ZPRÁVA O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

ČÁST A
IDENTIFIKACE PROVOZOVATELE ZAŘÍZENÍ, IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A SOUVISEJÍCÍ ÚDAJE

Rok	2019

1. Identifikace provozovatele zařízení

Obchodní firma nebo název/ Titul, jméno, popř. jména, a příjmení	**AGRO - V s. r. o.**
Adresa sídla nebo místa podnikání/Trvalý pobyt	Ke Hřbitovu 318, 281 63 Vyžlovka
Adresa pro doručování písemností (pokud se liší od adresy sídla nebo místa podnikání/ trvalého pobytu)	-
IČO, bylo-li přiděleno	046 23 690
DIČ, bylo-li přiděleno	CZ04623690

2. Identifikace zařízení

Název zařízení
„Středisko Lány-chov drůbeže“
Adresa zařízení

Lány, 270 61 Lány	
Identifikace zařízení (PID) v informačním systému integrované prevence MŽP	
MZPR98EJJJKH	
Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 zákona	
6.6.a: Zařízení intenzivního chovu drůbeže nebo prasat mající prostor pro více než 40 000 kusů drůbeže	
Integrované povolení	
Rozhodnutí č.j. 81934/2007/KUSK OŽP/My, ze dne 20. 9. 2007 pro provozovatele Česká zemědělská univerzita v Praze, Školní zemědělský podnik Lány, Zámecká 419, 270 61 Lány, IČ: 60460709, název zařízení „Středisko Lány-chov drůbeže“, které nabylo právní moci 26.10.2007 Rozhodnutí o vydání 1. změny integrovaného povolení č.j. 41925/2008/KUSK OŽP/My ze dne 18.8.2008, n.p.m. 22.1.2009, na základě plánované změny v zařízení (rekonstrukce haly č. 4 a haly č. 1,2,3 měly být nahrazeny novou halou chovu drůbeže). Plánovaná změna v zařízení nebyla realizována. Změna č. 2 č.j. 189683/2009/KUSK OŽP/My, ze dne 22.03. 2010, které nabylo právní moci 14.05. 2010 Rozhodnutí o vydání 3. změny integrovaného povolení pod č.j. 128211/2014/KUSK OŢP/Dvo, ze dne 12.03.2015 s n.p.m. 3.4.2015	
Změny nebo rozšíření zařízení (za příslušný rok)	
Označení změny	**Popis změny**
Vydaná změna č. 4 IP, pod č.j. 158118/2018/KUSK OŽP/Dvo ze dne 1. 4. 2019 s nabytím právní moci 26.04.2019	Předmětem změny IP č. 4 byla změna provozovatele a rekonstrukce provozu, rozšíření chovu drůbeže o chov kachen, zahrnutí již povolené studny s povolení odběru podzemních vod. Dále byl v rámci změny IP schválen aktualizovaný provozní řád a havarijní plán. Předmětem změny bylo i uvedení podmínek integrovaného povolení do souladu s prováděcím rozhodnutím Komise (EU) 2017/302 ze dne 15. února 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat (dále jen „Závěry o BAT IRPP“).

3. Zpracovatel zprávy

Obchodní firma nebo název/Titul, jméno a příjmení	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., Dana Horká
Telefon (nebo fax)	731 711 191, 736 484 816
E-mail	horka@renvodin.cz, dolezalova@renvodin.cz
Datum	26.03.2020
Razítko a podpis provozovatele zařízení nebo oprávněného zástupce provozovatele zařízení	

ČÁST B
ÚDAJE O PLNĚNÍ PODMÍNEK INTEGROVANÉHO POVOLENÍ

1. Podmínky integrovaného povolení

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

Označení části IP						
Emisní parametr						
Označení podmínky v IP (emisní limit, limit)	**Označení části zařízení (zdroje)**	**Látka/Skupina látek/Ukazatel**	**Hodnota uložená v IP mg/m^3**	**Naměřená/ vypočtená hodnota**	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**
-	-	-	-	-	-	-
Označení	**Text podmínky IP**					

podmínky v IP (ostatní podmínky)

Chov drůbeže - Vyjmenovaný stacionární zdroj (chov hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně – kód 8 dle přílohy č. 2 k zákonu strana 4 / 11 č. 201/2012 sb.) Technická podmínka provozu: Za účelem předcházení celkových emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí."

A.1 Ovzduší se vkládá bod č. 3 ve znění: „3. Dodržovat emisní parametr pro amoniak vyjádřený jako NH3 ve stájovém prostředí Tab. č. 1 Emisní parametr

Emisní zdroj – kategorie zvířat	**Emisní** úroveň **(kg $NH_3.ks^{-1}.rok^{-1}$)**
Brojleři	do 0,08
Kachny	-

Plnění emisního parametru 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". T: od 21.2.2021

A.1 Ovzduší se vkládá bod č. 4 ve znění: 4. Záložní zdroj elektrické energie – dieselagregát – stacionární vyjmenovaný zdroj, palivem je motorová nafta.

