



SMLOUVA O DÍLO

č. j. 69 /2016-1110

Čl. I Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název	Ústav zemědělské ekonomiky a informací příspěvková organizace
Sídlo	120 00 Praha 2, Mánesova 1453/75
Zastoupen	Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., ředitel
tel. č.	222 725 543
fax	222 725 450
IČ	00027251
DIČ	CZ00027251
Bankovní spojení	██
Pověřený pracovník	Ing. Zdeněk Nesňal
tel. č.	████████████████

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel:

Název	IFER – Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.
Sídlo	Čs.armády 655, 254 01 Jílové u Prahy
Zapsána do Obchodního rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka C 248734	
Zastoupen	Ing. Martinem Černým, jednatelem
IČ	00883921
DIČ	CZ00883921
Bankovní spojení	██
Pověřený pracovník	RNDr. Jana Beranová
tel. č.	████████████████

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. a § 2631 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) tuto smlouvu o dílo:

ČI. II

Účel a předmět smlouvy

- 2.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem spolupráce na tematickém úkolu č. 15/4104 Budování systému pro hodnocení vlivu PRV na období 2014-2020.
- 2.2 Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo:
vytvořit pro objednatele metodiku pro zhodnocení vlivu vybraných operací PRV¹ 2014 - 2020 na emise GHG² v rozsahu minimálně 15 normalizovaných stran (za 1 stranu se považuje 1 800 znaků včetně mezer) (dále jen „dílo“). Specifikace obsahu díla je přílohou č. 1 této smlouvy.
- 2.3 Závazku zhotovitele odpovídá závazek objednatele zaplatit za dílo dále sjednanou cenu díla.

ČI. III

Doba a způsob plnění díla

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést dílo pro objednatele a předat objednateli dokončené dílo nejpozději do 20.10.2016.
- 3.2 Zhotovitel se zavazuje dílo provést s odbornou péčí, podle pokynů objednatele, které jsou pro zhotovitele závazné, a za podmínek sjednaných touto smlouvou. Zhotovitel provede dílo osobně, není oprávněn pověřit provedením díla jinou osobu. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je k provedení díla potřeba.
- 3.3 Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo bude předáno na pracovišti objednatele na adrese Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2 k rukám pověřeného pracovníka objednatele v elektronické i písemné formě. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán předávací protokol.
- 3.4 Objednatel je oprávněn dílo v průběhu jeho provádění kontrolovat prostřednictvím pověřeného pracovníka. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn požadovat od zhotovitele nápravy chyb v objednatelém určené přiměřené lhůtě. Jestliže zhotovitel tak neučiní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 3.5 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm přejde na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla.

ČI. IV

Cena díla a platební podmínky

- 4.1 Cena díla se sjednává ve výši 253 016 Kč (slovy: dvěstěpadesáttřítisícšestnáct korun českých) s DPH (z toho cena bez DPH 209 104 Kč a DPH 21 % ve výši 43 912 Kč). Zhotovitel je plátcem DPH.
- 4.2 Sjednaná cena díla s DPH dle předchozího odstavce je stanovena jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné k provedení díla, jakož i veškeré náklady související. Smluvní strany prohlašují, že sjednanou cenu díla s DPH považují za konečnou a nepřekročitelnou. Smluvní strany si ujednávají, že kupní cena za věci obstarané pro účely provedení díla je zahrnuta ve sjednané ceně díla a její výše nebude po dobu trvání této smlouvy žádným způsobem upravována a na její výši nemá žádný vliv výše vynaložených nákladů souvisejících s provedením díla ani jakýchkoliv jiných nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je zhotovitel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.
- 4.3 Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy. Po řádném převzetí dokončeného díla objednatelém protokolárním způsobem vzniká zhotoviteli právo na zaplacení sjednané ceny díla. Následně zhotovitel doručí objednateli daňový doklad – fakturu, a to osobně nebo doporučeně na adresu

