ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2021

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	ZES Křivsoudov s.r.o.
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Křivsoudov 138, 257 66 Křivsoudov
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	
IČO, bylo-li přiděleno	47542888
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ47542888

2. Identifikace zařízení

Název zařízení : Farma pro výkrm brojlerů Jenišovice
Adresa zařízení : Jenišovice, 257 66 Křivsoudov
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP
MZPEKGWKRVIE
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona
6.6.a) intenzivní chov drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než 40 000 kusů drůbeže
Integrované povolení : rozhodnutí o integrovaném povolení vydáno dne 3.10.2016 pod č.j.: 108014/2016/KUSK/OŽP/Dvo
1. změna vydána dne 30.10.2017 pod č.j.: 086490/2017/KUSK OŽP/Dvo **2. změna vydána dne 23.4.2018 pod č.j.: 0233460/2018/KUSK OŽP/Dvo** **3. změna vydána dne 27.7.2018 pod č.j.: 068075/2018/KUSK OŽP/Dvo** **4. změna vydána dne 17.12.2018 pod č.j.: 139673/2018/KUSK OŽP/Dvo, datum nabytí právní moci 3.1.2019** **5. změna vydána dne 4.8.2020 pod č.j.: 086326/2020/KUSK OŽP/Kot, datum nabytí právní moci 31.8.2020.** **6. není**
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok) : NE

Označení změny	**Popis změny**
7. změna č.j.: 035295/2021/KUSK OŽP/Kot ze dne 3.8.2021	**Upřesnění kapacity jednotlivých hal, doplnění o nové haly, upřesnění počtu a velikosti jímek v zařízení, upřesnění počtu a velikosti výkrmových sil, upřesnění vytápění nových hal, emisní faktor pro prach, osázení zeleně, aplikace biotechnologických přípravků, podmínky manipulace s podestýlkou.**

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	Ing. Olga Dlouhá
Telefon (nebo fax)	723005454
E-mail	olgaanna@centrum.cz
Datum	25.3.2022

Podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	Tomáš Růžek, prokura

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

Podmínky integrovaného povolení

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

Označení	**Text podmínky IP**

podmínky v IP (ostatní podmínky)

1.1. Ovzduší

1. Dodržovat schválený provozní řád stacionárního zdroje - výkrmu kuřecích brojlerů podle zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění.

2. Zajistit za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí, např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí, v souladu s vyhláškou č. 415/2012 Sb., v platném znění.

3. Používat v zařízení výkrmu kuřecích brojlerů biotechnologické přípravky do krmiv omezující emise amoniaku a pachových látek 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 internetové stránce VÚZT.

4. Náhradní zdroj elektrické energie (dieselagregát) – vyjmenovaný stacionární zdroj s kódem 1.2 – spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od 0,3 MW do 5 MW včetně. Emisní limity nestanoveny z důvodu provozu zařízení méně než 300 provozních hodin ročně.

5. Provádět zjišťování emisí prachu výpočtem pomocí emisních faktorů 1x ročně. Datum plnění podmínky: rok 2021.

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Faktor
Chov brojlerů	Prach*	t/tis.ks/rok	0,004

6. Dodržovat následující emisní úroveň pro amoniak (ve smyslu emisních faktorů) vyjádřený jako NH_3 ve stájovém prostředí

Emisní zdroj	Látka nebo ukazatel	Jednotka	Závazný limit
Chov brojlerů	NH_3	kg/ks/rok	0,08

Monitoring:

Měření emisního limitu není navrženo.

Plnění emisního limitu bude prokazováno výpočtem dle platného 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 znečišťování ovzduší“.

	1.2. Voda 1. Povoluje se odběr podzemní vody z vrtu HV1, umístněného na pozemku p.č. 2373/5, k.ú. Křivsoudov, ČHP 1 – 09 – 02 – 1050 Čachtický potok, v množství: maximální odběr 0,32 l . s^{-1}, průměrný odběr 0,28 l . s^{-1} ,měsíční odběr 775 m^3/měsíc, roční odběr 9 125 m^3/rok. Povolení odběru podzemní vody se vydává do 31.12.2036. Povoluje se odběr podzemní vody z vrtu HV2, umístněného na pozemku p.č. 2362/6, k.ú. Křivsoudov, ČHP 1 – 09 – 02 – 1050 Čachtický potok, v množství: maximální odběr 0,11 l . s-1, průměrný odběr 0,2 l . s-1 , měsíční odběr 279 m3/měsíc, roční odběr 3348 m3/rok. Povolení odběru podzemní vody se vydává do 31.12.2036. Povoluje se odběr podzemní vody z vrtu HV-4, umístněného na pozemku p.č. 2349/6, k.ú. Křivsoudov, ČHP 1 – 09 – 02 – 1050 Čachtický potok, v množství: maximální odběr 0,008 l . s-1, průměrný odběr 0,007 l . s-1 , měsíční odběr 217 m3/měsíc, roční odběr 2 604 m3/rok. Povolení odběru podzemní vody se vydává do 31.12.2036. Povoluje se odběr podzemní vody z vrtu HV-5, umístněného na pozemku p.č. 2339/8, k.ú. Křivsoudov, ČHP 1 – 09 – 02 – 1050 Čachtický potok, v množství: maximální odběr 1,0 l . s-1, průměrný odběr 0,8 l . s-1 , měsíční odběr 1860 m3/měsíc, roční odběr 21 900 m3/rok. Povolení odběru podzemní vody se vydává do 31.12.2036. 2. Měřit množství a monitorovat kvalitu odebírané podzemní vody dle požadavků vyhlášky MZe č. 20/2002 Sb. o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody. Odběr vzorků provádět 1 x za 6 měsíců. Měření množství odebíraných vod stanovit zařízením, jehož správnost bude ověřena v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., v platném znění. 3. Vsakovací objekty na zasakování nekontaminované srážkové vody vybudovat dle hydrotechnických výpočtů autorizované osoby a dno vsakovacích objektů srážkových vod umístit min. 1 m nad hladinou podzemní vody. 4. Odpadní splaškové vody a odpadní kontaminované vody předávat na smluvní ČOV. **1.3. Vibrace, teplo a jiné formy neionizujícího záření** Emisní limit nestanoven. **1.4 Hluk** Limit pro hluk na hranici chráněného venkovního prostoru nebo stavby je stanoven: limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro denní dobu – LAeg,T je 50 dB (A) limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro noční dobu – LAeg,T je 40 dB (A).		
1.1.	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	Provozovatel dodržuje provozní řád. Provozovatel používá snižující technologie, používá biotechnologické přípravky do krmiva.	

