

Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04  
Novostavba haly pre hydinu vo Vrábl'och.

## Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti

vypracované podľa prílohy č. 8a Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

### Novostavba haly pre hydinu vo Vrábl'och.

Navrhovateľ:



Hybrav, a.s.,  
Hydinárska farma Bodok,  
Dolné Obdokovce č. 702,  
Veľký Lapáš 951 04

máj 2025

**Obsah**

I. Údaje o navrhovateľovi

1. Názov
2. Identifikačné číslo
3. Sídlo
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie)
  2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch
    - 2.1.1. Stručný opis technického a technologického riešenia existujúcej činnosti chovu
    - 2.1.2. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti chovu
  - 2.2. Údaje o vstupoch
    - 2.2.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti
    - 2.2.2. Spotreba vody
    - 2.2.3. Ostatné surovinné zdroje
    - 2.2.4. Energetické zdroje
    - 2.2.5. Dopravná a iná infraštruktúra
    - 2.2.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky
  - 2.3. Údaje o výstupoch
    - 2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia
    - 2.3.2. Vodné hospodárstvo
    - 2.3.3. Odpadové hospodárstvo
  - 2.3.4. Hluk
  - 2.3.5. Zdroje vibrácií
  - 2.3.6. Zásady správnej poľnohospodárskej práce
  - 2.3.7. Produkcia hnoja
  - 2.3.8. Iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície
3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie
  4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov
  5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice
  6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí
    - 6.1. Znečistenie ovzdušia
    - 6.2. Hluk
    - 6.3. Povrchové a podzemné vody
    - 6.4. Znečistenie horninového prostredia
    - 6.5. Zdravotný stav obyvateľstva

IV. Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych synergických

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia
2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe
3. Výpis z katastra nehnuteľností
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

VII. Dátum spracovania

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04  
Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch.

## I. Údaje o navrhovateľovi

### 1. Názov

Hybrav, a.s.

### 2. Identifikačné číslo

31 429 718

### 3. Sídlo

Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04

### 4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa

kontaktná osoba: Ing. Milan Chalachan  
telefón: +421910 948 904  
email: [chalachan@hybrav.sk](mailto:chalachan@hybrav.sk)

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

Ing. Helena Kožuškaničová  
BE-SOFT, a.s.  
Krakovská 2398/23  
040 11 Košice  
Telefón: +421911 650 324  
Miesto na konzultácie: Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04

## II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

### Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, navrhovaná činnosť – Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch nie je v určenom priestore novou činnosťou. Existujúca farma - areál a pozemok na ktorom je plánovaná zmena činnosti je vo vlastníctve navrhovateľa, ktorým je spoločnosť Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04. Predmetné parcely sú podľa listu vlastníctva č. 2365 charakterizované ako zastavané plochy a nádvoria. V bezprostrednej blízkosti prevádzky sa nenachádzajú žiaden chránené územia a ani iné citlivé oblasti životného prostredia. Areál prevádzky nezasahuje do ochranného pásma vodných zdrojov.- (príloha č.1. LV č. 2365)

Podľa prílohy č. 8. zákona 24/2006 Z. z. sa jedná o nasledovnú činnosť:

#### 1. Poľnohospodárstvo, lesníctvo a rybolov

Rezortný orgán: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky

| Pol. číslo | Činnosť, objekty a zariadenia                 | Prahové hodnoty                                                                |                                                                                    |
|------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                               | Časť A (povinné hodnotenie)                                                    | Časť B (zist'ovacie konanie)                                                       |
| 1.         | Chov hospodárskych zvierat s kapacitou hydiny | od 85 000 miest pre brojlery vrátane alebo od 40 000 miest pre sliepky vrátane | od 40 000 do 85 000 miest pre brojlery alebo od 25 000 do 40 000 miest pre sliepky |

### III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

Jedná sa o zmenu činnosti - rozšírenie existujúcej farmy na výkrm hydiny – jaríc „Farma hydiny Vráble I odchov“ výstavby a prevádzky pri navýšení kapacity o 1 halu.

Zmena činnosti rieši novostavbu jednej haly na chov hydiny – jaríc o kapacite **20 000** ks jaríc. Je lokalizovaná do areálu existujúcej prevádzky, ktorá je prevádzkovaná od roku 1978. Plánovaná novostavba haly na chov hydiny bude v bezprostrednej blízkosti objektov s rovnakým využitím, ktoré predstavujú haly na výkrm hydiny, administratívna budova, budova dielni a kafilérna budova. Prevádzka je vo vlastníctve prevádzkovateľa a na pozemkoch, ktoré sú majetkovoprávne vysporiadané. Prevádzka je situovaná v intraviláne mesta Vráble, cca 400 m od jeho okrajovej časti. Súčasná kapacita prevádzky je **60 000** ks hydiny. Nová kapacita prevádzky bude **80 000** ks hydiny. Stavebné a architektonické úpravy nebudú mať rušivý vplyv na okolitú zástavbu.

Technológia chovu bude riešená v súlade s Referenčným dokumentom pre intenzívny chov hydiny a záväznými BAT na úrovni emisií a spotreby v súlade s Referenčným dokumentom BAT Intenzívny chov hydiny a prasiat – preklad originálu EUROPEAN COMMISSION, Technologies for Sustainable Development, Sevilla júl 2003.

Činnosť a technológia bude zároveň povoľovaná Odborom integrovaného povoľovania Slovenskej inšpekcie životného prostredia. Uvažovaný systém výkrmu brojlerov zabezpečí vyšší stupeň ochrany životného prostredia, ktorého je dosiahnuté predchádzaním znečisťovania použitím tzv. najlepších dostupných techník (BAT).

#### **1. Umiestnenie navrhovanej činnosti (kraj, okres, obec, katastrálne územie)**

- kraj : Nitriansky
- okres: Nitra
- obec : Vráble
- katastrálne územie: Vráble
- názov prevádzky: Farma hydiny Vráble I odchov

Prevádzka je situovaná na pozemkoch parc. č. 2787, 2788, 2789, 2790, 2791/1, 2791/2, 2791/3, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2802, 2803, 2804/1, 2804/2, 2805, 2806, 2810/1, 2810/2, 2810/3, 2810/4, 2810/5, 2810/6,

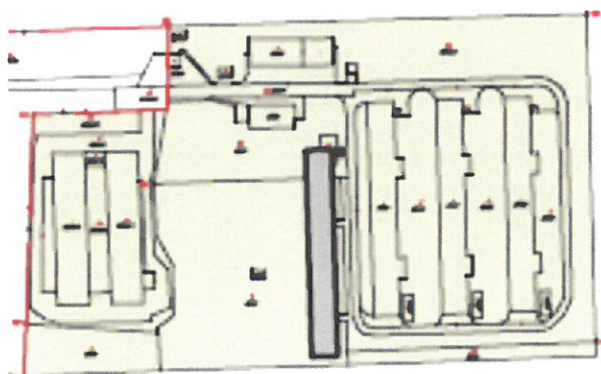
Navrhovaná novostavba objektu je situovaná v k.ú. Vráble, obec Vráble, okr. Nitra, parc.č. 2803, 2804/2, 2806.

( príloha č.2. katastrálna mapa)

Prevádzka je situovaná v intraviláne mesta Vráble, cca 400 m od jeho okrajovej časti. Areál prevádzky nezasahuje do ochranného pásma vodných zdrojov. V blízkosti prevádzky tečie vodný tok Širočina. Okolité územie je poľnohospodársky využívané, pričom prevažuje orná pôda. V bezprostrednej blízkosti prevádzky sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani iné citlivé oblasti životného prostredia. Zmena navrhovanej činnosti v uvedenom rozsahu nesúvisí s územným plánovaním a svojou podstatou nemôže byť v rozpore s územným plánom obce.

Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04  
Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch.

**Situácia umiestnenia :**



## 2. Stručný opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy (záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinné a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky) a údajov o výstupoch

### 2.1.1. Stručný opis technického a technologického riešenia existujúcej činnosti chovu

Hydinová farma „**Farma hydiny Vráble I odchov**“ bola vybudovaná a daná do trvalého užívania v 70 rokoch minulého storočia. V roku 1995 bola na farme realizovaná nová stavba „Odchovňa jaríc na hydinárskej farme Vráble“. V roku 2024 bola uskutočnená výmena morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny v halách H4 a H5, predovšetkým výmena starého klietkového chovu za nové technologické zariadenia, ktoré umožňujú chov na hlboknej podstielke v súlade s publikovanými Závermi o BAT (VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných).

#### Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ

*Kategória priemyselnej činnosti:* Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ: 6.6. a) Intenzívny chov hydiny s miestom pre viac ako 40 000 ks hydiny. Prevádzka spadá pod povoloovací a dozorný režim Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (rozhodnutie číslo: 4468/OIPK/1686/06-Mu/371230206 zo dňa 18.10.2006 v znení neskorších zmien a doplnení). ( *príloha č.3.*)

#### SÚČASNÝ STAV:

Prevádzka je v súčasnosti členená na nasledovné stavebné objekty:

- 5 ustajňovacích objektov,
- administratívna budova,
- budova dielní,
- kafilérna budova,
- regulačná stanica plynu. Prevádzka slúži na odchov hydiny – rodičovského materiálu turnusovým spôsobom. Hydina sa do hál naskladňuje vo veku 1 až 7 dní a je v odchove 19 týždňov.. Po vyskladnení je hydina odvážaná na iné farmy. Prestávka medzi jednotlivými turnusmi je približne 8 týždňov a slúži na čistenie a dezinfekciu hál.

Vstupy do prevádzky sú: hydina určená na chov rodičovského krdľa, voda na pitné a technologické účely, krmné zmesi, čistiace a dezinfekčné prostriedky, veterinárne prípravky, elektrická energia, zemný plyn, podstielkový materiál a nafta pre stacionárny zdroj elektrickej energie. Vstupné suroviny a pomocné materiály používané pri chove hydiny sú privážané cestnými nákladnými dopravnými prostriedkami, ktorých prístup k halám je cez dva dezinfekčné brody, ktoré sú vybudované ako betónové žľaby. Brod č. 1 – prístup k halám 1, 2 a 3. Brod č. 2 – prístup k halám 4 a 5. Manipulačné plochy sú vybudované pri administratívnej budove a budove dielní, pri zásobníkoch krmných zmesí, na kontajnery s trusom pri halách č. 4 a 5.

Odchov hydiny je vykonávaný v piatich konštrukčne rovnako riešených halách na hlboknej podstielke. Ich projektovaná kapacita je 12 000 ks hydiny na turnus. Celková kapacita farmy je 60 000 ks na turnus. Každá hala pozostáva z vlastnej odchovne hydiny a predsiene, v ktorej sa nachádzajú sociálne zariadenia. Haly sú vybudované ako jednopodlažné objekty z ocelevej, tepelne izolovanej konštrukcie s betónovou podlahou.

Turnus začína naskladnením kurčiat, ich výkrmom a vyskladnením na iné farmy. Kurčatá sú chované voľne na suchej hlboknej podstielke (vrstva slamy cca 5 – 10 cm, alebo hobľovance). Prestávky medzi jednotlivými turnusmi slúžia na čistenie a dezinfekciu chovného priestoru.

