

BEST MEAT s.r.o., Panenská 24, 811 03 Bratislava
Hydina SK s.r.o., Slavkovská cesta 54/1468 060 01 Kežmarok

**Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia prevádzky pre
prevádzkovateľa podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia pre prevádzku –**

„Hydinárska farma Malý Slavkov , 060 01 Malý Slavkov

okres Kežmarok“

a

**Žiadosť o stavebné povolenie pre stavebníka pre haly „Prestavba a rozšírenie
jestvujúcich hál na výkrm brojlerov hydínová farma Malý Slavkov“**

Malý Slavkov
Okres Kežmarok
(ďalej len „prevádzka“)

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzkovateľa spočíva v udelení
nasledovného súhlasu:**

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- udelenie súhlasu na povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby a na jej uvedenie do prevádzky podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- súhlas na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie , ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
- súhlas na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1. – 1.3. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na dobu neurčitú
- vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia z hľadiska ochrany prírody a krajiny podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ

Žiadosť o stavebné povolenie pre stavebníka spočíva v udelení nasledovného súhlasu:

- udelenie súhlasu na povolenie stavby podľa § 88a zákona č. 50 /1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)

júl 2017

A. Údaje identifikujúce stavebníka

1.1	Názov stavebníka	Hydina SK s.r.o.		
1.2	Právna forma	s.r.o.		
1.3	Adresa sídla stavebníka	Slavkovská cesta 54/1468 060 01 Kežmarok		
1.4	Poštová adresa	Slavkovská cesta 54/1468 060 01 Kežmarok		
1.5	Štatut. zástupca, funkcia	MVDr. Hana Konkoľová - konateľ		
1.6	IČO	46 645 454		
1.7	OKEČ	01240		
1.8	Splnomocnená kont. osoba	Ing. Kovačič Dušan, t.č.: 055/6709101, email: sekretariat.ke@hydinnakk.sk		
1.9	Druh žiadosti	udelenie súhlasu na povolenie stavby podľa § 88a zákona č. 50 /1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon)		
		Nová prevádzka ,pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ.	nie	
1.10	Výpis z obchodného registra	OR SR	Príloha č.	2.

B. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	BEST MEAT s.r.o.		
1.2	Právna forma	s.r.o.		
1.3	Adresa sídla prevádzkovateľa	Panenská 24, 811 03 Bratislava		
1.4	Poštová adresa	Panenská 24, 811 03 Bratislava		
1.5	Štatut. zástupca, funkcia	Lucián Mazurek - konateľ		
1.6	IČO	46645217		
1.7	OKEČ	01240		
1.8	Splnomocnená kont. osoba	Ing. Kovačič Dušan, t.č.: 055/6709101, email: sekretariat.ke@hydinnakk.sk		
1.9	Druh žiadosti	Plánovaná zmena činnosti v prevádzke, § 20, zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ		
		Nová prevádzka ,pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ.	nie	
1.10	Výpis z obchodného registra	OR SR	Príloha č.	1.

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky a pridelený variab. symbol SIŽP	Hydinárska farma Malý Slavkov 571250106		
2.2	Adresa prevádzky	060 01 Malý Slavkov, okres Kežmarok		
2.3	Umiestnenie prevádzky	Hydinárska farma je situovaná na južnom okraji intravilánu obce Malý Slavkov vo vzdialenosti cca 200 m od obce. Okolité územie je poľnohospodársky využívané, pričom prevažuje orná pôda. V bezprostrednej blízkosti prevádzky sa nenachádzajú žiaden chránené územia a ani iné citlivé oblasti životného prostredia.		
2.4	Počet zamestnancov	9		
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1977 S ukončením prevádzky sa neuvažuje.		
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	Ostatné prevádzky, 6.6.a		
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii /podľa prílohy č 1 zákona o IPKZ/	> 40 000 ks		
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	Pôvodná projektovaná kapacita prevádzky: 150 000 kusov brojlerov		
		Kapacita farmy v zmysle Nariadenie vlády č. 275/2010 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa ustanovujú minimálne pravidlá ochrany kurčiat chovaných na produkciu mäsa je 33 kg/m ² . Nová projektovaná ustajňovacia kapacita chovných hál zaradených do prevádzky je 207 750 ks brojlerov.		

		Rozšírené chovné haly disponujú nasledovnými ustajňovacími kapacitami: - hala č. 1B – 24 500 ks, - hala č. 2B – 23 000 ks, - hala č. 3H – 50 000 ks, - hala č. 4H – 48 000 ks.
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba /hod/	kapacita 207 750 ks brojlerov/turnus, prevádzková doba 8760 hod/rok. Počet chovných cyklov 5 – 7 ročne.
2.10	Kategorizácia zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č.410/2012	6.12
2.11	Trieda skládky odpadov	Nie je

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie		Áno	X
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	Odkaz na opis v žiadosti

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Informácie nie sú dostupné
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	
4.4	Parc. čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	<p>Pozemky registra „C“: LV 312 – vlastník Hydina SK s.r.o. Parc. č.: 253/4, 253/5, 253/6, 507/1, 507/2, 508, 509, 510, 511, 513/1, 513/2, 514, 515, 516, 517, 521, 522</p> <p>Parcelné čísla a druhy stavebného pozemku – staveniska: Hala 1B je na parcele č. 509 a rozšírenie objektu bude na parc. č. 507/1. Hala 2B je na parcele č. 517 a rozšírenie objektu bude na parcele č. 507/1. Hala 3H je na parcele č. 508, 253/4, 253/5, rozšírenie bude na parcele č. 521 a prístavba veľína na parcele č. 507/1. Hala 4H je na parcele č. 510, rozšírenie bude na parcele č. 507/1 a prístavba veľína na parcele č. 507/1. Objekt kafilérneho odpadu je na parcele č. 522 a rozšírenie na parcele č. 507/1. Objekt pre dieselagregát je na parcele č. 253/6 a ostáva v pôvodných pôdorysných rozmeroch Navrhovaná žumpa 1,0 m³ - na parcele č. 507/1 a žumpa 30 m³ - na parcele č. 507/1. Navrhovaná žumpa 3,9 m³ - na parcele č. 507/1.</p>	
4.5	Parc. čísla susedných pozemkov s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>C: 3038/2: k.ú. Huncovce – vlastník: SR, správca: SPF – LV 431 C: 518, 519, 520: - E: 2116 – k.ú. Malý Slavkov – vlastník: SR, správca: SPF – LV 419 - E: 2036 – k.ú. Malý Slavkov – vlastník: Obec Huncovce – LV 420 - E: 166 – k.ú. Malý Slavkov – vlastník: Obec Malý Slavkov – LV 292 C: 253/1: k.ú. Malý Slavkov – vlastník: Obec Malý Slavkov – LV 1 C: 3099: k.ú. Huncovce – vlastník: Mesto Kežmarok, SR – LV 266 C: 3100: - E: 165/1 – k.ú. Huncovce – vlastník: Mesto Kežmarok, SR – LV 693 C: 2036: - E: 2036 – k.ú. Huncovce – vlastník: Obec Huncovce, SR, Nájomca: Poľnohospodárske družstvo podielnikov Kežmarok – LV 1 C: 2045/1: - E: 2102 – k.ú. Huncovce – vlastník: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7 - E: 2103/1 – k.ú. Huncovce – vlastník: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7 - E: 2104/1 – k.ú. Huncovce – vlastník: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7 - E: 2104/2 – k.ú. Huncovce – vlastník: SR, Grafenau Peter, správca:</p>	

		<p>SPF, nájomcovia: Poľnohospodárske družstvo podielnikov Kežmarok – LV 492</p> <p>- E: 2105/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, Grafenau Peter, správca: SPF, nájomcovia: Poľnohospodárske družstvo podielnikov Kežmarok – LV 492</p> <p>- E: 2106/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2107/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2108/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2109/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2110/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2111/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2112/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2113/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2114/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2115/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>- E: 2116/1 – k.ú. Huncovce – vlastní: SR, správca: SPF, Štátne lesy Tatranského národného parku – LV 7</p> <p>Príloha č. 15</p>
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>Prevádzkové objekty: Administratívna budova, šatne, garáže a dielne, veľkodistribučný sklad veterinárnych liečiv, chovné haly – 7 ks, kafilérny box, budova náhradného prúdového zdroja a prúdový zdroj, zásobníky kŕmnych zmesí – 16 ks, studňa, rozvod vody, kanalizácia, požiarna nádrž, žumpy- 8 ks vrátane navrhovaných, elektrorozvodňa, elektrické prípojky, regulačná stanica plynu, rozvod plynu, plynové prípojky, vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy, oplatenie.</p> <p>Stavebné objekty: SO 1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B SO 2 - Prístavba k jestvujúcej hale 2B SO 3 - Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale 3H SO 4 - Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale 4H SO 5 - Prestavba kafilérneho zhromaždiska SO 6 - Prestavba objektu pre dieselagregát SO 7 - Žumpa 1 m³ SO 8 - Žumpa 30 m³ SO 9 - Rekonštrukcia kanalizačných prípojk / dažď. a tech. kanal. / SO 10 – Žumpa 3,9 m³</p>
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	<p>Technológia chovu: Kŕmenie a napájanie Výrobné zariadenia Vzduchotechnika</p> <p>Náhradný zdroj elektrickej energie</p>

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Hydinárska farma Malý Slavkov		
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	Číslo: 3244-25812/2013/Pal/571250106		
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	Ano	X
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Prestavba a rozšírenie jestvujúcich chovných hál na výkrm brojlerov v rámci existujúcej prevádzky „Hydinárska farma Malý Slavkov“.		

Vzhľadom na túto skutočnosť:

- **prevádzkovateľ** žiada o vydanie následných súhlasov a povolení v rámci zmeny integrovaného povolenia:
 - udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
 - súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko - prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení, podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
 - súhlas na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
 - udelenie súhlasu na povolenie na uskutočnenie vodnej stavby, jej zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby a na jej uvedenie do prevádzky podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ
 - súhlas na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1. – 1.3. zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ na dobu neurčitú
 - vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia z hľadiska ochrany prírody a krajiny podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1. zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ
- **stavebník** žiada o vydanie následných súhlasov:
 - udelenie súhlasu na povolenie stavby podľa § 88a zákona č. 50 /1976 o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) a podľa §3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ.

Údaje o stavbe pre stavebné povolenie podľa § 88a zákona č. 50/1976 stavebného zákona

Identifikačné údaje stavby.

Názov stavby: **Prestavba a rozšírenie jestvujúcich hál na výkrm brojlerov hydínová farma Malý Slavkov**
Miesto stavby: Malý Slavkov
Katastr. Územie: Malý Slavkov
Druh stavby: Prestavba a rozšírenie poľnohospodárskych objektov na výkrm brojlerových kurčiat
Okres: Kežmarok
Kraj: Prešovský
Generál. Projektant: Agroprojekt – B.B., Rendeková Viera, Strážovská 2, 974 11 Banská Bystrica
Dodávateľ stavby: P-Makostav s.r.o., Vojňany 42, 059 02 Vojňany, IČO: 50 020 439
Stavbyvedúci: Viktor Wojtas – reg.č.: 19049*41*99

Údaje o stavebníkovi: Hydina SK s.r.o., Slavkovská cesta 54/1468 060 01 Kežmarok

Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku:

Stavba zahŕňa nasledovné projektové kapacity:

- brojlerové kurčatá (1 – 7 týždňov)
- kapacita – Hala 1B – 24 500 ks
 - Hala 2B – 23 000 ks
 - Hala 3H – 50 000 ks
 - Hala 4H – 48 000 ks
- chovná plocha – Hala 1B – 1 100,9 m²
 - Hala 2B – 1 032,2 m²
 - Hala 3H – 2 420,0 m²
 - Hala 4H – 2 268,0 m²

Navrhovaná prestavba a rozšírenie objektov je daná situovaním pôvodných objektov v teréne.

Stavenisko sa nachádza v areáli hospodárskeho dvora hydínovej farmy Malý Slavkov. Jedná sa o výrobu na poľnohospodárskej farme s chovom brojlerových kurčiat. Terén dvora je mierne svažité. Celý areál je oplotený a je vybavený komunikáciami so spevneným povrchom. Objekty, ktoré sú navrhované na prestavbu a rozšírenie sa nachádzajú v oplotenom areáli farmy.

Objekty sú postavené rovnobežne pod sebou, súbežne v dvoch radoch, vždy dva objekty prepojené chodbou a priestormi obsluhy.

Hala 1B je na parcele č. 509 a rozšírenie objektu bude na parc. č. 507/1.

Hala 2B je na parcele č. 517 a rozšírenie objektu bude na parcele č. 507/1.

Hala 3H je na parcele č. 508, 253/4, 253/5, rozšírenie bude na parcele č. 521 a prístavba veľína na parcele č. 507/1.

Hala 4H je na parcele č. 510, rozšírenie bude na parcele č. 507/1 a prístavba veľína na parcele č. 507/1.

Objekt kafilérneho odpadu je na parcele č. 522 a rozšírenie na parcele č. 507/1.

Objekt pre dieselagregát je na parcele č. 253/6 a ostáva v pôvodných pôdorysných rozmeroch. Oba objekty sú situované v severnej časti farmy pri oplotení a vstupe do areálu.

Navrhovaná žumpa 1,0 m³ bude osadená pri objekte kafilérneho zhromaždiska na parcele č. 507/1 a žumpa 30 m³ bude v opačnom, južnom rohu farmy na parcele č. 507/1, pri oplotení.

Navrhovaná žumpa 3,9 m³ bude osadená na voľnej ploche vo vzdialenosti cca 0,5 m od objektu skladu liečiv a garáží a situovaná medzi objektom sociálnych priestorov a skladoom liečiv a garážami na parcele č. 507/1.

V navrhovanej stavbe je riešená prestavba a rozšírenie existujúcich objektov na výkrm brojlerov s prístavbou veľína, opravou a dostavbou manipulačných plôch pred vstupmi. Návrhom riešenia uskladnenia odpadových produktov ako podstielka, budú uskladnené v objektoch, ktoré zodpovedajú požiadavkám ochrany životného prostredia.

Architektonické riešenie objektov preberá a prispôsobuje si prvky a tvary pôvodných, existujúcich objektov. Všetky existujúce a navrhované objekty v areáli sú dopravne prístupné obslužnými existujúcimi komunikáciami. Prestavované časti a celé rekonštruované objekty budú napojené na existujúce rozvody sietí z pôvodných objektov a strechy budú vybavené novými bleskozvodmi.

