých kovov ako chróm, urán, arzén, kádmium, olovo a ortuť. Degradáciu pôd spôsobovali aj odpady poľnohospodárskej prvovýroby. Zvlášť nebezpečné odpady predstavujú nevyužité prostriedky na ochranu rastlín proti škodcom, ako aj ropné látky.

Lesný pôdny fond tvorí v rámci riešeného územia váznamú časť. Správcom jeho väčšej časti sú Vojenské lesy a majetky Kamenica nad Cirochou. Ostatné sú vo vlastníctve súkromných osôb a urbariátov. Čo sa týka ochrany pôdy, lesy plnia významnú funkciu pre jej ochranu / mimoprodukčná ochrana lesov/, najmä v ochrane proti erózii všetkého druhu, zosúvaniu pôdy, stabilizácii a úprave hydrologických pomerov apod. čo sa odzrkadľuje aj na stabilite daného územia.

Významnú úlohu pri ochrane pôdy v rámci lesného pôdneho fondu zohráva aj hospodársky spôsob používania pri obhospodarovaní lesov.

CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Osobitne chránené časti prírody:

1, Veľkoplošné chránené územia:
Aj keď severná časť územia spadá do časti Podvihorlatskej pahorkatiny, územie nie je zahrnuté do Chránenej krajinnej oblasti Vihorlat.

2, Maloplošné chránené územie
- Prírodná rezervácia Vinniansky hradný vrch

Nachádza sa východne od obce Trnava pri Laborci, na južnom okraji pohoria Vihorlatu na andezitovom kopci. Rozloha tohto územia je 51 ha. Severné svahy kopca sú súvisle zalesnené. Svahy na južnej strane majú lesostepný charakter. Prechod k lesu vytvárajú početné druhy krovín ako drieň obyčajný, ruža galská, ruža bedrovníková, javor tatársky, dráč obyčajný a brest hrabolistý. V lokalite rastie okrem vzácnych druhov aj mnoho fytogeografických druhov ako poniklec veľkokvetý, oman mečolistý a iné. Stromový a krovitý porast poskytuje dobré podmienky pre hniezdenie rozmanitému drobnému vtáctvu a dravému hmyzu zvlášť vzácnym motýľom a chrobákom.

Územia NATURA 2000
Chránené vtáčie územia (CHVÚ) SKCHVU035 Vihorlatské vrchy - nachádza sa v k.ú. obce Trnava pri Laborci - nezasahuje však do riešeného územia
Časti prírody pripravované na ochranu
Oficiálne nie sú pripravované žiadne lokality na ochranu

SCENÉRIA
Lesy zaberajú v posudzovanom území významnú rozlohu, sú veľmi cenným krajinnotvorným prvkom. V území tvoria vo vyšších polohách základ živné bukové lesy. Okrem nezastupiteľných celospoločenských funkcií (vodohospodárska, klimatická, pôdoochranná) plnia aj významnú produkčnú funkciu. Drevinové zloženie lesných porastov je čiastočne zmenené oproti pôvodnému - prírodnému zloženiu, ktoré je z hľadiska ekologickej stability najvhodnejšie.

# IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie

## IV.1. Požiadavky na vstupy

### IV.1.1. Záber pôdy

Nakoľko sa jedná o modernizáciu existujúcich chovných hál v existujúcom objekte hydinárskej farmy Trnava pri Laborci, stavba si nevyžaduje záber poľnohospodárskej pôdy.

## IV.2. Surovinové a energetické zdroje

### IV.2.1. Vstupné suroviny

**Kŕmenie** objemovým krmivom je zabezpečované automatickým kŕmnym zariadením, kŕmnymi plastovými tanierovými kŕmidlami. Kŕmne línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení. Jadrové krmivo je skladované v externých zásobníkoch. Doprava krmiva zo zásobníkov je špirálovým dopravníkom.

**Napájanie vodou** sa realizuje napájacím systémom, ktorý pozostáva celkom z viacerých línii, z centrálnej jednotky s medikátorom, z rozvodu a prívodu vody k napájačkám. Napájacie línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení.

### IV.2.2. Zásobovanie elektrickou energiou

Zásobovanie el. energiou je zabezpečené z existujúcich sietí.

.

### IV.2.3. Zásobovanie zemným plynom a teplom

Zemný plyn sa využíva na vykurovanie hál v zimnom období. V súčasnosti sa využívajú vykurovacie telesa typu Ermas GP – s výkonom 75 kW pre jednu halu 2 ks.

.

### IV.2.4. Dopravná a iná infraštruktúra

Spevnené asfaltové areálové prístupové komunikácie sú vybudované v min. šírke 3 m s únosnosťoui na zaťaženie jednou nápravou vozidla nad 80 kN, čo je v súlade s vyhláškou č. 94/2004 Z. z., § 82 ods. 1 a 3. Okolo objektov sú v areáli riešené spevnené plochy, ktoré môžu slúžiť v prípade potreby aj ako nástupné plochy. Vjazd do areálu je cez bránu v oplotení o šírke 6 m.

### IV.2.5. Nároky na pracovné sily

*Počas úpravy*

Všetky služby spojené s úpravou objektov budú zabezpečené na dodávateľskej báze, pracovníci zabezpečujúci stavbu budú zamestnancami a subdodávateľmi zmluvných partnerov. Sociálne zariadenie budú mať zabezpečené vo vlastných mobilných zariadeniach dodávateľov.

*Počas prevádzky*

Plánovaná úprava chovných hál doplnením chladiaceho a vetracieho zariadenia si vyžiada vytvorenie jedného stáleho pracovného miesta pre chovateľa hydiny.

## IV.3. Údaje o výstupoch

### IV.3.1. Zdroje znečisťovania ovzdušia

Počas úpravy :

Bodové zdroje znečistenia počas úpravy sa nepredpokladajú. Líniové zdroje znečistenia budú predstavované činnosťou stavebnej techniky. Podľa predpokladov a skúsenosti s realizáciou podobných zámerov môžeme očakávať maximálne dopravne zaťaženie v čase úprav približne 2 nákladné auta denne. Tato etapa bude trvať maximálne 1 mesiac. Odhad emisii z líniových zdrojov v celej etape výstavby nie je možne spoľahlivo predikovať.

Plošne zdroje – za dočasný plošný zdroj znečistenia je možne považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Jedna sa predovšetkým o niektoré druhy prac – napr. dočasne skládky sypkých materiálov. Pre tieto zdroje s ohľadom na ich charakter je obtiažne stanoviť množstvo emitujúcich látok, či dobu ich pôsobenia.

Vzhľadom ku charakteru úpravy objektu a jeho umiestnenia je potrebne zdôrazniť, aby v etape úpravy dodávateľ stavby zaistil účinnú techniku na čistenie komunikácii a zaistil vykonávanie riadnej údržby a zjazdnosti nim využívaných prístupových ciest po celú dobu stavebných prác.

Počas prevádzky

Posudzovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší :
6.12.1.c) Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest od 40 000 ks pre hydinu.

Prevádzky chovov hospodárskych zvierat zaťažujú životné prostredie emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Chovaná hydina produkuje biologické teplo, dýchaním vodné pary a CO2, rozkladom exkrementov vznikajú anorganické plyny – amoniak (NH3) a vo veľmi malej miere sulfán (H2S).

Pri prevádzke chovu hospodárskych zvierat vznikajú rozkladom organickej hmoty (krmív, stielky, trusu) látky, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia. Hlavnou znečisťujúcou látkou je amoniak, ďalej metán, sulfán a oxid uhličitý. Sulfán, metán a oxid uhličitý sa pri dodržiavaní správnych zásad prevádzky pohybujú vo veľmi nízkych koncentráciách, t.j. neprekročia prípustné hodnoty. Problémy spôsobuje produkcia amoniaku hlavne pri chove hydiny a ošípaných.

V legislatíve týkajúcej sa znečistenia ovzdušia je najväčšia pozornosť venovaná amoniaku Amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH3 je zaradený v prílohe č.2 k vyhláške č.410/2012 Z.z. do 3. podskupiny, 3. skupiny ZL – plynné anorganické látky. Je to zároveň charakteristická látka obťažujúca zápachom pri chove hospodárskych zvierat.

