

16. 8. 2018



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

INTEGROVANÁ PREVENCE MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ 2018

ODBOR BEZPEČNOSTI POTRAVIN





OBSAH

STAVY ŽÁDOSTÍ O INTEGROVANÉ
POVOLENÍ

ČINNOST BAT CENTER

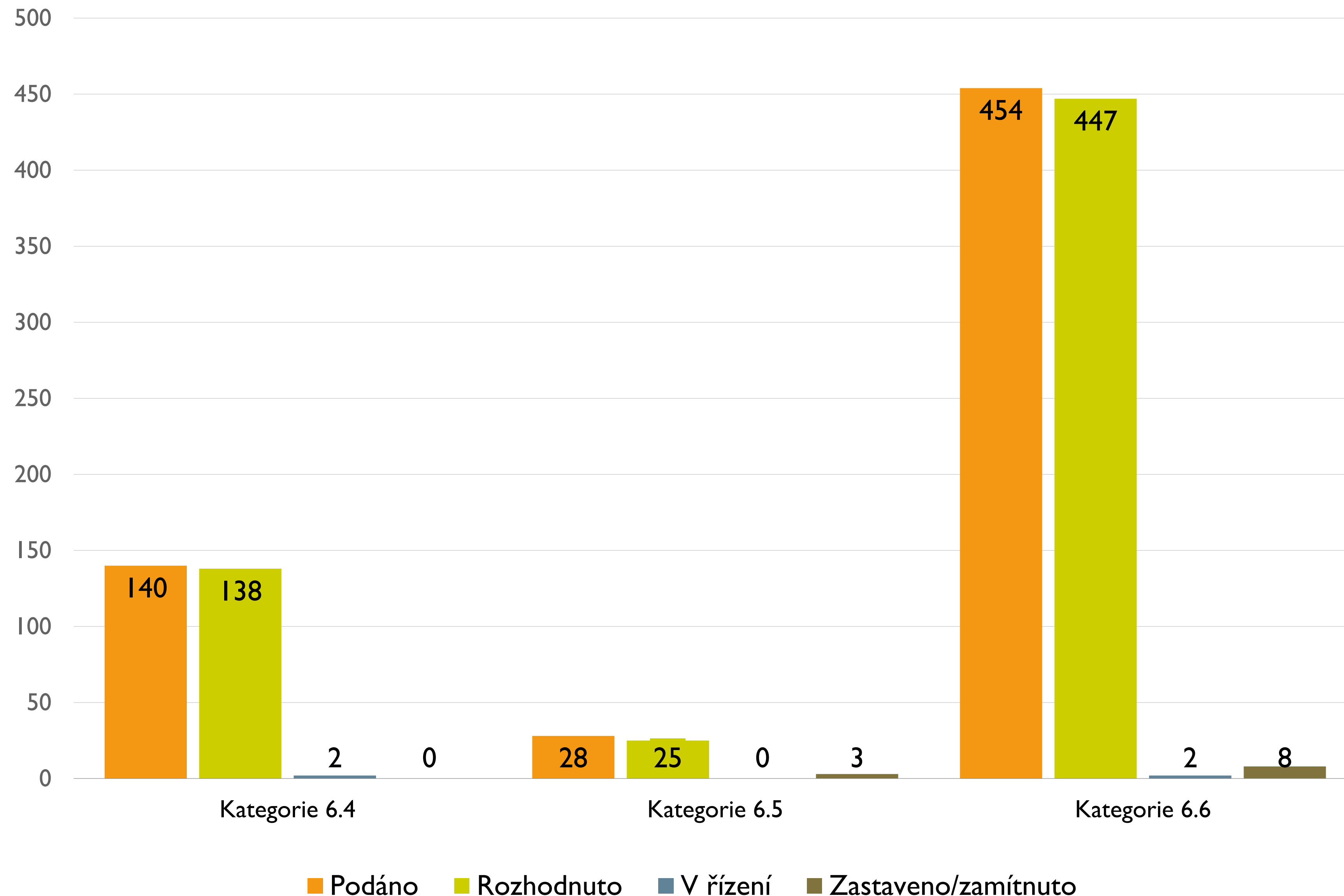
REVIZE BREF IRPP

REVIZE BREF FDM

REVIZE BREF SA

STAV ŽÁDOSTÍ O INTEGROVANÁ POVOLENÍ

- Aktuální stav žádostí o integrovaná povolení v resortu Ministerstva zemědělství pro kategorie 6.4, 6.5 a 6.6



