

# SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

## 1. Smluvní strany

### 1.1 Objednatel: ADDICOO GROUP s.r.o.

Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, sp. zn. C 4512  
Sídlem: Bohdíkovská 2438/7, 787 01 Šumperk  
IČO: 47681853  
DIČ: CZ 47681853  
Bankovní spojení: 23404841/0100, vedený u Komerční banky, a.s.  
Zastoupený: Ing. Bohumírem Šimerdou, jednatelem

(dále jen „objednatel“ na straně jedné)

a

### 1.2 Zhotovitel: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka  
IČO: 60460709  
DIČ: CZ60460709  
Bankovní spojení: xxxxx p  
Zastoupená: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem  
(dále jen „zhotovitel“ nebo „ČZU“ na straně druhé)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku smlouvu následujícího znění:

## 2. Předmět smlouvy

### 2.1 Předmětem smlouvy je na jedné straně závazek zhotovitele ke zhotovení díla spočívajícího v provedení následujících prací:

- provedení testace prasat podle vzájemně projednané a schválené metodiky, která je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „metodika“),
- vyhodnocení zjištěných výsledků testování užitkovosti s ohledem na ekonomiku,
- předání zdrojových dat za celou dobu experimentu,
- pořízení fotodokumentace z jednotlivých částí testu,
- vypracování závěrečné zprávy

(dále jen „dílo“).

- 2.2 Předmětem smlouvy na straně druhé je závazek objednavatele dokončené dílo převzít a zaplatit za jeho provedení zhotoviteli dohodnutou cenu ve výši a způsobem dále stanovenými v této smlouvě.

### 3. Doba a místo plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:
- |   |              |
|---|--------------|
| Termín zahájení díla (zahájení testace):          | únor 2023    |
| Termín dokončení díla (ukončení testace):         | červen 2023  |
| Termín předání závěrečné zprávy a zdrojových dat: | do 31.7.2023 |
- 3.2 Objednatel se zavazuje dodat zhotoviteli k provedení díla všechny nezbytné informace a podklady, včetně metodiky a premixy testovaných produktů (pro předvýkrm a výkrm), a to nejpozději do 17. 2. 2023.
- 3.3 Místem plnění bude areál ČZU – Pokusná stáj, sekce Katedry speciální zootechniky Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, na adrese Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol (dále jen „místo plnění“).

### 4. Cena a platební podmínky

- 4.1 Cena za dílo v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a vychází z cenové nabídky zhotovitele.
- 4.2 Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za provedení díla dle odst. 2.1 této smlouvy sjednanou cenu ve výši 420.000,- Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). DPH bude připočteno a odvedeno dle platných právních předpisů.
- 4.3 Cena je sjednána jako nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla, včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl, zejména náklady na:
- nákup a dovoz selat na místo plnění;
  - nákup krmných směsí pro všechny fáze pokusu;
  - porážku a odvoz prasat (3x)
  - údržbu místa plnění - pokusné stanice;
  - na energie (uhlí, elektřina, voda);
  - personální kapacity potřebné k naplnění díla;
  - logistiku ohledně zabezpečení odběru vzorků
- 4.4 Cena za dílo bude uhrazena objednatelům, a to v české měně, na základě daňového dokladu – faktury, bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře. Zhotovitel je oprávněn vystavit do 14 dnů ode dne podpisu této smlouvy zálohovou fakturu na částku 210.000,- Kč. Po dokončení díla doplatí objednatel zhotoviteli částku ve výši 210.000,- Kč. Konečný daňový doklad (fakturu), zohledňující

úhradu zálohové faktury je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném předání a převzetí závěrečné zprávy objednateli, a to na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami. Splatnost faktur bude 40 dní.

- 4.5** Veškeré daňové doklady (faktury) musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## **5. Provádění díla a jiná ustanovení**

- 5.1** Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednavateli i tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednavateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.

- 5.2** Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky stanovené smlouvou, nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.

- 5.3** Zhotovitel je vlastníkem díla a nese nebezpečí vzniku škody na zhotovovaném díle do okamžiku úhrady celé ceny za dílo, kdy vlastnické právo a nebezpečí vzniku škody na zhotovovaném díle přechází na objednatele.

- 5.4** Objednatel má právo průběžně kontrolovat provádění díla, a to 1x za týden a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo právními předpisy, je povinen neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozornit. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupením se tato smlouva od počátku ruší a smluvní strany jsou povinny vrátit si vše, co v souvislosti s plněním dle této smlouvy dosud nabyly.