Označení části IP						
A. Emisní limity						
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**
1.1. Ovzduší	**1**	**NH_3**	**-**	**15776 kg**	**ANO**	**Hlášení IRZ pod číslem ISPOP_1923565 ze dne 25.3.2022. Výpočet je uveden v příloze č. 1 roční zprávy.**
	5	**prach**		**0,664 t**	**ANO**	**Výpočet je uveden v příloze č. 2 roční zprávy.**
	6	**amoniak**	**0,08 kg/ks/rok**	**0,044 kg/ks/rok**	**ANO**	**Výpočet je uveden v příloze č. 1 roční zprávy.**
1.2. Voda		**voda**	**36 977 m^3**	**13 660 m^3**	**ANO**	**Hlášení bylo podáno do systému ISPOP pod číslem ISPOP_1797717 dne 28.1.2022.**
1.3. Vibrace		**-**	**-**	**-**	**ANO**	**Zdroj není zdrojem vibrací a záření.**
1.4. Hluk		**LAeq den/LAeq noc**	**50 dB/40 dB**	**-**	**ANO**	**Zdroj není hlučný.**
Označení	**Text podmínky IP**					

podmínky v IP (ostatní podmínky)	**2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti, pokud k takovému riziku či ohrožení zdraví člověka může dojít** 1) Minimálně 6 měsíce před ukončením provozu předložit Krajskému úřadu „plán ukončení provozu zařízení“ ke schválení. Podle schváleného plánu ukončení zařízení pak postupovat.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel neplánuje ukončení provozu.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a životního prostředí při nakládání s odpady 1) Odpady, které vzniknou při provozování zařízení třídit, shromažďovat na vyhrazených, řádně označených místech a následně předávat oprávněné osobě k odstranění či využití. Odpady přednostně předávat k jejich dalšímu využití před odstraněním.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Odpady jsou tříděny, shromažďovány na vyhrazených místech, v řádně označených nádobách, jsou předávány oprávněným osobám.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2) Vést provozní evidence v souladu s platnou legislativou. Názvy odpadů uvádět v souladu s Katalogem odpadů.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	Provozovatel vede průběžnou evidenci odpadů.	Bylo podáno hlášení do systému Ispop pod číslem ISPOP_1814418 dne 8.2.2022.
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3) S případnými použitými sanačními prostředky a zasaženou zeminou nakládat podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady.		
3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	S případnými použitými sanačními prostředky a zasaženou zeminou je nakládáno podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4) Všechny prostředky sloužící ke shromažďování nebezpečných odpadů budou náležitě označeny a barevně odlišeny tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně. Příslušné nádoby budou zajištěny proti úniku nebezpečných látek do půdy, resp. podzemních vod, nepropustnými vanami nebo obdobným zařízením.		
4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Všechny prostředky sloužící ke shromažďování nebezpečných odpadů jsou náležitě označeny a barevně odlišeny tak, aby nemohlo dojít k jejich záměně. Příslušné nádoby jsou zajištěny proti úniku nebezpečných látek do půdy, resp. podzemních vod, nepropustnými vanami nebo obdobným zařízením.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	5) V případě vyvážení technologických vod z mytí hal na ČOV bude doložena smlouva o odběru uvedených vod s provozovatelem příslušné smluvní ČOV.		
5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Podmínka nenastala.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí 1) Dbát zvýšené opatrnosti při nakládání s látkami pro dezinfekci, dezinsekci a deratizaci tak, aby nedocházelo k únikům těchto látek a následné kontaminaci okolní půdy a podpovrchových vod.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	U provozovatele nedochází k úniku DDD látek.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2) Pro pracovníky, kteří mohou přicházet do styku s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, látkami pro dezinfekci, dezinsekci a deratizaci, provádět minimálně 1x ročně periodické školení o účincích těchto látek na zdraví člověka, zvířat a životní prostředí. O provedeném školení vést záznamy.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel pravidelně 1 x ročně proškoluje pracovníky. Prezenční listiny jsou uloženy v dokumentaci provozovatele.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	3) Revidovat znění bezpečnostních listů nebezpečných látek a směsí tak, aby odpovídaly současným legislativním požadavkům		
3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má aktuální bezpečnostní listy používaných chemických látek/směsí.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4) Pro skladování žíravých a jinak nebezpečných látek vybavit sklad či místa pro jejich uložení záchytnou vanou. Zejména takto zabezpečit uložení dezinfekčních prostředků, veterinárních přípravků, olejů a paliv.“		
4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	V provozovně jsou závadné látky ukládány na záchytné vany.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	5) Nahradit dezinfekční prostředky na bázi chlóru ekologicky šetrnými dezinfekčními prostředky bez snížení účinku.		