Členenie stavby:

Prevádzkové súbory:

PS1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B

PS1.1 - Kímenie a napájanie

PJ 1.1.1 - Výrobné zariadenie

PJ 1.1.2 - Vzduchotechnika

PS2 - Prístavba k jestvujúcej hale 2B

PS2.1 - Kímenie a napájanie

PJ 2.1.1 - Výrobné zariadenie

PJ 2.1.2 - Vzduchotechnika

PS3 - Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale 3H

PS3.1 - Kímenie a napájanie

PJ 3.1.1 - Výrobné zariadenie

PJ 3.1.2 - Vzduchotechnika

PS4 - Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale 4H

PS3.1 - Kímenie a napájanie

PJ 3.1.1 - Výrobné zariadenie

PJ 3.1.2 - Vzduchotechnika

Stavebné objekty:

SO 1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B

SO 2 - Prístavba k jestvujúcej hale 2B

SO 3 - Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale 3H

SO 4 - Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale 4H

SO 5 - Prestavba kafilérneho zhromaždiska

SO 6 - Prestavba objektu pre dieselagregát

SO 7 - Žumpa 1 m³

SO 8 - Žumpa 30 m³

SO 9 - Rekonštrukcia kanalizačných prípojok / dažď. a technolog. kanal. /

SO 10 - Žumpa 3,9 m³

SO 1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B

Zastavaná plocha: 1 148,12 m²

Obostavaný priestor 4 592,50 m³

Pôdorys. rozmery: 60,30 x 19,04 m

Kapacita objektu: 24 500,- ks výkrmových brojlerov

Objekt po rekonštrukcii bude slúžiť na ustajnenie 24 500 ks brojlerov na voľnej, chovnej ploche.

Prestavba haly na výkrm brojlerov zahŕňa okrem samotnej rekonštrukcie objektu aj jej rozšírenie pomocou systému strešných konštrukcií. Vnútorý priestor v rámci prestavby haly na výkrm brojlerov bude zväčšený a doplnený prístavbou oceľovou konštrukciou, čím z týchto objektov vznikne zväčšený objekt 1B. Vznikne tak jednopodlažná oceľová hala s celkovými s pôdorysnými rozmermi cca 60,30 x 19,04 m, výška v hrebeni 4,213 m, ktorá vznikne rekonštrukciou a prístavbou rozmerov 60,30 x 6,66 m k existujúcej hale. Nosný systém nového prestrešenia pozdĺž pôvodnej haly v pozdĺžnom smere tvorí oceľový väzník á 3,0 m. Tento väzník je osadený na pôvodné stĺpy v module 3,0 m a nové obvodové

murivo. Strešnú konštrukciu tvoria väznice IPE100, ktoré sú usadené na tento väzník v rozostupe 1,3 m. Nová hala má strešné opláštenie z dvojplášťových izolačných panelov – PUR panely. Zložené sú z vonkajšieho a vnútorného poplast. tvarovaného plechu s vnútornou izolačnou vložkou. Celková hrúbka strešných panelov je 140 mm. Dispozične bude objekt pozostávať z priestorov - chovný priestor, a v časti existujúcej spojovacej chodby je riešená kontrolná miestnosť - velín a sklady. Objekt po rekonštrukcii bude vybavený novými rozvodmi vody, svetelnou inštaláciou, elektroinštaláciou, vetraním, bleskozvodom, plynoinštaláciou, prístupovou obslužnou komunikáciou a manipulačnou plochou pred vchodom pre naskladnenie a vyskladnenie objektu. Brojlerové kurčatá v množstve 24 500,- ks budú ustajnené v chovnom priestore ustajňovacej haly na hlbokoj podstielke na ploche 1 100,9 m² na celej voľnej ploche. Kŕmenie bude riešené kŕmnymi linkami zavesenými zo stropu na dvíhacom zariadení s kŕmnymi plastovými tanierovými kŕmitkami. Počet kŕmnych liniek je 4 ks. Napájanie je navrhnuté systémom, ktorý tvorí 5 ks napájacích liniek s napájačkami nerez s dvojitém uzatváraním bez odkvapových misiek. Napájacie linky sú zavesené zo stropu na dvíhacom zariadení. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Podstielanie je navrhnuté 10 cm vrstvou jemne rezanou slamou.

SO 2 – Prístavba k jestvujúcej hale 2B

Zastavaná plocha: 1 078,77 m²

Obostavaný priestor 4 315,10 m³

Pôdorys. rozmery: 60,30 x 17,89 m

Kapacita objektu: 23 000,- ks výkrmových brojlerov

Objekt po rekonštrukcii bude slúžiť na ustajnenie 23 000 ks brojlerov na voľnej, chovnej ploche. Prestavba haly na výkrm brojlerov zahŕňa okrem samotnej rekonštrukcie objektu aj jej rozšírenie pomocou systému strešných konštrukcií. Vnútrotný priestor v rámci prestavby haly na výkrm brojlerov bude zväčšený a doplnený pristavenou oceľovou konštrukciou, čím z týchto objektov vznikne zväčšený objekt 2B. Vznikne tak jednopodlažná oceľová hala s celkovými s pôdorysnými rozmermi cca 60,30 x 17,89 m, výška v hrebeni 4,213 m, ktorá vznikne rekonštrukciou a prístavbou rozmerov 60,30 x 5,51 m k existujúcej hale. Nosný systém nového prestrešenia pozdĺž pôvodnej haly v pozdĺžnom smere tvorí oceľový väzník á 3,0 m. Tento väzník je osadený na pôvodné stĺpy v module 3,0 m a nové obvodové murivo. Strešnú konštrukciu tvoria väznice IPE100, ktoré sú usadené na tento väzník v rozostupe 1,3 m. Nová hala má strešné opláštenie z dvojplášťových izolačných panelov – PUR panely. Zložené sú z vonkajšieho a vnútorného poplast. tvarovaného plechu s vnútornou izolačnou vložkou. Celková hrúbka strešných panelov je 140 mm. Dispozične bude objekt pozostávať z priestorov - chovný priestor, a v časti existujúcej spojovacej chodby je riešená kontrolná miestnosť - velín a sklady. Objekt po rekonštrukcii bude vybavený novými rozvodmi vody, svetelnou inštaláciou, elektroinštaláciou, vetraním, bleskozvodom, plynoinštaláciou, prístupovou obslužnou komunikáciou a manipulačnou plochou pred vchodom pre naskladnenie a vyskladnenie objektu. Brojlerové kurčatá v množstve 23 000,- ks budú ustajnené v chovnom priestore ustajňovacej haly na hlbokoj podstielke na ploche 1 032,2 m² na celej voľnej ploche. Kŕmenie bude riešené kŕmnymi linkami zavesenými zo stropu na dvíhacom zariadení s kŕmnymi plastovými tanierovými kŕmitkami. Počet kŕmnych liniek je 4 ks. Napájanie je navrhnuté systémom, ktorý tvorí 5 ks napájacích liniek s napájačkami nerez s dvojitém uzatváraním bez odkvapových misiek. Napájacie linky sú zavesené zo stropu na dvíhacom zariadení. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Podstielanie je navrhnuté 10 cm vrstvou jemne rezanou slamou.

SO 3 – Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 3H

Zastavaná plocha: 2 505,13 m²

Obostavaný priestor 9 269,00 m³

Pôdorys. rozmery: 64,30 x 38,59 + 6,80 x 5,20 m

Kapacita objektu: 50 000,- ks výkrmových brojlerov

Objekt po rekonštrukcii bude slúžiť na ustajnenie 50 000 ks brojlerov na voľnej, chovnej ploche. Prestavba hál na výkrm brojlerov zahŕňa okrem samotnej rekonštrukcie objektov aj ich vzájomné prepojenie pomocou systému strešných konštrukcií. Vnútrotný priestor v rámci objektov hál na výkrm brojlerov bude prestrešený oceľovou konštrukciou, čím sa z týchto objektov stane celok SO3. Vznikne tak jednopodlažná oceľová hala s pôdorysnými rozmermi cca 64,30 x 38,59 m, výška v hrebeni 4,213 m, ktorá vznikne rekonštrukciou existujúcich hál a ich vzájomným prepojením. Nosný systém nového prestrešenia medzi pôvodnými halami v pozdĺžnom smere tvorí oceľový priehradový väzník á 3,0 m s dvomi radami oceľových stĺpov. Tento väzník je osadený na nové stĺpy v module 3,0 m. Strešnú konštrukciu tvoria väznice IPE120, ktoré sú usadené na tento väzník v rozostupe 1,2 m. Nová hala má strešné opláštenie z dvojplášťových izolačných panelov – PUR panely. Zložené sú z vonkajšieho a vnútorného poplastovaného tvarovaného plechu s vnútornou izolačnou vložkou. Celková hrúbka strešných panelov je

100 mm. Dispozične bude objekt pozostávať z priestorov - chovný priestor, a v časti prístavby je riešená kontrolná miestnosť - velín. Objekt po rekonštrukcii bude vybavený novými rozvodmi vody, svetelnou inštaláciou, elektroinštaláciou, vetraním, bleskozvodom, plynoinštaláciou, prístupovou obslužnou komunikáciou a manipulačnou plochou pred vchodom pre naskladnenie a vyskladnenie objektu. Brojlerové kurčatá v množstve 50 000,- ks budú ustajnené v chovnom priestore ustajňovacej haly na hlbokjej podstielke na ploche 2 420,- m² na celej voľnej ploche. Kŕmenie bude riešené kŕmnymi linkami zavesenými zo stropu na dvíhacom zariadení s kŕmnymi plastovými tanierovými kŕmitkami. Počet kŕmných liniek je 9 ks. Napájanie je navrhnuté systémom, ktorý tvorí 12 ks napájacích liniek s napájačkami nerez s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek. Napájacie linky sú zavesené zo stropu na dvíhacom zariadení. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Podstielanie je navrhnuté 10 cm vrstvou jemne rezanou slamou.

SO4 – Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 4H

Zastavaná plocha: 2 350,17 m²

Obostavaný priestor 8 695,63 m³

Pôdorys. rozmery: 60,30 x 38,59 + 6,80 x 5,20 m

Kapacita objektu: 48 000,- ks výkrmových brojlerov

Objekt po rekonštrukcii bude slúžiť na ustajnenie 48 000 ks brojlerov na voľnej, chovnej ploche. Prestavba hál na výkrm brojlerov zahŕňa okrem samotnej rekonštrukcie objektov aj ich vzájomné prepojenie pomocou systému strešných konštrukcií. Vnútorň priestor v rámci objektov hál na výkrm brojlerov bude prestrešený oceľovou konštrukciou, čím sa z týchto objektov stane celok SO4. Vznikne tak jednopodlažná oceľová hala s pôdorysnými rozmermi cca 60,30 x 38,59 m, výška v hrebeni 4,213 m, ktorá vznikne rekonštrukciou existujúcich hál a ich vzájomným prepojením. Nosný systém nového prestrešenia medzi pôvodnými halami v pozdĺžnom smere tvorí oceľový priehradový väzník á 3,0 m s dvomi radami oceľ. stĺpov. Tento väzník je osadený na nové stĺpy v module 3,0 m. Strešnú konštrukciu tvoria väznice IPE120, ktoré sú usadené na tento väzník v rozostupe 1,2 m. Nová hala má a strešné opláštenie z dvojplášťových izolačných panelov – PUR panely. Zložené sú z vonkajšieho a vnútorného poplastovaného tvarovaného plechu s vnútornou izolačnou vložkou. Celková hrúbka strešných panelov je 100 mm. Dispozične bude objekt pozostávať z priestorov - chovný priestor, a v časti prístavby je riešená kontrolná miestnosť - velín. Objekt po rekonštrukcii bude vybavený novými rozvodmi vody, svetelnou inštaláciou, elektroinštaláciou, vetraním, bleskozvodom, plynoinštaláciou, prístupovou obslužnou komunikáciou a manipulačnou plochou pred vchodom pre naskladnenie a vyskladnenie objektu. Brojlerové kurčatá v množstve 48 000,- ks budú ustajnené v chovnom priestore ustajňovacej haly na hlbokjej podstielke na ploche 2 268,- m² na celej voľnej ploche. Kŕmenie bude riešené kŕmnymi linkami zavesenými zo stropu na dvíhacom zariadení s kŕmnymi plastovými tanierovými kŕmitkami. Počet kŕmných liniek je 9 ks. Napájanie je navrhnuté systémom, ktorý tvorí 10 ks napájacích liniek s napájačkami nerez s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek. Napájacie linky sú zavesené zo stropu na dvíhacom zariadení. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Podstielanie je navrhnuté 10 cm vrstvou jemne rezanou slamou.

SO 5 - Prestavba kafilérneho zhromaždiska

	Pôvodné	Nové
Zastavaná plocha:	12,00 m ²	21,60 m ²
Pôdorysné rozmery:	3,0 x 4,0 m	5,40 x 4,0 m

Objekt pre dočasné uskladnenie uhynutých zvierat pre haly č. 1 až 5 sa nachádza na existujúcej hydinovej farme. Je umiestnený pri vstupe do farmy, pri oplotení, pri vstupnej bráne. Obvodový múr tvorí zároveň aj hranicu areálu. Objekt je prízemný, murovaný, s priestorom pre uhynuté zvieratá – kadávery. Stavebné úpravy sú sčasti riešené v pôvodnom priestore, kde sa už nachádza táto prevádzka. Miestnosť je prístupná z vonkajšieho priestoru a je o pôvodných vnútorných rozmerov 2,40 x 3,40 m. Pre vytvorenie väčšieho priestoru pre kafilérny box sú potrebné stavebné úpravy:

- Vybúranie obvodovej nosnej steny hr. 300 mm pre zväčšenie priestoru a prístavby.
- Vybúranie prierazu pre zaústenie potrubia pre chladiace zariadenie a chladiaceho agregátu umiestneného mimo objekt.
- Demontáž existujúcej strechy vrátane stropu.
- Domurovanie nových obvodových stien z troch strán hr. 300 mm, ukončené ŽB vencom po obvode celého objektu.
- Základové konštrukcie pod nové nosné steny – základové pásy.
- Osadenie nových vrát pre vstup do miestnosti rozmerov 3 000/2 850 mm a dverí 900/2 100 mm, pre odvoz kafilérneho odpadu.

