



MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) a § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov vydáva podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

ZÁVEREČNÉ STANOVISKO

Číslo: 14112/2024-11.1/av
(81025/2024; 81026/2024-int.)

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

zemplínske brojlery s.r.o. (ďalej len „navrhovateľ“)

2. Identifikačné číslo

54 406 315

3. Sídlo

Kupeckého 320/33, 040 01 Košice – mestská časť Juh

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

Farma hydiny Drahňov (ďalej len „navrhovaná činnosť“, „prevádzka“ alebo „farma“)

2. Účel

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírenie existujúcej prevádzky na chov brojlerov so súčasnou projektovanou kapacitou 39 965 ks o 189 985 ks. Celková projektovaná kapacita odchovu po rozšírení bude 229 950 ks brojlerov/1 turnus, pričom ročne bude možné realizovať 6 cyklov v trvaní 30 – 40 dní (do konečnej hmotnosti cca 2 000 g), čo predstavuje 1 379 700 ks odchovaných brojlerov.

3. Užívateľ

zemplínske brojlery s.r.o., Kupeckého 320/33, 040 01 Košice – mestská časť Juh

4. Umiestnenie

Kraj: Košický
Okres: Michalovce
Obec: Drahňov
Katastrálne územie: Drahňov

Parc. č.: **C-KN č.:** 847/9, 847/10, 847/11, 847/12, 847/13, 847/14, 847/15, 847/16, 847/17, 847/18, 847/19, 847/20, 847/21, 847/22, 847/23, 847/24, 847/25, 847/26, 847/27, 847/28, 847/34, 847/35, 847/36, 847/37, 847/38, 847/39, 847/40, 847/41, 847/42, 847/43, 847/44, 847/45, 847/46, 847/47, 847/48, 847/49, 847/50, 847/51, 847/52, 847/53, 847/54, 847/55, 847/56, 847/57, 847/58, 847/59, 847/60, 847/61, 847/62, 847/63, 847/64, 874/3, 874/4, 875/8, 875/9, 875/10
E-KN č.: 3609, 3865/1, 3611, 3687

Navrhovaná činnosť bude vykonávaná v existujúcom rozostavanom areáli hydinovej farmy na parcelách umiestnených mimo zastavaného územia obce, ktorá mala pôvodne slúžiť na chov a výkrm kačíc, a ktorú sa navrhovateľ rozhodol dobudovať a navýšiť jej kapacitu. Najbližšia obytná zástavba je situovaná vyše 1 km východným smerom. Dotknutá lokalita je z východnej strany ohraničená krovinatým porastom, v západnej časti odvodňovacím kanálom. Celková plocha areálu je 7,89 ha, prístup je zabezpečený miestnou komunikáciou, vjazd do dvora je v severnej časti.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti

Predpokladaný termín začatia výstavby: po získaní príslušných povolení
Predpokladaný termín začatia prevádzky: po ukončení povoľovacieho konania
Predpokladaný termín skončenia prevádzky: nie je určený

6. Stručný popis technického a technologického riešenia

Navrhovaná činnosť spočíva v rozšírení existujúcej prevádzky na chov brojlerov so súčasnou projektovanou kapacitou 39 965 ks o 189 985 ks. Celková projektovaná kapacita odchovu po rozšírení bude 229 950 ks brojlerov/1 turnus, pričom ročne bude možné realizovať 6 cyklov, čo predstavuje 1 379 700 ks odchovaných brojlerov.

Projektovaná kapacita prevádzky, pri naplnení podmienky porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) č. 2017/302, zo dňa 15. 02. 2007, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ

stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných, spĺňa podmienku na ustajnenie 18 až 24 ks/m² a reálne sa bude pohybovať na dolnej hranici tejto podmienky na ustajnenie.

Pre existujúcu prevádzku boli vydané nasledovné stavebné povolenia:

- ✓ rozhodnutie obce Drahňov č. 1263/2012, zo dňa 24. 09. 2012 na realizáciu stavby Farma hydiny 2, stavebné objekty (ďalej len „SO“): SO 01 úsekový odpájač, SO 02 VN 22 kV Prípojka, SO 03 Trafostanica;
- ✓ rozhodnutie obce Drahňov č. 1262/2012, zo dňa 24. 09. 2012 na realizáciu stavby Farma hydiny 1, SO 01 úsekový odpájač, SO 02 VN 22 kV Prípojka, SO 03 Trafostanica;
- ✓ rozhodnutie obce Drahňov č. 1317/2013, zo dňa 12. 02. 2014 na realizáciu stavby Farma hydiny 1 – I. etapa (kapacita do 40 000 ks);
- ✓ rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia v Michalovciach č. 2013/00363, zo dňa 20. 05. 2013 na výstavbu vodných stavieb: SO 10 Vonkajší vodovod, SO 11 Šachtová studňa, SO 12 Vodárenská čerpacia stanica, SO 13 Požiarna nádrž, SO 14 Kanalizačná sieť v rámci stavby „Farma hydiny 1 – I. etapa“ (ďalej len „rozhodnutie ObÚ ŽP MI“).

V rámci I. etapy sú využívané na chov brojlerov nasledovné SO:

- SO 05-9 Hala „E“: rozmer 65 x 10 m (počet brojlerov 11 294,4 ks);
- SO 07-1 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 9 556,8 ks);
- SO 07-2 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 9 556,8 ks);
- SO 07-3 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 9 556,8 ks);

V rámci realizovanej I. etapy predstavuje projektovaná kapacita chovu 39 965 ks brojlerov.

Navrhovaný stav (spolu I. a II. etapa)

V rámci rozšírenia kapacity chovu brojlerov, t. j. navýšenie projektovanej kapacity o 189 985 ks brojlerov na celkovú projektovanú kapacitu 229 950 ks brojlerov (I. + II. etapa) budú využívané nasledujúce SO:

- SO 05-1 Hala „E“: rozmer 95 x 10 m (počet brojlerov 19 420 ks);
- SO 05-2 Hala „E“: rozmer 95 x 10 m (počet brojlerov 19 420 ks);
- SO 05-3 Hala „E“: rozmer 95 x 10 m (počet brojlerov 19 420 ks);
- SO 05-4 Hala „E“: rozmer 95 x 10 m (počet brojlerov 19 420 ks);
- SO 05-5 Hala „E“: rozmer 95 x 10 m (počet brojlerov 19 420 ks);
- SO 05-6 Hala „E“: rozmer 75 x 10 m (počet brojlerov 15 330 ks);
- SO 05-7 Hala „E“: rozmer 85 x 10 m (počet brojlerov 17 375 ks);
- SO 05-8 Hala „E“: rozmer 95 x 10 m (počet brojlerov 19 420 ks);
- SO 05-9 Hala „E“: rozmer 65 x 10 m (počet brojlerov 13 285 ks);
- SO 07-1 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 11 240 ks);
- SO 07-2 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 11 240 ks);
- SO 07-3 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 11 240 ks);
- SO 07-4 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 11 240 ks);
- SO 07-5 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 11 240 ks);
- SO 07-6 Hala „G“: rozmer 55 x 10 m (počet brojlerov 11 240 ks).

Stručný popis stavebno-technického riešenia stavebných objektov

SO 01 Hala „A“ – Administratívna budova

- parc. č. 847/9,
- zastavaná plocha: 200 m²,
- úžitková plocha celkom: 338,63 m²,
- obostavaný priestor celkom: 2 000 m³,
- počet zamestnancov: 20.

V SO 01 sú šatne pre zamestnancov, na ktoré nadväzujú hygienické priestory – samostatné sprchy a WC pre mužov a ženy. Vo východnej časti sa nachádza jedna kancelária, vstup do miestností je zo spoločnej chodby. SO 01 je napojený na areálové rozvody NN energie a pitnej vody, odkanalizovanie objektu je do navrhovanej žumpy. Zdrojom vody je jestvujúca studňa, vykurovanie je plynové ústredné. Prístup je zabezpečený po vnútroareálových komunikáciách prevádzky.

SO 03 Hala „C“ – Vodárenská čerpacia stanica a elektrorozvodňa

- parc. č. 847/17,
- zastavaná plocha: 165 m²,
- úžitková plocha: 146 m²,
- obostavaný priestor: 742 m³,

V SO 03 bude umiestnená vodárenská čerpacia stanica a elektrorozvodňa, ktoré sú súčasťou PS 01.

SO 04 Hala „D“ – Výkrm brojlerov

- parc. č. 847/16,
- zastavaná plocha: 440 m²,
- úžitková plocha: 436 m²,
- obostavaný priestor: 2 024 m³.

SO 04 je napojený na areálové rozvody NN energie a pitnej vody, odkanalizovanie objektu bude do navrhovanej žumpy. Zdrojom vody je jestvujúca studňa, prístup je zabezpečený po vnútroareálových komunikáciách prevádzky.

SO 05 Hala „E“ – Výkrm brojlerov objekt č. 1 – 8

- parc. č. 847/18-24, 847/27-28,
- zastavaná plocha: 1000 m²,
- úžitková plocha: 990 m²,
- obostavaný priestor: 3 800 m³.

SO 05 bude slúžiť na výkrm brojlerov, napojený je na areálové rozvody NN energie a pitnej vody, odkanalizovanie objektu bude do navrhovanej žumpy. Zdrojom vody je jestvujúca studňa, vykurovanie bude riešené kanónmi na propán ERMAF RGA 100 AC. Prístup je zabezpečený po vnútroareálových komunikáciách prevádzky.

SO 07 1 – 6 HALA „G“ – Výkrm brojlerov

- parc. č. 847/10-15,
- zastavaná plocha: 600 m²,
- úžitková plocha: 590 m²,
- obostavaný priestor: 2 280 m³.

SO 07 1 – 6 bude slúžiť na výkrm brojlerov, napojený je na areálové rozvody NN energie a pitnej vody, odkanalizovanie objektu bude do navrhovanej žumpy. Zdrojom vody je jestvujúca studňa, vykurovanie bude riešené kanónmi na propán ERMAF RGA 100 AC. Prístup je zabezpečený po vnútroareálových komunikáciách prevádzky.

SO 08 1 – 8 Žumpa

- parc. č. 847/8

Žumpa SO 08 – 1 (pri administratívnej budove)

Splaškové odpadové vody budú do žumpy odvedené cez spoločnú kanalizačnú prípojku z PVC potrubia PIPELIFE – fatra D200 x3,6 mm, z PVC rúr hrdlových, beztlakových DN 160.

Žumpy SO 08 2 – 8

Budú slúžiť na zachytávanie odpadových vôd z hospodárskych objektov, ktoré budú vznikať pri čistení podláh vysokotlakovým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov. Žumpy s objemom 10 m³ sú oceľové (kesón) a sú osadené v blízkosti komunikácie a umiestnené mimo ochranného pásma vodného zdroja.

Pred únikom hnojovice počas prečerpávania do cisterny a proti preliatiu pri zaplnení žumpy, resp. proti zatápaniu zrážkovou vodou (intenzívne dažde), je riešená v okolí žumpy betónová plocha – armovaný betón triedy C15/B20 s povrchovou úpravou VODOTES – vysokopevnostný mikroarmovaný vodotesný betón s kryštalizačnou prísadou, s min. hrúbkou (ďalej len „hr.“) 20 mm. Okraje betónovej plochy sú zabezpečené cestným obrubníkom a celá plocha je vyspádovaná do záchytnej nádrže v rámci betónovej plochy s objemom 1 m³.

SO 09 Spevnené plochy

Dopravné napojenie je na existujúcu štátnu cestu spájajúcu obce Drahňov a Stretavka. Účelová komunikácia bude využívaná okrem obslužnej vnútroareálovej dopravy aj nákladnou automobilovou dopravou. Situovanie trasy je popri navrhovaných SO prevádzky smerom zo severu na juh, kde je táto komunikácia ukončená otáčacím miestom pre nákladné autá a kamióny. Účelová komunikácia zo štrkodrvy 0/22 tr. B bude ohraničená nespevnenou krajnicou so šírkou 500 mm po oboch stranách, zníženou o 30 mm od hrany vozovky, v priečnom sklone 8 %.

Začiatok účelovej komunikácie je napojením na prístupovú cestu (SO 09–1), ktorá sa napája na štátnu cestu. Riešená komunikácia pokračuje južným smerom. Pri vstupe do areálu je navrhnuté parkovisko s kapacitou 6 parkovacích miest pre osobné automobily zamestnancov.

Miestna komunikácia je vedená v areáli prevádzky, smerom zo severu na juh. Smerovanie je dané umiestnením jednotlivých SO tak, aby k nim bol bezpečný prístup pre nákladné zásobovacie vozidlá. Technické parametre komunikácie sú nasledovné:

Účelová komunikácia

šírka pruhu	2 x 3,0 m
nespevnená krajnica	2 x 0,5 m
dĺžka trasy	385,0 m + 276,0 m
plocha komunikácie a spevnených plôch	5127,0 m ²
konštrukcia komunikácie:	

- ✓ asfaltový betón strednozrnný modifikovaný STN 73 6121 ABSM II hr. 50 mm
- ✓ kamenivo obalované asfaltom KOA II hr. 50 mm
- ✓ spojovací postrek

- ✓ štrkodrava frakcie (ďalej len „fr.“) 0 – 63 STN 73 6125/Z1 ŠD 200 mm
- ✓ štrkodrava fr. 0 – 63 STN 73 6125/Z1 ŠD 200 mm
- ✓ štrkodrava fr. 32 – 63 STN 73 6125/Z1 ŠD 200 mm
- ✓ zhutnená pláň 100 % PS, resp. ID = 0,85
- ✓ spolu: 700 mm

SO 15 Plynofikácia propánom

- typ zásobníka: 5 x nadzemný valec
- objem: 5 x 13 000 l
- rozmer: DN 1,60 /m/ L-6,86/m/
- odber: 189,5 kg/hod.
- váha: 5 x 2 250 kg
- skúšobný tlak: 2,03 MPa
- max. prev. tlak: 1,56 MPa

Uloženie zásobníka

Zásobníky sú nadzemné, uložené na železobetónovú platňu s rozmerom 8,86 x 14,0 m, hr. cca 15 cm s vyvýšenými železobetónovými pásmi rozmerov 13 000 x 500 x 1 500 mm, v zhutnenom štrkovom lôžku proti sadaniu zeminy. Pätky sú cca 400 mm nad úrovňou platne, zásobníky sú uložené v zemine v nezámrznej hĺbke s malou stlačiteľnosťou.

Výstroj zásobníka

Musí byť určená výrobcom propánu a ich zmesi pre prevádzkové parametre zásobníka.

Ochranné pásmo

Pri umiestňovaní zásobníkov bude rešpektovaná STN 38 6460: 2014 Tlakové stanice a rozvod skvapalnených uhl'ovodíkových plynov (LPG). Technické požiadavky a bezpečnosť (ďalej len „STN 38 6460: 2014“).

Zásobníky sú umiestnené nad terénom, okolo zásobníkov je ochranný priestor 10 m okolo armatúr a 5 m okolo plášťa slúžiaceho na ochranu pred vonkajším nebezpečenstvom.

Oplotenie

Zásobníky sú odčlenené od voľného priestoru oplotením zásobníkov vo vzdialenosti nie menšej ako 3 m od obrysu zásobníka s výškou min. 1,6 m.

Vonkajší plynovod

Vonkajší plynovod je navrhnutý podľa STN 38 6460: 2014 a vedie od zásobníkov za reguláciou tlaku I. stupňa podzemným vedením s dimenziou d63/50/32 PE v hĺbke cca 1,0 m a tlakom 300,0 kPa k 16. halám a administratívnej budove. Potrubie je popod komunikáciu uložené v chráničkách s čuchačkami a následne vychádza nad úroveň terénu k uzamykateľným skrinkám s regulátormi tlaku II. Stupňa a DUP (17 ks).

Vnútorň plynovod

Vnútorň rozvody jednotlivých hál budú vedené za skrinkami s RTP II. stupňa s dimenziou DN25 pod stropom hál k plynovým spotrebičom s dimenziou DN25/20. Prevádzkový tlak plynovodu je 5,0 kPa pre halý a 3,0 kPa pre administratívnu budovu. Dymovody od spotrebičov budú koncentrické s nasávaním vzduchu z exteriéru vyvedené 500 mm nad strechu.

Spotrebiče

- Protherm Tiger Condens 20/26 KKZ 42, 20 kW 1 ks 0,77 m³/hod. (kotel v administratívnej budove)
- ERMAF RGA 100 ACU 100,0 kW 24 ks 3,88 m³/hod.
- spotreba celkom: 93,89 m³/hod., t. j. 189,5 kg/hod.

Stáčacie miesto cisterny

Pre stáčanie cisterien platí STN 38 6460: 2014, pričom pred pripojením autocisterny sa skontroluje vizuálne jej celkový stav, správna funkcia brzd, správnosť predpisových náležitostí tlakovej nádoby, jej výstroje a stav armatúr, hlavne tesnosť. Počas stáčania musí byť autocisterna spoľahlivo zabrzdená, motor vypnutý a kolesá (aj prívesu) založené klinmi. Súčasne musí byť auto cisterna aj príves uzemnený prenosnou uzemňovacou prípojkou podľa STN 078304: Kovové tlakové nádoby na dopravu plynov. Prevádzkové pravidlá.