Tab. č. 2 - Ukazatele znečištění pro dieselagregát

Emisní zdroje	**Ukazatel**	**Emisní limit (mg/m^3)**
Záložní zdroj elektrické energie – dieselagregát	NO_x	400
	CO	450

Poznámka: Emisní limit vztažený na normální stavové podmínky (101,325 kPa, 273,15 K), suchý plyn, referenční obsah kyslíku 3 %.

Emisní limity se nevztahují na záložní zdroj provozovaný méně jak 300 provozních hodin ročně. Úroveň znečišťování ovzduší se u záložních zdrojů v souladu s § 6 odst. 8 zákona č. 201/2012 Sb., nezjišťuje měřením, slouží-li tento zdroj jako záložní zdroj energie, a jeho provozní hodiny, stanovené způsobem podle prováděcího právního předpisu, nepřekročí 500 hodin ročně, vyjádřeno jako klouzavý průměr za období tří kalendářních let. Ke zjišťování jeho emisí se použije výpočet.

A.1. Ovzduší	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Chov drůbeže od 04/2020. Záložní zdroj EE nebyl ve sledovaném období v provozu. Plnění podmínek má odložen termín plnění od 21.2.2021.	-
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	1. Odběr podzemních vod – Zdrojem podzemní vody pro zásobování areálu chovu strana 5 / 11 drůbeže vodou pro ostatní využití je jímací objekt – studna – na pozemku par.č. 1126 v k.ú Lány, obci lány, kraj Středočeský, hydrologický rajon 513. Povoluje se odběr podzemních vod ze studny pro potřeby zásobování areálu chovu drůbeže v tomto rozsahu: průměrný odběr 0,8 l/s maximální odběr 1,25 l/s max. měsíční odběr 3,3, tis. m3 /rok max. roční odběr 39,6 tis. m3 /rok Povolení odběru podzemních vod platí do 31.12.2028.“		
A.2. Voda	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Odběr vody ze studny za rok 2019 byl 1 055 $m^{3.}$.	Typ hlášení F_VOD_ODBER_PODZ ISPOP_1445920 ev. č. hlášení 1348867
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Provozovatel bude v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb., dodržovat nejvyšší přípustnou hladinu akustického tlaku ve venkovním chráněném prostoru: - LAeq pro denní dobu max. 50 dB (06:00 až 22:00 hod.) - LAeq pro noční dobu max. 40 dB (22:00 až 06:00 hod.)		
A.4. Hluk	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	~~ANO/NE/Částečně plněno~~	-	-

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	V případě ukončení provozu předložit povolávacímu orgánu plán postupu ukončení provozu šest měsíců před ukončení.		
B. Rizika	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Situace vyžadující plnění podmínky nenastala.	-
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	- Nakládat pouze se schválenými nebezpečnými odpady. - Odpady shromažďovat dle druhů a kategorií. - Třídit komunální odpad na jeho využitelné složky, zejména papír, sklo a plast. - Všechny prostředky sloužící ke shromažďování nebezpečného a ostatního odpadu náležitě označit. - Pokud vzniknou při provozu zařízení další nebezpečné odpady neuvedené v rozhodnutí o IP oznámit neprodleně krajskému úřadu tuto skutečnost.		
C. Odpady	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	V roce 2019 nebyl žádný odpad likvidován.	-