Haly sú vybavené nasledujúcim technologickým vybavením:

Kŕmenie hydiny je vykonávané 1 x denne kŕmnymi zmesami dodávanými registrovaným výrobcom krmív. Kŕmne zmesi sa skladujú vo vonkajších sklaminátových, uzatvorených zásobníkoch (silách) o kapacite 20 t, umiestnených v počte 1 kus v blízkosti každej haly, kde sa prečerpáva z cisterien pneumatically cez cyklónový uzáver. Kŕmenie je automatické, z vonkajších stojatých zásobníkov sa dopravujú kŕmne zmesi potrubím cez špirálové dopravníky do reťazových krmidiel cez zásobník s váhou. Pre prípravu krmiva sa používajú suroviny: pšenica, kukurica, sója, repka, rybia múčka a vitamínovo – minerálne premixy. Prevádzkovateľ využíva fázový výkrm k dosiahnutiu zníženia obsahu nestrávených bielkovín s pridaním aminokyselín fázový výkrm s nízkym obsahom fosforu, s doplnením fytázy do kŕmných zmesí.

Napájanie pitnou vodou je automatické, nízkotlakové s regulátorom tlaku a úpravou vody, z vonkajšieho rozvodu vody ku kolíkovým nerezovým napájačkám (niple), ktoré je opatrené podružnými vodomermi na rozvodnom potrubí jednotlivých hál. Voda používaná na pitné, sociálne a technologické účely (napájanie zvierat, čistenie hál) je zabezpečovaná odberom z vlastného vodného zdroja – vrtu HGV-2, situovaného v areáli prevádzky. Voda je z vrtu čerpaná ponorným čerpadlom a rozvodným potrubím dopravovaná do jednotlivých objektov, meranie odberu je vykonávané vodomermom umiestneným v šachte vrtu a v každej hale.

Dávkovanie liečiv, vakcín a vitamínov do napájacej vody je zabezpečené automatickým dávkovačom medikátorom, umiestneným na rozvodnom potrubí chovných hál.

Vetranie je nútené, realizované podtlakovým systémom, nasávaním vzduchu cez bočné klapky v objektoch a odvodom fugitívnych emisií amoniaku ventilátormi, ktoré sú umiestnené na streche a čelnej stene chovných hál a pre zabezpečenie požadovanej teploty. Intenzita a dĺžka vetrania závisí od veku hydiny a poveternostných vplyvov.

Osvetlenie hál je zabezpečené úspornými LED žiarivkami, ktoré sú ovládané mechanicky aj automaticky.

Vykurovanie je zabezpečené teplovzdušnými plynovými horákmi zavesenými na stropnej konštrukcii jednotlivých objektov na spaľovanie zemného naftového plynu. Teplota v hale sa pohybuje v rozmedzí 18-35 °C podľa veku hydiny.

Vykurovanie administratívnej budovy a budovy dielni je vykonávané plynovým kotlom o výkone 80 kW, umiestneným v kotolni v budove dielni. Zásobovanie zemným plynom je rozvodmi z regulačnej stanice na prevádzke.

Prevádzka je zásobovaná elektrickou energiou prípojkou z verejnej rozvodnej siete. Pre prípad výpadku elektrickej energie disponuje prevádzkovateľ náhradným stacionárnym zdrojom elektrickej energie na motorovú naftu s palivovou nádržou o objeme 200 l, ktorý je umiestnený v stavebne oddelenej miestnosti v budove dielni.

Po vyskladnení hydiny z chovných hál sú haly mechanicky vyčistené, dezinfikované a pripravené na naskladnenie nových kurčiat. Ustajňovacie priestory sú mechanicky vyčistené. Trus je mechanizmami naložený do prepravných kontajnerov a odvázaný oprávnenou osobou na základe zmluvy. Čistenie všetkých hál v prevádzke je vykonávané vysokotlakými zariadeniami WAP pracovníkmi prevádzky. Ich dezinfekcia je vykonávaná externou organizáciou. Dažďové vody zo striech sú dažďovými zvodmi odvádzané voľne na terén. Oplachové vody z čistenia a dezinfekcie hál po vyskladnení hydiny a splaškové odpadové vody z administratívy sú odkanalizované do betónových nepriepustných žump a následne zneškodňované oprávnenou osobou:

- tri žumpy o objemoch 130 m<sup>3</sup> pri halách č. 1, 2 a 3
- dve žumpy o objemoch 100 m<sup>3</sup> pri halách č. 4 a 5
- jedna žumpa o objeme 5 m<sup>3</sup>, kde sú odkanalizované oba dezinfekčné brody
- tri žumpy o objemoch 50 m<sup>3</sup>, súžia na odkanalizovanie splaškových vôd zo sociálnych zariadení.

**Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04**  
Novostavba haly pre hydiny vo Vrábl'och.

V areáli sa nachádzajú tieto inžinierske siete:

- existujúci areálový plynovod
- existujúce areálové káblové elektrické vedenie s trafostanicou
- existujúca areálová splašková kanalizácia
- existujúci areálový vodovod

Uhynuté zvieratá sú prechodne zhromažďované v kafilérnej budove. Kafilérna budova je samostatný murovaný objekt s vyskladňovacím vchodom mimo areálu prevádzky. Odvoz kadáverov je zabezpečovaný priebežne podľa potreby na základe zmluvy o zbere, zvoze, zneškodnení a likvidácii odpadov živočíšneho pôvodu.

Chov sa uskutočňuje pod dohľadom veterinárneho lekára. Chov je automatizovaný, na dennú kontrolu stavu technologických zariadení a zabezpečenie funkčnosti je určený pracovník. Manipulačné mechanizmy sa v prevádzke využívajú iba počas doby vyskladňovania hydiny a čistenia hál a sú umiestnené v objekte dielni. Drobné opravy a údržbu technológie vykonávajú pracovníci údržby. Opravy väčšieho rozsahu sa vykonávajú dodávateľsky.

Prevádzkovateľ má vypracovaný a schválený Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení pre zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia.

#### **Súčasný kapacitný údaj farmy pred zmenou:**

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Počet chovných hál:     | 5 – chov jaríc               |
| Kapacita chovu:         | 60 000 ks za 1 chovný cyklus |
| Počet chovných cyklov:  | 2 za rok                     |
| Celková max. produkcia: | 120 000 ks za rok            |

#### **2.1.2. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti chovu**

Existujúci farma svojou výmerou a urbanistickým riešením plne vyhovuje pre navrhovanú zmenu. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú ovplyvnené žiadne ochranné a veterinárne pásma. Zmenou činnosti nedochádza k záberu poľnohospodárskeho ani lesného fondu. Zmena navrhovanej činnosti predstavuje realizáciu novej výkrmovej haly na odchov jaríc s novou technológiou ustajnenia, kŕmenia, napájania a vetrania. Stavebné a architektonické úpravy nebudú mať rušivý vplyv na okolitú zástavbu. Terén pozemku je rovinatý. Zvýšenie kapacity o 20 000 ks hydiny pri naskladnení, čo predstavuje celkom 80 000 ks hydiny na jeden turnus.

Zmena činnosti bude riešená v rámci nasledujúcich stavebných objektov a ich prevádzkových súboroch: (príloha č. 5 *projektová dokumentácia*)

##### **SO 01 Hala pre chov hydiny**

Kŕmenie a napájanie  
Výrobné zariadenie  
Vzduchotechnika

##### **SO 02 Areálová prípojka plynu**

##### **SO 03 Prípojka a prekládka areálového vodovodu**

##### **SO 04 Areálové spevnené plochy**

##### **SO 05 Areálová elektrická prípojka**

Základné údaje o navrhovanej stavbe, jej rozsahu a účele:

Parcely sa nachádzajú v k.ú. Vráble, obec Vráble, okr. Nitra, parc.č. 2804/2, 2806, mimo zastavaného územia obce. Terén pozemku je rovinatý. V súčasnosti nie je územie dotknutých parciel zastavané. Predmetné parcely sú charakterizované ako trvalý trávny porast.

Predmetom návrhu je jednolodňová hala na chov hydiny s celkovým rozmerom 100,19 x 12,60m. Jedná sa o halu, ktorá pôvodne bola už postavená v obci Lieskovec (okres Zvolen), kde odolávala bez porúch viac ako 20 rokov. Navrhovaný objekt má šikmú strechu. Urbanisticky je koncipovaný jednoduchým obdĺžnikovým tvarom.

V poľnohospodárskom areáli sa nachádzajú tieto inžinierske siete:

- existujúci areálový plynovod
- existujúce areálové káblové elektrické vedenie s trafostanicou
- existujúca areálová splašková kanalizácia
- existujúci areálový vodovod

Riešené územie je komunikačne napojené na existujúcu areálovú komunikáciu.

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Navrhovaná zastavaná plocha :             | 1262,39m <sup>2</sup>                           |
| Navrhovaná úžitková plocha :              | 1172,92m <sup>2</sup>                           |
| Index zastavaných plôch :                 | $1262,39/9361=0,1369$ (koeficient zastavanosti) |
| Vonkajší maximálny rozmer nadzemnej časti | 100,19 x 12,60 m.                               |
| Najvyšší bod strechy je vo výške          | 4,11 m.                                         |
| Najvyšším bodom stavby je komín vo výške  | 4,71 m.                                         |
| $\pm 0,0 = +145,95$ mm                    |                                                 |

Základné údaje o navrhovanej prevádzke stavby.

Areál hydinovej farmy je zastavaný viacerými halami s fungujúcou prevádzkou. Na riešených parcelách sa v súčasnosti nenachádza žiaden objekt, v areáli farmy sa nachádza vzrastlá zeleň.

V platnom Územnom pláne mesta Vráble sa pre areál firmy Hybrav počíta s chovom 80 000 kusov hydiny. V súčasnosti existujúce haly poskytujú kapacitu pre 60 000 kusov hydiny. Po postavení navrhovanej haly sa zvýši kapacita na spomínaných 80 000 kusov hydiny.

V hale na chov hydiny bude zvolený podstielkový typ chovu s voľným pohybom zvierat. Vetrание je zvolené tunelové, čo si vyžaduje zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu ako cez letnú, tak aj zimnú prevádzku. Zadná štítová stena bude osadená ventilátormi na odťah vzduchu. Rozvody vody zabezpečia dostatok vody pre napájanie zvierat ako aj čistenie objektu po vyskladnení. Vykurovanie je navrhnuté plynové s využitím vykurovacích telies Ermaf GP70.

## **ZÁVÄZNÉ STANOVISKO ORGÁNU ÚZEMNÉHO PLÁNOVANIA**

Navrhovaná stavba „Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch“ je v zmysle §40c ods. 4 písm. d/ zákona o územnom plánovaní v súlade s obsahom záväznej časti Územného plánu mesta Vráble (ďalej len „UPM“), ktorá bola vyhlásená všeobecne záväzným nariadením mesta Vráble č. 1/2017, účinným zo dňa 07.04.2017, ako aj s požiadavkami na dopravné a technické vybavenie územia.

