



Došlo na právní oddělení ČZU dne:

11. 04. 2019

**Smlouva o účasti na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury
s názvem**

Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě v České republice

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZPVV“)

Níže uvedené smluvní strany:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Se sídlem: Kamýcká 129, 165 00, Praha - Suchbát
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Zastoupena: prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem
Bankovní spoj.: Česká spořitelna, a.s.
Účet číslo: 50002222/0800
(dále jen „hlavní příjemce“)

a

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Se sídlem: Technická 5, 166 28, Praha 6
IČO: 60461373
DIČ: CZ60461373
Právní forma: Vysoká škola
Zastoupena: prof. Ing. Karlem Melzochem, CSc., rektorem
Bankovní spoj.: ČSOB a.s., pobočka Banskobystrická, Praha 6
Účet číslo: 130197294 / 0300 VS 323219198
(dále jen „další účastník 1“)

Výzkumný ústav potravinářského průmyslu, v.v.i.

Se sídlem: Radiová 1285/7, Hostivař, 102 00 Praha
IČO: 00027022
DIČ: CZ00027022
Právní forma: Veřejná výzkumná instituce
Zastoupena: Ing. Marianem Urbanem, Ph.D., ředitelem
Bankovní spoj.: Sberbank CZ, a.s., Praha 4
Účet číslo: 4200445774/6800
(dále jen „další účastník 2“)

(další účastník 1 a další účastník 2 dále společně také jen jako „další účastník“ popřípadě „další účastníci“)

(dále také všichni společně jako „smluvní strany“)

mezi sebou uzavírají následující smlouvu o účasti na řešení projektu.

I.

Předmět Smlouvy

- 1.1. Předmětem této Smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace projektu s názvem „Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě v České republice“, identifikační číslo LM2018100 (dále jen „projekt“). Na projekt budou použity účelové finanční prostředky poskytnuté formou účelové podpory v návaznosti na výsledky veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji (dále jen „účelová podpora“) prostřednictvím Smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu velké

výzkumné infrastruktury s názvem Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě v České republice, č. j. MSMT-1500/2019 (dále jen „**Smlouva o poskytnutí účelové podpory**“), která byla uzavřena mezi hlavním příjemcem a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „**poskytovatel**“).

- 1.2. Předmětem této Smlouvy je stanovení práv a povinností hlavního příjemce a dalšího účastníka při realizaci projektu. Projekt bude realizován podle schváleného návrhu projektu.
- 1.3. Předmětem této Smlouvy je dále vymezení podmínek, za kterých bude hlavním příjemcem poskytnuta část účelové podpory dalšímu účastníkovi projektu.
- 1.4. Předmětem této Smlouvy je úprava vzájemných práv a povinností smluvních stran k hmotnému majetku nutnému k řešení projektu a nabytého dalším účastníkem projektu a dále k výsledkům projektu a využití výsledků projektu.
- 1.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou **Smlouva o poskytnutí účelové podpory, včetně všech jejích příloh (Příloha č. 1), Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky projektu (Příloha č. 2)**. Povinnosti hlavního příjemce uvedené v těchto dokumentech se přiměřeně vztahují i na dalšího účastníka. Výše uvedené dokumenty jsou pro dalšího účastníka závazné a tento se s nimi v plném rozsahu seznámil a jimi se bude řídit, což potvrzuje podpisem této Smlouvy. Obsahuje-li tato Smlouva úpravu odlišnou od Smlouvy o poskytnutí účelové podpory, použije se přednostně ustanovení Smlouvy o poskytnutí účelové podpory.

II.

Řízení a realizace spolupráce

- 2.1. Osobou odpovědnou za odbornou úroveň řešení projektu, tzv. řešitel, který zároveň komunikuje s poskytovatelem a podává vysvětlení k dotazům poskytovatele k plnění projektu, je xxxxx. (dále jen „řešitel“). Tomuto řešiteli projektu budou podřízeni další řešitelé projektu. Další řešitel za dalšího účastníka 1 je xxxxx. Další řešitel za dalšího účastníka 2 je xxxxx.
Hlavní příjemce je povinen:
- 2.2.
 - a. zahájit řešení projektu v souladu s Přílohou 1, nejdříve však dne 1. ledna 2019 a nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy,
 - b. ukončit řešení projektu, tj. ukončit věcně zaměřené projektové aktivity a čerpání poskytnuté podpory, nejpozději do dne 31. prosince 2022.
- 2.3. Hlavní příjemce je povinen realizovat projekt v rozsahu a za podmínek vyplývajících ze Smlouvy a účelovou podporu použít výlučně na úhradu uznaných nákladů projektu.
- 2.4. Další účastníci projektu se touto Smlouvou zavazují hlavnímu příjemci, že v rámci spolupráce na řešení projektu budou provádět ve stanovených termínech a ve stanoveném rozsahu úkony konkrétně určené zejména v příloze č. 2 (**Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky projektu**), která je nedílnou součástí této Smlouvy, směřující k řádné a včasné realizaci projektu, popřípadě i další úkony nutné nebo potřebné pro realizaci projektu (dále jen „**řešení části projektu**“).
- 2.5. Další účastníci projektu jsou povinni realizovat řešení části projektu v souladu s touto Smlouvou, v souladu se schváleným návrhem projektu a Smlouvou o poskytnutí účelové podpory, uzavřenou mezi hlavním příjemcem a poskytovatelem včetně jejích příloh, s výjimkou ustanovení, z jejichž podstaty vyplývá, že se nemohou vztahovat na dalšího účastníka projektu tak, aby bylo dosaženo účelu a splněny veškeré závazky z této Smlouvy a ze schváleného návrhu projektu vyplývající.
- 2.6. Další účastníci projektu a hlavní příjemce jsou povinni dodržet harmonogram výsledků dle **Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky projektu (Příloha č. 2)**.

III.

Náklady na řešení projektu

- 3.1. Projekt bude financován dle žádosti projektu z prostředků účelové podpory. Změny oproti předložené žádosti projektu navrhuje hlavní příjemce a schvaluje poskytovatel. Změny lze provádět pouze v souladu s ustanoveními Smlouvy o poskytnutí účelové podpory a jejích dodatků.
- 3.2. Podporu může hlavní příjemce a další účastník projektu použít výhradně způsobem, který je v souladu s náklady projektu uvedenými v návrhu projektu a schválenými poskytovatelem ve veřejné soutěži ve výzkumu, vývoji a inovacích.
- 3.3. Hlavní příjemce je za předpokladu, že další účastníci projektu řádně plní závazky vyplývající z této Smlouvy, zejména pak předloží ve stanovených termínech příslušné zprávy a jiné dokumenty o postupu řešení části projektu, povinen poskytnout dalším účastníkům projektu stanovenou část účelové podpory

pro jednotlivé kalendářní roky na řešení části projektu (dále jen „dotace“), a to ve výši stanovené ve Smlouvě o poskytnutí účelové podpory.

- 3.4. Výše, časové rozložení a použití poskytnuté účelové podpory se řídí rozpočtem daným Smlouvou o poskytnutí účelové podpory. Pokud nedojde ke změnám Smlouvy o poskytnutí účelové podpory oproti společně vypracovanému a podanému návrhu projektu, bude rozdělení podpory v jednotlivých letech řešení odpovídat Smlouvě o poskytnutí účelové podpory (Příloha č. 1).
- 3.5. Způsobilými náklady Projektu ve smyslu ust. § 2 odst. 2 písm. k) zákona č. 130/2002 Sb. mohou být pouze takové náklady, které jsou hrazeny výlučně v souvislosti s projektem. Náklady musí být vynaloženy v období řešení projektu stanoveném v čl. 1 odst. 1.1. Smlouvy; při splnění této podmínky jsou za způsobilé považovány i náklady vynaložené před účinností Smlouvy. Uzanými náklady Projektu ve smyslu § 2 odst. 2 písm. l) zákona č. 130/2002 Sb. jsou způsobilé náklady, které jsou vynaloženy za účelem dosažení cílů projektu, jsou vynaloženy v souladu se Smlouvou, hlavní příjemce či další účastníci jejich vynaložení zdůvodnili a byly schváleny poskytovatelem.
- 3.6. Hlavní příjemce i další účastníci jsou povinni vést v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, oddělenou evidenci o všech nákladech a výdajích projektu a v jejím rámci sledovat náklady nebo výdaje hrazené z podpory. Tato evidence může být kdykoli v průběhu řešení projektu i po jeho ukončení, a to po dobu stanovenou pro uchovávání účetních dokladů zákonem, předmětem kontroly ze strany poskytovatele, místně příslušného finančního úřadu a případně i dalších orgánů zmocněných ke kontrole zákonem. Oddělenou účetní evidenci jsou další účastníci povinni vést také pro hospodářské (ekonomické) činnosti využívající kapacitu projektu; tuto evidenci jsou hlavní příjemce i další účastníci povinni uchovávat po dobu 10 let od konce účetního období, v němž bylo řešení projektu ukončeno.
- 3.7. Změny finančních objemů v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů projektu podle **Přílohy č. 1**, které nemají vliv ani na celkovou výši uznaných nákladů projektu, ani na celkovou výši účelové podpory, poskytovatel schvaluje na žádost příjemce písemným souhlasem, bez nutnosti uzavírání dodatku Smlouvy o poskytnutí účelové podpory. Při změně nesmí přesunutá částka přesáhnout 20 % uznaných nákladů pro daný kalendářní rok, přičemž její maximální výše je 20 milionů Kč. Pokud tuto změnu provádí další účastník, je povinen o ní v dostatečném předstihu informovat hlavního příjemce, který podá žádost poskytovateli.

IV.

Poskytování účelové podpory

- 4.1. Hlavní příjemce se zavazuje poskytnout dalšímu účastníkovi dotaci pro 1. rok řešení projektu ve výši uvedené v **Příloze č. 1** této Smlouvy bezodkladně, nejpozději do 20 kalendářních dnů od jejího poskytnutí poskytovatelem hlavnímu příjemci.
- 4.2. Hlavní příjemce se zavazuje u víceletých projektů ve druhém roce a dalších letech řešení začít poskytovat dalšímu účastníkovi dotaci v částkách uvedených v **Příloze č. 1** této Smlouvy bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejího poskytnutí poskytovatelem hlavnímu příjemci. Současně však musí být splněny závazky dalšího účastníka vyplývající z této Smlouvy.
- 4.3. Hlavní příjemce se zavazuje dotaci, jejíž výše pro dané období je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, převést na bankovní účet dalšího účastníka v souladu s touto Smlouvou. Převedení stanovené části dotace se považuje pouze za převod finančních prostředků a nepovažuje se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.
- 4.4. Odstoupí-li hlavní příjemce od Smlouvy o poskytnutí účelové podpory uzavřené s poskytovatelem a ukončí řešení projektu a informuje-li o této skutečnosti předem dalšího účastníka projektu, je další účastník projektu povinen ukončit řešení projektu a vrátit příslušnou část dotace, která dosud nebyla dalším účastníkem pro účely řešení projektu čerpána, hlavnímu příjemci, který ji vrátí poskytovateli. V takovém případě neodpovídá hlavní příjemce dalšímu účastníkovi projektu za způsobenou škodu.
- 4.5. Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem hlavnímu příjemci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem hlavnímu příjemci v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, hlavní příjemce neodpovídá dalšímu účastníkovi projektu za škodu, která vznikla dalšímu účastníkovi projektu jako důsledek této situace. V případě, že dojde k pozastavení poskytnutí příslušné části dotace poskytovatelem z důvodu porušení povinností dalšího účastníka projektu, odpovídá další účastník projektu hlavnímu příjemci za způsobenou škodu.
- 4.6. V případě požadavku poskytovatele na vrácení dotace, je další účastník projektu povinen vrátit hlavnímu příjemci dotaci způsobem a v termínu stanoveným hlavním příjemcem.