- Dvere a vráta budú opatrené prevetrávacími otvormi a zabezpečené sieťkou proti hlodavcom.
- Osadenie ocelevej zárubne pre nové dvere a vráta v obvodovom murive hr. 300 mm.
- Zhotovenie základu pre chladiaci agregát.
- Podlaha bude nová, betónová liata, protišmyková, mrazuvzdorná, v spáde do stredu k podlahovej vpusti, v celej miestnosti na izoláciu s podkladným betónom.
- Doomietnutie a vymaľovanie nových domurovaných stien.
- Obklad stien do výšky + 2,10 m keramickým obkladom, odolným voči chemickým vplyvom.
- Oprava pôvodnej plochej strechy v celej ploche objektu, vrátane oplechovania a dažďových zvodov a žľabov – výmena pôvodnej strechy za strešný PUR panel.
- Zateplenie celého objektu s tepelnou izoláciou hr. 100 mm a omietnutie vonkajšou fasádnu omietkou.

Objekt je vybavený rozvodom vody pre účely dezinfekcie priestoru, kanalizáciou so zaústením do navrhovanej plastovej žumpy o objeme 1 m³, umiestnenej v tesnej blízkosti objektu, elektroinštaláciou, chladením a vetraním ventilátorom.

SO 6 - Prestavba objektu pre dieselagregát

Zastavaná plocha : 45,82 m²

Pôdorysné rozmery: 7,90 x 5,80 m

Existujúci objekt je prízemný, murovaný, s priestorom, kde je umiestnený dieselagregát. Stavebné úpravy budú riešené v pôvodnom priestore, kde sa v súčasnosti nachádza miestnosť pre dieselagregát. Miestnosť je prístupná z vonkajšieho priestoru a je o vnútorných rozmeroch 6,90 x 4,80 m.

Pre osadenie nového zdroja elektrickej energie sú potrebné stavebné úpravy:

- Vybúranie otvoru v obvodovej nosnej stene hr. 500 mm pre nový okenný a dverný otvor.
- Domurovanie otvorov v obvodových stenách v murive hr. 500 mm.
- Osadenie nových vrát pre vstup do miestnosti rozmerov 1 450/2 500 mm a vybúranie štyroch pôvodných okien.
- Osadenie oceľových prekladov nad vybúraným otvorom.
- Osadenie nového okna a ocelevej zárubne pre nové dvere v novom obvodovom murive hr. 500 mm.
- Zhotovenie základov pod elektrocentrálou s izoláciou proti vibráciám.
- Podlaha nová, betónová mazanina zatretá s dielektrickým kobercom v celej miestnosti na izoláciu s podkladným betónom.
- Doomietnutie nových domurovaných otvorov a vymaľovanie celého priestoru stien a stropu.
- Oprava pôvodnej plochej strechy v celej ploche objektu vrátane oplechovania a dažďových zvodov a žľabov.
- Zateplenie celého objektu z vonku tepelnou izoláciou hr. 100 mm a omietnutie fasádnu omietkou.

Podlaha objektu je betónová, vyspádovaná do zbernej nádržky bez odtoku v objekte s vyvýšeným prahom.

Podlaha je ošetrená epoxidovým ochranným náterom Sikagard 63 N, ktorý je nepriepustný, oteruvzdorný, chemicky a mechanicky odolný a bola vykonaná kontrola technického stavu podlahy s výsledkom:

„Skúšaný objekt vyhovuje podmienkam tesnosti“. Pod nádržou sa nachádzajú plastové vaničky s objemom 180 l na zachytenie prípadného úniku motorovej nafty.

Dieselagregát – údaje:

Výkony:

Napätie	kWe	Kva	Záložný výkon (ESP)	Menovitý výkon (PRP) v A
400/230	355	300	744	705

Hlavné parametre:

Počet fáz:	3
Účinník (Cos Phi):	0,8
Nadmorská výška (m):	0-1000
Počet pólov:	4
Menovitý trvalý výkon pri 40 °C (kVA):	300

Parametre motora:

Palivo:	Nafta motorová
Otáčky (RPM):	1 500
Piestová rýchlosť (m/s):	7,75
Regulácia frekvencie (%):	+/- 0,5 %
Stredný efektívny tlak (bar):	17,45

Rozvádzač silových stýkačov automatiky – R-ATS:

Vyhotovenie:	Stenový – separátne, vstup aj výstup káblov zdola
Parametre:	400 A, 3P alebo 4P, 400/230 V, 50 Hz, krytie IIP 54/20
Rozmery:	Výška x šírka x hĺbka (mm): 1000 x 800 x 500 - exteriér

SO 7 - Žumpa 1 m³

Riešenie zaústenia dezinfekčných a oplachových vôd z priestoru objektu kafilérne zhromaždisko do navrhovanej vodonepriepustnej žumpy O = 1 m³, osadenej v tesnej blízkosti vedľa existujúceho objektu na konci jeho prístavby na parc. Č. 507/1, vo vzdialenosti cca 1,0 m.

V tesnej blízkosti prestavovaného objektu bude umiestnená plastová žumpa obsahu 1 m³. Dno žumpy sa osadí na vyrovnávací podkladný betón hr. 200 mm a štrkové zhutnené lôžko. Po jej osadení sa k nej pripojí potrubie. Žumpa sa ukotví do okolitého terénu tak, aby vplyvom prípadných spodných vôd nedošlo k jej vytlačaniu nad terén. Vykoná sa obsyp zeminou za stáleho zhutňovania a naplňovania nádrže. Žumpa sa opatrí plastovým nadstavcom v ktorom sa osadí poklop a odvetrávacia hlavica. Výhodou plastových nádrží je veľmi jednoduché osadenie, odolnosť voči teplotným výkyvom, vysoká chemická odolnosť, kvalitný materiál používaný na nádrže je odolný voči korózii a oxidácii a jednoduchá údržba a čistenie. Nádrž ROTO I/M 1 000 je priemeru ø 915 mm, výšky 1 720 mm a dĺžky 1 415 mm. Je opatrená otvorom ø 300 mm a nadstavcom na predĺženie hrdla výšky 500 mm.

SO 8 - Žumpa 30 m³

Riešenie zaústenia dezinfekčných a oplachových vôd z chovného priestoru prístavaného k objektom výkrmu brojlerov ako aj pôvodných hál 1A, 1B, 4H do navrhovanej vodonepriepustnej žumpy O = 30 m³, osadenej v tesnej blízkosti oplotenia vedľa existujúceho objektu výkrmu brojlerov haly 4H na konci jeho prístavby na parc. Č. 507/1.

Jedná sa o podzemný železobetónový objekt napojený na kanalizačnú prípojku objektov hál, slúžiacich na zachytávanie dezinfekčných a oplachových vôd. V tesnej blízkosti oplotenia pod radou existujúcich objektov hál 1A, 1B, 4H bude umiestnená žumpa obsahu 30 m³. Dno a steny žumpy sa vytvoria na vyrovnávací podkladový betón hr. 100 mm a štrkové zhutnené lôžko. Po jej zhotovení sa k nej pripojí potrubie. Žumpa sa ukotví do okolitého terénu tak, aby vplyvom prípadných spodných vôd nedošlo k jej vytlačaniu nad terén. Vykoná sa obsyp zeminou za stáleho zhutňovania a naplňovania nádrže. Žumpa sa opatrí železobetónovým nadstavcom v ktorom sa osadí poklop a odvetrávacia hlavica. Podzemný, železobetónový, vodonepriepustný objekt, vystuženie stien, stropov a dna. Izolácia stien, stropu a dna ťažkou natavovanou lepenkou s jej ochranou izolačnou prímurovkou, resp. betónovou mazaninou. Odvetranie žumpy osobitným potrubím min. priemer 100 mm, priamo zo žumpy nad terén. Prístup do objektu cez liatinový poklop – čerpanie, vyprázdňovanie, kontrola a pod. Osadenie objektu realizovať pod terén, výškové osadenie podľa osadenia existujúcich objektov hál. Minimálna vzdialenosť žumpy od akéhokoľvek objektu 1,0 m. Osadenie navrhovať tak, aby bol možný ľahký prístup k objektu fekálnym vozidlom pri vyprázdňovaní žumpy.

SO 9 - Rekonštrukcia kanalizačných prípojok / dažď. a technolog. kanal./

Prestavba a rozšírenie jestvujúcich hál na výkrm brojlerov, Objekt SO9 – rekonštrukcia kanalizačných prípojok (dažďovej a technologickej kanalizácie) rieši zriadenie nových kanalizačných prípojok k objektom SO3 – Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 3H a SO4 – Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 4H na hydinovej farme Malý Slavkov.

Odkanalizovanie objektov je riešené prípojkami technologickej a dažďovej kanalizácie.

Odvedenie oplachových a dezinfekčných vôd z podláh objektov 2A, 2B je existujúcou kanalizačnou prípojkou z kanalizačného potrubia PVC-U- 160 x 4 mm do existujúcej žumpy O = 30 m³, situovanej zo severovýchodnej strany objektu haly 3H. Do tejto žumpy sú odvedené navrhovanou prípojkou aj technologické vody z prestavenej a rozšírenej haly 3H.

Prestavbou a rozšírením objektu haly 4H budú technologické vody z podlahy tohto objektu cez navrhovanú prípojku zaústené do navrhovanej vodonepriepustnej žumpy O = 30 m³, situovanej z juhozápadnej strany objektu haly 4H. V mieste vyústenia vnútornej kanalizácie z objektu sa osadia kanalizačné šachty. Tieto v budúcnosti budú slúžiť ako revízne. O tejto navrhovanej prípojke bude zaústené aj kanalizačné potrubie technologickej kanalizácie z objektov hál 1A a 1B.

Likvidácia oplachových a dezinfekčných vôd je zabezpečená oprávnenou firmou Podtatranská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s.

Kanalizačná prípojka – KP1

Odvádza splaškové vody z haly 3H do existujúcej žumpy O = 30 m³ – Ž1. Tvorí úsek navrhovaného kanalizačného potrubia medzi objektom haly a žumpou, osadenou zo severovýchodnej strany. Do potrubia tejto prípojky je zaústené aj potrubie technologickej kanalizácie DN 150 mm, ktoré odvádza technologické vody z vyššie položených hál 2A a 2B. V mieste vyústenia kanalizačného potrubia z objektu 3H je navrhnutá kanalizačná šachta KŠ1. Táto šachta je typová s betónovým dnom a z prefa skruží ø 100 mm. Je ukončená ťažkým kruhovým liatinovým poklopom ø 600 mm. Z dôvodu, že v tejto šachte je vedené aj potrubie vnútornej dažďovej kanalizácie /DN 200/, tieto potrubia sú aj v šachte celistvé, v rôznej výškovej úrovni. Na každom z týchto potrubí je v šachte osadený čistiaci kus. Potrubie dažďovej kanalizácie sa v šachte odkláňa od navrhovanej trasy prípojky splaškovej kanalizácie a vyúsťuje do existujúceho rigolu, vedenom vedľa oplotenia hospodárskeho dvora. Potrubie technologickej kanalizačnej prípojky je navrhnuté z plastových kanalizačných rúr a tvaroviek PVC-U ø 200 x 5,9 mm o celkovej dĺžke 12 m. Tesnenie hrdlových spojov je gumeným prstencom. Terén po trase prípojky od šachty gravituje k žumpe. Potrubie

prípojky po jej trase je uložené v dne zapaženej ryhy v nezamrzajúcej hĺbke do lôžka z piesku hr. 100 mm. Na hr. 300 mm sa vykoná obsyp potrubia z materiálu, ako je lôžko. Ostatná časť ryhy sa zasype výkopovým materiálom. V miestach spevnených plôch sa zásyp rýh vykoná štrkopieskom. Po ukončení prác sa povrch terénu upraví do pôvodného stavu.

Kanalizačná prípojka – KP2

Odvádza technologické vody z haly 4H do navrhovanej žumpy $O = 30 \text{ m}^3$ – Ž2 osadenej juhozápadne od objektu od objektu. Tvorí úsek navrhovaného kanalizačného potrubia medzi objektom haly 4H a žumpou, osadenou z juhozápadnej strany. Do potrubia tejto prípojky je zaústené aj potrubie technologickej kanalizácie DN 150 mm, ktoré odvádza technologické vody z vyššie položených hál 1A a 1B. Na vyústení vnútornej kanalizácie z objektu haly 4H je osadená typová kanalizačná šachta – KŠ2, z prefa skruží $\varnothing 100$ cm, prekrytá liatinovým kruhovým poklopom $\varnothing 600$ mm. Hneď vedľa šachty KŠ2 je navrhnutá zberná nádrž – žumpa $O = 30 \text{ m}^3$. potrubie kanalizačnej prípojky je navrhnuté z plastových kanalizačných rúr a tvaroviek z PVC-U $\varnothing 200 \times 5,9$ mm o celkovej dĺžke 12 m. Terén po trase prípojky od šachty gravituje k žumpe. Potrubie prípojky po jej trase je uložené v dne zapaženej ryhy v nezamrzajúcej hĺbke do lôžka z piesku hr. 100 mm. Na hr. 300 mm sa vykoná obsyp potrubia z materiálu, ako je lôžko. Ostatná časť ryhy sa zasype výkopovým materiálom. V miestach spevnených plôch sa zásyp rýh vykoná štrkopieskom. Po ukončení prác sa povrch terénu upraví do pôvodného stavu.

Dažďová kanalizácia

Odvedenie dažďových vôd zo striech objektov je spevnenými rigolmi, vedenými z dlhších strán objektov napojenými do potrubia dažďovej kanalizácie, vedenej medzi objektmi hál 3H a 4H, alebo do existujúcich spevnených povrchových rigolov, vedených vedľa oplotenia areálu.