V rámci členenia na územnopriestorové celky sa v zmysle komplexného urbanistického návrhu jedná o urbanistický obvod Vr5 – existujúce územie, definované ako Plochy poľnohospodárskej výroby živočíšneho charakteru. V zmysle špecifikácie funkčného charakteru územia sa jedná o Územie koncentrovanej poľnohospodárskej výroby.

Územie slúži (hlavná funkcia, resp. dominantné funkčné využitie) pre umiestnenie aktivít poľnohospodárskej výroby a poľnohospodárskych služieb, poľnohospodárskych areálov, poľnohospodárskych podnikov pre účely rastlinnej výroby.

Na území je prípustné umiestniť plochy, objekty a zariadenia poľnohospodárskej rastlinnej výroby, skladovacie plochy, skladové poľnohospodárske objekty pre produkty súvisiace s poľnohospodárskou produkciou, príjazdové a prístupové komunikácie, zariadenia a plochy pre odstavovanie vozidiel na teréne i pod terénom, verejnú, ochrannú a izolačnú zeleň. Výnimočne je prípustný chov akýchkoľvek domácich úžitkových a hospodárskych zvierat. Jedná sa o uzatvorený areál s existujúcim odchovom sliepok, brojlerov a jaríc nosného typu.

Stavba bude dopravne napojená na vnútro areálové komunikácie. V rámci technického vybavenia bude stavba napojená na areálové siete elektrickej energie, vody, kanalizácie a zemného plynu. Dažďové vody budú odvádzané na terén. Stanovený max koeficient zastavanosti (brutto) je 0,25, projektovaný 0,13.

**Záväzné podmienky na umiestnenie navrhovanej stavby z hľadiska splnenia urbanistických a architektonických požiadaviek, požiadaviek na priestorové a funkčné využitie územia a požiadaviek na verejné dopravné a technické vybavenie územia v zmysle §40c ods. 4 písm. e/ zákona o územnom plánovaní:**

**Neukladajú sa, projektová dokumentácia stavby spĺňa podmienky stanovené v záväznej časti ÚPM.**

#### **SO 01 Hala pre chov hydiny:**

Predmetom návrhu je jednodňová hala na chov hydiny s celkovým rozmerom 100,19 x 12,60m. Jedná sa o halu, ktorá pôvodne bola už postavená v obci Lieskovec (okres Zvolen), kde odolávala bez porúch viac ako 20 rokov. Navrhovaný objekt má šikmú strechu. Urbanisticky je koncipovaný jednoduchým obdĺžnikovým tvarom. Objekt bude dopravne napojený na existujúcu areálovú komunikáciu.

Novou prípojkou pitnej vody bude potrubie privedené do priestoru haly, kde v mieste vstupu potrubia do haly nad podlahou bude osadený hlavný uzáver vody. Za hlavným uzáverom bude vybudovaný vnútorný rozvod vody z ktorých budú napojené jednotlivé zariadenia pre napájanie hydiny. Potrubie bude v hale voľne vedené na systémovej závesnej konštrukcii alebo na závesoch a konzolách v miestach kde nebude podporný systém.

Odvodnenie strechy haly je riešené gravitačne vonkajšími dažďovými zvodmi (klampiarske výrobky). Dažďové vody odvádzané zo strechy vonkajšími zvodmi budú zaústené výtokom voľne na zatravnený terén pri hale.

Vetranie haly pre odchov kurčiat na mäso bude rozdelené podľa období v priebehu roku charakterizovaných hlavne vonkajšou teplotou a vlhkosťou zo zreteľom na požadovanú vnútornú teplotu, koncentráciu CO<sub>2</sub> a vlhkosť v hale najbližšiu k ideálnym parametrom vnútornej mikroklimy stanovenej platnými vyhláškami a uvádzanej v odbornej literatúre pre chov hydiny.

Ako zdroj tepla pre chovný priestor objektu bude slúžiť dvojica plynových teplovzdušných ohrievačov ERMAF GP70 so súčtovým vykurovacím výkonom 140 kW. Ohrievače budú zavesené na konštrukciu strechy vo výške cca 2,0 m nad podlahou. Technická miestnosť bude vykurovaná a chladená pomocou klimatizačnej jednotky MIDEA MGP2X-09-SP s vykurovacím výkonom 2,9 kW.

Ako zdroj tepla pre chovný priestor objektu bude slúžiť dvojica plynových teplovzdušných ohrievačov ERMAF GP70 so súčtovým výkonom 140 kW. Ohrievače budú zavesené na konštrukciu strechy vo výške cca 2,0 m nad podlahou. Technická miestnosť bude vykurovaná a chladená pomocou splitovej klimatizačnej jednotky MIDEA MGP2X-09-SP s vykurovacím výkonom 2,9 kW. Vnútoraná klimatizačná jednotka bude umiestnená na obvodovej stene zo strany interiéru. Vonkajšia jednotka bude umiestnená samostatne stojaca, popri obvodovej stene objektu z exteriéru.

Plynové teplovzdušné ohrievače budú inštalované ako zariadenia typu A, teda budú spaľovací vzduch odoberať z chovného priestoru a taktiež budú spaliny odvádzať do tohto priestoru. Prívod spaľovacieho vzduchu a odvod spalín bude zabezpečený vetracími otvormi vo fasáde a v streche. Presné rozmery budú špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Z hľadiska ochrany ovzdušia bude zdroj tepla zaradený v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z. medzi malé spaľovacie zariadenie.

Zdrojom tepla v chovnom priestore budú dva plynové teplovzdušné ohrievače ERMAF GP70 inštalované pod strop, zavesené na konštrukciu strechy. Prúdenie ohriateho vzduchu po celej dĺžke haly budú zabezpečovať 4 podávacie ventilátory. Podávacie ventilátory budú taktiež umiestnené pod stropom, zavesené na konštrukcii strechy.

Zdrojom tepla a chladu pre technickú miestnosť bude splitová klimatizačná jednotka MIDEA MGP2X-09-SP s vykurovacím výkonom 2,9 kW a chladiacim výkonom 2,6 kW. Vnútoraná jednotka bude zavesená na obvodovej stene zo strany interiéru a vonkajšia jednotka bude osadená na samostatnom základe popri objekte zo strany exteriéru.

Prevádzka vykurovania bude plne automatizovaná, čo zabezpečí riadiaci systém v technickej miestnosti.

Objektová plynoinštalácia rieši zásobovanie plynových teplovzdušných ohrievačov zemným plynom. Zemný plyn bude slúžiť ako palivo pre vykurovanie.

## SO 02 Areálová prípojka plynu:

V súčasnosti je v zemi v areáli vedený oceleový rozvod plynu s prevádzkovým tlakom 2,0 kPa. Navrhovaný objekt bude na areálový rozvod napojený areálovou prípojkou plynu z materiálu PE100 SDR11 vedenou taktiež v zemi. Trasa rozvodu ako aj bod napojenia sú zrejmé z výkresu situácie. **Dĺžka navrhovanej areálovej prípojky plynu bude cca 65,0 m.** Spoje PE100 potrubia budú riešené pomocou elektrotvaroviek. Napojenie na existujúci oceleový rozvod bude navarením. Nad terén popri hale bude vyvedené oceleové potrubie izolované bralenom, ústiace do plynomernej skrinky, v ktorej bude osadený hlavný objektový uzáver plynu, filter a podružné meradlo spotreby plynu. Celý úsek rozvodu vedeného v zemi bude opatrený medeným signalizačným vodičom upevneným na vrchnú časť potrubia. Začiatok signalizačného vodiča bude vyvedený nad bodom napojenia do liatinového poklopu, resp. bude napojený na signalizačný vodič existujúceho plynovodu a koniec bude vyvedený do navrhovanej plynomernej skrinky na fasáde objektu. Spoje signalizačného vodiča budú realizované pomocou teplom zmršťovacích spojok.

### **SO 03 Prípojka a prekládka areálového vodovodu:**

Projekt prípojky a prekládka areálového vodovodu rieši napojenie novej haly pre hydinu na pitný vodovod a preloženie časti existujúceho vodovodu DN80, ktorý prechádza pozemkom novo navrhovanej haly.

#### **Prípojka pitného vodovodu**

Nová hala pre hydinu bude napojená novou prípojkou pitnej vody pre zabezpečenie pitnej vody pre chov hydiny. Na jestvujúcom potrubí OC DN80 vedúcom areálom farmy bude vysadená odbočná tvarovka 80/50 pre napojenie novej prípojky pitného vodovodu. Potrubie pitného vodovodu bude vedené v upravenom teréne do priestoru haly, kde v mieste vstupu potrubia do haly nad podlahou bude osadený hlavný uzáver vody.

#### **Prekládka areálového vodovodu**

Na pozemku v priestore osadenia novej haly pre hydinu sa nachádza existujúci pitný vodovod OC DN80, ktorý bude potrebné preložiť. Potrubie existujúceho vodovodu v miestach prepojenia bude rozobraté. Na rozobraté OC potrubie bude navarená príruha. Prepoj nového potrubia HDPE DN80 a OC potrubia DN80 bude pomocou lemového nákrúžku D90 s prírubou. napojená novou prípojkou pitnej vody pre zabezpečenie pitnej vody pre chov hydiny.

### **SO 04 Areálové spevnené plochy:**

Predmetom riešenia novej projektovej dokumentácie je vypracovanie projektu pre stavebný zámer vyhotovenia prístupovej spevnenej plochy (vjazd do haly) resp. prístupovej spevnenej plochy (chodník pre peších) do novo navrhovanej haly. Dopravný prístup na uvedenú lokalitu je zabezpečený z jestvujúcej cesty III/1651 (Obecná ulica) cez jestvujúci vjazd a vnútroareálovými komunikáciami.

1, Prístupová spevnená plocha č.1 – vjazd do haly. Vjazd do haly je navrhnutý v celkovej dĺžke 8,29m. Šírka prístupovej spevnenej plochy č.1 (vjazd do haly) je navrhnutý šírky 6,0m. Celková plocha prístupovej spevnenej plochy č.1 je navrhnutá 49,74m<sup>2</sup>. Prístupová spevnená plocha č.1 bude lemovaná betónovými cestnými obrubníkmi, betónové obrubníky budú osadené do betónového lôžka s bočnou betónovou oporou.

2, Prístupová spevnená plocha č.2 – chodník pre peších. Vstup pre peších do haly je navrhnutý v celkovej dĺžke 15,58m. Šírka prístupovej spevnenej plochy č.2 (chodník pre peších) je navrhnutý šírky 1,5m. Celková plocha prístupovej spevnenej plochy č.2 je navrhnutá 23,37m<sup>2</sup>. Prístupová spevnená plocha č.2 bude lemovaná betónovými cestnými obrubníkmi (z jednej strany resp. z oboch strán), betónové obrubníky budú osadené do betónového lôžka s bočnou betónovou oporou.