V.
Závazky dalšího účastníka

- 5.1. Další účastník je povinen poskytovat hlavnímu příjemci potřebnou součinnost při vyúčtování uznaných nákladů za předchozí rok, dále poskytovat podklady pro roční zprávy o průběhu řešení projektu a předávat aktualizované údaje o projektu, a to v souladu se Smlouvou o poskytnutí účelové podpory, resp. na základě požadavků hlavního příjemce.
- 5.2. Za účelem ověření a zhodnocení postupu spolupráce dalšího účastníka na řešení projektu je další účastník povinen předložit hlavnímu příjemci zejména:
- a) průběžné zprávy,
 - b) mimořádné zprávy,
 - c) závěrečnou zprávu,
 - d) výkazy uznaných nákladů projektu,
 - e) další zprávy, pokud tak stanoví hlavní příjemce.
- 5.3. Průběžnou zprávou se rozumí zpráva o postupu řešení části projektu dalším účastníkem projektu, případných odchylkách v obsahu řešení části projektu a zpráva o dosažených výsledcích za uplynulé období.
- 5.4. Průběžné zprávy je další účastník projektu povinen předkládat hlavnímu příjemci vždy nejpozději do 10. 1. následujícího kalendářního roku anebo do 10. dne následujícího měsíce po ukončení jiného období či etapy řešení projektu, nestanoví-li poskytovatel jinak, přičemž průběžná zpráva musí zahrnovat období daného kalendářního roku či období. Hlavní příjemce je oprávněn vyžádat si průběžnou zprávu i mimo tuto pravidelnou roční periodicitu. V takovém případě je další účastník projektu povinen předložit průběžnou zprávu nejpozději do 30 kalendářních dnů od data, kdy si hlavní příjemce průběžnou periodickou zprávu vyžádal.
- 5.5. Mimořádnou zprávu předkládá další účastník projektu na základě žádosti hlavního příjemce či poskytovatele.
- 5.6. Závěrečnou zprávou se rozumí zpráva o všech pracích, cílech, výsledcích a závěrech vyplývajících ze spolupráce dalšího účastníka projektu na řešení části projektu, se shrnutím všech poznatků z těchto úkonů vyplývajících, a to v takové formě, aby poskytla třetím osobám natolik dostatečnou informaci o výsledcích, že mohou požádat o licenci na poznatky nebo o jiné oprávnění využívat poznatky a jiné výsledky vyplývající ze spolupráce na řešení části projektu. Jako součást závěrečné zprávy je další účastník projektu povinen hlavnímu příjemci předložit podklady o celkových vynaložených způsobilých nákladech projektu.
- 5.7. Závěrečná zpráva musí zahrnovat celé období řešení projektu a musí být dalším účastníkem projektu poskytnuta hlavnímu příjemci do patnácti kalendářních dnů po ukončení řešení projektu, a to i v případě předčasného ukončení projektu.
- 5.8. Výkazy uznaných nákladů projektu se rozumí výkazy, které zachycují a prokazují čerpání uznaných nákladů dalším účastníkem projektu v souladu se schváleným návrhem projektu a touto Smlouvou.
- 5.9. Výkazy uznaných nákladů je další účastník projektu povinen předkládat dohromady společně s každou průběžnou zprávou, a to v termínech stanovených pro odevzdání průběžné zprávy podle odst. 5.4. tohoto článku.
- 5.10. Zprávy uvedené v odst. 5.2. tohoto článku je další účastník projektu povinen poskytovat hlavnímu příjemci v elektronickém vyhotovení, přičemž další účastník projektu je povinen respektovat pokyny hlavního příjemce týkající se obsahu, struktury zpráv a lhůt pro jejich odevzdání a dále pak předkládat zprávy v takové vhodné formě, aby zprávy mohly být hlavním příjemcem nebo poskytovatelem publikovány.

VI.
Důsledky porušení podmínek poskytnutí podpory

- 6.1. V případě jakéhokoliv porušení povinností dalším účastníkem je hlavní příjemce oprávněn pozastavit poskytování podpory a neposkytnout příslušnou část podpory ve stanovených lhůtách, a to až do doby odstranění všech nedostatků plnění ze strany dalšího účastníka, případně je oprávněn požadovat po dalším účastníkovi vrácení celé části dotace či její poměrné části.
- 6.2. Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na uplatnění ostatních příslušných sankčních ustanovení podle tohoto článku.
- 6.3. Tímto článkem není dotčen nárok hlavního příjemce na náhradu škody, která mu vznikne v důsledku porušení některé z povinností ze strany dalšího účastníka. Stanovené smluvní pokuty nezahrnují náhradu škody a aplikují se nad rámec dalších sankcí vyplývajících z právních předpisů nebo z této Smlouvy.

- 6.4. Jednotlivé smluvní pokuty stanovené podle tohoto článku se sčítají, maximálně však do výše odpovídající maximální výši účelové podpory stanovené ve Smlouvě, resp. jejích přílohách.
- 6.5. Smluvní strany si budou počínat tak, aby v zájmu zachování řešení projektu předešly předčasnému ukončení Smlouvy výpovědí nebo odstoupením, pokud tak bude možné a s ohledem na povahu projektu a jeho řešení účelné, zejména vyvinou snahu o ukončení účasti dalšího účastníka na řešení projektu, který porušuje své povinnosti, nebo je pravděpodobně poruší.
- 6.6. Pokud další účastník projektu porušil některou z výše uvedených povinností, vyzve jej písemně hlavní příjemce k nápravě, pokud je tak s ohledem na pochybení možné, a stanoví mu k tomu přiměřenou lhůtu. Poskytovatel může rovněž písemně dalšímu účastníkovi oznámit zahájení některého hodnotícího procesu nebo veřejnosprávní kontroly za účelem prokázání skutečného stavu věci, přičemž v případě domnělého porušení rozpočtové kázně zpravidla provede veřejnosprávní kontrolu. Ve druhém případě výzvu k nápravě nahrazuje příslušné opatření k nápravě.

VII.

Práva k hmotnému majetku

- 7.1. Vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení projektu a pořízeného z podpory je hlavní příjemce nebo další účastník, který si uvedený majetek pořídil nebo jej vytvořil. Došlo-li k vytvoření nebo pořízení majetku společným působením hlavního příjemce a dalšího účastníka nebo několika dalších účastníků, je takový majetek v jejich podílovém spoluvlastnictví, a to podle míry, v jakém se na jeho vytvoření nebo pořízení podíleli. V pochybnostech jsou podíly rovné. Hlavní příjemce i další účastník jsou povinni nakládat s veškerým majetkem s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení a dále jej využívat pro aktivity spojené s projektem.
- 7.2. Po dobu účinnosti této Smlouvy není další účastník oprávněn bez souhlasu hlavního příjemce s hmotným majetkem disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak není oprávněn tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, zapůjčit či vypůjčit.

VIII.

Řízení vnesených práv

- 8.1. Za vnesená práva jsou považována taková autorská práva, práva průmyslového vlastnictví, know-how a získaná data, která mají smluvní strany v době uzavření této Smlouvy nebo je získají později nezávisle na řešení projektu.
- 8.2. Vnesená práva mohou účastníci projektu užívat bezplatně pro potřeby projektu. K jiným účelům mohou účastníci projektu užívat vnesená práva pouze na základě předchozí písemné licenční smlouvy za běžných tržních podmínek.
- 8.3. Účastníci projektu nesmí vnesená práva poskytnout třetím osobám a nesmějí je komerčně využívat.

IX.

Mlčenlivost a práva k duševnímu vlastnictví

- 9.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o skutečnostech, které se týkají obchodního tajemství ostatních smluvních stran a další důvěrné informace (takové informace, které některá smluvní strana za důvěrné označí), které se v rámci této spolupráce dozví, zvláště pak týkající se duševního vlastnictví, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení, a to až do doby jejich zveřejnění. Tato povinnost neplatí vůči subjektům, které jsou na základě právních předpisů k informacím o takových skutečnostech oprávněny. Povinnost mlčenlivosti smluvní strany přenesou i na své zaměstnance. Zaměstnancem smluvní strany se pro účely této Smlouvy rozumí zaměstnanci smluvní strany, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro smluvní stranu na základě jakéhokoliv prokazatelného právního vztahu. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na výsledky projektu v rozsahu, který příjemci umožní zveřejňovat úplné, pravdivé a včasné informace o projektu a jeho výsledcích ve formě, rozsahu a způsobem stanoveným poskytovatelem. Smluvní strany se dále zavazují, že duševní vlastnictví nepoužijí v rozporu s jeho účelem, s účelem vzájemné spolupráce určeným touto Smlouvou, ve prospěch třetích osob jinak než podle této smlouvy, ani pro vlastní potřebu, která nemá vztah k předmětu spolupráce, nebude-li dohodnuto jinak. Duševní vlastnictví vložené jednou smluvní stranou do spolupráce zůstává i nadále ve vlastnictví této smluvní strany, kdy druhá smluvní strana může duševní vlastnictví užít pouze pro účely řešení projektu.
- 9.2. Právem duševního vlastnictví se rozumí zejména:
- autorské právo, práva související s právem autorským, právo pořizovatele databáze (souboru dat) a know-how,

- průmyslová práva, ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užité vzory), předmětů průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), práva na označení (ochranné známky) a konstrukční schémata polovodičových výrobků (topografie polovodičových výrobků).
- 9.3. Všechna práva k výsledkům projektu, který není veřejnou zakázkou ve výzkumu, vývoji a inovacích, patří hlavnímu příjemci a dalším účastníkům. Každému z těchto subjektů patří příslušná část výsledku dle níže uvedeného rozdělení.
- 9.4. Hlavní příjemce a další účastník projektu ručí za právní nezávadnost projektu, tj. ručí za to, že výsledky projektu, na kterých se podíleli, nezasahují do práv k předmětům duševního vlastnictví nebo jiných práv třetích osob, a to pro jakékoliv využití výsledků projektu v České republice i v zahraničí.
- 9.5. Vznikne-li nové duševní vlastnictví za přispění více smluvních stran (dále jen „nové duševní spoluvlastnictví“), je takové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví více smluvních stran (dále jen „spoluvlastníci“). Poměr podílů bude určen vždy písemnou dohodou a odvíjí se od výše podílu na činnostech v projektu resp. na materiálních, finančních a personálních vkladech smluvních stran na vytvoření výsledku.
- 9.6. Smluvní strany jsou povinny chránit duševní vlastnictví způsobem, který je pro ochranu každého druhu duševního vlastnictví nejvýhodnější. Vlastník nebo spoluvlastník nese náklady spojené s vedením příslušných řízení za účelem dosažení nejvýhodnější ochrany.
- 9.7. Smluvní strany usilují v souladu se zájmy poskytovatele po ukončení projektu o uzavření licenčních smluv na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví za nejvyšší možnou protihodnotu. Spoluvlastníci rozhodují o uzavření licenčních smluv, podlicenčních smluv a převodu práv z duševního vlastnictví jednomyslně. Smluvní strany mají v případě převodu práv předkupní právo.
- 9.8. Smluvní strany se výslovně dohodly, že chráněné nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví může být smluvní stranou využito pro výzkumné a vzdělávací účely bezúplatně způsobem, který neohroží jeho ochranu.
- 9.9. Smluvní strany jsou oprávněny poskytnout výsledky, které nejsou výsledkem veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích, pouze za úplatu minimálně ve výši odpovídající tržní ceně poskytovaných práv k duševnímu vlastnictví. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupují smluvní strany jako řádný hospodář tak, aby získaly co nejvyšší možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování výsledků subjektu, který se podílel na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté tímto subjektem.
- 9.10. Mohou-li si u některé smluvní strany činit nároky na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví třetí osoby, jsou smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby výkon těchto práv nebo práva samotná byla na smluvní strany převedena. Do účinnosti takového opatření nebo smlouvy smluvní strany zajistí, aby taková práva byla u třetích osob vykonávána v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy.
- 9.11. Převede-li smluvní strana vlastnictví k novému duševnímu vlastnictví nebo spoluvlastnictví na třetí osobu, je povinna zajistit prostřednictvím odpovídajících opatření nebo smluv, aby povinnosti vyplývající z této Smlouvy přešly na nového vlastníka práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této Smlouvy.

X.

Poskytování informací a mlčenlivost

- 10.1. Další účastník je povinen poskytnout relevantní informace pro účely IS VaVaI v souladu s hlavou VII ZPVV a nařízením vlády č. 397/2009 Sb., o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Za tímto účelem si hlavní příjemce od dalšího účastníka dle potřeby takové informace vyžádá, pokud je již neobdržel na základě jiných skutečností.
- 10.2. Všechny informace vztahující se k řešení projektu a k výsledkům projektu jsou považovány za důvěrné s výjimkou informací poskytovaných do IS VaVI nebo informací, které je hlavní příjemce/poskytovatel povinen poskytnout jiným orgánům státní správy, soudním orgánům nebo orgánům činným v trestním řízení.
- 10.3. Povinnost mlčenlivosti dle čl. IX odst. 9.1 Smlouvy se nevztahuje na informování veřejnosti o tom, že projekt resp. jeho výstupy a výsledky byl nebo je spolufinancován z prostředků poskytovatele a hlavního příjemce.
- 10.4. Hlavní příjemce má právo, dle licenčních podmínek vydavatele, na bezplatné, nevylučné a neodvolatelné právo předkládat, rozmnožovat a rozšiřovat vědecké, technické a jiné články z časopisů, konferencí a informace z ostatních dokumentů týkajících se projektu, uveřejněných dalším účastníkem nebo s jeho souhlasem.