1. Lokalizácia odvodňovanej plochy a výustného objektu, údaje o recipiente:
 - čiastkové povodie – Hornád
 - kategória vodného útvaru – R (rieka)
 - kód vodného útvaru – SKH0027
 - názov vodného útvaru v zmysle vyhlášky 418/2010 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona – Slavkovský potok
 - názov vodného útvaru v zmysle Vodohospodárskej mapy v mierke 1 : 50 000 – Slavkovský jarok
 - typ vodného útvaru – K3M (malé toky v nadmorskej výške 500 – 800 m v Karpatoch)
 - druh vodného útvaru – NAT (prirodzený útvar povrchovej vody)
 - umiestnenie výustného objektu – r.km. 0,750, k.ú. Malý Slavkov
 - odvedenie dažďových vôd z časti striech objektov je spevnenými rigolmi, vedenými z dlhších strán objektov (severozápadne) napojených do potrubia dažďovej kanalizácie, ktorá ústi v Slavkovskom jarku, vedenej medzi objektmi hál 3H a 4H, kde sa za hranicou pozemku farmy odkláňa a trasuje cez obhospodarované pozemky s vyústením do Slavkovského jarku v r.km 0,750, na parcele KN-C 155/1 k.ú. Malý Slavkov.
2. Charakteristika vôd z povrchového odtoku - vody z povrchového odtoku sú vody z atmosférických zrážok zo striech objektov, ktoré sú odvádzané dažďovou kanalizáciou. Pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku sa neurčujú limitné hodnoty, v zmysle § 9 ods. 3 NV SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov.
3. Charakter vypúšťania vôd z povrchového odtoku – diskontinuálny, vypúšťanie nastáva iba v prípade privalových dažďov.
4. Spoločnosť pri svojej činnosti nezaobchádza so znečisťujúcimi látkami, uvedenými v prílohe č.1 zoznamu I zákona č. 364/2004 o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, v platnom znení.
5. Spôsob kontroly vypúšťania vôd z povrchového odtoku, spôsob a početnosť údržby a spôsob odstránenia plávajúcich látok – je nutné vykonávať pravidelnú údržbu dažďovej kanalizácie a objektov na nej v súlade s prevádzkovým poriadkom.
6. Záchyt plávajúcich častí je zabezpečený pri každom zvode odkvapovej rúry a je čistený podľa potreby. Taktiež je záchyt plávajúcich častí z odvedenia dažďovej vody do potrubia dažďovej kanalizácie zabezpečený v kanalizačnej šachte.
7. Predpokladané množstvo vypúšťaných vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa výpočtu v projekte stavby: $Q_d = 24,21 \text{ l/s}$
8. Povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd žiadame vydať na dobu neurčitú.

SO 10 – Žumpa 3,9 m³

Prevádzka sociálnych priestorov farmy Malý Slavkov požaduje zaústiť splaškovú kanalizačnú prípojku z miestnosti WC a umyvárni do navrhovanej vodonepriepustnej žumpy O = 3,9 m³, osadenej na voľnej ploche vo vzdialenosti cca 0,5 m od objektu skladu liečiv a garáží a situovanej medzi objektom sociálnych priestorov, a skladom liečiv a garážami. .

Na začiatku trasy splaškovej kanalizačnej prípojky bude umiestnená prefabrikovaná železobetónová žumpa obsahu 3,9 m³. Dno žumpy sa osadí na vyrovnávací podkladný betón hr. 200 mm a štrkové zhutnené lôžko. Po jej osadení sa k nej pripojí kanalizačné potrubie. Žumpa sa ukotví do okolitého terénu tak, aby vplyvom spodných vôd nedošlo k jej vytlačaniu nad terén. Vykoná sa obsyp zeminou za stáleho zhutňovania a naplňovania nádrže. Žumpa sa opatrí prefabrikovaným kruhovým nadstavcom v ktorom sa osadí poklop a odvetrávacia hlavica.

Technické parametre: Kapacita 3,9 m³.

Prefabrikované nádrže na podzemné použitie obdĺžnikového tvaru majú široké mnohostranné použitie.

Používajú sa aj na skladovanie odpadových a splaškových vôd. Výhodou nádrží je veľmi jednoduché osadenie, odolnosť voči teplotným výkyvom, vysoká chemická odolnosť, kvalitný materiál používaný na nádrže je odolný voči korózii a oxidácii a jednoduchá údržba a čistenie.

Nádrž je výšky 1 900 mm , dĺžky 2 000 mm a šírky 1 500 mm .

Je opatrená kruhovým otvorom a nadstavcom na predĺženie hrdla výšky 500 mm.

Vecné a časové väzby na okolitú výstavbu a súvisiace investície:

Stavba nevyvolá žiadne iné investície a nie je viazané na inú stavbu.

Starostlivosť o životné prostredie:

Navrhovanou prevádzkou na hospodárskom dvore je snaha dosiahnuť a riešiť čo najlepšie podmienky pre chov zvierat a zabezpečiť ich pohodlie, ako aj vylepšenie podmienok skladovania a použitia odpadových produktov hospod. zvierat. Nepriaznivým vplyvom intenzívneho chovu hospod. zvierat však možno čeliť dodržiavaním legislatívnych opatrení na ochranu životného prostredia v súčinnosti s uplatňovaním modernej, na vedeckých poznatkoch založenej technológií, ktorá nielenže obmedzuje negatívny vplyv chovu hospod. zvierat na životné prostredie, ale odpad. produkty z chovu zvierat zhodnocuje. Súčasnú negatívne vplyvy chovu hospod. zvierat na životné prostredie sa líšia od predchádzajúcich v kvantite a kvalite. Ide predovšetkým o vplyvy vyplývajúce z koncentrácie zvierat, špecializácie a integrácie prírodných zdrojov, nedostatočné využívanie poznatkov vedy a techniky.

Predpokladaný projekt „ Prestavba a rozšírenie jestvujúcich hál na výkrm brojlerov “ rešpektuje všetky požiadavky na elimináciu uvedených negatív z chovu hospod. zvierat. Projekt rieši komplexne prevádzku výkrmu s návaznosťou využitia slamnatého hnoja - podstielky. Objekty výkrmu brojlerov začínajú prevádzku naskladnením jednodňových kurčiat, ktoré sa kímia v 7 týždňových cykloch. Hydina je chovaná na hlboké podstielke z jemne rezanej slamy, alebo drevených hoblín. Po vyskladnení turnusu sú ustajňovacie objekty mechanicky vyčistené a dezinfikované pomocou vysokotlakých parných čističov. Odpadové vody z čistenia haly vznikajú len v malom množstve. Exkrementy sú mechanizmami naložené do ocelových kontajnerov a okamžite odvázané oprávnenou osobou na základe dohody o odvoze živočíšneho trusu. Uhytnuté zvieratá sú prechodne zhromažďované v kafilérnom boxe. Kafilérny box sa nachádza v samostatnom uzamykateľnom objekte. Odvoz kadáverov je zabezpečený priebežne podľa potreby na základe zmluvy o zbere, zvoze, zneškodnení a likvidácii odpadov živočíšneho pôvodu. Na vstupoch do objektu sú umiestnené dezinfekčné rohože. Chov sa uskutočňuje pod dohľadom veterinárneho lekára. Chov hydiny je automatizovaný, na dennú kontrolu stavu technologických zariadení a zabezpečenie funkčnosti je určený pracovník. Poruchy odstraňujú pracovníci údržby. Prevádzkovateľ má vypracovaný a schválený Program odpadového hospodárstva, Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania a Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku.

Prevádzkovateľ musí udržiavať v dobrom technickom stave:

- a) zariadenia a objekty slúžiace na chov hydiny,
- b) zariadenia na prísun a skladovanie krmiva,
- c) vodovod. prípojky a rozvod vody , kanalizáciu na odvedenie dezinfekčných vôd,
- d) nádrž na sústreďovanie dezinfekčných a oplachových vôd a dezinfekčný brod,
- e) spevnené manipulačné plochy a kafilérny box

Prevádzkovateľ musí uhytnúť hydinu okamžite uložiť do kafilérneho boxu, box riadne uzamknúť a podľa potreby zabezpečiť odvoz uhytných zvierat prostredníctvom osoby oprávnenej na zneškodňovanie.

O uhytnutej hydine musí viesť záznam.

Objekty riešené v tejto stavbe sú riešené v zmysle ochrany životného prostredia , pôdy a vodných tokov.

	<p>Navrhované objekty tejto stavby nebudú mať negatívny vplyv na celkové životné prostredie. Komplexnosťou riešenia navrhovanej stavby sa dosiahne celkové vylepšenie život. prostredia a zabezpečenia ochrany spodných vôd. Stavba rieši objekty ustajnenia a chov brojlerových kurčiat , ktorý bude mať zabezpečenú nepriepustnosť všetkých podláh a to chovného priestoru, manipulačnej plochy, všetkých šácht voči tekutým zložkám, ktoré sa môžu vyskytnúť v zanedbateľných množstvách. Všetky objekty sú navrhnuté v zmysle Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách / vodný zákon / a Zákona č. 100/2005 Z. z.(podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami). Komplex doplnujúcich stavieb existujúcej hydinyovej farmy so svojimi objektmi plne rešpektuje požiadavky ochrany životného prostredia.</p> <p><u>Popis skutočností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd:</u> Podlaha objektov SO 1, SO 2, SO 3, SO 4 je nepriepustná – nová liata betónová v spáde. Podlaha hál je izolovaná proti priesaku do podlažia izolačnou fóliou. V pôvodných halách je úprava vrchnej vrstvy podlahy. Kal z prania a čistenia hál SO 1, SO 2, SO 3, SO 4 bude zachytávaný kanalizačným systémom a uskladňovaný v dvoch záchytných nádržiach - žumpách.</p> <p><u>Údaje k projektovej dokumentácii:</u> Spracovateľ: AgroProjekt – B.B. Rendeková Viera, Strážovská 2, 974 11 Banská Bystrica Názov stavby: Prestavba a rozšírenie jestvujúcich hál na výkrm brojlerov hydinyová farma Malý Slavkov Stupeň PD: Projekt stavby pre stav. konanie Vypracovala: Rendeková Viera Zmena Integrovaného povolenia je odôvodnená realizáciou prestavby a rozšírenia jestvujúcich ustajňovacích objektov a velínov SO1, SO2, SO3 a SO4 ktorými sa rozšíri prevádzková kapacita na 207 750 ks brojlerov.</p>

C. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

	Opis prevádzky
1.	<p>Prevádzka je členená na nasledovné prevádzkové a stavebné objekty:</p> <p>Prevádzkové objekty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - administratívna budova - chovné haly – 7 ks – 1A, 1B, 2A, 2B, 3H, 4H, 5 - šatne - garáže a dielne - kafilérny box - budova náhradného prúdového zdroja a prúdový zdroj - veľkodistribučný sklad veterinárnych liečiv - zásobníky krmných zmesí – 16 ks - vodovod pitný, studňa, rozvod vody - kanalizácia - požiarna nádrž - žumpy- 8 ks vrátane navrhovaných - elektrorozvodňa, elektrické prípojky - regulačná stanica plynu, rozvod plynu, plynové prípojky - vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy - oplatenie <p>Stavebné objekty:</p> <p>SO 1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B SO 2 - Prístavba k jestvujúcej hale 2B SO 3 - Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 3H SO 4 - Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 4H SO 5 - Prestavba kafilérneho zhromažďiska SO 6 - Prestavba objektu pre dieselagregát SO 7 - Žumpa 1 m³ SO 8 - Žumpa 30 m³ SO 9 - Rekonštrukcia kanalizačných prípojok / dažď. a tech. kanal. / SO 10 – Žumpa 3,9 m³</p>

Chov hydiny spočíva vo výkrme brojlerových kurčiat v počte chovných cyklov 5 – 7 ročne. Vstupné suroviny a pomocné materiály používané pri chove hydiny sú privázané cestnými nákladnými dopravnými prostriedkami. Dopravné prostriedky vstupujúce do areálu prechádzajú cez dezinfekčnú rohož napustenú dezinfekčným prostriedkom, ktorá je umiestnená na betónovej ploche. Dezinfekčné rohože sú tiež umiestnené pred vstupom do ustajňovacích objektov. Hydina je chovaná v siedmich ustajňovacích objektoch. Podlaha v halách je betónová, betón je uložený na zhutnenom štrkovom podklade a hydroizolačnej fólii. Pri každej hale je vybudovaná betónová manipulačná plocha a na betónovom základe sú postavené dve vertikálne nádrže na skladovanie krmných zmesí. Celkom je v prevádzke umiestnených 16 zásobných nádrží krmiva, ktoré je dodávané registrovaným výrobcom krmív. Krmivo sa do nádrží prečerpáva z cisterien pneumaticky cez cyklónový uzáver, odkiaľ sa špirálovým dopravníkom dopravuje do krmidiel v chovných halách. Na kŕmenie a napájanie sa používajú automatické, výškovo nastaviteľné kŕmne a napájacie linky.

PS1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B

Popis prevádzkových súborov, Ustajnenie

Objekt slúži k chovu brojlerových kurčiat na hlbokoj podstielke 24 500 ks od 1 do 7 t. Plocha 1100 m².

Počet chovných cyklov 5 –7. Výr. celkom 308 t/r. Požaduje sa jednorázové nasadenie rovnakého veku a pôvodu. Ustajnenie sa predpokladá v zateplenom objekte na stelivovej podstielke hr.10 cm stelivovou jemne rezanou slamou. Doprava steliva bude mechanizovaná s ručným zarovnaním. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Uhynuté Brojlery budú skladované v existujúcom kafilernom zhromaždisku až do odvozu do kafilerie. Po skončení turnusu sa bude prevádzkať dezinfekcia podľa veterinárnych predpisov.

Min. veľkosť oka pletiva ohrady do veku 30 dní 2 x 2 cm do výšky min. 1 m nad 5 x 5 cm. Zateplené vráta budú opatrené takisto pletivovými dverami umožňujúce letné resp. havarijné vetranie Na vstupe do objektu musí byť dezinfekčná rohož.

Kŕmenie objemovým krmivom bude 4 kpl kŕmnym zariadením ad libitum v kŕmnom plastovom tanierovom kŕmidle o kapacite 70 ks, rozstup cca 75 cm, L = 75 m, N = 0,55 kW. Kŕmne línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení. Jadrové krmivo bude skladované v 2 sklolaminátových zásobníkoch. Doprava krmiva zo zásobníkov, V= 15 m³, bude 1 kpl špirálovým dopravníkom ϕ 90 mm, Q= 1 500 kg/ h, L = 24 m, N = 0,75 kW.

Napájanie vodou sa navrhuje systémom, ktorý pozostáva celkom z 5 línií L = 57 m, z centrálnej jednotky s medikátorom, z rozvodu a prívodu vody k napájačkám nerez, vlastných napájačiek s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek rozstup cca 20 cm. Napájacie línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení.

