

ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ
ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2022
-----	------

Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	PROAGRO Nymburk a.s.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Poděbradská 2026, 288 72 Nymburk
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/trvalého pobytu)	--
IČO, bylo-li přiděleno	45149666
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ45149666

1. Identifikace zařízení

Název zařízení
Výkrmna prasat Zbožíčko
Adresa zařízení
č.p. 52, Zbožíčko, okr. Nymburk
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP
MZPVHGYUXNJT
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona
6.6. – Intenzivní chov drůbeže nebo prasat mající prostor pro více než: b) 2 000 kusů prasat na porážku (nad 30 kg),

Integrované povolení	
č.j. 188524/2016/KUSK OŽP/Pav, 28.3.2017	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	Popis změny
Beze změny IP	

2. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Ing. Tomáš Sehnal, Na Příkopě 238, 290 01 Poděbrady
Telefon (nebo fax)	728 158 764
E-mail	sehnal@seznam.cz
Datum	8. 3. 2023

Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	
---	---

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

Podmínky integrovaného povolení

Stanovené limity (emisní limity, ostatní limity, limitní hodnoty)

A Emisní limity

Tabulka č.1

Označení části IP						
A Emisní limity - A.1 Ovzduší						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP kg/ks a rok	Naměřená/vypočtená hodnota kg/ks a rok	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
	Stacionární zdroj znečišťování ovzduší – výkrm prasat o projektované kapacita 4496 ks	amoniak	2,6	1,28	plněna	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	Provozovatel bude dodržovat schválený provozní řád stacionárního zdroje znečišťování ovzduší vypracovaný v souladu s platnou legislativou.					
A.1.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění				Odkaz na přílohu
	Ano, plněno					
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem provozovatel zajistí technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí využitím snižujících technologií. Opatření ke snížení emisí amoniaku a znečišťujících látek obtěžujících zápachem je provozovatel povinen provádět v souladu s provozním řádem stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, Věštníkem Ministerstva životního prostředí a vyhláškou 415/2012 Sb., v platném znění.					

	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
A.1.2	Ano, plněno	Opatření ke snížení emisí amoniaku a znečišťujících látek obtěžujících zápachem provozovatel provádí v souladu s provozním řádem stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – výkrm prasat.	Příloha č. 1– Výpočet emisí amoniaku (vč. využití snižujících technologií)
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Biotechnologické přípravky do krmiv omezující emise amoniaku a pachových látek, který jsou v zařízení používány, jsou v souladu se seznamem biotechnologických přípravků podle Metodického pokynu „k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“ nebo se seznamem ověřených biotechnologických přípravků na stránce VÚZT, v.v.i.		
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
A.1.3	Ano, plněno	Ověřené biotechnologické přípravky za účelem snížení emisí amoniaku a znečišťujících látek obtěžujících zápachem byly v r. 2022 přidávány výrobcem do kompletních krmných směsí.	--
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Provozovatel provádí 1 x ročně výpočet emisí amoniaku z výkrmu prasat podle vyhlášky č. 415/2012 Sb., v platném znění a Metodického pokynu „k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“ a v případě překročení ohlašovacího prahu pro roční emise amoniaku (více než 10 t/rok) zašle do 31. 3. hlášení do Integrovaného registru znečišťování (IRZ) prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností (ISPOP).		
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
A.1.4	Ano, plněno	Emise amoniaku z chovu prasat za r. 2022 byly vypočteny (při uplatnění snižujících technologií) ve výši 9489 kg. Hlášení do IRZ přes ISPOP bylo odesláno. Pro výpočet emisí amoniaku byly použity nové emisní faktory podle aktualizovaného Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší „k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“ uveřejněném ve Věštнику MŽP č. j. MZP/2022/050/552, ročník XXXII – listopad 2022 – částka 8.	Příloha č. 1– Výpočet emisí amoniaku (vč. využití snižujících technologií)
Označení	Text podmínky IP		

