 Číslo úkolu ÚZEI 4411

SMLOUVA O DÍLO

č. SML0072/2021

Čl. I

Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název **Ústav zemědělské ekonomiky a informací**

státní příspěvková organizace

Sídlo 120 00 Praha 2, Mánesova 1453/75

Zastoupen Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., ředitel

tel. č. 222 725 543

IČO 00027251

DIČ CZ00027251 (není plátce DPH)

Bankovní spojení xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Pověřený pracovník xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

tel. č. xxx xxx xxx

e-mail xxxxxxxxxxx@xxxxxx

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel:

Název **Státní veterinární ústav Praha**

státní příspěvková organizace

Sídlo Sídlištní 136/24, 165 03 Praha 6

Zastoupen MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D. ředitel

IČO 00019305

DIČ CZ00019305

Bankovní spojení xxxxxxxxxxxxxxx

Pověřený pracovník xxxxxxxxxxxxxxx

tel. č. +420 xxx xxx xxx

e-mail [xxxxxxx@xxxxxxxxxxxxx](mailto:xxxxxxx@svupraha.cz)

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně též jako „smluvní strany“ a/nebo jednotlivě jako „smluvní strana“)

Smluvní strany uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. a § 2631 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a podle ustanovení § 88 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“) tuto smlouvu o dílo:

Čl. II

Účel a předmět smlouvy

2.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem spolupráce na tematickém úkolu 45/4411 pro Ministerstvo zemědělství ČR s názvem **„Národní databáze složení potravin – Centrum pro národní databázi složení potravin“** (dále jen „tematický úkol“).

2.2 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v rámci institutu vertikální spolupráce podle ustanovení   
§ 11 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Možnost využití institutu vertikální spolupráce obou smluvních stran je v souladu se stanoviskem Ministerstva zemědělství ČR ze dne 28.2.2018, č.j. 5992/2018-MZE-14151.

2.3 Předmětem této smlouvy o dílo je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo specifikované v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „dílo“).

2.4 Závazku zhotovitele odpovídá závazek objednatele dílo převzít a zaplatit za něj dále sjednanou cenu díla.

Čl. III

Doba, způsob plnění a předání díla

3.1 Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést dílo pro objednatele, tj. dokončit a předat dílo objednateli nejpozději do 21.12.2021.

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 není oprávněn pověřit provedením díla jinou osobu. Zhotovitel je povinen obstarat si vše potřebné pro provedení díla.

3.3 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 objednatelem určené přiměřené lhůtě. Jestliže zhotovitel tak neučiní, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

3.4 Dílo bude předáno na pracovišti objednatele na adrese Slezská 7, 120 00 Praha 2 k rukám pověřeného pracovníka objednatele v elektronické i listinné formě. Zhotovitel současně vypracuje předávací – akceptační protokol, který doručí písemně v listinné formě pověřenému pracovníkovi objednatele spolu s dílem. Vzor předávacího – akceptačního protokolu tvoří nedílnou přílohu č. 2 této smlouvy.

3.5 Dílo vzniklé na základě plnění této smlouvy bude po jeho předání podléhat akceptačnímu řízení ze strany objednatele.

3.6 Objednatel nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů po předání díla provede akceptační řízení. Předmětem akceptačního řízení bude ověření, zda dílo odpovídá požadavkům objednatele dle této smlouvy a jeho výsledkem bude jeden z následujících závěrů, který objednatel uvede na předávacím - akceptačním protokolu vypracovaném zhotovitelem:

a) „Akceptováno bez výhrad“ – dílo zcela odpovídá požadavkům objednatele a je považováno za dokončené;

b) „Akceptováno částečně, s výhradami“ – při plnění nebyly naplněny všechny požadavky objednatele. Nesplněné požadavky budou uvedeny na předávacím – akceptačním protokolu. Dílo v tomto případě není považováno za dokončené a zhotovitel se zavazuje nedostatky uvedené v předávacím – akceptačním protokolu odstranit nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů, případně v termínu, na kterém se smluvní strany dohodnou, bude-li shora uvedený termín zjevně nepřiměřený. Ustanovení odst. 3.6 tohoto článku se použije přiměřeně s ohledem na množství či závažnost vytýkaných nedostatků. Nedojde-li ve shora uvedeném termínu k odstranění uvedených nedostatků díla, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit;