SO 16 Mostová váha

Elektronická mostová váha Tenzona 18 x 3 m je váha pre statické váženie cestných vozidiel s betónovým vážnym mostom uloženým na tenzometrických snímačoch zaťaženia s rozsahom váživosti 60 000 kg a presnosťou triedy III podľa STN EN 45501: Metrologické aspekty váh s neautomatickou činnosťou (Norma na priame používanie ako STN).

V rámci prípravy na osadenie váhy budú realizované tieto práce:

- výkop,
- stavba základových pásov, kotevné platne,
- osadenie mostu,
- bočné dorazy, zemnenie,
- betonáž nájazdov, armatúra, stratené debnenie, betón,
- napojenie váhy na vážnu miestnosť a uzemnenie do 2 m od hrany váhy,
- sadenie mechaniky váhy na atrapy.

SO 20 NN rozvod

Navrhované sú NN rozvody napojením z novej transformačnej 3 x AYKY–J 3 x 240 + 120 mm² sa ukončí v rámci novozriadenej NN rozvodni SO 03 v hlavnom rozvádzači areálu „HR-DR“.

Údaje o vodných stavbách v rámci stavby „Farma hydiny 1 – I. etapa“

Rozhodnutím ObÚ ŽP MI bola povolená výstavba objektov vodných stavieb v nasledovnom rozsahu:

- ✓ **SO 10 Vonkajší vodovod** – rieši samotné zásobovanie objektov prevádzky vodou vodovodným potrubím z PEHD DN 80 mm s dĺžkou 628 m, sacím potrubím DN 80 mm, s dĺžkou 15 m a vodovodnými prípojkami k jednotlivým objektom z PEHD DN 50 mm, s celkovou dĺžkou 152 m;
- ✓ **SO 11 Šachtová studňa** – existujúca studňa s opevnením stien z celokruhových betónových skruží TBS DN 1200 mm a hĺbkou 8 000 mm bude slúžiť na zásobovanie prevádzky vodou. Terén po obvode studne je na vzdialenosť min. 2 m opevnený dlažbou so spádovaním od studne. Pod dlažbou po obvode studne je zriadené ílové tesniace jadro do hĺbky min. 2 500 mm a min. šírky 500 mm. Studňa je uzatvorená železobetónovou krycou doskou s vstupným montážnym otvorom a závesným hákom pre prípadné opravy.

✓ **SO 12 Vodárenská čerpacia stanica** – prízemný, nepodpivničený objekt so sedlovou strechou, do ktorého sa v prípade potreby úpravy vody umiestni technológia na úpravu vody s parametrami:

- vodárenské čerpadlá: 2 ks
- dopravované množstvo vody: 240 l/min.
- hodinový špičkový odber vody: 14 400 l/hod.
- obsah tlakovej nádrže: 1000 l
- prevádzkový tlak nádrže: 0,6 MPa

Potreba vody:

- priemerná denná potreba vody: $Q_p = 52\,480 \text{ l.deň}^{-1}$
- max. denná potreba vody: $Q_m = 105 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1} = 1,22 \text{ l.s}^{-1}$
- max. hodinová potreba vody: $Q_h = 2,21 \text{ l.s}^{-1}$
- ročná spotreba: $Q_r = 19\,162 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$

✓ **SO 13 Požiarna nádrž** slúži na zabezpečenie požiarnej vody pre SO 01 – SO 07. Ide o vodotesnú retenčnú prefabrikovanú betónovú nádrž s objemom 36 m^3 , oceľovým zábradlím, vonkajšími rozmermi $6\,000 \times 3\,600 \text{ mm}$ a výškou $2\,600 \text{ mm}$. Naplnenie a dopĺňanie vodou bude vodovodnou prípojkou XI z SO 10, resp. mobilným čerpadlom.

✓ **SO 14 Kanalizačná sieť** na odvádzanie splaškovej vody z objektu administratívnej budovy do žumpy SO 08-1 a z výrobných objektov do žump SO 08-1 – 8 rieši odvádzanie splaškových odpadových vôd z jednotlivých objektov potrubím PVC DN 200 s dĺžkou $211,00 \text{ m}$, resp. kanalizačnými prípojkami z PVC DN 200 mm s dĺžkou $30,00 \text{ m}$ do žump SO 08-1 až 08-8. Má 15 prípojok s celkovou dĺžkou $30,0 \text{ m}$.

Rozhodnutím Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie č. OU-MI-OSZP-2023/014439-006, zo dňa 16. 10. 2023 bolo povolené užívanie objektov vodných stavieb:

- SO 10 Vonkajší vodovod,
- SO 11 Šachtová studňa,
- SO 12 Vodárenská čerpacia stanica,
- SO 13 Požiarna nádrž,
- SO 14 Kanalizačná sieť,
- realizovaných v rámci stavby „Farma hydiny 1 – I. etapa“ v k. ú. Drahňov,
- a odber podzemných vôd zo šachtovej studne na parcele E-KN č. 3609 k. ú Drahňov v množstve $Q = 0,48 \text{ l/s}$, (do $1\,250 \text{ m}^3/\text{mesiac}$, $15\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$), pričom časová platnosť povolenia je určená v zmysle § 21 ods. 4 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

Technologický popis

PS 01 Skladovanie a doprava kŕmnych zmesí

Osadením technologických zariadení v ČPS 01.1 Výrobné a technologické zariadenia je zabezpečené skladovanie a doprava kŕmnych zmesí pre chov hydiny v prevádzke, pričom ide o nasledovné technologické zariadenia:

- silo na krmne zmesi a pšenicu H 01 01 A – U s objemom 20,3 m³ (21 ks),
- špirálový dopravník N 01 01 A – N na dopravu krmných zmesí zo síl do váh (14 ks),
- závitokový dopravník N 01 02 A – G na dopravu pšenice zo síl do váh (7 ks),
- špirálový dopravník N 01 03 A – O na dopravu krmných zmesí z priestoru váhy do jednotlivých chovných hál (15 ks),
- elektronické váhy V 01 01 A – G na váženie krmných zmesí dopravovaných zo síl do jednotlivých chovných hál (7 ks),
- dieselaagregát Z 01 01 – záložný zdroj pre prípad výpadku elektriny, určený na núdzovú prevádzku (1 ks).

Na začiatku chovu sa do haly navezie podstielka (posekaná slama, drevené hobliny, špaldové plevy) v množstve 0,6 – 1,0 kg/m² podlahovej plochy, potom sa nákladným autom dovezu jednodňové kurčatá. Krmne zmesi a pšenica budú do areálu dopravované nákladnými autami po novonavrhaných areálových komunikáciách. Do jednotlivých síl budú dopravované pneumaticky dúchadlom, ktorý je súčasťou auta na prepravu krmných zmesí. Zo sila je krmna zmes dopravovaná špirálovým dopravníkom N 01 01 do priestoru váhy V 01 01, pšenica je dopravovaná zo sila do váhy závitokovým dopravníkom. Po odvážení je z váhy cez výsypku krmna zmes, resp. pšenica dopravená do jednotlivých chovných hál dopravníkmi N 01 03, z ktorých je dopĺňaná do zásobníkov jednotlivých krmných liniek v jednotlivých chovných hálach. Jeden turnus trvá 30 – 40 dní, po jeho skončení sa odchované brojlerov odvezu nákladným autom a následne sa hala vyčistí od maštalného hnoja, ktorý sa vyvezie buď priamo na pole, alebo na hnojisko, resp. môže byť použitý v bioplynovej stanici ako substrát na výrobu plynu. Po vyvezení hnoja sa hala vyčistí a vydezinfikuje s následnou prestávkou 1 – 2,5 týždňa, po ktorej sa turnus opakuje. Starostlivosť o zvieratá zabezpečuje veterinárny lekár.

V jednom cykle (30 – 40 dní) môže byť odchovaných max. 230 000 ks brojlerov, pričom počas roka je možné odchovať 6 cyklov, tzn. max. 1 380 000 ks brojlerov. Priemerná spotreba krmných zmesí je 3,5 kg/ks, t. j. 4 830 t/rok a celková spotreba elektrickej energie je max. 400 kW/hod.

✓ **Silo H 01 01 A – U – 21 ks**

Ide o oceľovú valcovú nádobu, kde valcová časť je z vlnitého pozinkovaného plechu (350 g/m²), spoje sú vodotesne utesnené a zoskrutkované. Kužeľ a strecha sú z pozinkovaných oceľových plechov (350 g/m²), spájaných pomocou skrutiek. Je dodávaný s pneumatickým plniacim potrubím, rebríkom, mechanickým krytom a inšpekčnými dvierkami. Vypúšťanie je cez špeciálny závitokový box pre optimálne podmienky vypúšťania, ktoré umožňujú rôzne sklony výstupu. Technické údaje sú nasledovné:

typ:	OEM 706
objem:	20,3 m ³
kapacita:	13,2 t
hmotnosť:	714 kg
počet nôh:	4 ks
priemer:	2 135 mm
výška:	7 816 mm
výška kónusu:	1 533 mm
uhol kónusu výsypky:	60°
odvzdušňovacie potrubie:	160 mm
plniace potrubie:	DN 80

✓ **Špirálový dopravník N 01 01 A – N – 14 ks**

Slúži na dopravu krmných zmesí zo síl H 01 01 do krmných váh V 01 01. Na celej dopravnej trase špirálového dopravníka nie sú medziložiská, čím je možné dopravovať materiál v celom priereze pri výkone o cca 70 % väčšom, než je výkon klasických závitokových dopravníkov s hriadeľmi a medziložiskami pri porovnateľných parametroch. Dopravník má násypku na vstupe dopravníka zo sila a výsytku na výstupe dopravníka do krmnej váhy. Technické parametre sú nasledovné:

typ:	LAE 90
materiál:	PVC
priemer špirály:	70 mm
rozostup špirály:	52 mm
príkon dopravníka:	0,75 kW

✓ **Závitokový dopravník N 0 1 02 A G – 7 ks**

Slúži na dopravu pšenice z pšeničného sila do krmnej váhy. Technické parametre sú:

typ:	S 102
materiál:	pozinkovaná oceľ
priemer dopravníka:	150 mm
hrúbka steny:	1,5 mm
priemer vnútornej rúry:	28 mm
závit:	85/50 mm
príkon dopravníka:	1,5 kW

✓ **Krmná váha V 01 0 01 A G – 7 ks**

Skladá z prachotesného krytu s prívodom krmiva hore a odvodom dole. Vo vnútri je otočný vážiaci bubon, zavesený na 2 snímačoch zaťaženia. Pri podávaní sa bubon otočí raz pomocou prevodového motora. Mikropočítač riadi váhu, vypočítava a ukladá množstvo naváženého krmiva. Riadiaca jednotka má 4-miestny displej, 6 kontroliek, prepínač displeja a nastavovací gombík. Poloha prepínača displeja určuje, čo sa má zobrazíť na displeji. Váha je určená na nezávislé dávkovanie dvoch zložiek krmiva, napr. krmnej zmesi a pšenice pre brojlery. Miešací pomer sa nastavuje na riadiacej jednotke a navážené množstvá sa ukladajú samostatne do pamäte.

✓ **Špirálový dopravník N 01 03 A – O – 15 ks**

Má násypku na vstupe z váhy a 2 výsytky v chovnej hale a slúži na dopravu krmných zmesí z krmných váh V 01 01 do jednotlivých chovných hál. Na celej dopravnej trase špirálových dopravníkov nie sú medziložiská, čo umožňuje dopravovať materiál v celom priereze pri výkone o cca 70 % väčšom, ako je výkon klasických závitokových dopravníkov s hriadeľmi a medziložiskami pri porovnateľných parametroch.

✓ **Dieselagregát Z 01 01**

Stacionárne zariadenie premieňajúce tepelnú energiu zo spaľovania paliva na elektrickú energiu je osadené v budove elektrorozvodne a slúži na núdzové napájanie všetkých elektrických zariadení prevádzky v prípade výpadku elektrického prúdu. Zdrojom energie je naftový spaľovací motor, počas jeho chodu sa vytvára teplo odvádzané do vonkajšieho prostredia cez chladič. Výfukové plyny sú vyfukované do vonkajšieho prostredia výfukovým potrubím s tlmičom hluku, ktoré bude vyvedené 1,5 m nad strechu objektu.

Umiestnený bude v záchytnej oceľovej nádrži s rozmermi 3 600 x 1 750 x 100 mm a jeho technické parametre sú:

typ:	GENMAC MAJESTIC G400PO
výkon:	400 kVA (30 0 kW)
napätie:	400 / 230 V
kmitočet:	50 Hz
objem nádrže:	620 l
objem záchytnej nádrže:	630 l
teplota okolia:	-5 ± 25 °C
vlhkosť vzduchu:	0 – 35 %
atmosférický tlak:	1 bar
účinník pre trojfázovú jednotku:	0,8
typ záťaže:	vyvážená, neskreslená
druh paliva:	podľa EN 590:1993

PS 02 Technológia chovných hál 95 x 10 m (haly SO 05-1, SO 05-2, SO 05-3, SO 05-4, SO 05-5, SO 05-8)

Technológia výroby

Zariadenia na chov hydiny sú dispozične umiestnené v novo postavených halách s rozmermi 100 x10 m, SO 05-1 – SO 05-8 na podlahe ±0,000 m. Celkovo je v prevádzke postavených 6 hál 100 x10 m, pričom zariadenia uvedené v PS 02 sú pre jednu halu.

Na začiatku chovu sa do haly navezie podstielka (posekaná slama, drevené hobliny, špaldové plevy) v množstve 0,6 – 1,0 kg/m² podlahovej plochy, potom sa nákladným autom dovezu jednodňové kurčatá. Počas 1 turnusu je v 1 hale odchovaných 19 420 ks brojlerov, počas 6 cyklov je to max. 116 520 ks brojlerov, čo pre 6 hál predstavuje 699 120 ks brojlerov/rok. Pre každý turnus sa kurčatá dovezu raz nákladným autom a po skončení turnusu sa odchované kurčatá odvezú tiež nákladným autom. V 1 cykle sa spotrebuje cca 3,5 kg krmiva/1 ks hydiny, t. j ročná spotreba krmných zmesí pre jednu halu je 407,82 t a spolu pre 6 hál je to 2 446,92 t/rok. Max spotreba vody pre jedno kurča je 0,75 l/deň, pre 19 420 kurčiat je to 14 565 l. Po vyexpedovaní odchovaných kurčiat sa z haly vyvezie maštalný hnoj buď na pole, alebo na skládku hnoja na poli. Celá hala sa následne umyje vysokotlakovým čističom a vydezinfikuje, pričom na jedno vyčistenie haly je potrebné cca 9,6 m³ vody Po 2-týždňovej prestávke sa opäť umiestnia jednodňové kurčatá na nový turnus.

Hala je vykurovaná ohrievačmi na LPG a jej vybavenie pozostáva zo zariadení na kŕmenie, pitie, zvlhčovanie a vetranie. Odvod vzduchu zabezpečujú ventilátory, prívod vzduchu špeciálne nástenné klapky. Ovládanie zabezpečuje riadiaci počítač klimatizácie, ktorý pomocou tiahel dávkuje potrebné množstvo privádzaného a odvádzaného vzduchu. Počítač reguluje klímu v hale podľa požadovanej teploty a vlhkosti. Na zásobovanie krmivom slúžia pre dvojicu hál 3 kŕmne silá, každé s kapacitou 13,2 t. Krmivo sa dopravuje do kŕmnych systémov síl uzavretými špirálovými dopravníkmi a je nepretržité – krmivo je neustále dodávané dopravníkom do kŕmnych misiek. Zásobovanie vodou je riešené napájacími potrubiami, ktoré sú vedené po stranách kŕmnych dopravníkov, kurčatá pijú vodu z cumlíkových napájačiek.

Hodnoty v hale sú neustále merané snímačmi tlaku, teploty a vlhkosti a v prípade extrémnych zmien hodnôt, resp. prerušenia dodávky elektrického prúdu, počítač vyhlási alarm. Porucha je okamžite hlásená operátorovi na minimálne 3 telefónnych číslach. Proces vytáčania sa opakuje dovtedy, kým nie je možné prijať hovor na jednom z naprogramovaných telefónnych

čísel. Po nadviazaní telefonického spojenia začne dialer prehrávať príslušný text správy. Potom sa musí vykonať potvrdenie pomocou číselného kódu. Poplašný systém je vybavený nabíjateľnou batériou, aby aj v prípade výpadku prúdu vydával spoľahlivé chybové hlásenie. Funkcia núdzového otvárania klapiek prívodu a odvodu vzduchu sa spúšťa nadmernou teplotou, nadmerným podtlakom alebo vysokou vlhkosťou. Ak dôjde k vypnutiu ochranného spínača motora v dôsledku poškodenia ventilátora alebo ohrievača vzduchu, prenesie sa to cez slučku správ. Pri extrémnych zmenách teplôt v hale je v strede haly inštalovaný mechanický termostat, ktorý predstavuje druhý bezpečnostný prvok pre tepelný alarm bez pomocného napájania. Na termostate je nastavená minimálna a maximálna hranica vnútornej teploty. Ak teplota klesne pod minimálnu, alebo stúpne nad maximálnu nastavenú hodnotu, termostat odošle správu do riadiaceho systému. V prípade prasknutia kapiláry termostatu sa spustí aj chybové hlásenie.