BAT CENTRUM PŘI ZEMĚDĚLSKÉ FAKULTĚ JIHOČESKÉ UNIVERZITY V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

- Zahájení činnosti v r. 2011
- Vedoucí: doc. Ing. Petr Bartoš, Ph.D.
- Odborná činnost v IPPC:
Intenzivní chovy hospodářských zvířat dle zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění, přílohy č. I, kategorie 6.6 a) b) c)

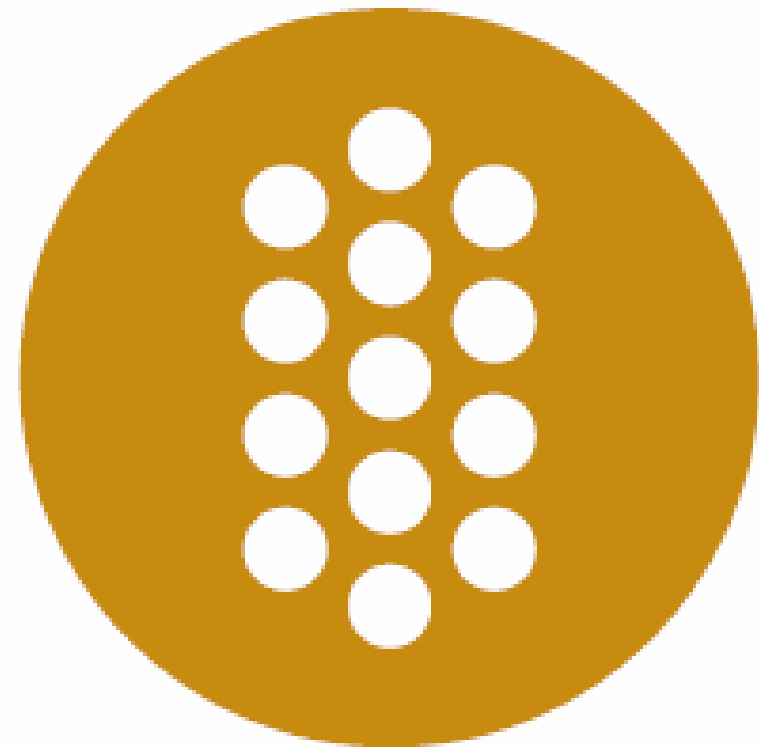


■ V ROCE 2018 ZADALO MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ FUNKČNÍ ÚKOLY:

- 1) Aktualizace a doplnění „Metodiky měření emisí amoniaku (NH_3) a oxidu uhličitého (CO_2) v chovech prasat a ve vztahu k integrované prevenci a omezení znečištění“ (dále jen Metodika měření NH_3 a CO_2), uveřejněné pod č.j. 18269/2013-MZE-14312 jako funkční úkol odboru bezpečnosti potravin za účelem získání autorizace pro měřicí skupinu v rámci Centra BAT při JU v ČB.
- 2) Doměření, zpracování a doplnění dat ve vztahu k předchozímu měření emisí amoniaku z velkochovů prasat provedeného v roce 2017.
- 3) Odborná rešerše zpracovávající data z vybraných členských států EU týkajících se velkochovů drůbeže a prasat. Konkrétně rozpracovat počty chovaných kusů podle množství a jednotlivých kategorií zvířat, formy ustájení, způsoby aplikace BAT a dále porovnat národní legislativy jednotlivých spádových velkochovů s českými předpisy (výše emisních limitů, výpočet emisních faktorů a jejich nastavení v praxi, použití snižujících a koncových technologií, rozdíl mezi zařízeními v režimu IPPC a podlimitními a rozdíl v praxi našich sousedů a ostatních států EU). Klíčovým bodem práce bude zjištění, zda členské státy měří emise amoniaku a dalších látek uvedených v Závěrech o BAT, jakým způsobem, či tyto hodnoty zjišťují v praxi pouze faktorově