Riešenie statickej dopravy pre novo navrhovanú halu pre hydiny nie je potrebné posudzovať, nakoľko nepríde k navýšeniu počtu pracovníkov. Statická doprava je riešená pre zamestnancov a návštevníkov na jestvujúcej spevnenej ploche.

## SO 05 Areálová elektrická prípojka:

V hlavnom el. rozvádzači HR ktorý sa nachádza na stípe pod transformátorom VN/NN 22kV/400V AC sa doplní výkonový istič 3p. 250A 400V 36kA z jeho vývodov bude napojený kábel AYKY-J 3x185+90mm<sup>2</sup> vedený v zemi v dĺžke cca 165m do hlavného el. rozvádzača PRIS projektovaného objektu, na prírodné svorky poistkového odpojovača a poistky NH2 3p.200A Gg. Z rozvádzača PRIS bude potom napojený káblom AYKY-J 3x185+90mm<sup>2</sup> hlavný rozvádzač RH v projektovanej budove.

## Technologické východzie požiadavky na výkrm hydiny – jaric

V hale na chov hydiny bude zvolený podstielkový typ chovu s voľným pohybom zvierat. Vetranie je zvolené tunelové, čo si vyžaduje zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu ako cez letnú, tak aj zimnú prevádzku. Zadná štítová stena bude osadená ventilátormi na odťah vzduchu. Rozvody vody zabezpečia dostatok vody pre napájanie zvierat ako aj čistenie objektu po vyskladnení. Vykurovanie je navrhnuté plynové s využitím vykurovacích telies Ermaf GP70.

Výkrm voľne na suchej hlboknej podstielke - vrstva rezanej alebo drvenej slamy cca 5 – 10 cm, alebo hoblňovance. Hydina sa do hál naskladňuje vo veku 1 až 7 dní - celá hala musí byť jednorazovo osadená kurčatami rovnakého veku a pôvodu. Dĺžka turnusu výkrmu je cca 19 týždňov, jednorazové vystajnenie po skončení výkrmu (turnusu). Prestávka medzi jednotlivými turnusmi je cca 8 týždňov a slúži na čistenie a dezinfekciu hál (odstránenie podstielky, umytie, nová podstielka, dezinfekcia, dezinfekcia atď.). Počet turnusov za rok – maximálne 2. Svetelný režim bude riešený pomocou úsporných led svetidiel, ktoré umožnia reguláciu intenzity a dĺžky osvetlenia a budú využívané k vytvoreniu vhodného svetelného režimu. Optimálna teplota vzduchu pri vykurovaní objektu 34-24 °C (podľa veku hydiny a ročného obdobia). Optimálna relatívna vlhkosť pre jarice 56-75 % (podľa veku hydiny a teploty v hale)

|                                 |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektovaná kapacita           | 12 000 ks                                                                                                                                                                                                                    |
| Technológia kŕmenia a napájania | kŕmenie reťazové a nípové napájanie zabezpečené automaticky                                                                                                                                                                  |
| Technológia odstraňovania trusu | podstielka spolu s trusom sa odstraňuje strojne a ručne po skončení turnusu do nákladných vozidiel zmluvného odberateľa                                                                                                      |
| Vzduchotechnika                 | hala je vybavená:<br>6 ks podtlakový ventilátor v streche,<br>4 ks ventilátor na tunelové prevetrávanie na čelnej stene,<br>29 ks prírodné klapky v bočných stenách<br>6 ks veľkokapacitné prírodné klapky v bočných stenách |
| Systém vetrania                 | nútený podtlakový systém vetrania a tunelové prevetrávanie                                                                                                                                                                   |
| Výkon ventilátora               | 4500 m <sup>3</sup> /hod (6 ks)<br>45000 m <sup>3</sup> /hod (4 ks)                                                                                                                                                          |
| Typ ohrievača                   | ERMAF                                                                                                                                                                                                                        |
| Výrobca                         | ERMAF Rotterdam, Holandsko                                                                                                                                                                                                   |
| Výkon                           | 70 kW                                                                                                                                                                                                                        |
| Spotreba ZP                     | 6,1m <sup>3</sup> /hod                                                                                                                                                                                                       |
| Dosah vzduchu                   | 50 m                                                                                                                                                                                                                         |
| Výkon ventilátora               | 5 000 m <sup>3</sup> /hod                                                                                                                                                                                                    |
| Počet ohrievačov                | 2                                                                                                                                                                                                                            |

#### Ustajnenie hydiny vo výkrme

Na začatie chovu sa požaduje jednorazové nasadenie rovnakého veku a pôvodu v chovnej hale. Ustajnenie sa predpokladá na hlbokú stelivovú podstielku o hrúbke 10 cm stelivovou jemne rezanou slamou alebo hoblšovancov. Doprava steliva bude mechanizovaná s ručným zarovnaním. Uhynuté kusy hydiny budú skladované v existujúcom kafilérnej budove až do odvozu do kafilérie. Po skončení turnusu sa bude vykonávať dezinfekcia podľa veterinárnych predpisov. Na vstupe do objektu bude umiestnená dezinfekčná rohož.

#### Podstielka

Doprava steliva bude mechanizovaná s ručným zarovnaním. Podstielkový materiál bude privázaný voľne ložený a po podlahe haly sa rozhrňuje ručne na celú podlahovú plochu haly - jedná sa o suché podstielkové materiály. V priebehu výkrmu sa podstielka nepriestiera. Najvhodnejšou podstielkou pre jednoduchú hydinu je rezaná alebo drvená pšeničná slama. Nepoužíva sa slama predom narezaná zo stohu z dôvodu nebezpečenstva ohrozenia hydiny plesňovým ochorením. Po navedení novej podstielky je treba vykonať opätovnú plynovú dezinfekciu podľa predpísaného postupu.

#### Vyvážanie podstielky

Po skončení turnusu vyhrňanie steliva a vyskladnenie podstielky bude vykonávané na betónovú plochu pred halami. Následne bude podstielka naložená do veľkoobjemových kovových kontajnerov, umiestnených na betónových plochách pri halách a odvázaná externému odberateľovi. Podstielka nebude skladovaná na farme. Vyskladnenie bude vykonávané po každom turnuse.

#### Plánované technologické zariadenie chovu

##### Napájanie vodou:

Napájanie pitnou vodou bude automatické, nízkotlakové s regulátorom tlaku a úpravou vody, z vonkajšieho rozvodu vody ku kolíkovým nerezovým napájačkám (niple), ktoré je opatrené podružnými vodomermi na rozvodnom potrubí jednotlivých hál. Dávkovanie liečiv, vakcín a vitamínov do napájacej vody je zabezpečené automatickým dávkovačom medikátorom, umiestneným na rozvodnom potrubí chovných hál. Celý systém bude zavesený pod stropom haly, s možnosťou vyťahovania a spúšťania pomocou centrálnych navijakov.

##### Kŕmenie:

Kŕmenie hydiny bude riešené 1 x denne certifikovanými kŕmnymi zmesami. Kŕmne zmesi budú skladované vo vonkajších sklolaminátových, uzatvorených zásobníkoch (silách) o kapacite 20 t, umiestnených v počte 1 kus v blízkosti každej haly. Kŕmenie bude riešené kŕmny certifikovaným technologickým zariadením dopĺňaným automaticky z vonkajších stojatých zásobníkov. Doprava krmiva zo zásobníkov bude riešená špirálovým dopravníkom do reťazových kŕmidiel cez zásobník s váhou.

##### Vykurovanie:

Vykurovanie objektov ustajnenia na požadovanú teplotu je zabezpečené vykurovacími teplovodnými vzdušnými agregátmi s vertikálnym prúdom ohriateho vzduchu s dosahom cca 50 m. Teplotný výkon jednotlivých agregátov je  $Q = 70 \text{ kW}$ .

##### Vzduchotechnika

Prívod vzduchu je cez ventilačné klapky. Klapky sú ovládané automaticky servomotorom. Na vstupe sú opatrené protiprievanovou a protisľnečnou clonou. Nútené odvetranie priestoru najmä v zime je podtlakovými axiálnymi ventilátormi a podtlakovými axiálnymi ventilátormi umiestnenými vo ventilačných komínoch s príslušenstvom: podtlaková klapka, mriežka, difúzor. Takzvané tunelové prevetrávanie ustajňovacieho priestoru v lete bude axiálnymi ventilátormi s príslušenstvom: pretlaková klapka, mriežka, prípadne protisľnečná clona, umiestnenými v štítovej stene. V lete sa predpokladá pri extrémnych podmienkach aj otvorenie vrát opatrených protiprievanovou mriežkou. Veľké vstupné otvory budú v zime opatrené zateplením. Riadenie vetrania je el. regulátormi.

##### Teplota a vlhkosť:

Ustajňovací priestor musí byť už pred naskladnením kurčiat vyhriaty na teplotu  $34^\circ\text{C}$  vo výške asi 80 cm nad podlahou, druhý deň po naskladnení kurčiat sa znižuje teplota o pól stupňa denne až na  $30^\circ\text{C}$ , ktorá

zostáva až do 14 dňa veku kurčiat. Od 15. dňa sa teplota znižuje denne o pol stupňa až do 24 °C v zime. Vlhkosť vzduchu v ustajňovacom priestore je nutne posudzovať vždy vo vzťahu k teplote. Pri teplote 34°C je optimálna vlhkosť 56 %, pri klesajúcej teplote je možno dovoliť zvýšenie vlhkosti asi o 1 % na každý stupeň klesajúcej teploty v rozmedzí 56-75 % relatívnej vlhkosti. Maximálna krátkodobá hranica pre relatívnu vlhkosť vzduchu je 80 %.

#### **Osvetlenie:**

Ustajňovacie priestory sú riešené bez okien. V ustajňovacích priestoroch pre chov kurčiat budú osadené žiarivkové LED svetidlá zavesené na nosné laná upevnené na závesy na konštrukcii objektu.

#### **Hodnotenie celkovej úrovni technického riešenia**

V koncepcii technického a technologického riešenia sú navrhnuté postupy, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu technického pokroku. Jedná sa o nadštandardné riešenie výkrmových hál s technológiou hlbkej podstielky a podtlakovým vetraním a vykurovaním vrátane systému napájania a kŕmenia. Plánované technologické zariadenia plne vyhovuje požiadavkám na inštaláciu technológie určenej na výkrm hydiny - jaríc. V technologickom riešení bude kladený dôraz na minimalizáciu a elimináciu výstupov do prostredia.

## **2.2. Údaje o vstupoch**

### **2.2.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti**

Objekt novostavby haly pre chov hydiny je navrhovaný v katastrálnom území Vráble, v meste Vráble. Predmetné parcely sú charakterizované ako zastavaná plocha a nádvorie, trvalý trávny porast. Areál hydinovej farmy je zastavaný viacerými halami s fungujúcou prevádzkou. Na riešených parcelách sa v súčasnosti nenachádza žiaden objekt, v areáli farmy sa nachádza vzrastlá zeleň. Objekt haly je urbanisticky riešený pravouhlým obdĺžnikovým tvarom. Riešené územie je komunikačne napojené na existujúcu areálovú komunikáciu. Územie, na ktorom sa predpokladá realizovať novostavbu objektu je rovinaté.