- 5.5** Ve vzájemném styku obou smluvních stran ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy jsou zejména při operativním technickém řízení činností při realizaci díla, při potvrzování zápisů o splnění podmínek pro uvolnění plateb, odsouhlasení faktur nebo jiných podkladů pro placení, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho části zmocnění jednat:

- za objednavatele:       xxxxx  
a pro administrativní komunikaci:   xxxxx

- za zhotovitele:       xxxxx

- 5.6** Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním díla v předávacím řízení objednateli. Předávací řízení bude ukončeno protokolem o předání a převzetí díla, podepsaným zástupci smluvních stran. V opačném případě nebude dílo považováno za předané řádně a včas. Objednatel není oprávněn bezdůvodně odepřít

převzetí díla a podpis protokolu o předání a převzetí díla, přičemž v takovém případě se má dílo za předané řádně a včas dnem bezdůvodného odepření podpisu protokolu o předání a převzetí díla ze strany objednatele. Součástí protokolu o předání a převzetí díla bude i předání zdrojových dat za celou dobu testování, popř. soupis případných vad a nedodělků díla, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě a parametrech díla. Nedodělkem se rozumějí nedokončené práce.

- 5.7** Zhotovitel vyzve k převzetí díla objednatele písemně nejméně 3 kalendářní dny předem. Dílo bude objednateli předáno v místě plnění, popř. na jiném místě, na kterém se smluvní strany dohodou.
- 5.8** Zhotovitel není oprávněn poskytnout metodiku ani výsledky testování třetím stranám bez předchozího souhlasu objednatele.

## **6. Sankční ujednání**

- 6.1** Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo za každý započatý den prodlení s předáním závěrečné zprávy v termínu sjednaném v této smlouvě. Závěrečná zpráva se považuje za předanou podpisem protokolu o předání a převzetí oprávněnými zástupci smluvních stran, případně dnem bezdůvodného odepření podpisu protokolu o předání a převzetí.
- 6.2** V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.

## **7. Platnost a účinnost smlouvy**

- 7.1** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti okamžikem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 7.2** Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 7.3** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.4** Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy bude zhotovitel v prodlení s předáním závěrečné zprávy oproti dohodnutému termínu o více jak 60 dnů.
- 7.5** Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě porušení závazků stanovených v odst. 3.2 této smlouvy, nebo v případě kdy bude objednatel v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data splatnosti faktury za provedení díla.
- 7.6** Od smlouvy může kterákoliv smluvní strana odstoupit jen tehdy, poruší-li druhá smluvní strana své smluvní povinnosti a své pochybení neodstraní ani v náhradní lhůtě k odstranění závad stanovené. V takovém případě je odstoupení účinné dnem, kdy je doručeno druhé smluvní straně.

- 7.7** V případě odstoupení od smlouvy objednatelem je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla. O předání a převzetí bude vyhotoven písemný protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací, které je objednatel povinen zhotoviteli uhradit.
- 7.8** Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nezanikají nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## **8. Závěrečná ustanovení**

- 8.1** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.3** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.4** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, bude spor mezi smluvními stranami projednán a rozhodnut před věcně příslušným soudem určeným dle místa sídla zhotovitele.
- 8.5** Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - „Metodika pokusu“ a Příloha č. 2 – „Vzor protokolu o předání a převzetí díla“.
- 8.6** Objednatel souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 8.7** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.8** Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne .....

V ..... dne .....

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....  
prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.  
rektor  
Česká zemědělská univerzita v Praze

.....  
Ing. Bohumír Šimerda  
jednatel  
ADDICOO GROUP s.r.o.

## Příloha č. 1

### METODIKA POKUSU

Cílem experimentů bude ověřit vliv adaptogenních látek na užitkovost a zdravotní stav prasat. Pokusy proběhnou v termínu od únor 2023 do červen 2023. Turnus bude rozdělen na 4 samostatné experimenty, které na sebe budou navazovat. Zvířata budou rozdělena vždy do 4 skupin - 1 kontrolní, 3 pokusné, v případě odstavu jen do 2 skupin (viz design pokusů níže). Do experimentů budou zařazena selata hybridní kombinace DanBred po odstavu (28. den), stejná genetika – homogenní rozvrstvení od stejných prasnic.