<p>podmínky v IP (ostatní podmínky)</p>	<p>S účinností od nabití právní moci rozhodnutí o 1. změně integrovaného povolení č.j. 056692/2021/KUSK OŽP/MB budou dodržovány následující emisní faktory:</p> <table border="1" data-bbox="434 220 1061 288"> <tr> <td data-bbox="434 220 712 256">Kategorie zvířat</td> <td data-bbox="712 220 1061 256">Emisní faktor pro výpočet emisí amoniaku - stáj [kg ks⁻¹ rok⁻¹]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 256 712 288">Prasata na výkrm</td> <td data-bbox="712 256 1061 288">2,6</td> </tr> </table> <p>Provozovatel, v intervalu 1x ročně, provede výpočet emisí amoniaku dle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší „k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“. Provozovatel ve výpočtu uvede, jaké snižující technologie byly pro dosažení emisních faktorů pro výpočet emisí amoniaku použity. Za relevantní snižující technologie budou uznány pouze ty, které jsou zveřejněny ve výše uvedeném Metodickém pokynu nebo na internetových stránkách Výzkumného ústavu zemědělské techniky, v.v.i. (www.vuzt.cz / publikace a výsledky/snižování emisí amoniaku)</p>			Kategorie zvířat	Emisní faktor pro výpočet emisí amoniaku - stáj [kg ks ⁻¹ rok ⁻¹]	Prasata na výkrm	2,6
Kategorie zvířat	Emisní faktor pro výpočet emisí amoniaku - stáj [kg ks ⁻¹ rok ⁻¹]						
Prasata na výkrm	2,6						
<p>A.1.5</p>	<p>Plnění podmínky IP</p>	<p>Zdůvodnění</p>	<p>Odkaz na přílohu</p>				
	<p>Ano, plněno</p>	<p>Emisní faktor pro je dodržován. Emise amoniaku ze stájí pro výkrm prasat jsou při využití snižujících technologií ve výši 1,28 kg/ks a rok. Pro výpočet emisí amoniaku byly použity nové emisní faktory podle aktualizovaného Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší „k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“ uveřejněném ve Věstníku MŽP č. j. MZP/2022/050/552, ročník XXXII – listopad 2022 – částka 8.</p>	<p>Příloha č. 1– Výpočet emisí amoniaku (vč. využití snižujících technologií)</p>				

Tabulka č.2

Označení části IP						
A Emisní limity - A.2 Voda						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	Zdrojem podzemní vody je studna HV – 1 na pozemku p. č. 223, k.ú. Zbožíčko, hydrogeologický rajon 4430 – Jizerská křída levobřežní. Číslo hydrologického pořadí je 1-04-07-025. Účelem odběru je živočišná výroba. Ze studny je odebíráno 12 měsíců v roce. Odběr vody je stanoven: Průměrně 0,22 l/s Maximálně 1,0 l/s Měsíčně 583 m ³ Ročně 7 000 m ³					
A.2.1.1	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění			Odkaz na přílohu	
	Ano, plněno					
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	Zdrojem podzemní vody je studna HV-2 na pozemku p. č. 223, k.ú. Zbožíčko, hydrogeologický rajon 4430 – Jizerská křída levobřežní. Číslo hydrologického pořadí je 1-04-07-025. Účelem odběru je živočišná výroba. Ze studny je odebíráno 12 měsíců v roce. Odběr vody je stanoven: Průměrně 0,96 l/s Maximálně 1,2 l/s Měsíčně 1.666 m ³ Ročně 20.000 m ³					
A.2.1.2	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění			Odkaz na přílohu	
	Ano, plněno	Odběr podzemní vody za r. 2022 činil 11961 m ³ . Hlášení o odběru vody bylo odesláno přes ISPOP.			Příloha č. 2 - Hlášení o odběru podzemních vod	
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	Měření množství odebírané vody z vrtů HV-1 a HV-2 provádí provozovatel pomocí kalibrovaných vodoměrů, kalibrace provedena v souladu se zákonem o metrologii. Odečty z vodoměrů jsou zaznamenávány 1 x měsíčně do provozního deníku.		
A.2.1.3	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno		--
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Množství odebíraných podzemních vod je odběratel pro potřeby vodní bilance povinen každoročně do 31. ledna následujícího roku hlásit prostřednictvím integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).		
A.2.1.4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno	Hlášení o odběru podzemní vody bylo zasláno do ISPOP v termínu.	Příloha č. 2 - Hlášení o odběru podzemních vod
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Do 30.11.2026 předloží provozovatel krajskému úřadu vyjádření osoby s odbornou způsobilostí z hlediska dalšího využívání vrtů k čerpání podzemních vod (zvláště se zaměřením na vydatnost a kvalitu zdroje a zhodnocení zásahu zdroje do chráněných území).		
A.2.1.5	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno	Rozhodné datum zatím nenastalo.	--