¹ Program rozvoje venkova

² Green House Gases (skleníkové plyny)

sídla objednatele. Každý daňový doklad – faktura musí splňovat všechny náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí obsahovat všechny údaje uvedené v ust. § 435 odst. 1 občanského zákoníku. Výše fakturované částky musí odpovídat sjednané ceně. Každý daňový doklad – faktura musí obsahovat navíc tyto údaje:

- datum splatnosti v souladu s ujednáním o splatnosti dle této smlouvy,
 - uvedení čísla účtu, na něž má být objednatelem uhrazena cena za dílo.
- 4.4 V případě, že daňový doklad – faktura nebude obsahovat některou náležitost uvedenou v odst. 4.3 tohoto článku nebo ji bude obsahovat chybně, je objednatel oprávněn daňový doklad – fakturu do data splatnosti vrátit zhotoviteli. Lhůta splatnosti v takovémto případě neběží, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet až ode dne doručení opraveného či doplněného daňového dokladu – faktury.
- 4.5 Splatnost všech daňových dokladů – faktur se sjednává na 30 (třicet) dní ode dne doručení daňového dokladu – faktury objednateli. V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen hradit zákonné úroky z prodlení.
- 4.6 Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Čl. V Práva duševního vlastnictví

- 5.1 Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání, toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla. Pokud by toto prohlášení zhotovitele neodpovídalo skutečnosti, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli náhradu škody, která mu vznikla porušením práv třetích osob a uplatňováním jejich nároků s tím spojených, v plné výši.
- 5.2 Zhotovitel poskytuje objednateli časově, územně a množstevně neomezenou a bezúplatnou licenci k užití díla ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla.
- 5.3 Zhotovitel poskytuje licenci objednateli jako výhradní a zavazuje se neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít.
- 5.4 Objednatel je oprávněn práva, jež jsou součástí licence, zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
- 5.5 Objednatel je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.

Čl. VI Odpovědnost za vady

- 6.1 Zhotovitel garantuje, že dílo vytvořené na základě této smlouvy je úplné a že jeho vlastnosti odpovídají vlastnostem díla, sjednaným smlouvou. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla od okamžiku protokolárního předání díla po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců.
- 6.2 V případě, že předané dílo vykazuje vady, musí tyto vady objednatel bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí objednatel uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 15 (patnácti) pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.

Čl. VII Ostatní ujednání

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech údajích finančního, obchodního a právního charakteru týkajících se objednatele, se kterými byl seznámen v rámci vzájemné spolupráce s objednatelem, nebo které získal či měl z titulu vzájemné spolupráce k dispozici.
- 7.2 Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit za podmínek upravených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.
- 7.3 Jestliže je smlouva ukončena dohodou či odstoupením před provedením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena, a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících.
- 7.4 Pověření pracovníci smluvních stran nejsou oprávněni za smluvní strany právně jednat (vyjma předání a převzetí díla), nejsou-li sami statutárním orgánem smluvní strany.
- 7.5 Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy s tím, že se zhotovitel zavazuje podrobit se této kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ust. § 2 písm. e) uvedeného zákona.

Čl. VIII Sankční ustanovení

- 8.1 V případě prodlení s plněním povinností zhotovitele – provedením díla – se sjednává smluvní pokuta, a to ve výši 0,5 % ze sjednané ceny díla s DPH za každý započatý den prodlení, kterou je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 8.2 Za každé jednotlivé porušení povinností zhotovitele podle čl. VII odst. 7.1 a 7.5 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (padesát tisíc korun českých).
- 8.3 Smluvní pokuty jsou splatné 10. (desátý) den ode dne doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.
- 8.4 Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na niž mu vznikne nárok, započel vůči platbě (faktuře) ve smyslu ustanovení čl. IV této smlouvy. Pokud nedojde k započtení dle čl. IV této smlouvy, zavazuje se k doplacení dlužné částky, a to do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne převzetí písemné výzvy objednatele.
- 8.5 Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, ani právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti zajištěné smluvní pokutou, ledaže by objednatel výslovně prohlásil, že na plnění povinnosti netrvá.