Vzduchotechnika je navrhnutá a spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky. Pre zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia sa navrhuje systém Klima lubing p= 70 bar Nerez, ktorý umožňuje jemné rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek čo rieši zvlhčovanie, chladenie evaporáciou, prípadne dezinfekciu. Nútené odvetranie priestoru najmä v zime je 12 podtlakovými axiálnymi ventilátormi Qv= 6 000 m³/h, H= 50 Pa, N=0,30 kW umiestnenými vo ventilačných komínoch DN 750 mm z ABS plastu s PUR izoláciou s príslušenstvom: podtlaková klapka, mriežka, difúzor. Rovnomerné rozloženie v strede strechy s rozstupom cca 6 m. Prívod vzduchu je 36 kpl 1000x600 mm, V= 3000 m³/h v obvodových stenách. Tzv. tunelové prevetrávanie ustajňovacieho priestoru v lete bude 4 axiálnymi ventilátormi, Qv= 42 000 m³/h, H= 20 Pa, N= 1,3 kW s príslušenstvom: pretlaková klapka, mriežka, prípadne protisľnečná clona, umiestnenými v štítovej stene. Prívod vzduchu bude cez 2 kpl veľkokapacitných klapiek 1,4 x 1,4 m, V'21000 m³/h. Klapky sú ovládané automaticky servomotorom., N= 15W. V lete sa predpokladá pri extrémnych podmienkach aj otvorenie vrát opatrených protiprievanovou mriežkou. Riadenie vetrania bude El. regulátormi.

Min. požadovaná výmena vzduchu v zime 2695 m³/h. n= 0,7x,

Max. požadovaná výmena vzduchu v lete 187420 m³/h. n= 49 x,

V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Regulátor otáčok umožňuje prispôsobiť výkon skutočnej potrebe leto – zima. Ovládanie bude automatické a ručné podľa potreby. V prípade výpadku elektrického prúdu je na stredisku existujúci záložný zdroj.

Vykurovanie objektu bude na požadovanú teplotu bude 2 kpl plynovými teplovzdušnými agregátmi NV = 120, Q= 120 kW,, V= 8000 m³/h, N= 600 W. Dosah prúdu 35 m Je riešené v časti PS 2.

PS2 - Prístavba k jestvujúcej hale 2B

Popis prevádzkových súborov, Ustajnenie

Objekt slúži k chovu brojlerových kurčiat na hlbokoj podstielke 23 000 ks od 1 do 7 t. Plocha 1032 m².

Počet chovných cyklov 5 –7. Výr. celkom 289 t/r. Požaduje sa jednorázové nasadenie rovnakého veku a pôvodu. Ustajnenie sa predpokladá v zateplenom objekte na stelivovej podstielke hr.10 cm stelivovou jemne rezanou slamou. Doprava steliva bude mechanizovaná s ručným zarovnaním. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho

používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Uhynuté Brojlery budú skladované v existujúcom kafilernom zhromaždisku až do odvozu do kafilérie. Po skončení turnusu sa bude prevádzka dezinfekcia podľa veterinárnych predpisov. Min. veľkosť oka pletiva ohrady do veku 30 dní 2 x 2 cm do výšky min. 1 m nad 5 x 5 cm. Zateplené vráta budú opatrené takisto pletivovými dverami umožňujúce letné resp. havarijné vetranie Na vstupe do objektu musí byť dezinfekčná rohož.

Kŕmenie objemovým krmivom bude 4 kpl kŕmnym zariadením ad libitum v kŕmnom plastovom tanierovom kŕmidle o kapacite 70 ks, rozstup cca 75 cm, L = 75 m, N = 0,55 kW. Kŕmne línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení. Jadrové krmivo bude skladované v 2 sklolaminátových zásobníkoch. Doprava krmiva z zásobníkov, V= 15 m³, bude 1 kpl Špirálovým dopravníkom ϕ 90 mm, Q= 1 500 kg/ h, L = 24 m, N = 0,75 kW.

Napájanie vodou sa navrhuje systémom, ktorý pozostáva celkom z 5 línií L = 57 m, z centrálnej jednotky s medikátorom, z rozvodu a prívodu vody k napájačkám nerez, vlastných napájačiek s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek rozstup cca 20 cm. Napájacie línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení.

Vzduchotechnika je navrhnutá a spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky. Pre zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia sa navrhuje systém Klima lubing p= 70 bar Nerez, ktorý umožňuje jemné rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek čo rieši zvlhčovanie, chladenie evaporáciu, prípadne dezinfekciu. Nútené odvetranie priestoru najmä v zime je 12 podtlakovými axiálnymi ventilátormi Qv= 6 000 m³/h, H= 50 Pa, N=0,30 kW umiestnenými vo ventilačných komínoch DN 750 mm z ABS plastu s PUR izoláciou s príslušenstvom: podtlaková klapka, mriežka, difúzor. Rovnomerné rozloženie v strede strechy s rozstupom cca 6 m. Prívod vzduchu je 36 kpl 1000x500 mm, V= 3000 m³/h v obvodových stenách. Tzv. tunelové prevetrávanie ustajňovacieho priestoru v lete bude 4 axiálnymi ventilátormi, Qv= 42 000 m³/h, H= 20 Pa, N= 1,3 kW s príslušenstvom: pretlaková klapka, mriežka, prípadne protisľnečná clona, umiestnenými v štítovej stene. Prívod vzduchu bude cez 2 kpl veľkokapacitných klapiek 1,4 x 1,4 m, V'21000 m³/h. Klapky sú ovládané automaticky servomotorom., N= 15W. V lete sa predpokladá pri extrémnych podmienkach aj otvorenie vrát opatrených protiprievanovou mriežkou. Riadenie vetrania bude El. regulátormi.

Min. požadovaná výmena vzduchu v zime 2 530 m³/h. n= 0,7x,

Max. požadovaná výmena vzduchu v lete 175 950 m³/h. n= 49 x,

V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Regulátor otáčok umožňuje prispôsobiť výkon skutočnej potrebe leto – zima. Ovládanie bude automatické a ručné podľa potreby. V prípade výpadku el. prúdu je na stredisku existujúci záložný zdroj. Vykurovanie objektu bude na požadovanú teplotu bude 2 kpl plynovými teplovzdušnými agregátmi NV = 120, Q= 120 kW, V= 8000 m³/h, N= 600 W. Dosah prúdu 35 m.

PS3 Rozšírenie a prístavba veľínu k jestvujúcej hale H 3

Popis prevádzkových súborov, Ustajnenie

Objekt slúži k chovu brojlerových kurčiat na hlbokoj podstielke 50 000 ks od 1 do 7 t. Plocha 2 420 m². Počet chovných cyklov 5 –7. Výr. celkom 630 t/r. Požaduje sa jednorázové nasadenie rovnakého veku a pôvodu. Ustajnenie sa predpokladá v zateplenom objekte na stelivovej podstielke hr.10 cm stelivovou jemne rezanou slamou. Doprava steliva bude mechanizovaná s ručným zarovnaním. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Uhynuté Brojlery budú skladované v existujúcom kafilernom zhromaždisku až do odvozu do kafilérie. Po skončení turnusu sa bude prevádzka dezinfekcia podľa veterinárnych predpisov. Min. veľkosť oka pletiva ohrady do veku 30 dní 2 x 2 cm do výšky min. 1 m nad 5 x 5 cm. Zateplené vráta budú opatrené takisto pletivovými dverami umožňujúce letné resp. havarijné vetranie Na vstupe do objektu musí byť dezinfekčná rohož.

Kŕmenie objemovým krmivom bude 9 kpl kŕmnym zariadením ad libitum v kŕmnom plastovom tanierovom kŕmidle o kapacite 70 ks, rozstup cca 75 cm, L = 57 m, N = 0,55 kW. Kŕmne línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení. Jadrové krmivo bude skladované v 3 sklolaminátových zásobníkoch. Doprava krmiva z zásobníkov, V= 26 m³, bude 1 kpl Špirálovým dopravníkom ϕ 90 mm, Q= 1 500 kg/ h, L = 40 m, N = 0,75 kW.

Napájanie vodou sa navrhuje systémom, ktorý pozostáva celkom z 12 línií L = 57m, z centrálnej jednotky s medikátorom, z rozvodu a prívodu vody k napájačkám nerez, vlastných napájačiek s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek rozstup cca 20 cm. Napájacie línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení.

Vzduchotechnika je navrhnutá a spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky. Pre zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia sa navrhuje systém Klima lubing p= 70 bar Nerez, ktorý umožňuje jemné rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek čo rieši zvlhčovanie, chladenie evaporáciu, prípadne dezinfekciu. Prívod vzduchu je cez 42 kpl prívodné klapky 1x0,5 m s príslušenstvom. Klapky sú ovládané automaticky servomotorom., N= 15 W. Na vstupe sú opatrené protiprievanovou a protisľnečnou clonou. Nútené odvetranie priestoru najmä v zime je 19 pretlakovými klapkami umiestnenými vo ventilačných komínoch DN 630 mm z ABS plastu s PUR izoláciou s príslušenstvom: ,

mriežka, difúzor. Rovnomerné rozloženie v strede strechy s rozstupom cca 9 m. Tzv. tunelové prevetrávanie ustajňovacieho priestoru v lete bude 12 axiálnymi ventilátormi, $Q_v = 42\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $H = 20\text{ Pa}$, $N = 1,3\text{ kW}$ s príslušenstvom: pretlaková klapka, mriežka, prípadne protisľnečná clona, umiestnenými v štítovej stene. Prívod vzduchu bude cez 12 kpl veľkokapacitných klapiek, Klapky sú ovládané automaticky servomotorom., $N = 15\text{ W}$. V lete sa predpokladá pri extrémnych podmienkach aj otvorenie vrát opatrených protiprievanovou mriežkou. Riadenie vetrania bude El. regulátormi.

Min. požadovaná výmena vzduchu v zime $5\,500\text{ m}^3/\text{h}$. $n = 0,7x$,

Max. požadovaná výmena vzduchu v lete $382\,500\text{ m}^3/\text{h}$. $n = 49x$,

V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Regulátor otáčok umožňuje prispôsobiť výkon skutočnej potrebe leto – zima. Ovládanie bude automatické a ručné podľa potreby. V prípade výpadku el. prúdu je na stredisku existujúci záložný zdroj. Doporučuje sa využitie odpadového tepla napr. rekuperačnou jednotkou na predohrev privádzaného čerstvého vzduchu v zime a tak znížiť potrebu tepla o cca 50% napr., $Q_v = 5000\text{ m}^3/\text{h}$, $Y = 80\%$.

Vykurovanie objektu bude na požadovanú teplotu bude 6 kpl plynovými teplovzdušnými agregátmi $NV = 70$, $Q = 70\text{ kW}$, $V = 4000\text{ m}^3/\text{h}$, $N = 600\text{ W}$. Dosah prúdu 25 m.

PS4 Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale H 4

Popis prevádzkových súborov, Ustajnenie

Objekt slúži k chovu brojlerových kurčiat na hľbokej podstielke 48 000 ks od 1 do 7 t. Plocha 2 268 m².

Počet chovných cyklov 5 –7. Výr. celkom 603 t/r. Požaduje sa jednorázové nasadenie rovnakého veku a pôvodu. Ustajnenie sa predpokladá v zateplenom objekte na stelivovej podstielke hr.10 cm stelivovou jemne rezanou slamou. Doprava steliva bude mechanizovaná s ručným zarovnaním. Hnoj - kurací trus je po celý čas v chovných halách a po vyskladnení brojlerov sa vyváža k zmluvným partnerom, ktorí ho používajú v bioplynovej stanici na výrobu bioplynu. Uhynuté Brojlery budú skladované v existujúcom kafilernom zhromaždisku až do odvozu do kafilerie. Po skončení turnusu sa bude prevádzať dezinfekcia podľa veterinárnych predpisov. Min. veľkosť oka pletiva ohrady do veku 30 dní 2 x 2 cm do výšky min. 1 m nad 5 x 5 cm. Zateplené vráta budú opatrené takisto pletivovými dverami umožňujúce letné resp. havarijné vetranie Na vstupe do objektu musí byť dezinfekčná rohož.

Kŕmenie objemovým krmivom bude 9 kpl kŕmnyim zariadením ad libitum v kŕmnom plastovom tanierovom kŕmidle o kapacite 70 ks, rozstup cca 75 cm, $L = 57\text{ m}$, $N = 0,55\text{ kW}$. Kŕmne línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení. Jadrové krmivo bude skladované v 2 sklolaminátových zásobníkoch. Doprava krmiva z zásobníkov, $V = 26\text{ m}^3$, bude 1 kpl Špirálovým dopravníkom $\varphi 90\text{ mm}$, $Q = 1\,500\text{ kg/h}$, $L = 40\text{ m}$, $N = 0,75\text{ kW}$.

Napájanie vodou sa navrhuje systémom, ktorý pozostáva celkom z 10 línií $L = 57\text{ m}$, z centrálnej jednotky s medikátorom, z rozvodu a prívodu vody k napájačkám nerez, vlastných napájačiek s dvojitým uzatváraním bez odkvapových misiek rozstup cca 20 cm. Napájacie línie sú zavesené zo stropu na zdvíhacom zariadení.

Vzduchotechnika je navrhnutá a spracovaná tak, aby boli splnené hygienické požiadavky. Pre zabezpečenie mikroklímy v priestore ustajnenia sa navrhuje systém Klima lubing $p = 70\text{ bar}$ Nerez, ktorý umožňuje jemné rozprašovanie vody v priestore pomocou mikrotrysiek čo rieši zvlhčovanie, chladenie evaporáciu, prípadne dezinfekciu. Prívod vzduchu je cez 12 kpl Recirkulačný komín DN 750 mm. z ABS plastu s PUR izoláciou s príslušenstvom. S axiálnymi ventilátormi, $Q_v = 11\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $H = 50\text{ Pa}$, $N = 0,37\text{ kW}$. Klapky sú ovládané automaticky servomotorom., $N = 5\text{ W}$. Na vstupe sú opatrené nasávacou hlavicou s protiprievanovou a protisľnečnou clonou. Nútené odvetranie priestoru najmä v zime je 9 podtlakovými axiálnymi ventilátormi $Q_v = 14\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $H = 50\text{ Pa}$, $N = 0,55\text{ kW}$ umiestnenými vo ventilačných komínoch DN 750 mm z ABS plastu s PUR izoláciou s príslušenstvom: podtlaková klapka, mriežka, difúzor.