- 10.5. Pokud je předmět řešení projektu předmětem zákonem stanovené nebo uznané povinnosti mlčenlivosti, smluvní strany poskytují informace o prováděném výzkumu, vývoji a inovacích a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zákon.

XI.

Kontrola průběhu řešení části projektu

- 11.1. Hlavní příjemce je oprávněn kdykoliv v průběhu řešení části projektu dalším účastníkem projektu nebo i po jeho ukončení (do 10 let po skončení projektu) provádět kontrolu hospodaření dalšího účastníka projektu s dotací, komplexní kontrolu výsledku projektu, kontrolu plnění cílů projektu, včetně kontroly účelnosti čerpání a využití prostředků dotace, uznaných nákladů a finanční kontrolu, přičemž další účastník projektu je povinen provádění kontrol hlavnímu příjemci umožnit.
- 11.2. Jestliže si to hlavní příjemce vyžádá, je další účastník projektu povinen informovat hlavního příjemce o okolnostech souvisejících s řešením části projektu, zejména pak o každé skutečnosti, která by mohla ovlivnit řešení části projektu, dále je pak povinen předávat hlavnímu příjemci veškerou korespondenci o projektu, informovat hlavního příjemce o uzavřených smlouvách s dodavateli a o obsahu jejich plnění, přičemž další účastník projektu je povinen originály takovýchto smluv uchovávat.
- 11.3. Další účastník projektu je povinen vést o čerpání a užití veškerých finančních prostředků určených na řešení části projektu samostatnou účetní evidenci tak, aby tyto prostředky a nakládání s nimi bylo odděleno od ostatního majetku dalšího účastníka projektu. Tuto evidenci je další účastník projektu povinen uložit a uchovávat ji po dobu deseti let ode dne ukončení účinnosti této Smlouvy.
- 11.4. Další účastník projektu je povinen jednotlivé části dotace ve vztahu k hlavnímu příjemci finančně vypořádat a současně vrátit nevyčerpané části dotace v souladu s platnými právními předpisy, které stanoví termíny a zásady finančního vypořádání vztahů se státním rozpočtem, a to předepsaným způsobem, a to do 7 kalendářních dnů poté, co se dozví, že tuto část dotace z jakéhokoli důvodu nevyužije, nebo poté, co byl poskytovatelem k jejímu vrácení vyzván, přičemž nejpozději do 20. ledna následujícího kalendářního roku musí být takto nevyčerpaná podpora za tento rok připsána na účet hlavního příjemce. Další účastník projektu je povinen spolu se zúčtováním dotace předložit hlavnímu příjemci zdůvodnění čerpání a užití finančních prostředků včetně písemné informace o tom, zda na účel, na který byla dotace poskytnuta, použil i finanční prostředky z jiných zdrojů, včetně ostatních veřejných prostředků, z jakých a v jaké výši, a to ve formě stanovené hlavním příjemcem.
- 11.5. Hlavní příjemce prohlašuje, že uvedené kontroly bude provádět pouze v rozsahu stanoveném právními předpisy, zejména pak zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a vyhlášky č. 416/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterou se citovaný zákon provádí.

XII.

Další povinnosti dalšího účastníka projektu

- 12.1. Další účastník projektu je povinen splnit povinnosti osob, kterým byla poskytnuta podpora ze státního rozpočtu, stanovené zejména zákonem č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů a dalšími právními předpisy a splnit veškeré další podmínky užití dotace dalším účastníkem projektu, stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami.
- 12.2. Další účastník projektu souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů, výše poskytnuté dotace, dílčí, průběžné a mimořádné zprávy a závěrečné zprávy o řešení projektu.
- 12.3. Další účastník projektu je povinen písemně informovat hlavního příjemce o každé změně rozhodné pro poskytování dotace nejpozději do 4 kalendářních dnů ode dne, kdy se o změně dozvěděl, zejména o změně jeho právní formy, zahájení insolvenčního řízení, likvidaci apod.
- 12.4. Další účastník projektu je povinen nakládat s prostředky dotace v souladu s právními předpisy správně, hospodárně, efektivně a účelně, přičemž je povinen dodržet maximální přípustný podíl podpory projektu z veřejných prostředků na uznaných nákladech projektu.
- 12.5. Dodavatelé, jejichž plnění je potřebné k řešení projektu, musí být dalším účastníkem vybráni v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Cena dodávky nesmí přesáhnout tržní ceny obvyklé v daném místě a čase

XIII.

Sankce

- 13.1. Poruší-li další účastník projektu závažným způsobem povinnost stanovenou mu touto Smlouvou, může hlavní příjemce požadovat do doby zjednání nápravy zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 promile denně

- z celkové částky skutečně poskytnutých finančních prostředků dalšímu účastníkovi projektu podle **Přílohy č. 1**, která je nedílnou součástí této Smlouvy.
- 13.2. V případě porušení povinností dalšího účastníka projektu podle odstavce 1 tohoto článku, je hlavní příjemce současně oprávněn pozastavit poskytování prostředků dotace, a to až do té doby, kdy další účastník projektu zjedná jejich nápravu.
- 13.3. Dojde-li v souvislosti s porušením povinností některého dalšího účastníka projektu podle odstavce 13.1. tohoto článku současně i k porušení povinností hlavního příjemce ve vztahu k poskytovateli a poskytovatel uplatní vůči hlavnímu příjemci sankce, je tento další účastník projektu povinen uhradit hlavnímu příjemci smluvní pokutu či jinou sankci ve výši odpovídající výši finančních prostředků požadovaných poskytovatelem po hlavním příjemci.
- 13.4. Pokud poskytovatel neuzná náklady projektu dalšího účastníka projektu nebo jejich část, je další účastník projektu povinen vrátit neuznané náklady nebo jejich část ve lhůtě stanovené hlavním příjemcem. Nevrátí-li další účastník projektu neuznané náklady nebo jejich část ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit hlavnímu příjemci smluvní pokutu ve výši 1 promile za každý den prodlení z nevrácené částky.
- 13.5. Ustanoveními o smluvní pokutě, ať je o nich hovořeno kdekoli v této Smlouvě, není dotčen nárok hlavního příjemce nebo dalšího účastníka projektu na náhradu škody.

XIV.

Zvláštní ustanovení o pravomoci poskytovatele

- 14.1. Další účastník projektu bere na vědomí, že poskytovatel má k dalšímu účastníkovi projektu stejná práva týkající se kontroly průběhu řešení části projektu, včetně kontroly využití finančních prostředků dotace, jako hlavní příjemce.
- 14.2. Za účelem naplnění odst. 14.1. tohoto článku je další účastník projektu povinen zejména umožnit poskytovateli provedení takové kontroly a za tím účelem mu předávat veškeré dokumenty a informace týkající se řešení části projektu nebo další informace a dokumenty, o jejichž předání poskytovatel nebo hlavní příjemce požádá.
- 14.3. Další účastník projektu je povinen předávat dokumenty a informace uvedené v odst. 14.2. tohoto článku poskytovateli ve lhůtě a ve formě stanovené poskytovatelem.

XV.

Doba trvání Smlouvy

- 15.1. Tato Smlouva je uzavírána na dobu určitou. Platnost Smlouvy je zahájena v souladu s návrhem projektu. Platnost Smlouvy je ukončena po pěti letech od ukončení projektu, pokud se smluvní strany nedohodnou na jejím prodloužení.
- 15.2. Hlavní příjemce nebo další účastník projektu jsou oprávněni za doby trvání této Smlouvy od Smlouvy odstoupit.
- 15.3. Další účastník projektu je však oprávněn od této Smlouvy odstoupit zejména za předpokladu, že hlavní příjemce podstatným způsobem porušil povinnosti jemu stanovené touto Smlouvou. Za podstatné porušení povinností hlavního příjemce stanovených touto Smlouvou se považuje případ, kdy hlavní příjemce neposkytl dalšímu účastníkovi projektu část dotace pro příslušný kalendářní rok, s výjimkou případu popsaného v odst. 4.4. a 6.1. této Smlouvy.
- 15.4. Hlavní příjemce je oprávněn odstoupit od Smlouvy zejména, pokud další účastník
- v rozporu s odst. 4.6. této Smlouvy nevrátí stanovenou část dotace,
 - v rozporu s článkem V. této Smlouvy nepředloží některou ze zpráv či výkaz uznaných nákladů projektu,
 - v rozporu s odst. 11.4. této Smlouvy nevrátí nevyčerpanou část dotace,
 - v rozporu s odst. 12.3. této Smlouvy neinformuje hlavního příjemce o stanovených skutečnostech,
 - přes výzvu hlavního příjemce nesplní některou svou povinnost z této Smlouvy.
- 15.5. Odstoupení od Smlouvy nabývá účinnosti, jakmile bylo doručeno dotčeným smluvním stranám.
- 15.6. Při odstoupení od Smlouvy dalším účastníkem projektu je další účastník projektu povinen vrátit hlavnímu příjemci dosud nevyčerpané finanční prostředky nebo finanční prostředky vyčerpané v rozporu s touto Smlouvou.

**XVI.
Řešení sporů**

- 16.1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu.

**XVII.
Závěrečná ustanovení**

- 17.1. Další účastník prohlašuje a podpisem této Smlouvy potvrzuje, že se s žádostí o projekt, schváleným návrhem projektu, podmínkami projektu, Smlouvou o poskytnutí účelové podpory a jejími přílohami, které jsou její nedílnou součástí, seznámil. Další účastník prohlašuje, že se rovněž seznámil s Rozdělením odpovědnosti za jednotlivé výsledky.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti daná touto Smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající budou řešit podle příslušných ustanovení OZ a ustanovení ZPVV.
- 17.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci všech smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Omezení doby účinnosti se netýká ustanovení upravujících kontrolu a řešení sporů, vrácení podpory, sankcí, poskytování informací, dodržování mlčenlivosti a ochrany duševního vlastnictví. Tato Smlouva může dále zaniknout odstoupením od Smlouvy nebo výpovědí dle ustanovení této Smlouvy.
- 17.4. Smluvní strany tímto souhlasí s uveřejněním celého obsahu Smlouvy v Registru smluv, dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 17.5. Další účastník souhlasí s tím, že údaje o projektu, hlavním příjemci, dalším účastníku a řešitelích budou uloženy v Informačním systému výzkumu a vývoje.
- 17.6. Další účastník nese v plném rozsahu odpovědnost za porušení závazků dle této Smlouvy, ustanovení upravující smluvní pokutu nebo vlastní plnění ze smluvní pokuty nemá vliv na náhradu škody.
- 17.7. Veškeré změny nebo doplňky této Smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
- 17.8. Nedílnou součástí této Smlouvy se stávají:
Příloha č. 1 – Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé výsledky.
Příloha č. 2 – Smlouva o poskytnutí účelové podpory včetně příloh.
- 17.9. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Jedno vyhotovení je určeno pro poskytovatele, dvě pro hlavního příjemce a každý z dalších účastníků obdrží jedno vyhotovení.
- 17.10. 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.

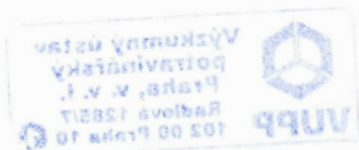
V Praze dne 27-03-2019

V Praze dne -2-04-2019

V Praze dne 09-04-2019

Příloha č. 1: Rozdělení odpovědnosti za jednotlivé plánované výsledky projektu (VI – Výzkumná infrastruktura)

Povinné výstupy	Typ	k Současný stav*	Plánováno	ČZU	VSČHT	VUPP
1.	Publikace z aktivit VI vytvořené uživateli VI (ročně)	0	3	1	1	1
2.	Publikace z aktivit VI vytvořené členy realizačního týmu VI (ročně)	0	15	6	6	3
3.	Počet tuzemských/zahraničních uživatelů VI (ročně)	0	30/10 (75 % tuzemských)	10/4	10/3	10/3
4.	Počet studentů Mgr. studia vzdělávaných či školených v rámci VI – tuzemští/zahraniční (ročně)	0	300/50	200/25	100/25	0
5.	Počet studentů PhD. studia vzdělávaných či školených v rámci VI – tuzemští/zahraniční (ročně)	0	16/4	8/2	8/2	0
6.	Finanční příjmy VI z národních zdrojů (veřejných/soukromých) (ročně)	0	16 (milionů Kč/ročně) / 10 (milionů Kč/ročně)	8/3	5/3	3/4
7.	Finanční příjmy VI ze zahraničních zdrojů (veřejných/soukromých) (ročně)	0	5 (milionů Kč/ročně) / 1.5 (milionů Kč/ročně)	2/0,5	3/0,5	0/0,5



- 8. 03. 2019

LS-DSS



SMLOUVA
o poskytnutí účelové podpory
na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury
s názvem

Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě
v České republice

(dále jen „Smlouva“)

č. j.: MSMT-1500/2019

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

IČO: 00022985

se sídlem: Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1,

jednající PhDr. Lukášem Levákem, ředitelem odboru výzkumu a vývoje

(dále jen „Poskytovatel“)

a

Česká zemědělská univerzita v Praze

IČO: 60460709

právní forma: veřejná vysoká škola

se sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 – Suchbátka

číslo účtu: 94-6928061/0710

zastoupení: prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor

(dále jen „Příjemce“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají

podle ust. § 3 odst. 2 písm. d), § 4 odst. 1 písm. e) a § 9 odst. 1, 2 a 3 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“), zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů, a podpůrně, ve smyslu ust. § 9 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb., podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto **Smlouvu**:

Článek 1

Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem Smlouvy je úprava práv a povinností smluvních stran v souvislosti s poskytnutím účelové podpory podle ust. § 3 odst. 2 písm. d) zákona č. 130/2002 Sb. (dále též „dotace“) Poskytovatelem Příjemci na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury schválené vládou ČR a identifikované názvem **Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě v České republice** (akronym: **METROFOOD-CZ**) a identifikačním kódem **LM2018100** (dále jen „Projekt“).