	Text podmínky IP
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	1. Pro pracovníky, kteří mohou přicházet do styku s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky pro dezinfekci, dezinsekci a deratizaci, provádět periodické školení. 2. Při skladování a manipulaci s látkami pro dezinfekci dbát zvýšené opatrnosti, aby nedocházelo k únikům těchto látek a následné kontaminaci okolní půdy a podpovrchových vod. 3. Splaškové vody vyvážet na čistírnu odpadních vod na základě smlouvy. 4. Aktualizovat plán hnojení 5.Vést evidenci počtu pracovních hodin náhradního zdroje elektrické energie (dieselagregát).“ 6. Provozovatel 1 x ročně provede výpočet hodnoty celkového vyloučeného dusíku vyjádřeného jako N, nebo odhad s použitím analýzy hnoje. Hodnota celkového vyloučeného dusíku musí být nižší než 0,8 kg. ks-1 .rok-1 . Výpočet bude součástí zprávy o plnění podmínek IP. T: pro stávající zdroje od 21.2.2021, pro nové zdroje od uvedení do provozu.“ 7. Při chovu brojlerů provozovatel 1 x ročně provede výpočet hodnoty celkového vyloučeného fosforu vyjádřeného jako P2O5, nebo odhad s použitím analýzy hnoje. Hodnota celkového vyloučeného fosforu musí být nižší než 0,25 kg. ks-1 .rok-1 . Výpočet bude součástí zprávy o plnění podmínek IP. T: pro stávající zdroje od 21.2.2021, pro nové zdroje od uvedení do provozu.“ 8. Provozovatel 1 x ročně provede výpočet prachu s použitím příslušného emisního faktoru či výpočtem z měření koncentrace prachu a míry ventilace nebo použitím jiných postupů, které zaručí data srovnatelné vědecké kvality (ISO, národní či mezinárodní). Výpočet bude součástí zprávy o plnění podmínek IP. T: pro stávající zdroje od 21.2.2021, pro nové zdroje od uvedení do provozu.“ 9. Sledovat minimálně 1 x ročně parametry procesu, zejména spotřeby vody, elektrické energie, paliv, krmiv, produkce hnoje a obrat hejna. Mít k dispozici údaje o složení krmiv, o použitých doplňcích krmiva a používání schválených biotechnologických přípravků snižující emise amoniaku a fosforu.“ 10. Kontroly těsnosti jímek a nádrží provádět minimálně 1 x 5 let, a to v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, dle platných ČSN a v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. 11. Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí, např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve věstníku Ministerstva životního prostředí. 13. Provádět opatření pro snížení spotřeby vody a provádět krmná opatření: – provádět čištění stájí pomocí vysokotlakého zařízení – používání nízkoproteinových krmiv – používání schválených biotechnologických přípravků snižujících emise amoniaku – přidávání esenciálních aminokyselin do krmiva – přidávání přídavků omezujících celkový vyloučený fosfor (např. fytáza) do krmiva – používání vícefázového krmení – používání vysoce stravitelného fosforečnanu v krmivu Provozovatel povede evidenci výše uvedených opatření včetně dokumentace o složení krmiv a krmných přípravků

D. Ochrana zdraví, člověka, zvířat, ŽP	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Zkoušky těsnosti používaných jímek z 12/2018, autorizovanou společností R.A.B service spol. s r.o., Dubňany. Ve sledovaném období záložní zdroje EE nebyl v provozu. Spotřeba vody, elektrické energie, krmiv, produkce hnoje a obrat hejna je sledována.	-

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	Zavést snižující technologii krmení ověřenými biotechnologickými přípravky. Průběží podestýlku odvážet ze zařízení bezprostředně po vyhrnutí.		
E. Zvláštní podmínky	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	V roce 2019 byl používán do krmných směsí přípravek AXTRA XPHY se snížením 29 %.	Příloha 01 výpočet emisí
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	V hale č. 5 je 6 teplovzdušných agregátů, typ JET MASTER GP 70 o výkonu 70 kW a 2 teplovzdušné agregáty, typ JET MASTER GP 40 o výkonu 40 kW.		
F. Hospodárné využití surovin a energie	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Revize zařízení prováděny.	-

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	- V místnostech, kde bude nakládáno s látkami škodlivými vodám, budou k dispozici prostředky pro likvidaci havarijních úniků těchto látek. - Veškerá zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo produkují závadné látky mít v dobrém technickém stavu, aby bylo zabráněno úniku těchto látek do půdy, podzemních vod, povrchových vod nebo nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami.		
G. Havárie	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	V zařízení se nachází provozní množství dezinfekcí. Dezinfekce hal po skončení turnusu je řešena službou.	-
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	- Veškeré podstatné změny na zařízeních podléhající IP neprodleně hlásit krajskému úřadu. - Všechny vzniklé havarijní stavy musí být zaznamenány s uvedením: - místa a datum vzniku; doby trvání a způsob řešení havarijního stavu; které instituce a osoby byly o havarijním stavu informovány - V případě situací odlišných od podmínek běžného provozu postupovat dle schváleného Havarijního plánu, Plánu zásad správné zemědělské praxe a Provozního řádu.		
H. Postupy a opatření	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Ve sledovaném období nedošlo k žádné mimořádné situaci vedoucí k havarijnímu úniku znečišťujících látek do ŽP.	--
Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	**Text podmínky IP**		
	5. Měřit množství odebírané podzemní vody kalibrovaným měřidlem, které splňuje podmínky zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů. 6. Množství odebírané podzemní vody měřit podle vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření vody, ve znění pozdějších předpisů.		
I. Monitoring	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Odběr podzemní vody je sledován.	Typ hlášení F_VOD_ODBER_PODZ ISPOP_1445920 ev. č. hlášení 1348867