Tabulka č.3

Označení části IP						
A Emisní limity – Vibrace a hluk						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	<u>Vibrace</u> Emisní limit nestanoven, zařízení není zdrojem vibrací. <u>Hluk</u> Hygienický limit hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru se stanovuje takto: limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro denní dobu – LA _{eq,T} je 50 dB (A) limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro noční dobu – LA _{eq,T} je 40 dB (A).		
	A.3 a 4.	Plnění podmínky IP Ano, plněno	Zdůvodnění

Tabulka č.4

Označení části IP						
C. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/v ypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	C.1 Odpady, které vzniknou při provozu zařízení, jsou tříděny, shromažďovány podle kategorií a druhů v samostatných nádobách označených druhem a názvem odpadu (nebezpečné odpady také identifikačními listy) na vyhrazených a řádně označených místech zabezpečených proti odcizení, zneužití či znehodnocení odpadů. C.2 V zařízení provozovatel nakládá s nebezpečnými odpady vzniklými pouze jeho vlastním provozem. C.3 Provozovatel vede evidence odpadů. C.4 Po celou dobu provozu zařízení má provozovatel k dispozici smluvní zajištění předání všech produkovaných odpadů oprávněné osobě. C.5 Denně provádí provozovatel vizuální kontrola neporušenosti sběrných nádob a zjištěné závady jsou zaznamenány a odstraňovány. C.6 Při nakládání s vedlejšími produkty živočišné výroby provozovatel postupuje podle současně platné legislativy. C.7 Provozovatel nakládat s prasečí kejdou a hnojem jako se statkovým hnojivem v souladu se zákonem o hnojivech a vyhláškou o skladování a způsobu používání hnojiv.					
	Plnění podmínky IP Ano, plněno	Zdůvodnění Hlášení o produkci a nakládání s odpady za r. 2022 odesláno do ISPOP			Odkaz na přílohu Příloha č. 3-Hlášení o produkci a nakládání s odpady	

Tabulka č.5

Označení části IP						
D. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí, zejména ochranu ovzduší, půdy, lesa, podzemních a povrchových vod, přírody a krajiny						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená /vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	<p>D.1.1 Provozovatel postupuje v souladu s provozním řádem stacionárního zdroje znečišťování ovzduší, které jsou nedílnou součástí integrovaného povolení.</p> <p>D.1.2 Provozovatel zajistí manipulaci se vstupními surovinami i výstupy ze zdroje tak, aby nedocházelo k obtěžování obyvatelstva zápachem.</p> <p>D.1.3 Provozovatel používá snižující technologii krmení nebo napájení s ověřenými biotechnologickými přípravky, které snižují emise amoniaku a také emise pachových látek.</p>					
D.1 - Ochrana ovzduší	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění			Odkaz na přílohu	
	Ano, plněno	Ověřené biotechnologické přípravky za účelem snížení emisí amoniaku a znečišťujících látek obtěžujících zápachem byly v r. 2022 přidávány výrobcem do kompletních krmných směsí. Jedná se o přípravky, které obsahují enzym 6-fytázu.			--	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	<p>D.2.1 Skladování a manipulaci se závadnými látkami provádí provozovatel v souladu s havarijním plánem.</p> <p>D.2.2 Provozovatel provádí opatření, která zabraní kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám a zajišťuje čistotu provozu a udržování dopravních prostředků v dobrém technickém stavu.</p> <p>D.2.3 Provozovatel zajistit řádný provoz a kontrolu jímek a jejich vyvážení v době, kdy jsou vhodné klimatické podmínky.</p>					
D.2 - Ochrana půdy a podzemních vod	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění			Odkaz na přílohu	
	Ano, plněno				--	
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)			
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
			--