**Opatrenia na obmedzovanie emisií amoniaku - BAT**
**Proces Zníženie emisií NH3**
Ustajnenie ≥ 20 %
Skladovanie hnoja, hnojovice a trusu ≥ 40 %
Aplikácia do pôdy ≥ 30 %
Zníženie emisií sa posudzuje voči emisiám NH3 z daného procesu bez použitia nízko emisných techník.
Opatrenia resp. požiadavky na obmedzovanie emisií amoniaku sú definované odstavcami bodu 9.2. Pre účely tejto časti posúdenia sú relevantné nasledujúce požiadavky:
Požiadavka 9.2.1 Správna stratégia kŕmenia
Prísun proteínov v krmive musí zodpovedať produkčnej úrovni zvierat, čím sa dosiahne zníženie obsahu nadbytočného dusíka v exkrementoch. Stratégia kŕmenia poskytuje nákladovo najúčinnejšie možnosti znižovania emisií, nakoľko prináša efekt v každom stupni, kde sa amoniak môže uvoľňovať.
Na zníženie nadbytočných dávok proteínov sa odporúča využiť najmä tieto opatrenia:
a) zloženie krmiva prispôsobiť požiadavkám stavu chovných zvierat, napríklad podľa veku a váhy zvierat a štádia chovu,
e) primiešavanie biotechnologických prípravkov do krmiva

## IV.3.2. Odpadové vody a odkanalizovanie

V rámci areálu vznikajú:
- splaškové odpadové vody – len z administratívnych priestorov.
- dažďové vody.

Úpravou objektov sa nezmení produkcia odpadových vôd vzhľadom na používanú technológiu odchovu hydiny – na suchej podstielke.

Dažďové odpadové vody zo strechy objektu sú zvedené samostatnou vetvou dažďovej kanalizácie, resp. sú vyústené voľne do terénu.

## IV.3.3. Odpady

Odpady vznikajúce počas výstavby:

Odpady produkovane počas výstavby budú predstavovať najmä odpady vznikajúce z vlastnej stavebnej činnosti pri uprave objektov ako aj pri čistení objektov. Odhadované množstva odpadov zatiaľ neboli bližšie špecifikovane.

Tabuľka č.1: Odpady vznikajúce počas výstavby

| Katalógové číslo | Druh odpadu | Kategória odpadu |
|---|---|---|
| 15 01 01 | obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | obaly z plastov | O |
| 15 01 03 | obaly z dreva | O |
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 15 02 02 | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N |
| 17 01 01 | Betón | O |
| 17 01 02 | Tehly | O |
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladač. dlaždíc a keramiky | O |
| 17 02 01 | Drevo | O |
| 17 02 03 | Plasty | O |
| 17 03 02 | bitumenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 | O |
| 17 04 05 | železo, oceľ | O |
| 17 05 04 | zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 0503 | O |
| 17 05 06 | výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05 | O |
| 17 06 04 | izolačné materiály iné | O |
| 17 09 04 | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné | O |
| 20 03 01 | zmesový komunálny odpad | O |

*Vysvetlivky:* *O ostatný odpad*
*N nebezpečný odpad*

Odpady vznikajúce počas prevádzky:

Štruktúra a množstvo produkovaných odpadov po zahájení prevádzky má svoje špecifiká, ktoré sú dané charakterom činnosti. Tvorí ju najmä biologicky rozložiteľný odpad, kategórie ostatných odpadov a je určený na opätovné využívanie kompostovaním resp. spätným zaoraním do pôdy zabezpečiť vrátenie organickej hmoty do pôdy.

Tabuľka č.2: *Po dobudovaní celého komplexu služieb sa bude nakladať s nasledovnými druhmi odpadov:*

| číslo odpadu | názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| 02 01 03 | odpadové rastlinné tkanivá | O |
| 02 01 06 | zvieraci trus, moč a hnoj, kvapalné odpady | O |
| 13 05 02 | kaly z odlučovačov oleja z vody | N |
| 13 02 06 | Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje | N |
| 16 02 13 | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | N |
| 18 02 02 | odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy | N |

Na zhromažďovanie nebezpečných odpadov sa musí vytvoriť priestor ktorý spĺňa rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami ako majú skladované nebezpečné odpady.

Pri zbere, skladovaní a preprave musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený s identifikačným listom pre nebezpečný odpad.

Odporúča sa skladovanie tekutých odpadov v sudoch umiestnených na špeciálnych stojanoch so záchytnou vaňou.

Tieto druhy nebezpečných odpadov musia byť zneškodňované prednostne pred ostatnými.

Na zhromažďovanie zmesového komunálneho odpadu a na vyseparované zložky z KO bude vyhradený ohraničený priestor, kde budú uložené kontajnery.

### IV.3.4. Zdroje hluku

Počas úpravy :

Možno očakávať zvýšenie hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov v priestore staveniska. Tento vplyv však bude obmedzený na priestor stavby a časovo obmedzený na dobu výstavby. Jeho intenzita bude dosahovať významnejšie rozmery predovšetkým v čase terénnych úprav a výstavby technickej infraštruktúry. Prírastok intenzity dopravy počas výstavby vzhľadom na súčasné dopravné zaťaženie nebude predstavovať významnú zmenu ani z hľadiska dopravného zaťaženia ani z hľadiska s tým súvisiaceho zaťaženia hlukom z dopravy.

Hlavný zdroj hluku **počas** úpravy hál predstavuje staveništná doprava, teda ide o zdroje hluku **dočasného charakteru, krátkodobé, s rôznou intenzitou pôsobenia**.

.

Počas prevádzky :

Vplyv zdrojov prevádzky na hlukovú situáciu dotknutého územia je málo významný Najväčším zdrojom hluku a vibrácií sú dopravné prostriedky zabezpečujúce dopravu krmiva, zvierat a vývoz trusu. Vzhľadom na polohu farmy mimo zastaveného územia hluk počas prevádzky nepôsobi rušivo na obyvateľstvo. Vzhľadom na pôvod hluku a polohu farmy a príjazdovej cesty nebude hluk ani po úprave hál pôsobiť rušivo ani na faunu v bezprostrednej blízkosti farmy.

Legislatívnu úpravu ochrany pred hlukom a vibráciami zabezpečuje zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, NV SR č. 339/2006 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií, NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred

rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. Investor je povinný riadiť sa pri prevádzkovaní zdrojov hluku týmito predpismi.

### IV.3.5. Zdroje žiarenia a iné fyzikálne polia

Počas výstavby ani počas prevádzky sa nepredpokladajú žiadne výstupy na úrovni žiarenia alebo iných fyzikálnych polí.

**Teplo, zápach a iné výstupy**

Zdrojom zápachu v prevádzke farmy je amoniak /NH3/ vznikajúci rozkladom zvieracích fekálií a odparujúcich sa do ovzdušia. Aj pri použití nízko emisných techník, úplnú elimináciu zápachu z technológie chovu nie je možné dosiahnuť. Obmedzenie jeho vzniku je možné pri chove v halách dosiahnuť znížením odparovacej plochy, udržiavaním čistoty a prevádzkových predpisov pri manipulácii s trusom a prípadne i nastavením proteínov v kŕmnych dávkach.

V súčasnej dobe i po realizácií navrhovanej činnosti bude čuchová hranica prekročená pri najnepriaznivejších podmienkach len v samotnom areáli. Nakoľko najbližšia obytná zóna sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od areálu, pohoda obyvateľov obce Trnava pri Laborci nebude ovplyvnená.

### IV.3.6. Vyvolané investície

Zmena činnosti si nevyžiadané vyvolané investície

## IV.4. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Zmena navrhovanej činnosti nemení pôvodné riešenie do takej miery, aby vznikli riziká vo väzbe na nové technológie, či použité látky.

## IV.5. Druh požadovaného povolenia zmeny navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

V rámci navrhovanej činnosti ide o stavebné práce rekonštrukčné – v rámci údržby objekov a výmenu starej technológie za novú, pričom účel využítia objektov sa nemení. Je potrebné aby navrhovateľ konzultoval povoľovací proces v zmysle zákona č.39/2013 Z.z. o integrovanej prevencií a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov so Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Košice.

## IV.6. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice.

Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah posudzovanej činnosti navrhovaná stavba nebude mať cezhraničný vplyv.