BAT CENTRUM PŘI AGRONOMICKÉ FAKULTĚ MENDELOVY UNIVERZITY V BRNĚ (MENDELU BRNO)

- ✦ Zahájení činnosti v r. 2011
- ✦ Vedoucí: prof. Ing. Jan Mareček, DrSc., dr. h. c.
- ✦ Odborná činnost v IPPC:
Zpracovatelský průmysl – potravinářská odvětví, kafilerní a asanační činnosti v rámci zákona č. 76/2002 Sb., v platném znění, př. č. I, kategorie 6.4 a 6.5



✦ V ROCE 2018 ZADALO MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ FUNKČNÍ ÚKOLY:

- ✦ Příprava podkladů a stanoviska technické pracovní skupiny (TPS) pro kategorii 6.4 – zpracovatelský průmysl potravin a krmiv k návrhu Závěrů o BAT k FDM BREF (Revised draft BAT conclusions for the Food, Drink and Milk Industries) a podkladovému dokumentu (BP), za účelem jednání členů evropské technické pracovní skupiny pro dané odvětví (FDM TWG) při Evropském úřadu pro IPPC v Seville a zpracování instrukce ČR. Přílohou stanoviska bude vyhodnocení relevantních oblastí (především zpřísnění emisních limitů a podmínek integrovaného povolení (IP) s možnými dopady na podnikání potravinářských podniků v ČR). Jedná se zejména o emise tuhých znečišťujících látek (TZL), těkavých organických látek (VOC) a další problematické oblasti vycházející z předchozí analýzy předložené TPS Ing. Smejkalovou (CENIA). Součástí přílohy bude výkladový EN-CZ slovník odborných termínů používaných běžně v dokumentu FDM BREF.
- ✦ Rešeršní ověření emisních limitů TZL z dostupných publikovaných zdrojů – srovnání s limity navrhovanými v revidovaném FDM BREF a rešeršní zhodnocení metodik používaných pro měření ZPL.



JRC SCIENCE FOR POLICY REPORT

Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs

*Industrial Emissions Directive
2010/75/EU
(Integrated Pollution Prevention
and Control)*

Germán Giner Santonja, Konstantinos Georgitzikis,
Bianca Maria Scalet, Paolo Montobbio,
Serge Roudier, Luis Delgado Sancho

2017



DOKUMENT BREF IRPP

- Týká se intenzivního chovu drůbeže a prasat.
- Do drůbeže jsou pro účely tohoto dokumentu zahrnuty nosnice a brojleři, krůty, husy nebo perličky.
- Popsány jsou následující příslušné zemědělské činnosti:
 - Management (včetně údržby a čištění zařízení) provozu
 - Strategie krmení (a příprava krmiv)
 - Chov zvířat
 - Sběr a skladování kejdy
 - Nakládání s kejdou v místě zařízení
 - Aplikace kejdy
 - Čištění odpadních vod



