

Smlouva o dílo

uzavřená ve smyslu zákona 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Probionic, s.r.o.

se sídlem Skříčkova 1626, 664 34 Kuřim
jednatel: Ing. Dana Kumprechtová, Ph.D.
IČ: 29361770
DIČ: CZ29361770

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba: Ing. Dana Kumprechtová, Ph.D., [REDACTED]

Probionic, s.r.o. je zapsána v obchodní rejstříku KOS v Brně oddíl C, vložka 75332

(dále jen **Objednatel**)

a

Veterinární univerzita Brno

Fakulta veterinární hygieny a ekologie

se sídlem Brno, Palackého tř. 1946/1, PSČ: 612 42
zastoupena doc. MVDr. Bohuslavou Tremlovou, Ph.D.
IČ: 62157124
DIČ: CZ62157124

Bankovní spojení: [REDACTED]

Kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen **Zhotovitel** nebo VETUNI Brno)

uzavřeli dne v této smlouvě uvedeném tuto smlouvu o dílo.

Preambule

Tato smlouva o dílo se uzavírá za účelem realizace smluvního výzkumu zaměřeného na stanovení vybraných chemických, technologických a mikrobiologických parametrů v projektu **Stanovení parametrů kvality masa kuřat**.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zajištění testování
 - Vybraných chemických parametrů masa
 - Vybraných technologických a jakostních parametrů masa
 - Vybraných mikrobiologických parametrů masa

2. Předání díla

Dílo bude předáno formou dílčích výsledků a závěrečné laboratorní zprávy zahrnujících kompletní výsledky definovaných analýz.

Závěrečná zpráva bude obsahovat údaje o:

- Výsledky analýz uvedených v Příloze 1

Závěrečná zpráva bude předána zhotovitelem kontaktní osobě objednatele, a to do 31.3.2022, ale dílčí výsledky budou předávány průběžně. Objednatel má pak 14 dní na odsouhlasení závěrečné zprávy. Odsouhlasení proběhne prokazatelnou formou. V případě výhrad tyto objednatel bezodkladně sdělí zhotoviteli. Obě smluvní strany se zavazují k vzájemné součinnosti a vstřícnosti při řešení těchto výhrad.

II. Místo plnění

Plnění smlouvy zajistí zhotovitel v laboratořích Ústavu hygieny a technologie potravin živočišného původu a gastronomie (budova 13), Fakulta veterinární hygieny a ekologie, VETUNI Brno.

III. Termín plnění - harmonogram plnění

Plnění dle této smlouvy proběhne v období leden-březen 2022.

IV. Odpovědný řešitel

Odpovědným řešitelem za zhotovitele bude

V. Cena

Celková cena za Dílo je dána následujícím položkovým rozpočtem, který je orientační a částky v jednotlivých položkách je možné měnit v průběhu plnění projektu. Celková smluvní cena je pevná a nelze ji navýšit:

Produkt/Služba	Cena za jednotku (Kč)	Počet jednotek	Cena celkem (Kč)
Laboratorní média a chemikálie	418	144	60 192
Laboratorní plast, sklo	82	144	11 808
Stanovení instrumentálních a technologických vlastností svaloviny	200	144	28 800
Práce expertů, provedení analýzy, expertní hodnocení	350	160	56 000
Režijní náklady FVHE VETUNI Brno (20 % z celkových nákladů)			35 594
Celkem v Kč bez DPH			177.968 Kč
Celkem v Kč vč. DPH (21 %)			213.562 Kč

Za splnění díla dle této smlouvy uhradí objednatel zhotoviteli smluvní cenu ve výši 177.968,- Kč bez DPH. DPH bude připočtena ve smyslu platného zákona (213.562 Kč vč. DPH). Úhrada proběhne na základě faktur vystavených zhotovitelem. První faktura na částku 72 000 Kč bez DPH tj. 87.120 Kč vč. DPH bude vystavena v lednu 2022. Druhá faktura na částku 104.497,50 Kč bez DPH tj. 126.442 Kč vč. DPH bude vystavena po předání a odsouhlasení Závěrečné zprávy objednatelem i zhotovitelem dle článku 1.2. této smlouvy. Faktura musí obsahovat náležitosti dané zákonem a její splatnost činí 21 dní od jejího vystavení zhotovitelem.

VI. Součinnost objednatele

Objednatel zajistí na vlastní náklady transport vzorků na analýzy prováděné zhotovitelem v předem domluveném termínu.

VII. Sankce

1. V případě, že zhotovitel nesplní závazky vyplývající z této smlouvy, je druhá smluvní strana oprávněna
 - a) tato plnění zajistit náhradním způsobem a po zhotoviteli pak vymáhat prokazatelné náklady na toto vynaložené
 - b) vymáhat po zhotoviteli jednorázovou sankci za nesplnění smlouvy z důvodu zavinění na straně zhotovitele až do výše 5.000,-- Kč.