## IV.7. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

### IV.7.1. Znečistenie ovzdušia

Kvalitu ovzdušia v okrese Michalovce ovplyvňujú emisie produkované veľkými a strednými zdrojmi, automobilovou dopravou, ale aj prenosmi emisií zo vzdialených zdrojov, predovšetkým vplyvom prevládajúcich severozápadných vetrov. Najvýznamnejšími zdrojmi znečisťovania ovzdušia na území okresu Michalovce sú:

- Slovenské elektrárne, a.s. Bratislava, Elektráreň Vojany I. a II.,
- Chemko, a.s. Strážske,
- Slovenský plynárenský priemysel, a.s. - prevádzka Veľké Kapušany a Ruska.

Tab.č.3: Množstvo emisií zo stacionárnych zdrojov v okrese Michalovce v tonách za rok 2009

| TZL | $SO_2$ | NOx | CO |
|---|---|---|---|
| 287 | 905 | 3 135 | 1 464 |

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2010

Lokálne znečistenie ovzdušia

Lokálne kotolne a domové kúreniska sú plynofikované. Podiel malých zdrojov znečistenia ovzdušia na celkovom znečistení ovzdušia je daný predovšetkým stupňom plynofikácie obcí v okolí zmeny navrhovanej činnosti.

Podľa Prílohy 8 Vyhlášky MŽP SR č. 705/2002 Z.z. územie Košického kraja je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. V rámci tejto zóny sú vymedzené 4 oblasti riadenia kvality ovzdušia v súlade s § 9 ods. 3 zákona o ovzduší.

Dotknuté územie nie je zaradené medzi aglomerácie a zóny pre účel hodnotenia kvality ovzdušia. Najbližším územím k dotknutému územiu v zóne Košický kraj zaradeným do oblasti riadenia kvality ovzdušia je územie mesta Strážske.

Tab.č.4: Vyhodnotenie znečistenia ovzdušia podľa limitných hodnôt na ochranu ľudského zdravia a limitných hodnôt zvýšených o medzu tolerancie (MT) za rok 2010

| **Zložka znečistenia** | **Ochrana zdravia** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **$SO_2$** | | **$NO_2$** | | **$NO_2$ + MT** | | **$PM_{10}$** | | **CO** | **Benzén + MT** |
| **Doba spriemerovania** | **1 hod** | **24 hod** | **1 hod** | **1 rok** | **1 hod** | **1 rok** | **24 hod** | **1 rok** | **8 hod*** | **1 rok** |
| **Limitná hodnota** [$\mu g/m^3$] *(počet prekročení)* | 350 *(24)* | 125 *(3)* | 200 *(18)* | 40 | 220 *(18)* | 44 | 50 *(35)* | 40 | 10000 | 7 |
| Strážske | | | | | | | 25 | 24,7 | | |

*maximálna osemhodinová koncentrácia

Zdroj: SHMÚ Bratislava, 2010

### IV.7.2. Znečistenie vôd

**Povrchové vody**

Zo zdrojov znečistenia v obci Trnava pri Laborci a jeho širšom okolí majú na kvalitu povrchových tokov najväčší negatívny dopad nečistené splaškové vody z okolitých obcí. Obec Trnava pri Laborci má sčasti vybudovanú kanalizáciu. Medzi plošné zdroje znečistenia povrchových vôd sa zaraďujú hlavne splachy z poľnohospodárskych plôch, a potenciálne plochy poľnohospodárskych areálov, priemyselných prevádzok, prípadne plochy dopravných komunikácií v blízkosti vodných tokov.

**Podzemné vody**

Kvalita podzemných vôd je v širšom záujmovom území ovplyvňovaná oxidačno- redukčnými podmienkami prostredia a antropogénnou činnosťou. Aj napriek zníženiu intenzity poľnohospodárskej výroby pretrváva prekračovanie koncentrácií dusíkatých

látok a síranov. Priamo v dotknutom území sa nenachádza pravidelne sledovaný objekt (vrt, studňa), na základe ktorého by bola vyhodnotená kvalita podzemných vôd.

### IV.7.3. Kontaminácia pôd a horninového prostredia

Poľnohospodárska pôda v širšom záujmovom území v dôsledku intenzívnej poľnohospodárskej výroby, ktorá síce v súčasnosti prechádza útlmom, stále vykazuje prejavy celoplošnej degradácie spôsobenej metódami používanými v minulosti. Táto degradácia sa prejavuje hlavne zmenou pôdnej štruktúry, reakcie a pôdneho profilu, v dôsledku utláčania, orby a vnášania cudzorodých chemických látok. Zavedenie veľkoblokového intenzívneho systému hospodárenia, pre ktorého potreby bola odstránená väčšia časť vegetácie pokrývajúca záujmové územie, viedlo k radikálnej zmene retenčnej schopnosti pôd, čo urýchlilo povrchový a podpovrchový odtok vody a živín a vystavilo pôdu zvýšenému veternej erózie. K chemickej degradácii pôd, okrem používania agrochemikálií, prispieva aj priemyselná činnosť. K lokálnym zdrojom znečisťovania pôdy patria aj miesta uskladnenia exkrementov, silážnych jám a pod., vzhľadom k ich častému, z minulosti pretrvávajúcemu, nedostatočnému technickému prevedeniu. Zdrojom bodového znečistenia súvisiaceho s priemyselnou výrobou môže byť potenciálne strojový park, manipulačné plocha a pod., ktoré sú rizikové najmä z pohľadu úniku ropných látok pri havarijných situáciách.

Pôdy v okolí obce Trnava pri Laborci sú podľa monitoringu pôd SR charakterizované ako nekontaminované.

Nakoľko sú pôdy dotknutého územia prevažne v rovinatom, alebo iba málo zvlnenom teréne, sú celkovo silne ohrozované vodnou a veternou eróziou. Prejavy plošnej vodnej erózie sú výrazne badateľné na plochých, mierne sklonených, intenzívne hospodársky obrábaných územiach. Intenzívny vplyv sa prejavuje predovšetkým na ornej pôde. V zimných mesiacoch spôsobuje veternú eróziu vietor na všetkých plochách bez vegetácie. Jeho účinky sa prejavujú najmä vyfúkavaním najjemnejších častíc pôdy a ich ukladaním v depresných polohách reliéfu a na záveterných stráňach. Zhodnotením územia sa zistilo, že plošnou eróziou sú najviac postihnuté severné a južné časti okresu, kde vďaka relatívne málo priepustnému podložiu dochádza k pomerne značnému povrchovému odtoku a tým aj plošnej erózii, ktorá je samozrejme podmienená aj ďalšími faktormi.

### IV.7.4. Odpadové hospodárstvo

Na Slovensku sa vyprodukuje ročne 9,5 milióna ton odpadu. Odpad delíme na nebezpečný a ostatný. V tom ostatnom je tiež odpad , ktorý končí v smetných košoch v každej domácnosti. Hovoríme mu komunálny. Odpad, ktorý produkujeme, obsahuje veľké množstvo cenných druhotných surovín. Väčšina z nich sa dá ešte ďalej využiť v spracovateľskom priemysle, prípadne pri výrobe kompostu a napokon aj spaľovaním odpadu v spaľovniach možno ešte získať energiu. Obec Trnava pri Laborci má zavedený systém zberu a triedenia komunálneho odpadu..

### IV.7.5. Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení. Od roku 1994 zaznamenáva teda stredná dĺžka života v SR trvalý nárast. V roku

2000 dosiahla stredná dĺžka života u žien SR 77,02 roka a 69,1 roka u mužov. V okrese Michalovce bola táto hodnota 76,4 roka u žien a 67,3 roka u mužov.

Podobne ako v celej SR i v Košickom kraji a jeho sídlach je zaznamenaný nárast alergií, najmä alergickej rinitídy sezónnej i celoročnej, bronchiálnej astmy, dermorespiračného syndrómu a potravinovej alergie.

Podľa zistení RÚVZ Michalovce v okrese stúpa počet ochorení na diabetes mellitus – ukazovatele sú nad celoslovenským i krajským priemerom. V roku 1999 bolo v okrese Michalovce dispenzarizovaných 5 559,23 (SR – 4 437,59) a v roku 2003 už to bolo 6 896,33 osôb/100 tisíc ( SR – 5 270,36).

Z charakteristiky zdrojov znečistenia životného prostredia, uvedenej v predchádzajúcich kapitolách vyplýva, že zdravotný stav obyvateľstva ovplyvňuje v území činnosť viacerých podnikov, negatívne faktory dopravy (blízkosť ciest, železničná doprava, vnútromestská doprava, poľnohospodárska činnosť a iné).