Navrhovaná zastavaná plocha : 1191,6 m<sup>2</sup>

Navrhovaná úžitková plocha : 1164,66m<sup>2</sup>

Index zastavaných plôch :  $1191,6/9361=0,1273$  (koeficient zastavanosti)

Vonkajší maximálny rozmer nadzemnej časti 99,3 x 12,44 m.

### **2.2.2. Spotreba vody**

Objekt bude napojený na existujúci zdroj vody. Navrhovaná zmena si vyžiada nárast spotreby pitnej vody. Voda používaná na pitné, sociálne a technologické účely (napájanie zvierat, čistenie hál) je zabezpečovaný odberom z vlastného vodného zdroja – vrtu HGV-2, situovaného v areáli prevádzky. Podzemné vody vyhovujú legislatívnym požiadavkám na vodu určenú pre ľudskú spotrebu. Voda je z vrtu čerpaná ponorným čerpadlom a rozvodným potrubím dopravovaná do jednotlivých objektov, meranie odberu je vykonávané vodomermom umiestneným v šachte vrtu a v každej hale Zmena činnosti na prevádzke neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery dotknutého územia.

#### Max. denná potreba – pred zmenou:

Hydina 60 000 ks x 0,75 l/ks/d = 45 000 l/d; 0,521 l/s,

Ročná potreba : 45,00 m<sup>3</sup>/d x 266 dní = 11 970 m<sup>3</sup>/rok (2 turnusy po 133 dní = 266 dní)

#### Predpokladaná max. denná potreba – po zmene:

Hydina 80 000 ks x 0,75 l/ks/d = 60 000 l/d; 0,694 l/s,

Ročná potreba : 60,00 m<sup>3</sup>/d x 266 dní = 15 960 m<sup>3</sup>/rok (2 turnusy po 133 dní = 266 dní)

### 2.2.3. Ostatné surovinové zdroje

**Realizácia výstavby** - Charakter výstavby a jej realizácia nemá veľké nároky na stavebný materiál. Nároky na stavebné hmoty a materiál tak vznikajú najmä pre základové konštrukcie a ďalej pre konštrukčné oporné a stabilizačné prvky. Zakladanie objektu je navrhnuté na základových pásoch a pätkách z betónu. Zakladanie objektu navrhujeme zrealizovať na čerstvo odkrytej a zhutnenej základovej škáre. Na základe miestnej skúsenosti predpokladáme, že základová škára bude osadená vo vrstve ílovitý zemin. Pod základy sa nedoporučuje zrealizovať súvislú štrkodrvovú alebo štrkopieskovú vrstvu, pretože by podmienkach ílovitého podlažia objektu akumulovala zrážkové vody a udržiavala by základovú škáru v dlhodobom rozmočenom stave. Základovú škáru navrhujeme zhutniť zavibrovaním štrkodrvy frakcie 16/32 mm do ílovitého podlažia – štrkodrvu je potrebné nasypať na dno výkopov (na hrúbku cca 40 až 80 mm) a následne ju úplne zavibrovať do podlažia. Ak sa po prevedení výkopových prác zistí, že základovú škáru je možné zhutniť aj bez nasypanej štrkodrvy, štrkodrvu nie je potrebné použiť. Podkladný betón je navrhnutý ako monolitický železobetónový z betónu triedy STN EN 206-1 – C20/25 – XC2(SK) – D<sub>max</sub>16 – S3 a ocele triedy B500B. Podkladný betón navrhujeme vystužiť pri spodnom povrchu zváranými sieťami Ø6/150 - Ø6/150 mm z ocele triedy B500B. Sieť je potrebné stykovať na dĺžku 2 ôk. Pod podkladný betón je potrebné zhotoviť zhutnenú štrkodrvovú vrstvu frakcie 0/32, resp. 0/63 hrúbky min. 150 mm. Nosný systém budú tvoriť oceľové IPE nosníky, ktorých profil bude zvolený na základe statického výpočtu. Oceľové zavetrovacie prvky zabezpečia tuhosť stavby voči poveternostným podmienkam. Výplň stien bude zo sendvičových panelov s výplňou z PUR peny. Panely budú umiestnené z vnútornej strany haly, aby bolo umožnené hygienické čistenie haly a oplach tlakovou vodou.

Strecha bude tvorená dvoma plášťami:

1. Vrchný plášť bude chrániť budovu pred dažďom a snehom. Budú ho tvoriť trapézové plechy, ktoré budú pripevnené zhora na IPE rámové nosníky. Zrážky budú odvádzané sklonom ku kraju strechy a následne do strešných žlabov a zvodov.
2. Spodný plášť bude mať tepelnoizolačnú a hygienickú funkciu a bude tvorený zo sendvičových panelov s výplňou z PUR peny. Panely budú uchytené k rámom z vnútornej strany haly, aby bolo umožnené hygienické čistenie haly a oplach tlakovou vodou.

Vonkajšia úprava stien bude tvorená sendvičovými PUR panelmi hr.100 mm po strop, farba krémová žltobiela. Do exteriéru budú zasahovať oceľové rámy IPE profilu s ochranným náterom voči vonkajším poveternostným vplyvom. Do stien budú zasahovať:

- Navrhované ventilátory na odvod vzduchu
- Navrhované vetracie klapky rozmeru 1200x1730 mm
- Navrhované dvojkrídlové hliníkové dvere
- Navrhované jednokrídlové plastové dvere
- Navrhované vetracie mriežky 550/150 mm

Objekt bude mať šikmú strechu na roznášacom rošte so strešným sendvičovým PUR panelom hr.100mm, farba krémová žltobiela. Zrážky budú odvádzané sklonom ku kraju strechy a následne do strešných žlabov a zvodov.

Pri povrchových úpravách stien v interiéroch je využitá hygienická vlastnosť PUR panelov. Styk panelov bude zabezpečený systémovým spojom na zabezpečenie voči vniknutiu vlhkosti. Panely budú bez ďalších dodatočných úprav.

Podlahy sú navrhnuté priemyselné betónové. V podlahe sa budú nachádzať vpuste pre odvod vody vzniknutej pri čistení chovného priestoru.

Podhlady sú navrhované z PUR panelov bez dodatočných úprav. Styk panelov bude zabezpečený systémovým spojom na zabezpečenie voči vniknutiu vlhkosti.

Strecha sa odvodní pomocou strešných žlabov a zvodov na terén.

Množstvo materiálov bude možné presne odvodiť z realizačnej dokumentácie.

**Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04**  
Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch.

**Prevádzka chovu** - Jedinou klasickou surovinou pri prevádzke je slama alebo rašelina na podstielku, ktorá je vedľajším produktom poľnohospodárskej prvovýroby pri výrobe obilovín. Ďalšie nároky predstavujú výrobky a produkty špeciálnej výrobnnej činnosti ako sú krmné zmesi, zástavové kurčatá a iné. Ďalšie nároky predstavujú výrobky a produkty špeciálnej výrobnnej činnosti ako sú krmné zmesi, senáž. Krmnu dávku zabezpečuje zooteknik. Prípravky na umývanie a dezinfekciu prevádzkových priestorov, liečivá a iné. Liečivá zabezpečí príslušný veterinár formou služby.

#### 2.2.4. Energetické zdroje

Energetický zdroj pre zabezpečenie prevádzky predstavuje elektrická energia. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžiada výraznú zmenu na energetické požiadavky pri ich prevádzke. Objekt bude napojený na el. energiu. Zmena činnosti si nevyžiada výrazný nárast spotreby elektrickej energie.

##### SPOTREBA PLYNU

Ročná spotreba zemného plynu na vykurovanie chovných hál teplovzdušnými agregátmi je 56 612 m<sup>3</sup>. ( v roku 2024 ) Navrhované zmeny na farme sa premietnu vo zvýšenej spotrebe zemného plynu.

##### SPOTREBA ELEKTRICKEJ ENERGIE

Navrhované zmeny na farme sa premietnu vo zvýšenej spotrebe elektrickej energie.

#### 2.2.5. Dopravná a iná infraštruktúra

Prevádzka má vybudovanú kompletnú infraštruktúru.

#### 2.2.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky

Zmenou činnosti nedôjde k výraznej zmene na pracovné sily alebo iných nárokov.

### 2.3. Údaje o výstupoch

#### 2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

##### Kategorizácia zdroja

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.12 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest

c) hydina, zajacovité s väčším ako 40.000 (technologický celok, plocha, na ktorých sa vykonávajú práce, ktoré môžu spôsobovať znečisťovanie ovzdušia)

Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k zmene kategórie zdroja znečistenia ovzdušia a k zmene druhu emisií z realizovanej činnosti.

#### Údaje o množstvách a druhoch emisií vypúšťaných do ovzdušia a o zabezpečení ich dostatočného rozptylu podľa ustanovených požiadaviek:

Pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia „ Chov hospodárskych zvierat“ sú do ovzdušia emitované fugitívne emisie. Emisie znečisťujúcich látok budú do ovzdušia emitované jednak zo samotnej technológie chovu – amoniak (NH<sub>3</sub>) a tiež z prevádzky stacionárnych energetických zdrojov – teplovzdušné agregáty (TZL, CO<sub>2</sub>, TZL, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO a TOC). Realizáciou navrhovanej zmeny dôjde k modifikácii jestvujúceho veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia. Zmeny v skladbe veľkého zdroja sa prejavajú v jeho technologickej aj energetickej časti. V technologickej časti zdroja znečistenia ovzdušia pribudnú energetickej časti, a to teplovzdušné plynové horáky na vykurovanie novozrealizovanej haly.

#### Súčasná bilancia znečistenia energetických stacionárnych zdrojov (v tonách za rok):

| palivo     | spotreba              | TZL      | SO <sub>2</sub> | NO <sub>x</sub> | CO       | ΣC       |
|------------|-----------------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| zemný plyn | 56 612 m <sup>3</sup> | 0,004303 | 0,000516        | 0,083899        | 0,033882 | 0,005647 |

### **Súčasná bilancia znečistenia stacionárnych zdrojov z chovu jaríc (v tonách za rok):**

Pre bilancovanie emisií amoniaku sa používajú emisné faktory pre chov hospodárskych zvierat, ktoré sú uverejnené vo Vestníku MŽP SR.

|                                                 | Ustajnenie | Sklad mimo ustajnenia | Povrchová aplikácia hnoja | Celková emisia |
|-------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|----------------|
| Emisný faktor v kg NH <sub>3</sub> /zvíra x rok |            |                       |                           |                |
| Brojlery                                        | 0,15       | 0,02                  | 0,11                      | 0,28           |

Pri odvoze hnoja a jeho predaji je použitý emisný faktor za ustajnenie 0,15 NH<sub>3</sub>/zvíra / rok.

Predpokladaná bilancia znečistenia z chovu pri teoretickom maximálnom využití kapacity chovných hál 80 0000 ks počas celého roka je cca 5,916 t NH<sub>3</sub>.