c) „Neakceptováno“ – poskytnuté dílo je zcela nedostatečné a v celém rozsahu neodpovídá požadavkům objednatele. Nejzásadnější nedostatky/vady budou uvedeny v předávacím – akceptačním protokolu. Dílo v tomto případě není považováno za dokončené a objednatel je v takovém případě oprávněn od smlouvy odstoupit či zavázat zhotovitele dílo přepracovat, a to nejpozději do termínu stanovenému objednatelem v předávacím – akceptačním protokolu. Ustanovení odst. 3.6 tohoto článku se použije obdobně. Nedojde-li ve shora uvedeném termínu k přepracování díla ve smyslu řádného a bezvýhradného plnění, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

3.7 Potvrzením předávacího – akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ se dílo považuje za dokončené k okamžiku jeho předání. V případě potvrzení předávacího – akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno částečně, s výhradami“ či „Neakceptováno“, kdy bylo dílo vráceno k odstranění nedostatků nebo k přepracování, se dílo považuje za dokončené až k okamžiku předání takového díla s následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.

3.8 Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm přejde na objednatele dnem provedení díla, tj. dnem předání díla s následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.

Čl. IV

Cena díla a platební podmínky

4.1 Cena díla se sjednává ve výši 543 500 Kč (pětsetčtyřicettřitisícpětset korun českých). Objednateli nebude účtována sazba DPH na základě § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb.

4.2 Sjednaná cena díla 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 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. Potvrzením předávacího – akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ vzniká zhotoviteli právo na zaplacení sjednané ceny díla. Následně zhotovitel doručí objednateli daňový doklad – fakturu, a to v listinné formě osobně nebo doporučeně poštou na adresu sídla objednatele nebo v elektronické formě prostřednictvím datové schránky objednatele nebo e-mailem s uznávaným elektronickým podpisem zhotovitele na adresu [xxxxxxxx@xxxxxxxx](mailto:xxxxxxxx@uzei.cz). 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 nějž má být objednatelem uhrazena cena za dílo;
* číslo smlouvy objednatele.

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 územně a množstevně neomezenou licenci k užití díla ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla, a to po celou dobu trvání majetkových práv autorských.

5.3 Zhotovitel poskytuje licenci objednateli jako výhradní a zavazuje se neposkytnout licenci třetí osobě a dílo sám neužít. Objednatel není povinen licenci využít.

5.4 Objednatel je oprávněn práva, jež jsou součástí licence, zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě. Objednatel je oprávněn licenci postoupit třetím osobám.

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.

5.6 Zhotovitel tímto prohlašuje, že databáze vytvořená pro objednatele jako pořizovatele databáze na základě této smlouvy, je databází ve smyslu ust. § 89 autorského zákona a objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo zužitkování celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí zhotovitele.

5.7 V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze zhotovitel, zhotovitel touto smlouvou převádí veškerá práva k databázi na objednatele a objednatel tato práva přijímá.

5.8 Stejně tak v případě, že zhotoviteli vznikla na základě této smlouvy zvláštní práva pořizovatele databáze ve smyslu ust. § 88 a násl. autorského zákona, zhotovitel touto smlouvou veškerá práva převádí dle ust. § 90 odst. 6 autorského zákona na objednatele a objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.

5.9 Smluvní strany se výslovně dohodly, že licence a veškerá práva k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, se poskytují bezúplatně.

5.10 Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení článku V. této smlouvy a práv a nároků objednatele z těchto ustanovení vyplývajících a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Čl. VI

Odpovědnost za vady a jakost díla

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 potvrzení předávacího – akceptačního protokolu objednatelem se závěrem „Akceptováno bez výhrad“ po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců.

6.2 V případě, že provedené dílo vykazuje skryté 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

Sankční ustanovení a odpovědnost za škodu

7.1 V případě prodlení s plněním povinností zhotovitele dle čl. III odst. 3.1 této smlouvy, se sjednává smluvní pokuta, kterou je zhotovitel povinen uhradit objednateli, a to ve výši 0,5 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení. Za poslední den prodlení, ve vztahu k provedení díla, se považuje den předání díla objednateli s jeho následným akceptačním závěrem „Akceptováno bez výhrad“.