# V. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

## V.1. Vplyvy na prírodné prostredie

### V.1.1. Vplyvy na ovzdušie

Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k vzniku nových vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia. Vplyvy na prírodné prostredie budú koncentrované na území existujúceho hospodárskeho dvora Trnava pri Laborci a jej bezprostredné okolie. V prípade vzniku havárie a následného znečistenia pôd a podzemných vôd môže byť potenciálne ovplyvnené aj širšie okolie. Tieto negatívne vplyvy majú povahu iba možných rizík.

Rekonštrukciou objektov nedôjde k vytvoreniu úplne nových typov objektov daného územia, budú len doplnené chladiace zariadenia.

Zdrojom znečistenia **počas výstavby** bude prevádzka stavebnej techniky pri navážaní stavebného materiálu. Odhad emisií z dopravy v celej etape výstavby nie je možné spoľahlivo zistiť. Stavebné mechanizmy a súvisiaca nákladná doprava budú zdrojom prašnosti a emisií. Znečistenie sa prejaví lokálne priamo na farme a v menšej miere na prístupovej komunikácii. Vplyvy budú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia a intenzitu znečistenia je možné minimalizovať technickými a organizačnými opatreniami.

**Počas prevádzky**

Prevádzky chovov hospodárskych zvierat zaťažujú životné prostredie emisiami znečisťujúcich látok do ovzdušia. Ustajnené zvieratá produkujú biologické teplo, dýchaním vodné pary a CO2, rozkladom exkrementov vznikajú anorganické plyny – amoniak (NH3) a vo veľmi malej miere sulfán (H2S).

Podľa prílohy č. 2 k vyhláške č. 338/2009 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší č. 478/2002 Z. z, je farma hydiny kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategória 6.12 Veľkochov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest viac ako 40 000 ks hydiny

Znečistenie ovzdušia amoniakom v okolí ***objektov sa úpravou objektov nemení***. Vo výpočtovej oblasti najvyššia hodnota koncentrácie amoniaku prevyšuje limitnú hodnotu len v okruhu do 115 m okolo hospodárskeho dvora. Čuchová hranica bude prekročená na celej ploche areálu farmy. Najvyššie vypočítané koncentrácia NH3 sa vyskytujú pri stabilných podmienkach a najnižšej rýchlosti vetra. Takéto podmienky sa vyskytujú v záujmovom území len výnimočne a prevažne v nočných hodinách. Najvyššia koncentrácia amoniaku sa vyskytuje v areáli hospodárskeho dvora. Vzhľadom na to, že haly sú veľmi dobre vetrané, koncentrácia amoniaku vo vnútri hál neprekročí limitnú hodnotu 20 mg.m-3.

Znečistenie ovzdušia z plynových kotolní pri vykurovaní chovných hál v zimnom období sa nemení.

Predmet oznámenia zmeny činnosti – Intenzifikácia chovu HD - Trnava pri Laborci - **s p Í ň a** požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené právnymi predpismi vo veci ochrany ovzdušia. *Vplyvy hodnotíme ako málo významné.*

## V.1.2. Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Rekonštrukciou objektov nedújde k zmene vplyvu na povrchové a podzemné vody.

Ohrozenia vôd počas výstavby :

Rekonštrukciou objektov môže dôjsť k znečisteniu vôd ropnými látkami (z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov), ale aj inými anorganickými a organickými vodám škodlivým látkami. V rámci realizačných prác vážnym zdrojom znečistenia vôd môže byť zariadenie staveniska. Avšak jeho negatívny vplyv sa výrazne dá maximálne obmedziť, ak sa dodržia obecne platné legislatívne a technické opatrenia pri budovaní parkoviska ako aj pri samotnom režime prevádzky zariadenia staveniska. Z časového hľadiska môže byť vplyv krátkodobý, dočasný a ojedinele aj dlhodobý v prípade havarijného úniku znečisťujúcich látok do vodného prostredia.

Ohrozenia vôd počas prevádzky:

Pri dôslednom dodržaní technologických postupov odvádzania odpadových vôd počas výstavby a prevádzky objektov potenciálne negatívne vplyvy na povrchové a podzemné vody sa môžu výrazne eliminovať na čo najnižšiu mieru.

Vzhľadom na geomorfologické usporiadanie lokality navrhovanej činnosti, na stávajúci vyhovujúci stav a na vzdialenosť od vodného toku sa protipovodňové opatrenia neriešia.

Ohrozenie povrchovej a podzemnej vody

Možné riziko kontaminácie podzemnej a povrchovej vody následkom realizácie zmeny navrhovanej činnosti existuje v súvislosti s možnosťou vzniku neštandardných situácii - uvoľnenie palív a olejov z motorových vozidiel následkom nehôd, zlého technického stavu vozidiel a podobne. V štádiu výstavby je potrebne zabezpečiť, aby z nasadených mechanizmov nedochádzalo k unikom ropných látok do pôdy a následnému znečisteniu podzemných vôd.

Vzhľadom na sklonové pomery staveniska, so špeciálnym odvodnením povrchových, dažďových vôd projektant na území navrhovaného staveniska neuvažuje.

Pri správnej prevádzke objektov sú tieto trvalé vplyvy, v dôsledku ktorých môže dôjsť ku kontaminácii podzemných vôd, nepravdepodobne.

### V.1.3. Vplyvy na pôdu

Pri nevhodnej manipulácii s exkrementmi, ako aj pri nevhodnej aplikácii do pôdy môže dôjsť k výraznému ovplyvneniu kvality pôdy. Preto bude nevyhnutné dôsledne rešpektovať **hnojný plán**. Ten zároveň dokladá, že celú produkciu koncovky z farmy na chov hydiny bude možné pri rešpektovaní príslušných noriem, predovšetkým Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č.199/2008 Z.z. ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach aplikovať ako hnojivo do pôdy. *Vplyv hodnotíme ako málo významný.*

### V.1.4. Vplyvy na krajinu, chránené územia a genofondové lokality

Štruktúra krajiny

Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území. V súvislosti s realizáciou projektu dôjde iba k lokálnej zmene štruktúry a využívania krajiny. Z hľadiska krajinného obrazu dôjde k čiastočnej zmene scenérie krajiny.
*Vplyv hodnotíme ako nevýznamný.*

Ekologická stabilita a ochrana krajiny

Rekonštrukcia objektov nezníži ekologickú stabilitu krajiny nakoľko nedôjde k zásahom do prvkov územného systému ekologickej stability. Navrhovaná rekonštrukcia je umiestnená v území, ktoré bolo dlhodobo využívané pre poľnohospodársku činnosť. Pri dodržaní opatrení počas prevádzky investičnej činnosti nepredpokladáme významné negatívne vplyvy na prvky ochrany prírody a krajiny.

Scenéria krajiny

Realizáciou činnosti nedochádza k zmene spôsobu využívania krajiny a k zmene scenérie dotknutého územia vzhľadom na dlhoročnú existenciu farmy Trnava pri Laborci.

## V.2. Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na existujúcej farme hydiny Trnava pri Laborci. Dotknutá lokalita je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby obce Trnava pri Laborci.

Realizácia zmeny sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľstvo dotknutej obce Trnava pri Laborci. Nebudú sa produkovať také látky a v takom rozsahu, ktoré by mali negatívny vplyv na zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Charakter prevádzky druhom a vlastnosťami emitujúcich znečisťujúcich látok nevytvára možnosti vážneho a bezprostredného ohrozenia zdravia verejnosti. Pri prevádzka objektov sa nepoužívajú nebezpečné látky, ani technologické zariadenia ktoré môžu byť nebezpečné, alebo majú nepriaznivé účinky na zdravie ľudí.

Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť objektov od obytnej zóny z environmentálneho hľadiska hodnotíme vplyvy navrhovanej zmeny činnosti na obyvateľstvo ako *bez vplyvu*.

Dlhodobý negatívny vplyv samotnej prevádzky navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a urbanizované prostredie sa nepredpokladá.

Vplyv hlučnosti je eliminovaný dostatočnou vzdialenosťou od obytných častí obce Trnava pri Laborci.