5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Dezinfekce provozu je prováděna šetrnými dezinfekčními prostředky.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	6) Provádět pravidelnou údržbu zahradnicky upravených ploch a ze všech ploch v areálu průběžně odstraňovat náletové dřeviny či rostlinstvo nepůvodních druhů.		
6	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel provádí pravidelný úklid areálu, ploch. Po pravé straně příjezdové cesty je dosazena ovocná alej, před halami jsou dva krycí valy, na kterých jsou vysázeny duby, javory a plané odrůdy ovocných dřevin.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	7) Zpracovat program údržby a oprav, který bude sloužit jako podklad pro provoz zařízení.		
7	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má zpracovaný systém oprav a údržby zařízení.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	8) Provozovatel bude dodržovat nejlepší dostupné krmné techniky, tj. mimo jiné zajistí 3 různé druhy krmiva s obsahem 4 základních aminokyselin (lyzin, methionin, treonin, tryptofan) a s přídavkem anorganického fosforu a fytázy.		
8	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Krmivo provozovatele obsahuje základní aminokyseliny, anorganický fosfor a fytázu.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	9) Zaorání hnoje do půdy provádět maximálně do 24 hodin po aplikaci na půdu.		
9	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel část podestýlky předává smluvním odběratelům, část využívá na svých pozemcích.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	10) Provozovatel před uvedením zařízení do provozu vypracuje a předloží příslušným úřadům ke schválení plán hnojení, komplexní plán vzdělávání, včetně environmentálních a zoohygienických aspektů, plán revizí v zařízení a pohotovostní plán pro případ výskytu nákaz u drůbeže.		
10	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má vypracovaný plán hnojení, komplexní plán vzdělávání, včetně environmentálních a zoohygienických aspektů, plán revizí v zařízení a pohotovostní plán pro případ výskytu nákaz u drůbeže.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	11) Zrušeno		
11	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	----	---	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	12)Po ukončení výkrmového cyklu drůbeže bude znečištěná podestýlka odvezena na smluvně zajištěné polní hnojiště. O procesu vyhrnování a předávání znečištěné podestýlky bude vedena evidence, zejména kdy a na které hnojiště byla znečištěná podestýlka vyvezena.		
12	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel vede Skladové karty a záznamy o vyprodukované podestýlce za jednotlivé měsíce. Podestýlka je ihned po vyskladnění odvážena z areálu buď ke smluvním odběratelům nebo je využívána provozovatelem.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	13) Z důvodu šíření nákaz musí být kafilerní box umístěn, či mobilně uzpůsoben tak, aby asanační služba, vyvážející tyto boxy, nevjížděla do areálu.		
13	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Kafilerní box je uzpůsoben tak, aby asanační služba nevjížděla do areálu zařízení. Po výstavbě nových hal bude zřízeno centrální kafilerní místo na okraji areálu.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	5. Podmínky pro hospodárné využívání surovin a energie 1) Sledovat 1 x měsíčně spotřeby vody a energie ve výrobním procesu. O výsledcích vést dokumentaci a jedenkrát ročně provést vyhodnocení. Vyhodnocení bude předkládat v roční závěrečné zprávě o plnění podmínek IP KÚ Středočeského kraje, OŽPZ.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**

	ANO	Provozovatel sleduje 1 x měsíčně spotřebu vody a energie. Záznamy jsou uloženy u provozovatele.	Příloha č. 3 roční zprávy.
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	6. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejích případných následků 1) Chemické látky a směsi, které mají nebezpečnou vlastnost žíravost nebo jsou toxické, budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich úniku nebo smísení. 2) Veškerá technologická zařízení podrobovat pravidelným kontrolám v souladu s doporučeními výrobců. O prováděných kontrolách provádět zápis do provozního deníku příslušného zařízení.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Všechny závadné látky jsou ukládány na záchytné vany.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2) Veškerá technologická zařízení podrobovat pravidelným kontrolám v souladu s doporučeními výrobců. O prováděných kontrolách provádět zápis do provozního deníku příslušného zařízení.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel provádí pravidelnou údržbu zařízení, je veden zápis do provozního deníku.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3) V místech, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám, budou k dispozici prostředky pro likvidaci havarijních úniků těchto látek. Použité sanační materiály budou do doby likvidace uskladněny tak, aby bylo zabráněno kontaminaci povrchových nebo podzemních vod.		