Krmení: Pro pokus bude použita standardní krmná směs pro **odstav** (7-15 kg), **A1** (15-30 kg), **A2** (30 -65 kg, **CDR** (65-110 kg). Do jednotlivých směsí budou zamíchány sypké účinné látky. Krmení dle kategorie – automatické krmné boxy, voda ad libitum.

#### Vyvolání zátěže (stresu):

6 dní budou jedinci každé kategorie v termoneutralní zóně určené pro danou kategorii. Kategorie odstavu bude bez zátěže. Cyklický tepelný stres bude od 7. dne do konce periody vyvoláván mezi 8. až 18. hodinou zvýšením teploty. U jednotlivých kategorií bude teplota vyšší o 5 °C v porovnání s doporučenou hodnotou pro hybridní kombinaci DanBred s udržováním min. 60% vlhkosti. Mimo tento čas bude udržována termoneutralní zóna, vlhkost a světelný režim dle standardů pro danou kategorii. Vyvolávání tepelného stresu bude ukončeno poslední den pokusu. Vážení, porážka a odběry vzorků budou probíhat následující den v termoneutralní zóně.

Design jednotlivých pokusů v rámci jednoho turnusu

<b>Design pokusu:</b>	<b><i>Odstav (bude sledována pouze užitkovost)</i></b>
Počet ošetření:	2
Počet zvířat:	96
Počet boxů:	8
Počet zvířat na ošetření:	48
Počet opakování:	4
Počet zvířat na jedno opakování/box	12
Na konci fáze utracení selat/box:	0
Trvání ve dnech:	±14 dní
<b>Design pokusu:</b>	<b><i>Předvýkrm (15-35 kg)</i></b>
Počet ošetření:	4
Počet zvířat:	96
Počet boxů:	8
Počet zvířat na ošetření:	24
Počet opakování:	2
Počet zvířat na jedno opakování/box:	12
Na konci fáze utracení selat/box:	3
Trvání ve dnech:	±30 dní

<b>Design pokusu:</b>		<b>I. Fáze výkrmu – (35-65 kg)</b>
Počet ošetření:		4
Počet zvířat		72
Počet boxů:		4
Počet zvířat na ošetření:		18
Počet opakování:		1
Počet zvířat na jedno opakování/box:		18
Na konci fáze utracení prasat/box		6
Trvání ve dnech:		±30 dní
<b>Design pokusu:</b>		<b>II. Fáze výkrmu – (65- 110 kg)</b>
	Počet ošetření:	4
	Počet zvířat:	48
	Počet boxů:	4
	Počet zvířat na ošetření:	12
	Počet opakování	1
	Počet zvířat na jedno opakování/box:	12
	Na konci fáze utracení prasat/box:	6
	Trvání ve dnech:	±30 dní

### Sledované parametry na ČZU

Sledované parametry:	Odstav/Předvýkrm/I.fáze výkrmu/II.fáze výkrmu
Spotřeba krmiva	periodický záznam
Hmotnost	periodický záznam
Konverze	periodický záznam
Stájové klima	teplota, RV, amoniak, CO <sub>2</sub> ,
Zdravotní stav	stájový deník povede osoba zodpovědná za péči o pokusná zvířata
Úhyny	příčina, nekropsie..
Kamerový záznam behaviorálních změn	periodický záznam
Měření výšky hřbetního tuku	osoba zodpovědná za péči o pokusná zvířata - nad 65 kg
Nekropsie, odběr tkání a krve	Tkáň bude odebrána den po ukončení fáze předvýkrmu a I. A II. Fáze výkrmu

**Příloha 2.****PROTOKOL O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

Smluvní strany, tedy

**ADDICOO GROUP s.r.o.**, se sídlem Bohdíkova 2438/7, 787 01 Šumperk, zastoupená Ing. Bohumírem Šimerdou, na straně jedné, a

**Česká zemědělská univerzita v Praze**

sídlem Kamýcká 129, PSČ 165 00, Praha – Suchbátka, zastoupená pro účely podpisu tohoto protokolu o předání a převzetí díla panem doc. Ing. Jaroslavem Čítkem, Ph.D. na straně druhé,

společně prohlašují, že předmět smlouvy o dílo ze dne....., byl splněn řádně a včas a dílo ve formě závěrečné zprávy a zdrojových dat bylo zhotovitelem předáno objednateli.

V Praze, dne .....

Za objednatele:

Za zhotovitele:

xxxxx

xxxxx