Rovnomerné rozloženie v strede strechy s rozstupom cca 9 m. Tzv. tunelové prevetrávanie ustajňovacieho priestoru v lete bude 7 axiálnymi ventilátormi, $Q_v = 42\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $H = 20\text{ Pa}$, $N = 1,3\text{ kW}$ s príslušenstvom: pretlaková klapka, mriežka, prípadne protisľnečná clona, umiestnenými v štítovej stene. Prívod vzduchu bude cez 7 kpl Veľkokapacitných klapiek, Klapky sú ovládané automaticky servomotorom., $N = 15\text{ W}$.

V lete sa predpokladá pri extrémnych podmienkach aj otvorenie vrát opatrených protiprievanovou mriežkou. Riadenie vetrania bude El. regulátormi.

Min. požadovaná výmena vzduchu v zime $5\,280\text{ m}^3/\text{h}$. $n = 0,7x$,

Max. požadovaná výmena vzduchu v lete $367\,150\text{ m}^3/\text{h}$. $n = 49x$,

V letnom období sa predpokladá využitie zníženej teploty vonkajšieho vzduchu na nočné vychladzovanie priestoru. Regulátor otáčok umožňuje prispôsobiť výkon skutočnej potrebe leto – zima. Ovládanie bude automatické a ručné podľa potreby. V prípade výpadku elektrického prúdu je na stredisku existujúci záložný zdroj. Vykurovanie objektu bude na požadovanú teplotu bude 6 kpl plynovými teplovzdušnými agregátmi $NV = 70$, $Q = 70\text{ kW}$, $V = 4000\text{ m}^3/\text{h}$, $N = 600\text{ W}$. Dosah prúdu 25 m.

	<p>Pre prípravu krmiva sa používajú suroviny: pšenica, kukurica, sója, repka, rybia múčka a vitamínovo – minerálne premixy. Farma je zásobovaná pitnou vodou prípojkou z vlastného vodovodu a vodou z verejného vodovodu dodávanou spoločnosťou PVPS a.s., a pitná voda je privádzaná do niplových napájačiek inštalovaných v chovných halách. Pozostáva z vodného zdroja, vodojemu O = 100 m³ a gravitač. rozvodu, odkiaľ je privádzaná do niplových napájačiek inštalovaných v chovných halách. Zásobovanie objektov elektrickou energiou je zo siete VSD a.s. od spoločnosti Elgas. Pre prípad výpadku elektrickej energie má prevádzkovateľ vybudovaný náhradný zdroj elektrickej energie na motorový naftu, ktorý je umiestnený na betónovej podlahe v zastrešenom objekte. Teplota v hale: Ustálený stav – 18 – 35 °C, podľa veku hydiny a je kontrolovaná termoregulátormi. Poruchový stav - <15 >40 °C. Cieľová teplota pre najlepšiu úžitkovosť brojlerov sa v priebehu ich rastu mení v závislosti na veľkosti kurčiat a ostatných faktoroch. Obvykle sa pohybuje v rozmedzí od 30°C prvý deň po skoro 20 °C alebo menej v dobe porážky. Vplyvom vonkajšej teploty môže byť vnútorná teplota dočasne zvýšená alebo znížená v rozmedzí 15 – 40 °C . Výkrm brojlerov začína naskladnením jednodňových kurčiat, ktoré sa krmia v 38 až 42 dňových cykloch. Hydina je chovaná na hlbokjej podstielke. Po vyskladnení turnusu sú ustajňovacie objekty mechanicky vyčistené a dezinfikované pomocou vysokotlakových parných čističov. Odpadové vody z čistenia haly vznikajú len v malom množstve. Exkrementy sú mechanizmami naložené do ocelových kontajnerov a okamžite odvázané oprávnenou osobou na základe dohody o odvoze živočíšneho trusu. Uhynuté zvieratá sú prechodne zhromažďované v kafilérnom boxe. Kafilérny box sa nachádza v samostatnom uzamykateľnom objekte. Odvoz kadáverov je zabezpečovaný priebežne podľa potreby na základe zmluvy o zbere, zvoze, zneškodnení a likvidácii odpadov živočíšneho pôvodu. Splaškové odpadové vody z administratívnej budovy sú sústreďované v betónovej žumpke umiestnenej v jej blízkosti a následne zneškodňované oprávnenou osobou. Dažďové vody zo striech sú dažďovými zvodmi odvádzané voľne na terén a do existujúcich rigolov, ktoré sú zaústené do pôvodnej kanalizácie farmy. Chov sa uskutočňuje pod dohľadom veterinárneho lekára. Chov hydiny je automatizovaný, na dennú kontrolu stavu technologických zariadení a zabezpečenie funkčnosti je určený pracovník. Poruchy odstraňujú pracovníci údržby. Prevádzkovateľ podľa potreby vypracováva a predkladá na schválenie Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania.</p>
--	---

2. Opis prevádzky

2.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
1	Kŕmenie	4 700 t/r	Ad libitum. Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia. Kŕmna zmes presnejšie zodpovedá požiadavkám zvierat z hľadiska energie , aminokyselín a minerálov v závislosti od hmotnosti zvierat a produkčného obdobia.
2	Niplové napájanie		
3	Ventilácia		Chov hydiny je zabezpečený dostatočným Odvetrávaním tak, aby nedochádzalo k hromadeniu čpavku a tým k zvyšovaniu úhynu. Optimálna teplota v halách je 18 °C. Požiadavky na vetranie haly sú nasledujúce:
4	Osvetlenie		Úsporné žiarivky a žiarovky
2.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch, surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika
1	Silá na krmivo	16 ks	Umiestnenie tesne pri každej hale: hala 1A – 2 ks, hala 1B – 2ks, hala 2A – 2 ks, hala 2B – 2 ks, hala 3H – 3 ks, hala 4H – 2 ks, hala 5H – 3 ks,
2	Sklad kadáverov		Objekt skladu kadáverov je jednopodlažný uzamykateľný zastrešený murovaný objekt. S betónovou podlahou, s priestorom pre uhynuté zvieratá – kadavéry. Objekt je vybavený rozvodom vody pre účely dezinfekcie priestoru, kanalizáciou so zaústením do plastovej žumpy o objeme 1 m ³ , umiestnenej v tesnej blízkosti objektu, elektroinštaláciou, chladením

			a vetraním ventilátorom
3	Manipulačné priestory pri halách		Využitie pri naskladnení a vyskladnení hydiny, materiálu a hnoju a odpadu.
2.3	Názov ostatných súvisiacich činností	Charaktr. a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady
	Nie je		
2.4	Objekt dieselagregátu	Prevádzkové hodiny 60 hod/rok	V prípade výpadku elektrickej energie z verejnej siete je dodávka elektrickej energie zabezpečená z mobilného náhradného naftového prúdového zdroja. Objem palivovej nádrže prevádzkovej 200 l. Prúdový zdroj je uložený na podlahe v murovanom objekte. Podlaha je betónová, vybavená nepriepustným náterom. Prahy sú vyvýšené proti pretečeniu ropných látok.

D. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošipáných [označené pod číslom C(2017) 688]

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Sledovaný parameter alebo riešenie - Technika / Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku		Uplatniteľnosť	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
Správne hospodárenie			
BAT 2. Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto techniky.			
a	<p>Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností s cieľom:</p> <ul style="list-style-type: none"> — obmedziť prepravu zvierat a materiálov (vrátane hnoja), — zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu, — zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky (napr. vietor a zrážky), — zväžiť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy, — predchádzať kontaminácii vody. 	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky/farmy	Uplatňuje sa čiastočne.
b	<p>Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s:</p> <ul style="list-style-type: none"> — relevantnými nariadeniami, chovom hospodárskych zvierat, zdravím a dobrými životnými podmienkami zvierat, nakladaním s hnojom, bezpečnosťou pracovníkov, — prepravou hnoja a aplikáciou hnoja do pôdy, — plánovaním činností, — plánovaním a riadením núdzových situácií, — opravou a údržbou zariadení. 	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
c	<p>Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov. Sem môže patriť:</p> <ul style="list-style-type: none"> — plán farmy so znázornením odvodňovacích systémov a zdrojov vody/výtokov, — akčné plány reakcie na určité potenciálne udalosti (napr. požiar, únik zo skládok hnojovice alebo ich zrútenie, nekontrolovaný odtok z hald hnoja, úniky ropných produktov), — dostupné vybavenie na riešenie incidentov týkajúcich sa znečistenia (napríklad vybavenie na upchanie odtokov v zemi, prehradenie priekop, normé steny pre prípad úniku ropných produktov). 	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
d	<p>Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení, napríklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> — skládok hnojovice s cieľom overiť výskyt akýchkoľvek príznakov poškodenia, degradácie, únikov, — čerpadiel hnojovice, miešadiel, separátorov, zavlažovacích zariadení, — systémov zásobovania vodou a krmivom, — ventilačných systémov a snímačov teploty, — síl a prepravných zariadení (napríklad ventilov, potrubí), — systémov na čistenie vzduchu (napríklad prostredníctvom pravidelných kontrol). <p>Môže zahŕňať čistotu farmy a ochranu pred škodcami.</p>	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.

e	Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
Riadenie výživy			
BAT 3. S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného dusíka, a tým aj emisie amoniaku, pri zachovaní nutričných potrieb zvierat, sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.			
a	Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
b	Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
c	Pridanie kontrolovaných množstiev esenciálnych aminokyselín do krmiva s nízkym celkovým obsahom proteínu.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená, ak nie sú ekonomicky dostupné krmivá s nízkym obsahom proteínu. Syntetické aminokyseliny nie je možné uplatniť pri ekologickej živočíšnej výrobe.	Uplatňuje sa.
d	Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
BAT 4. S cieľom znížiť celkové množstvo vylúčeného fosforu pri zachovaní nutričných potrieb zvierat sa majú v rámci BAT používať také zloženie krmiva a nutričná stratégia, ktoré zahŕňajú niektorú z týchto techník alebo ich kombináciu.			
a	Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
b	Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).	Fytáza nemusí byť uplatniteľná v prípade ekologickej živočíšnej výroby.	Uplatňuje sa.
c	Používanie vysokostráviteľných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.	Všeobecne uplatniteľné v rámci obmedzení spojených s dostupnosťou vysokostráviteľných anorganických fosfátov.	Uplatňuje sa.
Efektívne využívanie vody			
BAT 5. Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.			
a	Vedenie záznamov o využívaní vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
b	Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
c	Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.	Neuplatňuje sa v prípade hydinárni využívajúcich systémy suchého čistenia.	Uplatňuje sa.
d	Výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky, miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (<i>ad libitum</i>).	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
e	Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
f	Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.	Z dôvodu vysokých nákladov	Neuplatňuje sa.

		nemusi byť uplatniteľné na existujúcich farmách. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená kvôli rizikám v oblasti biologickej bezpečnosti.	
Emisie z odpadovej vody			
BAT 6. S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.			
a	Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňuje sa – uzavretý chov.
b	Minimalizovanie použitia vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
c	Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.	Nemusi byť uplatniteľné na existujúce farmy.	Uplatňuje sa.
BAT 7. S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.			
a	Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
b	Úprava odpadovej vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňuje sa – odpadová voda vyvázaná na ČOV.
c	Aplikácia odpadovej vody na pôdu napr. pomocou zavlažovacieho systému v podobe postrekovača, pojazdného zavlažovacieho zariadenia, cisterny alebo hadicového aplikátora.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v dôsledku obmedzenej dostupnosti vhodných pozemkov susediacich s farmou. Uplatniteľné len v prípade odpadovej vody s overenou nízkou mierou kontaminácie.	Neuplatňuje sa – odpadová voda vyvázaná na ČOV.
Efektívne využívanie energie			
BAT 8. Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.			
a	Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.	Nemusi byť uplatniteľné na existujúce prevádzky.	Uplatňuje sa.
b	Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
c	Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.	Nemusi byť uplatniteľné na prevádzky, v ktorých sa využíva prirodzené vetranie. Izolácia nemusí byť uplatniteľná na existujúce prevádzky kvôli konštrukčným obmedzeniam.	Uplatňuje sa.
d	Použitie energeticky účinného osvetlenia.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
e	Použitie výmenníkov tepla. Môže sa použiť jeden z týchto systémov: 1. vzduch – vzduch; 2. vzduch – voda; 3. vzduch – zem.	Výmenníky tepla typu vzduch – zem sú uplatniteľné, len ak je k dispozícii dostatočný priestor, keďže sa vyžaduje veľká plocha	Neuplatňuje sa.

f	Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.	pôdy. Uplatniteľnosť tepelných čerpadiel využívajúcich rekuperáciu geotermálneho tepla je obmedzená pri použití vodorovných potrubí vzhľadom na priestorové požiadavky.	Neuplatňuje sa.
g	Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combideck“).	Uplatniteľnosť závisí od možnosti inštalácie uzatvoreného podzemného zásobníka na cirkulujúcu vodu.	Neuplatňuje sa.
h	Použitie prirodzeného vetrania.	Nemožno uplatniť pri zariadeniach s centralizovaným ventilačným systémom. V prípade hydinární sa nemusí dať uplatniť: — počas počiatočnej fázy chovu okrem produkcie kačíc, — kvôli extrémnym klimatickým podmienkam.	Neuplatňuje sa - zariadenie s centralizovaným ventilačným systémom.
Emisie hluku			
BAT 9. S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má vytvoriť a realizovať plán na riadenie hluku, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky: i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy; ii) protokol na vykonávanie monitorovania hluku; iii) protokol pre reakcie na zistené výskyty hluku; iv) program znižovania hluku určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií hluku, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie; v) posúdenie minulých výskytov hluku a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte hluku.		BAT 9 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.	Neuplatňuje sa – obťažovanie hlukom nie je podložené.
BAT 10. S cieľom zabrániť vzniku emisií hluku alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa v rámci BAT má použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.			
	Technika	Opis	Uplatniteľnosť
a	Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/ farmou a citlivými receptormi.	V etape plánovania prevádzky/farmy sa na zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi prevádzkou/farmou a citlivými receptormi uplatňujú minimálne štandardné vzdialenosti.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky/farmy.
b	Umiestnenie zariadenia.	Úrovně hluku možno znížiť: 1) zväčšením vzdialenosti medzi pôvodcom a príjemcom emisií (umiestnením zariadenia v čo najväčšej prakticky dosiahnuteľnej vzdialenosti od citlivých receptorov);	V prípade existujúcich prevádzok môže byť obmedzená možnosť premiestnenia zariadení v
			Neuplatňuje sa – existujúca prevádzka.
			Uplatňuje sa.