Riadiaci počítač reguluje množstvo krmiva a dodávku vody pre kurčatá a zároveň riadi aj svetelný program. V prípade chybného napájania to počítač hlási aj ako poruchové hlásenie do zabezpečovacieho systému. Ak zlyhá špirála dopravníka v dôsledku poškodenia motora alebo preťaženia, je to hlásené do riadiaceho systému.

Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený tiež počítačom. V letných horúčavách sa systém používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Potrubie je vyrobené z nerezovej ocele.

Chov hydiny je navrhovaný na hlbokej podstielke, pričom celkové ročné vyprodukované množstvo maštalného hnoja v PS 02 bude cca 14 541,7 t. Produkcia tekutých odpadov (hnojovica) vzniká ako dôsledok prevádzky pri čistení podláh hospodárskych objektov, pričom čistenie sa bude vykonávané vysokotlakovým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov s prietokom 600 až 1 200 l/hod. a dobou vyčistenia objektov 8 hod.

Ročná produkcia tekutých odpadov (hnojovica) v PS 02 predstavuje:
 $1\ 200\ \text{l/hod.} \times 8\ \text{hod.} = 9\ 600\ \text{l} = 9,6\ \text{m}^3 \times 6\ \text{hál} \times 6\ \text{čistení} = 345,6\ \text{m}^3 = 345,6\ \text{t}$

Likvidácia exkrementov bude vykonávaná na základe zmluvy medzi navrhovateľom a spoločnosťou, ktorá vykonáva poľnohospodársku činnosť a je oprávnená odoberať maštalný hnoj a nakladať s ním, vrátane vykonávania odvozu a zhodnotenia. Likvidácia uhynutej hydiny bude zabezpečená na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou, pričom do doby príchodu vozidla bude uhynutá hydina uskladnená v kafilérnom boxe v prevádzke.

Pre PS 02 sú navrhované nasledovné stroje a zariadenia:

✓ **Krmny systém LAE 40 Spiralo (2 ks)**

Je určený na prívod krmiva do jednotlivých krmidiel po celej hale. Na jeho začiatku je násypka na krmivo, z ktorej je cez dopravnú rúrku DN 40 dopravované do jednotlivých krmidiel. V hale sú umiestnené 2 krmne systémy LAE 40 Spiralo, na ktorých je spolu 242 ks krmidiel. Na jedno krmidlo pripadá 79,45 ks hydiny. Systém je osadený na lankách, ktorými je možné zariadenie spúšťať, dvíhať a otáčať podľa toho, ako hydina rastie. Dopravná rúrka je medená, každé krmidlo je zabezpečené kapacitným čidlom. Technické údaje sú nasledovné:

dĺžka systému:	91 m
transportné potrubie:	ø 40 vonkajší priemer
špirála:	typ 40
vzdialenosti krmidiel:	0,75 m; 1,00 m; 1,20 m
množstvo krmiva v krmidle:	cca 1,2 kg

priemer kŕmidla:	330 mm
napätie:	230/400 V; 50 Hz
príkon elektromotora:	0,55 kW
krútiaci moment:	13,6 Nm
počet otáčok špirály:	386 min ⁻¹
krytie:	IP 54
dopravná kapacita:	max. 380 kg/hod.
kapacita násypky:	cca 75 kg
počet kŕmidiel v jednej vetve:	121
celkový počet kŕmidiel:	242

✓ ***Napájací systém LAE line***

Dodáva vodu k jednotlivým cumlíkom a odkvapkávacím miskám v chovnej hale. Súčasťou prírodného potrubia vody je vodomer, redukčný ventil, filter a medikátor, ktoré budú umiestnené v technickej miestnosti 1.02. Medikátor pracuje bez elektrického napájania a je integrovaný do hlavného prívodu vody v hale. Tlak vody pôsobí ako hnacia sila, medikátor odsaje koncentrát (lieky, vitamíny a pod.) z mixéra, odmeria požadované percento dávky a zmieša ho s prichádzajúcou vodou v miešacom boxe. Táto zmes bude privádzaná do napájacieho systému. Dávkovanie je vždy konštantné a úmerné množstvu vody aj pri prípadnom kolísavom tlaku a prietoku vody. Celé potrubie napájacieho systému je v chovnej hale zavesené na závesoch, ktoré sú prichytené na hliníkové profily každé 3 m a cez stropné kladky sú spojené s centrálnym zdvíhacím lankom. Technické parametre sú nasledovné:

minimálny prietok:	15 l/hod.
maximálny prietok:	2,5 m ³ /hod.
tlak:	0,3 – 0,4 bar
počet liniek v hale:	3
dĺžka:	90 m
počet odkvapkávačov (cumlíkov) na 1 linku:	450 ks
celkový počet odkvapkávačov v hale:	1 350 ks
nádrž na miešanie liekov	60 l
počet zvierat na odkvapkač:	13,70 ks

✓ ***Recirkulačný ventilátor R 20-9***

Slúži na recirkuláciu vzduchu v chovnej hale, pričom v hale sú osadené 2 recirkulačné ventilátory na protiľahlých stenách pod stropom a chránené sú ochrannou mriežkou.

✓ ***Odsávací ventilátor Nosch YSF71-4***

V chovnej hale je inštalovaných 12 ks odsávacích ventilátorov: 8 v štítovej stene a 4 v bočnej stene, oproti stene s podtlakovými klapkami. Ventilátory v štítovej stene sú určené na tunelové vetranie haly, ktoré je navrhnuté na rýchlosť vzduchu cca 1,2 m/s a sú zapínané podľa potreby riadiacim počítačom klimatizácie. Technické parametre sú nasledovné:

vzduchový výkon:	9 590 m ³ /hod.
priemer ventilátora:	ø 735 mm
tlak:	40 Pa
napätie:	400 V; 50 Hz
rozmery ventilátora:	800 x 800 mm

✓ **Odsávací ventilátor EL 1200**

2 inštalované odsávacie ventilátory EL 1200, typ Ziehl-Abegg s nástennou prstencovou doskou, ochrannou mriežkou a vonkajšou žalúziou sú osadené v bočnej stene ako bočné ventilátory na riadený odvod vzduchu. K vetraciemu systému haly patrí aj 32 ks stenových klapiek, typ DA 1911 s mriežkou, usmerňovačom vzduchu a vonkajšou prírubou, ktoré sú usporiadané na pozdĺžnej stene oproti odsávacím ventilátorom. Kapacita vzduchu cez klapku je cca 3 350 m³/hod. pri -40 Pa. Klapka je ovládaná centrálnym servopohonom SKOV 230 VAC, typ DA 175-300 cez spoločnú ťažnú tyč a ťažnú pružinu.

✓ **Zvlhčovací systém**

Slúži na udržiavanie správnej vlhkosti v chovnej hale. Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený počítačom, v letných horúčavách sa používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Čerpacia jednotka DA 2000 má výkon 6/7 l/min. Potrubie z nerezovej ocele je zavesené na stropnej konštrukcii a jeho výšku je možné meniť nástenným navijakom cez systém kladiek.

PS 03 Technológia chovných hál 85 x 10 m (hala SO 05-7)

Technológia výroby

Zariadenia na chov hydiny sú dispozične umiestnené v novo postavenej hale 90 x 10 m, SO 05 – 7, na podlahe ±0,000 m, na parc. č. 847/27.

Na začiatku chovu sa do haly navezie podstielka (posekaná slama, drevené hobliny, špaldové plevy) v množstve 0,6 – 1,0 kg/m² podlahovej plochy, potom sa nákladným autom dovezú jednodňové kurčatá. Počas 1 turnusu je v hale odchovaných 17 375 ks brojlerov, počas 6 cyklov je to max. 104 250 ks brojlerov. Pre každý turnus sa kurčatá dovezú raz nákladným autom a po skončení turnusu sa odchované kurčatá odvezú tiež nákladným autom. V každom cykle sa spotrebuje približne 3,5 kg krmiva/1 ks hydiny, t. j. ročná spotreba krmných zmesí pre halu je 364,88 t. Max spotreba vody pre jedno kurča je 0,75 l/deň, pre celú halu je to 13 031 l. Po vyexpedovaní odchovaných kurčiat sa z haly vyvezie maštalný hnoj buď na pole, alebo na skládku hnoja na poli. Celá hala sa následne umyje vysokotlakovým čističom a vydezinfikuje, pričom na jedno vyčistenie haly je potrebné cca 9,6 m³ vody. Po 2-týždňovej prestávke sa opäť umiestnia jednodňové kurčatá na nový turnus.

Hala je vykurovaná ohrievačmi na LPG a jej vybavenie pozostáva zo zariadení na kŕmenie, pitie, zvlhčovanie a vetranie. Odvod vzduchu zabezpečujú ventilátory, prívod vzduchu špeciálne nástenné klapky. Ovládanie zabezpečuje riadiaci počítač klimatizácie, ktorý pomocou tiahiel dávkuje potrebné množstvo privádzaného a odvádzaného vzduchu. Počítač reguluje klímu v hale podľa požadovanej teploty a vlhkosti. Na zásobovanie krmivom slúžia pre dvojicu hál 3 kŕmne silá, každé s kapacitou 13,2 t. Krmivo sa dopravuje do kŕmnych systémov síl uzavretými špirálovými dopravníkmi a je nepretržité – krmivo je neustále dodávané dopravníkom do kŕmnych misiek. Zásobovanie vodou je riešené napájacími potrubiami, ktoré sú vedené po stranách kŕmnych dopravníkov, kurčatá pijú vodu z cumlíkových napájačiek.

Hodnoty v hale sú neustále merané snímačmi tlaku, teploty a vlhkosti a v prípade extrémnych zmien hodnôt, resp. prerušenia dodávky elektrického prúdu, počítač vyhlási alarm. Porucha je okamžite hlásená operátorovi na minimálne 3 telefónnych číslach. Proces vytáčania sa opakuje dovtedy, kým nie je možné prijať hovor na jednom z naprogramovaných telefónnych čísel. Po nadviazaní telefonického spojenia začne dialer prehrávať príslušný text správy. Potom

sa musí vykonať potvrdenie pomocou číselného kódu. Poplašný systém je vybavený nabíjateľnou batériou, aby aj v prípade výpadku prúdu vydával spoľahlivé chybové hlásenie. Funkcia núdzového otvárania klapiek prívodu a odvodu vzduchu sa spúšťa nadmernou teplotou, nadmerným podtlakom alebo vysokou vlhkosťou. Ak dôjde k vypnutiu ochranného spínača motora v dôsledku poškodenia ventilátora alebo ohrievača vzduchu, prenesie sa to cez slučku správ. Pri extrémnych zmenách teplôt v hale je v strede haly inštalovaný mechanický termostat, ktorý predstavuje druhý bezpečnostný prvok pre tepelný alarm bez pomocného napájania. Na termostate je nastavená minimálna a maximálna hranica vnútornej teploty. Ak teplota klesne pod minimálnu, alebo stúpne nad maximálnu nastavenú hodnotu, termostat odošle správu do riadiaceho systému. V prípade prasknutia kapiláry termostatu sa spustí aj chybové hlásenie.

Riadiaci počítač reguluje množstvo krmiva a dodávku vody pre kurčatá a zároveň riadi aj svetelný program. V prípade chybného napájania to počítač hlási aj ako poruchové hlásenie do zabezpečovacieho systému. Ak zlyhá špirála dopravníka v dôsledku poškodenia motora alebo preťaženia, je to hlásené do riadiaceho systému.

Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený tiež počítačom. V letných horúčavách sa systém používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Potrubie je vyrobené z nerezovej ocele.

Chov hydiny je navrhovaný na hlbokkej podstielke, pričom celkové ročné vyprodukované množstvo maštalného hnoja v PS 03 bude 2 168,4 t. Produkcia tekutých odpadov (hnojovica) vzniká ako dôsledok prevádzky pri čistení podláh hospodárskych objektov, pričom čistenie sa bude vykonávané vysokotlakovým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov s prietokom 600 až 1 200 l/hod. a dobou vyčistenia objektov 8 hod.

Ročná produkcia tekutých odpadov (hnojovica) v PS 02 predstavuje:

$$1\ 200\ \text{l/hod.} \times 8\ \text{hod.} = 9\ 600\ \text{l} = 9,6\ \text{m}^3 \times 1\ \text{hala} \times 6\ \text{čistení} = 57,6\ \text{m}^3 = 57,6\ \text{t}$$

Likvidácia exkrementov bude vykonávaná na základe zmluvy medzi navrhovateľom a spoločnosťou, ktorá vykonáva poľnohospodársku činnosť a je oprávnená odoberať maštalný hnoj a nakladať s ním, vrátane vykonávania odvozu a zhodnotenia. Likvidácia uhynutej hydiny bude zabezpečená na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou, pričom do doby príchodu vozidla bude uhynutá hydina uskladnená v kafilérnom boxe v prevádzke.

Pre PS 03 sú navrhované nasledovné stroje a zariadenia:

✓ **Krmný systém LAE 40 Spiralo (2 ks)**

Je určený na prívod krmiva do jednotlivých krmidiel po celej hale. Na jeho začiatku je násypka na krmivo, z ktorej je cez dopravnú rúrku DN 40 dopravované do jednotlivých krmidiel. V hale sú umiestnené dva krmné systémy LAE 40 Spiralo, na ktorých je spolu 218 ks krmidiel. Na jedno krmidlo pripadá 72,13 ks hydiny. Systém je osadený na lankách, ktorými je možné zariadenie spúšťať, dvíhať a otáčať podľa toho, ako hydina rastie. Dopravná rúrka je medená, každé krmidlo je zabezpečené kapacitným čidlom. Technické údaje sú nasledovné:

dĺžka systému:	82 m
transportné potrubie:	ø 40 vonkajší priemer
špirála:	typ 40
vzdialenosti krmidiel:	0,75 m; 1,00 m; 1,20 m
množstvo krmiva v krmidle:	cca 1,2 kg
priemer krmidla:	330 mm

napätie:	230/400 V; 50 Hz
príkion elektromotora:	0,55 kW
krútiaci moment:	13,6 Nm
počet otáčok špirály:	386 min ⁻¹
krytie:	IP 54
dopravná kapacita:	max. 380 kg/hod.
kapacita násypky:	cca 75 kg
počet krmidiel v jednej vetve:	109
celkový počet krmidiel:	218

✓ **Napájací systém LAE line**

Dodáva vodu k jednotlivým cumlíkom a odkvapkávacím miskám v chovnej hale. Súčasťou prírodného potrubia vody je vodomer, redukčný ventil, filter a medikátor, ktoré budú umiestnené v technickej miestnosti 1.02. Medikátor pracuje bez elektrického napájania a je integrovaný do hlavného prívodu vody v hale. Tlak vody pôsobí ako hnacia sila, medikátor odsaje koncentrát (lieky, vitamíny a pod.) z mixéra, odmeria požadované percento dávky a zmieša ho s prichádzajúcou vodou v miešacom boxe. Táto zmes bude privádzaná do napájacieho systému. Dávkovanie je vždy konštantné a úmerné množstvu vody aj pri prípadnom kolísavom tlaku a prietoku vody. Celé potrubie napájacieho systému je v chovnej hale zavesené na závesoch, ktoré sú prichytené na hliníkové profily každé 3 m a cez stropné kladky sú spojené s centrálnym zdvíhacím lankom. Technické parametre sú nasledovné:

minimálny prietok:	15 l/hod.
maximálny prietok:	2,5 m ³ /hod.
tlak:	0,3 – 0,4 bar
počet liniek v hale:	3
dĺžka:	81 m
počet odkvapkávačov (cumlíkov) na 1 linku:	450 ks
celkový počet odkvapkávačov v hale:	1 250 ks
nádrž na miešanie liekov	60 l
počet zvierat na odvapkávač:	12,94 ks

✓ **Recirkulačný ventilátor R 20-9**

Slúži na recirkuláciu vzduchu v chovnej hale, pričom v hale sú osadené 2 recirkulačné ventilátory na protiľahlých stenách pod stropom a chránené sú ochrannou mriežkou.

✓ **Odsávací ventilátor Nosch YSF71-4**

V chovnej hale je inštalovaných 12 ks odsávacích ventilátorov: 8 v štítovej stene a 4 v bočnej stene, oproti stene s podtlakovými klapkami. Ventilátory v štítovej stene sú určené na tunelové vetranie haly, ktoré je navrhnuté na rýchlosť vzduchu cca 1,2 m/s a sú zapínané podľa potreby riadiacim počítačom klimatizácie.