- 2) **Přílohou I** a nedílnou součástí Smlouvy je popis projektu velké výzkumné infrastruktury, který obsahuje cíle Projektu a jeho předpokládané výsledky. **Přílohou II** a nedílnou součástí Smlouvy je výše celkových uznaných nákladů Projektu a jejich členění časové (náklady v jednotlivých letech řešení Projektu) i účelové (podle druhu výdajů) a celková výše podpory (dotace) a její členění. Pokud se na Projektu podílí další účastník/účastníci, výše podpory je vyčíslena celkově i pro každého účastníka zvlášť.
- 3) Osobou odpovědnou za odbornou úroveň řešení Projektu, tzv. řešitel, který zároveň komunikuje s Poskytovatelem a podává vysvětlení k dotazům Poskytovatele k plnění Projektu, je **xxxxx**.
- 4) Příjemce je povinen:
 - a) zahájit řešení Projektu v souladu s Přílohou I, nejdříve však dne **1. ledna 2019** a nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy,
 - b) ukončit řešení Projektu tj. ukončit věcně zaměřené projektové aktivity a čerpání poskytnuté podpory nejpozději do dne **31. prosince 2022**.
- 5) Příjemce je povinen realizovat Projekt v rozsahu a za podmínek vyplývajících ze Smlouvy a dotaci použít výlučně na úhradu uznaných nákladů Projektu.
- 6) Příjemce prohlašuje, že je výzkumnou organizací a splňuje definiční znaky výzkumné organizace stanovené v čl. 1.3 písm. (ee) Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (Sdělení Evropské komise č. 2014/C 198/01).
- 7) Příjemce souhlasí se zveřejněním svého názvu, sídla, dotačního titulu, výše poskytnuté dotace a závěrečné zprávy o řešení Projektu.

Článek 2

Poskytnutí podpory, její výše a podmínky jejího čerpání

- 1) Celková výše uznaných nákladů Projektu je
37 548 000 Kč
(slovy třicet sedm milionů pět set čtyřicet osm tisíc korun českých).
- 2) Poskytovatel poskytne Příjemci dotaci na řešení Projektu ve formě finančních prostředků převedených na účet Příjemce uvedený ve Smlouvě. Poskytovatel stanovuje celkovou výši dotace přidělenou na celé období řešení Projektu na
37 548 000 Kč
(slovy třicet sedm milionů pět set čtyřicet osm tisíc korun českých).
- 3) Nedojde-li v důsledku rozpočtového provizoria podle rozpočtových pravidel k regulaci čerpání výdajů státního rozpočtu ČR, jsou-li povinné údaje o Projektu zařazeny do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „IS VaVal“) v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a jsou-li zároveň splněny všechny relevantní podmínky a dodrženy ostatní povinnosti Příjemce vyplývající ze Smlouvy a obecně závazných právních předpisů, Poskytovatel poskytne Příjemci dotaci v termínech podle § 10 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb.

Článek 3

Způsobilé a uznané náklady Projektu, účetní evidence

- 1) Způsobilými náklady Projektu ve smyslu ust. § 2 odst. 2 písm. k) zákona č. 130/2002 Sb. mohou být pouze takové náklady, které jsou hrazeny výlučně v souvislosti s Projektem. Náklady musí být vynaloženy v období řešení Projektu stanoveném v čl. 1 odst. 4 Smlouvy; při splnění této podmínky jsou za způsobilé považovány i náklady vynaložené před účinností Smlouvy. Uzanými náklady Projektu ve smyslu § 2 odst. 2 písm. l) zákona č. 130/2002 Sb. jsou způsobilé náklady, které jsou vynaloženy za účelem dosažení cílů Projektu, jsou vynaloženy v souladu se Smlouvou, Příjemce jejich vynaložení přesvědčivě zdůvodnil a byly schváleny Poskytovatelem.
- 2) Příjemce je povinen vést v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, oddělenou evidenci o všech nákladech a výdajích Projektu a v jejím rámci sledovat náklady nebo výdaje hrazené z podpory. Tato evidence může být kdykoli v průběhu řešení Projektu i po jeho ukončení, a to po dobu stanovenou pro uchovávání účetních dokladů zákonem, předmětem kontroly ze strany Poskytovatele, místně příslušného finančního úřadu a případně i dalších orgánů zmocněných ke kontrole zákonem. Oddělenou účetní evidenci je Příjemce povinen vést také pro hospodářské (ekonomické) činnosti využívající kapacitu Projektu; tuto evidenci je Příjemce povinen uchovávat po dobu 5 let od konce účetního období, v němž bylo řešení Projektu ukončeno.

Článek 4

Změny uznaných nákladů a výše poskytnuté podpory

- 1) Změnu celkové výše uznaných nákladů Projektu nebo celkové výše dotace lze provést jen na základě předchozí písemné žádosti Příjemce, s odůvodněním, které je v souladu s plněním cílů Projektu, a lze ji provést jen uzavřením písemného dodatku ke Smlouvě. Uzané náklady a s nimi související výše podpory nemůže být v průběhu řešení Projektu změněna více, než jak připouští ust. § 9 odst. 7 zákona č. 130/2002 Sb.
- 2) Změny finančních objemů v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů Projektu podle Přílohy II, které nemají vliv ani na celkovou výši uznaných nákladů Projektu, ani na celkovou výši dotace, Poskytovatel schvaluje na žádost Příjemce písemným souhlasem, bez nutnosti uzavírání dodatku Smlouvy. Při změně nesmí přesunutá částka přesáhnout 20 % uznaných nákladů pro daný kalendářní rok, přičemž její maximální výše je 20 milionů Kč.
- 3) O souhlas se změnou výše uznaných nákladů nebo poskytnuté podpory Projektu podle odst. 1 tohoto článku s následným uzavřením dodatku ke Smlouvě může Příjemce požádat do dne 31. října daného kalendářního roku, nejpozději však 90 kalendářních dnů před datem ukončení řešení Projektu. Žádost o souhlas se změnou v položkovém členění podle věcné specifikace uznaných nákladů Projektu podle odst. 2 může Příjemce podat nejpozději do dne 15. listopadu daného kalendářního roku, nejpozději však 60 kalendářních dnů před datem ukončení řešení Projektu.
- 4) Na souhlas Poskytovatele se změnou uznaných nákladů Projektu nebo změnou výše podpory podle tohoto článku nemá Příjemce právní nárok.

Článek 5

Finanční vypořádání poskytnuté podpory

- 1) Příjemce je povinen dotaci finančně vypořádat a nepoužité prostředky dotace vrátit do státního rozpočtu na účet cizích prostředků Poskytovatele č. 6015-0000821001/0710 podle pravidel obsažených ve vyhlášce č. 367/2015 Sb., o zásadách a lhůtách finančního vypořádání vztahů se

státním rozpočtem, státními finančními aktivy a Národním fondem, ve znění pozdějších předpisů, a to předepsaným způsobem, zveřejněným každoročně na internetových stránkách Poskytovatele www.msmt.cz.

- 2) V případě, že Příjemce přidělené prostředky z dotace s určitostí nedočerpá do 31. prosince daného kalendářního roku, lze tyto odvést zpět na výdajový účet Poskytovatele č. 0000821001/0710, ze kterého mu byly poskytnuty.
- 3) V případě ukončení Projektu před původně plánovaným termínem je Příjemce povinen odvést nevyčerpanou část dotace do 30 kalendářních dnů ode dne ukončení Projektu.
- 4) Příjemce je povinen vyrozumět o vrácení finančních prostředků souvisejících s poskytnutou podporou avízem Poskytovatele, a to v elektronické podobě (na e-mailovou adresu aviza@msmt.cz) a rovněž informovat ve stejné lhůtě o této skutečnosti odbor výzkumu a vývoje MŠMT. Poskytovatel musí avízo obdržet nejpozději v den připsání vratky na účet.
- 5) V případě, že zvláštní zákon umožňuje Příjemci převádět část nespotřebovaných prostředků do Fondu účelově určených prostředků (dále jen „FÚUP“), je povinen tu část dotace, která byla převedena do FÚUP, spotřebovat v následujícím roce řešení Projektu, a to pouze na úhradu uznaných nákladů, na které byla původně určena podle Přílohy II.

Článek 6

Poskytování informací a údajů o Projektu a jeho výsledcích

- 1) Příjemce je povinen předkládat Poskytovateli za jednotlivé kalendářní roky trvání řešení Projektu průběžnou zprávu o plnění Projektu vždy **do dne 20. ledna** následujícího kalendářního roku, a to včetně výkazu výdajů vynaložených v účtovacím období a seznamu členů řešitelského týmu.
- 2) Souhrnný výkaz výdajů Projektu je součástí závěrečné zprávy, kterou je Příjemce povinen předložit **do 30 kalendářních dnů** po ukončení řešení Projektu. Tato lhůta platí i v případě ukončení řešení Projektu před termínem uvedeným v čl. 1 odst. 4 Smlouvy.
- 3) Příjemce je povinen předávat Poskytovateli úplné, pravdivé a včasné informace o Projektu a získaných poznatcích a jiných výsledcích Projektu, přitom je povinen postupovat podle pokynů Poskytovatele. Příjemce souhlasí se zveřejňováním těchto požadovaných údajů a se zpřístupněním redakčně upravené závěrečné zprávy Projektu veřejnosti Poskytovatelem. Poskytovatel předává údaje o Projektu do IS VaVal a evropských informačních systémů.
- 4) Pokud je předmět řešení Projektu předmětem obchodního tajemství, je Příjemce povinen poskytnout konkrétní informace o Projektu a poznatcích a jiných výsledcích Projektu v takovém rozsahu a formě, aby byly zveřejnitelné. Pokud předmět řešení Projektu nebo jiné aktivity výzkumu a vývoje podléhají mlčenlivosti stanovené příslušným zvláštním právním předpisem, Poskytovatel a Příjemce poskytují informace o prováděném výzkumu a vývoji a jejich výsledcích s vyloučením těch informací, o nichž to stanoví příslušný zvláštní právní předpis.