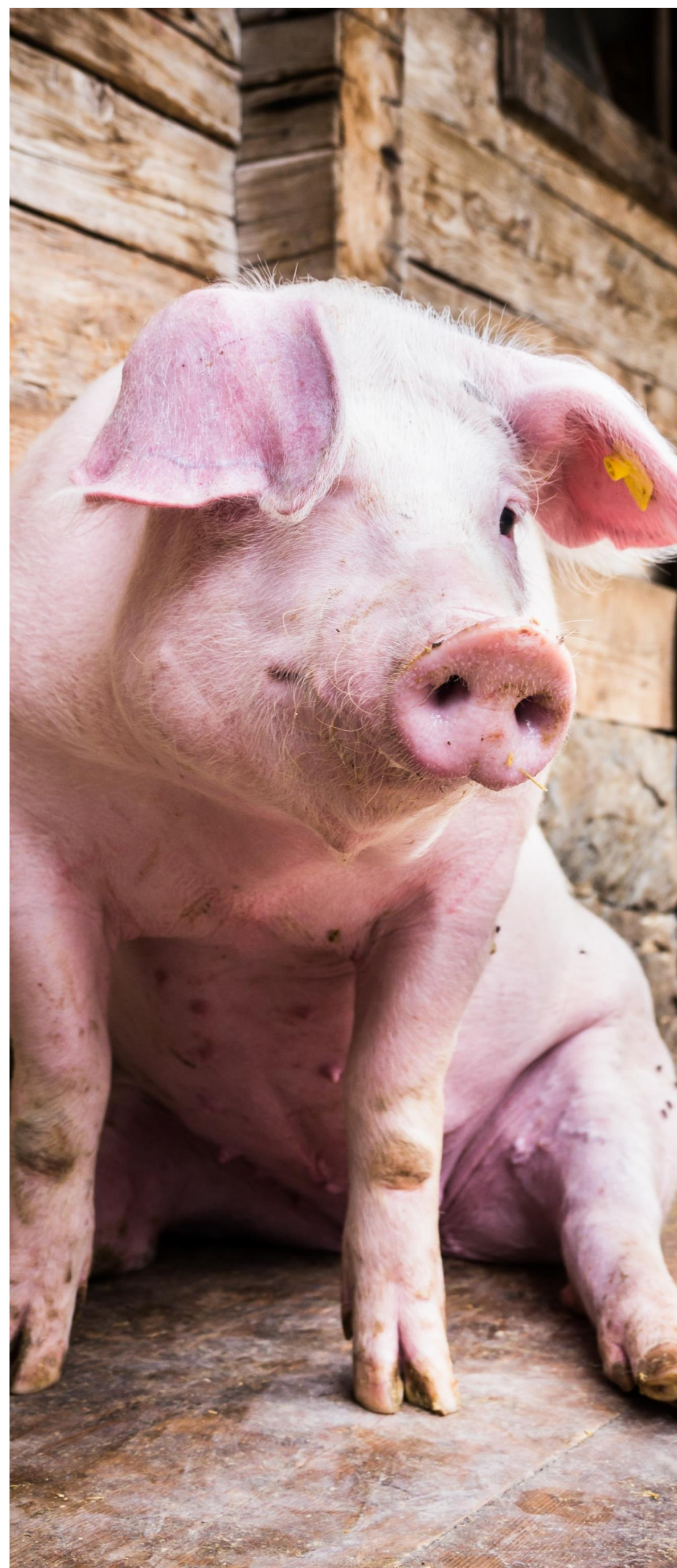
212
ZAŘÍZENÍ
PRO CHOV
PRASAT

242
ZAŘÍZENÍ
PRO CHOV
DRŮBEŽE



POSTUP PROCESU REVIZE BREF IRPP

- ✦ Základní BREF – vydání: **7/2003**
- ✦ Začátek revize: **2009**
- ✦ Kick-off meeting (**6/2009**)
- ✦ Publikován Final Draft (**8/2015**)
- ✦ Osmé setkání Fóra výboru IED dle Článku 13, pro vyjádření k dokumentu BREF IRPP (**10/2015**)
- ✦ Poslána pozice ČR (**5/2016**)
- ✦ Závěry o BAT (**10/2016**), publikovány (**2/2017**)
- ✦ **REVIDOVANÝ BREF IRPP – VYDÁNÍ: 7/2017**