3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má k dispozici havarijní soupravu.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4) Mimořádné a havarijní situace řešit v souladu se schválenými havarijními plány, provozními řády.		
4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Mimořádné a havarijní situace v roce 2021 nenastaly.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	7. Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka 1) Všechny vzniklé havarijní situace zaznamenávat do provozního deníku skládky s uvedením: - místa havárie, - časových údajů o vzniku a době trvání havárie, - informované instituce a osoby, - data a způsobu provedeného řešení dané havárie, - přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Mimořádné a havarijní situace v roce 2021 nenastaly.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	2) Každá havárie bude neprodleně, nejpozději však v následující pracovní den, ohlášena příslušným místním úřadům, krajskému úřadu a ČIŽP OI Praha. Provozovatel sepíše a do 14 dnů od odstranění havárie zašle upozorněným institucím závěrečnou zprávu obsahující shrnující popis vzniku havárie, provedená opatření, kontrolní monitoring, plán provedených opatření proti opakovanému vzniku havárie.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Mimořádné a havarijní situace v roce 2021 nenastaly.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3) Skladovat podestýlku s exkrementy na hnojišti se skladovací kapacitou na 6 měsíců z předpokládané produkce v souladu s vyhláškou č. 377/2013 Sb., v platném znění.		
3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Podestýlka je odvážena na polní hnojiště mimo areál zařízení, hnojiště má dostatečnou kapacitu, část podestýlky je předávána smluvním odběratelům.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4) Skladovat hnojůvku a kontaminované dešťové vody v jímce se skladovací kapacitou na 3 měsíce z předpokládané produkce v souladu s vyhláškou č. 377/2013 Sb., v platném znění.		
4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Hnojůvka a kontaminované dešťové vody jsou skladovány v jímce s dodatečnou kapacitou.	

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	5) Přistavit dopravní prostředek při vyvážení obsahu jímky u hnojiště na zpevněnou plochu, která bude odvodněna do jímky. Jímka bude vybavena kontrolním systémem pro hlídání hladiny.		
5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	---	V areálu jsou zpevněné plochy.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	6) Provozovat zařízení dle Pohotovostního plánu pro případ výskytu nákaz u drůbeže, chváleného SVS SK.		
6	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má zpracovaný a schválený Pohotovostní plán.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	8. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření (metodika měření, frekvence, vedení záznamů) 1) Zajistit prostřednictvím osoby, která je držitelem platné autorizace jednorázové měření účinnosti spalování, měření množství vypouštěných látek a kontrolu stavu spalinových cest u náhradního zdroje elektrické energie.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má zajištěno jednorázové měření účinnosti spalování, kontrolu spalinových cest od autorizované osoby. Provozovatel má provedeno autorizované měření ze dne 20.1.2018 (protokol č. 2017307/3131-2/FH).	

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2) Provádět záznam počtu pracovních hodin náhradního zdroje elektrické energie (dieselagregátu) do provozního deníku.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Počet provozních hodin dieselagregátu je zaznamenáván do provozního deníku. V roce 2020 byl provozován 144 hodin.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3) Provádět výpočet emisí NOx a CO pomocí emisních faktorů 1 x ročně u náhradního zdroje elektrické energie (dieselagregátu) v případě nepřekročení 300 hodin doby provozu.		
3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Počet hodin dieselagregátu je > 300 hod/rok 2021, provozovatel má povinnost provádět výpočet emisí NOx a CO.	Příloha č. 2 roční zprávy.
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	4) Vést provozní evidenci vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší v požadovaném rozsahu. Evidovat zástav (naskladnění, vyskladnění), množství vyprodukovaného trusu a manipulace s ním a další údaje o provozu snižujících technologií.		
4	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel vede provozní evidenci vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší, eviduje zástav (naskladnění, vyskladnění), množství vyprodukovaného trusu a manipulace s ním a další údaje o provozu snižujících technologií.	Příloha č. 4 roční zprávy.

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	5) Provést zkoušky těsnosti u všech jímek v zařízení odborně způsobilou osobou před jejich uvedením do provozu.		
5	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má provedeny zkoušky těsnosti – v roce 2018 byly provedeny zkoušky těsnosti pro haly 1,2,3. V roce 2019 byly provedeny zkoušky těsnosti pro haly 4,5,6.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	6) Provádět oprávněnou osobou zkoušky těsnosti všech jímek a nádrží v zařízení 1 x za 5 let v souladu se zákonem v oblasti ochrany vod.		
6	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Zkoušky těsnosti jsou prováděny oprávněnou osobou.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	7) Provádět vizuální kontrolu všech jímek v zařízení 1 x za 6 měsíců se záznamem do provozního deníku v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., v platném znění.		
7	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel provádí vizuální kontroly jímek 1 x 6 měsíců, o kontrolách je veden záznam.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	8) Provádět výpočet emisí amoniaku pomocí emisních faktorů 1 x ročně 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“.		
8	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel provádí výpočet.	Příloha č. 1 roční zprávy.
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	9) Provozovatel zajistí dle Základní zprávy odběr vzorků zemin a podzemních vod oprávněnou osobou a analýzu vzorků akreditovanou laboratoří. Odběry budou provedeny s četností 1 x za 10 let u zemin a 1 x za 5 let u podzemních vod a dále při ukončení provozu. Výsledky budou předány k posouzení odborně způsobilé osobě. Monitoring půdy bude prováděn v tomto rozsahu: C10 - C40. Monitoring podzemních vod bude prováděn v rozsahu: C10 - C40.		
9	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Plnění zatím nenastalo.	
Označení	**Text podmínky IP**		