### V.2.1. Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Počas výstavby sa prejaví priamy vplyv na:
- zvýšenie intenzity dopravy pri realizačných prácach

Počas prevádzky :
- sa nepredpokladá

### V.2.2. Iné vplyvy

Počas výstavby objektu sa môžu vyskytnúť riziká úrazov, požiaru a havárií stavebných mechanizmov. S haváriami počas výstavby súvisia aj technické poruchy stavebných mechanizmov a s nimi súvisiaci možný únik ropných látok do pôdy a podzemných vôd. Pri dodržaní technologických postupov výstavby, technických kontrol stavebných zariadení a stavebnej techniky a bezpečnostných predpisov, sú tieto riziká málo pravdepodobné.
- riziko havárii:
- únik ropných látok z mechanizmov,
- únik ropných látok pri manipulácia,
- riziko požiaru,
- riziko povodní.

Intenzita vplyvov bude závisieť od miery dodržiavania technologických postupov, rešpektovania príslušných noriem a realizácie navrhovaných opatrení na zmiernenie negatívnych vplyvov.

Na prevenciu vzniku možných havárií a elimináciu možných vplyvov na farmu Trnava pri Laborc sa riadi: prevádzkovým poriadkom, požiarnym plánom , havarijným plánom podľa zákona o vodách a havarijným plánom podľa právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva.

## V.3. Hodnotenie zdravotných rizík

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na existujúceej farme hydiny Trnava pri Laborci. Dotknutá lokalita je v dostatočnej vzdialenosti od obytnej zástavby.

Z hľadiska zdravotných rizík s prihliadnutím na charakter vo vzťahu k obyvateľstvu nie je relevantné posudzovať hodnotenie zdravotných rizík.

## V.4. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)

Uvedená lokalita nie je súčasťou žiadneho chráneného územia národnej sústavy chránených území ani ich ochranných pásiem, nie je súčasťou žiadneho vyhláseného ani navrhovaného chráneného vtáčieho územia ani územia európskeho významu. Navrhovaná zmena činnosti je lokalizovaná v území, kde platí 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Navrhovaná činnosť priamo nezasahuje žiadny z prvkov ÚSES, tzn. nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území.
*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.*

## V.5. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

Hodnotenie vplyvov vychádza z predbežnej identifikácie najvýznamnejších vstupov a výstupov navrhovanej činnosti.

Cieľom špecifikácie dopadov týchto vstupov a výstupov na jednotlivé zložky prírodného, krajinného a sociálneho prostredia je podchytenie tých okolností, ktoré by závažným spôsobom modifikovali existujúcu kvalitu životného prostredia, či už v pozitívnom alebo negatívnom smere. V nasledujúcej tabuľke uvádzame stručný prehľad najzávažnejších vplyvov navrhovanej činnosti identifikovaných v rámci predkladanej environmentálnej dokumentácie.

Tabuľka č.5: Prehľad najvýznamnejších vplyvov zmeny navrhovanej činnosti

| Vplyvy na životné prostredie | Pozitívny + Negatívny - | Priamy | Nepriamy | Kumulatívny | Krátkodobý | Dlhodobý | Dočasný | Trvalý |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vplyvy počas výstavby** | | | | | | | | |
| Dočasné zábery pôdy | - | ✓ | | | ✓ | | ✓ | |
| Obmedzenia dopravy na dotknutých komunikáciách | - | ✓ | | | ✓ | | ✓ | |
| Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy | | | | | | | | |
| Hluk, prach a exhaláty zo stavebných mechanizmov | - | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| **Vplyvy počas prevádzky** | | | | | | | | |
| Trvalý záber pôdy a zmena odtokových pomerov | - | ✓ | | | | | | ✓ |
| Vznik nových zdrojov znečisťovania ovzdušia zvýšená intenzita dopravy | - | ✓ | | ✓ | | | | |
| Vytvorenie nových priestorov po rekonštrukcii | + | ✓ | | | | | | ✓ |
| Rozvoj územia v intenciách vymedzených územnoplánovacou dokumentáciou | + | ✓ | | | | | | ✓ |
| Pracovné príležitosti a ekonomický efekt výstavby | + | ✓ | ✓ | | | | | ✓ |

## V.6. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou činnosti

Za dodržania všetkých prevádzkových, organizačných, požiarnych a bezpečnostných predpisov by malo byť eliminované riziko posudzovanej činnosti počas jej výstavby aj prevádzky.

Potenciálne rizika poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia môžu vzniknúť v dôsledku nasledovných príčin:
- zlyhanie technických opatrení (havárie na stavebných mechanizmoch a dopravných prostriedkoch, porušenie tesnosti izolačných vrstiev, nesprávne zaobchádzanie so skladovanými surovinami, únava materiálu a pod.),
- zlyhanie ľudského faktora (nedodržanie pracovnej alebo technologickej disciplíny pri výstavbe.),
- sabotáže, vlámania a krádeže,
- vonkajšie vplyvy (neovplyvniteľne udalosti – finančný krach prevádzkovateľa, ...),
- prírodné sily (prívalové dažde, povodne, uder blesku, zemetrasenie, ...).

Nehody a havárie môžu mať tieto následky:
- kontaminácia horninového prostredia a podzemnej vody
- požiar,
- škody na majetku,
- poškodenie zdravia alebo smrť.

Väčšina rizík je však na úrovni pracovnej disciplíny a dodržiavania bezpečnostných zásad (v pracovnom procese), takže prevenciou je predovšetkým osobná úroveň vzdelania a miera zodpovednosti a spôsobilosti vykonávať danú činnosť. Vo všeobecnosti prevenčným opatrením k nepredvídaným situáciám a haváriám je vypracovanie havarijných plánov a manipulačných poriadkov a riadne zaškolenie pracovníkov.

# VI. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Toto oznámenie zmeny navrhovanej činnosti: „Stavebné úpravy pre technológiu chladenia – Farma hydiny Trnava pri Laborci" je spracovaný podľa zákona NR SR č. 145/2010 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych prepisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v existujúcom areáli farmy na chov hydiny Trnava pri Laborci, situovanej severovýchodným smerom od zastavaného územia obce Trnava pri Laborci. V súčasnosti sa na území nachádzajú využívané existujúce objekty na chov hydiny.

*Zmena navrhovanej činnosti sa týka modernizácie jestvujúcich prízemných hál umiestnením novej chladiacej technológie do haly č.8, zateplením zvislých konštrukcii výrobných hál, rekonštrukciou časti strechy – hala č.11, a prístavby k senník- sklad stelívu. Jedná sa* o *haly č.8,9,10,11,13,14,15. Haly sú súčasťou farmy hydiny Trnava pri Laborci. V minulosti tak ako teraz haly slúžili a slúžia na odchov hydiny. Predmetné haly už*

*nevyhovujú z hľadiska odvetrania a chladenia. Vzhľadom na zmenené klimatické pomery prebieha chov hydiny v súčasnosti v nevyhovujúcich podmienkach. Najmä v letných mesiacoch pri horúčavách ai opakujúcich sa vysokých teplotách dochádza k vysokému úhynu kurčiat.*

*Z tohto dôvodu investor má zámer pristúpiť k nevyhnutnej investícií a to: účinné vetranie a chladenie prostredia pre bezkolízny chov kurčiat a hydiny.*

Farma hydiny Trnava pri Laborci má vybudovanú infraštruktúru. V súčasnosti sa na farme odchováva 65 500 ks hydiny.

Energie sú plne zabezpečené z existujúcich sietí a územnej infraštruktúry. K prevádzke chladiarenskej techniky nie je potrebné zabezpečiť zvýšenie množstva energie.

Investorom Zmeny navrhovanej činnosti „Trnava pri Laborci - stavebné úpravy existujúcich objektov " je UNIVERZA, s r.o., Trnava pri Laborci 203, 072 31.

Na základe hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Plánované rekonštrukcia objektov na chov hydina pozostavajúca z inštalácie chladiarenskej technológie a k tomu prinaležiacim príslušenstvom svojím charakterom a umiestnením v existujúcom areáli farmy bude bez významných, resp. veľmi významných nepriaznivých vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia dotknutého územia.

Súčasne vyvolané nepriaznivé vplyvy vykazujú prevažne charakteristiky malého kvantitatívneho, územného alebo časového rozsahu alebo v prípade ich väčšieho rozsahu sú účinne zmierniteľné ochrannými opatreniami.

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošlo do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie a limitovanie povoľovacími procesmi. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Úprava objektov sa bude realizovať na základe projektovej dokumentácie, ktorá bude obsahovať všetky požiadavky na prijatie takých opatrení, aby sa zmiernili možné nepriaznivé vplyvy.

Priame vplyvy a riziká budú znášať len pracovníci priamo zúčastnení na rekonštrukcii. Všetky práce musia byť zrealizované v súlade s platnými Slovenskými technickými normami a príslušnými bezpečnostnými predpismi.