### **Mobilné zdroje**

Predpokladáme, že vzhľadom k malému nárastu dopravy nebudú emisie z automobilovej dopravy predstavovať významné množstvá a vzhľadom k ostatným zdrojom znečisťovania ovzdušia lokálneho a regionálneho charakteru budú zanedbateľné.

## **2.3.2. Vodné hospodárstvo**

### **ODPADOVÉ VODY**

Splaškové odpadové vody zo sociálnych a hygienických zariadení jednotlivých objektov areálu prevádzky sú zvedené splaškovou kanalizáciou a napojené do nepriepustných žump. Technologické vody z novovybudovanej haly budú odvedené do centrálnych zberačov v hale v počte 4 kusov. Obsah zberačov bude vyvázaný cisternovým vozidlom na zneškodnenie na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou. Dažďové vody zo striech sú dažďovými zvodmi odvádzané voľne na terén.

**Realizácia výstavby** - Voda bude odoberaná v priestore staveniska z existujúceho zdroja v rámci areálu a množstvo bude závisieť od počtu pracovníkov a rýchlosti stavebných prác. Charakter výstavby nemá zvýšené nároky na spotrebu vody. Predpokladá sa, že betónové zmesi do základových a podlahových konštrukcií budú vyrábané v betonárni mimo posudzovaný areál a na miesto budú prepravené domiešavačmi. Potreba vody počas výstavby sa tak obmedzí na hygienické účely pre potreby stavebných pracovníkov a upratovacie práce.

**Prevádzka chovu** - Potreba vody pre objekty podľa vyhl. MŽP SR Č. 684/2006 Zb. z.

Max. denná potreba - Hydina 1 ks x 0,75 l/ks/d

Potreba vody pre čistenie a dezinfekciu po skončení turnusu - predpokladaná je spotreba vody 1 l .m<sup>-2</sup> hrubé umytie + 0,5 l.m<sup>-2</sup> (WAP) 2 x ročne.

Potreba vody pre zamestnancov farmy - celková spotreba pre zamestnanca za rok je uvádzaná na jedného zamestnanca v jednej zmene vrátane sprch - 30 m<sup>3</sup> za rok.

Zabezpečenie vody pre pitné, sociálne a výrobné účely je odberom z vlastného vodného zdroja – vrtu HGV-2, situovaného v areáli prevádzky. Podzemné vody vyhovujú legislatívnym požiadavkám na vodu určenú pre ľudskú spotrebu. Prevádzkovateľ má povolené odoberať podzemné vody na pitné, sociálne a prevádzkové účely z vodného zdroja – vlastnej studne nachádzajúcej sa v areáli prevádzky. Prevádzkovateľ nesmie prekročiť pri odbere podzemných vôd hodnoty 1,5 l.s-1 a je povinný zachovať minimálnu úroveň hladiny podzemnej vody pre vrt 24,01 m p.t.

Pri pokračovaní ale aj rozšírení činnosti budú vznikať:

- splaškové odpadové vody
- vody z povrchového odtoku
- technologické odpadové vody ( dezinfekcia povrchov )

#### Splaškové vody

Odpadové splaškové vody vznikajú z použitia vôd na pitné a hygienické účely. Množstvo splaškových odpadových vôd je rovné množstvu spotrebovaných vôd. Splaškové odpadové vody z personálneho zázemie farmy a zo sociálnych zariadení prevádzky sú sústreďované v žumpách a následne odvážané a prečisťované v čistiarni odpadových vôd oprávnenej osoby na základe vopred uzavretej písomnej zmluvy s prevádzkovateľom ČOV.

#### Technologické odpadové vody

Oplachová voda novovybudovanej haly budú odvedené do centrálnych zberačov v hale v počte 4 kusov. Obsah zberačov bude vyvážený cisternovým vozidlom na zneškodnenie na základe obchodnej zmluvy do zariadenia prevádzkovaného oprávnenou osobou.

#### Vody z povrchového odtoku

Vody z povrchového odtoku, dažďové vody zo striech dažďovými zvodmi odvádzané voľne na terén. Vody zo spevnených plôch a komunikácií, sú voľne zvedené.

### 2.3.3. Odpadové hospodárstvo

Zmena činnosti nebude mať vplyv na celkové odpadové hospodárstvo farmy. Zmenou činnosti sa nepredpokladá vznik nových druhov odpadu alebo výrazné navýšenie množstva produkovaných odpadov. Jednorazový vznik odpadov pri vykonávaní stavebných úprav bude riešený s platnou odpadovou legislatívou.

#### Nakladanie s odpadmi.

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky je nakladané v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a rozhodnutiami orgánov štátnej správy. Vzniknuté odpady sú dočasne zhromažďované a utriedené podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch. Množstvo vznikajúceho odpadu je evidované. Vznikajúce odpady sú na základe zmlúv odovzdávané oprávneným organizáciám na nakladanie s nimi. Odvoz komunálneho odpadu je zabezpečený v zmysle VZN obce. V prípade vzniku nebezpečných odpadov (jednorazový vznik pri údržbe objektov hospodárskeho dvora – napr. výmena osvetlenia, zbytky farieb z údržbových náterov ) , budú tieto odpady zhromažďované v nádobe na nebezpečné odpady označenej identifikačným listom nebezpečných odpadov. Vzhľadom na charakter činnosti sa predpokladá iba minimálny vznik týchto odpadov. Súčasťou farmy je kafilérna budova pre úhyn, ktorý je následne odvážaný za účelom kafilérnej asanácie. Emisie amoniaku z kafilérnej budovy sú zahrnuté v emisnom faktore počítanom na plný stav. Kafilérna budova nie je zdrojom zápachu – je dostatočne stavebne zabezpečená proti vnikaniu vzduchu a tým i proti úniku zápachu. Kadáver sa z hľadiska zákona o odpadoch nepokladá za odpad a bude uskladňovaný v kafilérnej budove a likvidovaný v súlade s Veterinárnym zákonom na najbližšom asanačnom ústave. Hnoj taktiež nie je považovaný odpad a bude využívaný v súlade s hnojným plánom.

#### Kategorizácia odpadov v súvislosti s stavebnými prácami

Číslo skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu – Názov skupiny, podskupiny, druhu a poddruhu odpadu

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15</b> | <b>odpadové obaly, absorbenty, handry na čistenie, filtračný materiál a ochranné odevy inak nešpecifikované</b> |
| 15 01     | obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov)                                     |
| 15 01 01  | obaly z papiera a lepenky                                                                                       |
| 15 01 02  | obaly z plastov                                                                                                 |

**17 Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)**

|          |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01    | Betón, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika                                 |
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106 |
| 17 02    | DREVO, SKLO A PLASTY                                                          |
| 17 02 01 | drevo                                                                         |
| 17 02 03 | plasty                                                                        |
| 17 04    | KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)                                                    |
| 17 04 11 | Káble iné ako uvedené v 17 04 10                                              |
| 17 05    | ZEMINA (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH PLÔCH)                     |
| 17 05 04 | zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03                                  |

**Odpad č.1** obaly z papiera a lepenky zo stavebného materiálu. Odpad bude likvidovať oprávnená zmluvná firma, zaoberajúca sa likvidáciou komunálneho odpadu v meste.

**Odpad č.2** plastové obaly zo stavebného materiálu. Odpad bude likvidovať oprávnená zmluvná firma, zaoberajúca sa likvidáciou komunálneho odpadu v meste.

**Odpad č.3** zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky vznikajúce ako odpad pri realizácii stavby. Odpad bude likvidovať oprávnená zmluvná firma, zaoberajúca sa likvidáciou komunálneho odpadu v meste.

**Odpad č.4** – drevo z debnení železobetónových konštrukcií, existujúceho krovu, ktorý sa odstráni a iný odpad z dreva vznikajúci pri stavebnej výrobe vznikne jednorazovo pri výstavbe. Odpad bude likvidovať oprávnená zmluvná firma, zaoberajúca sa likvidáciou komunálneho odpadu v meste.

**Odpad č.5** – plasty z obalových materiálov stavebných hmôt budú separované a ukladané do kontajnera. Takisto sem patria podlahové plastové povrchy. Tento odpad jednorazovo zlikviduje oprávnená zmluvná firma, zaoberajúca sa likvidáciou separovaného komunálneho odpadu v meste.

**Odpad č.6** Odpad z káblov, vznikajúci pri výstavbe. Odpad bude likvidovať oprávnená zmluvná firma, zaoberajúca sa likvidáciou komunálneho odpadu v meste.

**Odpad č.7** Na predmetných parcelách sa neuskutočnila výstavba. Presné množstvo určí až podrobný položkový rozpočet, spracovaný v nasledujúcich fázach projektu. Zvyšná zemina bude vyvezená na najbližšiu dostupnú skládku zeminy.

Pri realizácii úpravy spevnených plôch predpokladáme tieto odpady:

|   |        |                                        |
|---|--------|----------------------------------------|
| A | 170504 | Kamenivo                               |
| B | 170101 | Betón                                  |
| C | 170201 | Drevo                                  |
| D | 170203 | Plasty                                 |
| E | 170302 | Bituménové zmesi                       |
| F | 170904 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií |

*Kategorizácia odpadov počas prevádzky*

V súvislosti s chovom a prevádzkou hospodárskych objektov a manipulačnej techniky môže vzniknúť odpad zatriedený do týchto skupín.

02 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA, HYDROPÓNIE A Z VÝROBY A SPRACOVANIA POTRAVÍN

02 01 ODPADY Z POĽNOHOSPODÁRSTVA, ZÁHRADNÍCTVA, LESNÍCTVA, POĽOVNÍCTVA A RYBÁRSTVA

I 02 01 02 odpadové živočíšne tkanivá - odpad z živočíšnych tkanív bude likvidovať zmluvná firma VAS,s.r.o., Mojšova Lúčka, 011 76 Žilina. Zameraním spoločnosti je zber, zvoz a

**Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04**  
Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch.

neškodné odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov, veterinárna asanácia tzn. ochrana zdravia zvierat, obyvateľstva a územia SR pred nákazami.

II 02 01 06 zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku po ukončení chovného cyklu hydiny sa zmluvnou externou firmou zvierací trus, moč a hnoj odvezie mimo riešený areál a spracuje.

18 ODPADY ZO ZDRAVOTNEJ ALEBO VETERINÁRNEJ STAROSTLIVOSTI ALEBO S NIMI SÚVISIACEHO VÝSKUMU (OKREM KUCHYNSKÝCH A REŠTAURAČNÝCH ODPADOV, KTORÉ NEVZNIKLÍ Z PRIAMEJ ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI)

18 02 ODPADY Z VETERINÁRNEHO VÝSKUMU, DIAGNOSTIKY, LIEČBY A PREVENTÍVNEJ STAROSTLIVOSTI

III 18 02 02 odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy - odpad bude odvážať a likvidovať zmluvná firma PolyStar Nové Zámky. Odpad bude pozostávať predovšetkým z ampuliek liečiv, obalov liečiv, striekačiek a podobne.

IV 18 02 05 chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky - medzi tento odpad budú patriť filtre a dezinfekčné pomôcky. Odpad bude odvážať a likvidovať zmluvná firma Waste transport.