Čl. IX Závěrečná ustanovení

- 9.1 Tato smlouva jakož i práva a povinnosti vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní se řídí právním řádem České republiky, zvláště pak občanským zákoníkem, s tím, že pro účely vztahů mezi zhotovitelem a objednatelem se vylučuje použití zachovávaných obchodních zvyklostí ve smyslu ustanovení § 558 odst. 2 občanského zákoníku a dále se vylučuje použití ustanovení § 1748 a § 1765 občanského zákoníku. Odpověď smluvní strany ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy.
- 9.2 Všechny změny, úpravy nebo doplňky k této smlouvě vyžadují písemnou formu očíslovaných dodatků, které budou tvořit nedílnou součást této smlouvy.

- 9.3 Neplatnost nebo neúčinnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují nahradit případná neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy ustanoveními platnými a účinnými, která budou co do obsahu a významu neplatným nebo neúčinným ustanovením co nejbližší.
- 9.4 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy a všech údajů souvisejících s jejím plněním a s veřejnou zakázkou v souladu s povinnostmi objednatele podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění a v souladu s povinnostmi objednatele podle zákona 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění.
- 9.5 Tato smlouva má pět stran a jednu přílohu o šesti stranách a je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž obě smluvní strany obdrží po dvou.
- 9.6 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, že si ji přečetly a s jejím obsahem souhlasí a nebyla sjednána v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze dne 13. 07. 2016

V Jílovém u Prahy dne 20. 7. 2016

Ústav zemědělské ekonomiky a informací

Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., ředitel



podpis objednatele

EKONOMIKY A INFORMACÍ
Mánesova 75, 120 00 Praha 2
(1)

IFER – Ústav pro výzkum lesních ekosystémů, s.r.o.

Ing. Martin Černý, CSc., jednatel



Ústav
Areál T. Jilovské a.s., 254 01 Jílové u Prahy

DIC CZ00381977
podpis zhotovitele

Specifikace obsahu díla

1. Testování vhodnosti softwarových nástrojů SW Holos a GLEAM (popř. jiného) k výpočtům emisí GHG na faremní úrovni, výběr, porovnání a optimalizace na české prostředí nejvhodnějšího z nich.
2. Vytvoření metodického postupu hodnocení vlivu PRV 2014 - 2020 na emise GHG ze zemědělství ČR s využitím software dle bodu 1.

Metodický postup se zaměří na následující otázky:

- a. Způsob využití dat, které se sbírají prostřednictvím SZIF z žádostí o dotace u vybraných operací PRV 2014 - 2020 popř. z žádostí o proplacení (viz Tabulka 1 a Výňatek Instruktažního listu k vyplňování),
- b. postup výběru vzorku žadatelů o dotace, u kterých bude provedeno detailní šetření,
- c. popis kroků detailního šetření a vyhodnocení získaných informací s využitím vybraného software,
- d. metoda, kterou budou přeneseny zjištěné výsledky na zbytek příjemců dotací (jaká statistická metoda),
- e. interpretace výsledků a
- f. odhad časové a finanční náročnosti budoucího vyhodnocení vlivu PRV na emise GHG.

Tabulka 1 Data sbíraná SZIF z Žádosti o proplacení

Příjemce vyplňuje pouze tále postupem Registrace Ústej Blázov

Krausová Aneta Ing.:
- všeobecný výběr dle vybraného druhu se načtou sloupce tabulky před malicí a po malici, tj. dvě shodné tabulky

Krausová Aneta Ing.:
strana generována pouze pro záměry tvořené K, L, J

Krausová Aneta Ing.:
- zobrazí tabulku pouze pokud je v poli "Prů skot" >= 100, "pasata" >= 100, "držba" >= 100 00