Tabulka č.6

Označení části IP						
E. Další zvláštní podmínky ochrany zdraví člověka a životního prostředí						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/ vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	E.2 1 x ročně provozovatel zajistí školení zaměstnanců v oblasti životního prostředí. Zaměstnanci jsou pravidelně seznamováni s nebezpečnými vlastnostmi používaných látek. O provedeném školení vést záznamy. E.3 Při skladování a manipulaci s látkami pro dezinfekci, dezinsekcii a deratizaci dbá provozovatel zvýšené opatrnosti, aby nedocházelo k únikům těchto látek a následné kontaminaci okolní půdy a podpovrchových vod. E.4 V organizačním provozním řádu zařízení jsou specifikovány přístupové komunikace k areálu tak, aby se maximálně eliminoval pohyb nákladní dopravy přes obec Zbožíčko.					
E.1-E.4	Plnění podmínky IP		Zdůvodnění			Odkaz na přílohu
	Ano, plněno		Podmínky E.2. – E.4 jsou plněny			--
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/v ypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění

Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	<p>E.5 Provozovatel zajistí odběr celé produkce kejdy ze zařízení smlouvou.</p> <p>E.6 Za nevhodných povětrnostních podmínek, při vysokých teplotách vzduchu a inverznímu počasí provozovatel neprovádí v areálu zařízení manipulaci s kejdou.</p> <p>E.7 Provozovatel ve spolupráci s obcí vymezí pozemky severně od zástavby obce, jejichž hnojení kejdou by mohlo mít vysoce obtěžující charakter. Tyto pozemky jsou uváděny ve smlouvách s odběrateli kejdy.</p> <p>E.8 Po ukončení stavebních prací na hale NH pro výkrm prasat a jímkách na kejdou provede provozovatel doplnění dřevin zeleně směrem k obci. Zeleň bude v průběhu provozu zařízení udržována.</p> <p>E.9 Všechny jímky na kejdou jsou z důvodu omezení emisí amoniaku a pachových látek zakryté.</p> <p>E.10 Celková kapacita skladových prostor na kejdou v zařízení je minimálně na 5 měsíců její produkce.</p>		
E.5-E.10	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno	<p>E.8 – Doplnění dřevin zeleně směrem k obci bylo po skončení stavebních prací v r. 2019 provedeno</p> <p>E.9 Všechny jímky na kejdou jsou z důvodu omezení emisí amoniaku a pachových látek zakryté s výjimkou přečerpávací jímky</p> <p>E.10- Celková kapacita skladových prostor na kejdou v zařízení je minimálně na 5 měsíců její produkce</p>	--

Tabulka č.7

Označení části IP						
F. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená/vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	<p>F.1 Provozovatel sleduje 1 x měsíčně specifické spotřeby energie a vody (vztaženo na jednotku produkce). O výsledcích vede dokumentace a jedenkrát ročně provede vyhodnocení. Toto vyhodnocení provozovatel předkládá krajskému úřadu v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.</p> <p>F.2 V případě zvyšování spotřeb energie a vody provozovatel navrhne a po dohodě s krajským úřadem zrealizuje opatření.</p> <p>F.3 Ve všech částech zařízení používat úsporná svítidla</p> <p>F.4 Střešní krytina haly NH provede provozovatel z tepelně izolačních panelů, obvodové zdivo ze stavebních materiálů s nízkým součinitelem prostupu tepla.</p>					