✓ **Odsávací ventilátor EL 1200**

2 inštalované odsávacie ventilátory EL 1200, typ Ziehl-Abegg s nástennou prstencovou doskou, ochrannou mriežkou a vonkajšou žalúziou sú osadené v bočnej stene ako bočné ventilátory na riadený odvod vzduchu. K vetraciemu systému haly patrí aj 32 ks stenových klapiek, typ DA 1911 s mriežkou, usmerňovačom vzduchu a vonkajšou prírubou, ktoré sú usporiadané na pozdĺžnej stene oproti odsávacím ventilátorom. Kapacita vzduchu cez klapku je cca 3 350 m³/hod. pri -40 Pa. Klapka je ovládaná centrálnym servopohonom SKOV 230 VAC, typ DA 175-300 cez spoločnú ťažnú tyč a ťažnú pružinu.

✓ **Zvlhčovací systém**

Slúži na udržiavanie správnej vlhkosti v chovnej hale. Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený počítačom, v letných horúčavách sa používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Čerpacia jednotka DA 2000 má výkon 6/7 l/min. Potrubie z nerezovej ocele je zavesené na stropnej konštrukcii a jeho výšku je možné meniť nástenným navijakom cez systém kladiek.

PS 04 Technológia chovných hál 75 x 10 m (hala SO 05-6)

Technológia výroby

Zariadenia pre chov hydiny sú dispozične umiestnené v novo postavenej hale 80 x 10 m, SO 05 – 6, na podlahe $\pm 0,000$ m, na parc. č. 847/24.

Na začiatku chovu sa do haly navezie podstielka (posekaná slama, drevené hobliny, špaldové plevy) v množstve $0,6 - 1,0 \text{ kg/m}^2$ podlahovej plochy, potom sa nákladným autom dovezú jednodňové kurčatá. Počas 1 turnusu je možné odchovať 15 330 ks brojlerov, počas 6 cyklov je to max. 91 980 ks brojlerov/rok. Pre každý turnus sa kurčatá dovezú raz nákladným autom a po skončení turnusu sa odchované kurčatá odvezú tiež nákladným autom. V každom cykle sa spotrebuje približne 3,5 kg krmiva/1 ks hydiny, t. j ročná spotreba kŕmnych zmesí pre halu je 321,93 t. Max spotreba vody pre jedno kurča je 0,75 l/deň, pre celú halu je to 11 497,5 l. Po vyexpedovaní odchovaných kurčiat sa z haly vyvezie maštalný hnoj buď na pole, alebo na skládku hnoja na poli. Celá hala sa následne umyje vysokotlakovým čističom a vydezinfikuje, pričom na jedno vyčistenie haly je potrebné cca $9,6 \text{ m}^3$ vody Po 2-týždňovej prestávke sa opäť umiestnia jednodňové kurčatá na nový turnus.

Hala je vykurovaná ohrievačmi na LPG a jej vybavenie pozostáva zo zariadení na kŕmenie, pitie, zvlhčovanie a vetranie. Odvod vzduchu zabezpečujú ventilátory, prívod vzduchu špeciálne nástenné klapky. Ovládanie zabezpečuje riadiaci počítač klimatizácie, ktorý pomocou tiahiel dávkuje potrebné množstvo privádzaného a odvádzaného vzduchu. Počítač reguluje klímu v hale podľa požadovanej teploty a vlhkosti. Na zásobovanie krmivom slúžia pre dvojicu hál 3 kŕmne silá, každé s kapacitou 13,2 t. Krmivo sa dopravuje do kŕmnych systémov síl uzavretými špirálovými dopravníkmi a je nepretržité – krmivo je neustále dodávané dopravníkom do kŕmnych misiek. Zásobovanie vodou je riešené napájacími potrubiami, ktoré sú vedené po stranách kŕmnych dopravníkov, kurčatá pijú vodu z cumlíkových napájačiek.

Hodnoty v hale sú neustále merané snímačmi tlaku, teploty a vlhkosti a v prípade extrémnych zmien hodnôt, resp. prerušenia dodávky elektrického prúdu, počítač vyhlási alarm. Porucha je okamžite hlásená operátorovi na minimálne 3 telefónnych číslach. Proces vytáčania sa opakuje dovtedy, kým nie je možné prijať hovor na jednom z naprogramovaných telefónnych čísel. Po nadviazaní telefonického spojenia začne dialer prehrávať príslušný text správy. Potom sa musí vykonať potvrdenie pomocou číselného kódu. Poplašný systém je vybavený nabíjateľnou batériou, aby aj v prípade výpadku prúdu vydával spoľahlivé chybové hlásenie. Funkcia núdzového otvárania klapiek prívodu a odvodu vzduchu sa spúšťa nadmernou teplotou, nadmerným podtlakom alebo vysokou vlhkosťou. Ak dôjde k vypnutiu ochranného spínača motora v dôsledku poškodenia ventilátora alebo ohrievača vzduchu, prenesie sa to cez slučku správ. Pri extrémnych zmenách teplôt v hale je v strede haly inštalovaný mechanický termostat, ktorý predstavuje druhý bezpečnostný prvok pre tepelný alarm bez pomocného napájania. Na termostate je nastavená minimálna a maximálna hranica vnútornej teploty. Ak teplota klesne pod minimálnu, alebo stúpne nad maximálnu nastavenú hodnotu, termostat odošle správu do riadiaceho systému. V prípade prasknutia kapiláry termostatu sa spustí aj chybové hlásenie.

Riadiaci počítač reguluje množstvo krmiva a dodávku vody pre kurčatá a zároveň riadi aj svetelný program. V prípade chybného napájania to počítač hlási aj ako poruchové hlásenie do zabezpečovacieho systému. Ak zlyhá špirála dopravníka v dôsledku poškodenia motora alebo preťaženia, je to hlásené do riadiaceho systému.

Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený tiež počítačom. V letných horúčavách sa systém používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Potrubie je vyrobené z nerezovej ocele.

Chov hydiny je navrhovaný na hlbokej podstielke, pričom celkové ročné vyprodukované množstvo maštalného hnoja v PS 04 bude 1 913,2 t. Produkcia tekutých odpadov (hnojovica) vzniká ako dôsledok prevádzky pri čistení podláh hospodárskych objektov, pričom čistenie sa bude vykonávané vysokotlakovým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov s prietokom 600 až 1 200 l/hod. a dobou vyčistenia objektov 8 hod.

Ročná produkcia tekutých odpadov (hnojovica) v PS 02 predstavuje:

$$1\ 200\ \text{l/hod.} \times 8\ \text{hod.} = 9\ 600\ \text{l} = 9,6\ \text{m}^3 \times 1\ \text{hala} \times 6\ \text{čistení} = 57,6\ \text{m}^3 = 57,6\ \text{t}$$

Likvidácia exkrementov bude vykonávaná na základe zmluvy medzi navrhovateľom a spoločnosťou, ktorá vykonáva poľnohospodársku činnosť a je oprávnená odoberať maštalný hnoj a nakladať s ním, vrátane vykonávania odvozu a zhodnotenia. Likvidácia uhynutej hydiny bude zabezpečená na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou, pričom do doby príchodu vozidla bude uhynutá hydina uskladnená v kafilérnom boxe v prevádzke.

Pre PS 04 sú navrhované nasledovné stroje a zariadenia:

✓ **Krmny systém LAE 40 Spiralo (2 ks)**

Je určený na prívod krmiva do jednotlivých krmidiel po celej hale. Na jeho začiatku je násypka na krmivo, z ktorej je cez dopravnú rúrku DN 40 dopravované do jednotlivých krmidiel. V hale sú umiestnené 2 krmné systémy LAE 40 Spiralo, na ktorých je spolu 194 ks krmidiel. Na jedno krmidlo pripadá 71,52 ks hydiny. Systém je osadený na lankách, ktorými je možné zariadenie spúšťať, dvíhať a otáčať podľa toho, ako hydina rastie. Dopravná rúrka je medená, každé krmidlo je zabezpečené kapacitným čidlom.

✓ **Napájací systém LAE line**

Dodáva vodu k jednotlivým cumlíkom a odkvapkávacím miskám v chovnej hale. Súčasťou prívodného potrubia vody je vodomer, redukčný ventil, filter a medikátor, ktoré budú umiestnené v technickej miestnosti 1.02. Medikátor pracuje bez elektrického napájania a je integrovaný do hlavného prívodu vody v hale. Tlak vody pôsobí ako hnacia sila, medikátor odsaje koncentrát (lieky, vitamíny a pod.) z mixéra, odmeria požadované percento dávky a zmieša ho s prichádzajúcou vodou v miešacom boxe. Táto zmes bude privádzaná do napájacieho systému. Dávkovanie je vždy konštantné a úmerné množstvu vody aj pri prípadnom kolísavom tlaku a prietoku vody. Celé potrubie napájacieho systému je v chovnej hale zavesené na závesoch, ktoré sú prichytené na hliníkové profily každé 3 m a cez stropné kladky sú spojené s centrálnym zdvíhacím lankom. Technické parametre sú nasledovné:

minimálny prietok:	15 l/hod.
maximálny prietok:	2,5 m ³ /hod.
tlak:	0,3 – 0,4 bar
počet liniek v hale:	3

dĺžka:	72 m
počet odkvapkávačov (cumlíkov) na 1 linku:	360 ks
celkový počet odkvapkávačov v hale:	1 080 ks
nádrž na miešanie liekov	60 l
počet zvierat na odvapkávač:	12,85 ks

✓ **Recirkulačný ventilátor R 20-9**

Slúži na recirkuláciu vzduchu v chovnej hale, pričom v hale sú osadené 2 recirkulačné ventilátory na protiľahlých stenách pod stropom a chránené sú ochrannou mriežkou.

✓ **Odsávací ventilátor Nosch YSF71-4**

V chovnej hale je inštalovaných 12 ks odsávacích ventilátorov: 8 v štítovej stene a 4 v bočnej stene, oproti stene s podtlakovými klapkami. Ventilátory v štítovej stene sú určené na tunelové vetranie haly, ktoré je navrhnuté na rýchlosť vzduchu cca 1,2 m/s a sú zapínané podľa potreby riadiacim počítačom klimatizácie.

✓ **Odsávací ventilátor EL 1200**

2 inštalované odsávacie ventilátory EL 1200, typ Ziehl-Abegg s nástennou prstencovou doskou, ochrannou mriežkou a vonkajšou žalúziou sú osadené v bočnej stene ako bočné ventilátory na riadený odvod vzduchu. K vetraciemu systému haly patrí aj 32 ks stenových klapiek, typ DA 1911 s mriežkou, usmerňovačom vzduchu a vonkajšou prírubou, ktoré sú usporiadané na pozdĺžnej stene oproti odsávacím ventilátorom. Kapacita vzduchu cez klapku je cca 3 350 m³/hod. pri -40 Pa. Klapka je ovládaná centrálnym servopohonom SKOV 230 VAC, typ DA 175-300 cez spoločnú ťažnú tyč a ťažnú pružinu.

✓ **Zvlhčovací systém**

Slúži na udržiavanie správnej vlhkosti v chovnej hale. Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený počítačom, v letných horúčavách sa používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Čerpacia jednotka DA 2000 má výkon 6/7 l/min. Potrubie z nerezovej ocele je zavesené na stropnej konštrukcii a jeho výšku je možné meniť nástenným navijakom cez systém kladiek.

PS 05 Technológia chovných hál 65 x 10 m (hala SO 05-9)

Technológia výroby

Zariadenia pre chov hydiny sú dispozične umiestnené v novo postavenej hale 70 x 10 m, SO 05 – 9, na podlahe ±0,000 m, na parc. č. 847/18.

Na začiatku chovu sa do haly navezie podstielka (posekaná slama, drevené hobliny, špaldové plevy) v množstve 0,6 – 1,0 kg/m² podlahovej plochy, potom sa nákladným autom dovezu jednodňové kurčatá. Počas 1 turnusu je v hale odchovaných 13 285 ks brojlerov, počas 6 cyklov je to max. 79 710 ks brojlerov. Pre každý turnus sa kurčatá dovezu raz nákladným autom a po skončení turnusu sa odchované kurčatá odvezú tiež nákladným autom. V každom cykle sa spotrebuje približne 3,5 kg krmiva/1 ks hydiny, t. j ročná spotreba krmných zmesí pre halu je 278,985 t. Max spotreba vody pre jedno kurča je 0,75 l/deň, pre celú halu je to 9 963 l. Po vyexpedovaní odchovaných kurčiat sa z haly vyvezie maštalný hnoj buď na pole, alebo na skládku hnoja na poli. Celá hala sa následne umyje vysokotlakovým čističom a vydezinfikuje, pričom na jedno vyčistenie haly je potrebné cca 9,6 m³ vody Po 2-týždňovej prestávke sa opäť umiestnia jednodňové kurčatá na nový turnus.

Hala je vykurovaná ohrievačmi na LPG a jej vybavenie pozostáva zo zariadení na kŕmenie, pitie, zvlhčovanie a vetranie. Odvod vzduchu zabezpečujú ventilátory, prívod vzduchu špeciálne nástenné klapky. Ovládanie zabezpečuje riadiaci počítač klimatizácie, ktorý pomocou tiahiel dávkuje potrebné množstvo privádzaného a odvádzaného vzduchu. Počítač reguluje klímu v hale podľa požadovanej teploty a vlhkosti. Na zásobovanie krmivom slúžia pre dvojicu hál 3 kŕmne silá, každé s kapacitou 13,2 t. Krmivo sa dopravuje do kŕmnych systémov síl uzavretými špirálovými dopravníkmi a je nepretržité – krmivo je neustále dodávané dopravníkom do kŕmnych misiek. Zásobovanie vodou je riešené napájacími potrubiami, ktoré sú vedené po stranách kŕmnych dopravníkov, kurčatá pijú vodu z cumlíkových napájačiek.

Hodnoty v hale sú neustále merané snímačmi tlaku, teploty a vlhkosti a v prípade extrémnych zmien hodnôt, resp. prerušenia dodávky elektrického prúdu, počítač vyhlási alarm. Porucha je okamžite hlásená operátorovi na minimálne 3 telefónnych číslach. Proces vytáčania sa opakuje dovtedy, kým nie je možné prijať hovor na jednom z naprogramovaných telefónnych čísel. Po nadviazaní telefonického spojenia začne dialer prehrávať príslušný text správy. Potom sa musí vykonať potvrdenie pomocou číselného kódu. Poplašný systém je vybavený nabíjateľnou batériou, aby aj v prípade výpadku prúdu vydával spoľahlivé chybové hlásenie. Funkcia núdzového otvárania klapiek prívodu a odvodu vzduchu sa spúšťa nadmernou teplotou, nadmerným podtlakom alebo vysokou vlhkosťou. Ak dôjde k vypnutiu ochranného spínača motora v dôsledku poškodenia ventilátora alebo ohrievača vzduchu, prenesie sa to cez slučku správ. Pri extrémnych zmenách teplôt v hale je v strede haly inštalovaný mechanický termostat, ktorý predstavuje druhý bezpečnostný prvok pre tepelný alarm bez pomocného napájania. Na termostate je nastavená minimálna a maximálna hranica vnútornej teploty. Ak teplota klesne pod minimálnu, alebo stúpne nad maximálnu nastavenú hodnotu, termostat odošle správu do riadiaceho systému. V prípade prasknutia kapiláry termostatu sa spustí aj chybové hlásenie.

Riadiaci počítač reguluje množstvo krmiva a dodávku vody pre kurčatá a zároveň riadi aj svetelný program. V prípade chybného napájania to počítač hlási aj ako poruchové hlásenie do zabezpečovacieho systému. Ak zlyhá špirála dopravníka v dôsledku poškodenia motora alebo preťaženia, je to hlásené do riadiaceho systému.

Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený tiež počítačom. V letných horúčavách sa systém používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Potrubie je vyrobené z nerezovej ocele.

Chov hydiny je navrhovaný na hlbokjej podstielke, pričom celkové ročné vyprodukované množstvo maštalného hnoja v PS 05 bude 1 658,0 t. Produkcia tekutých odpadov (hnojovica) vzniká ako dôsledok prevádzky pri čistení podláh hospodárskych objektov, pričom čistenie sa bude vykonávané vysokotlakovým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov s prietokom 600 až 1 200 l/hod. a dobou vyčistenia objektov 8 hod.

Ročná produkcia tekutých odpadov (hnojovica) v PS 05 predstavuje:

$$1\ 200\ \text{l/hod.} \times 8\ \text{hod.} = 9\ 600\ \text{l} = 9,6\ \text{m}^3 \times 1\ \text{hala} \times 6\ \text{čistení} = 57,6\ \text{m}^3 = 57,6\ \text{t}$$

Likvidácia exkrementov bude vykonávaná na základe zmluvy medzi navrhovateľom a spoločnosťou, ktorá vykonáva poľnohospodársku činnosť a je oprávnená odoberať maštalný hnoj a nakladať s ním, vrátane vykonávania odvozu a zhodnotenia. Likvidácia uhynutej hydiny bude zabezpečená na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou, pričom do doby príchodu vozidla bude uhynutá hydina uskladnená v kafilernom boxe v prevádzke.