Označení podmínky v IP (ostatní podmínky)	Text podmínky IP		
	Každoročně zaslat zprávu plnění podmínek IP na Krajský úřad do 30.dubna.		
K. Vyhodnocení podmínek IP	**Plnění podmínky IP**	**Zdůvodnění**	**Odkaz na přílohu**
	ANO/~~NE/Částečně plněno~~	Roční zpráva o plnění závazných podmínek integrovaného povolení odeslána ve stanoveném termínu.	-

2. Použité podklady

Číslo	Název
-	-

3. Přílohy

Číslo	Název přílohy
1	Výpočet emisí amoniaku z chovu drůbeže

4. Seznam zkratek

Zkratka	Význam
-	-

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.* ***– netýká se***

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

Označení části zařízení				
-				
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**
Zhodnocení				**Odkaz na přílohu**
-				

Vysvětlivky

- *Označení části zařízení – uvést přesnou identifikaci části zařízení (výduchu/výpusti atd.), ke kterému se poskytované údaje vztahují. Použité označení musí odpovídat označení v IP.*
- *Závěry o BAT – uvést označení příslušného prováděcího rozhodnutí Evropské komise (např. 2012/134/EU), kterým se stanoví relevantní závěry o BAT, kapitola a strana/strany, kde je příslušná hodnota uvedena.*
- *Látka/Skupina látek/Ukazatel – uvést k jaké látce/skupině látek/ukazateli se dále uváděné hodnoty vztahují.*

- *Úroveň emisí spojená s BAT – uvést hodnotu úrovně emisí spojenou s BAT (včetně jednotek).*
- *Referenční podmínky – uvést specifikaci referenčních podmínek, které se vážou k dané hodnotě emisí spojených s BAT*
- *Poznámka – uvést doprovodný text v příslušných Závěrech o BAT. Uvést rovněž jaké složky životního prostředí se hodnoty týkají.*
- *Úroveň emisí zařízení – uvést zjištěnou (naměřenou, vypočtenou) úroveň emisí ze zařízení. Hodnota musí být uváděna za **stejných referenčních podmínek** jako úroveň emisí spojená s BAT tak, aby mohlo být provedeno relevantní porovnání ze strany povolujícího úřadu.*
- *Zhodnocení – uvést, jakým způsobem se dospělo k číselnému údaji „Úroveň emisí zařízení“. Je možné uvést odkaz na normu či obdobný dokument. Podrobné odůvodnění případných rozdílů.*
- ***V případě nutnosti porovnat více látek (skupin látek, ukazatelů) musí být sekce opakovaně zkopírována.***

2. Použité podklady

Číslo	Název
-	-

3. Přílohy

Číslo	Název přílohy
-	-

4. Seznam zkratek

Zkratka	Význam
-	-
-	-

Výpočet emisí za rok 2019 farma Lány- provozní evidence

Obříství	Emisní faktor (kg $NH_3.ks^{-1}.rok^{-1}$)					Kapacitní stavy (ks) Průměrné stavy za rok	Vypočtená produkce bez snižujících technologií	Vypočtená produkce se snižující technologií
	stáj	sklad	zapravení	pastva	celkem			
Tabulkové hodnoty - brojleři	**0,1**	**0,01**	**0,1**	**0**	**0,21**	**56 813**	**11,931**	**-**
Kapacitní emise celkem							**11,931**	
Tabulkové hodnoty - kachny	**0,35**	**0,03**	**0,35**	**0**	**0,73**	**23 920**	**17,462**	**-**
Kapacitní emise celkem							**17,462**	
Tabulkové hodnoty	**0,1**	**0,01**	**0,1**	**0**	**0,21**	**0**	**0,000**	**-**
Aplikace snižujících technologií								
přípravek do krmení = snížení 0 %	0,071							
= snížení 0 %		0,01						
předání hnoje = snížení 0 %			0,06					
Emisní faktory ponížené o snižující technologie	**0,071**	**0,01**	**0,06**	**0**	**0,141**	**0**	**-**	**0,000**
Aplikace snižujících technologií								
Tabulkové hodnoty kachny	**0,35**	**0,03**	**0,35**	**0**	**0,73**	**17 906**	**13,071**	**-**
přípravek do krmení = snížení 29 %	0,249							
= snížení 0 %		0,03						
předání hnoje = snížení 40 %			0,21					
Emisní faktory ponížené o snižující technologie	**0,249**	**0,03**	**0,21**	**0**	**0,489**	**17 906**	**-**	**8,756**
Celkem emise (t)								
Bez snižujících technologií							**13,071**	**-**
Se snižující technologií							**-**	**8,756**

Biotechnologické přípravky do krmení: AXTRA XPHY se snížením 29 %

Nepřekročen ohlašovací práh emisí IRZ