7.2 Za každé jednotlivé porušení povinností zhotovitele podle čl. IX odst. 9.1 a 9.3 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (padesáttisíc korun českých).

7.3 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod. Smluvní strany nesou odpovědnost za škodu způsobenou při plnění této smlouvy v rámci platných právních předpisů a této smlouvy a případně vzniklou škodu jsou povinny si nahradit. Nahrazuje se skutečně vzniklá škoda a ušlý zisk.

7.4 Smluvní pokuty a nárok na náhradu škody jsou splatné 10. (desátý) den ode dne doručení písemné výzvy objednatele zhotoviteli k jejich úhradě, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

7.5 Zhotovitel souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu nebo náhradu škody, na niž mu vznikne nárok, započetl 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.

7.6 Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši a stejně tak nejsou dotčena práva z nemajetkové újmy v plné výši, pokud objednateli v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vzniknou, 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. VIII

Platnost a účinnost smlouvy

8.1 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Uveřejnění této smlouvy ve smyslu předchozí věty provede objednatel.

8.2 Účinnost smlouvy zaniká mimo jiné:

1. písemnou dohodou smluvních stran, jejíž nedílnou součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek;
2. odstoupením od smlouvy:
   1. ze zákonných důvodů (§ 2002 a násl. občanského zákoníku);
   2. ze strany objednatele z důvodů dle odst. 3.3, 3.6 písm. b) a 3.6. písm. c) článku III. této smlouvy;
   3. ze strany objednatele v případě, kdy vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
   4. ze strany objednatele v případě, kdy insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
   5. ze strany objednatele v případě, kdy zhotovitel vstoupí do likvidace;
   6. ze strany zhotovitele v případě jejího podstatného porušení objednatelem. Za toto podstatné porušení se považuje prodlení objednatele s úhradou zhotovitelem řádně vystavené faktury o více než 30 (třicet) kalendářních dnů po splatnosti, pokud objednatel nezjedná nápravu ani do 10 (deseti) kalendářních dnů od doručení písemného oznámení zhotovitele o takovém prodlení s žádostí o jeho nápravu.

8.3 Odstoupení od smlouvy je účinné a smlouva zaniká s výjimkou ustanovení, která mají podle zákona nebo této smlouvy trvat i po ukončení smlouvy, dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

8.4 Odstoupením od smlouvy či dohodou o ukončení smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, náhrady škody a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení či ukončení smlouvy (zejména povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinnosti odstoupení či dohody).

8.5 Jestliže je smlouva ukončena před provedením díla, smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci veškerých plnění, prací či dodávek provedených k datu, kdy smlouva byla ukončena, a na tomto základě provedou vyrovnání vzájemných závazků a pohledávek z toho pro ně vyplývajících.

8.6 Ukončení účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne ustanovení odstavců 9.3 až 9.6 článku IX níže a jejich účinnost přetrvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

Čl. IX

Ostatní ujednání

9.1 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.

9.2 Pověření pracovníci smluvních stran nejsou oprávněni za smluvní strany právně jednat (vyjma předání a převzetí díla), nejsou-li sami statutárním orgánem smluvní strany či tímto orgánem k takovému jednání zmocněni.

9.3 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.

9.4 Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je povinen na dotaz třetí osoby poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a souhlasí s tím, aby veškeré informace obsažené v této smlouvě byly poskytnuty třetím osobám, pokud o ně v souladu s výše uvedeným právním předpisem požádají.

9.5 Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva, včetně jejích příloh, dodatků a dalších smluv od této smlouvy odvozených, podléhá povinnosti uveřejnění, a to včetně požadovaných metadat, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9.6 Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a uděluje tímto souhlas objednateli k uveřejnění smlouvy a všech podkladů, údajů a informací uvedených v odstavcích 9.4 a 9.5 tohoto článku a těch, k jejichž uveřejnění vyplývá pro objednatele povinnost dle právních předpisů.

9.7 Zhotovitel je povinen zajistit, aby:

a) plnění díla dle této smlouvy nemělo prokazatelně negativní vliv na podporu rovnosti žen a mužů;

b) v rámci plnění díla dle této smlouvy nedocházelo k diskriminaci na základě pohlaví, rasového nebo etnického původu, náboženského vyznání nebo víry, zdravotního postižení, věku nebo sexuální orientace;

c) plnění díla dle této smlouvy nemělo prokazatelně negativní vliv na trvale udržitelný rozvoj.