Pre PS 05 sú navrhované nasledovné stroje a zariadenia:

✓ **Krmny systém LAE 40 Spiralo (2 ks)**

Je určený na prívod krmiva do jednotlivých krmidiel po celej hale. Na jeho začiatku je násypka na krmivo, z ktorej je cez dopravnú rúrku DN 40 dopravované do jednotlivých krmidiel. V hale sú umiestnené dva krmne systémy LAE 40 Spiralo, na ktorých je spolu 162 ks krmidiel. Na jedno krmidlo pripadá 74,23 ks hydiny. Systém je osadený na lankách, ktorými je možné zariadenie spúšťať, dvíhať a otáčať podľa toho, ako hydina rastie. Dopravná rúrka je medená, každé krmidlo je zabezpečené kapacitným čidlom.

✓ **Napájací systém LAE line**

Dodáva vodu k jednotlivým cumlíkom a odkvapkávacím miskám v chovnej hale. Súčasťou prírodného potrubia vody je vodomer, redukčný ventil, filter a medikátor, ktoré budú umiestnené v technickej miestnosti 1.02. Medikátor pracuje bez elektrického napájania a je integrovaný do hlavného prívodu vody v hale. Tlak vody pôsobí ako hnacia sila, medikátor odsaje koncentrát (lieky, vitamíny a pod.) z mixéra, odmeria požadované percento dávky a zmieša ho s prichádzajúcou vodou v miešacom boxe. Táto zmes bude privádzaná do napájacieho systému. Dávkovanie je vždy konštantné a úmerné množstvu vody aj pri prípadnom kolísavom tlaku a prietoku vody. Celé potrubie napájacieho systému je v chovnej hale zavesené na závesoch, ktoré sú prichytené na hliníkové profily každé 3 m a cez stropné kladky sú spojené s centrálnym zdvíhacím lankom.

✓ **Recirkulačný ventilátor R 20-9**

Slúži na recirkuláciu vzduchu v chovnej hale, pričom v hale sú osadené 2 recirkulačné ventilátory na protiľahlých stenách pod stropom a chránené sú ochrannou mriežkou.

✓ **Odsávací ventilátor Nosch YSF71-4**

V chovnej hale je inštalovaných 10 ks odsávacích ventilátorov: 8 v štítovej stene a 4 v bočnej stene, oproti stene s podtlakovými klapkami. Ventilátory v štítovej stene sú určené na tunelové vetranie haly, ktoré je navrhnuté na rýchlosť vzduchu cca 1,2 m/s a sú zapínané podľa potreby riadiacim počítačom klimatizácie.

✓ **Odsávací ventilátor EL 1200**

2 inštalované odsávacie ventilátory EL 1200, typ Ziehl-Abegg s nástennou prstencovou doskou, ochrannou mriežkou a vonkajšou žalúziou sú osadené v bočnej stene ako bočné ventilátory na riadený odvod vzduchu. K vetraciemu systému haly patrí aj 22 ks stenových klapiek, typ DA 1911 s mriežkou, usmerňovačom vzduchu a vonkajšou prírubou, ktoré sú usporiadané na pozdĺžnej stene oproti odsávacím ventilátorom. Kapacita vzduchu cez klapku je cca 3 350 m³/hod. pri -40 Pa. Klapka je ovládaná centrálnym servopohonom SKOV 230 VAC, typ DA 175-300 cez spoločnú ťažnú tyč a ťažnú pružinu.

✓ **Zvlhčovací systém**

Slúži na udržiavanie správnej vlhkosti v chovnej hale. Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený počítačom, v letných horúčavách sa používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Čerpacia jednotka DA 2000 má výkon 6/7 l/min. Potrubie z nerezovej ocele je zavesené na stropnej konštrukcii a jeho výšku je možné meniť nástenným navijakom cez systém kladiek.

PS 06 Technológia chovných hál 55 x 10 m (haly SO 07-1, SO 07-2, SO 07-3, SO 07-4, SO 07-5, SO 07-6)

Technológia výroby

Zariadenia pre chov hydiny sú dispozične umiestnené v novo postavených 6 halách 60 x10 m, SO 07 – 1, 2, 3, 4, 5, 6, na podlahe $\pm 0,000$ m, na parc. č. 847/10, 847/11, 847/12, 847/13, 847/14, 847/15.

Na začiatku chovu sa do haly navezie podstielka (posekaná slama, drevené hobliny, špaldové plevy) v množstve 0,6 – 1,0 kg/m² podlahovej plochy, potom sa nákladným autom dovezú jednodňové kurčatá. Počas 1 turnusu je možné odchovať 11 240 ks brojlerov, počas 6 cyklov je to max. 67 440 ks brojlerov a pre 6 hál je to 404 640 ks. Pre každý turnus sa kurčatá dovezú raz nákladným autom a po skončení turnusu sa odchované kurčatá odvezú tiež nákladným autom. V každom cykle sa spotrebuje približne 3,5 kg krmiva/1 ks hydiny, t. j ročná spotreba krmných zmesí pre 6 hál je 21 416,24 t. Po vyexpedovaní odchovaných kurčiat sa z haly vyvezie maštalný hnoj buď na pole, alebo na skládku hnoja na poli. Celá hala sa následne umyje vysokotlakovým čističom a vydezinfikuje a po 2-týždňovej prestávke sa opäť umiestnia jednodňové kurčatá na nový turnus.

Hala je vykurovaná ohrievačmi na LPG a jej vybavenie pozostáva zo zariadení na kŕmenie, pitie, zvlhčovanie a vetranie. Odvod vzduchu zabezpečujú ventilátory, prívod vzduchu špeciálne nástenné klapky. Ovládanie zabezpečuje riadiaci počítač klimatizácie, ktorý pomocou tiahiel dávkuje potrebné množstvo privádzaného a odvádzaného vzduchu. Počítač reguluje klímu v hale podľa požadovanej teploty a vlhkosti. Na zásobovanie krmivom slúžia pre dvojicu hál 3 kŕmne silá, každé s kapacitou 13,2 t. Krmivo sa dopravuje do kŕmnych systémov síl uzavretými špirálovými dopravníkmi a je nepretržité – krmivo je neustále dodávané dopravníkom do kŕmnych misiek. Zásobovanie vodou je riešené napájacími potrubiami, ktoré sú vedené po stranách kŕmnych dopravníkov, kurčatá pijú vodu z cumlíkových napájačiek.

Hodnoty v hale sú neustále merané snímačmi tlaku, teploty a vlhkosti a v prípade extrémnych zmien hodnôt, resp. prerušenia dodávky elektrického prúdu, počítač vyhlási alarm. Porucha je okamžite hlásená operátorovi na minimálne 3 telefónnych číslach. Proces vytáčania sa opakuje dovtedy, kým nie je možné prijať hovor na jednom z naprogramovaných telefónnych čísel. Po nadviazaní telefonického spojenia začne dialer prehrávať príslušný text správy. Potom sa musí vykonať potvrdenie pomocou číselného kódu. Poplašný systém je vybavený nabíjateľnou batériou, aby aj v prípade výpadku prúdu vydával spoľahlivé chybové hlásenie. Funkcia núdzového otvárania klapiek prívodu a odvodu vzduchu sa spúšťa nadmernou teplotou, nadmerným podtlakom alebo vysokou vlhkosťou. Ak dôjde k vypnutiu ochranného spínača motora v dôsledku poškodenia ventilátora alebo ohrievača vzduchu, prenesie sa to cez slučku správ. Pri extrémnych zmenách teplôt v hale je v strede haly inštalovaný mechanický termostat, ktorý predstavuje druhý bezpečnostný prvok pre tepelný alarm bez pomocného napájania. Na termostate je nastavená minimálna a maximálna hranica vnútornej teploty. Ak teplota klesne pod minimálnu, alebo stúpne nad maximálnu nastavenú hodnotu, termostat odošle správu do riadiaceho systému. V prípade prasknutia kapiláry termostatu sa spustí aj chybové hlásenie.

Riadiaci počítač reguluje množstvo krmiva a dodávku vody pre kurčatá a zároveň riadi aj svetelný program. V prípade chybného napájania to počítač hlási aj ako poruchové hlásenie do zabezpečovacieho systému. Ak zlyhá špirála dopravníka v dôsledku poškodenia motora alebo preťaženia, je to hlásené do riadiaceho systému.

Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený tiež počítačom. V letných horúčavách sa systém používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania. Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min. Mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. Potrubie je vyrobené z nerezovej ocele.

Chov hydiny je navrhovaný na hlbokej podstielke, pričom celkové ročné vyprodukované množstvo maštalného hnoja v PS 06 bude 8 416,5 t. Produkcia tekutých odpadov (hnojovica) vzniká ako dôsledok prevádzky pri čistení podláh hospodárskych objektov, pričom čistenie sa bude vykonávané vysokotlakovým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov s prietokom 600 až 1 200 l/hod. a dobou vyčistenia objektov 8 hod.

Ročná produkcia tekutých odpadov (hnojovica) v PS 06 predstavuje:

$$1\ 200\ \text{l/hod.} \times 8\ \text{hod.} = 9\ 600\ \text{l} = 9,6\ \text{m}^3 \times 6\ \text{hál} \times 6\ \text{čistení} = 245,6\ \text{m}^3 = 345,6\ \text{t}$$

Likvidácia exkrementov bude vykonávaná na základe zmluvy medzi navrhovateľom a spoločnosťou, ktorá vykonáva poľnohospodársku činnosť a je oprávnená odoberať maštalný hnoj a nakladať s ním, vrátane vykonávania odvozu a zhodnotenia. Likvidácia uhynutej hydiny bude zabezpečená na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou, pričom do doby príchodu vozidla bude uhynutá hydina uskladnená v kafilernom boxe v prevádzke.

Pre PS 05 sú navrhované nasledovné stroje a zariadenia:

✓ **Krmny systém LAE 40 Spiralo (2 ks)**

Je určený na prívod krmiva do jednotlivých krmidiel po celej hale. Na jeho začiatku je násypka na krmivo, z ktorej je následne cez dopravnú rúrku DN 40 dopravované do jednotlivých krmidiel. V hale sú umiestnené dva krmné systémy LAE 40 Spiralo, na ktorých je spolu 138 ks krmidiel. Na jedno krmidlo pripadá 73,73 ks hydiny.

Systém je osadený na lankách, ktorými je možné zariadenie spúšťať, dvíhať a otáčať podľa toho, ako hydina rastie. Dopravná rúrka je medená, každé krmidlo je zabezpečené kapacitným čidlom.

✓ **Napájací systém LAE line**

Dodáva vodu k jednotlivým cumlíkom a odkvapkávacím miskám v chovnej hale. Súčasťou prívodného potrubia vody je vodomer, redukčný ventil, filter a medikátor, ktoré budú umiestnené v technickej miestnosti 1.02. Medikátor pracuje bez elektrického napájania a je integrovaný do hlavného prívodu vody v hale. Tlak vody pôsobí ako hnacia sila, medikátor odsaje koncentrát (lieky, vitamíny a pod.) z mixéra, odmeria požadované percento dávky a zmieša ho s prichádzajúcou vodou v miešacom boxe. Táto zmes bude privádzaná do napájacieho systému.

Dávkovanie je vždy konštantné a úmerné množstvu vody aj pri prípadnom kolísavom tlaku a prietoku vody. Celé potrubie napájacieho systému je v chovnej hale zavesené na závesoch, ktoré sú prichytené na hliníkové profily každé 3 m a cez stropné kladky sú spojené s centrálnym zdvíhacím lankom.

✓ **Recirkulačný ventilátor R 20-9**

Slúži na recirkuláciu vzduchu v chovnej hale, pričom v hale sú osadené 2 recirkulačné ventilátory na protiľahlých stenách pod stropom a chránené sú ochrannou mriežkou.

✓ **Odsávací ventilátor Nosch YSF71-4**

V chovnej hale je inštalovaných 10 ks odsávacích ventilátorov: 8 v štítovej stene a 4 v bočnej stene, oproti stene s podtlakovými klapkami. Ventilátory v štítovej stene sú určené na

tunelové vetranie haly, ktoré je navrhnuté na rýchlosť vzduchu cca 1,2 m/s. Ventilátory v štítovej stene sú zapínané podľa potreby riadiacim počítačom klimatizácie.

✓ **Odsávací ventilátor EL 1200**

2 inštalované odsávacie ventilátory EL 1200, typ Ziehl-Abegg s nástennou prstencovou doskou, ochrannou mriežkou a vonkajšou žalúziou sú osadené v bočnej stene ako bočné ventilátory na riadený odvod vzduchu.

K vetraciemu systému haly patrí aj 22 ks stenových klapiek, typ DA 1911 s mriežkou, usmerňovačom vzduchu a vonkajšou prírubou, ktoré sú usporiadané na pozdĺžnej stene oproti odsávacím ventilátorom. Kapacita vzduchu cez klapku je cca 3 350 m³/hod. pri -40 Pa. Klapka je ovládaná centrálnym servopohonom SKOV 230 VAC, typ DA 175-300 cez spoločnú ťažnú tyč a ťažnú pružinu.

✓ **Zvlhčovací systém**

Slúži na udržiavanie správnej vlhkosti v chovnej hale. Vysokotlakový vodný rozprašovací systém je riadený počítačom, v letných horúčavách sa používa na ochladzovanie prichádzajúceho vzduchu a po skončení turnusu na namáčanie haly pred procesom umývania.

Tlak vody v systéme rozprašovania je 70 bar, prietok 6 l/min., mosadzné trysky majú prietok 5,3 l/hod. a čerpacia jednotka DA 2000 má výkon 6–7 l/min. Potrubie z nerezovej ocele je zavesené na stropnej konštrukcii, pričom jeho výšku je možné meniť nástenným navijakom cez systém kladiek.

III. POPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení (zámeru)

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) nasledovne:

11. Poľnohospodárska a lesná výroba

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
1.	Zariadenia na intenzívnu živočíšnu výrobu vrátane depónií vedľajších produktov s kapacitou c) hydiny	od 85 000 ks brojlerov alebo 40 000 ks nosníc	od 55 000 ks do 85 000 ks brojlerov alebo od 25 000 ks do 40 000 ks nosníc

Navrhovateľ doručil dňa 30. 07. 2024 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I., v súčasnosti sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 22 ods. 1

zákona na posúdenie zámer navrhovanej činnosti, ktorý vypracovala spoločnosť ENVIRO SERVICES s.r.o., Pražská 4, 040 11 Košice, IČO: 45 633 401.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení činnosti (zámeru)

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods.1 zákona, listom č. 14112/2024-11.1.1/av; 52289/2024; 52290/2024-int., zo dňa 31. 07. 2024, nasledovným subjektom procesu posudzovania: *rezortnému orgánu* (Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky), *povoľujúcemu orgánu* (Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice (ďalej len „SIŽP KE“), *dotknutej obci* (Drahňov), *dotknutému samosprávnemu kraju* (Úrad Košického samosprávneho kraja), *dotknutým orgánom* (Okresný úrad Michalovce (ďalej len „OÚ MI“), odbor krízového riadenia; OÚ MI, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OSŽP“) – všetky zložky; OÚ MI, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach (ďalej len „RÚVZ MI“); Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Michalovciach).

MŽP SR zverejnilo podľa § 23 ods. 1 zákona oznámenie o predložení zámeru a zámer na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (www.enviroportal.sk) dňa 31. 07. 2024. Dotknutá obec (Drahňov) informovala verejnosť o predmetnom zámere a o možnosti nahliadnuť do zámeru, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie, na obecnom úrade Drahňov počas úradných hodín, a o možnosti zaslať písomné stanovisko, zverejnením na úradnej tabuli obce Drahňov a na webovom sídle obce Drahňov (www.drahnov.sk) dňa 06. 08. 2024.

MŽP SR rozhodnutím č. 14112/2024-11.1.1/av; 58448/2024, zo dňa 28. 08. 2024, podľa § 32 ods. 1 zákona určilo, že správu o hodnotení činnosti nie je potrebné vypracovať. Na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až 39 zákona. V ďalších krokoch procesu posudzovania funkciu správy o hodnotení činnosti plnil zámer.

MŽP SR listom č. 14112/2024-11.1.1/av; 59199/2024; 59200/2024-int. zo dňa 16. 09. 2024, informovalo všetky subjekty procesu posudzovania o nadobudnutí právoplatnosti uvedeného rozhodnutia a zároveň požiadalo dotknutú obec Drahňov, aby do troch pracovných dní od doručenia oznámenia o právoplatnosti rozhodnutia zverejnila v celom rozsahu dokumentáciu zámeru na 30 dní na úradnej tabuli obce a na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené; ak nie je možné zverejniť na úradnej tabuli obce dokumentáciu v celom rozsahu, obec na úradnej tabuli obce zverejní informáciu o tom, kde a kedy možno do nej nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie, a oznámila verejnosti v akej lehote môže verejnosť podávať pripomienky a označila miesto, kde sa môžu podávať.