<table>
<tr><td>podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">10) S účinností od 21. 2. 2021 budou v provozu chovu brojlerů zjišťovány indikativní hodnoty celkového vyloučeného dusíku a celkového vyloučeného fosforu související s nejlepšími dostupnými technikami dle níže uvedené tabulky

<table>
<tr><th>Znečišťující látka</th><th>Kategorie zvířat</th><th>Indikativní hodnota související s BAT</th><th>Jednotka</th></tr>
<tr><td>Celkový vyloučený dusík*</td><td>brojleři</td><td>0,6</td><td>kg/ks/rok</td></tr>
<tr><td>Celkový vyloučený fosfor*</td><td>brojleři</td><td>0,25</td><td>kg/ks/rok</td></tr>
</table>

*) Intenzivní chov drůbeže a prasat – Poklad 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

Monitoring:
• Provozovatel bude od 21. 2. 2021 sledovat množství celkového vyloučeného dusíku a celkového vyloučeného fosforu za kalendářní rok, a to postupem dle prováděcího rozhodnutí Komise (EU) 2017/302 ze dne 15. února 2017 nebo v souladu s metodickými pokyny MŽP, které budou tuto problematiku upravovat.
• Pokud bude provozovatel sledovat množství vyloučeného dusíku a fosforu pomocí výpočtu, resp. odhadu s použitím analýzy trusu, bude do výpočtu vždy dosazována aktuální hodnota obsahu P a N v trusu dle rozboru provedeného v příslušném kalendářním roce.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Podmínka plněna, výpočet je uveden v příloze roční zprávy.</td><td>Příloha č. 2 roční zprávy.</td></tr>
<tr><td>Označení</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">11) S účinností od 21. 2. 2021 bude u provozu chovu brojlerů sledováno výpočtem množství emisí prachu. Výpočet s frekvencí 1x ročně bude prováděn s použitím emisního faktoru

<table>
<tr><th>Emisní zdroj</th><th>Látka nebo ukazatel</th><th>Jednotka</th><th>Faktor</th></tr>
<tr><td>Chov brojlerů</td><td>Prach*</td><td>t/tis.ks/rok</td><td>0,069</td></tr>
</table>
*) Intenzivní chov drůbeže a prasat – Poklad 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.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">11</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Podmínka je plněna, oprava faktoru pro prach je uvedena v podmínce A.1.5</td><td>Příloha č.2 roční zprávy.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">9. Vyhodnocení výsledků prováděných kontrolních sledování, měření a monitoringu
1) Výsledky měření, kontrol a kontrolních sledování a monitoringu zaznamenávat, např. zápisem do provozního deníku (výsledky měření budou uloženy u provozovatele k případné kontrole). Zaznamenány budou časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky, okolnosti, které mohou výsledky ovlivnit a také mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření nebo v období od posledního předchozího pozorování nebo měření.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Výsledky měření, kontrol, monitoringu jsou zaznamenávány a uloženy u provozovatele.</td><td></td></tr>
</table>

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2) Pokud bude na základě získaných výsledků měření účelné upravit jejich rozsah a četnost, provozovatel tak učiní po oznámení a odsouhlasení změny krajským úřadem.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Plnění nenastalo.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	10. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinností předkládat úřadu údaje považované k ověření shody s integrovaným povolením 1) Výsledky provedených měření bude provozovatel zaznamenávat, archivovat a předkládat ke kontrole. Provozovatel bude zaznamenávat: časové údaje o provedených pozorováních a měřeních, výsledky měření a pozorování, okolnosti, které mohou výsledky ovlivnit, mimořádné okolnosti, které nastaly v průběhu pozorování nebo měření.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Výsledky měření, kontrol, monitoringu jsou zaznamenávány a uloženy u provozovatele.	
Označení	**Text podmínky IP**		

<table>
<tr><td>podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">2) Provozovatel vypracuje na základě shromážděných údajů (např. monitoring, protokoly z měření, celkové množství odpadů předané oprávněným osobám a podobně) zprávu tak, aby bylo možné prokázat dodržování integrovaného povolení. Zpráva bude obsahovat i kopie dokumentů pořízených v běžném roce a sloužících k ověření dodržování emisních limitů a podmínek rozhodnutí, včetně kopií výsledků monitorování za uplynulý rok. Zpráva bude zasílána krajskému úřadu Středočeského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství vždy 1 x ročně a to k 30.3. běžného roku. Zpráva musí být vypracována podle vzoru zprávy dle platné legislativy v oblasti integrované prevence.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Provozovatel předkládá roční zprávu ze dne 25.3.2022.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">3) Provozovatel bude hlásit krajskému úřadu plánované změny zařízení.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Podmínka je plněna, změny v zařízení jsou hlášeny.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">4) Provozovatel bude neprodleně hlásit příslušným správním úřadům a krajskému úřadu všechny mimořádné situace, havárie zařízení a havarijní úniky znečišťujících látek ze zařízení do životního prostředí.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Mimořádné situace, havárie v roce 2021 nenastaly.</td><td></td></tr>
<tr><td>Označení</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
</table>