Dodávateľ bude na stavenisku v plnom rozsahu rešpektovať: nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, všeobecné platné technické a technologické požiadavky, normy pre daný charakter prác.

Haly na chov hydiny budú tak ako doteraz prevádzkované v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe.

Navrhovanou činnosťou sa súčasná kategorizácia zdroja nezmení – prevádzka zostane naďalej veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia.. V oblasti ochrany ovzdušia bude farma spĺňať podmienky prevádzkovania v zmysle vyhlášky MPŽPRR SR č. 356/2010 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší a jej príloha a dodržiavať Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia vypracovaný v zmysle platného právneho predpisu na ochranu ovzdušia.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa bude manipulovať so škodlivými látkami (vrátane ich skladovania) v zmysle zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov. Podrobnosti o zaobchádzaní so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami budú popísané v „Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijnom pláne) vypracovanom v zmysle platných právnych predpisov (vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd).

Daný investičný zámer doplnenia hál novou chladiacou technológiou so všetkými vedľajšími súvislosťami z toho vyplývajúcich zmien za predpokladu dodržiavania všetkých projektom,predpísaných opatrení dáva dostatočnú záruku na to, že ***nedôjde k negatívnemu dopadu na vodné pomery a nedôjde ani k havarijnému zhoršeniu kvality podzemných vôd*** **záujmového a priľahlého územia**.

Nakladanie s odpadmi bude zabezpečované v súlade s právnymi požiadavkami platnými v oblasti odpadového hospodárstva (zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) a bude popísané v Programe odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú odovzdávané na zhodnocovanie /zneškodňovanie len organizáciám, ktoré majú oprávnenie na nakladanie s nimi.

Na farme Trnava pri Laborci budú dodržiavané povinnosti ustanovené v zákone č. 39/2007 Z.z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, povinnosti uvedené v nariadení vlády č. 322/2003 Z.z. o ochrane zvierat chovaných na farmárske účely v znení neskorších predpisov.

Všetky činnosti v prevádzke budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie.

**Nakoľko má zmena navrhovanej činnosti navrhované rovnaké funkčné využitie ako doteraz, ktoré sú v danej lokalite dostatočne vzdialenej od zastavaného územia a výrazne nezaťažuje životné prostredie, predpokladáme minimálne vplyvy zmeny na obyvateľstvo.**

**Vplyvy na horninové prostredie sú v prípade navrhovanej zmeny oproti pôvodnému stavu rovnaké.**

**V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k prekročeniu prípustných imisných hodnôt v zmysle platnej legislatívy.**

**Vplyv navrhovanej zmeny na hlukovú situáciu v riešenom území bude porovnateľný s pôvodným stavom. Z hľadiska hlukových imisií prevádzka zmeny navrhovanej činnosti ovplyvni svoje okolie v prípustnej miere.**

**Z pohľadu zmeny navrhovanej činnosti budú počas jej výstavby a prevádzky prijaté technické a organizačné opatrenia tak, aby nedošlo k negatívnemu ovplyvnenie kvantity a kvality podzemných a povrchových vôd. Kvalita a fyzikálno–chemické vlastnosti podzemnej vody nebudú plánovanou zmenou ovplyvnené.**

**Vplyv zmeny navrhovanej činnosti je z pohľadu možných havárií rovnaký ako pri pôvodnom stave.**

**Vplyvy na živočíšstvo budú v prípade zmeny navrhovanej činnosti obdobné ako v pôvodnom stave. Významná zmena sa nepredpokladá.**

**Vzhľadom na nízku rozmanitosť fauny a flóry v riešenom území, hodnotíme vplyvy zmeny na biodiverzitu riešeného územia ako málo významné, obdobne ako v pôvodnom stave. Negatívne vplyvy neboli identifikované.**

**Realizácia zmeny navrhovanej činnosti z pohľadu jej objemových a plošných parametrov, bude primerane vplývať na scenériu krajiny. Existujúce stavby po rekonštrukcii nezmenia svoje hmotové riešenie a architektonicke prevedenie do takej miery aby výrazne narušili doterajší stav.**

**V prípade zmeny navrhovanej činnosti nedôjde v riešenom území k úbytku ornej pôdy.**

**Zmena navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho existujúceho prvku USES, resp. ekologický významného prvku krajiny. Vplyv zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej polohu, jej funkčné prevedenie a vzdialenosť od prvkov USES je málo významný.**

**Vplyv na kultúrne a historické pamiatky, paleontologické a archeologické náleziská, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy a miestne tradície ostávajú bez zmeny.**

**Vplyvy na chránené územia, výtvory, pamiatky a ochranné pásma ostávajú bez zmeny, výrazne negatívne vplyvy neboli identifikované.**

**<u>Záverečné zhodnotenie:</u>**

**Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v hodnotenom území považujeme realizáciu zmeny za prijateľnú a z hľadiska vplyvov na životné prostredie a celospoločenského úžitku investície za realizovateľnú. Významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie a zdravie ľudí neboli identifikované.**

## VI.1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť vzhľadom na skutočnosť, že farma hydiny s existujúcimi odchovnými objektami bola vybudovaná ešte pred platnosťou súčasnej legislatívy, nebola posudzovaná v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## VI.2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe

Viď príloha.

## VI.3. Výpis z katastra nehnuteľností

Kópie výpisu z katastra nehnuteľnosti sú v prílohe predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti – výpis registra „C" evidovaných na katastrálnej mape. (Viď príloha ).

## VI.4. Stanovisko príslušného orgánu územného plánovania, či zmena navrhovanej činnosti je v súlade s platnými územnoplánovacími dokumentáciami platnými pre dané územie

Navrhovaná činnosť je v súlade s platným územným plánom obce Trnava pri Laborci.

## VI.5. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti:

### VI.5.1. Dátum spracovania

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované v mesiaci november 2015.

### VI.5.2. Meno, priezvisko, adresa, číslo telefónu spracovateľa

**Spracovateľ oznámenia o zmene navrhovanej činnosti**:

**Michal M a g u r a**
UNIVERZA s.r.o.
Trnava pri Laborci 203, 072 31
tel.: 056/648 20 43, 0905/245 401,
email: univerza@centrum.sk