Dotknutá obec Drahňov informovala verejnosť o upustení od vypracovania správy o hodnotení činnosti a o možnosti nahliadnuť do zámeru, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotovovať kópie, na obecnom úrade Drahňov počas úradných hodín, a o možnosti zaslať písomné stanovisko, zverejnením na úradnej tabuli obce Drahňov (www.drahnov.sk) dňa 19. 09. 2024.

MŽP SR zároveň požiadalo dotknutú obec, aby v spolupráci s navrhovateľom, podľa § 34 ods. 2 zákona, zabezpečila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti. Súčasne bola dotknutá obec upozornená, že termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti je dotknutá obec povinná oznámiť najneskôr 10 pracovných dní pred jeho konaním a prizvať naň okrem verejnosti aj zástupcov MŽP SR, rezortného orgánu a dotknutých orgánov.

3. Prerokovanie správy o hodnotení činnosti (zámeru) s verejnosťou

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti podľa § 34 zákona sa uskutočnilo dňa 11. 10. 2024 o 14:30 v budove Komunitného centra obce Drahňov. Termín a miesto verejného prerokovania navrhovanej činnosti oznámila obec Drahňov zverejnením na úradnej tabuli a na webovom sídle obce dňa 24. 09. 2024 formou pozvánky č. DR-2024/300-OCÚ, zo dňa 24. 09. 2024.

Podľa prezenčnej listiny sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti zúčastnilo 8 osôb: navrhovateľ, spracovateľka dokumentácie, zástupkyňa dotknutej obce a občania dotknutej obce. Zástupcovia dotknutých orgánov a rezortného orgánu sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti nezúčastnili.

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti otvoril navrhovateľ, ktorý formou prezentácie prítomných oboznámil s predmetom a účelom navrhovanej činnosti. Následne spracovateľka dokumentácie informovala o jednotlivých krokoch procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Keďže k navrhovanej činnosti neboli žiadne pripomienky ani ďalšie otázky, zástupkyňa dotknutej obce poďakovala prítomným za účasť a ukončila verejné prerokovanie navrhovanej činnosti.

Z priebehu verejného prerokovania navrhovanej činnosti bol vyhotovený záznam, ktorý bol spolu s prezenčnou listinou doručený dotknutou obcou na MŽP SR dňa 17. 10. 2024.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení činnosti (zámeru)

Podľa § 35 zákona boli na MŽP SR doručené nasledovné písomné stanoviská:

OU MI, OSŽP, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny (list č. OU-MI-OSZP-2024/014571-002, zo dňa 02. 08. 2024) zaslal stanovisko bez pripomienok.

OU MI, OSŽP, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia (list č. OU-MI-OSZP-2024/014654-002, zo dňa 16. 08. 2024) uvádza, že predložený zámer navrhovanej činnosti považuje za vypracovaný v dostatočnom rozsahu a k navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

OU MI, OSŽP, orgán štátnej vodnej správy (list č. OU-MI-OSZP-2024/014551-002, zo dňa 08. 08. 2024) zaslal stanovisko bez pripomienok, v ktorom navrhovateľa upozornil na dodržiavanie ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), ako aj vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

OU MI, OSŽP, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (list č. OU-MI-OSZP-2024/014620-002, zo dňa 22. 08. 2024) uviedol nasledovné, cit.:

- „V predloženej zámere sa uvádza, že po rozšírení projektovanej kapacity bude ročne vznikať 28 697,8 t odpadu kat. č. 02 01 06 v členení podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z. Podľa § 1 ods.2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o

odpadoch“) sa zákon o odpadoch nevťahuje na hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky materiál alebo lesnícky materiál, ktorý nevykazuje nebezpečné vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, lesníctve v súlade s osobitným predpisom alebo na získanie energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie ani neohrozujú zdravie ľudí. Podľa § 2 písm. b) zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov sa maštalný hnoj, hydínový trus, hnojovica, močovka a hnojovka považujú za hospodárske hnojivo. Z uvedeného vyplýva, že je potrebné vyhodnotiť zaradenie výstupu z prevádzky farmy hydiny v súlade s legislatívnymi predpismi, aby v prípade realizácie navrhovanej činnosti bolo zrejmé, ktorý orgán štátnej správy má realizovať štátny dozor.

- Hore uvedené zosúladenie legislatívnych predpisov OÚ Michalovce, OSŽP, ŠSOH požaduje na základe doterajších skúseností z praxe, nakoľko sa riešili mnohé sťažnosti, podnety obcí, občanov v súvislosti s aplikáciou hydínového trusu, hnoja na poľnohospodársku pôdu, ich skladovaním atď. z dôvodu značného zápachu, zhoršenia podmienok bývania, z podozrenia na ohrozenie zdravia ľudí a ohrozenia vôd, nakoľko v danom hydínovom truse sa nachádzali aj kusy uhynutej menšej hydiny, klimatické podmienky v horúcich dňoch zvyšovali intenzitu zápachu a v mnohých prípadoch sa predlžovala doba skladovania, keď sa hydínový trus, hnoj neaplikoval hneď na pôdu. Aplikácia hydínového trusu, hnoja na poľnohospodársku pôdu, skladovanie sa bude realizovať v rámci viacerých obcí okresu Michalovce, resp. iných okresov, v ktorých AGROSPOL spoločnosť s ručením obmedzeným Michalovce, 072 11 Čečehov 150 obhospodaruje poľnohospodárske pozemky aj v blízkosti zastavaných častí iných obcí, vodných tokov, chránených území a pod. a preto realizáciou navrhovanej činnosti vzhľadom na značné ročné produkované množstvo hydínového trusu, hnoja bude dotknuté väčšie územie. Vzhľadom na to, že farma hydiny je v obci Drahňov situovaná v značnej vzdialenosti od zastavaného územia obce, z uvedeného dôvodu neboli, ako je uvedené v zámere, zaznamenané podnety na zápach z doterajšej prevádzky s oveľa nižšou kapacitou chovu.
- OÚ Michalovce, OSŽP, ŠSOH jednoznačne uprednostňuje využitie hydínového trusu, hnoja v bioplynových staniciach a požaduje komplexnejšie doriešenie spôsobov nakladania s výstupmi z predpokladanej realizácie navrhovanej činnosti“.

RÚVZ MI (list č. RÚVZMI/OPPL/4840/8238/2024, zo dňa 20. 08. 2024) zaslal stanovisko bez pripomienok.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona vypracoval na základe určenia MŽP SR, listom č. 14112/2024-11.1/av; 68111/2024, zo dňa 21. 10. 2024 prof. MVDr. Ján Venglovský, PhD., zapísaný v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na životné prostredie pod číslom 43/95-OPV (ďalej len „spracovateľ posudku“).

Odborný posudok bol vypracovaný v súlade s § 36 zákona a obsahuje všetky zákonom stanovené náležitosti. Spracovateľ posudku vypracoval odborný posudok na základe predloženej správy o hodnotení činnosti (zámeru), doručených písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti (zámeru), záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, konzultácií s navrhovateľom a z vykonanej obhliadky prevádzky.

Spracovateľ posudku skonštatoval, že rozsah dokumentácie je vzhľadom na náročnosť navrhovanej činnosti a jej umiestnenie v posudzovanom území dostatočný. Opis navrhovanej činnosti je pomerne podrobný, vhodne doplnený obrázkami a tabuľkami, ktoré dobre ilustrujú umiestnenie navrhovanej činnosti v dotknutom území a zodpovedá rozsahu aj predpokladanému spektru vplyvov navrhovanej činnosti. Na základe týchto konštatovaní, dokumentáciu celkovo označil za vyvážené spracovanú.

Spektrum hodnotených vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia označil spracovateľ posudku ako kompletné, k úrovni aj metodike hodnotenia uviedol, že je na veľmi dobrej odbornej úrovni.

Ďalej skonštatoval, že akustické posúdenie vplyvov dopravy nebolo modelovo riešené, čo však vzhľadom na charakter prevádzky možno akceptovať. Oproti tomu, Rozptylová štúdia: imisno-prenosové posúdenie navrhovanej činnosti „FARMA HYDINY 1 – I. + II. ETAPA“ (ďalej len „imisno-prenosové posúdenie“) je spracované pomerne podrobne, rovnako aj Hodnotiaca správa na hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Farma hydiny Draňov“ (ďalej len „štúdia HIA“), ktorá podrobne rieši možné vplyvy navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva dotknutej lokality.

Spracovateľ posudku ďalej uviedol, že príslušné časti dokumentácie boli spracované na zodpovedajúcej úrovni a majú dobrú vypovedaciu schopnosť. Obsahovo je dokumentácia akceptovateľná, jej čiastkové nedostatky sú bez zásadného vplyvu na celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti.

Grafická úprava a prehľadnosť textu je na dobrej úrovni, aj keď sa objavujú niektoré nevysvetlené symboly a skratky, ktoré sú pre laického čitateľa nezrozumiteľné a v dokumentácii absentuje zaradený zoznam skratiek.

V texte, predovšetkým časti III. je veľké množstvo informácií, často bez zjavnej relevantnosti k zámeru navrhovanej činnosti, pričom prospešné by bolo spomenúť len informácie s jasnou relevanciou k záujmovému územiu, resp. zámeru navrhovanej činnosti a zdôrazniť také charakteristiky územia, ktoré môžu byť navrhovanou činnosťou významne ovplyvnené.

Text dokumentácie je prehľadne členený podľa požiadaviek prílohy č. 9. zákona a pozitívne možno hodnotiť fakt, že závery sú stručné a prezentované zrozumiteľnou formou.

Na základe získaných výsledkov environmentálneho hodnotenia, pripomienok a stanovísk dotknutých orgánov a verejného prerokovania navrhovanej činnosti, s poukázaním na predpokladané vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia, návrh opatrení na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti spracovateľ posudku odporučil realizáciu navrhovanej činnosti (Košický kraj, okres Michalovce, obec Draňov, k. ú. Draňov, parc. C-KN č.: 847/9, 847/10, 847/11, 847/12, 847/13, 847/14, 847/15, 847/16, 847/17, 847/18, 847/19, 847/20, 847/21, 847/22, 847/23, 847/24, 847/25, 847/26, 847/27, 847/28, 847/34, 847/35, 847/36, 847/37, 847/38, 847/39, 847/40, 847/41, 847/42, 847/43, 847/44, 847/45, 847/46, 847/47, 847/48, 847/49, 847/50, 847/51, 847/52, 847/53, 847/54, 847/55, 847/56, 847/57, 847/58, 847/59, 847/60, 847/61, 847/62, 847/63, 847/64, 874/3, 874/4, 875/8, 875/9, 875/10 a parc. E-KN č.: 3609, 3865/1, 3611, 3687) v realizačnom variante uvedenom v správe o hodnotení činnosti (zámere).

Odporúčania a závery z odborného posudku boli použité ako podklad pri spracovaní kapitoly VI. a VII. tohto záverečného stanoviska. Odborný posudok bol navrhovateľom doručený na MŽP SR dňa 06. 12. 2024.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Celkové vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva boli vyhodnotené na základe výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie nasledovne:

Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík

Vplyvy prevádzkovania navrhovanej činnosti na obyvateľstvo možno celkovo hodnotiť ako akceptovateľné, keďže vplyvy zo znečisťovania ovzdušia sa vzťahujú na bezprostredné okolie objektu navrhovanej činnosti v rámci existujúceho areálu navrhovateľa.

Pri prevádzke navrhovanej činnosti môže k občasnému zvýšeniu hluku dôjsť pri dovoze kurciat a ich odvoze po ukončení turnusov. Zdrojom hluku a vibrácií počas prevádzky navrhovanej činnosti tiež môže byť doprava, vetranie a vzduchotechnika zabezpečovaná prostredníctvom vetrania na základe koncentrácie hodnôt plynov, pár a aerosólov v chovných halách. Vzhľadom na inštaláciu moderných ventilátorov budú však takéto prejavy minimálne a obmedzené prakticky na vnútorné pracovné prostredie. Zvýšenie úrovne hluku spôsobené pohybom stavebných mechanizmov nehrozí, keďže navrhovaná činnosť bude prevádzkovaná v existujúcich objektoch bez potreby ďalšej výstavby.

Zdrojmi zápachu počas prevádzky navrhovanej činnosti budú hlavne plochy na ustajnenie zvierat a kafilérne zhromaždisko, avšak vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť od obytných častí sa nepredpokladá narušenie kvality a pohody bývania dotknutých obyvateľov. Zdrojom zápachu v prevádzke navrhovateľa je amoniak, ktorý vzniká rozkladom hydínového trusu a následne uniká do ovzdušia. Zápach ovplyvňuje najmä vlhkosť zmiešaná s amoniakom v halách, pričom hlavným spôsobom redukcie zápachu je správna regulácia klímy, ktorú v halách zabezpečuje technológia vetrania, meranie a kontrola vlhkosti a teploty prostredníctvom senzorov.

Vlhkosť v halách je ovplyvňovaná aj technológiu vykurovania a typom podstielky. Na vykurovanie hál bude využívané vykurovacie teleso (tzv. kanón) využívajúce propán, ktoré má na konci tepelný výmenník vytvárajúci teplo, ktoré sa ventilátorom vháňa do priestoru haly a nehorí plameňom vo vnútri haly. Ako podstielka budú v prevádzke využívané slamové pelety, ktoré absorbujú vlhkosť a močovku v omnoho väčšom množstve ako slama.

Zdrojom tepla šíriacim sa do vonkajšieho prostredia bude teplý vzduch vypúšťaný cez ventilačný systém počas vetrania vnútorného priestoru chovných hál, resp. emisie zo spaľovania zemného plynu v plynových agregátoch zabezpečujúcich vykurovanie hál. Uvedený tepelný zdroj však nebude pre okolité prostredie signifikantný.

Navrhovaná činnosť nebude zdrojom fyzikálnych faktorov, ako sú ionizujúce alebo elektromagnetické žiarenie, preto sa negatívne vplyvy na zdravie nepredpokladajú.

Pre navrhovanú činnosť bola odborne spôsobilou osobou v apríli 2024 vypracovaná štúdia HIA s cieľom zhodnotenia dopadov navrhovanej činnosti na verejné zdravie. Predmetná správa uvádza čiastkové závery hodnotenia koncentrácií CO, NO₂ a NH₃ s konštatovaním, že nepredstavujú zdravotné riziko. Hodnotiaca správa ďalej uvádza, že nie je potrebné venovať zvýšenú pozornosť opatreniam na zníženie zdravotného rizika pre identifikované látky v ovzduší, že obyvatelia nebudú ovplyvňovaní nadlimitnými emisiami znečisťujúcich látok v ovzduší, a že poškodenie zdravia kontamináciou vody, pôdy a nadmerným hlukom nie je reálne.

Pri dodržaní platných legislatívnych, bezpečnostných hygienických opatrení a opatrení uvedených v časti VI.3 tohto záverečného stanoviska. nebude navrhovaná činnosť zdrojom škodlivín, žiarení, vibrácií, alebo zápachu, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva.

Vplyvy na ovzdušie

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike za r. 2023 reliéf východnej časti Košického kraja má prevažne rovinný charakter vďaka Východoslovenskej rovine, ktorú od Košickej kotliny oddeľujú Slanské vrchy. Na hranici s Prešovským krajom sa tiahnu Vihorlatské vrchy, zo západu na východ sa rozprestiera Hornádska kotlina. V západnej, hornatejšej časti kraja, sa tiahnu Volovské vrchy oddelené od Slovenského krasu Rožňavskou kotlinou. Hornádska kotlina v severnej časti územia zasahuje do južnej časti Prešovského kraja. Monitoring kvality ovzdušia v zóne je komplikovaný rôznorodosťou terénu a veľkosťou rozlohy.

Limitná hodnota pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ (40 µg·m⁻³) a PM_{2,5} (20 µg·m⁻³) v zóne nebola prekročená. Priemerná ročná úroveň koncentrácie NO₂ neprekročila limitnú hodnotou (40 µg·m⁻³) na žiadnej stanici, pričom hlavným zdrojom emisií je cestná doprava. Najvyššie koncentrácie O₃ sa vyskytujú spravidla v teplých mesiacoch s vysokou intenzitou slnečného svitu, v r. 2023 bol zaznamenaný vrchol v júli. Koncentrácie O₃ majú výrazný denný chod, narastajú s východom slnka, vrchol dosahujú okolo poludnia, potom postupne klesajú, a minimum zaznamenávajú nadržanom. Veľké rozdiely v koncentráciách prízemného ozónu sú zaznamenávané tiež v teplom a chladnom období.

Benzo(a)pyrén (BaP) sa monitoruje na 1 monitorovacej stanici, pričom cieľová hodnota (1 ng·m⁻³) je tu výrazne prekračovaná každý rok a maximum je zaznamenávané počas zimy, v mesiacoch mimo vykurovacej sezóny sú hodnoty veľmi nízke. Z tohto dôvodu je možné sa domnievať, že dominantným zdrojom emisií v tejto lokalite je práve vykurovanie domácností.

