

Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
Mydlářka a.s., Mydlářka 253, 256 01 Benešov
2. Název zařízení
Zařízení intenzivního chovu prasat Mydlářka a.s. – závod Jeníčková Lhota.
3. Popis a vymezení zařízení
Záměrem provozovatele je využití stávajícího nevyužívaného zemědělského areálu. V areálu dojde k demolici stávajících hal, k výstavbě hal nových. Provozovatel bude využívat celkem 3 výkrmové haly, dvě haly budou určeny pro výkrm prasat, jedna hala bude určena pro dochov selat. V rámci výstavby bude postavena i druhá nová skladovací jímka na kejdu, která má postavenou základovou desku, ale nebyla realizována. Tyto centrální skladovací jímky na kejdu budou mít celkový užitný objem 9077 m³, budou vystavěny jako nadzemní monolitické železobetonové jímky, obě jímky budou zastřešené PVC folií. Dále budou v areálu vystavěny 3 nové přečerpávací jímky, které budou sloužit k přečerpávání kejdy z výkrmových hal do centrálních jímek. Kejda nebude v přečerpávacích jímkách skladována. Zároveň bude vystavěno výdejní místo určené ke stáčení kejdy do vozů, které budou kejdu odvázet ke smluvním odběratelům. Stávající provozní, administrativní a sociální zázemí (sprchy, šatny, WC, kancelář, denní místnost pro obsluhu, dílna...) bude zachováno, rekonstruovány budou pouze interiéry. Kafilerní box bude demolován a bude vystavěn nový se zachytnou jímkou o objemu 1 m³. Stávající kotelná p. č. 78 na tuhá paliva nebude využívána, bude demolována. V zařízení budou instalovány dva plynové kondenzační kotle o celkovitém jmenovitém tepelném příkonu 99,8 kW, plyným palivem bude propan. Vytápěna bude pouze hala dochovu selat, zbylé dvě haly výkrmu prasat nebudou vytápěny. V celém zařízení dochovu a výkrmu prasat bude využívána technologie mokrého a suchého krmení. Krmiva budou skladována v nově vystavených zásobnících umístěných u výkrmových hal. Do tekutého krmiva bude přidávána syrovátka, která bude uskladněna ve dvou zemních nádržích o celkovém objemu 50 m³. Napájení zvířat bude zajišťováno vodou přiváděnou z podzemních vrtů. Větrání výkrmových hal bude zajišťováno ventilátory umístěnými ve střeších výkrmových hal. Osvětlení výkrmových hal je projektováno okny v kombinaci s umělým řízeným osvětlením. Dodávka elektrické energie bude zajištěna pomocí trafostanice, po dobu výpadku dodávky elektrické energie bude toto zajištěno umístěným dieselagregátem o celkovém jmenovitém tepelném příkonu 421 kW. Čerpaná podzemní voda bude odváděna do stávající vodárny, kde bude filtrována a dezinfikována na vodu pitnou, následně bude dopravena do vodojemu. Vodojem bude nově vystavěná podzemní betonová nádrž, ze které bude pitná voda rozváděna do výkrmových hal. Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch budou odvedeny stávající dešťovou kanalizací do nově vybudované podzemní betonové nádrže o objemu 72,4 m³, odtud budou stávající dešťovou kanalizací odváděny do rybníka Rubášek. V nádrži bude uchováváno cca 45 m³ vody, která bude sloužit v případě požáru k hašení. Provozovatel posoudil nutnost zajištění protipožárních opatření, a z tohoto důvodu je retenčně vsakovací objekt nahrazen betonovou nádrží, která bude sloužit i jako zásoba vody použitelná při požáru. Dešťové vody spadlé na nezpevněné plochy budou přirozeně zasakovány na terén. Splaškové vodou budou svedeny do stávající jímky o objemu 10 m³ a odvázeny na smluvní čistírnu odpadních vod. Za vjezdovou bránou bude umístěn dezinfekční rám určený k dezinfekci vozidel vjíždějících do areálu, dezinfekční rám bude mít zachytnou jímku o objemu 3 m³. Provoz zařízení bude kontinuální, do dochovu budou z poroden investora v jiných areálech průběžně 1 x za 10 dní navážena selata po cca 740 ks, která jsou v dochovu ustájena po dobu 5-6 týdnů a následně budou přes přeháněcí koridory převedena jako prasata na výkrm do výkrmových hal H1 nebo H2. Ve výkrmových halách jsou prasata vykrmována max. po dobu 3,5 měsíce a následně jsou 2x týdně po 180 ks odvážena na jatka. Zařízení se nachází v katastrální území: Jeníčková Lhota. Stávající pozemky st. 68, st. 69, st. 70, st. 71, st. 74, st. 76, st. 77, st. 78, st. 79. Stávající pozemky parc. č. 542/2, 542/4, 542/20, 543/7, 543/11, 543/14, 543/15, 543/18. Záměr bude zařazen pod bod 6.6.b) Intenzivní chov drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než 2 000 kusů prasat na porážku nad 30 kg.