F.1-F.4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno		--

Tabulka č.8

Označení části IP						
G. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená /vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP					
	G.1 Zařízení provozuje provozovatel v souladu s technickými podmínkami pro jejich provoz a podle místních provozních předpisů, provozního řádu a havarijního plánu.					
	G.2 Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují závadné látky, provozuje provozovatel v takovém technickém stavu, že je zabráněno úniku těchto látek do půdy, podzemních vod, povrchových vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.					
	G.3 Provozovatel provádí zkoušky těsnosti jímek a nádrží pro skladování závadných s četností 1 x za 5 let odborně způsobilou osobou v souladu s platnými právními předpisy.					
	G.4 Provozovatel provádí vizuální kontrolu všech jímek a nádrží v zařízení, potrubních propojení a mobilních prostředků pro dopravu závadných látek 1x za 6 měsíců se záznamem do provozního deníku v souladu s platnou legislativou.					
	G.5 Bezodtokové záchytné jímky a vany provozovatel pravidelně kontroluje a jejich obsah včas likviduje dle platné legislativy.					
G.1 – G.5	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění			Odkaz na přílohu	
	Ano, plněno				--	
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	<p>G.6 Provozovatel průběžně eviduje změny v havarijním plánu. Změny havarijního plánu je provozovatel povinen předkládat ke schválení krajskému úřadu.</p> <p>G.7 V místech, kde je nakládáno s látkami škodlivými vodám, má provozovatel k dispozici prostředky pro likvidaci havarijních úniků. Použité sanační materiály do doby likvidace uskladňuje tak, aby bylo zabráněno kontaminaci půdy, povrchových a podzemních vod.</p> <p>G.8 Veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují závadné látky provozovatel udržuje v takovém technickém stavu a provozuje tak, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do půdy, podzemních vod, povrchových vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.</p> <p>G.10 Provozovatel vede záznamy o prováděných opatřeních při zacházení se závadnými látkami a tyto záznamy uchovávat po dobu pěti let. V případě havárie bude postupovat dle schváleného havarijního plánu.</p> <p>G.11 V případě úniku úkapů ropných látek na terén provozovatel realizuje zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady.</p>		
G.6-G.10	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno		--
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
			--

Tabulka č.9

Označení části IP						
H. Postupy nebo opatření pro provoz týkajících se situací odlišných od podmínek běžného provozu						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená /vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	<p>H.1 V případě havárie bude provozovatel postupovat dle provozního řádu stacionárního zdroje a havarijního plánu.</p> <p>H.2 Všechny vzniklé havarijní situace musí provozovatel zaznamenat s uvedením:</p> <ul style="list-style-type: none"> - místa vzniku havárie; - časového údaje o vzniku a době trvání havárie; - informování institucí a osob; - chronologických údajů o postupu a způsobech řešení dané havárie; - přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku další havárie; <p>H.3 Provozovatel prokazatelně nahlásí každou havárii neprodleně, nejpozději do 12 hod od jejího vzniku ČIŽP OI Praha. Nejpozději do 3 dnů provede prokazatelně písemné nahlášení krajskému úřadu, včetně hlášení o postupu viz bod H.2. V hlášení uvede způsoby a postupy likvidace, plánovaný další postup sanačních prací a další údaje.</p>		
H.1-H.3	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno	V r. 2022 k žádné havárii nedošlo	--
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
			--

Tabulka č.10

Označení části IP						
I. Způsob monitorování emisí, technická opatření k monitorování emisí, včetně specifikace metodiky měření, včetně jeho frekvence, vedení záznamů o monitorování.						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená /vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení	Text podmínky IP					