### VI.5.3. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa

**Podpis spracovateľa:**

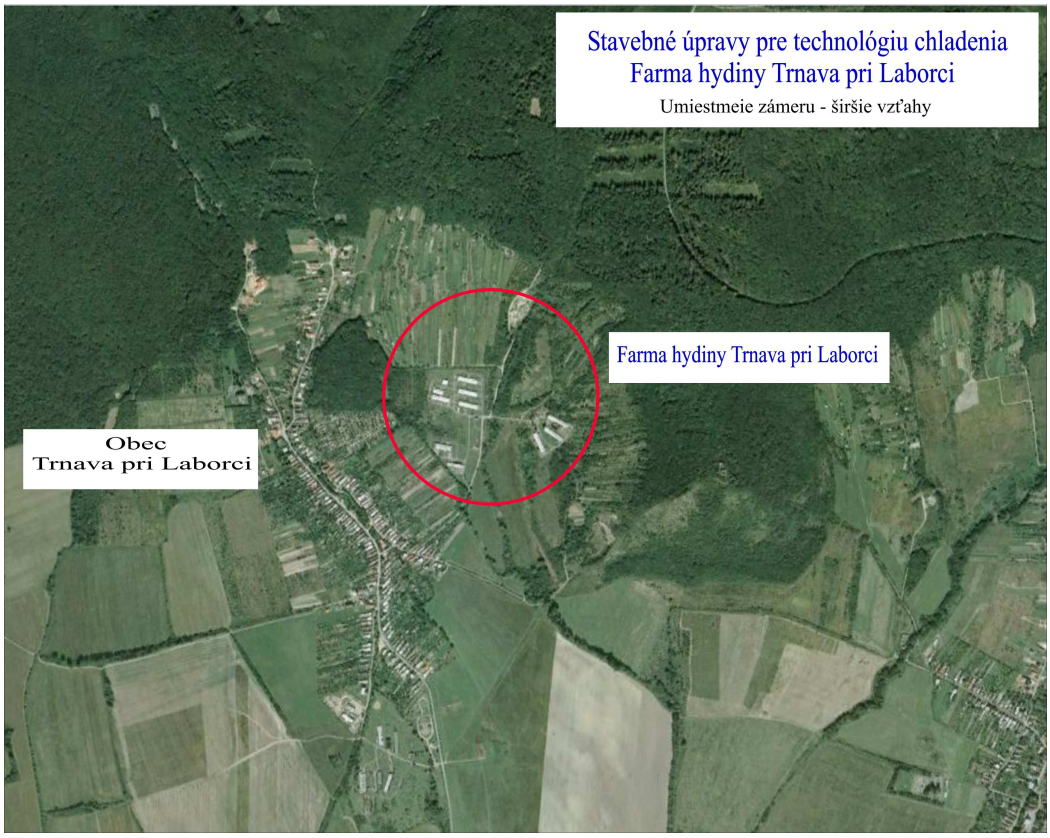
**.....**
**Michal M a g u r a**

**Podpis navrhovateľa:**

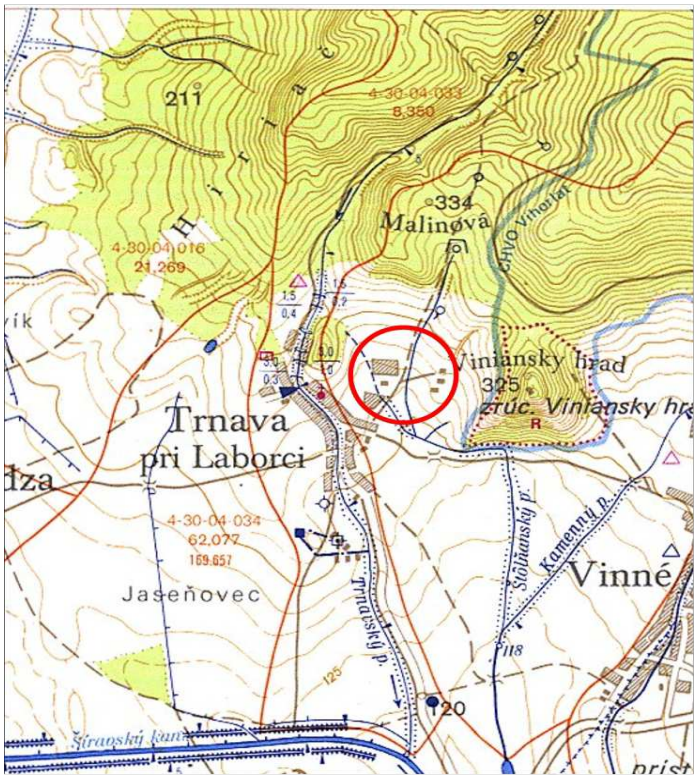
**.....**
**Michal M a g u r a**

# P R Í L O H Y

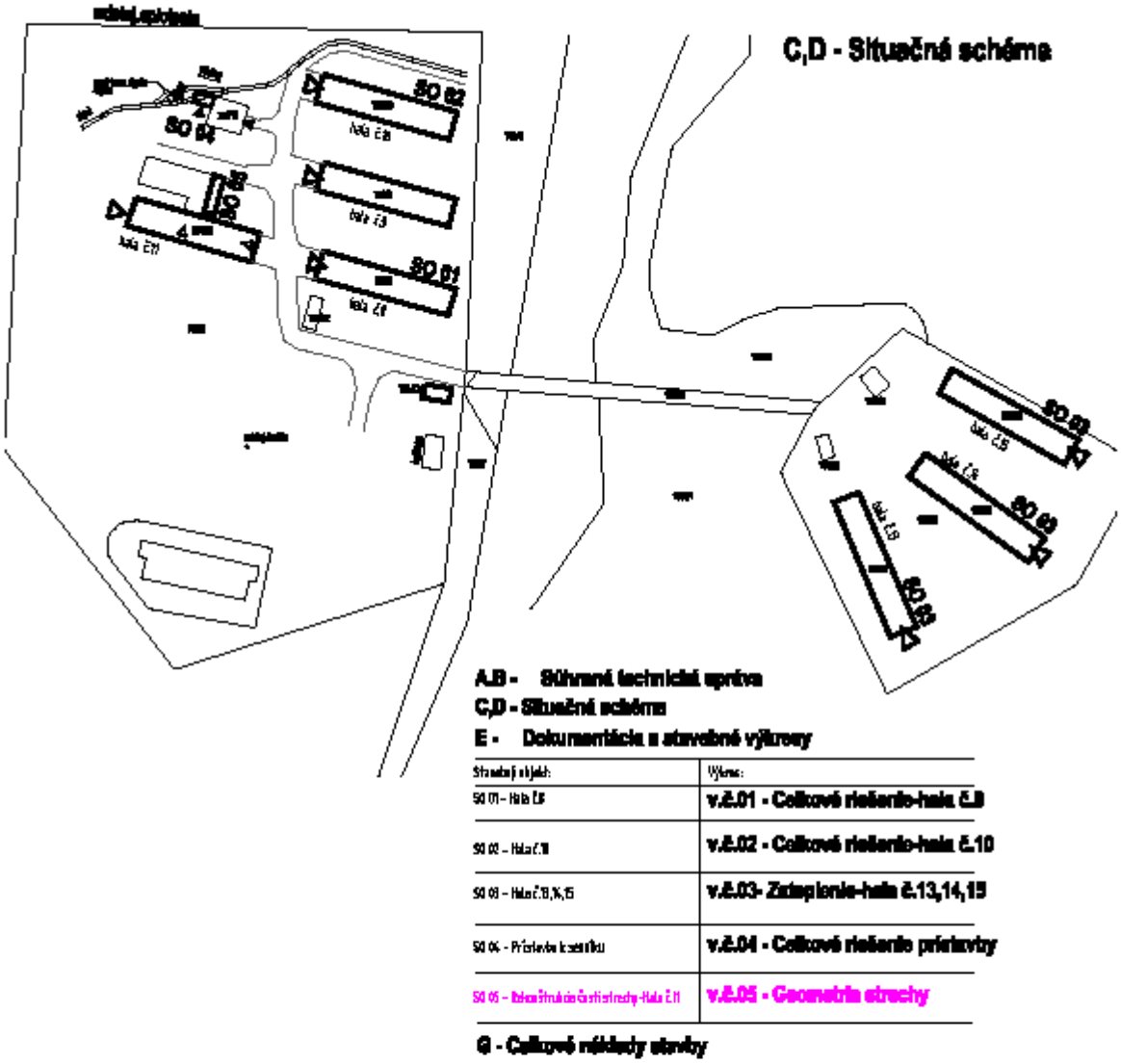
Príloha č.1 A: Situácia širších vzťahov



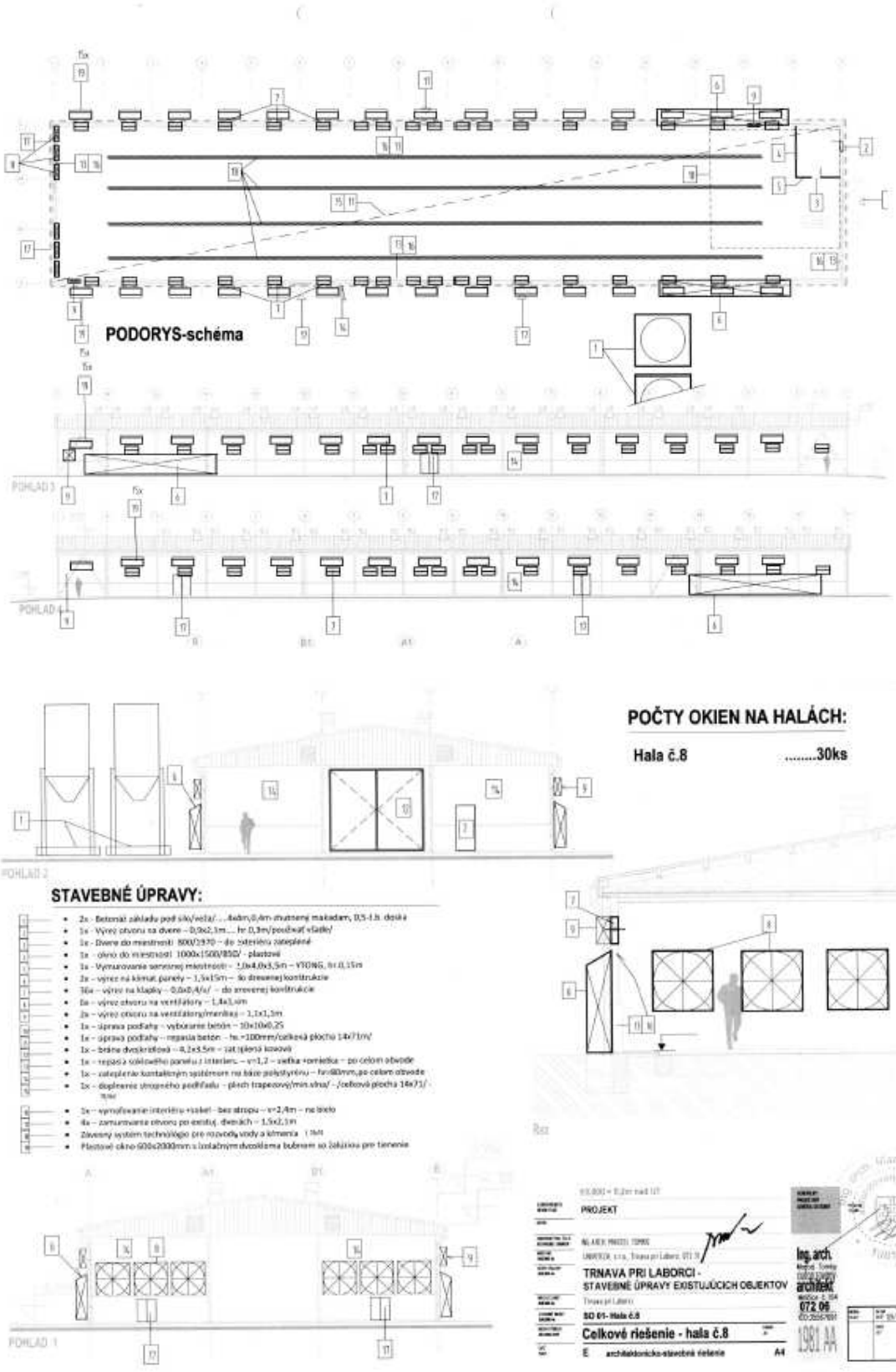

Príloha č.1 B: - Situácia širších vzťahov



Príloha č.2: Situačná schéma



Príloha č.3: Stavebné úpravy – pohľad hala č.8



Príloha č.4: Výpis z katastra nehnuteľnosti



## VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEĽNOSTÍ

Okres : 807 Michalovce
Obec : 523 194 TRNAVA PRI LABORCI
Katastrálne územie: 865 273 Trnava pri Laborci

Dátum vyhotovenia: 02.10.2015
Čas vyhotovenia : 10:36:42

## VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 534

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

| Parcelné číslo | Výmera v m2 | Druh pozemku | Spôsob využ.p. | Druh chr.n | Umiest. pozemku | Právny vzťah |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 751/2 | 63005 | Zastavaná plocha a nádvorie | 18 | | 2 | |
| 751/3 | 9167 | Zastavaná plocha a nádvorie | 18 | | 2 | |
| 751/8 | 1073 | Zastavaná plocha a nádvorie | 16 | | 2 | |
| 751/9 | 1066 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 751/10 | 280 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 751/11 | 1734 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 751/12 | 109 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 751/13 | 91 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 751/17 | 14 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 751/18 | 332 | Zastavaná plocha a nádvorie | 16 | | 2 | |
| 751/19 | 412 | Zastavaná plocha a nádvorie | 16 | | 2 | |
| 751/20 | 1058 | Zastavaná plocha a nádvorie | 16 | | 2 | |
| 751/22 | 5 | Zastavaná plocha a nádvorie | 22 | | 2 | |
| 751/23 | 9 | Zastavaná plocha a nádvorie | 22 | | 2 | |
| 751/24 | 11 | Zastavaná plocha a nádvorie | 24 | | 2 | |
| 751/25 | 67 | Zastavaná plocha a nádvorie | 24 | | 2 | |
| 751/26 | 11 | Zastavaná plocha a nádvorie | 22 | | 2 | |
| 1039/2 | 17203 | Zastavaná plocha a nádvorie | 18 | | 2 | |
| 1039/4 | 1386 | Zastavaná plocha a nádvorie | 22 | | 2 | |
| 1039/5 | 1119 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 1039/6 | 1130 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 1039/7 | 1113 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 1039/8 | 114 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |
| 1039/9 | 77 | Zastavaná plocha a nádvorie | 17 | | 2 | |

Legenda:

Kód spôsobu využívania pozemku
16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
17 - Pozemok, na ktorom je postavená budova bez označenia súpisným číslom