V zóne Košický kraj nebolo v r. 2023 namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Počet dní s priemernou dennou koncentráciou PM₁₀ nad 50 µg·m⁻³ bol pod povoleným limitom. Z hľadiska kvality ovzdušia je veľkým problémom vysoká úroveň znečistenia BaP v južnej časti aglomerácie Košice. Tá je výrazne ovplyvnená emisiami z metalurgického komplexu. Toto územie patrí na Slovensku medzi oblasti najviac zaťažené zlou kvalitou ovzdušia.

Navrhovaná činnosť bude produkovať najmä emisie z nákladnej dopravy (líniový zdroj), prípadne z plošných zdrojov, za ktoré možno považovať spevnené manipulačné plochy a z prístupových komunikácií (líniový zdroj). V priebehu prevádzky navrhovanej činnosti bude zdrojom znečistenia ovzdušia automobilová doprava (dovoz krmiva pre zvieratá, vývoz zvierat a odpadu a pohyb mechanizmov v rámci areálu) a samotný chov brojlerov, ktorý bude produkovať najmä emisie amoniaku, dusíka a fosforu, ktoré sa do ovzdušia dostávajú vetraním chovných hál a pri manipulácii s hydínovým trusom zmiešaným s podstielkou na konci každého turnusu.

V zmysle prílohy č. 1 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len „vyhláška č. 248/2023 Z. z.“) je prevádzka navrhovateľa zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a je kategorizovaná ako:

6.12.1 Chov hospodárskych zvierat s projektovaným počtom chovných miest:

c) *hydina, zajacovité väčším ako 40 000*

Dieselagregát je na základe prílohy č. 1 k vyhláške č. 248/2023 Z. z. zaradený ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW $\geq 0,3$

Na piestové motory určené výlučne na núdzovú prevádzku, ak sú v prevádzke <500 hod./rok, sa emisné limity neuplatňujú. Ako malé zdroje znečisťovania ovzdušia budú v zmysle prílohy č. 1 k vyhláske č. 248/2023 Z. z. zaradené plynové ohrievače ERMAF RGA ACU – 24 ks (príkon 106,2 kW, výkon 100 kW, účinnosť 94 %) a Protherm Tiger Condens 20/26 KKZ 42 – 1 ks (príkon 20,5 kW, výkon 20,0 kW, účinnosť 106 %).

Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu počtu chovanej hydiny, a tým aj k zvýšeniu množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok. Pre navrhovanú činnosť bolo v januári 2024 odborne spôsobilou osobou vypracované emisno-prenosové posúdenie na účely zhodnotenia vplyvu navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v okolí. Ako hlavné zdroje znečisťovania ovzdušia boli identifikované emisie NO₂, CO a NH₃, pričom výsledky preukázali, že navrhovaná činnosť je v súlade s legislatívnymi požiadavkami na kvalitu ovzdušia a jej realizáciou nebude dochádzať k prekročovaniu limitov stanovujúcich úroveň kvality ovzdušia.

Pre navrhovanú činnosť bolo v januári 2024 odborne spôsobilou osobou vypracované emisno-prenosové posúdenie s cieľom určenia miery vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite pomocou emisno-prenosového matematického modelu pre chov, pri zohľadnení všetkých identifikovaných zdrojov znečisťujúcich látok na úrovni zvolených referenčných bodov v okolí navrhovanej činnosti. Výsledky preukázali, že z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia realizáciou navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu súčasnej úrovne koncentrácií znečisťujúcich látok (NO, CO a NH₃). Predpokladané krátkodobé (1-hod. priemery) a dlhodobé úrovne (1-ročné priemery) sú však výrazne nižšie ako príslušné limitné hodnoty kvality ovzdušia a realizáciou navrhovanej činnosti nebude dochádzať k prekročovaniu príslušnej limitnej úrovne kvality ovzdušia. Z hľadiska hodnotenia zápachu, dosiahnuté max. krátkodobé koncentrácie amoniaku sú tesne pod úrovňou dolnej prahovej hodnoty 30 µg/m³, je však potrebné podotknúť, že ide o všeobecný literárny údaj intervalu 30 – 100 µg/m³ a vnímanie miery zápachu je vysoko subjektívne.

Z vyššie uvedeného vyplýva, že navrhovaná činnosť bude ovplyvňovať ovzdušie súvisiacou dopravou a samotnou prevádzkou, keďže bude obsahovať činnosti a zariadenia, ktoré budú zdrojom znečisťovania ovzdušia. Použitím technologických zariadení, striktným dodržiavaním zoohygienických zásad, uplatňovaním najlepšie dostupných techník (BAT) a samotným umiestnením navrhovanej činnosti vo vzdialenosti vyše 1 km od obytnej zóny je však predpoklad, že vplyvy navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia budú minimálne.

Vplyvy na klimatické pomery

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti, ktorá je zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia bude prevádzka navrhovateľa produkovať emisie základných znečisťujúcich látok zo spaľovania fosílnych palív (zemný plyn a diesel), predovšetkým vo forme TZL, CO, SO₂, NO_x, TOC (VOC), čím do istej miery možno uvažovať s príspevkom navrhovanej činnosti predovšetkým k acidifikácii územia a šíreniu prašnosti v dôsledku manipulácie s prašnými materiálmi a činnosťou prepravných mechanizmov. Uvedené vplyvy však budú pôsobiť len veľmi lokálne bez významných dopadov na miestnu klímu.

Z prevádzky navrhovanej činnosti sa bude do okolitého ovzdušia uvoľňovať najmä NH₃, ktorý je skleníkovým plynom, avšak vzhľadom na navrhované opatrenia a skutočnosť, že

prevádzka bude vyhovovať požiadavkám najlepších dostupných techník (BAT) sa predpokladá, že miera emisií NH₃ bude minimalizovaná.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v jestvujúcej prevádzke navrhovateľa a v porovnaní so súčasným stavom počas prevádzky navrhovanej činnosti nedôjde k zmene ani závažnému ovplyvneniu klimatických pomerov.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geomorfologické pomery a geodynamické javy

Charakter prevádzky navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad negatívnych vplyvov na horninové prostredie, geodynamické javy, geomorfologické pomery a nerastné suroviny.

Potenciálnym zdrojom znečistenia horninového prostredia môžu byť iba havarijné situácie počas prevádzky (únik ropných látok z vozidiel tvoriacich obsluhu prevádzky), ktoré však majú iba povahu možných rizík, a možno im účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy.

Vplyvy na pôdu

Keďže navrhovaná činnosť bude situovaná na pozemkoch existujúcej hydínovej farmy, nedôjde k záberu poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu.

Potenciálnym negatívnym vplyvom na pôdne pomery môže byť len náhodná havarijná situácia súvisiaca s únikom ropných látok z obslužných strojov, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy, spolu s opatreniami uvedenými v časti VI.3 tohto záverečného stanoviska.

Za nepriamy pozitívny vplyv na pôdu možno považovať použitie hydínového trusu (hnoja) na poľnohospodárke účely zapravením do pôdy podľa hnojného plánu.

Vplyvy na vodné pomery

Vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti v jestvujúcom areáli navrhovateľa sa nepredpokladajú vplyvy na vodné pomery. Potenciálnym negatívnym vplyvom môže byť len náhodná havarijná situácia súvisiaca s únikom ropných látok z obslužných strojov, ktorej možno účinne predísť dôsledným dodržiavaním bezpečnostných a prevádzkových opatrení v zmysle platnej legislatívy. Prevádzkou navrhovanej činnosti budú vznikať splaškové odpadové vody, odpadové vody z čistenia hál a vody z povrchového odtoku.

Splaškové odpadové vody budú akumulované v žumpke pri administratívnej budove SO 08 a cez spoločnú kanalizačnú prípojku do budú odvedené do žumpy s objemom 10,00 m³ na pozemku navrhovateľa. Kanalizačná prípojka bude z PVC rúr hrdlových, beztlakových DN 160, potrubia PIPELIFE – fatra D200 x 3,6 mm. Obsah žumpy bude vyvážený na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou do najbližšej čistiarne odpadových vôd.

Odpadové vody z čistenia podláh budú akumulované v žumpách SO 08 2-8 slúžiacich na zachytávanie odpadových vôd z hospodárskych objektov, ktoré budú vznikať pri čistení podláh vysokotlakým vodným lúčom bez použitia chemických prípravkov. Každá žumpa je osadená v blízkosti komunikácie, mimo ochranného pásma vodného zdroja. Pred únikom hnojovice počas prečerpávania do cisterny, ako aj proti preliatiu pri zaplnení žumpy, resp. zatápaniu zrážkovou vodou v prípade intenzívnych dažďov je v okolí žumpy riešená betónová plocha (armovaný betón triedy C15/B20 s povrchovou úpravou VODOTES – vysokopevnostný mikroarmovaný vodotesný betón s kryštalizačnou prísadou, v min. hr. 20 mm). Okraje betónovej plochy sú

zabezpečené cestným obrubníkom a celá plocha spádovaná do záchytnej nádrže vytvorenej v rámci betónovej plochy s objemom 1 m³. Obsah žúmp bude vyvážený na základe zmluvného vzťahu s oprávnenou spoločnosťou.

Dažďové vody zo strechy objektu sú odvádzané do záchytných vsakovacích priekop umiestnených medzi objektami.

Z hydrologického hľadiska dotknutá lokalita patrí do úmoria Čierneho mora, do čiastkového povodia Bodrogu a základného povodia Laborca od Cirochy po Uh. V okolí dotknutej lokality nie sú situované termálne ani minerálne pramene a ich ochranné pásma, vodohospodársky významné toky, vodárenské nádrže, chránené vodohospodárske oblasti ani ochranné pásma vodných zdrojov.

V štandardných prevádzkových podmienkach nedôjde k priamemu kontaktu a možnej kontaminácii podzemných alebo povrchových vôd. Uplatňovaním preventívnych technických opatrení je riziko havárie výrazne obmedzené a na zabezpečenie ochrany vôd bude vypracovaný havarijný plán.

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na vodné pomery dotknutej lokality.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci jestvujúceho areálu v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany, a ktoré je situované mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu (Natura 2000), chránených vtáčích území a súčasnej sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Pre realizáciu navrhovanej činnosti má navrhovateľ spracovaný Architektonicko-sadovnícky návrh, na základe ktorého bude areál farmy upravený sadovými úpravami a v súlade s priestorovými možnosťami budú založené nové trávniky, kvetinové záhony, vysadené nové okrasné kry a stromy. Vytvorené bude aj jazierko, ktoré bude slúžiť aj na zachytenie dažďovej vody s jej následným využitím na polievanie zelene.

Keďže dotknuté územie je v súčasnosti využívané ako hydínová farma, sú tu prítomné biotopy kultúrnej krajiny, preto sa realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nepredpokladá negatívny vplyv na faunu, flóru a ich biotopy.

Vplyvy na krajinu

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v rámci jestvujúceho areálu s vybudovanou infraštruktúrou. Prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní charakter územia, štruktúru, scenériu krajiny ani krajinný obraz.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Navrhovaná činnosť nepredstavuje vplyv na súčasnú štruktúru krajiny a nenarušuje celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ktoré zabezpečujú rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine.

Existujúci areál prevádzky priamo nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability.

Do k. ú. dotknutej obce zasahujú regionálne biocentrá Brehy rieky Duša a Dolný les, regionálny biokoridor Laborec a lokálny biokoridor Drahňov – kanál Duša. Nadregionálne biocentrá sa v dotknutej lokalite ani jej okolí nenachádzajú

Vplyvy na biodiverzitu, chránené územia a ich ochranné pásma

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v rámci jestvujúceho areálu navrhovateľa a vzhľadom na skutočnosť, že v riešenom území sa nenachádzajú žiadne územia, ktoré sú zaradené do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach sa vplyvy navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Do juhozápadnej časti katastra dotknutej obce zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU015 Medzibodrožie. Najbližším veľkoplošným chráneným územím je CHKO Latorica, v susedných katastroch dotknutej obce sa nachádza Prírodná rezervácia Raškovský luh a Chránený areál Stretavka – Dolný háj.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť, vzhľadom na svoj charakter, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala nepriaznivý vplyv na urbánny komplex a využívanie zeme.

Vplyvy na archeologické náleziská

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na archeologické náleziská nepredpokladá sa ani žiadne odkrytie archeologických nálezov.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa vplyvy na paleontologické náleziská ani významné geologické lokality nepredpokladajú. V dotknutej lokalite nie sú známe žiadne paleontologické náleziská, ani významné geologické lokality.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti sa vplyvy na kultúrne a historické pamiatky nepredpokladajú. V dotknutom území ani jeho užšom okolí sa kultúrne a historické pamiatky a pozoruhodnosti nenachádzajú.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Vplyvy presahujúce štátne hranice sa vzhľadom na charakter a rozsah navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO SÚVISLÚ EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza mimo území európskeho významu a mimo chránené vtáčie územia, preto navrhovaná činnosť vzhľadom na svoj charakter a rozsah nebude mať významný negatívny vplyv na územia patriace do súvislej európskej sústavy chránených území (Natura 2000) a na ich priaznivý stav z hľadiska ich ochrany. Do juhozápadnej časti katastra dotknutej obce zasahuje chránené vtáčie územie SKCHVU015 Medzibodrožie.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko

MŽP SR na základe komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona, pri ktorom bol zohľadnený stav využitia územia a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia, chránené územia a zdravie obyvateľstva z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania, po vyhodnotení predložených stanovísk a pripomienok, výsledku verejného prerokovania navrhovanej činnosti a záverov odborného posudku a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Platnosť záverečného stanoviska je sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant

Na základe záverov komplexného posúdenia navrhovanej činnosti podľa zákona príslušný orgán **súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti uvedenej v zámere, ktorý plní funkciu správy o hodnotení činnosti** a popísanej v bode II.6. tohto záverečného stanoviska, tzn. s rozšírením existujúcej prevádzky na chov brojlerov so súčasnou projektovanou kapacitou 39 965 ks o 189 985 ks, pričom celková projektovaná kapacita odchovu po rozšírení bude 229 950 ks brojlerov/1 turnus a ročne bude možné realizovať 6 turnusov v trvaní 30 – 40 dní (do konečnej hmotnosti cca 2 000 g), čo predstavuje 1 379 700 ks odchovaných brojlerov.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Košickom kraji, v okrese Michalovce, v obci Drahňov, k. ú. Drahňov, v existujúcom areáli na parcelách umiestnených mimo zastavaného územia obce:

C-KN č.: 847/9, 847/10, 847/11, 847/12, 847/13, 847/14, 847/15, 847/16, 847/17, 847/18, 847/19, 847/20, 847/21, 847/22, 847/23, 847/24, 847/25, 847/26, 847/27, 847/28, 847/34, 847/35, 847/36, 847/37, 847/38, 847/3cyk9, 847/40, 847/41, 847/42, 847/43, 847/44, 847/45, 847/46, 847/47, 847/48, 847/49, 847/50, 847/51, 847/52, 847/53, 847/54, 847/55, 847/56, 847/57, 847/58, 847/59, 847/60, 847/61, 847/62, 847/63, 847/64, 874/3, 874/4, 875/8, 875/9, 875/10;

E-KN č.: 3609, 3865/1, 3611, 3687.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti

Na základe charakteru navrhovanej činnosti, celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe zámeru, ktorý plní funkciu správy o hodnotení činnosti

a odborného posudku, s prihliadnutím na stanoviská zainteresovaných subjektov, sa na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie určujú nasledovné opatrenia a podmienky:

1. Chov brojlerov prevádzkovať v súlade so zásadami správnej poľnohospodárskej praxe, obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízko emisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť zníženie emisií amoniaku.
2. Farmu prevádzkovať v súlade s požiadavkami uvedenými vo Vykonávacom rozhodnutí Komisie (EÚ) 2017/302, ktorým sa stanovujú podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ, závery o najlepších dostupných technikách BAT pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných.
3. S podstielkou zaobchádzať a manipulovať len na plochách, ktoré sú zabezpečené z hľadiska nepriepustnosti a odolnosti, a ktoré spĺňajú požiadavky všeobecných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
4. Farmu prevádzkovať tak, aby nedochádzalo k obťažovaniu obytného prostredia pachovými látkami.
5. Všetky objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré budú používané pri činnostiach v prevádzke udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, s pohonnými hmotami manipulovať na miestach na to určených na predídenie vzniku havárií, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Pri rozvoze hnoja zmluvne s odberateľom dohodnúť spôsob prepravy a aplikácie trusu. Zabezpečiť dohľad nad aplikáciou trusu a obciam poskytovať hnojný plán. V prípade znečistenia vozovky trusom, urýchlene zabezpečiť jej očistu.
7. Kafilérny box musí byť chladený, uzamykateľný, s možnosťou čistenia a dezinfekcie a umiestnený tak, aby vozidlo odoberajúce odpad nevstupovalo do areálu.
8. Na vjazde do areálu farmy vybudovať dezinfekčný brod, pre zamedzenie možnosti šírenia nákazlivých chorôb dopravnými prostriedkami.
9. Zabezpečiť zhodnotenie trusu aeróbnou alebo anaeróbnou degradáciou v zariadení oprávnenom na túto činnosť a k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predložiť uzatvorenú zmluvu s bioplynovou stanicou na odber vedľajších živočíšnych produktov.
10. S ropnými látkami v rámci náhradného elektrického zdroja zaobchádzať a manipulovať len na plochách, ktoré sú zabezpečené protihavarijne a z hľadiska nepriepustnosti a odolnosti proti pôsobeniu znečisťujúcich ropných látok, a ktoré spĺňajú požiadavky všeobecných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva. V prípade havárie zabezpečiť okamžitú sanáciu pôdy, resp. horninového prostredia.
11. Zabezpečiť odvedenie dažďových vôd zo spevnených plôch určených pre pohyb strojov a zariadení, ktoré využívajú prevádzkové kvapaliny typu minerálnych olejov, mazadiel a pohonných látok do odlučovačov ropných látok.
12. Všetky priestory a manipulačné plochy, kde sa nakladá so znečisťujúcimi látkami, zabezpečiť podľa všeobecne záväzných právnych predpisov tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.