		<ol style="list-style-type: none"> 2) minimalizovaním dĺžky prírodných potrubí na krmivo; 3) umiestnením násypiek a síl na krmivo tak, aby sa minimalizoval pohyb vozidiel v rámci farmy. 	dôsledku nedostatku priestoru alebo nadmerných nákladov.	
c	Prevádzkové opatrenia.	<p>Sem patria opatrenia ako:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, pokiaľ je to možné, najmä v čase kŕmenia; 2) obsluha zariadenia skúseným personálom; 3) pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa vykonávaniu hlučných činností v noci a počas víkendov; 4) zabezpečenie opatrení na zníženie hluku počas činností údržby; 5) pokiaľ je to možné, prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; 6) minimalizovanie vonkajších zhŕňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhŕňacích mechanizmov. 	Všeobecne uplatniteľné	Uplatňuje sa.
d	Zariadenia s nízkou hlučnosťou.	<p>Medzi tieto zariadenia patria napríklad:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ventilátory s vysokou efektívnosťou v prípadoch, keď nie je možné alebo postačujúce prirodzené vetranie; 2) čerpadlá a kompresory; 3) systém na kŕmenie, ktorý obmedzuje stimuláciu zvierat pred kŕmením (napríklad zadrživacie násypky, pasívne adlibitné podávače krmiva, kompaktné podávače krmiva). 	BAT 7 písm. d) bod 3) je možné uplatniť len na ošipárne. Pasívne <i>adlibitné</i> podávače krmiva je možné uplatniť len v prípade nového zariadenia alebo výmeny zariadenia alebo v prípade, že zvieratá nevyžadujú reštrikčné kŕmenie.	Uplatňuje sa.
e	Zariadenia na zníženie hluku.	<p>Sem patria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) obmedzovače hluku; 2) izolácie vibrácií; 3) kryty hlučných zariadení (napr. mlyny, pneumatické dopravníky); 4) zvuková izolácia budov. 	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v dôsledku priestorových požiadaviek a zdravotných a bezpečnostných aspektov. Nemožno uplatniť na materiály pohlcujúce hluk, ktoré by bránili efektívnemu čisteniu prevádzky.	Neuplatňuje sa.
f	Znižovanie hluku.	Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje hluku a príjemcov.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov biologickej bezpečnosti.	Uplatňuje sa.
Emisie prachu				
BAT 11. Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.				
a	Zníženie tvorby prachu v budovách pre hospodárske zvieratá. Na tento účel sa môže použiť kombinácia týchto techník:			
	1. Použitie hrubšej podstielky (napríklad dlhej slamy alebo drevených hoblín namiesto sekanej slamy);		Dlhú slamu nemožno uplatniť v systémoch s hnojovicou.	Uplatňuje sa.
	2. Aplikácia čerstvej podstielky pomocou techniky podstielania s nízkou prašnosťou (napr. ručne);		Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
	3. Používanie <i>adlibitného</i> kŕmenia;		Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.

	4. Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo prídanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom;	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
	5. Vybavenie pneumaticky naplnených skladov suchého krmiva separátormi prachu;	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
	6. Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená aspektmi súvisiacimi s dobrými životnými podmienkami zvierat:	Uplatňuje sa.
b	Zníženie koncentrácie prachu v budove pomocou jednej z týchto techník:		
	1. použitie vodnej hmly;	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená tým, že zvieratá vnímajú pokles teploty počas použitia vodnej hmly, obzvlášť v citlivých fázach ich života, a/alebo v prípade chladného a vlhkého podnebia. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená aj v prípade systémov s pevným hnojom na konci chovného obdobia kvôli vysokým emisiám amoniaku.	Uplatňuje sa.
	2. postrekovanie olejom;	Uplatniteľné len na hydínarne s vtákmi staršími ako 21 dní. Uplatniteľnosť na prevádzky s nosnicami môže byť obmedzená kvôli riziku kontaminácie zariadenia v budove.	Neuplatňuje sa.
	3. ionizácia.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na ošipárne alebo na existujúce hydínarne z technických a/alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňuje sa.
c	Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad:		
	1. vodný odlučovač,	Možno ho uplatniť len v prevádzkach s tunelovým ventilačným systémom.	Neuplatňuje sa.
	2. suchý filter,	Možno ho uplatniť len v hydínárňach s tunelovým ventilačným systémom.	Neuplatňuje sa.
	3. práčka plynu,	Táto technika nemusí byť	Neuplatňuje sa.

	4. kyselinová práčka plynu,	všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.	Neuplatňuje sa.
	5. bioskruber (alebo skrápaný biofilter),		Neuplatňuje sa.
	6. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;		Neuplatňuje sa.
	7. biofilter.	Uplatniteľné len na prevádzky s hnojovicou. Je potrebné dostatočná plocha mimo budovy pre zvieratá na umiestnenie filtračných náplní. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.	Neuplatňuje sa.
Emisie zápachu			
	BAT 12. S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT vytvoriť, realizovať a pravidelne preskúmať plán na riadenie zápachu, ktorý je súčasťou systému environmentálneho riadenia a ktorý zahŕňa tieto prvky: i) protokol obsahujúci príslušné opatrenia a harmonogramy; ii) protokol na vykonávanie monitorovania zápachu; iii) protokol pre reakcie na zistené obťažovanie zápachom; iv) program prechádzania a odstraňovania zápachu určený napríklad na identifikáciu zdrojov, monitorovanie emisií zápachu, označenie príspevkov zdrojov a vykonávanie opatrení na ich elimináciu a/alebo zmiernenie; v) posúdenie minulých výskytov zápachu a nápravných opatrení a šírenie poznatkov o výskyte zápachu.	BAT 12 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.	Neuplatňuje sa.
BAT 13. S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu a/alebo vplyvu zápachu z farmy alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia nižšie uvedených techník.			
a	Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce farmy/prevádzky.	Neuplatňuje sa.
b	Použitie systému ustajnenia, v ktorom je zavedený jeden z nasledujúcich princípov alebo ich kombinácia: - udržiavanie zvierat a povrchov v suchu a čistote (napr. predchádzať únikom krmiva, predchádzať prítomnosti výkalov v akumulačných priestoroch čiastočne roštových podláh), - obmedzenie povrchu hnoja, ktorý vytvára emisie (napr. pomocou kovových alebo plastových roštov, kanálov s menším odkrytým povrchom hnoja), - časté vyvážanie hnoja do externého (krytého) skladu hnoja, - zníženie teploty hnoja (napríklad chladením hnojovice) a vnútorného prostredia, - zníženie prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nad povrchom hnoja,	Zníženie teploty vnútorného prostredia, prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nemusí byť uplatniteľné vzhľadom na aspekty súvisiace s dobrými životnými podmienkami zvierat.	Uplatňuje sa.

	- v systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach.		
c	Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie: <ul style="list-style-type: none"> - zvýšenie výšky výpustu (napr. vyfukovanie vzduchu nad úrovňou strechy, komíny, vedenie vyfukovaného vzduchu cez hrebeň strechy namiesto nízkej časti stien), - zvýšenie vertikálnej rýchlosti ventilácie prostredníctvom výpustu, - efektívne umiestnenie externých prekážok na vytváranie turbulentného prúdenia vyfukovaného vzduchu (napr. vegetácie), - prídanie deflektorov vo výfukových otvoroch umiestnených v nízkych častiach stien s cieľom viesť vyfukovaný vzduch smerom k zemi, - rozptyľovanie vyfukovaného vzduchu na tej strane budovy, ktorá je odvrátená od citlivého receptora, - vedenie osi hrebeňa strechy prirodzene vetranej budovy priečne k prevládajúcemu smeru vetra. 	Vedenie osi hrebeňa strechy nemožno uplatniť pri existujúcich prevádzkach.	Uplatňuje sa.
d	Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: <ol style="list-style-type: none"> 1. bioskruber (alebo skrápaný biofilter), 2. biofilter; 3. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu. 	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém. Biofilter je uplatniteľný len v prevádzkach s hnojovicou. V prípade biofiltra je potrebná dostatočná plocha mimo budovy pre zvieratá na umiestnenie filtračných náplní.	Neuplatňuje sa.
e	Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja: <ol style="list-style-type: none"> 1. zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania, 2. umiestnenie skládky pri zohľadnení všeobecného smeru vetra a/alebo prijatie opatrení na zníženie rýchlosti vetra okolo skládky skladu a nad ňou (napr. stromy, prirodzené prekážky), 3. minimalizovanie premiešavania hnojovice. 		Neuplatňuje sa – Neopodstatnené.
f	Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou): <ol style="list-style-type: none"> 1. aeróbnny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice; 2. kompostovanie pevného hnoja, 3. anaeróbnny rozklad. 		Neuplatňuje sa – hnoj (trus) predaný – spracovanie v bioplynovej stanici.
g	Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy: <ol style="list-style-type: none"> 1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injektáž pri aplikácii hnojovice do pôdy, 2. zapracovanie hnoja v čo najkratšom čase. 		Neuplatňuje sa – hnoj (trus) predaný – spracovanie v bioplynovej stanici.
Emisie zo skladovania pevného hnoja (BAT 14, 15)			Neuplatňuje sa – hnoj (trus) predaný –

				spracovanie v bioplynovej stanici.
	Emisie zo skladovania hnojovice (BAT 16, 17,18)			Neuplatňuje sa – Neopodstatnené.
	Spracovanie hnoja na farme (BAT 19)			Neuplatňuje sa – hnoj (trus) predaný – spracovanie v bioplynovej stanici.
	Aplikácia hnoja do pôdy (BAT 20, 21,22)			Neuplatňuje sa – hnoj (trus) predaný – spracovanie v bioplynovej stanici.
	Emisie z celého výrobného procesu			
	BAT 23. Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošípaných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.			Uplatňuje sa.
	Monitorovanie emisií a parametrov procesov			
	BAT 24. V rámci BAT sa má monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.			
	Technika	Frekvencia	Uplatniteľnosť	
	Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat.	Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné	Neuplatňuje sa.
	Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji.			
	BAT 25. V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku do vzduchu pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.			
a	Odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania a celkového obsahu dusíka (alebo celkového obsahu amoniakálneho dusíka) prítomného v jednotlivých etapách spracovania hnoja.	Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňuje sa.
b	Výpočet pomocou merania koncentrácie amoniaku a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem ISO, vnútroštátnych alebo medzinárodných noriem alebo iných metód, ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.	Vždy, keď dôjde k významným zmenám najmenej jedného z týchto parametrov: a) druh hospodárskych zvierat chovaných na farme, b) systém ustajnenia.	Uplatniteľné len na emisie z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat. Nemožno uplatniť na prevádzky s nainštalovaným systémom na čistenie vzduchu. V takom prípade sa uplatňuje položka BAT 28. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady na merania.	Neuplatňuje sa.
c	Odhad pomocou emisných faktorov.	Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
	BAT 26. V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu. Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť: — normy EN (napríklad s využitím dynamickej		BAT 26 sa uplatňuje len v prípadoch, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u	Neuplatňuje sa - obťažovanie zápachom nie je podložené.

	olfaktometrie podľa normy EN 13725 na určenie koncentrácie zápachu). — Pri využití alternatívnych metód, pre ktoré nie sú dostupné normy EN (napríklad meranie/odhad vystavenia zápachu, odhad vplyvu zápachu), možno použiť normy ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné normy, ktoré zabezpečujú získanie údajov s porovnateľnou vedeckou kvalitou.		citlivých receptorov.	
BAT 27.V rámci BAT sa majú monitorovať emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat pomocou niektorej z týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.				
a	Výpočet pomocou merania koncentrácie prachu a intenzity vetrania pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.	Raz ročne.	Uplatniteľné len na emisie prachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat. Nemožno uplatniť na prevádzky s nainštalovaným systémom na čistenie vzduchu. V takom prípade sa uplatňuje položka BAT 28. Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady na merania.	Neuplatňuje sa.
b	Odhad pomocou emisných faktorov.	Raz ročne.	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady súvisiace s určením emisných faktorov.	Neuplatňuje sa.
BAT 28.V rámci BAT sa majú monitorovať emisie amoniaku, prachu a/alebo zápachu z jednotlivých budov na ustajnenie zvierat vybavených systémom na čistenie vzduchu pomocou všetkých týchto techník minimálne s uvedenou frekvenciou.				
a	Overenie výkonnosti systému na čistenie vzduchu prostredníctvom merania amoniaku, zápachu a/alebo prachu v skutočných podmienkach farmy, podľa predpísaného meracieho protokolu a pomocou metód vychádzajúcich z noriem EN alebo iných metód (ISO, vnútroštátne alebo medzinárodné), ktoré zabezpečujú údaje s porovnateľnou vedeckou kvalitou.	Raz.	Neuplatňuje sa, ak bol systém na čistenie vzduchu overený v kombinácii s podobným systémom na ustajnenie zvierat a prevádzkovými podmienkami.	Neuplatňuje sa – nie je vybavené systémom na čistenie vzduchu..
b	Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov).	Denne	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňuje sa – nie je vybavené systémom na čistenie vzduchu..
BAT 29.V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.				
	Parametre	Opis	Uplatiteľnosť	

a	Spotreba vody.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr. Hlavné procesy so spotrebou vody v budovách na ustajnenie zvierat (čistenie, kŕmenie atď.) možno monitorovať samostatne.	V závislosti od konfigurácie vodovodu sa samostatné monitorovanie hlavných procesov so spotrebou vody nemusí dať uplatniť na existujúcich farmách.	Uplatňuje sa.
b	Spotreba elektrickej energie.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr. Spotreba elektrickej energie budov na ustajnenie zvierat sa monitoruje samostatne od ostatných prevádzok na farme. Hlavné procesy so spotrebou energie v budovách na ustajnenie zvierat (vykurovanie, vetranie, osvetlenie atď.) možno monitorovať samostatne.	V závislosti od konfigurácie siete na zásobovanie energiou sa samostatné monitorovanie hlavných procesov so spotrebou energie nemusí dať uplatniť na existujúcich farmách.	Uplatňuje sa.
c	Spotreba paliva.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
d	Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí.	Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.		Uplatňuje sa.
e	Spotreba krmiva.	Záznam napríklad pomocou faktúr alebo existujúcich registrov.		Uplatňuje sa.
f	Tvorba hnoja.	Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.		Uplatňuje sa.
Emisie amoniaku z hydinárni				
Emisie amoniaku z budov na chov brojlerov				
BAT 32. Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých budov na chov brojlerov sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.				
	Technika		Uplatniteľnosť	
a	Nútené vetranie a napájací systém bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).		Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňuje sa.
b	Systém na nútené sušenie podstielky prostredníctvom vnútorného vzduchu (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).		V prípade existujúcich prevádzok uplatniteľnosť systémov na nútené sušenie vzduchom závisí od výšky stropu. V závislosti od vnútornej teploty sa systémy na nútené sušenie vzduchom nemusia dať uplatniť v teplých podnebných pásmach.	Neuplatňuje sa.
c	Prirodzené vetranie a vybavenie napájacím systémom bez únikov vody (v prípade pevnej podlahy s hlbokou podstielkou).		Prirodzené vetranie sa neuplatňuje pri prevádzkach s centralizovaným ventilačným systémom. Prirodzené vetranie sa nemusí dať uplatniť počas	Neuplatňuje sa.

		prvotnej fázy chovu brojlerov a kvôli extrémnym klimatickým podmienkam.	
d	Podstielka na páse na odstraňovanie hnoja a nútené sušenie vzduchom (v prípade systémov s viacúrovňovou podlahou).	V prípade existujúcich prevádzok uplatniteľnosť závisí od výšky bočných stien.	Neuplatňuje sa
e	Vyhrievaná a ochladzovaná podlaha s podstielkou (v prípade systémov „combideck“).	Uplatniteľnosť v prípade existujúcich prevádzok závisí od možnosti inštalácie uzatvoreného podzemného zásobníka na cirkulujúcu vodu.	Neuplatňuje sa.
f	Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1. kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu; 3. bioskruber (alebo skrápaný biofilter).	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.	Neuplatňuje sa.