Kapacita zařízení - jedná se o zařízení odchovu a výkrmu prasat ve 3 výkrmových halách.

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ/ks)	DJ
H1 Výkrm prasat (SO1)	výkrm prasat	2 880	0,14	403,2
H2 Výkrm prasat (SO2)	výkrm prasat	2 880	0,14	403,2
H3 Dochov selat (SO3)	dochov selat	4 416	0,04	176,6
Celkem		10 176		983

4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu

6.6.b) Intenzivní chov drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než 2 000 kusů prasat na porážku nad 30 kg.

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

Prasata výkrm a odchov, krmivo, voda, motorová nafta pro dieselagregát, propan jako palivo do plynových kotlů, dezinfekční, dezinfekční a deratizační prostředky, veterinární přípravky, elektrická energie.

6. Popis energií a paliv

Zařízení bude využívat elektrickou energii dodávanou ze sítě distributorem ze stávající trafostanice. Motorová nafta a propan budou nakupovány u distributorů obchodní sítě. Plynové kondenzační kotle-palivo propan, výkon kotlů bude 45,5 kW/ks, celkový jmenovitý tepelný příkon bude 49,9 kW/ ks, počet kotlů bude 2 ks. V zařízení bude jako záložní zdroj energie dieselagregát o výkonu 176 kW, celkovém jmenovitém tepelném příkonu 421 kW.

7. Popis zdrojů emisí

Výkrmové haly jsou zdrojem emisí amoniaku, prachu, vyloučeného dusíku a fosforu. Dieselagregát je zdrojem emisí oxidů dusíku a uhlíku, plynové kotle jsou zdrojem emisí oxidů dusíku a uhlíku. Dalším zdrojem emisí do životního prostředí jsou splaškové vody a kejda.

Pachové látky-posuzovanou pachovou látkou je především emise amoniaku ze zařízení. Provozovatel bude používat biotechnologické přípravky do krmiva, které snižují emisi amoniaku o min. 40 %, dále provozovatel provede zastřešení centrálních kejdových jímek, čímž výrazně omezí emise amoniaku do okolního prostředí. Vzhledem k závěrům uvedených v rozptylové studii může v období nepříznivých klimatických podmínek dojít k obtěžování zápachem. Při běžném provozu nebude u nejbližších situovaných obydlí docházet k obtěžování zápachem.

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Emise amoniaku jsou cca 39,571 t/ rok (stanoveno výpočtem bez započtení snižujících technologií).

Kategorie zvířat		Celkový emisní faktor dle tabulky 1 přílohy 1 metodického pokynu (kg NH ₃ .ks ⁻¹ .rok ⁻¹)	Potencionální produkce emisí NH ₃ (t)	Celkem emisí NH ₃ (t)
Selata odstávčata	4416 ks/rok	0,2+2,0+0,5=2,7	11,923	39,571
Prasata na výkrm	5760 ks/rok	1,7+2,0+1,1=4,8	27,648	

Snižující technologie emisí NH₃

Ve stájovém prostředí se používají dostupné snižující technologie – aplikace biotechnologických přípravků do krmiva. Při skladování vyprodukovaných statkových hnojiv jsou částečně používány dostupné referenční a snižující technologie – tvorba krusty. Provozovateli vznikají emise při zapravování statkových hnojiv do půdy – předání kejdy jiné osobě na základě smluvního vztahu.