ZMĚNY V REVIDOVANÉM BREF IRPP

- Důležitou kapitolou jsou **Závěry o BAT**, klíčová kapitola 5
- **Rozhodnutí o** Závěrech o BAT je zveřejněno v **Úředním věstníku Evropské unie** od 2/2017, revidovaný BREF od 7/2017

UVÁDÍ SYSTÉMY ENVIRONMENTÁLNÍHO MANAGEMENTU JAKO JEDNU Z BAT (POD Č. 1)

- stanovuje i *limity použitelnosti*, které jsou obecně dány *povahou, rozsahem a složitostí zařízení* a rozsahem jeho *dopadů na životní prostředí*

BAT 26 UKLÁDÁ PERIODICKÝ MONITORING ZÁPACHU

- pomocí postupů podle *EN 13725* (dynamická olfaktometrie) nebo alternativně (i jinak než měřením)
- relevantní pouze v případech, kdy se očekává *obtěžování zápachem* nebo bylo takové obtěžování *doloženo*
- Nejsou zcela vyjasněny podmínky pro měření – závisí na *rozhodnutí jednotlivých krajských úřadů*.

DO BUDOUCNA

- Přezkum integrovaných povolení v rámci 4letého období bude pravděpodobně představovat enormní zátěž pro povolovací úřady a další dotčené instituce.
- Revidovaný BREF IRPP by však měl znamenat aplikaci spravedlivějších podmínek pro všechny provozovatele.





Best Available Techniques (BAT) Reference Document in the Food, Drink and Milk Industries

Colour code:

Black: Text from the original FDM BREF (August 2006)

Red: Updated and new text proposed for the first draft of the revised FDM BREF.

Red strikethrough: deleted text from first draft in the revised first draft for the Final TWG meeting.

Blue: new text in the revised first draft for the Final TWG meeting

Green: new text in the pre-final draft of the revised FDM BREF

The text highlighted in yellow will not appear in the revised BREF; it is used to:

- remind the TWG of the conclusions reached at the kick-off meeting;
- indicate information missing that TWG members are invited to collect and submit;
- make clarifications to the TWG.

*Industrial Emissions Directive
2010/75/EU
(Integrated Pollution
Prevention and Control)*

JOINT RESEARCH CENTRE
Directorate B – Growth and Innovation
Circular Economy and Industrial
Leadership Unit

European IPPC Bureau

Pre-Final Draft (June 2018)



DOKUMENT BREF FDM

- Týká se zpracovatelského odvětví – výroby potravin krmiv, nápojů a zpracování mléka
- Popsány jsou následující příslušná potravinářská odvětví:
 - Krmiva zvířat
 - Pivovarnictví
 - Mlékárenství
 - Mlýny
 - Zpracování olejnin, výroba a rafinace oleje
 - Škrobárenství
 - Cukrovarnictví
 - Zpracování ryb a mořských plodů
 - Zpracování masa
 - Zpracování ovoce a zeleniny
 - Výroba nealkoholických nápojů
 - Výroba lihu



POSTUP PROCESU REVIZE BREF FDM

- ✓ Základní BREF – vydání: **08/2006**
- ✓ Začátek revize: **2014**
- ✓ Kick-off meeting (**10/2014**)
- ✓ Publikován první Draft (**1/2017**)
- ✓ TWG workshop ke stanovení EL ve vztahu BAT-AEL v Seville (**10/2017**)
- ✓ Final Meeting (**5/2018**)