SZIF
Systém zjednotěný a integrovaný

Žádost o platbu E3 - emise Siřenkových plynů

Druh hospodářských zvířat
 Skot Prasata Držba

Průměrný roční stav zvířat
 Skot Prasata Držba

Typy nakládání s hnojem pro jednotlivé kategorie chovaných hospodářských zvířat - PŘED realizací projektu

Kategorie hospod. zvířat Průměrný roční stav zvířat v kategoriích (ka)	"Kategorie Skot"	"Kategorie Prasata"	"Kategorie Držba"
Fařiva, vřěšci			
Denní aplikace ekvimentů na pole			
Skředování stabilizovaného hnoje na trojčtu			
Farmní hnojivá			
Ukředování kejdy/seperů / digestátu v jímkách nebo lagunách			
Ukředování kejdy v nezakrytých kejových lagunách			
Rořivá usřídění a kejovými kanály nebo jmkami			
Anaerobní digestce			
Spalování kejového separátu			
Usřídění prasat a skotu na tržnicích podestýlce			
Kompostování na plovících hromadích s nuceným proveděním a pletopěním			
Kompostování na plovících hromadích s nuceným proveděním			
Kompostování na plovících hromadích s pletopěním			
Kompostování hromadích bez pletopěření			
Usřídění drůbeže na podestýlce			
Usřídění drůbeže bez podestýlky			
Technologie proveděření kejdy			
Bioplynová stanice			
Čelkem			

Krausová Aneta Ing.:
- načtou se sloupce pouze dle vybraného druhu hospod.
- Kategorie skoti: Dopriv, Krávy bez tření produkce mlék, Jalovčky - teřta do 6 mřs, Břčci - teřta do 6 mřs.
- Kategorie prasata: Seřta do odstavn, Pasnčky, Pasni.
- Kategorie držeb: Slepe, Kachya a hy, Krůty

Krausová Aneta Ing.:
- celě tabulce bude možné doplnit na dvě desetinná mřsta jedně se o %

Krausová Aneta Ing.:
kontrola souřtu pro sloupce, v každém musí bť 100%

Typy nakládání s hnojem pro jednotlivé kategorie chovaných hospodářských zvířat - PO realizaci projektu

Kategorie hospod. zvířat Průměrný roční stav zvířat v kategoriích (ka)	"Kategorie Skot"	"Kategorie Prasata"	"Kategorie Držba"
Fařiva, vřěšci			
Denní aplikace ekvimentů na pole			
Skředování stabilizovaného hnoje na trojčtu			
Farmní hnojivá			
Ukředování kejdy/seperů / digestátu v jímkách nebo lagunách			
Ukředování kejdy v nezakrytých kejových lagunách			
Rořivá usřídění a kejovými kanály nebo jmkami			
Anaerobní digestce			
Spalování kejového separátu			
Usřídění prasat a skotu na tržnicích podestýlce			
Kompostování na plovících hromadích s nuceným proveděním a pletopěním			
Kompostování na plovících hromadích s nuceným proveděním			
Kompostování na plovících hromadích s pletopěním			
Kompostování hromadích bez pletopěření			
Usřídění drůbeže na podestýlce			
Usřídění drůbeže bez podestýlky			
Technologie proveděření kejdy			
Bioplynová stanice			
Čelkem			

Výňatek z příslušného instruktážního listu k vyplňování výše uvedeného formuláře z Žádostí
o proplacení:

STRANA E3 - Emise skleníkových plynů (GHG)

Specifická strana formuláře pro operaci 4.1.1 je zobrazena pouze v případě projektů, které jsou zaměřeny do některého ze sektorů Živočišné výroby (Skot, Prasata, Drůbež).

Údaje uvádějte za podnik jako celek, nikoli pouze za projekt!

Za podnik považují všechny provozovny a zařízení spravované v rámci jednoho IC.