podmínky v IP (ostatní podmínky)	12. Požadavky k ochraně životního prostředí uvedené ve stanovisku k posouzení vlivů na životní prostředí 1) Vysazená zeleň dle projektu Ing. P. Čepkové ZO ČSOP Vlašim (příloha č. 12 dokumentace) bude udržována, dle potřeby zavlažována a budou prováděny případné dosadby.		
1	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	-	Podmínka nenastala, nové haly nejsou vystavěny.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	2) V rámci provozu budou využívány a aplikovány technologie snižující množství emisí amoniaku, podrobný postup jejich aplikace bude zahrnut do provozního řádu (například PŘ zdroje znečišťování ovzduší dle §12, odst. 4 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb.). Podmínka platí pro celé zařízení.		
2	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel používá , aplikuje snižující technologie – krmní s biotechnologickými přípravky.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	3) V rámci provozního řádu zdroje znečišťování ovzduší budou navržena opatření pro snížení koncentrované emise pachových látek během vyskladňování a čištění stájí. Jedná se především o použití biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a snížení zápachu aplikovaných do podestýlky, případně používaných při čištění hal. Podmínka platí pro celé zařízení.		
3	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel má schválený provozní řád.	
Označení	**Text podmínky IP**		

<table>
<tr><td>podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">4) V rámci integrovaného povolení navrhnout způsob stanovení emisí pachových látek. Například autorizované měření emise amoniaku s vyhodnocením měrné výrobní emise. Podmínka platí pro celé zařízení.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Měření pachových látek bude provedeno po výstavbě nových hal.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">5) V rámci provozního řádu areálu stanovit pravidla pro snížení emisí škodlivin ze spalovacích motorů vozidel a mechanismů v areálu, tedy především snížení času volnoběhu motorů. Bude navržen způsob informace řidičů vjíždějících do areálu (např. informační cedule) a způsob kontroly dodržování (zodpovědný pracovník provozovatele). Podmínka platí pro celé zařízení.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">5</td><td>Plnění podmínky IP</td><td>Zdůvodnění</td><td>Odkaz na přílohu</td></tr>
<tr><td>ANO</td><td>Pravidla jsou stanovena v provozním řádu zařízení.</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)</td><td colspan="3">Text podmínky IP</td></tr>
<tr><td colspan="3">6) Manipulace s hnojem (podestýlkou) při vyhrnování a nakládce bude prováděna tak, aby došlo k minimalizaci doby trvání této činnosti. V provozním řádu zdroje znečišťování ovzduší budou upřesněna pravidla a podrobnosti dopravy hnoje, směřující k minimalizaci emise pachových látek zejména:
• podestýlka bude ukládána přímo do přepravních kontejnerů,
• kontejnery budou po naložení neprodleně odváženy na polní hnojiště (nebo k aplikaci),
• doprava bude probíhat v uzavřených kontejnerech,
• v areálu je přípustné mimo dobu jeho nakládky ponechání kontejneru jen vyčištěného (tedy bez rizika emise pachových látek).
Podmínka platí pro celé zařízení.</td></tr>
</table>

6	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovatel podestýlku ukládá přímo do přepravních kontejnerů, odváží podestýlku ihned na polní hnojiště nebo předává smluvnímu odběrateli, doprava probíhá v uzavřených kontejnerech, kontejner na podestýlku není v areálu uchováván.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	7) V provozním řádu zdroje znečišťování ovzduší budou upřesněna (definována) pravidla a opatření ke snižování emisí amoniaku ve stájích, tedy aplikace snižujících technologií. Jedná se především o povinnost trvalé aplikace biotechnologických přípravků do krmiva drůbeže s účinností minimálně 56 % a dále aplikaci biotechnologických přípravků do podestýlky, které prokazatelně snižují emise amoniaku a dalších pachových látek z chovu. V rámci provozního řádu bude stanoven přesný výčet činností, pro které budou stanovena opatření omezující zápach. Podmínka platí pro celé zařízení.		
7	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Pravidla jsou stanovena v provozním řádu zařízení.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	8) Po vyskladnění kuřat bude před zahájením vyklízení podestýlky a čištěním stájí od exkrementů prováděno větrání hal. Podmínka platí pro celé zařízení.		
8	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Haly jsou větrány.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	9) V areálu, ani na pásech ochranné zeleně na okraji areálu, nebudou využívány odpadní vody z mytí stájí k provádění hnojné zálivky. Podmínka platí pro celé zařízení.		

9	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Odpadní vody z mytí stájí nejsou využívány v areálu ani v jeho okolí jako hnojná zálivka.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	10) Vyskladňování podestýlky a manipulaci s vyskladněnou podestýlkou v rámci areálu (případně i další činnosti, u nichž je možno předpokládat vyšší emisi pachových látek a které budou stanovené v provozním řádu) realizovat za příznivých meteorologických podmínek, kdy směr větru nesmí být k obecní části městyse Čechtice - Černičí (jedná se především o větry vanoucí z východu a jihovýchodu). V rámci provozního řádu bude stanoven přesný postup, kritéria a způsob archivace údajů. Podmínka platí pro celé zařízení.		
10	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Pravidla jsou stanovena v provozním řádu zařízení.	
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	11) Při bezvětří nebo nízkých rychlostech větru (rychlost větru je nižší jak 2 m.s-1) budou činnosti, při nichž může docházet ke zvýšené emisi pachových látek (zejm. vyskladňování podestýlky, manipulace s vyskladňovanou podestýlkou v rámci areálu, mytí výkrmových stájí a případně další činnosti, u nichž je možno předpokládat vyšší emisi pachových látek a které budou stanovené v provozním řádu) ukončeny nejpozději 2 hodiny před západem slunce, aby se snížilo riziko „stékání“ vzduchové hmoty s pachovými látkami vlivem katabatického proudění do údolí a v noční době nebudou prováděny. V rámci provozního řádu bude stanoven přesný postup, kritéria, způsob archivace údajů a výčet činností, pro které toto opatření bude platné. Podmínka platí pro celé zařízení.		
11	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Pravidla jsou stanovena v provozním řádu zařízení.	
Označení	**Text podmínky IP**		