DO BUDOUCNA

FINÁLNÍ DRAFT

■ 4Q/2018

SETKÁNÍ FÓRA VÝBORU
IED DLE ČLÁNKU 13, PRO
VYJÁDŘENÍ K
DOKUMENTU BREF FDM

■ 1Q/2019





EUROPEAN COMMISSION

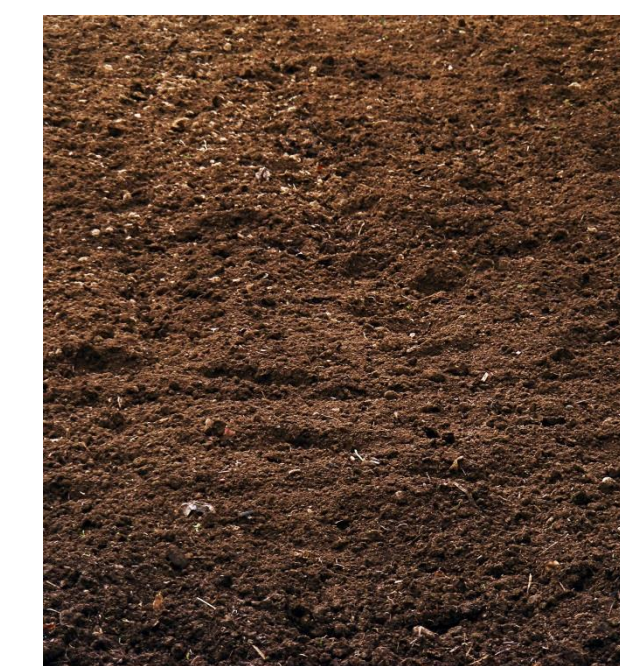
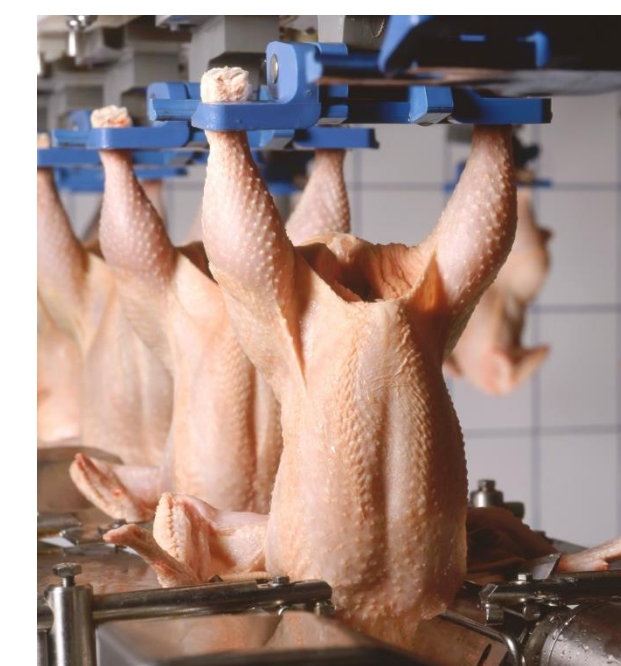
Integrated Pollution Prevention and Control

Reference Document on
Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal
By-products Industries

May 2005

DOKUMENT BREF SA

- Týká se jatek a průmyslu zpracovávajícího jejich vedlejší produkty
- Popsány jsou následující činnosti:
 - Vytavování tuku
 - Zpracování v kafilériích
 - Výroba moučky z ryb a rybího tuku
 - Zpracování kostí
 - Zpracování krve spojené s jateční činností
 - Rozprostření v terénu
 - Injektáž do půdy
 - Výroba bioplynu
 - Kompostování
 - Konzervace usní a kůží na jatkách pro využití v koželužnách
 - Výroba želatiny



POSTUP PROCESU REVIZE BREF SA

- Základní BREF – vydání: **05/2005**
- Plánování začátku revize: **4Q/2018**
- V současné době byla **EIPPCB** rozeslána výzva k obnově evropské technické pracovní skupiny (tzv. TWG) pro jatky a průmysl zpracovávající jejich vedlejší produkty.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

DĚKUJEME ZA POZORNOST

Kontakty: Petra Dat'ková, petra.datkova@mze.cz

Foto: Shutterstock.com/Alaettin YILDIRIM; alterfalter; Kletr; oneo_min; FooTToo_min;
Alexander Raths_min; Toa55; monticello; 279photo Studio; SvedOliver; Vasily Smirnov;