<p>podmínky v IP (ostatní podmínky)</p>	<p>I.1 V rámci inženýrsko-geologického průzkumu v blízkosti nové skladovací a přečerpávací jímky na kejdu zřídí provozovatel dva monitorovací vrty pro kontrolu možného znečištění podzemních vod. První monitoring pro stanovení výchozího znečištění provede provozovatel před započítáním stavby nové jímky na kejdu, druhý před uvedením jímky do provozu.</p> <p>I.2 Před zahájením výstavby haly NH s jímkami na kejdu a před jejich uvedením do provozu provede provozovatel analýza odebraných vzorků z monitorovacích vrtů odborně způsobilou osobou v ukazatelích CHSKCr, NO₃, NH₄, E. coli a koliformní bakterie.</p> <p>I.3 Provozovatel provádí minimálně 1 x za 5 let analýzu odebraných vzorků z monitorovacích vrtů odborně způsobilou osobou v ukazatelích CHSKCr, NO₃, NH₄, E. coli a koliformní bakterie.</p> <p>I.4 Provozovatel provede zkoušku těsnosti u nadzemní skladovací jímky a přečerpávací jímky v zařízení odborně způsobilou osobou před jejich uvedením do provozu.</p> <p>I.5 S účinností od nabití právní moci rozhodnutí o 1. změně integrovaného povolení č.j. 056692/2021/KUSK OŽP/MB bude zjišťováno množství emisí prachu ze zařízení chovu prasat výpočtem. Výpočet bude prováděn v intervalu 1x ročně za použití emisního faktoru.</p> <p>I.6 S účinností od nabití právní moci rozhodnutí o 1. změně integrovaného povolení č.j. 056692/2021/KUSK OŽP/MB bude, v intervalu 1x ročně, zjišťováno množství celkového vyloučeného dusíku (vyjádřeného jako N) a celkového vyloučeného fosforu (vyjádřeného jako P₂O₅) v prasečí kejdě. Provozovatel provede srovnání zjištěného množství těchto parametrů s hodnotami uvedenými v následující tabulce, které odpovídají závěrům o nejlepších dostupných technikách (BAT) zveřejněných v prováděcím rozhodnutí Komise (EU) 2017/302 ze dne 15. února 2017. V případě překročení uvedených hodnot, přijme provozovatel vhodná opatření k dosažení souladu s těmito požadavky.</p> <table border="1" data-bbox="434 722 1200 810"> <thead> <tr> <th>Kategorie zvířat</th> <th>Celkový vyloučený dusík [kg.ks⁻¹.rok⁻¹]</th> <th>Celkový vyloučený fosfor [kg.ks⁻¹.rok⁻¹]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prasata na výkrm</td> <td>13</td> <td>5,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Monitoring:</p> <p>1. Zjištění hodnoty celkového vyloučeného dusíku a celkového vyloučeného fosforu v prasečí kejdě bude zjišťováno jedním z následujících způsobů.</p> <p>a) Výpočtem, provedeném na základě chemického rozboru prasečí kejdy.</p> <p>b) Výpočtem, provedeném dle vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdějších předpisů.</p> <p>c) Výpočtem dle postupu uvedeném v dodatku č. 1 ze dne 28. dubna 2020 a č. 2 ze dne 20. července 2020, k dokumentu Intenzivní chov drůbeže a prasat - Podklad pro přezkoumání souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami. Dokument ze dne 27. 10. 2017 vydaný Ministerstvem životního prostředí.</p> <p>2. Při výpočtu celkového vyloučeného dusíku v prasečí kejdě, by měly být zohledněny ztráty dusíku při skladování exkrementů (v průběhu 180 – 250 denního skladování se z kejdy vypaří 5 – 15 % celkového dusíku, což odpovídá 2 – 6 g dusíku/den/m² plochy).</p>			Kategorie zvířat	Celkový vyloučený dusík [kg.ks ⁻¹ .rok ⁻¹]	Celkový vyloučený fosfor [kg.ks ⁻¹ .rok ⁻¹]	Prasata na výkrm	13	5,4
Kategorie zvířat	Celkový vyloučený dusík [kg.ks ⁻¹ .rok ⁻¹]	Celkový vyloučený fosfor [kg.ks ⁻¹ .rok ⁻¹]							
Prasata na výkrm	13	5,4							
I.1-I4	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu						