18 - Pozemok, na ktorom je dvor
22 - Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - cestná, miestna a účelová komunikácia, lesná cesta, poľná cesta, chodník, nekryté parkovisko a ich súčasti
24 - Pozemok, na ktorom je postavená inžinierska stavba - prístav, plavebný kanál a komora, priehrada a iná ochranná hrádza, závlahová a melioračná sústava a jej súčasti

Kód umiestnenia pozemku
2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

| Súpisné číslo | Na parcele číslo | Druh stavby | Popis stavby | Druh chr.n. | Umiest. stavby |
|---|---|---|---|---|---|
| 408 | 751/8 | 2 | hala č.9 | | 1 |

Strana 1

| Súpisné číslo | Na parcele číslo | Druh stavby | Popis stavby | Druh chr.n. | Umiest stavby |
|---|---|---|---|---|---|
| 407 | 751/9 | 2 | hala č.8 | | 1 |
| | 751/10 | 2 | sklad steliva | | 1 |
| 410 | 751/11 | 2 | hala č.11 | | 1 |
| | 751/12 | 2 | hygienicky filter | | 1 |
| | 751/13 | 2 | dieselagregát | | 1 |
| | 751/17 | 2 | váha | | 1 |
| 203 | 751/18 | 2 | admin.bud.garáže | | 1 |
| 203 | 751/19 | 2 | administr.budova | | 1 |
| 409 | 751/20 | 2 | hala č.10 | | 1 |
| | 751/22 | 2 | vstupná brána | | 1 |
| | 751/23 | 2 | vstupná brána | | 1 |
| | 751/24 | 20 | kanálový výpust | | 1 |
| | 751/25 | 2 | vs.brána-priepust | | 1 |
| | 751/26 | 20 | nakladacia rampa | | 1 |
| | 1039/5 | 2 | hala č.15 | | 1 |
| | 1039/6 | 2 | hala č.14 | | 1 |
| | 1039/7 | 2 | hala č.13 | | 1 |
| | 1039/8 | 2 | kotolňa | | 1 |
| | 1039/9 | 2 | soc.filter | | 1 |

Legenda:

Kód druhu stavby
2 - Poľnohospodárska budova
20 - Iná budova

Kód umiestnenia stavby
1 - Stavby postavané na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

| Por. číslo | Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka, spoluvlastnícky podiel |
|---|---|

Účastník právneho vzťahu: Vlastník

1 UNIVERZA, s.r.o., M. Nešporu 47, Michalovce, PSČ 071 01, SR
IČO: 36178110
Spoluvlastnícky podiel: 1/1

Titul nadobudnutia
tit. kúpy V-258/02 zd.31.1.2002- čz 15/02
Na p.č.1039/2,1039/5,1039/7 rozhodnutie SK Michalovce č.X-99/200/Hr. z.d.26.7.2007 o oprave chyby - Čz 64/07
Na stavbu hala č.11 na parcele C KN 751/11 - Rozhodnutie o určení súp.čísla, Obec Trnava p/L č. 389/2011 z.d.6.10.2011, Z 2896/2011 - čz 155/2011
Na stavbu hala č.8 na parcele C KN 751/9 - Rozhodnutie o určení súp.čísla, Obec Trnava p/L č.386/2011 z.d.6.10.2011, Z 2897/2011 - čz 156/2011
Na stavbu hala č.9 na parcele C KN 751/8- Rozhodnutie o určení súp.čísla, Obec Trnava p/L č. 387/2011 z.d.5.10.2011, Z-2894/2011,č.z.-160/2011
Na stavbu hala č.10 na parcele C KN 751/20- Rozhodnutie o určení súp.čísla, Obec Trnava p/L č. 388/2011 z.d.5.10.2011, Z-2895/2011,č.z.-161/2011

ČASŤ C: ŤARCHY

Por.č.: 1
Záložné právo v prospech UniCredit Bank Slovakia,a.s.,Šancová 1/A,813 33