Článek 7

Povinnosti Příjemce

Příjemce je povinen:

- a) vyvíjet veškeré úsilí k dosažení cílů uvedených v Projektu a splnění veškerých závazků vůči Poskytovateli;

- b) po celou dobu řešení Projektu nakládat s prostředky z dotace i s veškerým majetkem získaným z těchto prostředků hospodárně, efektivně a účelně, tj. v souladu s vymezením těchto pojmů uvedených ve zvláštních právních předpisech (např. v zákoně č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů), zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení; vynakládané prostředky musí být přiměřené k cenám v místě a čase obvyklým;
- c) ve lhůtách uvedených v čl. 6 předkládat Poskytovateli průběžné zprávy a závěrečnou zprávu a respektovat pokyny Poskytovatele týkající se obsahu a struktury zpráv a termínů a lhůt pro jejich odevzdání;
- d) zamezit dvojímu financování uznaných nákladů Projektu a způsobilých výdajů vykazovaných ve stejném účetním období v některém z dalších dotačních titulů Poskytovatele (například Národního programu udržitelnosti I a II a Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání) a zároveň je povinen zabránit v případě vícezdrojového financování nedovolenému křížovému financování;
- e) písemně informovat Poskytovatele o všech změnách, které nastaly v době účinnosti Smlouvy a týkají se údajů uvedených ve Smlouvě, právní osobnosti Příjemce nebo dalších účastníků Projektu, údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti nebo které mohou mít vliv na řešení Projektu nebo jeho rozpočet, a to nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala nebo se o ní dozvěděl; výslovně se tato povinnost vztahuje také na prohlášení podle čl. 1 odst. 6 Smlouvy;
- f) v případě změny řešitele o tuto změnu Poskytovatele písemně požádat s nutností následného uzavření dodatku ke Smlouvě; novým řešitelem může být jmenována jen osoba plně odborně způsobilá, která se na řešení Projektu účastní v rozsahu potřebném k dosažení účelu Projektu a má o své účasti na Projektu s Příjemcem uzavřenou písemnou smlouvu; v případě změn ostatních členů řešitelského týmu, které neovlivní předmět, cíl a rozpočet Projektu, Příjemce informuje Poskytovatele prostřednictvím průběžné nebo závěrečné zprávy;
- g) písemně a bezodkladně informovat Poskytovatele o podezření na nesrovnalosti zjištěné při řešení Projektu; nesrovnalostí se rozumí zejména jakýkoli rozpor skutkového stavu s ustanoveními právních předpisů Evropské unie, právních předpisů ČR nebo ustanoveními Smlouvy;
- h) řádně uchovávat originály všech rozhodnutí, smluv a dalších dokumentů týkajících se řešení Projektu v souladu s obecně závaznými předpisy po dobu 10 let od data posledního poskytnutí podpory nebo její části;
- i) zajišťovat kontakt Poskytovatele s řešitelem, čímž se rozumí např. předávání pokynů a dalších informací Poskytovatele řešiteli;
- j) umožnit kontrolu podle čl. 10 Smlouvy, sledování a hodnocení Projektu a účastnit se jednání, která byla svolána za tímto účelem;
- k) mít závazný vnitřní předpis (metodiku) k vykazování režijních nákladů a závazný vnitřní předpis pro stanovení výše osobních nákladů, včetně podmínek pro stanovení výše odměn;
- l) uvádět v souvislosti s Projektem ve všech zveřejňovaných informacích identifikační kód Projektu podle čl. 1 odst. 1 Smlouvy a skutečnost, že na řešení Projektu byla poskytnuta dotace MŠMT z prostředků účelové podpory velkých výzkumných infrastruktur, přičemž v této souvislosti vždy uvede oficiální logo Poskytovatele v souladu s pravidly, která jsou zveřejněna na internetových stránkách Poskytovatele www.msmt.cz.

Článek 8

Další účastníci Projektu

- 1) Dalšími účastníky Projektu jsou:
 - a) **Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**
IČO: 60461373
právní forma: veřejná vysoká škola
se sídlem: Technická 5, 166 28, Praha 6
 - b) **Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.**
IČO: 00027022
právní forma: veřejná výzkumná instituce
se sídlem: Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10
- 2) Další účastníci Projektu (viz ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 130/2002 Sb.) se mohou podílet na využití poskytnuté dotace, pouze pokud je jejich výzkumný přínos nezbytný k řešení Projektu v souladu s Přílohou I. Příjemce je povinen koordinovat činnost všech účastníků Projektu a uzavřít s nimi písemnou smlouvu o účasti na řešení Projektu, která obsahuje zejména rozdělení jednotlivých činností mezi účastníky, rozdělení dotace mezi Příjemce a další účastníky Projektu (včetně termínů a způsobů jejího poskytování a kontroly) a úpravu práv k výsledkům dosaženým účastí jednotlivých účastníků Projektu. Úprava sjednaná ve smlouvě o účasti na řešení Projektu musí Příjemci umožnit zveřejňovat úplné, pravdivé a včasné informace o Projektu a jeho výsledcích.
- 3) Smlouva o účasti na řešení Projektu je předkládána Poskytovateli před uzavřením Smlouvy a slouží jako podklad k Příloze II. Je-li sjednána v průběhu řešení Projektu, je Poskytovateli předložena podle čl. 7 písm. e) Smlouvy a stává se podkladem pro dodatek Smlouvy, který přítomnost dalšího účastníka reflektuje. Výše prostředků, které z dotace získávají další účastníci Projektu, a jejich rozdělení v jednotlivých letech je uvedeno v Příloze II. Smlouvy.
- 4) Příjemce je povinen poskytnout část podpory připadající na další účastníky Projektu těmto účastníkům nejpozději v prvním roce jejího poskytnutí do 20 kalendářních dnů ode dne, kdy ji obdržel od Poskytovatele a v dalších letech jejího poskytování do 30 kalendářních dnů ode dne, kdy ji obdržel od Poskytovatele.

Článek 9

Dodavatelé

- 1) Dodavatelé, jejichž plnění je potřebné k řešení Projektu, musí být Příjemcem vybráni v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Cena dodávky nesmí přesáhnout tržní ceny obvyklé v daném místě a čase.
- 2) Příjemce odpovídá za to, že jím uzavřené smlouvy s dodavateli Projektu budou obsahovat ustanovení dávající Poskytovateli stejná práva kontroly dodavatelů ve vztahu k Projektu, jaká má Poskytovatel vůči Příjemci.

Článek 10

Kontrola řešení Projektu

- 1) Poskytovatel je v souladu s platnými právními předpisy (především dle ust. § 13 zákona č. 130/2002 Sb., dle znění zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), a dle ust. § 8 odst. 2 zákona o finanční kontrole) oprávněn provádět u Příjemce kontrolu řešení Projektu, plnění cílů

Projektu, personálního a finančního řízení Projektu, čerpání a využívání dotace, včetně zhodnocení účelnosti vynaložených výdajů, dosažených výsledků a jejich právní ochrany, v průběhu řešení Projektu a následně i po dobu až 10 let od ukončení řešení Projektu. Využívá k tomu předložených průběžných zpráv o realizaci Projektu a dalších informací, které si za tímto účelem od Příjemce vyžádá. Kontrola podle tohoto odstavce se provádí také vždy po ukončení řešení Projektu, a to na základě předložené závěrečné zprávy o realizaci Projektu.

- 2) Příjemce je povinen poskytnout osobám provádějícím kontrolu přístup na svá pracoviště a k osobám podílejícím se na řešení Projektu, stejně jako ke všem účetním a dalším dokumentům, datovým záznamům a zařízením, která byla za prostředky z dotace pořízena nebo která s Projektem souvisejí.
- 3) Poskytovatel je oprávněn si pro účely kontroly, sledování a hodnocení řešení Projektu zajistit pomoc nezávislých odborných poradců podle vlastního uvážení. Poskytovatel odborné poradenství písemně zaváže k zachování mlčenlivosti o informacích, které jim budou poskytnuty, a k závazku nezneužít tyto informace ve prospěch svůj nebo třetích osob. Poskytovatel seznámí Příjemce s ustavením odborných poradců a umožní mu vznést připomínky vůči osobám odborných poradců. Poskytovatel posoudí námítky Příjemce a shledá-li je oprávněnými, odvolá jmenovaného odborného poradce a navrhne jiného.
- 4) Poskytovatel je oprávněn pozastavit poskytování prostředků dotace, pokud mu nebyly Příjemcem předloženy doklady k prokázání uznaných nákladů Projektu, průběžná periodická zpráva o realizaci Projektu nebo ostatní podklady ve lhůtách stanovených Smlouvou.
- 5) Příjemce je povinen informovat Poskytovatele o kontrolách, které u něj byly v souvislosti s poskytnutou podporou provedeny externími kontrolními orgány, včetně závěrů těchto kontrol, a to bezprostředně po jejich ukončení.

Článek 11

Zrušení Smlouvy, sankce za porušení Smlouvy

- 1) Smluvní strana je oprávněna podat písemný návrh na zrušení této Smlouvy podle § 167 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů.
- 2) Návrh na zrušení Smlouvy lze podat také v případě závažného porušení povinností souvisejících s poskytnutím dotace podle této Smlouvy stanovených právním předpisem či Smlouvou, čímž se rozumí zejména použití podpory Příjemcem na jiný účel, než na jaký byla podle Smlouvy dotace poskytnuta, nebo v rozporu s jejím časovým určením či v rozporu s podmínkami danými právními předpisy nebo Smlouvou (za takové neoprávněné použití dotace může být považováno také zaúčtování nákladů, které nelze označit za uznané).

Článek 12

Práva k výsledkům Projektu

- 1) Všechna vlastnická, užívací práva a práva duševního vlastnictví k výsledkům Projektu patří Příjemci, resp. Příjemci a dalším účastníkům Projektu, jsou-li, v poměru vyplývajícím ze smlouvy o účasti na řešení Projektu podle článku 8 Smlouvy, a jejich využívání je upraveno zvláštními právními předpisy (např. autorský zákon).
- 2) Příjemce a další účastníci Projektu, kteří uplatňují práva k výsledkům Projektu, jsou povinni zajistit, aby výsledky, k nimž mají vlastnická práva a které mohou být využity, byly přiměřeně

a účinně chráněny a využít je nebo umožnit jejich využití při respektování nezbytné ochrany vlastnických a užívatelských práv k výsledkům a mlčenlivosti podle zvláštních právních předpisů.

- 3) Výsledky, které nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů nebo nejsou předmětem obchodního tajemství, jiného tajemství nebo utajovanou informací podle zvláštního právního předpisu, je Příjemce povinen aktivně veřejně šířit.
- 4) Postoupí-li Příjemce majetková práva k výsledkům Projektu třetím osobám, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho závazky vůči Poskytovateli přešly na nového nositele majetkových práv k výsledkům Projektu tak, aby byly zajištěny zájmy a práva Poskytovatele vyplývající ze Smlouvy, zejména práva kontrolní.

Článek 13 **Práva k majetku**

Vlastníkem hmotného majetku, potřebného k řešení Projektu a pořízeného z poskytnuté dotace, je Příjemce či další účastník Projektu, který si uvedený majetek pořídil nebo ho při řešení Projektu vytvořil. Po dobu realizace Projektu Příjemce ani další účastníci nejsou oprávněni bez souhlasu Poskytovatele s tímto majetkem disponovat ve prospěch třetí osoby, tj. například tento majetek zcizit, pronajmout, půjčit, zapůjčit či zastavit.

Článek 14 **Odpovědnost za škodu**

Poskytovatel nenese odpovědnost za jednání nebo naopak nečinnost Příjemce. Poskytovatel žádným způsobem neodpovídá za nedostatky výrobků nebo služeb, které spočívají na poznatcích dosažených v rámci řešení Projektu.

Článek 15 **Spory smluvních stran**

Spory smluvních stran vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny podle obecně závazných právních předpisů.

Článek 16 **Vyhodnocení výsledků Projektu**

Projekt je průběžně vyhodnocován Příjemcem v průběžných zprávách o řešení Projektu a konečné vyhodnocení z hlediska vytýčených a dosažených cílů je předmětem závěrečné zprávy o řešení Projektu. Poskytovatel výsledky Projektu vyhodnocuje průběžně, přičemž průběžné zprávy a závěrečná zpráva o řešení Projektu jsou podkladem pro komplexní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur, které Poskytovatel provádí prostřednictvím zahraničních hodnotitelů.

Článek 17 **Závěrečná ustanovení**

- 1) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů,

(zákon o registru smluv). Jakmile Smlouva nabude účinnosti, Poskytovatel bude považovat za způsobilé i ty náklady, které vznikly Příjemci, popřípadě dalším účastníkům Projektu, v době řešení Projektu podle článku 1 odst. 4 Smlouvy před datem účinnosti Smlouvy. Ukončení účinnosti Smlouvy se stanovuje ke dni **31. prosince 2022**.

- 2) Změny Smlouvy mohou být prováděny pouze dohodou smluvních stran formou písemných vzestupně číslovaných dodatků, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 3) Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá se smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
- 4) Poskytovatel zajistí uveřejnění Smlouvy a metadat Smlouvy v registru smluv včetně případných oprav uveřejnění. Nedodrží-li tento svůj závazek ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy, pak je oprávněn zajistit uveřejnění Příjemce. Příjemce souhlasí s uveřejněním celého obsahu Smlouvy vyjma případných osobních údajů.
- 5) Smluvní strany souhlasně prohlašují, že si Smlouvu řádně přečetly, jejímu obsahu porozuměly, nejsou jim známy žádné důvody, pro které by Smlouva nemohla být řádně plněna nebo které by způsobovaly její neplatnost, a že Smlouva je projevem jejich vážné vůle, což stvrzují svými podpisy:

Za Poskytovatele:

Za Příjemce:

V Praze dne: 28. 02. 2019

V Praze dne: 08-03-2019

Razítko:



Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Razítko:



Česká zemědělská univerzita v Praze

Prověřeno právní odd. ČZU v Praze

**PŘÍLOHA I – POPIS PROJEKTU VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY
METROFOOD-CZ**

Název:	Infrastruktura pro propagaci metrologie v potravinářství a výživě v České republice
Akronym:	METROFOOD-CZ
Vědní oblast:	Zdraví a potraviny
Příjemce:	Česká zemědělská univerzita v Praze prof. Ing.
Statutární orgán:	Petr Sklenička, CSc., rektor doc.
Odpovědná osoba:	
Další účastníci:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.
Webové stránky:	www.metrofood.cz

1. ZAMĚŘENÍ A VÝZNAM VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

METROFOOD-CZ je nová a jedinečná velká výzkumná infrastruktura v ČR v oblasti potravin a výživy. Hlavním cílem METROFOOD-CZ je provozovat a podporovat nový interdisciplinární výzkum v oblastech od primární zemědělské výroby, zpracování a technologie potravin, až po kvalitu, autenticitu, bezpečnost a výsledovatelnost potravin, surovin, produktů a doplňků stravy. METROFOOD-CZ umožňuje nejen využití špičkového přístrojového vybavení pro analýzu zemědělských produktů a potravin, možnost experimentů na pokusných políčkách a stájích, vývoj nových potravinářských výrobků a testování inovativních technologií, ale zároveň špičkové odborníky v oblasti agro-potravinářského sektoru i příslušné metrologii.