Čl. X

Závěrečná ustanovení

10.1 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.

10.2 Všechny změny, úpravy nebo doplňky k této smlouvě vyžadují písemnou formu očíslovaných dodatků, které budou tvořit nedílnou součást této smlouvy.

10.3 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 nejblíže.

10.4 Tato smlouva je podepsána vlastnoručně nebo elektronicky. Je-li smlouva podepsána vlastnoručně, je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž obě smluvní strany obdrží po dvou. Je-li smlouva podepsána elektronicky, je podepsána pomocí uznávaných elektronických podpisů.

10.5 Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla sjednána na základě jejich pravé, vážné a svobodné vůle, že si její obsah přečetly, bezvýhradně s ním souhlasí, považují jej za zcela určitý a srozumitelný a na důkaz toho ji podepisují.

Příloha č. 1 – Specifikace předmětu díla

Příloha č. 2 – Předávací - akceptační protokol

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| V Praze dne 06.12.2021 |  | V Praze dne 02.12.2021 |
| Ústav zemědělské ekonomiky a informací |  | Státní veterinární ústav Praha |
| Ing. Štěpán Kala, MBA, Ph.D., ředitel |  | MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D., ředitel |
| Podepsáno el. podpisem |  | Podepsáno el. podpisem |
| podpis objednatele |  | podpis zhotovitele |

Příloha č. 1 k SML0072/2021

Číslo úkolu ÚZEI 4411

**Specifikace předmětu díla**

Zhotovitel se zavazuje vytvořit pro objednatele dílo v následujícím rozsahu:

1. **Zhotovitel provede vygenerování nutričních dat potravin v matici požadovaných potravin/ nutrientů**

Požadované nutrienty

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011 o poskytování informací o potravinách spotřebitelům se zhotovitel zavazuje generovat povinné údaje dle tohoto nařízení: energetická hodnota, obsah tuku, nasycených mastných kyselin, sacharidů, cukrů, bílkovin a soli (definice jsou uvedeny v příloze I nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1169/2011).

Hodnoty získané analýzou potravin

Voda [g], tuk [g], jednotlivé mastné kyseliny [g], jednotlivé cukry [g], vláknina potravy [g], bílkoviny [g], obsah dusíku [g], popel [g], sodík [mg].

Hodnoty vypočtené

Energie [kJ, kcal], sacharidy diferenční metodou [g], celkové cukry [g], frakce mastných kyselin [g], sůl [g].

Hodnoty považované za nulové

V závislosti na charakteru potraviny, např. u potravin čistě živočišného původu – obsah vlákniny potravy.

Požadované potraviny

| Skupina | Název |
| --- | --- |
| Maso | Maso hovězí, kýta (průměr) |
|  | Maso hovězí, vrchní šál (topside, top round) |
|  | Maso hovězí spodní šál (silverside) |
|  | Maso hovězí, velký ořech – předkýtí (thick flank) |
|  | Maso hovězí, květová špička (rumpsteak) |
|  | Maso hovězí, váleček |
|  | Maso hovězí, plec |
|  | Maso hovězí, velká plec |
|  | Maso hovězí, loupaná plec |
|  | Maso hovězí, kulatá plec (falešná svíčková) |
|  | Maso hovězí, svíčková, pravá svíčková (fillet, tenderloin) |
|  | Maso hovězí, nízký roštěnec, roštěná (sirloin) |
|  | Maso hovězí, vysoký roštěnec |
|  | Maso hovězí, podplečí bez kosti (péro) |
|  | Maso hovězí, špičk krku a krk |
|  | Maso hovězí, bok bez kosti – pupek (flank) |
|  | Maso hovězí, kližka |
|  | Maso hovězí, karabáček |
|  | Maso hovězí, plátek lopatkový |
|  | Maso hovězí, líčka |
|  | Maso hovězí, veverka |
|  | Maso hovězí, oponka |
|  | Maso hovězí, bok s kostí |
|  | Maso hovězí, žebro |
|  | Maso hovězí, hrudí (brisket) |
|  | Hovězí ořez |
|  | Maso vepřové, kýta, průměr |
|  | Maso vepřové, vrchní šál |
|  | Maso vepřové, spodní šál |
|  | Maso vepřové, ořech |
|  | Maso vepřové, květová špička |
|  | Maso vepřové, palec svíčkové |
|  | Maso vepřové, plec bez kosti |
|  | Maso vepřové, panenská svíčková |
|  | Maso vepřové, pečeně |
|  | Maso vepřové, krkovice |
|  | Maso vepřové, bok s kůží |
|  | Maso vepřové, bok bez kůže |
|  | Maso vepřové, přední a zadní koleno |
|  | Maso vepřové, přední a zadní nožičky |
|  | Maso vepřové, hlava |
|  | Maso vepřové, lalok |
|  | Maso vepřové, křížová kost s ocáskem |
|  | Maso vepřové, žebírka |
|  | Vepřový ořez |