podmínky v IP (ostatní podmínky)	12) V rámci každoroční zprávy s údaji o plnění podmínek integrovaného povolení budou uvedeny stížnosti na provoz záměru, které provozovatel oficiálně obdržel. Podmínka platí pro celé zařízení.		
12	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO	Provozovateli byla doručena odvolání ke změně integrovaného povolení, rozhodnutí bylo schváleno rozhodnutím MŽP č.j.: MZP/2021/500/2712 ze dne 18.1.2022.	

ČÁST C

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

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

Označení části zařízení				
1.1.6, 8.10, 8.11				
Závěry o BAT				
Porovnání s úrovněmi emisí spojenými s BAT				
Látka/Skupina látek/ Ukazatel	**Úroveň emisí spojená s BAT**	**Úroveň emisí zařízení**	**Referenční podmínky**	**Poznámka**
NH_3	0,08 kg/ks/rok	0,044 kg/ks/rok		Plněno
Prach	-	0,664 t		Plněno

Vyloučený N	0,6 kg/ks/rok	0,429 kg/ks/rok		Plněno
Vyloučený P	0,25 kg/ks/rok	0,180 kg/ks/rok		Plněno
Zhodnocení				**Odkaz na přílohu**
BAT plněny.				

Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Výpočet emisí NH_3
2	Výpočet emisí prachu, N a P, dieselagregátu
3	Spotřeba energie
4	Množství podestýlky

Příloha č.1 Výpočet emisí NH_3

Kategorie zvířat		Emisní faktory [kg NH_3/ zvíře / rok]		
	Celkem	stáj	Hnůj, podestýlka	Zapravení do půdy
brojleři	ks	0,1	0,01	0,1

Celkový emisní faktor je součtem dílčích emisních faktorů – tj.: 0,1+0,01+0,1 = 0,21 kg NH_3.

Emise amoniaku jsou 0,21 kg x 166055 ks = 34872 kg/rok

technologie pro snížení úrovně emisí NH_3.

Snižující technologie stručný popis	Procento snížení emisí NH_3
Technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky (např.: Quantum Blue a Kemzyme)	56%
Ponechání pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty	40%
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace – drůbeží trus a podestýlka	55 %

Ve stájovém prostředí se používají dostupné snižující technologie – technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky. Provozovatel dále předává podestýlku k zapravení do půdy jiné osobě. Snižující technologie – používané:

a) biotechnologické přípravky – 56% snížení emisí NH_3
b) vytvoření přírodní krusty – 40% snížení emisí NH_3
c) zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace -55% snížení emisí NH_3.

Celkem emise po odečtení snižujících technologií:

34 872 kg NH_3/ rok – 9299 kg NH_3/ rok – 664 kg NH_3/ rok – 9133 kg NH_3/ rok = 15776 kg NH_3/ rok

Emisní zdroj	Látka/ukazatel	Jednotka	Závazný limit	Výpočet
Chov brojlerů	NH_3	kg/ks/rok	0,08	0,044 -plněno

166055 ks x 0,1 = 16606 kg NH_3/rok
snížení je o 56 % tj. 16606 x 44/100= 7307 kg NH_3/rok
7307/166055 = 0,044 kg NH_3/ks/rok

Příloha č.2 Výpočet emisí prachu

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, je stanovena emise prachu výpočtem pomocí faktoru uvedeného v kapitole 2.4. výše uvedeného dokumentu.

Typ chovu	Jednotka	Faktor
Chov drůbeže - brojleři	t/tis.ks/rok	0,004

Emise prachu v provozovně = 0,004 x 166,055 = 0,664 t/rok.

Výpočet N a P 2021

Emise vyloučeného dusíku

Pro výpočet emisí vyloučeného dusíku byl použit dokument č.j.: MZP/2020/710/1595 Intenzivní chov drůbeže a prasat – Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (dodatek č.1). Vydal: Sekce technické ochrany životního prostředí, Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrovaná prevence MŽP ze dne 28.dubna 2020.

Dosazuje se pouze průměrná denní spotřeba krmiv a parametry relevantní k chovu. Pokud se použijí odborné odhady, je nutné jejich hodnotu poskytnout zároveň s vlastním výpočtem. Následně se vypočte orientační množství nemetabolizovanéno N.