METROFOOD-CZ sdružuje hlavní výzkumné instituce v oblasti primární zemědělsko-potravinářské produkce a kvality zemědělských produktů, výživy a potravin (Česká zemědělská univerzita v Praze – ČZU), technologie a zpracování potravin (Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. – VÚPP) a v oblasti chemie a špičkové analýzy potravin, bezpečnosti a kvality potravin (Vysoká škola chemicko-technologická v Praze – VŠCHT).

METROFOOD-CZ disponuje pokusnými demonstračními stáji a experimentálními pozemky pro rostlinnou produkci, technologickým vybavením pro zpracování potravin a následně špičkovým vybavením v akreditovaných laboratořích zaměřených na chemii a analýzu potravin, kontrolu kvality, bezpečnosti a autenticity potravin.

V rámci portfolia svých činností se METROFOOD-CZ zaměřuje na vývoj a validaci analytických metod pro stanovení kvality, bezpečnosti a autenticity potravin, krmiv a surovin, tvorbu nových referenčních materiálů pro zajištění jakosti v oblasti analýzy potravin a přírodních produktů. V rámci otevřeného přístupu nabízí METROFOOD-CZ svoje unikátní experimentální i přístrojové kapacity vědecké i aplikační sféře ve formě expertních analýz, využití jedinečné analytické instrumentace, možnosti vývoje nových výrobků a testování hygienicko-toxikologické, nutriční a senzorické jakosti potravin. Koncovými uživateli mohou být veřejné a soukromé výzkumné laboratoře a výzkumné skupiny působící v různých oblastech (metrologie v potravinářství, chemie a analýza potravin, složení potravin, výživa, kvalita a bezpečnost potravin, falšování potravin a surovin, technologie zpracování zemědělských produktů

a výroba potravin, zemědělská prvovýroba apod.) potravinářské společnosti, spotřebitelé, instituce, dozorové orgány a služby. Kromě toho nabízí METROFOOD-CZ i služby v oblasti vzdělávání odborníků i veřejnosti, výzkumu, vývoji, možnosti přístupu do databází složení potravin, analytických metod a kontaktů na mezinárodní odborníky v oblasti kvality potravin a výživy.

METROFOOD-CZ je českým národním uzlem evropské výzkumné infrastruktury METROFOOD-RI „Infrastructure for promoting metrology in food and nutrition“ (www.metrofood.eu). Tato výzkumná infrastruktura sdružuje již 48 partnerů z 18 zemí. V roce 2018 byla zařazena na Cestovní mapu Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury (ESFRI Roadmap) v oblasti Health & Food. METROFOOD-RI usiluje do budoucna o získání právního rámce ERIC.

METROFOOD-CZ je doposud jediná velká výzkumná infrastruktura (VVI) v ČR v oblasti zemědělství, výživy a potravinářských věd, která se zabývá multidisciplinární oblastí vyžadující odborné znalosti např. chemie, biologie, biochemie, výživy, dietetiky, toxikologie, potravinářské technologie, obecné metrologie, environmentálních věd, agroekologie, agronomie a chemie životního prostředí. METROFOOD-CZ bude poskytovat mnoho služeb různým kategoriím uživatelů: výzkumníkům, akademickým pracovníkům, agenturám pro kontrolu potravin a inspekcím, obchodníkům s potravinami, spotřebitelům a široké veřejnosti. Tito koncoví uživatelé mohou být: veřejné a soukromé výzkumné laboratoře a výzkumné skupiny působící v mnoha vědních oblastech (metrologie, analytická chemie, analýza potravin, složení potravin a výživa, kvalita a bezpečnost potravin, zpracování potravin; epidemiologické studie a analýza rizik); potravinářské společnosti; instituce a služby (vzdělání, výzkum, distribuce potravin, dodávky vstupů).

METROFOOD-CZ vytváří most mezi metrologií a aplikačními oblastmi zemědělství, kvality a bezpečnosti potravin, sledovatelnosti potravin, lidského zdraví a výživy, udržitelnosti a bezpečnosti životního prostředí. Hlavními nástroji budou spolupráce, podpora a komunikace.

2. MANAGEMENT VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

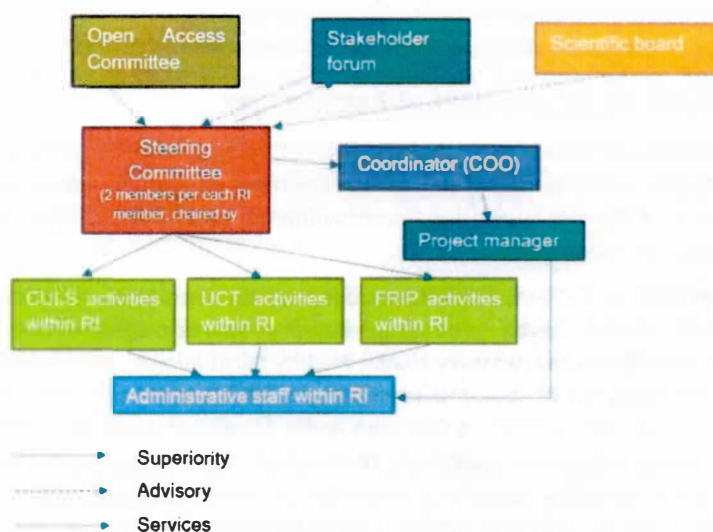
Interakce mezi jednotlivými partnery METROFOOD-CZ jsou takové, že ČZU bude pokrývat hlavně oblast primární produkce potravin, VŠCHT se bude specializovat na vývoj, validaci a aplikaci špičkových metod analýzy potravin a činnost VÚPP bude směřována do oblastí technologie výroby potravin, aplikací vývoje a spoluprací s průmyslovou sférou.

Útvary zodpovědné za VVI v instituci příjemce (ČZU) jsou Katedra kvality a bezpečnosti potravin (dříve Katedra kvality zemědělských produktů), Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky a Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin Fakulty agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů. Kromě toho by mohly být ve spolupráci využity speciální odborné posudky jiných kateder zaměřených na produkci primárních surovin rostlinného nebo živočišného původu. Dlouhodobá strategie ČZU proběhne v sedmi prioritních oblastech zahrnujících širokou škálu disciplín. Zvláštní priority ČZU zdůrazňují využití výsledků vědecké a výzkumné činnosti v aplikační sféře; vývoj mechanismů pro efektivní reflexi potřeb praxe ve vztahu k aplikovanému výzkumu, výrazné propojení aplikovaného výzkumu s obchodními požadavky, neziskovým nebo veřejným sektorem, vytvoření interdisciplinárních a transdisciplinárních týmů napříč univerzitami, vládními a komerčními subjekty za účelem řešení současných problémů. ČZU má jako své priority oblasti primární zemědělské produkce potravin, technologie zpracování potravin, kvality a bezpečnosti potravin, analýzy, metrologie a výživ. ČZU podporuje interdisciplinární přístup výzkumu tím, že překlenuje všechny disciplíny zemědělských a potravinářských oborů a pokrývá všechny agro-potravinářské oblasti včetně spotřebitelů. V roce 2015 dokončila ČZU projekt „Mezifakultního centra pro pokročilou analýzu zemědělských produktů“ (CZ.1.05/4.1.00/16.0350) financovaný ze zdrojů Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl). Centrum se skládá z několika laboratoří se zaměřeným pracovním tokem od přípravy vzorků

až po analýzu reziduí a metabolické profilování pro detekci pravosti a falšování. METROFOOD-CZ se dokonale hodí do aktivit plánovaných pro udržitelné a efektivní využití tohoto centra.

Organizační schéma METROFOOD-CZ bude zřízeno tak, aby zajistilo vhodný systém rozhodování, řízení, monitorování a intervence – a to jak z hlediska vědeckého, tak administrativního – a propojení s dalšími národními, evropskými a mezinárodními institucemi. Organizační struktura bude definována a organizována s přihlédnutím k evropské výzkumné infrastruktuře METROFOOD-RI, v níž představuje METROFOOD-CZ národní uzel pro ČR. Vztahy mezi organizacemi a systémem řízení budou jasné definovány jak na místní úrovni (národní uzel), tak na celoevropské úrovni prostřednictvím síťového partnerství.

Řídící orgány na vnitrostátní i mezinárodní úrovni budou zřízeny s cílem zaručit na jedné straně hladký, přesný a bezpečný systém řízení a správy a na druhé straně účinnou špičkovou vědeckou koordinaci, excelenci a efektivitu – viz organigram níže. Řízení projektu bude řešit koordinátor (COO), ten jmenuje hlavního projektového manažera (PM). PM bude podporovat COO v administrativních, vědeckých, technických otázkách a komunikačních aktivitách. Řídící výbor (Steering Committee – SC) bude složen ze dvou zástupců každého partnera, kterému předsedá COO. Řídící výbor zajistí včasné provedení a přípravu výstupů, aby bylo zajištěno dosažení cílů a úkolů VVI. Řídící výbor bude v METROFOOD-CZ působit jako rozhodující demokratický rozhodovací orgán. Rozhodnutí budou zahrnovat veškeré technické nebo vědecké změny, které je třeba učinit v cílech a celkovém pracovním plánu, řízení projektů, řešení administrativních nebo organizačních záležitostí, řízení konfliktů. Rozhodnutí budou pravidelně přijímána na schůzích SC nebo v případě potřeby a budou založeny na zásadě jednoduché většiny. Každý člen SC bude mít jeden hlas a v případě nerozhodného poměru má možnost rozhodnout COO.



Vědecký personál METROFOOD-CZ se skládá z odborníků z oblasti zemědělství, chemie a analýzy potravin, technologie potravin a výživy, zastoupený: xxxxx a dalšími odborníky z jednotlivých organizací. Technický personál VVI budou tvořit zkušení technici a Ph.D. studenti partnerských institucí. Administrativní pracovníci budou sekretářky, projektoví manažeři, asistenti, IT specialisti a další osoby zabývající se organizačními, finančními a dalšími záležitostmi spojenými s projektem. Výbor pro otevřený přístup (Open Access Committee) bude tvořen zkušenými vědeckými pracovníky, jedním za každého člena VVI a dvěma zástupci externích organizací (např.

zástupci sdružení výrobců a zpracovatelů z oblasti potravinářství, a státní kontrolní organizace). Úloha výboru bude zahrnovat odborné hodnocení aplikací a témat pro výzkum otevřeného přístupu. Výbor pro otevřený přístup rozhoduje nezávisle na SC.

V rámci VVI budou existovat dva poradní orgány zastupující velké skupiny uživatelů a zaručující vědecké excelence činností VVI: Vědecká rada (Scientific board – SB) bude složena z vynikajících českých a mezinárodních vědců zastupujících různé oblasti hlavních zájmů VVI. Poskytne poradenství o vědeckých aspektech METROFOOD-CZ a každoročně podá zprávu SC. Bude udržovat nezávislost na činnosti konsorcia. SB se bude sestávat ze sedmi lidí: dva budou zastupovat METROFOOD-RI; dva zavedené české uzly panevropských výzkumných infrastruktur z ESFRI Roadmap; dva akademické uživatelé; jeden zástupce regulačního orgánu. METROFOOD-CZ bude těžit i z obecných rad a doporučení Poradní rady mezinárodní výzkumné infrastruktury METROFOOD-RI na úrovni EU. Vědecká rada METROFOOD-CZ bude pracovat s poradním výborem METROFOOD-RI.

