

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošipovaných [oznámené pod číslom C(2017) 688]			
Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 1	BAT 1: Systémy environmentálneho riadenia V rámci úsilia o zlepšenie celkového environmentálneho správania fariem majú najlepšie dostupné techniky slúžiť na zavedenie a dodržiavanie systému environmentálneho riadenia (EMS), ktorý zahŕňa všetky tieto vlastnosti:		Uplatňujeme. V rámci prevádzky nie je v súčasnej dobe zavedený environmentálny manažérsky systém (EMS) podľa normy ISO 14 001 alebo EMAS, ktorý je európskou normou uplatňovanou v krajinách EÚ. Keďže vyhodnotenie BAT sa vzťahuje na budúcu prevádzku, ktorá zodpovedá kategórii, t.z. mikropodnik (predpokladá sa, že po rekonštrukcii a modernizácii hospodárskeho dvora bude počet zamestnancov 9) sa uplatnenie tohto BAT podrobnejšie nehodnotí, keďže jeho zavedenie by si vyžiadalo zvýšenie prevádzkových nákladov. Avšak prevádzkovateľ si bude naďalej plniť povinnosti, ktoré mu vyplývajú z platnej legislatívy, pretože má zavedený interný systém riadenia, a to nasledovne:
	1. angažovanosť manažmentu vrátane vrcholového manažmentu;	Rozsah pôsobnosti (napr.: úroveň podrobnosti) a povaha systému environmentálneho riadenia (napr. štandardizovaný alebo neštandardizovaný) súvisia s charakterom, veľkosťou a zložitou farmy a s rozsahom jej prípadných vplyvov na životné prostredie.	Uplatňujeme v rámci rokovaní manažmentu spoločnosti. Manažment spoločnosti, vrátane vrcholového manažmentu, vždy mal a naďalej bude mať dostatočnú angažovanosť na zavedenie a dodržiavanie systémov a technológií, ktoré v maximálnej miere chránia životné prostredie podľa platných predpisov.
	2. vymedzenie environmentálnej politiky, ktorá zahŕňa nepretržité zlepšovanie environmentálneho správania zariadenia zo strany manažmentu;		Uplatňujeme v rámci rokovaní manažmentu spoločnosti. Manažment spoločnosti vrátane vrcholového manažmentu má v záujme zavádzať nové technologické zariadenia do výroby a efektívne metódy riadenia farmy s ohľadom na udržiavanie poriadku a čistoty na farme a na šetrné zaobchádzanie so životným prostredím. Preskúmava všetky inovatívne veci v oblasti ochrany životného prostredia, ktoré súvisia s chovom zvierat a podľa možnosti ich implementuje do praxe.
	3. plánovanie a stanovenie potrebných postupov, úloh a cieľov v spojení s finančným plánovaním a investíciami;		Uplatňujeme v rámci pravidelných stretnutí manažmentu spoločnosti. Spoločnosť má vypracovanú jasnú stratégiu v chove ošipovaných. Svoje krátkodobé a dlhodobé ciele detailne plánuje, stanovuje potrebné postupy pri realizácii, vypracováva harmonogram realizácie projektov, plánuje a zabezpečuje všetky finančné prostriedky, ktoré súvisia s prevádzkou.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošípaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 1	4. vykonávanie postupov s osobitným dôrazom na: a) štruktúru a zodpovednosť; b) odbornú prípravu, informovanosť a odbornú spôsobilosť; c) komunikáciu; d) zapojenie zamestnancov; e) dokumentáciu; f) účinnú kontrolu procesov; g) programy údržby; h) pripravenosť na núdzové situácie a reakciu na ne; i) zabezpečovanie dodržiavania právnych predpisov v oblasti životného prostredia;	Rozsah pôsobnosti (napr. úroveň podrobnosti) a povaha systému environmentálneho riadenia (napr. štandardizovaný alebo neštandardizovaný) súvisia s charakterom, veľkosťou a zložitou farmy a s rozsahom jej prípadných vplyvov na životné prostredie.	Uplatňujeme na všetkých stupňoch riadenia. Spoločnosť má vypracovanú organizačnú štruktúru, podľa ktorej sú rozdelené stupne zodpovednosti každého zamestnanca. Presné vymedzenie zodpovednosti pri konkrétnych činnostiach zahŕňa pracovná zmluva a pracovná náplň spolu s popisom práce. Súčasťou prevádzky zmodernizovanej farmy budú organizačný poriadok, havarijný plán, vypracovaný podľa vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., pracovný poriadok, požiarne poplachové smernice, plán dezinfekcie a deratizácie, sanitálny poriadok, plán údržby a opráv, plán revízií zariadení, technologický postup chovu ošípaných a iné. Prevádzkovateľ bude mať uzatvorenú zmluvu s veterinárnym lekárom, ktorý bude vykonávať dohľad nad dodržiavaním povinností v oblasti veterinárnej starostlivosti. Na farme sa bude vykonávať každodenná vizuálna kontrola zariadení a prevádzky, údržba zariadení sa bude vykonávať priebežne, zistené nedostatky sa budú odstraňovať bezodkladne, opravy zariadení sa budú vykonávať podľa potreby. Kontrola dodržiavania procesov a postupov sa bude vykonávať dôsledne pod dohľadom manažmentu spoločnosti. Manažment spoločnosti bude dohliadať na odbornú prípravu, informovanosť a odbornú spôsobilosť všetkých svojich zamestnancov. Pri nástupe do zamestnania zamestnanci absolvujú vstupné školenie. Následne budú zamestnanci minimálne raz ročne preškolení z aktuálne platných právnych predpisov v oblasti životného prostredia a požiadaviek, vyplývajúcich z platného integrovaného povolenia, BOZP, PO a ochrany zdravia pri práci. Komunikácia so zamestnancami predstavuje dôležitú súčasť riadenia a vykonávania každodenných procesov. Zamestnanci sú súčasťou života spoločnosti a všetky procesy a postupy sú im a aj naďalej budú známe a budú do nich aj naďalej zapájaní. Čiastkové informácie sa budú zisťovať z verejne dostupných zdrojov, komplexné vedenie dokumentácie bude centralizované, tzn. všetky informácie a podklady sa najprv zhromaždia a vyhodnotia v administratívnej časti spoločnosti (kancelárie) v sídle spoločnosti.
	5. kontrola plnenia a prijímanie nápravných opatrení s osobitným dôrazom na: a) monitorovanie a meranie (pozri aj referenčnú správu JRC o monitorovaní emisií zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica o priemyselných emisiách – ROM); b) nápravné a preventívne opatrenia; c) uchovávanie záznamov; d) nezávislé (tam, kde je to možné) interné alebo externé audity s cieľom určiť, či systém environmentálneho riadenia zodpovedá plánovaným opatreniam a či sa správne zaviedol a udržiava;		Uplatňujeme čiastočne. Monitorovanie, meranie a vyhodnocovanie emisií sa bude robiť podľa právnych predpisov. Nápravné opatrenia sa budú prijímať a realizovať priebežne podľa potreby a podľa prevádzkového poriadku. Vedenie záznamov a ich uchovávanie bude zabezpečené podľa platných predpisov. Kontrola súladu medzi plánovanými a aplikovanými opatreniami bude zabezpečená internými auditmi, a to manažmentom spoločnosti.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 1	6. preskúmanie systému environmentálneho riadenia a jeho pretrvávajúcej vhodnosti, primeranosti a účinnosti zo strany vyššieho manažmentu;	Rozsah pôsobnosti (napr. úroveň podrobnosti) a povaha systému environmentálneho riadenia (napr. štandardizovaný alebo neštandardizovaný) súvisia s charakterom, veľkosťou a zložitou farmy a s rozsahom jej prípadných vplyvov na životné prostredie.	Uplatňujeme čiastočne. Systém environmentálneho riadenia sa bude preskúmať interne, a to úsekovým riaditeľom spoločnosti.
	7. sledovanie vývoja čistejších technológií;		Uplatňujeme. Úsekový a vyšší manažment spoločnosti priebežne sledujú vývoj čistejších technológií a v prípade potreby ich budú zavádzať do výroby.
	8. zohľadnenie vplyvov na životné prostredie v dôsledku konečného vyradenia zariadenia z prevádzky vo fáze plánovania novej prevádzky a počas jej prevádzkovej životnosti;		Uplatňujeme. Bude sa robiť priebežne podľa potreby a bude ho zabezpečovať manažment spoločnosti podľa platných predpisov.
	9. pravidelné vykonávanie referenčného porovnávania na úrovni odvetví (napríklad sektorový referenčný dokument EMAS). Špecificky pre odvetvie intenzívneho chovu hydiny alebo ošipaných sa podľa najlepších dostupných techník majú do systému environmentálneho riadenia začleniť nasledujúce funkcie:		Neuplatňujeme. Spoločnosť neplánuje zaviesť EMAS. Environmentálne riadenie sa bude aj naďalej zabezpečovať podľa interných predpisov spoločnosti, ktoré sa podľa potreby budú aktualizovať.
	10. vykonávanie plánu riadenia hluku (pozri položku BAT 9);		Neuplatňujeme. Farma je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov. Obťažovanie citlivých receptorov zápachom nebolo podložené ani sa neočakáva.
	11. vykonávanie plánu riadenia zápachu (pozri položku BAT 12);		Neuplatňujeme. Farma je dostatočne vzdialená od citlivých receptorov. Obťažovanie citlivých receptorov zápachom nebolo podložené ani sa neočakáva.
BAT 2	BAT 2: Správne hospodárenie Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT majú používať všetky tieto techniky.		Uplatňujeme. Na prechádzanie alebo obmedzenie vplyvu na životné prostredie a celkové zlepšenie výkonu sa v rámci BAT budú používať všetky techniky uvedené v bodoch a) až e):
	a) Správne umiestnenie prevádzky/farmy a priestorové usporiadanie činností s cieľom: – obmedziť prepravu zvierat a materiálov (vrátane hnoja), – zabezpečiť dostatočnú vzdialenosť od citlivých receptorov vyžadujúcich ochranu, – zohľadniť prevládajúce klimatické podmienky (napr. vietor a zrážky), – zväziť potenciálnu budúcu rozvojovú kapacitu farmy, – prechádzať kontaminácii vody.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky/farmy.	Uplatňujeme. Umiestnenie farmy je dané historicky, ide o existujúcu farmu, ktorá sa nachádza v južnej časti od zastavaného územia obce Dolné Saliby, časť Hrušov, od ktorej je vzdialená cca 2,5 km a severozápadne od okraja obce Kráľov Brod vzdialenej cca 2,8 km, t.z. vzdialenosť od citlivých receptorov je dostatočná. Poloha farmy je z pohľadu klimatických podmienok vyhovujúca. Na obmedzenie vplyvu na životné prostredie budeme používať nasledovné techniky: turnusová výroba, t.z. jednorázové naskladnenie a vyskladnenie zvierat, presun zvierat na farme cez koridory bez prepravníkov. Zvieratá sa v rámci chovu nebudú premiestňovať, t.z. od naskladnenia až do vyskladnenia budú na tom istom mieste. Hnojovica bude aplikovaná na okolité pozemky (neplánujeme ju prevážať na väčšie vzdialenosti). Plán rekonštrukcie farmy z pohľadu ochrany povrchových a podzemných vôd je vyhovujúci.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 2			Pre prípad nepredvídateľnej udalosti bude vypracovaný havarijný plán (podľa vyhlášky MŽP SR č.200/2018 Z.z.) a budú pravidelne vykonávané skúšky tesnosti oprávnenou osobou na nedeštruktívne skúšanie.
BAT 2	b) Vzdelávanie a školenie pracovníkov najmä v súvislosti s: – 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.	Uplatňujeme. Pracovníci farmy budú informovaní a školení v súlade s relevantnými nariadeniami a pracovnou náplňou, čo vyplýva aj z ich pracovnej zmluvy. Preprava hnojovice a jej aplikácia do pôdy budú aj naďalej riešené podľa ročných plánov hnojenia a výkonní pracovníci budú informovaní o príslušných postupoch pri nakladaní s hnojovicou. Plánovanie a riadenie núdzových situácií bude súčasťou prevádzkového poriadku. Oprava a údržba zariadení bude vykonávaná priebežne podľa potreby/opotrebenia zariadení ako aj na základe výsledkov vizuálnej kontroly.
	c) Príprava núdzového plánu na riešenie neočakávaných emisií a incidentov, napríklad znečistenia vodných útvarov. Sem môže patriť: – 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 upchatie odtokov v zemi, prehradenie priekop, norné steny pre prípad úniku ropných produktov).	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Bude vypracovaný Plán preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku podľa vyhlášky MŽP SR č.200/2018 Z.z. (Havarijný plán). Prevádzkovateľ bude viesť evidenciu týkajúcu sa kontroly, opravy a údržby zariadení v prevádzke. Pravidelne budú vykonávané skúšky tesnosti oprávnenou osobou na nedeštruktívne skúšanie.
	d) Pravidelná kontrola, oprava a údržba konštrukcií a zariadení, napríklad: – 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). Môže zahŕňať čistotu farmy a ochranu pred škodcami.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Pravidelne sa bude kontrolovať technický stav všetkých zariadení ako aj budov a nádrží. Pravidelne sa budú robiť skúšky testnosti, potrebné revízie. Všade bude udržiavaná čistota exteriéru a interiéru. Ochrana pred škodcami bude implementovaná.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
	e) Skladovanie uhynutých zvierat spôsobom, ktorým sa predchádza emisiám alebo ktorým sa emisie znižujú.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Uhynuté zvieratá budú zhromažďované v uzamknutom chladiacom kafilérnom boxe, do ktorého budú mať prístup len oprávnení zamestnanci. Odvoz a odstraňovanie vedľajších živočíšnych produktov bude zabezpečovať oprávnená organizácia.
BAT 3	BAT 3: Riadenie výživy 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.		Uplatňujeme. Kŕmenie kompletnými kŕmnymi zmesami. Dávkovanie bude 4x denne trubkovými dopravníkmi z miešarne mokrých krmív. Dodržiavaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenia) splní prevádzkovateľ zásady správnej poľnohospodárskej praxe.
	a) Zníženie celkového obsahu proteínu prostredníctvom krmiva s vyváženým obsahom dusíka na základe energetických potrieb a stráviteľných aminokyselín.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Na farme sa budú aplikovať rôzne receptúry kŕmnych dávok v závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat s ohľadom na minimalizáciu celkového množstva vylúčeného dusíka a tým aj emisie amoniaku.
	b) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. V závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat sa bude uplatňovať viacfázové kŕmenie zvierat
	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.	Uplatňujeme. Jatočné ošipané budú dostávať kŕmne dávky a tým aj dávku proteínu podľa ich rastu.
	d) Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného dusíka.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Podľa receptúry kŕmnych dávok a etikety kŕmnych surovín.
BAT 4	BAT 4: Riadenie výživy 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.		Uplatňujeme. Kŕmenie kompletnými kŕmnymi zmesami. Dávkovanie bude 4x denne trubkovými dopravníkmi z miešarne mokrých krmív. Dodržiavaním uvedeného postupu (správnej stratégie kŕmenia) splní prevádzkovateľ zásady správnej poľnohospodárskej praxe.
	a) Viacfázové kŕmenie so zložením krmiva prispôbeným špecifickým požiadavkám produkčného obdobia.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. V závislosti od veku, zdravotného stavu a biologických/energetických potrieb zvierat sa bude uplatňovať viacfázové kŕmenie zvierat.
	b) Použitie povolených kŕmnych doplnkových látok, ktoré znižujú celkové množstvo vylúčeného fosforu (napr. fytáza).	Fytáza nemusí byť uplatniteľná v prípade ekologickej živočíšnej výroby.	Uplatňujeme. Podľa receptúr, ktoré budú nastavené s odborníkmi na výživu zvierat.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 4	c) Používanie vysokostrávitelných anorganických fosfátov na čiastočné nahradenie konvenčných zdrojov fosforu v krmive.	Všeobecne uplatniteľné v rámci obmedzení spojených s dostupnosťou vysokostrávitelných anorganických fosfátov.	Uplatňujeme. Podľa receptúr, ktoré budú nastavené s odborníkmi na výživu zvierat.
BAT 5	BAT 5: Efektívne využívanie vody Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.		Uplatňujeme. Na efektívne využívanie vody sa v rámci BAT bude používať kombinácia týchto techník:
	a) Vedenie záznamov o využívaní vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Na farme budú inštalované zariadenia pre zisťovanie objemu odberu podzemných vôd a spoločnosť bude viesť záznamy o spotrebe vody v súlade s povolením odberu podzemnej vody.
	b) Vyhľadávanie a odstraňovanie únikov vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Na farme bude vykonaná pravidelná kontrola a vyhodnocovanie stavu vodovodných potrubí.
	c) Používanie vysokotlakových čističov na čistenie priestorov na ustajnenie zvierat a zariadení.	Neuplatňuje sa v prípade hydinárni využívajúcich systémy suchého čistenia.	Uplatňujeme. Farma bude mať k dispozícii 2 kusy vysokotlakových čističov a pravidelne ich bude využívať v jednotlivých objektoch na vysokotlakové čistenie ustajňovacích priestorov a zariadení.
	d) Výber a použitie vhodných zariadení (napr. kvapkové napájačky, miskové napájačky, vodné žľaby) pre špecifické kategórie zvierat pri zabezpečení dostupnosti vody (ad libitum).	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Budú inštalované kolíkové napájačky. Zásobovanie vodou je dostupné.
	e) Overenie a (v prípade potreby) pravidelná úprava kalibrácie zariadení na napájanie pitnou vodou.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Pravidelná revízia. Priebežné overovanie.
	f) Opätovné použitie nekontaminovanej dažďovej vody ako vody na čistenie.	Z dôvodu vysokých nákladov nemusí byť uplatniteľné na existujúcich farmách. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená kvôli rizikám v oblasti biologickej bezpečnosti.	Neuplatňujeme. Nevhodné z hľadiska biologickej bezpečnosti farmy.
BAT 6	BAT 6: Emisie z odpadovej vody S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa má v rámci BAT používať kombinácia týchto techník		Uplatňujeme. S cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody sa bude v rámci BAT používať kombinácia týchto techník:
	a) Udržiavanie čo najmenšieho rozsahu znečistených plôch výbehu.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Spoločnosť dôsledne bude dbať o celkovú čistotu a poriadok na farme vrátane minimalizácie znečistených plôch. Výbehy pre zvieratá nebudú a ani neplánujeme.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 6	b) Minimalizovanie použitia vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Na čistenie v jednotlivých objektoch plánujeme používať vysokotlakové čističe, na napájanie zvierat kolíkové napájačky s potrebným prietokom. Pravidelne sa bude kontrolovať systém napájania, bude sa kontrolovať objem odoberanej vody, čím sa automaticky sleduje technický stav vodovodných potrubí a zabraňuje sa plytvaniu s vodou.
	c) Oddelenie nekontaminovanej dažďovej vody od tokov odpadovej vody, ktorá vyžaduje spracovanie.	Nemusí byť uplatniteľné na existujúce farmy.	Uplatňujeme. Vody z povrchového odtoku (dažďové vody) zo striech navrhovaných objektov a tiež dažďové vody zo spevnených plôch komunikácií, parkovacích miest a chodníkov budú zvedené tak ako doteraz voľne na zelené plochy. Splaškové vody budú odvádzané do dvoch izolovaných splaškových žump. Technologické odpadové vody produkované vo forme hnojovice - stolice a moču z ošipovaných budú odvádzané do troch existujúcich nadzemných vítkovických nádrží na hnojovicu o celkovom objeme 3 600 m ³ (3 x 1200 m ³) a jedného flexobazénu o objeme 1645 m ³ . Odpadové vody z dezinfekčných brodov, z objektu likvidácie uhynutých zvierat a kafilérneho boxu budú odvádzané do 4 izolovaných žump.
BAT 7	BAT 7: Emisie z odpadovej vody S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa má v rámci BAT používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.		S cieľom znížiť emisie do vody z odpadových vôd sa bude v rámci BAT používať kombinácia týchto techník.
	a) Odvádzanie odpadovej vody do vyhradenej nádoby alebo skládky kalov.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Splaškové vody budú odvádzané do dvoch izolovaných splaškových žump. Technologické odpadové vody produkované vo forme hnojovice - stolice a moču z ošipovaných budú odvádzané do troch existujúcich nadzemných vítkovických nádrží na hnojovicu o celkovom objeme 3 600 m ³ (3 x 1200 m ³) a jedného flexobazénu o objeme 1645 m ³ . Odpadové vody z dezinfekčných brodov, z objektu likvidácie uhynutých zvierat a kafilérneho boxu budú odvádzané do 4 izolovaných žump.
	b) Úprava odpadovej vody.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. Odpadová splašková voda bude vyvázaná na zneškodnenie oprávnenou organizáciou.
	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.	Neuplatňujeme. Nevhodné z hľadiska dostupnosti vhodných pozemkov.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 8	BAT 8: Efektívne využívanie energie Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT má používať kombinácia týchto techník.		Čiastočne uplatňujeme. Na efektívne využívanie energie na farme sa v rámci BAT sa použije kombinácia týchto techník:
	a) Systémy vykurovania/chladenia a ventilácie s vysokou účinnosťou.	Nemusí byť uplatniteľné na existujúce prevádzky.	Čiastočne uplatňujeme. Vykurovanie bude zabezpečené len pre najmenšie kategórie v zimnom období cca. 2 týždne po naskladnení. Ventilátory budú vysoko energicky úsporné, riadené mikropočítačmi a s frekvenčným meničom.
	b) Optimalizácia systémov vykurovania/chladenia a ventilácie, ako aj riadenia, najmä tam, kde sa využívajú systémy na čistenie vzduchu.	Všeobecne uplatniteľné.	
	c) Izolácia stien, podláh a/alebo stropov priestorov na ustajnenie zvierat.	Nemusí byť uplatniteľné na prevádzky, v ktorých sa využíva prirodzené vetranie. Izolácia nemusí byť uplatniteľná na existujúce prevádzky kvôli konštrukčným obmedzeniam.	Čiastočne uplatňujeme. Všetky novovybudované objekty budú zaizolované. U existujúcich objektoch sú izolované stropy.
	d) Použitie energeticky účinného osvetlenia.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Osvetlenie miestností bude nízkoenergetickými žiarivkovými svietidlami s intenzitou 40 luxov po dobu minimálne 8 hodín, čím sa dosiahne vysoká úspora elektrickej energie pri osvetľovaní hál.
	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 pôdy.	Neuplatňujeme. Zavedenie by si vyžiadalo zvýšené prevádzkové náklady.
	f) Použitie tepelných čerpadiel na rekuperáciu tepla.	Uplatniteľnosť tepelných čerpadiel využívajúcich rekuperáciu geotermálneho tepla je obmedzená pri použití vodorovných potrubí vzhľadom na priestorové požiadavky.	Neuplatňujeme. Bolo by to ekonomicky veľmi neefektívne.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 8	g) Rekuperácia tepla s využitím vyhrievanej a ochladzovanej podlahy s podstielkou (systém „combideck“).	Nemožno uplatniť pri ošipárňach. Uplatniteľnosť závisí od možnosti inštalácie uzatvoreného podzemného zásobníka na cirkulujúcu vodu.	Neuplatňujeme. Nevzťahuje sa na prevádzku chovu ošipaných.
	h) Použitie prirodzeného vetrania.	Nemožno uplatniť pri zariadeniach s centralizovaným ventilačným systémom. V prípade ošipární sa nemusí dať uplatniť pri: —systémoch ustajnenia s podlahou pokrytou podstielkou v teplom podnebí, — systémoch ustajnenia bez podlahy pokrytej podstielkou alebo bez krytých izolovaných boxov (napr. koterčov) v chladnom podnebí. V prípade hydinární sa nemusí dať uplatniť: — počas počiatočnej fázy chovu okrem produkcie kačíc, — kvôli extrémnym klimatickým podmienkam.	Neuplatňujeme. Všade vo výrobných halách bude inštalovaný podtlakový ventilačný systém.
BAT 9	BAT 9: Emisie hluku 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:	BAT 9 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie hlukom u citlivých receptorov.	Neuplatňujeme. Umiestnenie farmy je v južnej časti od zastavaného územia obce Dolné Saliby, časť Hrušov, od ktorej je vzdialená cca 2,5 km a severozápadne od okraja obce Kráľov Brod vzdialenej cca 2,8 km, t.z. vzdialenosť od citlivých receptorov je dostatočná.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti	
BAT 9	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.		Neuplatňujeme. Umiestnenie farmy je v južnej časti od zastavaného územia obce Dolné Saliby, časť Hrušov, od ktorej je vzdialená cca 2,5 km a severozápadne od okraja obce Kráľov Brod vzdialenej cca 2,8 km, t.z. vzdialenosť od citlivých receptorov je dostatočná.	
BAT 10	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.		Uplatňujeme. S cieľom eliminovať vznik emisií hluku sa bude používať kombinácia techník:	
	Technika	Opis	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
	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.	Uplatňujeme. Minimálne štandardné vzdialenosti sú dodržané. Pri plánovaní prevádzky bolo prihliadnuté na spôsob chovu, technológie chovu a techniky.
	b) Umiestnenie zariadenia.	Úrovně hluku možno znížiť: i) zväčšením vzdialenosti medzi pôvodcom a príjemcom emisií (umiestnením zariadenia v čo najväčšej prakticky dosiahnuteľnej vzdialenosti od citlivých receptorov); ii)minimalizovaním dĺžky privodných potrubí na krmivo; iii) umiestnením násypiek a síl na krmivo ak , aby sa minimalizoval pohyb vozidiel v rámci farmy.	V prípade existujúcich prevádzok môže byť obmedzená možnosť premiestnenia zariadení v dôsledku nedostatku priestoru alebo nadmerných nákladov.	Uplatňujeme. Umiestnenie farmy je v južnej časti od zastavaného územia obce Dolné Saliby, časť Hrušov, od ktorej je vzdialená cca 2,5 km a severozápadne od okraja obce Kráľov Brod vzdialenej cca 2,8 km, t.z. vzdialenosť od citlivých receptorov je dostatočná. Znižovanie hluku v plnej miere zabezpečuje dispozičné riešenie objektov farmy - minimalizácia potrubí, minimalizácia pohybu vozidiel v rámci farmy, umiestnenie a technika vyprázdňovania násypného koša a síl na krmivo pri hlavnom vstupe do areálu.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Technika	Opis	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 10	c) Prevádzkové opatrenia	Sem patria opatrenia ako: i) zatváranie dverí a hlavných priechodov v budove, pokiaľ je to možné, najmä v čase kŕmenia; ii) obsluha zariadenia skúseným personálom; iii) pokiaľ je to možné, vyhýbanie sa vykonávaniu hlučných činností v noci a počas víkendov; iv) zabezpečenie opatrení na zníženie hluku počas činností údržby; v) pokiaľ je to možné, prevádzkovanie dopravníkov a špirálových podávačov úplne naplnených krmivom; vi) minimalizovanie vonkajších zhŕňaných plôch, aby sa obmedzil hluk zhŕňacích mechanizmov.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Objekty sú úplne uzavreté. Všetky činnosti sa plánujú vykonávať cez deň. Obsluhu zariadení bude vykonávať školený personál s tým, že bude pravidelne preškolený. Dopravníky budú prevádzkované úplne naplnené. Farma je navrhnutá bez výbehov.
	d) Zariadenia s nízkou hlučnosťou.	Medzi tieto zariadenia patria napríklad: i) ventilátory s vysokou efektívnosťou v prípadoch, keď nie je možné alebo postačujúce prirodzené vetranie; ii) čerpadlá a kompresory; iii) systém na kŕmenie, ktorý obmedzuje stimuláciu zvierat pred kŕmením (napríklad zadrživacie násypky, pasívne adlibitné podávače krmiva, kompaktné podávače krmiva).	BAT 7 písm. d) bod iii) je možné uplatniť len na ošipárne. Pasívne adlibitné podávače krmiva je možné uplatniť len v prípade nového zariadenia alebo výmeny zariadenia alebo v prípade, že zvieratá nevyžadujú reštrikčné kŕmenie.	Uplatňujeme. Nebude nainštalované žiadne zariadenie s vysokou hlučnosťou. Na farme bude zavedené plne automatické kŕmenie a výmena vzduchu.
	e) Zariadenia na zníženie hluku.	Sem patria: j) obmedzovače hluku; ii) izolácie vibrácií; iii) kryty hlučných zariadení (napr. mlyny, pneumatikové dopravníky); iv) 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.	Uplatňujeme. V prípade zvýšenej hlučnosti v rámci prevádzky sa zrealizuje operatívny monitoring a ak sa preukáza zvýšené hodnoty akustického hluku, navrhnu sa dodatočné opatrenia na jeho minimalizáciu.
	f) Znižovanie hluku.	Šírenie hluku je možné obmedziť umiestnením prekážok medzi zdroje hluku a príjemcov.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov biologickej bezpečnosti.	Neuplatňujeme. Umiestnenie dodatočných prekážok proti šíreniu hluku sa nepožaduje kvôli vzdialenosti farmy od citlivých receptorov.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 11	BAT 11: Emisie prachu Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.		Uplatňujeme. Na zníženie emisií prachu z jednotlivých budov pre zvieratá sa budú v rámci BAT používať len niektoré z týchto techník:
	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.	Neuplatňujeme. Na celej farme bude zavedená bezpodstielková prevádzka - hnojovicový systém.
	2. Aplikácia čerstvej podstielky pomocou techniky podstielania s nízkou prašnosťou (napr. ručne);	Všeobecne uplatniteľné.	
	3. Používanie adlibitného krmenia;	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Na farme bude automatické kŕmenie.
	4. Používanie vlhkého krmiva, granulovaného krmiva alebo pridanie olejových surovín alebo spojív do systémov so suchým krmivom;	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Na farme bude všade zavedené mokré kŕmenie.
	5. Vybavenie pneumatically napĺňaných skladov suchého krmiva separátormi prachu;	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme pri systéme mokrého kŕmenia. Bude sa využívať mokré kŕmenie bez pneumatically napĺňania skladov a zásobníkov.
	6. Návrh a prevádzkovanie ventilačného systému s nízkou rýchlosťou vzduchu v budove.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená aspektmi súvisiacimi s dobrými životnými podmienkami zvierat.	Neuplatňujeme. Nie je možné aplikovať, pretože všade bude uplatnený podtlakový systém ventilácie.
	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.	Neuplatňujeme. Mokré kŕmenie.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 11	2. postrekovanie olejom;	Uplatniteľné len na hydinárne s vtákmi staršími ako 21 dní. Uplatniteľnosť na prevádzky s nosnicami môže byť obmedzená kvôli riziku kontaminácie zariadenia v budove.	Neuplatňujeme. Predmetom navrhovanej činnosti je chov ošipovaných.
	3. ionizácia.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na ošipárne alebo na existujúce hydinárne z technických a/alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Technicky neuplatniteľné, pretože prevádzka je ošipáren.
	c) Úprava vyfukovaného vzduchu pomocou systému na čistenie vzduchu, napríklad:		
	1. vodný odlučovač,	Možno ho uplatniť len v prevádzkach s tunelovým ventilačným systémom.	Neuplatňujeme. Nie je tunelový ventilačný systém.
	2. suchý filter,	Možno ho uplatniť len v hydinárňach s tunelovým ventilačným systémom.	Neuplatňujeme. Nie je tunelový ventilačný systém.
	3. práčka plynu,	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.	Neuplatňujeme. Nie je možné aplikovať. Nie je centralizovaný ventilačný systém a pre dané objemy vzduchu by to bolo neekonomické.
	4. kyselinová práčka plynu,		
	5. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter),		
	6.dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu;		

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 11	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.	Neuplatňujeme. Nie je centralizovaný ventilačný systém a pre dané objemy vzduchu by bolo neekonomické a priestorovo a technicky obtiažne zrealizovať.
BAT 12	BAT 12: Emisie zápachu 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 (pozri položku BAT 1) a ktorý zahŕňa tieto prvky:		Neuplatňujeme.
	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 (pozri položku BAT 26), 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. Súvisiace monitorovanie je uvedené v položke BAT 26.	BAT 12 sa uplatňuje len v prípade, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.	Neuplatňujeme. Neočakáva sa obťažovanie citlivých receptorov. Z výsledkov imisno - prenosového posúdenia (Brozman,J.2019) vyplýva, že príspevky maximálnych krátkodobých koncentrácií amoniaku od chovu ošipovaných v areáli hospodárskeho dvora Sziget po rekonštrukcii ani v jednej modelovej situácii v referenčných oblastiach neprekročili 0,5 násobok limitnej hodnoty, ktorá je podmienkou pre prevádzku nových zdrojov znečisťovania ovzdušia. V prípade, že nebudú do krmiva pridávané biotechnologické prípravky, za nepriaznivých rozptylových podmienok sa krátkodobé koncentrácie amoniaku v blízkosti referenčných oblastí priblížia hodnote detekčného prahu zápachu, tzn. možné obťažovanie zápachom u citlivejších jedincov. V prípade používania biotechnologických prípravkov v krmive budú tieto koncentrácie v referenčných oblastiach výrazne nižšie.
BAT 13	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.		Uplatňujeme: S cieľom zabrániť vzniku emisií zápachu alebo vplyvu zápachu z farmy sa bude používať kombinácia nasledovných techník:
	a) Zabezpečenie dostatočnej vzdialenosti medzi farmou/prevádzkou a citlivými receptormi.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce farmy/prevádzky.	Uplatňujeme. Vzdialenosť farmy je postačujúca. Farma sa nachádza 2,5 km od najbližších citlivých receptorov.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 13	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, – v systémoch s podstielkou udržiavanie podstielky v suchu a v aeróbných podmienkach.	Zníženie teploty vnútorného prostredia, prietoku a rýchlosti prúdenia vzduchu nemusí byť uplatniteľné vzhľadom na aspekty súvisiace s dobrými životnými podmienkami zvierat. Odstraňovanie hnojovice premývaním nemožno uplatniť v ošipárňach, ktoré sa nachádzajú v blízkosti citlivých receptorov, vzhľadom na nárazové zvýšenie zápachu. Pozri uplatniteľnosť pre ustajnenie zvierat v položkách BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 a BAT 34.	Uplatňujeme. Obmedzenie povrchu hnojovice, ktorý vytvára emisie zápachu bude dosiahnuté ustajnením ošipovaných v halách bez možnosti výbehu s roštovou podlahou so šírkou medzier menšou ako 18 mm. Zvieratá a aj podlaha budú udržiavané v suchu. Odvod hnojovice z podroštových kanálov bude zaistený prostredníctvom hydromechanického spôsobu odstraňovania hnojovice. Doprava hnojovice do skladovacích nádrží sa bude realizovať potrubiami cez prečerpávacie jímky. Povrch hnojovice v nádržiach bude prekrytý vrstvou slamy alebo plávajúcou fóliou. Miešadlá sa budú spúšťať len pri vyskladňovaní hnojovice. Hnojovica bude z hnojovicových nádrží vyvázaná na polia, kde sa bude aplikovať do pôdy na základe schváleného „Hnojného plánu“, ktorý bude vypracovaný v zmysle platnej legislatívy a bude rešpektovať všetky zákonné požiadavky.
	c) Optimalizovanie podmienok vypúšťania vyfukovaného vzduchu z budovy pre zvieratá pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie: – 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, ktoré 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.	Uplatňujeme. Dostatočne vysoké výpuste na ventiláciu nad hrebeňom striech. Plne automatizovaná podtlaková ventilácia.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 13	d) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1. bioskruber (alebo skrúpaný 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.	Neuplatňujeme. Podtlakový ventilačný systém nemá systém na čistenie vzduchu, nedostatok priestoru a prostriedkov na použitie biofiltra.
	e) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na skladovanie hnoja:		
	1. zakrytie hnojovice alebo pevného hnoja počas skladovania,	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 16 písm. b) pre hnojovicu. Pozri uplatniteľnosť položky BAT 14 písm. b) pre pevný hnoj.	Uplatňujeme. Hladina v nádržiach bude prekrytá pri nádržiach typu Vítkovice vrstvou slamy a pri flexobazéne plávajúcou fóliou.
	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),	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. Nevhodné z hľadiska biologickej bezpečnosti farmy.
	3. minimalizovanie premiešavania hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Hnojovica sa bude premiešavať iba pred jej vyčerpaním zo skladovacích nádrží.
	f) Spracovanie hnoja pomocou niektorej z týchto techník s cieľom minimalizovať emisie zápachu počas aplikovania do pôdy (alebo pred ňou):		
	1. aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice;	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 19 písm. d).	Neuplatňujeme. Hnojovica sa neprevzdušňuje z dôvodu zabránenia emisií zápachu z prevádzky.
	2. kompostovanie pevného hnoja,	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 19 písm. f).	Neuplatňujeme. Neuplatniteľné, v rámci prevádzky nevzniká pevný hnoj.
	3. anaeróbny rozklad.	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 19 písm. b).	Uplatňujeme. Čiastočný anaeróbny rozklad vzniká pri skladovaní.
	g) Použitie niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie na aplikáciu hnoja do pôdy:		
	1. pásový rozmetávač, zariadenie na plytkú alebo hlbokú injekciú pri aplikácii hnojovice do pôdy,	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 21 písm. b), BAT 21 písm. c) alebo BAT 21 písm. d).	Uplatňujeme. Hlboká injekcia.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošípaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 13	2.zpracovanie hnoja v čo najkratšom čase.	Pozri uplatniteľnosť položky BAT 22.	Neuplatňujeme.
BAT 14	BAT 14:Emisie zo skladovania pevného hnoja Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania pevného hnoja sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.		Neuplatňujeme. V rámci prevádzky bude produkovaná len hnojovica.
	a) Zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu haldy pevného hnoja.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. Produkcia len hnojovice.
	b) Zakrytie hald pevného hnoja.	Všeobecne uplatniteľné, ak je pevný hnoj vysušený alebo predsušený v priestoroch ustajnenia zvierat. Nemusí byť uplatniteľné na navysušený pevný hnoj v prípade častého pridávania hnoja na haldy.	
	c) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.	Všeobecne uplatniteľné.	
BAT 15	BAT 15: S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody z uskladnenia pevného hnoja alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník v tomto poradí priorit:		Neuplatňujeme.
	a) Skladovanie vysušeného pevného hnoja v prístrešku.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. V rámci prevádzky bude produkovaná len hnojovica.
	b) Použitie betónového sila na skladovanie pevného hnoja.	Všeobecne uplatniteľné.	
	c) Skladovanie pevného hnoja na pevnej nepriepustnej podlahe s kanalizačným systémom a zbernou nádržou na odtekajúce látky.	Všeobecne uplatniteľné.	
	d) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie pevného hnoja počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.	Všeobecne uplatniteľné.	
	e) Skladovanie pevného hnoja na poľných haldách vzdialených od povrchových a/alebo podzemných vodných tokov, do ktorých by mohli preniknúť odtekajúce látky v kvapalnej podobe.	Uplatniteľné len na dočasné poľné haldy, ktorých umiestnenie sa každoročne mení.	

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 16	BAT 16: Emisie zo skladovania hnojovice Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.		Uplatňujeme. Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skladovania hnojovice sa bude v rámci BAT používať kombinácia týchto techník:
	a) Vhodný návrh a riadenie skládky hnojovice pomocou kombinácie týchto techník:		
	1.zníženie pomeru plochy povrchu, ktorý vytvára emisie, k objemu skládky hnojovice,	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce skládky. Nadmerne vysoké skládky hnojovice nemusia byť uplatniteľné vzhľadom na zvýšené náklady a bezpečnostné riziká.	Čiastočne uplatňujeme. Hnojovica bude cez prečerpávacie šachty odvádzaná potrubím do jestvujúcich vítkovických uskladňovacích nádrží o objemoch 3x 1200 m ³ (o výške 7,20 m) a jedného flexibazénu o objeme 1630 m ³ (o výške 5 m). Existujúce nádrže a aj navrhovaný flexobazén sú navrhované so zámerom dosiahnuť v rámci konštrukčných možností čo najväčšiu výšku v pomere k ploche nádrže.
	2.zníženie rýchlosti vetra a výmeny vzduchu na povrchu hnojovice prevádzkovaním skládky s nižšou úrovňou naplnenia,	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce skládky.	Uplatňujeme. Nádrže sa nebudú plniť doplna.
	3.minimalizovanie premiešavania hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Minimalizovanie premiešania hnojovice - miešadlá sa budú spúšťať len pri vyskladňovaní hnojovice.
	b) Prekrytie skládky hnojovice. Na tento účel sa môže použiť niektorá z týchto techník:		
	1. pevné prekrytie,	V prípade existujúcich prevádzok sa nemusí dať uplatniť z ekonomických dôvodov a kvôli obmedzenej únosnosti konštrukcie pri dodatočnom zaťažení.	Neuplatňujeme. Hladina v nádržiach bude prekrytá pri nádržiach typu Vítkovice vrstvou slamy a pri flexobazéne plávajúcou fóliou.
	2. pružné kryty,	Pružné kryty nemožno uplatniť v oblastiach, kde by prevládajúce poveternostné podmienky mohli narušiť ich konštrukciu.	Neuplatňujeme. Neuplatniteľné. Pre prevládajúce poveternostné podmienky a rozmery nádrží je technicky aj ekonomicky nevhodné.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 16	3. plávajúce prekrytie, ktoré tvoria napríklad: — plastové pelety, — ľahké sypké materiály, — pružné plávajúce kryty, — geometrické plastové dlaždice, — vzduchom nafukovaný kryt, — prirodzená kôra, — slama.	Použitie plastových peliet, ľahkých sypkých materiálov a geometrických plastových dlaždíc nemusí byť možné v prípade hnojovice s prirodzenou tvorbou kôry. Narušenie hnojovice pri premiešavaní, plnení a vyprázdňovaní môže brániť použitiu niektorých plávajúcich materiálov, ktoré môžu spôsobiť vznik usadenín alebo upchatie čerpadiel. Vytváranie prirodzenej kôry nemusí byť uplatniteľné v chladných podnebiach a/alebo v prípade hnojovice s nízkym obsahom sušiny. Prirodzenú kôru nemožno uplatniť pri skládkach, v ktorých by premiešavanie, plnenie a/alebo vypúšťanie hnojovice spôsobilo nestabilitu prirodzenej kôry.	Uplatňujeme. Povrch hnojovice v existujúcich Vítkovických nádržiach bude prekrytí vrstvou slamy a vo flexobazéne bude prekrytí plávajúcou fóliou.
	c) Acidifikácia hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme.
BAT 17	BAT 17: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu zo skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.		Neuplatňujeme. V prevádzke sa nebude nachádzať skládka hnojovice so zemným valom (lagúny).
	a) Minimalizovanie premiešavania hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. V prevádzke sa nebude nachádzať skládka hnojovice so zemným valom (lagúny).

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 17	b) Prekrytie skládky hnojovice so zemným valom (lagúny) pružným alebo plávajúcim krytom, ktorý tvoria napríklad: — pružné plastové tabule, — ľahké sypké materiály, — prirodzená kôra, — slama.	Plastové tabule nemusia byť z konštrukčných dôvodov uplatniteľné v prípade veľkých existujúcich lagún. Slama a ľahké sypké materiály nemusia byť uplatniteľné v prípade veľkých lagún, kde unášanie prúdením vetra nedovoľuje úplne zakrytie povrchu lagúny. Použitie ľahkých sypkých materiálov nie je možné v prípade hnojovice s prirodzenou tvorbou kôry. Narušenie hnojovice pri premiešavaní, plnení a vyprázdňovaní môže brániť použitiu niektorých materiálov, ktoré môžu spôsobiť vznik usadenín alebo upchatie čerpadiel. Vytváranie prirodzenej kôry nemusí byť uplatniteľné v chladných podnebiach a/alebo v prípade hnojovice s nízkym obsahom sušiny. Prirodzenú kôru nemožno uplatniť pri lagúnach, v ktorých by premiešavanie, plnenie a/alebo vypúšťanie hnojovice spôsobilo nestabilitu prirodzenej kôry.	Neuplatňujeme. V prevádzke sa nebude nachádzať skládka hnojovice so zemným valom (lagúny).
BAT 18	BAT 18: S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami a zo skládok a/alebo úložiska so zemným valom (lagúny) sa má v rámci BAT použiť kombinácia týchto techník.		Uplatňujeme. S cieľom zabrániť emisiám do pôdy a vody zo zhromažďovania hnojovice, jej prepravy potrubiami sa bude v rámci BAT používať kombinácia týchto techník:
	a) Použitie skládok, ktoré sú schopné odolať mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Nadzemné nádrže sú odolné voči mechanickým, chemickým a tepelným vplyvom.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 18	b) Výber zásobníka s dostatočnou kapacitou na uloženie hnojovice počas období, v ktorých nie je možná aplikácia do pôdy.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Pri uskladňovaní hnojovice musí mať zásobník objem na šesťmesačnú produkciu. Produkcia exkrementov a potreba skladovacích nádrží na hnojovicu 5219,76 m ³ /6 mesiacov. V areáli hospodárskeho dvora sa nachádzajú 3 existujúce skladovacie nádrže o objemoch 1 200 m ³ , t. z. 3 x 1 200 m ³ = 3 600 m ³ . Aby bola splnená kapacita na uskladnenie je navrhnutá štvrtá skladovacia nádrž (flexobazén) o objeme 1645 m ³ , čo spolu bude predstavovať objem 5245 m ³ , t. z. že kapacita pre šesťmesačnú produkciu hnojovice bude dostatočná.
	c) Zhotovenie nepriepustných zariadení a vybavenia na zhromažďovanie a premiestňovanie hnojovice (napr. jamy, kanály, odtoky, čerpacie stanice).	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Hnojovicové hospodárstvo je vybavené nepriepustnou technologickou kanalizáciou, nepriepustnými prečerpávacími šachtami, nepriepustnou záchytnou jímkou pod nádržami, dvojplášťovým prevedením flexobazénu. Pravidelne budú vykonávané skúšky tesnosti oprávnenou osobou na nedeštruktívne skúšanie.
	d) Skladovanie hnojovice na skládkach so zemným valom (lagúnach) s nepriepustným dnom a stenami, napr. s obložením z ílu alebo plastu (alebo s dvojitém obložením).	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme.
	e) Inštalácia systému na zisťovanie únikov, napr. zloženého z geomembrány, drenážnej vrstvy a drenážneho potrubného systému.	Uplatniteľné sa len na nové prevádzky.	Čiastočne uplatňujeme. Pripadne poškodenie vnútornej fólie flexobazénu bude monitorovať drenážny systém z trubiek DN 60 mm obalený plst'ou.
	f) Kontrola konštrukčnej celistvosti skládok najmenej raz ročne.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Pravidelne budú vykonávané skúšky tesnosti oprávnenou osobou na nedeštruktívne skúšanie.
BAT 19	BAT 19: Spracovanie hnoja na farme Ak sa využíva spracovanie hnoja na farme, na zníženie emisií dusíka, fosforu, zápachu a mikrobiálnych patogénov do vzduchu a vody a uľahčenie skladovania hnoja a/alebo aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT hnoj spracovávať pomocou niektorej z týchto techník alebo ich kombinácie.		Neuplatňujeme. Počas prevádzkovania farmy sa hnoj nebude spracovávať, a preto sa BAT 19 nebude uplatňovať.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošípaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 19	a) Mechanická separácia hnojovice. Sem patrí napríklad: – separátor so skrutkovým lisom, – separátor s dekantačnou odstredivkou, – koagulácia a flokulácia, – separácia sitami, – lisovanie cez filter.	Uplatniteľné len v prípade, že: — je potrebné zníženie obsahu dusíka a fosforu v dôsledku obmedzenej dostupnej pôdy na aplikáciu hnoja, — hnoj nemožno pri primeraných nákladoch prepraviť na miesto aplikácie do pôdy. Použitie polyakrylamidu ako flokulantu nemusí byť možné kvôli riziku tvorby akrylamidu.	Neuplatňujeme.
	b) Anaeróbny rozklad hnoja v zariadení na bioplyn.	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu.	
	c) Použitie externého tunela na sušenie hnoja.	Uplatniteľné len v prípade hnoja z prevádzok s nosnicami. Nie je možné uplatniť v existujúcich prevádzkach bez pásov na zber hnoja.	
	d) Aeróbny rozklad (prevzdušňovanie) hnojovice.	Uplatniteľné len v prípade, keď je dôležitá redukcia patogénov a zápachu pred aplikáciou hnoja do pôdy. V chladných podnebných pásmach môže byť v zime náročné udržať dostatočnú úroveň prevzdušňovania.	
	e) Nitrifikácia a denitrifikácia hnojovice.	Nemožno uplatniť na nové prevádzky/farmy. Uplatniteľné len na existujúce prevádzky/farmy, keď je potrebné odstránenie dusíka v dôsledku obmedzenej dostupnej pôdy na aplikáciu hnoja.	

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 19	f) Kompostovanie pevného hnoja.	Uplatniteľné len v prípade, že: — hnoj nemožno pri primeraných nákladoch prepraviť na miesto aplikácie do pôdy, — je dôležitá redukcia patogénov a zápachu pred aplikáciou hnoja do pôdy, — na farme je dostatok priestoru na vytvorenie pokosu.	Neuplatňujeme.
Číslo BAT	Technika	Stav navrhovanej činnosti	
BAT 20	BAT 20: Aplikácia hnoja do pôdy Na prevenciu, alebo prípadne, ak to nie je možné, zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa majú v rámci BAT použiť všetky tieto techniky.	Uplatňujeme. Hnojovica sa bude aplikovať po menších dávkach prednostne na tie polia, ktoré uživa navrhovateľ (vlastná, prenajatá pôda) a ktoré sa nachádzajú v blízkosti hospodárskeho dvora (podľa schváleného Plánu hnojenia), pričom bude dodržiavaná podmienka, že sa hnojovica nebude aplikovať na polia v období od 5. novembra do 15. februára kalendárneho roka. Na prevenciu, prípadne zníženie emisií dusíka, fosforu a mikrobiálnych patogénov do pôdy a vody v dôsledku aplikácie hnoja do pôdy sa budú v rámci BAT používať tieto techniky.	
	a) Posúdenie pôdy, do ktorej sa bude hnoj aplikovať, s cieľom identifikovať riziká odtoku, pričom sa zohľadní: — typ pôdy, podmienky a sklon poľa; — klimatické podmienky, — odvodnenie a zavlažovanie poľa, — striedanie plodín, — vodné zdroje a ochranné pásma vodných zdrojov.	Uplatňujeme. Pôda bude obrábaná s dodržaním správnej farmárskej praxe, zohľadňovať sa bude kvalita pôdy, zložky pôdy a striedanie plodín. Stav pôdy a klimatické podmienky sa budú hodnotiť pri každej aplikácii. V prípade aplikácie hnojovice v okolí vodných zdrojov sa budú dodržiavať v zmysle platnej legislatívy ochranné pásma. Na základe vyhodnotenia týchto údajov sa bude aplikovať hnojovica v zmysle schváleného hnojného plánu.	
	b) Zachovanie dostatočnej vzdialenosti medzi poľami, na ktoré sa aplikuje hnoj (so zachovaním pásu pôdy bez aplikácie hnoja), a: 1. oblasťami, v ktorých existuje riziko odtoku do vody, ako sú napríklad vodné toky, pramene, vrty atď., 2. susediacimi nehnuteľnosťami (vrátane živých plotov).	Uplatňujeme. Budú sa dodržiavať vzdialenosti od vodných tokov a obytných zón.	
	c) Vyhýbanie sa aplikácii hnoja, ak môže existovať značné riziko odtoku. Hnoj sa neaplikuje obzvlášť vtedy, keď: 1. je pole zaplavené, zamrznuté alebo pokryté snehom, 2. pôdne podmienky (napr. nasýtenie vodou alebo zhutnenosť) v kombinácii so sklonom poľa a/alebo jeho odvodnením vytvárajú vysoké riziko odtoku alebo vyplavovania; 3. vzhľadom na očakávané zrážky možno predpokladať odtok.	Uplatňujeme. Podľa správnej farmárskej praxe sa hnojovica nebude aplikovať, ak to podmienky neumožnia.	

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Technika		Stav navrhovanej činnosti
BAT 20	d) Prispôsobenie dávkovania pri aplikácii hnoja do pôdy pri zohľadnení obsahu dusíka a fosforu v hnoji a charakteristik pôdy (napr. obsah živín), sezónnych požiadaviek plodín a poveternostných podmienok a podmienok poľa, ktoré by mohli spôsobiť odtok.		Uplatňujeme. Pred aplikáciou sa bude realizovať rozbor pôdy a rozbor hnojovice. Aplikácia sa bude vykonávať v zmysle Ročného plánu hnojenia.
	e) Zosúladenie aplikácie hnoja do pôdy s výživovými nárokmi plodín.		Uplatňujeme. Pred aplikáciou sa bude realizovať rozbor pôdy a rozbor hnojovice.
	f) Kontrola vyhnojených polí v pravidelných intervaloch s cieľom identifikovať akýkoľvek príznak odtoku a v prípade potreby primerane zasiahnuť.		Uplatňujeme. Kontrola sa bude vykonávať v čase hnojenia každý deň agronomickou službou.
	g) Zabezpečenie primeraného prístupu ku skládke hnoja a efektívne nakladanie hnoja bez únikov.		Uplatňujeme. Hnojovica sa bude skladovať na farme v nádržiach na hnojovicu. Prístup k nádržiam je vybudovaný tak, aby sa umožnilo efektívne nakladanie s hnojovicou. Stáčacia plocha je nezastrešená, betónová a je nepriepustne zabezpečená voči úniku hnojovice do pôdy a podzemných vôd PVC fóliou (Fatrafol č. 803) odolnou voči pôsobeniu. Stáčacia plocha je vyspádovaná do prečerpávacej šachty. Hnojovica bude vyvázaná na hnojenie poľnohospodárskej pôdy v predpísaných agrotechnických termínoch podľa schváleného Hnojného plánu Odvoz hnojovice bude cez vedľajšiu bránu.
	h) Kontrola, či sú stroje na aplikáciu hnoja do pôdy v prevádzkyschopnom stave a nastavené na správne dávkovanie.		Uplatňujeme. Stroje sa budú opravovať, pripravovať a nastavovať pred začiatkom sezóny aplikácie pôdy. Počas sezóny sa prevádzkový stav strojov, zariadení a ich údržba bude vykonávať priebežne podľa potreby. Prácu budú vykonávať zaškolení pracovníci.
Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 21	BAT 21: Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa má v rámci BAT použiť niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.		Čiastočne uplatňujeme. Hnojovica nebude aplikovaná v rámci prevádzky. Hnojovica sa bude aplikovať prednostne na tie polia, ktoré užíva navrhovateľ (vlastná, prenajatá pôda) a ktoré sa nachádzajú v blízkosti hospodárskeho dvora podľa schváleného Plánu hnojenia, ktorý bude navrhovateľ pravidelne predkladať na obec a podľa ktorého sa pri aplikácii hnojovice do pôdy bude v danom roku postupovať. Na zníženie množstva emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnojovice do pôdy sa bude v rámci BAT používať technika uvedená v bode d).

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošípaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 21	a) Riedenie hnojovice a následné využitie techník, medzi ktoré patrí napríklad použitie nízkotlakového vodného zavlažovacieho systému.	Vzhľadom na riziko kontaminácie nemožno uplatniť na plodiny, ktoré sa pestujú na účely konzumácie za surova. Nemožno uplatniť, ak pôdny typ neumožňuje rýchle prenikanie zriedeného hnoja do pôdy. Nemožno uplatniť v prípade, ak plodiny nevyžadujú zavlažovanie. Uplatniteľné v prípade polí s možnosťou jednoduchého prepojenia s farmou pomocou potrubí.	Neuplatňujeme. Hnojovica sa bude aplikovať hlbokou injektážou.
	b) Pásový rozmetávač s využitím niektorej z týchto techník: 1. vlečná hadica, 2. vlečná radlica.	Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v prípade príliš vysokého obsahu slamy v hnojovici alebo v prípade obsahu sušiny v hnojovici prevyšujúcom 10 %. Vlečnú radlicu nemožno uplatniť pri pestovaní hustosiatych poľnohospodárskych plodín.	Neuplatňujeme. Hnojovica sa bude aplikovať hlbokou injektážou.
	c) Zariadenie na plytkú injektáž (otvorená štrbina).	Nemožno uplatniť v prípade kamenistej, plytkej alebo zhutnenej pôdy, v ktorej je náročné dosiahnuť rovnomernosť penetrácie. Uplatniteľnosť môže byť obmedzená v prípade možného poškodenia plodín mechanizmami.	Neuplatňujeme. Hnojovica sa bude aplikovať hlbokou injektážou.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 21	d) Zariadenie na hlbokú injektáž (uzatvorená štrbina).	Nemožno uplatniť v prípade kamenitej, plytkej alebo zhutnenej pôdy, v ktorej je náročné dosiahnuť rovnomernosť penetrácie a efektívne uzatvorenie štrbiny. Nemožno uplatniť počas vegetačného obdobia plodín. Nemožno uplatniť na trávnych porastoch, pokiaľ nedochádza k ich premene na ornú pôdu, ani v prípade podsevu.	Uplatňujeme. Hnojovica sa bude aplikovať hlbokou injektážou.
	e) Acidifikácia hnojovice.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme.
BAT 22	BAT 22: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z aplikácie hnoja do pôdy sa má v rámci BAT zapracovať hnoj do pôdy v čo najkratšom čase.		Neuplatňujeme. Podmienky pre prevádzku vid'. BAT 21.
	Zapracovanie hnoja rozmetaného na povrch pôdy sa vykonáva zaoraním alebo pomocou iných zariadení na obrábanie pôdy, napríklad pomocou hrotových alebo tanierových brán v závislosti od typu a podmienok pôdy. Hnoj sa úplne premieša s pôdou alebo zahrnie. Aplikácia pevného hnoja sa vykonáva pomocou vhodného rozmetávača (napríklad rotačného rozmetávača, rozmetávača so zadným vyhadzovaním, dvojúčelového rozmetávača). Pri aplikácii hnojovice do pôdy sa postupuje podľa položky BAT 21.	Nemožno uplatniť na trávnych porastoch a pri šetrnom obrábaní pôdy, pokiaľ nedochádza k premene na ornú pôdu, ani v prípade podsevu. Nemožno uplatniť na obrábanú pôdu s plodinami, ktoré by mohlo poškodiť zapracovanie hnoja. Zapracovanie hnojovice sa neuplatňuje po aplikácii do pôdy pomocou zariadení na plytkú alebo hlbokú injektáž.	Neuplatňujeme.
BAT 23	BAT 23: Emisie z celého výrobného procesu Na zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu pri chove ošipovaných (vrátane prasníc) alebo hydiny sa v rámci BAT má odhadnúť alebo vypočítať zníženie emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme.		Uplatňujeme. Prevádzkovateľ bude každoročne odovzdávať hlásenia o emisiách všetkých znečisťujúcich látok podliehajúcich poplatkovej povinnosti na tlačivách NEIS (t.z. množstvá emisií amoniaku, vylúčeného do ovzdušia činnosťou prevádzky, podľa ustanovenia §3 vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z.z.). Na výpočet zníženia emisií amoniaku z celého výrobného procesu prostredníctvom BAT zavedených na farme sa bude uplatňovať použitie nízkoemisných techník.
BAT 24	BAT 24: Monitorovanie emisií a parametrov procesov 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.		Uplatňujeme. V rámci BAT sa bude monitorovať celkové množstvo dusíka a celkové množstvo fosforu vylúčené v hnoji pomocou techník s minimálne uvedenou frekvenciou.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 24	a) Výpočet pomocou materiálovej bilancie dusíka a fosforu na základe príjmu krmiva, celkového obsahu proteínu v strave, celkového obsahu fosforu a výkonnosti zvierat. Frekvencia: Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Raz ročne bude monitorované pre každú kategóriu zvierat.
	b) Odhad na základe analýzy celkového obsahu dusíka a fosforu v hnoji. Frekvencia: Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Raz ročne bude robený odhad na základe analýzy pre každú kategóriu zvierat.
BAT 25	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. Frekvencia: Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Raz ročne bude robený odhad pomocou materiálovej bilancie na základe vylučovania celkového obsahu dusíka pre každú kategóriu zvierat.
	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.	Neuplatňujeme. Vzhľadom na vysoké náklady neuplatniteľné.
	c) Odhad pomocou emisných faktorov. Frekvencia: Raz ročne pre každú kategóriu zvierat.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Raz ročne sa bude robiť odhad pomocou emisných faktorov.
BAT 26	BAT 26: V rámci BAT sa majú pravidelne monitorovať emisie zápachu do vzduchu.		Neuplatňujeme.
	Pri monitorovaní emisií zápachu možno použiť: – normy EN (napríklad s využitím dynamickej 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.	BAT 26 sa uplatňuje len v prípadoch, keď sa očakáva a/alebo je podložené obťažovanie zápachom u citlivých receptorov.	Neuplatňujeme. Farma je umiestnená v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov, a preto sa nepredpokladá ich obťažovanie zápachom.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 27	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.		Neuplatňujeme. Vzhľadom na náklady spojené s monitorovaním sa predpokladá, že BAT sa v prevádzke nebude uplatňovať.
	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. Frekvencia: 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.	Neuplatňujeme. Vzhľadom na náklady spojené s monitorovaním sa predpokladá, že BAT sa v prevádzke nebude uplatňovať.
	b) Odhad pomocou emisných faktorov. Frekvencia: Raz ročne.	Táto technika nemusí byť všeobecne uplatniteľná vzhľadom na náklady súvisiace s určením emisných faktorov.	Neuplatňujeme. Vzhľadom na náklady spojené s monitorovaním sa predpokladá, že BAT sa v prevádzke nebude uplatňovať.
BAT 28	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.		Neuplatňujeme. Maštale nebudú vybavené systémom na čistenie vzduchu a teda sa BAT techniky nebudú uplatňovať.
	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. Frekvencia: Raz	Neuplatňuje sa, ak bol systém na čistenie vzduchu overený v kombinácii s podobným systémom na ustajnenie zvierat a prevádzkovými podmienkami.	Neuplatňujeme. V halách nie sú zariadenia na čistenie vzduchu. Prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov.
	b) Kontrola efektívnej funkcie systému na čistenie vzduchu (napríklad priebežným zaznamenávaním prevádzkových parametrov alebo pomocou výstražných systémov). Frekvencia: Denne.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. Nie sú zariadenia na čistenie vzduchu. Prevádzka je v dostatočnej vzdialenosti od citlivých receptorov.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Znenie požiadavky	Opis	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 29	BAT 29: V rámci BAT sa majú monitorovať tieto procesné parametre najmenej raz ročne.			Uplatňujeme.
	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.	Uplatňujeme. Odber vody bude zabezpečený zo studne. Na farme bude inštalované kalibrované zariadenie na zisťovanie objemu odberu podzemných vôd. Navrhovateľ bude viesť záznamy o spotrebe vody v súlade s povolením odberu podzemnej vody.
	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.	Uplatňujeme. Na farme sú inštalované kalibrované zariadenia na zisťovanie spotreby elektrickej energie. Navrhovateľ bude viesť záznamy o spotrebe elektrickej energie, kontrolovať stav elektromeru porovnávať s faktúrami vystavenými dodávateľom elektrickej energie.
	c) Spotreba paliva.	Záznam napríklad pomocou vhodných meračov alebo na základe faktúr.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. Nebude sa používať žiadne palivo.
	d) Počet prichádzajúcich a odchádzajúcich zvierat v relevantných prípadoch vrátane narodení a úmrtí.	Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov.	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Počet zvierat bude evidovaný prostredníctvom Centrálného registra hospodárskych zvierat.
	e) Spotreba krmiva..	Záznam napríklad pomocou faktúr alebo existujúcich registrov	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Spotreba krmiva sa bude evidovať mesačne na základe dodacích listov k faktúram.
	f) Tvorba hnoja..	Záznam napríklad pomocou existujúcich registrov	Všeobecne uplatniteľné.	Uplatňujeme. Počas prevádzkovania bude vznikať hnojovica a nie hnoj. Produkcia hnojovice bude evidovaná denne pri vývoze na základe denných záznamov vozidiel.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Technika	Kategória zvierat	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 30	BAT 30: Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu z jednotlivých ošipární sa v rámci BAT má používať niektorá z týchto techník alebo ich kombinácia.			Uplatňujeme. Na zníženie emisií amoniaku do vzduchu sa bude používať kombinácia techník.
	a) Niektorá z týchto techník, ktorými sa uplatňuje niektorý z týchto princípov alebo ich kombinácia: i) obmedzenie povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku; ii) zvýšenie frekvencie vyvážania hnojovice (hnoja) na externú skládku; iii) separácia moču od výkalov; iv) udržiavanie podstielky v čistom a suchom stave.			Uplatňujeme. Ustajnenie zvierat bude v kotercoch s obmedzením povrchu, na ktorom vznikajú emisie amoniaku používaním roštovej podlahy. Podlahy budú uložené na podroštových betónových konštrukciách nad podroštovými hnojovicovými kanálmi.
	0. Hlboká jama (v prípade úplne alebo čiastočne roštových podláh) len pri použití v kombinácii s dodatočným zmierňujúcim opatrením, napr.: – kombinácia techník riadenia výživy, – systém na čistenie vzduchu, – znižovanie pH hnojovice, – ochladzovanie hnojovice.	Všetky ošipané	Neuplatňuje sa na nové prevádzky, pokiaľ hlboká jama nie je kombinovaná so systémom na čistenie vzduchu, ochladzovaním hnojovice a/alebo znižovaním pH hnojovice.	Uplatňujeme. Využívať sa bude v kombinácii s technikou kŕmenia.
	1. Podtlakový systém na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Všetky ošipané	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Uplatňujeme. Hnojovica sa bude z podroštových kanálov odstraňovať podtlakovým systémom.
	2. Zošikmené steny kanála na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Všetky ošipané		Uplatňujeme. Steny kanála na hnojovicu budú zošikmené.
	3. Zhŕňač na časté odstraňovanie hnojovice (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Všetky ošipané		Neuplatňujeme. Na odstraňovanie hnojovice sa budú používať zošikmené steny a podtlakový systém.
	4. Časté odstraňovanie hnojovice premývaním (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Všetky ošipané	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov. Keď sa na premývanie používa tekutá frakcia hnojovice, táto technika sa nemusí dať uplatniť na farmách, ktoré sa nachádzajú v blízkosti citlivých receptorov, vzhľadom na nárazové zvýšenie zápachu počas premývania.	Neuplatňujeme. Na odstraňovanie hnojovice sa budú používať zošikmené steny a podtlakový systém.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošípaných

Číslo BAT	Technika	Kategória zvierat	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
BAT 30	5. Zmenšená jama na hnoj (v prípade čiastočne roštovej podlahy).	Prasnice v ruji a gravidné prasnice. Ošípané na výkrm.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Na odstraňovanie hnojovice sa budú používať zošíkmené steny a podtlakový systém.
	6. Systém s plnou podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).	Prasnice v ruji a gravidné prasnice. Odstavčatá. Ošípané na výkrm.	Systémy s pevným hnojom sa neuplatňujú na nové prevádzky, pokiaľ nie je možné preukázať, že je to z dôvodu zabezpečenia dobrých životných podmienok zvierat. Nemusí sa dať uplatniť na prevádzky s prirodzeným vetraním, ktoré sa nachádzajú v teplých podnebných pásmach, ani na existujúce prevádzky s núteným vetraním pre odstavčatá a ošípané na výkrm. Položka BAT 30 písm. a) bod 7 môže vyžadovať veľké priestorové nároky.	Neuplatňujeme. Ošípané budú ustajnené na roštovej podlahe.
	7. Ustajnenie v kotercoch/prístreškoch (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Prasnice v ruji a gravidné prasnice. Odstavčatá. Ošípané na výkrm.	Systémy s pevným hnojom sa neuplatňujú na nové prevádzky, pokiaľ nie je možné preukázať, že je to z dôvodu zabezpečenia dobrých životných podmienok zvierat. Nemusí sa dať uplatniť na prevádzky s prirodzeným vetraním, ktoré sa nachádzajú v teplých podnebných pásmach, ani na existujúce prevádzky s núteným vetraním pre odstavčatá a ošípané na výkrm. Položka BAT 30 písm. a) bod 7 môže vyžadovať veľké priestorové nároky.	Uplatňujeme. Ustajnenie v kotercoch na roštovej podlahe.
	8. Systém s pohybom slamy (v prípade pevnej betónovej podlahy).	Odstavčatá. Ošípané na výkrm.	Systémy s pevným hnojom sa neuplatňujú na nové prevádzky, pokiaľ nie je možné preukázať, že je to z dôvodu zabezpečenia dobrých životných podmienok zvierat. Nemusí sa dať uplatniť na prevádzky s prirodzeným vetraním, ktoré sa nachádzajú v teplých podnebných pásmach, ani na existujúce prevádzky s núteným vetraním pre odstavčatá a ošípané na výkrm. Položka BAT 30 písm. a) bod 7 môže vyžadovať veľké priestorové nároky.	Neuplatňujeme. V prevádzke nebude vznikať pevný hnoj. Podlaha v kotercoch bude roštová.
	9. Vypuklá podlaha a oddelené kanály na hnoj a vodu (v prípade čiastočne roštových ohrád).	Odstavčatá. Ošípané na výkrm.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Na odstraňovanie hnojovice sa budú používať zošíkmené steny a podtlakový systém.
	10. Ohrady s podstielkou s kombinovanou tvorbou hnoja (hnojovica a pevný hnoj).	Oprasené prasnice.	Nie je možné uplatniť v existujúcich prevádzkach bez pevnej betónovej podlahy.	Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošípaných na výkrm.
	11. Boxy na kŕmenie/ležanie na pevnej podlahe (v prípade ohrád s podstielkou).	Prasnice v ruji a gravidné prasnice.	Nie je možné uplatniť v existujúcich prevádzkach bez pevnej betónovej podlahy.	Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošípaných na výkrm.

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipovaných

Číslo BAT	Technika	Kategória zvierat	Uplatniteľnosť	Stav navrhovanej činnosti
	12. Nádoba na hnoj (v prípade úplne alebo čiastočne roštovej podlahy).	Oprasené prasnice.	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošipovaných na výkrm.
BAT 30	13. Zber hnoja do vody.	Odstavčatá. Ošipané na výkrm.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Na odstraňovanie hnojovice sa budú používať zošikmené steny a podtlakový systém.
	14. Pásky na zber hnoja v tvare V (v prípade čiastočne roštovej podlahy).	Ošipané na výkrm.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Na odstraňovanie hnojovice sa budú používať zošikmené steny a podtlakový systém.
	15. Kombinácia kanálov na vodu a hnoj (v prípade úplne roštovej podlahy).	Oprasené prasnice.	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošipovaných na výkrm.
	16. Externý priechod s podstielkou (v prípade pevnej betónovej podlahy).	Ošipané na výkrm.	Nemožno uplatniť v chladnom podnebí. Nemusí byť všeobecne uplatniteľné na existujúce prevádzky z technických a/ alebo ekonomických dôvodov.	Neuplatňujeme. Roštová podlaha.
	b) Ochladzovanie hnojovice.	Všetky ošipané	Nemožno uplatniť v prípade, že: — nie je možné opätovné použitie tepla, — používa sa podstielka.	Neuplatňujeme. Nie je možné opätovné využitie tepla.
	c) Použitie systémov na čistenie vzduchu, napríklad: 1. kyselinová práčka plynu, 2. dvojstupňový alebo trojstupňový systém na čistenie vzduchu; 3. bioskruber (alebo skrúpaný biofilter).	Všetky ošipané	Nemusí byť všeobecne uplatniteľné z dôvodov vysokých nákladov na realizáciu. Uplatniteľné len pre existujúce prevádzky, v ktorých sa používa centralizovaný ventilačný systém.	Neuplatňujeme. Nie je centralizovaný ventilačný systém a pre dané objemy vzduchu by bolo neekonomické a priestorovo a technicky ťažké.
	d) Acidifikácia hnojovice.	Všetky ošipané	Všeobecne uplatniteľné.	Neuplatňujeme.
	e) Použitie plávajúcich guľ v kanáli na hnoj.	Ošipané na výkrm.	Nemožno uplatniť v prípade prevádzok s jamami, ktoré majú zošikmené steny, a prevádzok, v ktorých sa hnojovica odstraňuje premývaním.	Neuplatňujeme. Roštová podlaha, zošikmené steny a podtlakový systém.
BAT 31	BAT 31: Emisie amoniaku z hydinárni		Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošipovaných.	
BAT 32	BAT 32: Emisie amoniaku z budov na chov brojlerov		Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošipovaných.	
BAT 33	BAT 33: Emisie amoniaku z budov na chov kačíc		Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošipovaných.	
BAT 34	BAT 34: Emisie amoniaku z budov na chov moriek		Neuplatňujeme. Prevádzka bude zameraná na chov ošipovaných.	

Príloha č.1: Vyhodnotenie súladu navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov ošipaných