	Ano, plněno	<p>I.1-Dva monitorovací vrty pro kontrolu možného znečištění podzemních vod byly zřízeny.</p> <p>I.2-Před zahájením výstavby haly NH s jímkami na kejdu i a před jejich uvedením do provozu (r. 2019) byla provedena analýza odebraných vzorků z monitorovacích vrtů odborně způsobilou osobou v ukazatelích CHSK_{Cr}, NO₃, NH₄, E. coli a koliformní bakterie.</p> <p>I.3 – Další analýza odebraných vzorků z monitorovacích vrtů by měla být provedena nejpozději v r. 2024</p> <p>I.4. – zkoušky těsnosti u nadzemní skladovací jímky a přečerpávací jímky byly provedeny odborně způsobilou osobou před jejich uvedením do provozu.</p> <p>I.5 - Výpočet emisí prachu za r. 2022 Výkrm prasat – 4,27 t/rok</p> <p>I.6 Výpočet hodnoty celkového vyloučeného dusíku vyjádřeného jako N za r. 2022: výkrm prasat – 9,34 kg.ks⁻¹.rok⁻¹ Výpočet hodnoty celkového vyloučeného fosforu vyjádřeného jako P₂O₅ za r. 2022: výkrm prasat – 4,21 kg.ks⁻¹.rok⁻¹</p>	<p>Příloha č.6- Výpočet emisí prachu</p> <p>Příloha č.4- Výpočet celkového vyloučeného dusíku</p> <p>Příloha č.5- Výpočet celkového vyloučeného fosforu</p>
--	-------------	--	---

Tabulka č.11

Označení části IP						
K. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	Označení části zařízení (zdroje)	Látka/Skupina látek/Ukazatel	Hodnota uložená v IP	Naměřená /vypočtená hodnota	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění
--	--					
Označení	Text podmínky IP					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	<p>K.1 Provozovatel zařízení je povinen k 31. březnu každého roku předávat krajskému úřadu v elektronické podobě zprávu s údaji o plnění podmínek integrovaného povolení. Vzor zprávy je stanoven prováděcí vyhláškou zákona o integrované prevenci. Přílohou Zprávy bude výpočet emisí amoniaku provedený v souladu s podmínkou A.1.5 uvedenou v kapitole A.1. O vzduší; výpočet množství emisí prachu provedený v souladu s podmínkou I. 5, uvedenou v kapitole I; výpočet celkového vyloučeného dusíku a celkového vyloučeného fosforu provedený v souladu s podmínkou I. 6, uvedenou v kapitole I.</p> <p>K.2 Provozovatel ohlásí krajskému úřadu každou plánovanou změnu v užívání způsobu provozu nebo rozsahu zařízení, která by mohla mít důsledky pro životní prostředí.</p> <p>K.3 Výsledky provedených měření provozovatel zaznamenává, výsledky monitoringu prováděného dodavatelem jsou archivovány a předávány při kontrole. Výsledky měření předkládá provozovatel krajskému úřadu v rámci zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení.</p> <p>K.4 Výsledky monitoringu provozovatel archivuje po dobu 5 let.</p> <p>K.5 Provozovatel vede provozní evidenci (deník), do které zaznamená veškeré skutečnosti související s provozem zařízení z hlediska plnění podmínek integrovaného povolení (např. uskutečnění měření emisí, skutečnosti při nakládání s nebezpečnými odpady, uskutečnění školení, výskyt a trvání havarijních stavů, uskutečnění kontrol, vlastní provozní měření, měření objednaná z důvodu zajištění podmínek tohoto rozhodnutí, atp.). Záznamy a protokoly o těchto událostech jsou k dispozici jako přílohy a součást této evidence. Události jsou do deníku zaznamenávány chronologicky. Části provozní evidence mohou tvořit časově, nebo věcně ucelené celky (např. po období pravidelného ročního vyhodnocení, které má provozovatel vždy za předchozí kalendářní rok předkládat KÚ). Provozní evidenci provozovatel archivuje po dobu 5 let.</p> <p>K.6 Provozovatel neprodleně hlásí dotčeným orgánům všechny mimořádné situace a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí.</p>		
	Plnění podmínky IP	Zdůvodnění	Odkaz na přílohu
	Ano, plněno		
			--