Druh hospodářských zvířat: označte křížkem druh/druhy hospod. zvířat, které v rámci podniku chováte

Průměrný roční stav zvířat: k označeným druhům zvířat uveďte průměrný počet kusů chovaných zvířat za rok v rámci Vašeho podniku

Tabulky pro vyplnění podrobných údajů pro „Typy nakládání s hnojem pro jednotlivé kategorie chovaných hospodářských zvířat – PŘED/PO realizaci projektu“ budou zobrazeny pouze v případě, že průměrný počet chovaných zvířat dosahuje minimálně: 100 ks skotu, 100 ks prasat a/nebo 10 000 ks drůbeže.

Údaje v tabulkách

Kategorie hospod. zvířat: jednotlivé sloupce tabulky jsou vygenerovány na základě zvoleného druhu zvířete

- každému sloupci tedy odpovídá jedna kategorie zvířete vybraného druhu/druhů

Průměrný roční stav zvířat za celý podnik (ks): uveďte průměrný roční stav zvířat v kusech pro každou kategorii, tj. v každém sloupci, kterou chováte

- v případě, že danou kategorii zvířat nechováte, uveďte „0“

- pro každou kategorii zvířat, kterou chováte, vyberte **způsob nakládání s hnojem** (využijte přehledové tabulky „Popis jednotlivých typů nakládání s hnojem dle IPCC“ níže), tj. vyberte odpovídající řádek a doplňte v jakém podílu (%) je tímto způsobem s hnojem nakládáno

- údaje vyplňte vždy do tabulky **PŘED** i **PO** realizaci projektu, a to i v případě, že se v souvislosti s realizací projektu způsob nakládání nezměnil; v tomto případě vyplníte dle skutečnosti dvě totožné tabulky

- součet procent v každém vyplňovaném sloupci musí být vždy 100%

Příklad 1.: Vyplnění tabulky pro výběr druhu „Skot“

Typy nakládání s hnojem pro jednotlivé kategorie chovaných hospodářských zvířat - PŘED/PO realizaci projektu												
Kategorie hospod.zvířat	Dojnice	KBTPM	nad 2 roky,	byčci nad 2 roky	javovice 1-2 roky	byčci 1-2 roky	javovice 0	měs-1 rok	byčci 0	měs-1 rok	telata do 6 měs	telata nad 6 měs.
Průměrný roční stav zvířat v kategoriích (ks)	50	100	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Pastva, výběh	20	80			20							
Denní aplikace exkrementů na pole												
Skladování statkového hnoje na hnojišti		20										
Faremní hnojiště	80				80							
Uskladnění kejdy/ separát / digestátu v jímkách nebo lagunách												
Uskladnění kejdy v nezakrytých kejdových lagunách												
Roštové ustájení s kejdovými kanály nebo jímkami												
...a další												
Celkem	100	100			100							

Tab. Popis jednotlivých typů nakládání s hnojem dle IPCC (2006)