Fórum zúčastněných stran (Stakeholder forum – SF) bude složeno ze zástupců různých typů zainteresovaných subjektů METROFOOD-CZ, které zajistí zastoupení účastníků různých kategorií zúčastněných stran (např. sdružení výrobců, sdružení spotřebitelů, inspekční orgány, technologické platformy, výzkumné ústavy, státní orgány instituce apod.). Bude také integrován v rámci mezinárodního SF METROFOOD-RI. SF bude zřízen tak, aby optimálně vyhovoval potřebám projektu, pokud jde o systematickou analýzu zúčastněných stran METROFOOD-CZ a na druhé straně měl přímou komunikaci s určenými zástupci, což umožní urychlení postupů pro realizaci projektových aktivit. METROFOOD-CZ bude rovněž těžit z podpory evropské mezirezortní skupiny ministrů (EU-IMG) při METROFOOD-RI. EU-IMG je zastoupen jedním zástupcem ministerstva pro každou partnerskou zemi METROFOOD-RI. Tato EU-IMG umožní rozvoj strategií a určení priorit v úzké souvislosti s potenciálními agenturami financování a zástupci vlád. Dále umožní úzká součinnost mezi METROFOOD-RI a EU-IMG udržet neustálý tok informací o pokroku při vytváření infrastruktury.

3. VÝZKUMNÉ A JINÉ SPOLUPRÁCE VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

METROFOOD-CZ je součástí panevropské výzkumné infrastruktury METROFOOD-RI, což je infrastruktura zaměřená na podporu metrologie v potravinářství a výživě (<http://www.metrofood.eu>). METROFOOD-RI předložil v roce 2015 a v roce 2017 žádost o zařazení na ESFRI Roadmap. V roce 2016 byl označen jako „emerging“ a od roku 2018 je uveden na ESFRI Roadmap jako projekt (vědecká oblast Health & Food). METROFOOD-RI je distribuovaná výzkumná infrastruktura globálního zájmu, díky níž bude možné provádět různé činnosti podporující shromažďování a spolehlivost měření, jakož i základní a špičkový výzkum v oblasti potravin a výživy. METROFOOD-RI získal v roce 2017 z prostředků Rámcového programu pro výzkum a inovace Horizont 2020 výzvy INFRADEV-02 projekt PRO-METROFOOD „Progressing towards construction of METROFOOD-RI“ – GA n. 739568. V současné době je do společnosti METROFOOD-RI zapojeno 48 partnerů z 18 zemí spolu s mezinárodním partnerem (FAO - Food and Agriculture Organisation). METROFOOD-RI je postaven na modelu Hub & Node, který je tvořen centrem v Itálii a sítí 17 národních uzlů, jedna pro každou zemi. METROFOOD-CZ je národním uzlem pro ČR. METROFOOD-RI má podporu od JRC-IRMM (Joint Research Centre – Institute for Reference Materials and Measurements), RLCE FAO (FAO Regional Office for Latin America and the Caribbean), IMEKO (International Measurement Confederation), VAMAS (Versailles Project on Advanced Materials and Standards) a FAO (Food and Agriculture Organisation). METROFOOD-RI bude usilovat o získání statutu ERIC (European Research Infrastructure Consortium).

V rámci ČR jsou partneři METROFOOD-CZ v těsném kontaktu s těmito společnostmi: Selgen, a.s., Cvrčovická pekárna, s.r.o., GoodMills Česko, a.s., Náchodský mlýn, a.s., Millba-Czech, a.s. – Mlýn Louny, Terpenix, s.r.o., DELACON Biotechnik ČR, s.r.o., AgroBio Opava, s.r.o., Meclovská zemědělská, a.s., ReConsulting a.s., Natura Food Additives, a.s., Backaldrin, s.r.o., PENAM, a.s., Bidvest, s.r.o., Farma Zahrádka, AGRO Jesenice, a.s., Agrofert a.s., IBK Trade, Oxalis s.r.o., HAMÉ s.r.o., Fruta Podivín, a.s.,

Carla, spol. s r.o., Empower Comp. s.r.o., Letiště Praha a.s., Solex Agro, s.r.o., Sladovny Soufflet CR, a. s., Unifood.cz s.r.o., atd.

Existuje rovněž aktivní spolupráce s univerzitami, výzkumnými ústavy a institucemi podobných odvětví (Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i., Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR, v.v.i., Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.), s Ministerstvem zemědělství (spolupráce v hodnotitelské komisi Klasa, monitoringu vzorků potravin, přednáškové činnosti na seminářích, validaci metod pro Státní zemědělskou a potravinářskou inspekci) a s Ministerstvem zdravotnictví (spolupráce se Státním zdravotním ústavem).

V mezinárodní oblasti se spolupracuje s řadou evropských univerzit (Universitat Politècnica de València, Universität für Bodenkultur Wien, Universität Hohenheim, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, University of Reading, Zemědělská univerzita v Krakově, Univerzita ve Vratislavi, Slovenská zemědělská univerzita v Nitre a další). V rámci těchto aktivit organizovala ČZU mezinárodní letní školy pro studenty se zaměřením na kvalitu potravin, bezpečnost a výživu. VŠCHT spolupracuje s řadou univerzit, jako jsou Wageningen University & Research (Nizozemsko), Università del Piemonte Orientale „A. Avogadro“, Novara (Itálie), Královská univerzita v Belfastu (UK), Univerzita přírodních zdrojů a biologických věd, Vídeň (Rakousko), Norská arktická univerzita (UIT), Tromsø (Norsko), Norská univerzita věd o životě (NMBU), Oslo (Norsko), Karolinska Institut, Stockholm, a další. Dále VVI kooperuje s řadou soukromých organizací, jako jsou Fera Science Ltd., York (UK), Findus Norge AS (Findus), Asker (Norsko), EC-JRC-IRMM - European Commission, Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements, Geel (Belgie) nebo vládními organizacemi jako jsou Bundesinstitut fuer Risikobewertung, Berlín (Německo), Národní institut pro veřejné zdraví a životní prostředí (Nizozemsko) atd.

VÚPP Praha úzce spolupracuje s Referenční laboratoří EU pro pesticidy, polycyklické aromatické uhlovodíky, mykotoxiny, PCB a dioxiny a ve strategiích QA/QC, mezilaboratorních studiích, referenčních materiálech a sledovatelnosti chemických měření. Spolupráce probíhá také v rámci mezinárodních projektů (7. RP, Horizont 2020, INTER-EXCELLENCE, ERASMUS, akce COST, EUREKA atd.), a také v kontextu smluv a dohod o vědecké a výzkumné spolupráci. Partneři VÚPP v aplikovaném výzkumu jsou RABBIT Trhový Štěpánov a.s., EcoFuel Laboratories s.r.o., Agrovýzkum Rapotín, s.r.o., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. Klíčovou součástí aktivit VÚPP je spolupráce v oblasti aplikovaného výzkumu. Ústav spolupracuje s více než 30 potravinářskými společnostmi, např. G. Beskyd Fryčovice, potravinářskou společností KITL, tradičním výrobcem léčivých vín a likérů, PRO-BIO, největším českým výrobcem biopotravin, s firmou RUDOLF JELÍNEK, jedním z předních výrobců alkoholických nápojů, zejména lihovin, Vinařstvím Valtice, jedním z největších a nejstarších vinařství v ČR apod. Pro všechny tyto společnosti VÚPP vyvíjí a testuje nové recepty, analyzuje stávající produkty, vyvíjí nové technologie výroby a skladování apod. Ve výzkumných projektech ústav spolupracuje s 30 předními českými univerzitami a vysokými školami, 2 nemocnicemi, IMUMED s.r.o., s Národním institutem pro veřejné zdraví, Mezinárodním centrem pro léčbu konopím s.r.o. a další. Institut například provádí pravidelné analýzy bezpečnostních potravin z distribuce řetězce Globus. VÚPP dále spolupracuje s 20 národními sdruženími zabývajícími se potravinami, např. Federace potravinářského a nápojového průmyslu ČR, Celiakální asociace ČR, Česká technologická platforma – Potraviny pro život atd.

4. OTEVŘENÝ PŘÍSTUP A UŽIVATELÉ VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Politika otevřeného přístupu je zásadní pro budoucí udržitelné fungování infrastruktury. Bude uskutečňována podle „European Charter for Access to Research Infrastructures“ (EUROPEAN COMMISSION, Directorate-General for Research and Innovation, 2016). Budou zavedeny různé typy otevřeného přístupu, podle typu uživatelů a druhu využívaných služeb, od „fyzického“ přístupu konkrétních uživatelů k některým částem infrastruktury, přes analýzu vzorků „na zakázku“ po

„virtuální“ přístup k databázím a softwarovým službám. Podporován bude přístup jak domácích tak zahraničních uživatelů na základě plánovaného poměru těchto uživatelů (75 % domácích, 25 % zahraničních). Mezi různými skupinami uživatelů bude uplatňována politika rovného přístupu tak, aby nabízené kapacity byly využívány pokud možno rovnoměrně uživateli ze všech skupin (výzkumné organizace, malé a střední podniky atd.). Přístup k infrastruktuře bude veden přes centrální vstupní bod – online portál pro podávání jednotlivých projektových návrhů na spolupráci. Potenciální uživatelé podají stručný návrh, kde bude popsána základní myšlenka projektu, požadavky na využití kapacit METROFOOD-CZ, finanční náročnost a možnosti spolufinancování, očekávaná excelence výsledků, požadavky na právní ochranu získaných dat a výsledků. Projektové návrhy budou hodnoceny Komisí pro otevřený přístup na základě jejich kvality, excelence a využitelnosti výsledků v souladu s cíli METROFOOD-CZ. Komise pro otevřený přístup bude složena z pěti expertů, po jednom zástupci každého z partnerů a dvou zástupců externích zainteresovaných osob soukromé a výzkumné sféry. Pro každý návrh projektu bude zvolen oponent z komise pro otevřený přístup. Uživatelé, jejichž návrh projektu splní požadavky, budou vyzváni k upřesnění podmínek spolupráce. V průběhu vyjednávání budou zvoleni projektoví manažeři, po jednom z každé instituce účastnící se projektu. Jejich úlohou bude upravit a dodržovat strategii projektu tak, aby odpovídala cílům METROFOOD-CZ.

Kromě otevřeného přístupu budou přijímány i projekty, které nesplňují nároky pro otevřený přístup. Pro tyto typy projektů budou použity reálné ceny částí infrastruktury využívaných v projektu. Pro stanovení rozpočtu takového projektu budou používány jednotkové (denní) ceny určené pro každou z jednotek využitých pro projekt, násobené počtem dní. Do výše rozpočtu lze zohlednit rozdělení výsledků projektu mezi jednotlivými partnery a infrastrukturou.

Důležitou součástí každého projektu bude nastavení práv k výsledkům s právní ochranou. Základní pravidla jsou:

- Výsledky patří té straně, která je vytvořila; pokud byly vytvořeny společně více stranami, má každá strana nárok na jejich nekomerční využití.
- Každá ze stran má také nárok na jejich využití v rámci dalšího nekomerčního výzkumu; žádná ze stran nemůže výsledky využít pro komerční účely bez předchozího souhlasu zbývajících stran.
- Pokud možno, výsledky budou publikovány ve zdrojích s otevřeným přístupem.

Zacházení s daty získanými v rámci infrastruktury se bude řídit Data management plánem (DMP). Ten bude zahrnovat pravidla pro zálohování a archivaci různých typů dat/metadat, dále pravidla pro jejich formát a kvalitu, a pravidla přístupu a sdílení k těmto datům. DMP METROFOOD-CZ bude úzce navázán na DMP evropské výzkumné infrastruktury METROFOOD-RI, který se řídí dokumenty „Guidelines on FAIR Data Management in Horizon 2020“ a „Guidelines to the Rules on Open Access to Scientific Publications and Open Access to Research Data in Horizon 2020“.

5. SOCIOEKONOMICKÉ PŘÍNOSY VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Mezi základní socioekonomické přínosy METROFOOD-CZ patří výchova mladých odborníků, podpora legislativy prostřednictvím zajištění kvality dat generovaných při analýze potravin a přírodních produktů, a podpora špičkových projektů s ohledem na zvýšení efektivity a zavádění inovací do zemědělství a potravinářství. Výsledky budou mít dopad na zvýšení prestiže české vědy a na růst konkurenceschopnosti českých výrobků s vysokou přidanou hodnotou.