13. Miesta, kde sa skladujú znečisťujúce látky, resp. kde sa s nimi manipuluje, vybaviť potrebnými materiálmi na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do pôdy a do vody.
14. Stroje, mechanizmy a vozidlá udržiavať v dobrom technickom stave a s pohonnými hmotami manipulovať na miestach na to určenými na predídenie vzniku havárií.
15. Obmedziť prašnosť vhodnou organizáciou prác, napr. kropením a čistením komunikácií, motory mechanizmov nechávať v chode len po dobu potrebnú na vykonanie prác.
16. Zabrániť priesaku roztokov látok vznikajúcich pri dezinfekcii a čistení vnútorných priestorov hál od nečistôt a trusu chovaných zvierat do pôdy, vrátane kafilérnych boxov použitím dostatočne účinného hydroizolačného systému.
17. Zabezpečiť úplnú tesnosť vnútorného kanalizačného systému – prírodných potrubí a žúmp, vrátane ich včasného vyprázdňovania a zabránenie úniku odpadových vôd do okolia.
18. Vzniknuté odpady zhromažďovať a triediť podľa druhov, zabezpečiť ich pred nežiadúcimi vplyvmi a manipuláciami a odovzdať len organizácii na to oprávnenej na základe uzatvoreného zmluvného vzťahu.
19. Po zrealizovaní navrhovanej činnosti aktualizovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), ako aj súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) z hľadiska ochrany ovzdušia a predložiť ich na schválenie. Aktualizovať tiež Požiarne a poplachové smernice a požiarne a poplachový plán.
20. Dodržiavať prevádzkové, technologické a bezpečnostné predpisy a na účely predchádzania nepredvídaným resp. havarijným situáciám dôsledne dodržiavať prevádzkové a technologické predpisy pre prácu s nebezpečnými odpadmi, havarijný plán a protipožiarne opatrenia.
21. Zabezpečiť pravidelné školenia pracovníkov na úseku dodržiavania bezpečnostných opatrení predpisov, viesť evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke navrhovanej činnosti príslušným orgánom štátnej správy v rozsahu stanovenom príslušnou legislatívou.
22. Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, poruchy, úniky znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy zaznamenať v prevádzkovej evidencii, v prípade úniku znečisťujúcich látok postupovať v súlade s príslušným prevádzkovým poriadkom – Havarijným plánom prevádzky a bezodkladne ohlásiť povolujuúcemu orgánu.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy

Podľa ustanovení § 39 ods. 1 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný zabezpečiť aj súlad realizovania činnosti s týmto zákonom, s rozhodnutiami vydanými podľa tohto zákona a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

Podľa ustanovení § 39 ods. 2 zákona je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť posudzovanú podľa tohto zákona, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy, ktorá pozostáva najmä zo:

- systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti;
- kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v záverečnom stanovisku a v povolení činnosti;
- zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v správe o hodnotení činnosti so skutočným stavom.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania vplyvov určí povoľujúci orgán, v súlade s týmto záverečným stanoviskom vydaným podľa § 37 zákona.

Na základe operatívneho vyhodnocovania výsledkov monitorovania je podľa § 39 ods. 4 zákona ten, kto realizuje navrhovanú činnosť povinný v prípade, ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona sú nepriaznivejšie, než uvádza správa o hodnotení činnosti (zámer), zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v správe o hodnotení činnosti, v súlade s požiadavkami uvedenými v záverečnom stanovisku a v povolení navrhovanej činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou

K zámeru, ktorý plnil aj funkciu správy o hodnotení činnosti, bolo doručených 5 písomných stanovísk dotknutých orgánov, v ktorých bol uvedený súhlas s navrhovanou činnosťou. Doručené stanoviská boli bez pripomienok, resp. len s pripomienkami týkajúcimi sa dodržiavania príslušnej legislatívy, z ktorých však nevyplývala potreba podrobnejšieho hodnotenia vplyvov v správe o hodnotení činnosti. Preto MŽP SR určilo, že správu o hodnotení činnosti nie je potrebné vypracúvať.

Verejnosť, ani mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia v priebehu konania príslušnému orgánu žiadne písomné stanovisko nedoručila.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť bolo vypracované podľa § 37 ods. 4 a 5 zákona na základe správy o hodnotení činnosti (zámeru), stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti (zámeru) a ďalších stanovísk doručených v priebehu konania, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona, ako aj na základe skutočností všeobecne známych alebo známych správnomu orgánu z jeho úradnej činnosti.

Pri hodnotení podkladov a vypracovávaní záverečného stanoviska MŽP SR postupovalo podľa ustanovení zákona. MŽP SR dôsledne analyzovalo každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov. Celkovo bolo na príslušný orgán doručených 5 písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti (zámeru) od dotknutých orgánov. Vyhodnotenie stanovísk doručených k správe o hodnotení činnosti (zámeru) je uvedené v kapitole VI.5. a v kapitole VII.2. tohto záverečného stanoviska. Verejnosť možnosť vyjadriť sa k navrhovanej činnosti nevyužila.

Predložený zámer, doručené písomné stanoviská, verejné prerokovanie navrhovanej činnosti ani odborný posudok, neidentifikovali vplyvy, ktoré by realizáciou navrhovanej činnosti znamenali významné riziko poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia či zdravia, prípadne by znemožňovali realizáciu navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Košickom kraji, okres Michalovce, obec Drahňov, k. ú. Drahňov, v existujúcom areáli na parcelách umiestnených mimo zastavaného územia obce.

Navrhovaná činnosť využije existujúci potenciál riešenej lokality a existujúce kapacity vybudovanej infraštruktúry v dotknutom areáli – t. j. komunikácie, spevnené plochy, všetky druhy inžinierskych sietí a rozvodov.

So zreteľom na časový priebeh pôsobenia vplyvov navrhovanej činnosti, nebude jej vplyvy významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia, vrátane zdravia ľudí. Počas prevádzky navrhovanej činnosti môžu vzniknúť málo pravdepodobné a v minimálnom rozsahu bežné riziká, nehody, prípadne havárie súvisiace priamo s prevádzkou zariadení. Pre ich vylúčenie je navrhovateľ povinný dodržiavať platné právne predpisy, ako aj podmienky určené v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

Realizáciou a prevádzkou navrhovanej činnosti nedôjde k žiadnemu významnému negatívne ovplyvneniu životného prostredia. Identifikované nepriaznivé vplyvy (hluk, prach a emisie) budú lokálneho charakteru, a majú charakter vplyvov zmierniteľných pomocou vhodne nastavených eliminačných a ochranných opatrení.

MŽP SR zvážilo všetky možné riziká navrhovanej činnosti z hľadiska vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov a dospelo k záveru, že pri dodržaní ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov, technologických postupov a opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti, je navrhovaná činnosť prijateľná a nebude mať významný negatívny vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľov. V priebehu procesu posudzovania sa nezistili žiadne skutočnosti, ktoré by po realizácii opatrení uvedených v zámere, ktorý plní funkciu správy o hodnotení činnosti a v tomto záverečnom stanovisku závažným spôsobom ohrozovali niektorú zo zložiek životného prostredia alebo zdravie obyvateľov.

Na základe uvedeného MŽP SR súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti s podmienkou realizácie podmienok uvedených v kapitole VI.3. tohto záverečného stanoviska.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení činnosti doručených podľa § 35 zákona vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou

K správe o hodnotení činnosti (zámeru) bolo na MŽP SR doručených celkovo 5 písomných stanovísk. Stanoviská OÚ MI, OSŽP, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia; OÚ MI, OSŽP, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny; OÚ MI, OSŽP, orgán štátnej vodnej správy a RÚVZ MI boli bez pripomienok, alebo obsahovali požiadavky na dodržiavanie platných legislatívnych predpisov. Uvedené berie MŽP SR na vedomie.

OU MI, OSŽP, orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (list č. OU-MI-OSZP-2024/014620-002, zo dňa 22. 08. 2024) uviedol nasledovné, cit.:

- „V predložennom zámere sa uvádza, že po rozšírení projektovanej kapacity bude ročne vznikáť 28 697,8 t odpadu kat. č. 02 01 06 v člení podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z. Podľa § 1 ods.2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) sa zákon o odpadoch nevťahuje na hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky materiál alebo lesnícky materiál, ktorý nevykazuje nebezpečné vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, lesníctve v súlade s osobitným predpisom alebo na získanie energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie ani neohrozujú zdravie ľudí. Podľa § 2 písm. b) zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov sa maštalný hnoj, hydínový trus, hnojovica, močovka a hnojovka považujú za hospodárske hnojivo. Z uvedeného vyplýva, že je potrebné vyhodnotiť zaradenie výstupu z prevádzky farmy hydiny v súlade s legislatívnymi predpismi, aby v prípade realizácie navrhovanej činnosti bolo zrejmé, ktorý orgán štátnej správy má realizovať štátny dozor.
- Hore uvedené zosúladenie legislatívnych predpisov OÚ Michalovce, OSŽP, ŠSOH požaduje na základe doterajších skúseností z praxe, nakoľko sa riešili mnohé sťažnosti, podnety obcí, občanov v súvislosti s aplikáciou hydínového trusu, hnoja na poľnohospodársku pôdu, ich skladovaním atď. z dôvodu značného zápachu, zhoršenia podmienok bývania, z podozrenia na ohrozenie zdravia ľudí a ohrozenia vôd, nakoľko v danom hydínovom truse sa nachádzali aj kusy uhynutej menšej hydiny, klimatické podmienky v horúcich dňoch zvyšovali intenzitu zápachu a v mnohých prípadoch sa predlžovala doba skladovania, keď sa hydínový trus, hnoj neaplikoval hneď na pôdu. Aplikácia hydínového trusu, hnoja na poľnohospodársku pôdu, skladovanie sa bude realizovať v rámci viacerých obcí okresu Michalovce, resp. iných okresov, v ktorých AGROSPOL spoločnosť s ručením obmedzeným Michalovce, 072 11 Čečehov 150 obhospodaruje poľnohospodárske pozemky aj v blízkosti zastavaných častí iných obcí, vodných tokov, chránených území a pod. a preto realizáciou navrhovanej činnosti vzhľadom na značné ročné produkované množstvo hydínového trusu, hnoja bude dotknuté väčšie územie. Vzhľadom na to, že farma hydiny je v obci Drahňov situovaná v značnej vzdialenosti od zastavaného územia obce, z uvedeného dôvodu neboli, ako je uvedené v zámere, zaznamenané podnety na zápach z doterajšej prevádzky s oveľa nižšou kapacitou chovu.
- OÚ Michalovce, OSŽP, ŠSOH jednoznačne uprednostňuje využitie hydínového trusu, hnoja v bioplynových staniciach a požaduje komplexnejšie doriešenie spôsobov nakladania s výstupmi z predpokladanej realizácie navrhovanej činnosti“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie na vedomie a uvádza, že v zámere navrhovanej činnosti je nesprávne uvedené zaradenie prírodného poľnohospodárskeho materiálu ako „odpadu“. Podľa § 1 ods. 2 písm. a) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) sa zákon o odpadoch nevťahuje na hnoj, slamu alebo iný prírodný poľnohospodársky materiál alebo lesnícky materiál, ktorý nevykazuje nebezpečné vlastnosti a používa sa v poľnohospodárstve, lesníctve v súlade

s osobitným predpisom alebo na získanie energie z tohto materiálu procesmi alebo spôsobmi, ktoré nepoškodzujú životné prostredie ani neohrozujú zdravie ľudí. Podľa § 2 písm. b) zákona č. 136/2000 Z. z. o hnojivách v znení neskorších predpisov sa maštalný hnoj, hydínový trus, hnojovica, močovka a hnojovka považujú za hospodárske hnojivo. Navrhovateľ bude využívať maštalný hnoj a močovku ako vedľajšie živočíšne produkty na hnojenie pôdy, resp. do bioplynovej stanice. Pokiaľ ide o množstvo „odpadu“, navrhovateľ uviedol nesprávny údaj, ktorý vznikol chybou v písaní desatinnej čiarky a množstvo nebude 28 697,8 t, ale 2 897,78 t. Toto množstvo je reálne aj z hľadiska porovnania s vznikajúcim množstvom tohto vedľajšieho živočíšneho produktu pri súčasnej kapacite chovu brojlerov.

MŽP SR uvádza, že hnoj z farmy neostáva a areáli dlhodobo uskladnený a vyváža sa priebežne podľa nasledovného postupu:

1. Vyberanie maštalného hnoja z haly, ktorý sa priamo nakladá do vysokokapacitného kontajnera (cca 16 – 18 t) stojaceho pred halou, pričom k dispozícii sú 2 kontajnery. Jeden plný sa naloží na korbu auta a odvezie sa na hnojisko, druhý prázdny stojí pred halou.
2. Kontajner sa vozí buď priamo na pole (mimo doby zámrazu pôdy), kde sa okamžite zapracuje do pôdy, alebo sa vyvezie na povolenú skládku hnoja (v dobe zámrazu pôdy na povolené poľné hnojisko v k. ú. Čečehov), ktoré vlastní Agrospol s.r.o., a s ktorou má navrhovateľ uzatvorenú zmluvu na odvoz hnoja.

Ďalej MŽP SR uvádza, že navrhovateľ počíta s dodávkou hnoja do bioplynovej stanice a toto riešenie uprednostňuje. Pre rozšírenie kapacity farmy plánuje uzavrieť zmluvu s bioplynovou stanicou na dodávku maštalného hnoja, pričom uvedené MŽP SR zapracovalo ako podmienku aj do tohto záverečného stanoviska.

Záverom MŽP SR uvádza, že prevádzka navrhovanej činnosti spadá pod gesciu zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, pričom povoľujúcim orgánom je Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, ktorý je oprávnený aj na výkon štátneho dozoru.

Dotknutá verejnosť sa do procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie nezapojila.

MŽP SR listom č. 14112/2024-11.1/av; 78802/2024, zo dňa 06. 12. 2024, podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 5 dní odo dňa doručenia upovedomenia, pričom do spisu bolo možné nahliadať v priebehu celého procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00.

Možnosť nahliadnutia do spisu nevyužil žiaden účastník konania.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
RNDr. Andrea Vaľková

2. Potvrdenie správnosti údajov

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska

Bratislava, 17. 12. 2024

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní; platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone má záujem na takom konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo k jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3, t. j. prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru v podobe odôvodnených pripomienok k zámeru podľa § 23 ods. 4 alebo odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2.

V procese posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti nebola identifikovaná žiadna dotknutá verejnosť.

X. POUČENIE O ODVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať

Záverečné stanovisko je podľa § 37 ods. 1 zákona rozhodnutie, ktoré je záväzné pre ďalšie povoľovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa podať návrh na začatie povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie

Rozklad možno podať na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia záverečného stanoviska účastníkovi konania.

Podľa § 64 ods. 2 zákona sa na konania podľa tretej časti zákona nevzťahuje § 14 všeobecného predpisu o správnom konaní.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom

Toto záverečné stanovisko je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú.

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. zemplínske brojlery s.r.o., Kupeckého 320/33, 040 01 Košice – mestská časť Juh
2. Obecný úrad Drahňov, Drahňov 154, 076 74 Drahňov
3. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, Rumanova 14, 040 53 Košice
4. Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, Dobrovičova 12, 812 66 Bratislava
5. Úrad Košického samosprávneho kraja, Námestie Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, Sama Chalupku 1229, 071 01 Michalovce
7. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Michalovciach, Fraňa Kráľa 21, 071 01 Michalovce
8. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie (všetky zložky), Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
9. Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
10. Okresný úrad Michalovce, odbor dopravy a pozemných komunikácií, Námestie Slobody 1, 071 01 Michalovce
11. Regionálna veterinárna a potravinová správa Michalovce, Sama Chalupku 22, 071 01 Michalovce
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov, TU
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor globálnej ochrany ovzdušia, zmeny klímy a adaptácie, TU