Snižující technologie – používané:

- ve stájovém prostředí – aplikace biotechnologických přípravků – AROMEX, FRESTA F Plus – 48% snížení emisí.
- z uskladnění exkrementů – aplikace krytů (zastřešení) - 80% snížení emisí NH₃.
- při aplikaci exkrementů

- předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace – 40% snížení emisí NH_3 .

Emisní faktory amoniaku při uplatnění snižujících technologií

Prasata na výkrm: $(1,7 \times 0,52) + (2,0 \times 0,2) + (1,1 \times 0,6) = 0,884 + 0,4 + 0,66 = 1,944 \text{ kg NH}_3/\text{zvíře/rok}$

Selata-odstávčata: $(0,2 \times 0,52) + (2,0 \times 0,2) + (0,5 \times 0,6) = 0,104 + 0,4 + 0,3 = 0,804 \text{ kg NH}_3/\text{zvíře/rok}$

Roční emise amoniaku s uplatněním snižujících technologií, projektovaný stav

H1–výkrm prasat, emise amoniaku: $2\,880 \text{ ks} \times 1,944 \text{ kg NH}_3/\text{zvíře/rok} = 5\,599 \text{ kg NH}_3/\text{rok}$

H2–výkrm prasat, emise amoniaku: $2\,880 \text{ ks} \times 1,944 \text{ kg NH}_3/\text{zvíře/rok} = 5\,599 \text{ kg NH}_3/\text{rok}$

H3–dochov selat, emise amoniaku: $4\,416 \text{ ks} \times 0,804 \text{ kg NH}_3/\text{zvíře/rok} = 3\,550 \text{ kg NH}_3/\text{rok}$.

Skutečné emise amoniaku s uplatněním snižujících technologií budou: $14\,748 \text{ t/rok}$.

Emise prachu jsou $7,240 \text{ t/rok}$ (stanoveno výpočtem).

Dle dokumentu: Intenzivní chov drůbeže a prasat – Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami, vydala: Sekce technické ochrany životního prostředí, Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrovaná prevence ze dne 27.10.2017, dodatek 3 ze dne 18.5.2021 je stanovena emise prachu výpočtem pomocí faktoru uvedeného v kapitole 2.4. výše uvedeného dokumentu.

Typ chovu	Jednotka	Faktor
Selata-odstávčata	t/tis.ks/rok	0,270
Chov prasat-výkrm	t/tis.ks/rok	1,050

Maximální emise prachu v provozovně = $0,270 \times 4416 \text{ ks} + 1,050 \times 5760 \text{ ks} = 7,240 \text{ t/rok}$.

Emise vyloučeného dusíku a fosforu se budou stanovovat výpočtem pomocí emisních faktorů, které budou stanoveny metodikou Ministerstva životního prostředí.

Emise dieselagregátů nebudou stanoveny, dieselagregát bude sloužit jako záložní zdroj energie, bude v provozu max. 500 hod/rok.

Emise plynových kotlů se nestanovují, bude se jednat o nevyjmenované zdroje znečišťování emisí. Splaškové vody budou předávány na smluvní čistírnu odpadních vod. Keřda a technologické vody z mytí hal budou předávány jinému právníckému subjektu k aplikaci na pole.

V zařízení budou vznikat odpady – papír, plast, sklo, kovové obaly, směsný komunální odpad, absorpční činidla.

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Zdrojem hluku jsou výkrmové haly, ventilace, doprava krmiv. Pro zařízení je zpracována hluková studie včetně její aktualizace. Dále je zpracována rozptylová studie. Vibrace z provozu zařízení se nepředpokládají, neionizující záření z provozu zařízení se nepředpokládá, v provozu nebude zdroj neionizujícího záření.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Zařízení nemá jiné vlivy na životní prostředí.

11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Zařízení bude provozováno ve třech výrobních uzavřených a zastřešených halách. Provozovatel bude uplatňovat snižující technologie pro amoniak – krmivo obohacené o biotechnologické přípravky určené ke snížení produkce amoniaku. Keřda bude ponechána ve dvou skladovacích centrálních jímkách do vytvoření přírodní krusty, jímky budou mít vybudovanou emisní střechu z PVC, aplikace keřdy bude prováděna na pozemky externím odběratelem a bude zajištěno její zaorání do 24 hodin, tato podmínka bude uvedena ve smlouvě. Emise vyloučeného dusíku a fosforu jsou snižovány obsahem snižujících doplňujících látek, které jsou nedílnou součástí krmiva zvířat. Emise z náhradního zdroje budou minimální, neboť zdroj bude provozován pouze v době výpadku elektrické energie. Emise z plynové kotle budou vznikat pouze při nutnosti vytápět halu dochovu, budou minimální. Pro zařízení byla posouzena rozptylová studie, byla provedena její aktualizace.