**b) Při zpracování reprezentativních vzorků zohlední zhotovitel následující požadavky:**

* vzorkování „jak nakoupeno“ zajistí zhotovitel
* tři odběrná místa u výrobců nebo z obchodní sítě
* vzorky, pokud možno od různých výrobců
* určení jedlého podílu
* popis vzorků, jejich fotodokumentace
* příprava 3 homogenních směsných reprezentativních vzorků

**c) Při stanovení jednotlivých nutrientů zohlední zhotovitel následující požadavky:**

* 2 paralelní stanovení pro reprezentativní vzorky
* použití validovaných metod
* výpočet vybraných nutrientů na základě průměrných přispívajících hodnot
* vyjádření hodnot na 100 g jedlého podílu

**d) Získané hodnoty zhotovitel zdokumentuje podle standardu EuroFIR zpracováním do šablony EuroFIR** (jedna hodnota pro každou kombinaci potravina/nutrient). Dokumentace hodnot (získaných analýzou potravin, hodnot vypočtených a hodnot označených jako nulových pro daný typ potraviny) bude provedena s použitím tezaurů EuroFIR ([http://xxxxxxxxxxxxx.org](http://www.eurofir.org)). Šablonu nesmí zhotovitel nikde zveřejnit nebo využít pro jiné účely než pro realizaci tohoto díla.

**e) Výstupy zhotovitel zpracuje dle následujících požadavků:**

Zhotovitel objednateli poskytne

* dva tištěné a svázané výtisky a elektronické verze zprávy ve formě citovatelného zdroje zahrnující postup vzorkování a přípravy vzorku, popis obalu a povrchu pro styk s potravinou, použité postupy pro analýzu potravin, fotodokumentaci a tabelární vyjádření hodnot. Zpráva bude mít průběžné stránkování a bude doplněna obsahem,
* v elektronické formě (na CD nebo na flash disku) dokumentovaná data pro jednu hodnotu pro kombinaci potravina / nutrient v režimu úplné dokumentace každé uvedené hodnoty dle standardizovaného postupu EuroFIR,
* fotografie analyzovaných potravin v samostatném adresáři na CD nebo na flash disku.



Příloha č. 2 k SML0072/2021

Číslo úkolu ÚZEI 4411

PŘEDÁVACÍ – AKCEPTAČNÍ PROTOKOL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zhotovitel:  Státní veterinární ústav Praha  sídlo:  IČO:  zástupce zhotovitele pověřený k předání: |  | Objednatel:  Ústav zemědělské ekonomiky a informací  sídlo: Mánesova 1453/75, 120 00 Praha 2  IČO: 00027251  zástupce objednatele pověřený k převzetí: |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo smlouvy objednatele | Datum uzavření smlouvy |
| /2021 |  |

Předmětem akceptačního řízení je ověření plnění/dílčí plnění díla

Datum předání díla/dílčího plnění do akceptačního řízení:

Závěr akceptačního řízení: (variantu závěru označte křížkem):

|  |  |
| --- | --- |
| akceptováno bez výhrad | neakceptováno, k přepracování |
| akceptováno částečně, s výhradami | neakceptováno s následným odstoupením od smlouvy |

Seznam nedostatků/vad:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pořadové číslo | Popis nedostatku/vady | Poznámka |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

Termín pro odstranění nedostatků/vad, v případě akceptace se závěrem „akceptováno částečně s výhradami“ či „neakceptováno k přepracování“: do      .

Tento protokol byl vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž objednatel obdrží dva a zhotovitel jeden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| podpis zástupce zhotovitele |  | podpis zástupce objednatele |