Pastva, výběh	Hnůj z pastvin odpovídající počtu pasoucích se zvířat je ponechán na poli bez dalšího zpracování.
Denní aplikace exkrementů	Hnojivo se běžně odebírá ze stáje a je aplikováno na zemědělskou půdu nebo pastviny do 24 hodin od vylučování.
Skladování statkového hnoje na hnojišti	Skladování hnoje, obvykle po dobu několika měsíců, na otevřeném hnojišti. Slámu je možné stohovat vzhledem k dostatečnému množství podestýlky nebo ztrátě vlhkosti výparem.
Faremní hnojiště	Zpevněná nebo nezpevněná otevřená plocha bez jakéhokoliv významného vegetačního krytu, kde se usazující hnůj může pravidelně odstraňovat.
Uskladnění kejdy/separátu/digestátu v jímkách nebo lagunách	Hnůj se ukládá tak, jak se vylučuje nebo s nějakým minimálním přídatkem vody, buď v nádržích, nebo jímkách mimo ustájení zvířat, obvykle po dobu kratší než jeden rok.
Uskladnění kejdy v nezakrytých kejdivých lagunách	Kapalinové úložný systém navržený a provozovaný tak, aby kombinoval stabilizaci odpadů s uskladněním. <i>Lagun supernatant</i> se obvykle používá pro přesun hnoje ze stáje do laguny. Anaerobní laguny jsou navrženy s různě dlouhou dobou skladování (1 rok i déle) v závislosti na regionu, klimatu, rychlosti těkání pevné látky, a další provozní faktory. Voda z laguny může být recyklována jako splachovací voda, nebo slouží k zavlažování a hnojení pole.
Roštové ustájení s kejdivými kanály nebo jímkami	Sběr a skladování statkových hnojiv, obvykle s malým nebo žádným podílem přidané vody, obvykle pod roštovou podlahou v uzavřeném (omezení pohybu zvířat) zařízení, zpravidla na dobu kratší než jeden rok.
Anaerobní digesce	Zvířecí výkaly (s nebo bez slámy) jsou shromažďovány a anaerobně upraveny ve velké nádrži nebo zakryté laguně. Nádrže jsou konstruovány a provozovány ke stabilizaci odpadu mikrobiální redukcí komplexních organických látek na CO ₂ a CH ₄ , poté je používáno jako palivo.
Spalování kejdivého separátu	Trus a moč jsou vylučovány na polích. Sušený hnůj je využit jako palivo.
Ustájení prasat a skotu na hluboké podestýlce	Jak se hnůj hromadí, průběžně doplňovaná podestýlka absorbuje vlhkost po dobu 6 až 12 měsíců. Tento systém řízení hnůj je také znám jako podestýlkový systém (mrva) a mohou být kombinován s dry lot a PRP



Kompostování na pásových hromadách s nuceným provzdušňováním a překopáváním	<p>Kompostování, typicky v uzavřeném prostoru, s nucenou aerací a za stálého míchání.</p> <p><i>Pozn: Kompostování je biologická oxidace pevného odpadu, včetně hnoje obvykle s podestýlkou nebo jiného zdroje organického uhlíku, typicky při teplotách termofilních získaných mikrobiální výrobou tepla.</i></p>
Kompostování na pásových hromadách s nuceným provzdušňováním	<p>Kompostování v hromadách s nuceným provzdušňováním, ale bez míchání.</p>
Kompostování na pásových hromadách s překopáváním	<p>Kompostování v hrázkách s pravidelným (minimálně denně) otáčení pro míchání a provzdušňování.</p>
Kompostování na hromadách bez překopávání	<p>Kompostování v hrázkách s občasným mícháním a provzdušňováním.</p>
Ustájení drůbeže na podestýlce	<p>Podobně jako u skotu a prasat hluboká podestýlka obvykle v kombinaci s DRY lot nebo PRP.</p> <p>Obvykle se používá pro všechny chovatele drůbeže, a pro výrobu masa z kuřat (brojleři) a další drůbež.</p>
Ustájení drůbeže bez podestýlky	<p>Podobné otevřeným nádržím v uzavřených prostorách stájí zvířat nebo mohou být navrženy a provozovány pro hromadící se suchý hnůj. Je znám jako forma pasivního řádkového kompostování, kdy konstruovány a provozovány.</p>
Technologie provzdušňování kejdy	<p>Biologická oxidace kapalného hnoje (močůvka) buď s nuceným, nebo přírodním provzdušňováním. Přirozená aerace je omezena na aerobní rybníky a mokřadní systémy a závisí na probíhající fotosyntéze. Proto jsou tyto systémy obvykle neúčinné během období bez slunečního svitu.</p>
Bioplynová stanice	<p>Zařízení, ve kterém se materiály přírodního původu jako kejda, hnůj, kukuřice či tráva přeměňují na energii a kvalitní přírodní hnojivo, přičemž se nejedná o spalování.</p> <p>Zpracování probíhá pomocí bakterií v uzavřených nádobách za standardních tlaků a teplot. K omezení emisí skleníkových plynů a úspoře energie dochází také nahrazením průmyslových hnojiv digestátem.</p>

Zdroj: IPCC 2006 Guidelines, Table 10.18, IPCC Vol. 4, p. 10.49