E. Návrh podmienok povolenia

Vzhľadom na zachovanie pôvodného charakteru prevádzky – výkrm brojlerov a len rozšírenie kapacity, navrhujeme zmenu týchto bodov podmienok povolenia určených v bode II. Časť A. podmienky prevádzkovania a časť B. Emisné limity , rozhodnutia Číslo: 3244-25812/2013/Pal/571250106 Košice 01.10.2013.:

Bod II. Podmienky povolenia:

Odsek A. Podmienky prevádzkovania

- Bod 3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky:

Pôvodné znenie: 3.1 Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia IŽP Košice zvýšiť projektovanú kapacitu prevádzky 150 000 ks brojlerov za 1 chovný cyklus a celkové maximálne množstvo vyprodukovaných brojlerov za rok 1 050 000 ks.

Nové znenie: 3.1 Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia IŽP Košice zvýšiť projektovanú kapacitu prevádzky 207 750 ks brojlerov za 1 chovný cyklus a celkové maximálne množstvo vyprodukovaných brojlerov za rok 1 454 250 ks.

- Bod 6. Podmienky pre zaobchádzanie so škodlivými látkami:

Pôvodné znenie: 6.19 Prevádzkovateľ je povinný do 31.01.2014 aktualizovať havarijný plán. Aktualizovaný havarijný plán je prevádzkovateľ povinný predložiť Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor inšpekcie ochrany vôd na schválenie.

Nové znenie: 6.19. - **Zrušené.**

Pôvodné znenie: 6.20 Prevádzkovateľ je povinný do 31.01.2014 predložiť na IŽP Košice doklad o vykonaní skúšky tesnosti žumpy na splaškové odpadové vody o objeme 2 m³.

Nové znenie: 6.20. - **Zrušené.**

Odsek C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník:

Pôvodné znenie: 2. Prevádzkovateľ je povinný obmedzovať emisie amoniaku zavedením nízkoemisných systémov a techník s cieľom dosiahnuť zníženie emisií amoniaku pri ustajnení $\geq 20\%$. Zníženie emisií sa posudzuje k emisiám amoniaku z daného procesu bez použitia nízkoemisných techník. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu zavedených nízkoemisných systémov a techník spolu s dosiahnutými hodnotami zníženia emisií amoniaku.

Nové znenie: 2. - **Zrušené.**

Odsek H. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

- Bod 6. Podávanie správ

Pôvodné znenie: 6.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka. Ostatné body podmienok povolenia navrhujeme zachovať.

Nové znenie: 6.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.

Pôvodné znenie: 6.3 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch H.4 a H.5.6 časť II. tohto rozhodnutia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.

Nové znenie: 6.3 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania stanoveného v bodoch H.4 a H.5.6 časť II. tohto rozhodnutia, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov.

Pôvodné znenie: 6.5 Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a na IŽP Košice.

Nové znenie: 6.5 Prevádzkovateľ je povinný podať hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a na IŽP Košice.

F. Doplnujúce informácie

Prevádzkovateľ neprikladá k žiadosti o zmenu integrovaného povolenia Bezpečnostnú správu, z dôvodu podprahovej hodnoty množstva vybraných nebezpečných látok podľa zákona o prevencii závažných priemyselných havárií č. 261/2002, a prílohy č. 1.

G. Stručné zhrnutie údajov a informácií

Prevádzka je členená na nasledovné prevádzkové a stavebné objekty:

Prevádzkové objekty:

- administratívna budova, šatne, garáže a dielne
- chovné haly – 7 ks
- kafilérny box
- budova náhradného prúdového zdroja a prúdový zdroj
- zásobníky krmných zmesí – 16 ks
- studňa, rozvod vody, rozvod vody, kanalizácia, požiarna nádrž
- žumpy- 8 ks vrátane navrhovaných
- elektrorozvodňa, elektrické prípojky
- regulačná stanica plynu, rozvod plynu, plynové prípojky
- vnútroareálové komunikácie a spevnené plochy
- oplotenie
- veľkodistribučný sklad veterinárnych liečiv

Stavebné objekty:

- SO 1 - Prístavba k jestvujúcej hale 1B
- SO 2 - Prístavba k jestvujúcej hale 2B
- SO 3 - Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 3H
- SO 4 - Rozšírenie a prístavba velínu k jestvujúcej hale 4H
- SO 5 - Prestavba kafilérneho zhromažďiska
- SO 6 - Prestavba objektu pre dieselagregát
- SO 7 - Žumpa 1 m³
- SO 8 - Žumpa 30 m³
- SO 9 - Rekonštrukcia kanalizačných prípojok / dažď. a tech. kanal. /
- SO 10 – Žumpa 3,9 m³

Chov hydiny spočíva vo výkrme brojlerových kurčiat v počet turnusov 5 až 7 turnusov/rok. Vstupné suroviny a pomocné materiály používané pri chove hydiny sú privázané cestnými nákladnými dopravnými prostriedkami. Dopravné prostriedky vstupujúce do areálu prechádzajú cez dezinfekčný brod. Dezinfekčné rohože sú tiež umiestnené pred vstupom do ustajňovacích objektov. Na prevádzke je umiestnených 16 zásobných nádrží krmiva odkiaľ sa špirálovým dopravníkom dopravuje do krmidiel v chovných halách. Na kŕmenie a napájanie sa používajú automatické, výškovo nastaviteľné kŕmne a napájacie linky. Výkrm brojlerov začína naskladnením jednodňových kurčiat, ktoré sa kŕmia v 38 až 42 dňových cykloch. Hydina je chovaná na hlbokkej podstielke. Farma je zásobovaná pitnou vodou prípojkou z vlastného vodovodu a vodou z verejného vodovodu dodávanou spoločnosťou PVPS a.s., a pitná voda je privádzaná do niplových napájačiek inštalovaných v chovných halách. Zásobovanie objektov elektrickou energiou je zo siete VSD a.s. od spoločnosti Elgas. Pre prípad výpadku elektrickej energie má prevádzkovateľ vybudovaný náhradný zdroj elektrickej energie na motorovú naftu. V chovných halách je inštalované vzduchotechnické zariadenie na nútenú výmenu vzduchu, odvádzanie vznikajúcich znečisťujúcich látok (oxid uhličitý, amoniak, sírovodík) a zabezpečenie požadovanej teploty. Intenzita a dĺžka vetrania závisí od veku hydiny a poveternostných vplyvov. Vykurovací systém chovných hál je riešený prostredníctvom teplovzdušných plynových ohrievačov. Teplota je kontrolovaná termoregulátormi. Po vyskladnení turnusu sú ustajňovacie objekty mechanicky vyčistené a dezinfikované pomocou vysokotlakových parných čističov. Odpadové vody z čistenia haly vznikajú len v malom množstve. Exkrementy sú mechanizmami naložené do oceľových kontajnerov a okamžite odvázané oprávnenou osobou na základe dohody o odvoze živočíšneho trusu. Uhynuté zvieratá sú prechodne zhromažďované v kafilérnom boxe v samostatnom uzamykateľnom objekte. Odvoz kadáverov je zabezpečovaný priebežne podľa potreby na základe zmluvy. Technologické a Splaškové odpadové vody sú sústreďované v žumpách. Dažďové vody zo striech sú dažďovými zvodmi odvádzané voľne na terén a do existujúcich rigolov, ktoré sú zaústené do pôvodnej kanalizácie farmy s vyústením v Slavkovskom jarku. Chov sa uskutočňuje pod dohľadom veterinárneho lekára. Chov hydiny je automatizovaný, na dennú kontrolu stavu technologických zariadení a zabezpečenie funkčnosti je určený pracovník. Poruchy odstraňujú pracovníci údržby. Technológia chovu hydiny je v súlade s ustanovenými najlepšie dostupnými technológiami.

H. Označenie účastníkov konania

- BEST MEAT s.r.o., Napájadlá 1, 040 12 Košice
- HYDINA SK s.r.o., Slavkovská cesta 54/1468 060 01 Kežmarok
- Agroprojekt – B.B., Rendeková Viera, Strážovská 2, 974 11 Banská Bystrica
- Ing. arch. Bakitová Eva, Beskydská 9, 974 11 Banská Bystrica
- P-Makostav s.r.o., Vojňany 42, 059 02 Vojňany, IČO: 50 020 439
- Obec Malý Slavkov, Gerlachovská 52, 060 01 Malý Slavkov
- OTP Banka Slovensko a.s., Štúrova 5, 813 54 Bratislava
- Vlastník / správa susedných pozemkov: príloha č. 15:
- Slovenský pozemkový fond, Búdková 36, 817 15 Bratislava - RO Poprad, Partizánska 704/31, 058 01 Poprad
- Obec Huncovce, Obecný úrad Huncovce, Hlavná 29, 059 92 Huncovce
- Mestský úrad Kežmarok, Hlavné námestie 1, 060 01 Kežmarok
- Štátne lesy TANAPu, 059 60 Tatranská Lomnica
- Grafenau Peter, Janského 2, 949 01 Nitra

I. Prílohy k žiadosti

P.č.:		Príloha č.:
1.	Výpis z ORSR – BEST MEAT s.r.o. – doložené v spise	1.
2.	Výpis u ORSR – HYDINA SK s.r.o. – doložené v spise	2.
3.	Výpis z katastra nehnuteľnosti – Výpis z listu vlastníctva č. 312 – doložené v spise	3.
4.	Zmluva o nájme – doložené v spise	4.
5.	Doklad o zaplatení správneho poplatku – doložené v spise	5.
6.	OÚ Kežmarok – Vyjadrenie k PD z hľadiska zákona o odpadoch – doložené v spise	6.
7.	Slovak Telekom – vyjadrenie k PD – doložené v spise	7.
8.	OÚ Kežmarok – Stanovisko z hľadiska ochrany prírody a krajiny – doložené v spise	8.
9.	OÚ Kežmarok – Stanovisko z hľadiska posudzovania vplyvov na ŽP – doložené v spise	9.
10.	Autorizačné osvedčenia projektantov – doložené v spise	10.
11.	Doklady o zneškodnení odpadov – doložené v spise	11.
12.	Dokumentácia k dieselagregátu – doložené v spise	12.
13.	VSD – Vyjadrenie k umiestneniu stavby – doložené v spise	13.
14.	STPP a TOO – aktualizovaný – doložené v spise	14.
15.	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb – doložené v spise	15.
16.	3 x Projekt – (Agroprojekt – B.B., Rendeková Viera) – doložené v spise	16.
17.	dátové CD so žiadosťou a prílohami –	17.
18.	Kópia katastrálnej mapy	18.
19.	Geometrický plán zamerania stavieb, parc. č. 508,509,510,517,522	19.
20.	Doklady, údaje o splnení podmienok uvedených v záväznom posudku Regionálnej veterinárnej a potravinovej správy Poprad č. 578/2016 z 29.3.2016	20.
21.	- technologické zariadenie – vyhlásenie o zhode	
22.	- pitná voda – protokol o skúške	
23.	- krmivo – Dohoda o všeobecných nákupných podmienkach	
24.	- Povolenie De Heus a.s.	
25.	- Certifikáty kvality krmiva	
26.	- systém zberu, a neškodného odstránenie VŽP – zmluva o poskytovaní služieb	
27.	- povolenie na nakladanie so ŽVP	
28.	Doklady preukazujúce nepriepustnosť manipulačnej plochy v objekte dieselagregátu	21.
29.	Plná moc - spoločnosť BEST MEAT SK s.r.o. pre Ing. Kožuškaničovú	22.
30.	Plná moc - spoločnosť Hydina SK s.r.o. pre Ing. Kožuškaničovú	23.
31.	Plná moc - spoločnosť BEST MEAT SK s.r.o. pre Ing. Kovačiča	24.
32.	Plná moc - spoločnosť Hydina SK s.r.o. pre Ing. Kovačiča	25.
33.	Doklad o predložení oznámenia v zmysle zákona č. 24/2016 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP	26.
34.	Prevádzkový predpis agregátov	27.
35.	STI – odborné stanovisko	28.
36.	Výpis z OR – P-Makostav + Osvedčenie o živnostenskom oprávnení	
37.	Projektová dokumentácia – mapa- celková situácia stavby – prepracovaný projekt	29.
38.	PD – rekonštrukcia kanalizačných prípojok / dažďová a splašková kanalizácia/ technická správa + situácia	30.
39.	Statický posudok – rekonštrukcia hál 1B, 2B, 3H, 4H	31.
40.	Autorizačné osvedčenie – Ing. Cuník – autorizovaný stavebný inžinier	32.
41.	Výpis z územného plánu obce Malý Slavkov	33.

J. Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval **Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzkovateľa a Žiadosť o stavebné povolenie pre stavebníka.**

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum :** _____
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Kovačič Dušan
Pozícia v organizácii: splnomocnenec

Pečiatka alebo pečat' podniku:

Pečiatka alebo pečat' podniku: