



Krajský úřad Kraje Vysočina
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57
587 33 Jihlava

| | | | |
|--|----------------------------------|--|---------------------------|
| Váš dopis č. j. / ze dne KUJI 47440/2019 / 17. 6. 2019 | Naše č. j. CEN/20.7/1359/2019 | Vyřizuje / linka Malířová / 724 345 246 | Praha, dne 19. 7. 2019 |
|--|----------------------------------|--|---------------------------|

Vyjádření k žádosti o změnu integrovaného povolení společnosti JHYB s.r.o. pro zařízení „Šlechtitelský chov prasat Jakubovický Dvůr“

Dopisem, č. j. KUJI 47440/2019, ze dne 17. 6. 2019, jste nás požádali o vyjádření ke změně integrovaného povolení (IP) pro zařízení „Šlechtitelský chov prasat Jakubovický Dvůr“ společnosti JHYB s.r.o., se sídlem Jakubovický Dvůr 92, 594 51 Křižanov. Vyjádření vychází z posouzení dokumentace zasláné ke změně IP.

Ke změně IP bylo zasláno:

- Žádost o změnu IP
- Vyhodnocení BAT dle závěrů o BAT zpracované provozovatelem
- Aktualizovaný provozní řád chovu prasat
- Provozní řád veterinární spalovny
- Závěr zjišťovacího řízení
- Havarijní vodohospodářský plán
- Pohotovostní plán
- Návrh závazných podmínek provozu zařízení
- Receptury krmiv
- Závazný posudek KVS SVS
- Výpis z OR a KN
- Nájemní smlouva se společností ZEMAS AG, a.s.
- Územní rozhodnutí
- Veřejnoprávní smlouva o umístění a provedení stavby – Stavební úpravy stávající stáje výkrmny prasat
- Schéma zařízení
- Umístění zařízení v regionu – mapa
- BL dezinfekčního přípravku, propanu, konzervantů krmiv a doplňkových krmiv
- Smlouva o odběru kejdy do BPS, dodávce elektrické energie z BPS, odpadního tepla z BPS
- Zkoušky těsnosti jímek z roku 2017
- Výskyt emisí amoniaku a zápachu – mapa

- Protokol o autorizovaném měření emisí a akreditované zkoušce z veterinární spalovny
- Rozptylová studie veterinární spalovny
- Vyhodnocení nutnosti zpracování základní zprávy
- Hluková studie
- ILNO
- Protokol o nezařazení
- Hodnocení ekologické újmy

Důvodem žádosti o změnu IP je:

- Zvýšení projektované kapacity výkrmu prasat o 1 388 ks a prasnic o 28 ks
- Upřesnění projektovaných kapacit pro odchov selat a odchov prasniček
- Porovnání BAT se závěry o BAT
- Schválení aktualizovaného provozního řádu stacionárního zdroje – chovu prasat
- Schválení aktualizovaného havarijního vodohospodářského plánu

Místní šetření za účelem ověření souladu aktuálního stavu provozovaného zařízení se závěry o BAT nebylo provedeno.

Údaje o zařízení

V zařízení probíhá výkrm prasat, chov prasnic, odchov selat a odchov prasniček.

Technické jednotky s činnostmi podle přílohy č. 1 zákona

Hlavní činnost podle přílohy č. 1 zákona

Výkrm prasat s projektovanou kapacitou 4 013 ks na porážku nad 30 kg.

Další činnost podle přílohy č. 1 zákona

Chov prasnic s projektovanou kapacitou 1 468 ks.

Přímo spojené činnosti

Odchov selat – s projektovanou kapacitou 5 474 ks.

Odchov prasniček – s projektovanou kapacitou 2 340 ks.

Chov kanců – s projektovanou kapacitou 6 ks.

Technologie krmení – tekuté krmení ve výkrmu prasat a v chovu prasnic. Do všech krmiv je přidáván ověřený biotechnologický přípravek k omezení emisí amoniaku a pachových látek.

Technologie napájení – kolíkové napáječky.

Technologie ventilace – ventilační systém podtlakový se střešními odsávacími ventilátory řízený počítačovou jednotkou.

Technologie osvětlení – zářivky.

Technologie vytápění – teplovodní vytápění s využitím odpadního tepla z BPS jiného provozovatele.

Odkliz kejdy – u zapouštěných a březích prasnic propadá kejda částečně roštovou betonovou podlahou a je odklízena gravitačně do přečerpávací jímky nebo propadá částečně roštovou litinovou podlahou a je odklízena vakuovým systémem do přečerpávací jímky. V porodnách prasnic propadá kejda celoroštovou litinovou podlahou s ocelovými prvky a je odklízena vakuovým systémem nebo 1x denně shrnovačem s gravitačním odtokem

do přečerpávací jímky, odkud je dále čerpána do centrální jímky separační jednotky jiného provozovatele. Ve výkrmu prasat propadá kejda částečně roštovou kovovou podlahou s gravitačním odtokem do přečerpávací jímky. V jedné hale výkrmu prasat propadá kejda celoroštovou betonovou podlahou s odklizem vakuovým systémem do přečerpávací jímky. Z přečerpávacích jímek stájí zapouštěných a březích prasnic a z výkrmu prasat je kejda dopravována podzemním kejdovodem do BPS jiného provozovatele.

Mytí, dezinfekce, desinsekce a deratizace – vysokotlaké mytí stájí s následnou DDD odbornou firmou.

Odkliz vedlejších produktů živočišného původu – jsou spalovány ve veterinární spalovně, v případě odstávky jsou shromažďovány v uzavřeném kafilerním boxu, odkud jsou odváženy asanační službou k dalšímu zpracování.

Monitoring vstupů a výstupů – vstupy (krmiva, voda, selata z odchovu, prasničky z odchovu, DDD prostředky, veterinární přípravky, elektrická energie, motorová nafta) i výstupy (vykrmená prasata, vyřazené prasnice, kejda, emise, VPŽP, odpadní vody, odpady) jsou zaznamenávány v provozní evidenci.

Další související činnosti

Odběr vody – zdrojem pitné vody je veřejný vodovodní řad. Zdrojem pro technologické účely je podzemní voda z vrtu.

Nakládání s odpadními vodami – technologické odpadní vody z mytí hal se stávají součástí kejdy a jsou dopraveny z přečerpávacích jímek do BPS nebo separační jednotky jiného provozovatele. Splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení jsou zachycovány v jínce jiného provozovatele a vyváženy na ČOV.

Nakládání s dešťovými vodami – dešťové vody jsou dešťovou kanalizací zaústěny do nádrže závlahových vod mimo zařízení.

Dodávka elektrické energie v případě výpadku – v zařízení je využíván náhradní zdroj elektrické energie (dieselagregát) spalující motorovou naftu.

Návrh závazných podmínek provozu zařízení

Ovzduší

Chov prasat s kódem 8. – vyjmenovaný stacionární zdroj s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.

- 1) Dodržovat navržené emisní limity uvedené v následující tabulce.

Tabulka 1 Návrh závazných emisních limitů pro stájové prostředí

| Emisní zdroj | Látka nebo ukazatel | Jednotka | Emisní úroveň spojené s BAT dle závěrů o BAT | Návrh závazného emisního limitu |
|-----------------------------|---------------------|-----------|--|---------------------------------|
| Výkrm prasat | NH ₃ | kg/ks/rok | do 2,6 ¹⁾ | do 2,6 |
| Zapouštěné a březí prasnice | | | do 2,7 ¹⁾ | do 2,7 |
| Prasnice v porodnách | | | do 5,6 ¹⁾ | do 5,6 |

¹⁾ rozhodnutí 2017/302/EU, kterým se stanoví závěry o BAT pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat

- 2) Používat u prasat ve výkrmu, chovu prasnic, odchovu selat a odchovu prasniček biopřípravky do krmiv omezující emise amoniaku a pachových látek.
- 3) V případě, kdy se neočekává obtěžování zápachem citlivých receptorů nebo kde není takové riziko opodstatněné, nemá provozovatel povinnost dodržovat BAT 12.

- 4) Dodržovat schválený aktualizovaný provozní řád stacionárního zdroje – chovu prasat.

Poznámka: Doplnit a opravit provozní řád chovu prasat:

- v kap. 1.a., 2. doplnit u kategorie zdroje slovo „projektovanou“,
- v kap. 2. doplnit odchov prasniček, u technologie krmení prasnic použití biopřípravku, který je uveden v recepturách krmiv a ve výpočtech snížení emisí amoniaku ze stájového prostředí,
- v kap. 2.1. vypustit ustájení nosnic, které v zařízení nejsou chovány.

Opatření pro předcházení haváriím

Poznámky:

- vypustit kapacity pro skladování hnojůvky a močůvky, které v zařízení nevznikají a pro skladování kejdy, které provozuje jiný subjekt,
- vypustit skladování separátu z kejdy a digestátu na hnojištích, které provozuje jiný subjekt.

Opatření týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu

- 1) Dodržovat schválený aktualizovaný vodohospodářský plán.

Kontrola a monitorování

- 1) Sledovat hodnoty celkového vyloučeného dusíku vyjádřeného jako N a celkového vyloučeného fosforu vyjádřeného jako P₂O₅ z výkrmu prasat a chovu prasnic odhadem z analýzy kejdy 1x ročně.
- 2) Sledovat emise prachu z výkrmu prasat a chovu prasnic výpočtem s použitím emisních faktorů 1x ročně.
- 3) Vést v provozní evidenci elektronicky produkci kejdy ze zařízení minimálně 1x ročně.

Poznámka: Vypustit zkoušky těsnosti u skladů kejdy, které provozuje jiný subjekt.

Stanovení BAT

V tabulce 1 je provedeno posouzení BAT za použití:

- referenčního dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat (2017);
- prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2017/302/EU, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat.

Tabulka 1 Porovnání zařízení „Šlechtitelský chov prasat Jakubovický Dvůr“ společnosti JHYB s.r.o. se závěry o BAT pro výkrm prasat a chov prasnic

| Nejlepší dostupná technika dle závěrů o BAT | Technologické nebo technické řešení v zařízení | Porovnání a zdůvodnění rozdílů řešení |
|--|--|---------------------------------------|
| <p>BAT 1 Angažovanost vedoucích pracovníků, včetně vrcholného vedení; vedením stanovená environmentální politika, jejíž součástí je neustálé zdokonalování ekologického provozu zařízení ze strany vedoucích pracovníků; plánování a zavádění nezbytných postupů, hlavních a dílčích cílů ve spojení s finančním plánováním a investicemi; zavádění postupů se zvláštním důrazem na strukturu a odpovědnost, odbornou přípravu, informovanost a odbornou způsobilost, komunikaci, zapojení zaměstnanců, dokumentaci, účinnou kontrolu postupů, programy údržby, připravenost na mimořádné situace a reakce na ně, zajištění souladu s právními předpisy v oblasti ŽP; kontrola výsledků a provádění nápravných opatření se zvláštním důrazem na monitorování a měření, nápravná a preventivní opatření, vedení záznamů, nezávislý (pokud je to možné) vnitřní nebo vnější audit, zda EMS odpovídá plánovaným opatřením a zda je řádně prováděn a dodržován; přezkum EMS prováděný vrcholným vedením a posouzení, zda je systém i nadále vhodný, přiměřený a účinný; sledování vývoje čistších technologií; zohlednění environmentálních dopadů konečného vyřazení zařízení z provozu ve fázi návrhu nového provozu a po dobu jeho fungování; pravidelné používání porovnávání v rámci odvětví.</p> | <p>Provozovatel řídí zařízení v souladu s příslušnými legislativními požadavky, má k dispozici provozní řád zdroje, havarijní plány, plán školení zaměstnanců, program údržby a oprav, provozní deník a protokoly z monitorování a měření.</p> | <p>V souladu s BAT.</p> |
| <p>BAT 2 Správné umístění provozu a prostorové rozmístění činností (omezení přepravy prasat a materiálů, včetně kejdy, zajištění vhodné vzdálenosti od citlivých receptorů vyžadujících ochranu, posouzení převažujících klimatických podmínek – vítr, srážky, zvážení kapacity možného budoucího vývoje zařízení, zamezení znečištění vody); vzdělávání a školení zaměstnanců; zpracování havarijních plánů pro řešení neočekávaných emisí a nehod (vodohospodářský, pohotovostní pro případ nákazy v chovu); pravidelná kontrola, oprava, údržba konstrukcí i vybavení, čištění a DDD v zařízení; skladování VPŽP se zajištěním prevence nebo snížení emisí.</p> | <p>Provoz je stávajícím zařízením, je umístěn v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, převládající směr větru je od obydlených území, vyskladnění prasat probíhá po ukončení výkrmového cyklu, denní doplňování krmných směsí, denní odkliz a předávání kejdy do BPS jiného provozovatele; vzdělávání a školení zaměstnanců; zpracování havarijních plánů pro řešení neočekávaných emisí a nehod (vodohospodářský, pohotovostní pro případ nákazy v chovu); pravidelná kontrola, oprava, údržba konstrukcí i vybavení se záznamem v provozním deníku, čištění a DDD v zařízení; veterinární spalovna, v případě potřeby uzavřený kafilerní box.</p> | <p>V souladu s BAT.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>BAT 3 Krmivo s vyváženým obsahem dusíku podle energetických potřeb a stravitelných aminokyselin v řízených množstvích – např. lyzin, metionin, treonin; vícefázové krmení podle požadavků produkčního období; používání povolených krmivových přísad omezujících celkový vyloučený dusík. Hodnoty celkového vyloučeného dusíku vyjádřeného jako N související s BAT do 13 kg/ks/rok pro výkrm prasat, do 30 kg/ks/rok pro prasnice, včetně selat.</p> | <p>Krmivo s vyváženým obsahem dusíku podle energetických potřeb a stravitelných aminokyselin v řízených množstvích – lyzin, treonin, metionin; vícefázové krmení podle požadavků produkčního období; používání ověřeného biotechnologického přípravku omezujícího celkový vyloučený dusík. Hodnoty nebyly uvedeny.</p> | <p>V souladu s BAT s výjimkou uvedení hodnot. Bude vydán dodatek k metodickému pokynu, kde budou uvedeny příklady výpočtů podle vstupních hodnot.</p> |
| <p>BAT 4 Vícefázové krmení podle požadavků produkčního období; anorganické fosforečnany. Hodnoty celkového vyloučeného fosforu vyjádřeného jako P₂O₅ související s BAT do 5,4 kg/ks/rok pro výkrm prasat, do 15 kg/ks/rok pro prasnice, včetně selat.</p> | <p>Vícefázové krmení podle požadavků produkčního období; anorganické fosforečnany. Hodnoty nebyly uvedeny.</p> | <p>V souladu s BAT s výjimkou uvedení hodnot. Bude vydán dodatek k metodickému pokynu, kde budou uvedeny příklady výpočtů podle vstupních hodnot.</p> |
| <p>BAT 5 Vedení záznamů o používání vody; detekce a oprava úniků vody; používání vysokotlakých agregátů na čištění stájí a vybavení; používání automatických napáječek pro zajištění vody ad libitum.</p> | <p>Vedení záznamů o spotřebě vody; detekce a oprava úniků vody; používání vysokotlakých agregátů na čištění stájí a vybavení; používání kolíkových napáječek pro zajištění vody ad libitum.</p> | <p>V souladu s BAT.</p> |
| <p>BAT 6 Minimalizace znečištěných ploch; minimalizace používání vody; oddělení neznečištěné dešťové vody od odpadní vody vyžadující vyčištění.</p> | <p>Kejda je dopravována na BPS jiného provozovatele podzemními kejdovody; vysokotlaké čističe; neznečištěná dešťová voda oddělená od odpadní splaškové vody ze sociálního zařízení vyvážené na ČOV.</p> | <p>V souladu s BAT.</p> |

| | | |
|--|--|------------------|
| BAT 7 Odvod odpadní vody do zvláštní nádrže nebo do jímky kejdy. | Odpadní technologické vody z čištění stájí se stávají součástí kejdy a jsou dopraveny do přečerpávacích jímek. Odpadní splaškové vody ze sociálního zařízení jsou shromažďovány v samostatné jínce jiného provozovatele. | V souladu s BAT. |
| BAT 8 Optimalizace ohřevu, ventilace a jejich řízení; izolace stájí; používání úsporného osvětlení. | Optimalizace ohřevu, ventilace a jejich řízení počítačovou jednotkou; izolace stájí; používání zářivek. | V souladu s BAT. |
| BAT 10 Zajištění vhodné vzdálenosti mezi zařízením a citlivými receptory; minimalizace délky potrubí pro přívod krmiv, umístění nádob na krmiva a sil na krmiva tak, aby se minimalizoval pohyb vozidel v zařízení. | Zařízení je umístěno v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby; minimalizace délky potrubí pro přívod krmiv; umístění nádob na krmiva a sil na krmiva minimalizující pohyb vozidel v zařízení. | V souladu s BAT. |
| BAT 11 Používání vlhkého krmiva; navrhování a provoz systému ventilace s nízkou rychlostí vzduchu ve stájích. | Používání tekutého krmení; navrhování a provoz systému ventilace s nízkou rychlostí vzduchu ve stájích. | V souladu s BAT. |
| BAT 13 Zajištění vhodné vzdálenosti mezi zařízením a citlivými receptory; kovové rošty, kanály s menší nezakrytou plochou kejdy, častý odklíz kejdy do vnějšího skladu. | Zařízení je umístěno v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby; kovové rošty, kanály s menší nezakrytou plochou kejdy, častý odklíz kejdy do skladů a BPS odběratele. | V souladu s BAT. |
| BAT 23 Odhad nebo výpočet snížení emisí amoniaku z celého výrobního procesu pomocí nejlepší dostupné techniky používané v rámci zařízení. | Je stanovováno výpočtem. | V souladu s BAT. |
| BAT 24 Sledování celkového dusíku a fosforu vyloučených v kejdě výpočtem pomocí hmotnostní bilance dusíku a fosforu podle přísunu krmiv, obsahu hrubých proteinů v krmivech, celkového fosforu a užitkovosti vykrmovaných prasat a chovaných prasnic nebo odhadem s použitím analýzy kejdy 1x ročně. | Odhadem s použitím analýzy kejdy 1x ročně. | V souladu s BAT. |
| BAT 25 Sledování emisí amoniaku do ovzduší pomocí odhadu s použitím emisních faktorů 1x ročně. | Emise amoniaku do ovzduší jsou sledovány pomocí odhadu s použitím emisních faktorů 1x ročně. | V souladu s BAT. |
| BAT 27 Sledování emisí prachu z každého ustájení výpočtem z měření koncentrace prachu a míry ventilace s pomocí postupů normy EN nebo jiných postupů 1x ročně (ISO, národní či mezinárodní), který zaručí data srovnatelné vědecké kvality nebo odhadem s použitím emisních faktorů 1x ročně. | Emise prachu budou sledovány odhadem s použitím emisních faktorů 1x ročně. | V souladu s BAT. |
| BAT 29 Sledování parametrů procesu minimálně 1x ročně – spotřeba vody; elektrické energie; paliv; krmiv; produkce kejdy a obrát stáda. | Spotřeba vody; elektrické energie; paliv; krmiv; produkce kejdy a obrát stáda jsou sledovány minimálně 1x ročně v provozní evidenci vedené elektronicky. | V souladu s BAT. |

| | | |
|--|---|-------------------------|
| <p>BAT 30 Omezený kanál na kejdu, částečně roštová podlaha ve výkrmu prasat. Systém odsávání pro častý odkliz kejdy, celoroštová podlaha ve výkrmu prasat. Omezený kanál na kejdu, částečně roštová podlaha ve stájích zapouštěných a březích prasnic. Systém odsávání pro častý odkliz kejdy, částečně roštová podlaha ve stájích zapouštěných a březích prasnic. Systém odsávání pro častý odkliz kejdy, celoroštová podlaha v porodnách prasnic. Systém odsávání z jímky pro častý odkliz kejdy, celoroštová podlaha v porodnách prasnic. Hodnota úrovně emisí amoniaku do ovzduší ze stájového prostředí související s BAT do 2,6 kg/ks/rok pro výkrm prasat. Hodnota úrovně emisí amoniaku do ovzduší ze stájového prostředí související s BAT do 2,7 kg/ks/rok pro zapouštěné a březí prasnice. Hodnota úrovně emisí amoniaku do ovzduší ze stájového prostředí související s BAT do 5,6 kg/ks/rok pro prasnice v porodně.</p> | <p>Odkliz kejdy gravitačně omezeným kanálem, částečně roštová kovová podlaha ve výkrmu prasat. Vakuový systém odklizu kejdy, celoroštová betonová podlaha ve výkrmu prasat. Odkliz kejdy gravitačně omezeným kanálem, částečně roštová betonová podlaha ve stájích zapouštěných a březích prasnic. Vakuový systém odklizu kejdy, částečně roštová litinová podlaha ve stájích zapouštěných a březích prasnic. Vakuový systém odklizu kejdy, celoroštová litinová podlaha s ocelovými prvky v porodnách prasnic. Odkliz shrnovačem a dále gravitačním odtokem do přečerpávací jímky, celoroštová litinová podlaha s ocelovými prvky v porodnách prasnic. Provozovatel uvedl hodnotu 1,9 kg/ks/rok pro výkrm prasat. Provozovatel uvedl hodnotu 2,6 kg/ks/rok pro zapouštěné a březí prasnice. Provozovatel uvedl hodnotu 4,6 kg/ks/rok pro prasnice v porodnách.</p> | <p>V souladu s BAT.</p> |
|--|---|-------------------------|

Zařízení a návrh závazných podmínek provozu byly posuzovány ve vztahu k BAT podle následujících dokumentů:

- Referenční dokument o nejlepších dostupných technikách pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat (2017);
- Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2017/302/EU, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat.

Zařízení a návrh závazných podmínek provozu byly shledány v souladu s BAT s výjimkou:

- **BAT 3 – doložení hodnoty celkového vyloučeného dusíku vyjádřeného jako N související s BAT;**
- **BAT 4 – doložení hodnoty celkového vyloučeného fosforu vyjádřeného jako P₂O₅ související s BAT.**

Ve vztahu k žádosti navrhuje výše závazné podmínky provozu zařízení a rovněž uvádíme doporučení a komentáře pro povolující úřad.

Mgr. Jan Kolář
vedoucí oddělení odborné podpory