Způsob výpočtu:

N_{ex} = 8,8 x DMI – 7,7 (BW_{final} – $BW_{initial}$)/ T [kg N / kus / rok] = 8,8 x 0,1 – 7,7(2,09-0,042)/35 = 0,429… BAT plněny

Zkr.	Popis	Hodnota	Jednotka
BW_{final}	Průměrná živá hmotnost kuřete na konci výkrmového cyklu	Doložená hodnota nebo odborný odhad (např. 2,0)	kg/ks =2,09
$BW_{initial}$	Průměrná živá hmotnost kuřete na začátku výkrmového cyklu	Doložená hodnota nebo odborný odhad (např. 0,035)	kg/ks = 0,042
T	Doba výkrmu od naskladnění do jatečné hmotnosti	Doložená hodnota nebo odborný odhad (např. 35)	Dny = 35
DMI	Průměrná denní spotřeba krmiv	Doložená hodnota nebo odborný odhad (např. 0,085)	kg krmiva/ks/den = 0,1

Vypočtená hodnota N_{ex} se porovná s rozmezím dle závěrů o BAT 0,2-0,6 kg N/ks/rok.

Emise vyloučeného fosforu

Pro výpočet emisí vyloučeného fosforu byl použit dokument č.j.: MZP/2020/710/2956 Intenzivní chov drůbeže a prasat – Podklad pro přezkum souladu závazných podmínek provozu zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (dodatek č.2). Vydal: Sekce technické ochrany životního prostředí, Odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrovaná prevence MŽP ze dne 20.července 2020.

Pro výpočet celkového vyloučeného P lze použít výpočet na základě vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění. Tyto hodnoty se vztahují k základní situaci, kdy nejsou aplikována žádná nutriční opatření.

Základem správného výpočtu je zdokumentování průměrného počtu chovaných zvířat za rok a jeho přepočet na počet míst v chovu (kapacita uváděná v povolení provozu). Jedná se o započítání doby, po kterou chovné místo nebylo obsazeno. V optimálním případě se zohlední pouze doba, kdy nemůže být obsazeno z technologických (nikoliv provozních důvodů).

Při odlišném obsahu sušiny u tekutých statkových hnojiv a odlišném množství použitého steliva než je uvedeno v tabulce níže se obsah živin úměrně přepočte. (Např. u brojlerů při 28 % sušině obsahuje čerstvý trus 0,24 kg vyloučeného P_2O_5/ks/rok – přepočet bude následující (0,24/28) x skutečný obsah sušiny v %.) Pokud je k dispozici rozbor obsahu živin, použijí se hodnoty z tohoto rozboru.

Zkr.	Popis	Jednotka
M_{rok}	Průměrný počet zvířat v chovu za rok	Ks = 166055
M_{max}	Schválený (maximální) počet míst v chovu hospodářských zvířat (projektovaná kapacita ustájení)	Ks = 166200
P_{P2O5}	Obsah fosforu v produktech vylučování	kg vyloučeného P_2O_5/ks/rok

Kuřata na maso (brojlery)

Ustájení	P_{P2O5}
Ustájení s produkcí kejdy nebo drůbežího trusu – neředěná kejda, drůbeží trus	
* čerstvý trus	0,24 (28 % sušiny)
* **uležený trus**	0,18 (32 % sušiny)
* sušený trus	0,19 (73 % sušiny)
Ustájení s produkci hnoje, bez produkce močůvky	
* hluboká podestýlka	0,22 (stelivo 2,1 kg/den)
* pravidelný odkliz chlévské mrvy	0,21 (stelivo 0,8 kg/den)

Způsob výpočtu:

$P_{ex} = M_{rok} \times P_{P2O5} / M_{max}$ [kg vyloučeného P_2O_5 / prostor pro zvíře / rok] = 166055 x 0,18/166200 = 0,180 ….BAT plněny

Vypočtená hodnota P_{ex} se porovná s rozmezím dle závěrů o BAT pro brojlery: 0,05-0,25 kg vyloučeného P_2O_5/prostor pro zvíře/rok.

Výpočet emisí dieselagregátu (femisní faktory dle Věstníku MŽP prosinec 2021)

NOx: 3,4 kg/t x 0,205 t = 0,697 kg

CO: 0,16 kg/t x 0,205 t = 0,033 kg

Počet hodin = 10/ rok 2021

Příloha č. 3 Spotřeba energie

ČEZ

	Jenišovice
leden	30,252
únor	28,549
březen	21,092
duben	28,041
květen	23,101
červen	27,854
červenec	40,435
srpen	19,333
září	26,975
říjen	25,036
listopad	19,497
prosinec	32,44
	322,605

Příloha č. 4 Množství podestýlky (v tunách)

DATUM	JENIŠOVICE 1		JENIŠOVICE 2		JENIŠOVICE 3		JENIŠOVICE 4		JENIŠOVICE 5		JENIŠOVICE 6	
leden	504,5		574,5		435,2		729,6		706,4		759,2	
březen	455,8		438,5		487,3		598,5		619,2		664,2	
duben		310		398		322		295		381		312
červen	473,6		400		505,6		479,5		536,5		677,5	
červenec/srpen		208		221		235		248		248		248
září/říjen		208		221		235		248		248		248
listopad		407		465		464		395		355		415
prosinec	289,2		304,4		505,3		537,3		522		445,2	
	2856,1	1133	1717,4	1305	1933,4	1256	2344,9	1186	2384,1	1232	2546,1	1223