Na pozemku sa neuskutočnia demolačné práce .

Optimálnym nadimenzovaním umelého a správnym využívaním prirodzeného osvetlenia, použitím neškodných stavebných materiálov, pravidelnou likvidáciou odpadu, pravidelnou údržbou spevnených plôch a vonkajších fasád navrhovaného objektu, prispeje prevádzka objektu k stabilizácii úrovne životného prostredia v tejto lokalite.

*(od 1.1. 2013 „Hnoj „ aj v zmysle Zákona o odpadoch už nie je považovaný za odpad. od 01. 02. 2007 Hnoj a obsah trávacieho traktu podľa zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov nie sú považované za odpady a (resp. Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1774/2002 je hnoj zaradený ako živočíšny vedľajší produkt )*

### 2.3.4. Hluk

**Realizácia výstavby** - realizácia výstavby bude zdrojom hluku, ktorý môže ovplyvniť akustické parametre v území. Hluk šíriaci sa zo staveniska je závislý na množstve, umiestnení, druhu a stavu používaných stavebných strojov, počtu pracovníkov v jednej pracovnej zmene, druhu prác, organizáciou práce a snahe stavebného dozoru hluk čo najviac obmedziť. Tieto parametre nie sú konštantné a môžu sa meniť aj v závislosti od štádia výstavby. Pre realizáciu stavebných prác budú používané bežné stavebné stroje. Jedná sa o bežnú stavebnú činnosť vykonávanou známymi technológiami, ktoré významne negatívne neovplyvnia životné prostredie v blízkom okolí a predpokladá sa, že zvuková kulisa pracujúcich zemných, dopravných a stavebných strojov neprekročí v žiadnom prípade prijateľnú hlukovú hranicu a zďaleka nedosiahne hygienické limity u najbližšej obytnej zástavby. Nepredpokladá sa užívanie všetkých uvedených mechanizmov súčasne a umiestnení zdrojov hluku sa bude neustále meniť podľa okamžitej potreby. Negatívny vplyv hluku bude dočasný a hluk zo staveniska bude časovo obmedzený na denné hodiny a to v pracovných dňoch. Z uvedeného vyplýva, že presnosť predikcie hluku šíriaceho sa z budúceho staveniska do okolia nebude príliš vysoká, ale s ohľadom na dostatočnú vzdialenosť od najbližšieho zastavaného územia nebude negatívne obyvateľov týchto obcí ovplyvňovať. Základom posúdenia je z uvedených dôvodov určitý odhad použitia stavebných mechanizmov vychádzajúc z druhu a veľkosti stavby a odhad hustoty dopravnej obsluhy podľa predpokladaného harmonogramu stavby. Odhad sa v tomto prípade blíži maximálnemu možnému pracovnému a dopravnému ruchu na stavenisku a v mnohých dňoch či hodinách bude nepochybne výrazne nižší.

## Prevádzka chovu:

### Bodové zdroje hluku

Počas prevádzky hál bude v areály farmy vznikať hluk pri nasledujúcich situáciách:

- prečerpávanie krmných zmesí autocisternami do zásobníkov krmív. Hluk autocisterien sa obecnepohybuje okolo 85 dB(A). Tento hluk však vzniká veľmi krátku dobu a nejedná sa teda o trvalý a dlhodobý zdroj hluku.

- vzduchotechnika = hluk z ventilátorov.
- vzduchotechnika existujúcich hál – priechne vetranie – nasávacie klapky, odsávacie ventilátory
- v dobe vyskladňovania podstielky vždy po ukončení turnusu a v dobe vyskladňovania hydiny. Vyskladňovanie podstielky a vyskladňovanie hydiny bude prebiehať cca 2 x ročne v dennej dobe. Bude sa jednať o zdroj hluku v podobe nakladača a chodu motoru kamiónu v hodnote cca 80 dBA. Hlučnosť rozšírenej prevádzky a celej farmy v žiadnom prípade nebude dosahovať u najbližšej obytnej zástavby stanovené limitné hodnoty.

### Líniové zdroje hluku

Ďalším nevýznamným zdrojom hluku je doprava. Prevádzka nových hál navýši súčasnú intenzitu dopravy v území na cca 2 nákladné a 2 osobné automobily denne. Intenzita dopravy súvisiaca s prevádzkou nových hál bude veľmi nízka.

### Plošné zdroje hluku

V areály farmy nie je umiestnený plošný zdroj hluku. Navrhovanou zmenou činnosti prevádzky v areály hospodárskeho dvora sa akustická záťaž územia nezmení. Podľa nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, doplneného Nariadením vlády SR č. 555/2006 Z.z. . V zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí je možné stanoviť pre predmetné územie kategóriu územia IV.

Tabuľka: Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí

| Kategorória územia | Opis chráneného územia alebo vonkajšieho priestoru                                                                 | Referenčný časový interval | Prípustné hodnoty [dB]        |                     |                 |        |                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------|--------|----------------------|
|                    |                                                                                                                    |                            | Hluk z dopravy                |                     |                 |        | Hluk z iných zdrojov |
|                    |                                                                                                                    |                            | Pozemná a vodná doprava b) c) | Železničné dráhy c) | Letecká doprava |        |                      |
|                    |                                                                                                                    |                            |                               |                     | LAeq,p          | LAeq,p |                      |
| IV.                | Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov | Deň                        | 70                            | 70                  | 70              | -      | 70                   |
|                    |                                                                                                                    | večer                      | 70                            | 70                  | 70              | -      | 70                   |
|                    |                                                                                                                    | Noc                        | 70                            | 70                  | 70              | 95     | 70                   |

Priemyselný hluk produkovaný poľnohospodárskym areálom je zaradený v zmysle platnej legislatívy za hluk z iných zdrojov. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku sú  $L_{Aeq}$ , deň,  $p = 70$  dB,  $L_{Aeq}$ , večer  $p = 70$  dB a  $L_{Aeq}$ , noc,  $p = 70$  dB. Pre posúdenie zdrojov hluku sa vychádza zo základných legislatívnych predpisov, ktoré stanovujú hygienické kritériá pre zaťaženie hlukom:

- Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 555/2006 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku
- Vyhláška MZ SR č. 237/2009 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí

### **2.3.5. Zdroje vibrácií**

Zdroje vibrácií sú zhruba totožné s zdrojmi hluku. Z pohľadu hodnotenia vplyvov sú zanedbateľné. Všetky technologické celky, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií sú osadené na pružných závesoch a nemôžu prenášať vibrácie do okolia. Jedná sa o technológiu vzduchovodov, ktoré sú na závesoch od stavebnej konštrukcie pružne oddelené. Krátkodobo možno predpokladať vznik významnejších vibrácií pri stavebných prácach, ktoré však budú pôsobiť len krátkodobo a ovplyvnia len priestor v bezprostrednom okolí. Doprava bude realizovaná po stávajúcej komunikácii, blízkosti ktorej sa nenachádzajú objekty ohrozené dopravnými vibráciami. Nepriaznivý vplyv na zdravie návštevníkov alebo obyvateľov v záujmovom území je veľmi málo pravdepodobný a s významným pôsobením vibrácií z technologických zdrojov alebo dopravy sa neuvažuje. Je možné konštatovať, že posudzovaná stavba a jej prevádzka nebude zdrojom nadmerných vibrácií.

### **2.3.6. Zásady správnej poľnohospodárskej práce**

Chov hospodárskych zvierat je prevádzkovaný v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe s ohľadom na primeranosť nákladov napr. použitím:

- nízkoemisných techník pri kŕmení
- nízkoemisných techník pri ustajnení
- nízkoemisných techník pri uskladňovaní hnoja a hnojovice  
( bezprostredný odpredaj a odvoz na základe zmluvy )
- správnej stratégie kŕmenia

Pri technickom riešení objektov je v plnej miere zohľadnená ochrana okolitej lokality a životného prostredia. Navrhovaná zmena činnosti a systém výkrmu hydiny bude realizovaná tak že zabezpečí vyšší stupeň ochrany životného prostredia, ktorého je dosiahnuté predchádzaním znečisťovania použitím tzv. najlepších dostupných techník (BAT). Činnosť bude realizovaná a je pripravovaná v súlade s Referenčným dokumentom BAT Intenzívny chov hydiny a prasiat – preklad originálu EUROPEAN COMMISSION, Technologies for Sustainable Development, Sevilla júl 2003.

### **2.3.7. Produkcia hnoja**

Predpokladaná ročná produkcia hnoja pre celý chov farmy po realizovanej zmene činnosti pri teoretickom maximálnom využití kapacity chovných hál 80 000 ks počas celého roka je 440 t / rok.

Produkcia hnoja chovu farmy v roku 2024 bola 320 t. Zmene činnosti predstavuje teoretický nárast produkcie hnoja o 120 t / rok.

### **2.3.8. Iné očakávané vplyvy, napr. vyvolané investície**

Ďalšie očakávané vplyvy sa neočakávajú.

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

Navrhovateľovi nie sú známe iné plánované činnosti v dotknutom území. Riziká havárie s ohľadom na charakter zmeny navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú. Vznik rizika havárie vzhľadom na charakter činnosti a používané látky a technológie sa nepredpokladá.

### 4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

- povolenie stacionárneho zdroja a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- súhlas na vydanie súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení a jeho zmeny podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 2. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- súhlas na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- v oblasti ochrany prírody a krajiny vyjadrenie k vydaniu rozhodnutia o stavebnom zámere na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce podľa § 3 ods. 3 písm. g). zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- Žiadosť o vydanie rozhodnutia o stavebnom zámere a overenie projektu stavby podľa § 50, § 57 ods. 3 a § 65 zákona č. 25/2025 Z.z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### 5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenaplnuje podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. a kritériá uvedené v prílohách č. 13 a č. 14.

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

#### 6.1. Znečistenie ovzdušia

Znečistenie ovzdušia predstavuje jedno z najvýznamnejších environmentálnych rizík – najmä z toho dôvodu, že sa vyskytuje predovšetkým v urbanizovaných husto zaľudnených oblastiach. Na znečistení ovzdušia v dotknutej lokalite sa podieľajú výraznou mierou činitele, ktoré sú situované v blízkosti dotknutého územia, ale aj pôsobiace v jeho širšom okolí. Hlavnými zdrojmi znečistenia ovzdušia sú bodové zdroje najmä energetické zdroje priemyselných podnikov, tepelné zdroje, blokové kotolne a domáce vykurovacie telesá v okrese Nitra. Mobilné zdroje predstavuje hlavne automobilová doprava. Okrem znečistenia prachom, ktorú spôsobuje veterná erózia na poľnohospodárskom pôdnom fonde, je zdrojom prašnosti automobilová doprava na cestách. Doprava (najmä cestná) je celkovo považovaná za hlavný zdroj zhoršenia kvality ovzdušia, výrazný zdroj hluku a vibrácií, vytvára tlak na pôdu. Kvalitu ovzdušia ovplyvňujú do určitej miery vlastné zdroje znečistenia lokalizované na území okresu. Vo Vrábľoch sa nenachádza monitorovacia stanica kvality ovzdušia. V Nitre sa kvalita ovzdušia monitoruje na 2 staniciach.