12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů

Odpady jsou tříděny dle své povahy a charakteru. Odpady papíru, plastů, skla, železa budou přednostně předávány k využití a recyklaci. Odpady nevyužitelné, nerecyklovatelné, nebezpečné budou předávány oprávněné osobě k odstranění.

13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

Emise amoniaku a prachu budou zjišťovány výpočtem. Emise vyloučeného dusíku a fosforu budou

zjišťovány výpočtem. Emise z dieselaagregátu a plynových spotřebičů nebudou zjišťovány.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Pro zařízení byly vyhodnoceny BAT-zařízení bude v souladu s BAT.
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
V zařízení bude prováděno – monitoring amoniaku, prachu, dusíku a fosforu. Monitoring bude prováděn výpočtem (1x ročně, hlášení do roční zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení a integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností). Dále bude prováděn monitoring odpadů (1x ročně, hlášení do integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností). Bude zpracovávána roční zpráva o plnění podmínek integrovaného povolení, budou prováděny zkoušky těsnosti pro zařízení s látkami závadnými vodám (před uvedením do provozu a dále 1 x za 5 let). Budou prováděny vizuální kontroly všech jímek, nádrží v zařízení (1x za 6 měsíců).
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
-
18. Charakteristika stavu dotčeného území
Pozemky a stavby se nachází ve stávajícím oploceném zemědělském areálu pro chov prasat v obci Chotoviny, část Jeníčkova Lhota. Pozemky jsou rovinaté. Odtok povrchových vod z pozemků je povrchový, gravitační s využitím stávajících přírodních prvků povrchového odtoku s napojením na stávající dešťovou kanalizaci v areálu farmy. Dešťová voda ze střech objektů a pevných ploch bude svedena do stávající dešťové kanalizace v areálu farmy, následně do nádrže a odtud dešťovou kanalizací do rybníka Rubášek. Dešťové vody spadlé na nepevněné plochy budou přirozeným způsobem vsakovány na terén. Území Jeníčkovy Lhoty (areálu) je odvodňováno Jeníckolhotským potokem ČHP 1-07-04-0530-0-00, který se vlévá zprava do Chotovinského potoka, ten je pravostranným přítokem Lužnice. Záměr není umístěn v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Katastrální území Jeníčkova Lhota je zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na stávající vodní zdroje s dostatečnou vydatností. Ochranná pásma vodních zdrojů jsou stanovena pro vrty HV1 a HV2, které zásobují areál vodou. Ochranná pásma jsou mimo areál zařízení. Areál se nenachází v záplavovém území. Kontaminace půdy na místě posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat. Prostor, kde má být záměr umístěn není limitován výskytem ložisek nerostných surovin, chráněných ložiskových území ani poddolovaných území. V místě vlastní stavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), ani zvláště chráněná území, přírodní parky. Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění nejsou v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru lokalizovány. V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: přírodní památka Jesenní (cca 2,5 km severovýchodně). Vlastní obec Chotoviny, část Jeníčkova Lhota a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000. Památné stromy – v širším okolí se nacházejí spíše sporadicky hodnotné skupiny dřevin či solitéry. Záměr není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako významné území historického, kulturního nebo archeologického významu, i když samozřejmě nelze vyloučit možnost archeologických nálezů při provádění zemních prací a terénních úprav. Vzhledem k tomu, že výstavba bude prováděna v místě stávajících stájí, je předpoklad výskytu nálezů minimální. Vlastní území stavby není zatěžované nad míru únosného zatížení a nejedná se ani o území hustě zalidněné.
19. Základní zpráva
NE – základní zpráva není zpracována, protože v zařízení nebudou skladovány nebezpečné látky (ropné uhlovodíky) v množství vyšší než 1 000 l (dle vyhlášky č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci v platném znění).