ČÁST C

PODKLADY K PROVEDENÍ POROVNÁNÍ ÚROVNÍ EMISÍ ZAŘÍZENÍ S ÚROVNĚMI EMISÍ SPOJENÝMI S NEJLEPŠÍMI DOSTUPNÝMI TECHNIKAMI

Vysvětlivka

- Tato část zprávy se vyplňuje pouze v případě, že pro zařízení jsou v integrovaném povolení stanoveny emisní limity postupem podle § 14 odst. 4 písm. b) zákona.

Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Označení části zařízení				
Výkrm prasat				
Závěry o BAT				
Rozhodnutí Komise (EU) 2017/302 ze dne 15. února 2017, kterým se stanoví závěry o BAT podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat (IRPP).				
Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s BAT				
Látka/Skupina látek/ Ukazatel	Úroveň emisí spojená s BAT	Úroveň emisí zařízení	Referenční podmínky	Poznámka
Emisní limit pro amoniak vyjádřený v kg $\text{NH}_3 \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ ve stájovém prostředí	Prasata výkrm – $2,6 \text{ kg} \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$	$1,28 \text{ kg} \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$		Emisní limit pro emise amoniaku z ustájení prasat ve výkrmu je plněn
Emisní limit pro celkový vyloučený fosfor za rok vyjádřený jako P_2O_5	Prasata výkrm – $5,4 \text{ kg} \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$	$4,21 \text{ kg} \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$		Emisní limit pro celkový vyloučený fosfor za r. 2022 je plněn
Emisní limit pro celkový vyloučený dusík za rok	Prasata výkrm – $13,0 \text{ kg} \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$	$9,34 \text{ kg} \cdot \text{ks}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$		Emisní limit pro celkový vyloučený dusík za r. 2022 je plněn
Zhodnocení				Odkaz na přílohu
Emise amoniaku ze stájí, celkového vyloučeného dusíku i fosforu za r. 2022 jsou v souladu s BAT				Příloha č. 1– Výpočet emisí amoniaku za r. 2022 Příloha č.4 - Výpočet celkového vyloučeného dusíku Příloha č.5 - Výpočet celkového vyloučeného fosforu

Použité podklady

Číslo	Název
1	provozní řád stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – výkrm prasat
2	havarijný plán pro případ úniku závadných látek
3	průběžná provozovatelova provozní evidence
4	etikety kompletních krmných směsí
5	protokoly o kontrolách spalinových cest, odborných prohlídkách a revizích spalovacích zařízení
6	evidence odpadů a roční hlášení o odpadech
7	Protokoly o prohlídce a zkoušce vodotěsnosti nádrže dle ČSN 75 0905
8	doklady o vyvážení odpadních vod
9	Doklad o periodickém školení BOZP
10	Smlouvy na dodávky statkových hnojiv

Přílohy

Číslo	Název přílohy
Příloha č.1	Výpočet emisí amoniaku a používané snižující technologie
Příloha č.2	Hlášení o odběru podzemních vod
Příloha č.3	Hlášení o produkci a nakládání s odpady
Příloha č.4	Výpočet celkového vyloučeného dusíku
Příloha č.5	Výpočet celkového vyloučeného fosforu
Příloha č.6	Výpočet emisí prachu
Příloha č.7	Hlášení do IRZ

Seznam zkratk

Zkratka	Význam
BAT	nejlepší dostupná technika
IP	Integrované povolení
ISPOP	integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností podle zákona č. 25/2008 Sb., v platném znění
NO _x	oxidy dusíku
TZL	tuhé znečišťující látky
CO	oxid uhelnatý
DDD	dezinfekce, dezinfekce a deratizace