## **6.2. Hluk**

Hlukové zaťaženie prostredia je sprievodným javom mnohých aktivít človeka. Je produkovaný najmä v priemyselných prevádzkach, doprave, v energetickom a ťažobnom priemysle. Z regionálneho hľadiska je najvýznamnejším zdrojom hluku doprava, najmä cestná a železničná. Zvýšená hladina hluku v meste Vrábľa je dokumentovaná najmä pozdĺž hlavných tranzitných komunikácií – cesty I/51 a II/511. Podľa starších meraní ŠZÚ dosahuje hlučnosť v dennej dobe popri hlavných cestách 70-74 dB. Železničná doprava predstavuje menší podiel (vzhľadom na intenzitu prepravy) v intenzite hlučnosti a jej pôsobenie sa sústreďuje do najbližšieho okolia železničných tratí. Hlučnosť z leteckej dopravy je vzhľadom na charakter letiska Janíkovce nízka.

## **6.3. Povrchové a podzemné vody**

Kvalita podzemných vôd neogénu Žitavskej pahorkatiny nie je veľmi priaznivá pre získanie kvalitnej pitnej vody. Vo väčšine prípadov sú podzemné vody charakterizované zvýšenými koncentraciami železa (Fe), mangánu (Mn) a amónnych iónov ( $\text{NH}_4^+$ ) primárneho pôvodu, ako aj výraznejším zastúpením chloridov ( $\text{Cl}^-$ ) a síranov ( $\text{SO}_4^{2-}$ ). Pomerne nízke koncentrácie dusičnanov ( $\text{NO}_3^-$ ) sú napriek intenzívnemu poľnohospodárstvu vďaka izolačnej schopnosti nadložných ílovitých sedimentov, ktoré zabráňujú prieniku sekundárneho znečistenia do hlbších horizontov. Kvalita vôd je výrazne ovplyvnená nepriaznivou kvalitou zrážkových vôd. Práve znečistenie z poľnohospodárstva sa najvýraznejšie prejavuje zvyšovaním koncentrácie dusičnanov v povrchových i podzemných vodách. Pretože namerané koncentrácie dusičnanov vo vodách prekračujú resp. sa blížia k hodnote 50  $\text{mg.l}^{-1}$ , poľnohospodársky využívané územia v okrese Nitra, t.j. katastrálne územia 59 obcí boli zaradené medzi zraniteľné oblasti. Z hydrologického hľadiska patrí územie do povodia Hronu. V dotknutej oblasti sú najvýznamnejšími zdrojmi látok znečisťujúcich povrchové vody ČOV väčších priemyselných podnikov a obcí – najmä ČOV Vrábľa a výrobné podniky. Okrem toho je priamo vo Vrábľoch evidovaných viacero priemyselných podnikov vypúšťajúcich odpadové vody do kanalizácie. Problémom je aj individuálna bytová výstavba v okrajových častiach mesta bez vyhovujúco vyriešenej koncovky odpadových vôd.

## **6.4. Znečistenie horninového prostredia**

Oblasť mesta Vrábľa sa z hľadiska kontaminácie pôd nachádza v území s nízkym obsahom rizikových látok, ktoré sú sledované v celoštátnom monitoringu pôd. Obsah väčšiny rizikových látok – Cd, Pb, Cr, Ni, Pb, Cu, Zn – je hlboko pod hygienickými limitmi. Arzén sa taktiež v prevažnej časti pôd vyskytuje pod hygienickým limitom (19  $\text{mg/kg}$  celkového obsahu). Zo znečisťujúcich látok sledovaných v monitoringu pôd je obsah sumy polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU) hlboko pod hygienickým limitom. Obsah ostatných polutantov zo skupiny chlórovaných uhľovodíkov (PCB, HCH, DDT atď.) a ropného znečistenia (NEL) v plošne významnejšej miere nebol zaznamenaný (tzv. bodové znečistenia nie sú predmetom monitoringu pôd).

## **6.5. Zdravotný stav obyvateľstva**

Súčasný stav kvality životného prostredia je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov. V dôsledku antropogénnej činnosti dochádza k zaťaženiu jednotlivých zložiek životného prostredia, v ktorých sa v rôznej miere uplatňujú rizikové faktory, ktoré spätne limitujú kvalitu života. Zdravotný stav obyvateľstva je ovplyvňovaný rôznymi faktormi. Medzi hlavné faktory patrí kvalita životného prostredia, ekonomická a sociálna situácia, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti a výživové návyky. Vplyv životného prostredia na zdravotný stav obyvateľstva sa odhaduje na 15 – 20%. Určenie podielu kontaminácie životného prostredia na vývoj zdravotného stavu však nie je jednoduché. Pohoda a kvalita života sú atribúty života človeka, spojené s objektívnymi javmi vonkajšieho

prostredia ľudí a zároveň aj so subjektívnymi javmi ich „vnútorného prostredia“, charakterizovaného ich zdravotným stavom a psychikou.

Negatívny vplyv na zdravotný stav obyvateľstva z dôvodu navrhovanej činnosti nepredpokladáme. Činnosť bude realizovaná v jestvujúcom areáli hydinovej farmy s vyhláseným hygienickým ochranným pásmom. Zmena svojím charakterom nepredstavuje zvýšené riziko pre zdravie obyvateľov. Realizácia zmeny zníži súčasné emisie amoniaku a pachových látok.

#### IV. Vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych synergických

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá výrazný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka. Zmena navrhovanej činnosti môže predstavovať v širšom rozsahu aj pozitívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka a to najmä zo sociálno-ekonomického hľadiska. Pozitívum je zvýšenie konkurencieschopnosti podnikateľského subjektu Hybrav a.s., a tým zachovanie pracovných pozícií a zachovanie životnej úrovne obyvateľov v danej lokalite.

Navrhovateľ neočakáva vznik synergických a kumulatívnych vplyvov v dotknutom území. Rozsah a charakter predpokladaných zmien je minimálny a nie je predpoklad ich zväčšenia prípadne vyvolania iných vplyvov ani pri súbehu ostatných plánovaných investícií v území.

Vo všeobecnosti teda konštatovať že zmena činnosti – Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch a už existujúce pôsobenie činnosti chovu na životné prostredie v danej lokalite nebude predstavovať výrazný negatívny vplyv.

#### V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Jedná sa o zmenu činnosti - rozšírenie existujúcej farmy na výkrm hydiny – jaríc „Farma hydiny Vrábľa I odchov“ výstavby a prevádzky pri navýšení kapacity o 1 halu.

Zmena činnosti rieši novostavbu jednej haly na chov hydiny – jaríc o kapacite **20 000** ks jaríc. Je lokalizovaná do areálu existujúcej prevádzky, ktorá je prevádzkovaná od roku 1978. Plánovaná novostavba haly na chov hydiny bude v bezprostrednej blízkosti objektov s rovnakým využitím, ktoré predstavujú haly na výkrm hydiny, administratívna budova, budova dielni a kafilérna budova. Prevádzka je vo vlastníctve prevádzkovateľa a na pozemkoch, ktoré sú majetkovoprávne vysporiadané. Prevádzka je situovaná v intraviláne mesta Vrábľa, cca 400 m od jeho okrajovej časti. Súčasná kapacita prevádzky je **60 000** ks hydiny. Nová kapacita prevádzky bude **80 000** ks hydiny. Stavebné a architektonické úpravy nebudú mať rušivý vplyv na okolitú zástavbu.

Prevádzka je situovaná v intraviláne mesta Vrábľa, cca 400 m od jeho okrajovej časti. Areál prevádzky nezasahuje do ochranného pásma vodných zdrojov. V blízkosti prevádzky tečie vodný tok Širočina. Okolité územie je poľnohospodársky využívané, pričom prevažuje orná pôda. V bezprostrednej blízkosti prevádzky sa nenachádzajú žiadne chránené územia a ani iné citlivé oblasti životného prostredia. Zmena navrhovanej činnosti v uvedenom rozsahu nesúvisí s územným plánovaním a svojou podstatou nemôže byť v rozpore s územným plánom obce.

Technológia chovu bude riešená v súlade s Referenčným dokumentom pre intenzívny chov hydiny a záväznými BAT na úrovni emisií a spotreby v súlade s Referenčným dokumentom BAT Intenzívny chov hydiny a prasiat – preklad originálu EUROPEAN COMMISSION, Technologies for Sustainable Development, Sevilla júl 2003.

Činnosť a technológia bude zároveň povolená Odborom integrovaného povoľovania Slovenskej inšpekcie životného prostredia. Uvažovaný systém výkrmu brojlerov zabezpečí vyšší stupeň ochrany životného prostredia, ktorého je dosiahnuté predchádzaním znečisťovania použitím tzv. najlepších dostupných techník (BAT).

Zmena činnosti bude riešená v rámci nasledujúcich stavebných objektov a ich prevádzkových súboroch:

**SO 01 Hala pre chov hydiny**

Kŕmenie a napájanie

Výrobné zariadenie

Vzduchotechnika

**SO 02 Areálová prípojka plynu**

**SO 03 Prípojka a prekládka areálového vodovodu**

**SO 04 Areálové spevnené plochy**

**SO 05 Areálová elektrická prípojka**

Predpokladáme, že plánovaná zmena nemôže mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie na základe ktorého by mal povoľujúci orgán považovať, že takáto zmena činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z. .

## VI. Prílohy

### **1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona; v prípade, ak áno, uvedie sa číslo a dátum záverečného stanoviska, príp. jeho kópia**

Činnosť na Farme „**Farma hydiny Vráble I odchov**“ nebola posudzovaná podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. Hydinová farma bola vybudovaná a daná do trvalého užívania v 70 rokoch minulého storočia t.j. pred platnosťou zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.. V roku 1995 bola na farme realizovaná nová stavba „Odchovňa jaríc na hydinárskej farme Vráble“. V roku 2024 bola uskutočnená výmena morálne aj fyzicky opotrebovaného technologického zariadenia chovu hydiny v halách H4 a H5, predovšetkým výmena starého klieťkového chovu za nové technologické zariadenia, ktoré umožňujú chov na hlbokkej podstielke v súlade s publikovanými Závermi o BAT (VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošpaných).

Hybrav, a.s., Hydinárska farma Bodok, Dolné Obdokovce č. 702, Veľký Lapáš 951 04  
Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch.

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

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v rámci existujúcej farmy. Situáciu areálu farmy a mapu širších vzťahov prikladáme v prílohe. ( príloha č. 4 )

## **3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti**

Projektová dokumentácia stavby „Novostavba haly pre hydinu vo Vrábľoch“ (príloha č. 5)

### **VII. Dátum spracovania**

**27.05.2025**

### **VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľa**

Ing. Helena Kožuškaničová  
BE-SOFT, a.s.  
Krakovská 2398/23  
040 11 Košice  
Telefón: +421 911 650 324

### **IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa**

---

René Krivý  
riaditeľ na základe plnej moci