Ustanoveními tohoto článku není dotčena náhrada škody.

2. V případě prodlení s úhradou ceny za provedené dílo má zhotovitel nárok požadovat po objednateli úrok z prodlení vypočítaný dle § 1970 Občanského zákoníku.

V případě, že objednatel nesplní závazky vyplývající pro něj z čl. VI. Součinnost objednatele, je druhá smluvní strana oprávněna po něm vymáhat prokazatelné škody jí tímto vzniklé a objednatel nemá nárok na sankce uvedené v článku VII. Sankce odst. 1.

Ustanoveními tohoto článku není dotčena náhrada škody.

VIII. Ostatní ujednání

1. Strany se zavazují, že budou postupovat v souladu s oprávněnými zájmy druhé strany a že uskuteční veškeré právní úkony, které se ukážou být nezbytné pro realizaci této smlouvy. Závazek součinnosti se vztahuje pouze na takové úkony, které přispějí či mají přispět k dosažení účelu této smlouvy. Zároveň strany prohlašují, že jim na jejich straně není známa skutečnost bránící naplnění této smlouvy.

2. Jestliže se smluvní strany dostanou do sporu, zavazují se, že budou přístupné k dalšímu jednání a možnosti vyřešení sporu dohodou. Jestliže dohoda nebude možná, rozhodne na návrh kterékoliv z nich soud, když místně příslušným soudem bude soud v místě sídla smluvní strany, která návrh podá.

3. V případě, že určité ustanovení smlouvy je neplatné, tato dílčí neplatnost nemá vliv na platnost ostatních ustanovení smlouvy a smlouva zůstává nadále platnou.

4. Pro komunikaci a doručování dokumentů, nejsou-li zákonem vyžadovány v listinné podobě anebo určuje-li tak tato smlouva, je možno užívat i elektronickou poštu s potvrzením o doručení (e-mail s doručenkou) na e-mailové kontakty uvedené v této smlouvě.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží stejnopisy dva.

6. Smluvní strany konstatují, že obsahu smlouvy plně rozumí, že ji uzavírají na základě své plné vůle a že jim nejsou známy skutečnosti bránící uzavření a plnění této smlouvy.

7. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

V Brně dne

Probionic, s.r.o.

V Brně dne

Fakulta veterinární hygieny a ekologie, VETUNI Brno

.....
Ing. Dana Kumprechtová, Ph.D.
Majitelka a jednatelka společnosti Probionic, s.r.o.

.....
doc. MVDr. Bohuslava Tremlová, Ph.D.
Děkanka FVHE VETUNI Brno

.....

Hlavní řešitel projektu

.....
doc. MVDr. Šárka Bursová, Ph.D.
Přednostka ústavu

Příloha č. 1: Stanovení parametrů kvality masa kuřat.

Uspořádání pokusu

Kuřata jsou rozdělena do 4 pokusných zásahů. Každý pokusný zásah má šest opakování (boxy).

1. Skupina A – 420 kuřat (6 x 70 kusů)
2. Skupina B – 420 kuřat (6 x 70 kusů)
3. Skupina C – 420 kuřat (6 x 70 kusů)
4. Skupina D – 420 kuřat (6 x 70 kusů)

Porážka kuřat

- 11. ledna 2022
- 4 kuřata/box, celkem 96 kuřat
- Jatečně upravená těla budou zchlazena na porážce (24 hodin)
- Druhý den (12.1.2022) bude vyřezána prsní a stehenní svalovina, části zváženy na 2 desetinná místa, zabaleny do PE fólie a převezeny v chladicím boxu na VETUNI Brno.

ANALÝZY, KTERÉ BUDOU PROVEDENY NA FVHE VETUNI:

1. Stanovení chemických parametrů masa

- a. Stanovení malondialdehydu (MDA)
- b. Stanovení antioxidační kapacity (DPPH)

2. Stanovení technologických a jakostních parametrů masa

- a. pH
- b. barva masa (CIELab)
- c. ztráta okapem
- d. textura masa (Warner-Bratzler)
- e. vodní aktivita

3. Stanovení mikrobiologických parametrů masa

- a. Celkový počet mikroorganismů
- b. Psychrotrofní mikroorganismy
- c. Enterobacteriaceae
- d. Bakterie mléčného kvašení
- e. *Pseudomonas* spp.

Všechny výše uvedené analýzy budou provedeny u prsní a stehenní svaloviny z 1 kuřete z jednoho boxu, tj. celkem u 144 vzorků ze 72 kuřat, a to 2. den po porážce (13.1.2022), 6. den po porážce (17.1.2022) a 10. den po porážce (21.1.2022).