Mezi další zásadní socioekonomické výzvy patří zajištění dostatku potravin a zemědělských surovin při jejich udržitelné produkci. Velkým tématem řešeným VVI je otázka kvality a bezpečnosti potravin a s tím související problematika výživy obyvatelstva. METROFOOD-CZ představuje velmi důležitou příležitost pro rozvoj zemědělsko-potravinářského sektoru a pro posílení role ČR na evropské i mezinárodní úrovni. METROFOOD-CZ sdružuje hlavní výzkumné instituce v oblasti zemědělsko-

potravinářské produkce a kvality zemědělských produktů (ČZU), potravinářské technologie (VÚPP) a potravinářské chemie, bezpečnosti a analýzy potravin, a výživy (VŠCHT). Tato infrastruktura bude fungovat v úzké spolupráci se Státní zemědělskou a potravinářskou inspekcí, Státním veterinárním ústavem, Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským, národními referenčními laboratořemi. VVI je úzce spjata s dalšími českými institucemi (např. Česká společnost chemická, Výzkumný ústav mlékárenský, Česká společnost pro výživu, Česká technologická platforma pro potraviny apod.).

METROFOOD-CZ také funguje v úzké spolupráci s agro-potravinářskými podniky, Potravinářskou komorou ČR, dozorovými orgány, výzkumnými ústavy a vysokými školami. Zástupci privátní i výzkumné sféry budou členy vědecké rady, která bude dohlížet na činnost infrastruktury. Konkrétními socioekonomickými přínosy této spolupráce, které mají vliv na růst konkurenceschopnosti českých výrobků s vysokou přidanou hodnotou, jsou například analýzy nově šlechtěných odrůd, odhalování falšování, testování nových technologických postupů výroby potravin, vývoj a validace analytických metod, poskytování dat o složení potravin, zapojení podniků do vědeckých projektů.

Výše zmíněné výzvy jsou také důležitou součástí Cílů udržitelného rozvoje OSN. Ze sedmnácti cílů se infrastruktura METROFOOD-CZ **přímo a zásadně** dotýká sedmi:

Dotčené cíle udržitelného rozvoje OSN	
Adresovaný cíl	Přínos METROFOOD-CZ
2. Konec hladu	Udržitelná produkce dostatečného množství potravin
3. Zdraví a kvalitní život	Metody kontroly kvality a bezpečnosti potravin; výroba potravin s pozitivním dopadem na lidské zdraví
4. Kvalitní vzdělání	Vedoucí role univerzit, výchova mladých odborníků
8. Důstojná práce a ekonomický růst	Spolupráce se zaměstnavateli – agro-potravinářskými podniky, státní správou; posílení ekonomického růstu prostřednictvím vývoje nových produktů s vysokou přidanou hodnotou
9. Průmysl, inovace a infrastruktura	Zásadní přínos k posílení inovačního potenciálu uživatelů díky možnosti využití excelentní výzkumné infrastruktury
12. Odpovědná výroba a spotřeba	Odpovědná a udržitelná výroba potravin; technologie a znalosti omezující plýtvání potravinami
17. Partnerství ke splnění cílů	Zásadní role METROFOOD-CZ – propojuje partnery z různých sektorů zemědělství a potravinářství v rámci ČR; v rámci evropské infrastruktury METROFOOD-RI jsou partnery instituce z celé Evropy i světa, mající stejný cíl – bezpečnou a kvalitní produkci potravin

Přínos pro rozvoj regionu zúčastněných institucí není primárním cílem infrastruktury. Přispěje nicméně zásadně ke stabilizaci lidských i technických kapacit v dané instituci. Infrastruktura by také měla fungovat jako centrální uzel, který bude takovéto kapacity dále generovat (studenti, vyškolení pracovníci, výsledky s právní ochranou vzniklé spoluprací s regionálními společnostmi) a ty budou v dlouhodobém horizontu přispívat k rozvoji různých regionů.

6. UZNANÉ NÁKLADY VELKÉ VÝZKUMNÉ INFRASTRUKTURY

Předpokládaná struktura nákladů METROFOOD-CZ RI v letech 2019-2022:

Osobní náklady

Osobní náklady představují náklady na mzdy zaměstnanců, kteří jsou zapojeni v manažerské, vědecké, technické a administrativní činnosti projektu. Konkrétně se v projektu předpokládají náklady na mzdy zaměstnanců, kteří se podílejí na řešení projektu na základě pracovních smluv, dále náklady na mzdy vyplývající z pracovních smluv pro činnosti vykonávané mimo pracovní poměr a jsou v přímém vztahu s projektem. Mzdové náklady zahrnují odvody sociálního a zdravotního pojištění včetně úrazového pojištění a Fondu kulturních a sociálních potřeb (FKSP) ve výši 35,42 %. Povinnost a výše odvodů úrazového pojištění a FKSP závisí na vnitřních směrnících organizací, které infrastrukturu tvoří. Infrastrukturu budou tvořit následující pracovníci, jejichž osobní náklady jsou předběžně kalkulovány na základě jejich mzdových výměrů. Osobní náklady pracovníků, u kterých mzdový výměr předběžnou kalkulaci neumožňuje (např. nově přijatý pracovník), jsou předběžně kalkulovány podle mzdových výměrů obvyklých této pracovní pozice dané organizace. Jejich platové hladiny vyplývají z výše uvedeného. Níže je uvedena předpokládaná struktura personálu jednotlivých organizací, v závorce je uvedena plánovaná kapacita zatížení pracovníků (jednotka FTE):

ČZU: Manažerský personál: 2 pracovníci (0,3), vědecký personál – 2 analytičtí chemici, 4 pracovníci vědeckých aplikací (0,9), odborný technický personál: 7 pracovníků (1,05), 4 doktorandi a studenti (0,6), administrativní personál: 2 administrativní pracovníci (0,3).

VŠCHT: Vědecký personál: 7 vědeckých pracovníků (1,4), 8 doktorandů a studentů (1,6), odborný technický personál: 2 pracovníci (0,4), administrativní personál: 2 administrativní pracovníci (0,2).

VÚPP: Manažerský personál: 1 pracovník (1,0), vědecký personál: 4 vědeckí pracovníci (1,0), odborný technický personál: 4 laboratorní technici (1,0), 4 technici (0,4), administrativní personál: 2 administrativní pracovníci – propagace, vytváření sítí, administrativní podpora (0,4).

Provozní náklady

Provozní náklady zahrnují předpokládané výdaje na spotřební materiál, drobný hmotný materiál, služby, cestovné a režijní náklady, jejichž popis je uveden níže:

(i) běžné provozní náklady a výdaje na nákup krátkodobého hmotného majetku a materiálu vynaloženého v přímém vztahu k projektu, konkrétně analytických kolon, chemikálií, standardních referenčních materiálů, spotřebního materiálu, skleněného laboratorního nádobí, materiálu pro analytické přístroje, kancelářského vybavení, náplně do tiskáren a jiné kancelářské potřeby, obnovení počítačového vybavení;

(ii) běžné provozní náklady nebo výdaje na nákup krátkodobého nehmotného majetku vzniklého v přímém vztahu k projektu, jako jsou softwarové moduly (např. software pro zpracování metabolomických dat, Adobe Acrobat Professional).

Služby

Předpokládané náklady na servis a služby jednotlivých organizací v uvedené výši (15 %, 20 % a 20 %) odpovídají předpokládanému poskytnutí např. přístrojového času pro METROFOOD-CZ. Základem pro výpočet jsou tedy celkové náklady dané organizace na servis a údržbu vybavení, které organizace poskytuje pro METROFOOD-CZ.

Cestovné

Cestovní náklady jsou určeny pro profesní růst a stimulaci členů řešitelského týmu, jakož i na schůzky a porady v rámci jednání českého i mezinárodního konsorcia METROFOOD. Tyto plánované cestovní výdaje členů řešitelského týmu budou v přímé souvislosti s projektem, včetně placení stravného (diet),

ubytování a místní dopravy, letenky, konferenčních poplatků a cestovního pojištění, např. cestovních výdajů členů týmu v přímém vztahu s rozvojem, propagací a strategií VVI na národních a mezinárodních konferencích, v inovujících podnicích, v národních a mezinárodních výzkumných institucích a v neposlední řadě v uživatelských komunitách.

Režijní náklady

ČZU – Výpočet režijních nákladů je dán paušální metodou, která se řídí směrnicí rektora ČZU č. 3/2015. Režijní náklady budou plně využity pro potřeby realizovaného projektu. Částka režijních nákladů je stanovena na 25 %, aby bylo dosaženo souladu s podmínkami programu Horizont 2020. Položky týkající se služeb a investičních nákladů nejsou zahrnuty do výpočtu.

VŠCHT – Nepřímé náklady jsou vykazovány v souladu s metodikou a pokyny pro projekt Horizont 2020 ve výši 25 % z přímých nákladů (flat rate).

VÚPP – Nepřímé náklady jsou vykazovány v souladu s metodikou a pokyny pro projekt Horizont 2020 ve výši 25 % (flat rate).

Členské příspěvky a poplatky

ČZU – Součástí infrastruktury je i členství v konsorciích a infrastrukturách, které zajišťují povědomí o činnostech VVI a výměně zkušeností (Česká společnost chemická, Společnost pro výživu, IMEKO).

VÚPP – Členské příspěvky, které platí VÚPP těmto organizacím: Federace potravinářského a nápojového průmyslu České republiky, Sdružení výzkumných organizací, Svaz pekařů a cukrářů.

Investiční náklady

Předpokládaná výše nákladů na plánované investice činí celkem 32 500 tis. Kč, tyto náklady budou v případě úspěšné projektové žádosti hrazeny z prostředků komplementární výzvy na výzkumné infrastruktury II Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Pro zvýšení jedinečnosti infrastruktury METROFOOD-CZ jsou pro ČZU plánovány vysoce inovativní systémy (jako je například vysoko rozlišovací hmotnostní spektrometrie spojená s kapalinovou chromatografií nebo plynovou chromatografií či hmotnostní spektrometrie izotopového poměru spalování) společně s modernizací stávajícího zařízení ČZU, které bude využíváno pro účely VVI. Specifikace těchto přístrojů budou záviset na aktuálních technických možnostech dostupných v časovém horizontu jejich předpokládaného pořízení (rok 2020). Zařízení doplní stávající vybavení laboratoře, které umožní rozšíření portfolia měřených analytů a spolehlivost jejich posouzení. VŠCHT využije v rámci METROFOOD-CZ všechny stávající analytické přístroje. Modernizace této analytické platformy je plánována na rok 2020. K ultra stopové analýze různých skupin organických sloučenin (bioaktivní látky, rostlinné látky) bude zapotřebí vysoce účinný kapalinový chromatograf (UHPLC) spolu s tandemovým hmotnostním spektrometrem (MS/MS). Vzhledem k vynikajícím výkonnostním charakteristikám bude tento přístroj využíván v řadě aktivit jak v rámci národních, tak mezinárodních projektů zaměřených na analýzu potravin, environmentálních matric a biologických vzorků. Kromě toho je plánován plynový chromatograf (GC) s hmotnostním detektorem s vysokým rozlišením pro účinné oddělení, identifikaci a kvantifikaci těkavých látek. Při stanovení analytů vyskytujících se v stopových úrovních má tento přístroj také vysoký potenciál pro necílový screening těkavých sloučenin. Získané metabolomické profily se použijí pro komplexní charakterizaci vzorků a jejich autentizaci. Tato instrumentace představuje vysoce progresivní technologii umožňující provádět inovativní výzkum. V případě VÚPP se investice vynaloží na: 1. modernizaci zařízení pro vysokotlakovou sterilizaci (zařízení je jedinečné, a je základem jednoho z hlavních výzkumných směrů VÚPP), 2. upgrade softwaru pro lyofilizátor (sušení mrazem je jednou z potřebných metod používaných pro průmyslové partnery), 3. nákup mlýnu pro speciální účely (Retsch) (pro přípravu vzorků pro analýzu, tak pro návrh technologických procesů), 4. Skenovací elektronový mikroskop SEM pro mikroskopii mikro a nano rostlinných tkání, 5. MALDI-TOF pro identifikaci mikroorganismů.

PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)
METROFOOD-CZ

Uznané náklady za celý projekt velké výzkumné infrastruktury

	2019		2020		2021		2022		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	5 760	5 760	5 748	5 748	5 286	5 286	5 181	5 181	21 975	21 975
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	85	85	85	85	78	78	76	76	324	324
Provozní náklady	3 998	3 998	3 988	3 988	3 668	3 668	3 595	3 595	15 249	15 249
Celkem	9 843	9 843	9 821	9 821	9 032	9 032	8 852	8 852	37 548	37 548

PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)
METROFOOD-CZ

Česká zemědělská univerzita v Praze

	2019		2020		2021		2022		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 910	1 910	1 906	1 906	1 753	1 753	1 718	1 718	7 287	7 287
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	45	45	45	45	41	41	40	40	171	171
Provozní náklady	1 319	1 319	1 313	1 313	1 210	1 210	1 185	1 185	5 027	5 027
Celkem	3 274	3 274	3 264	3 264	3 004	3 004	2 943	2 943	12 485	12 485

PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)
METROFOOD-CZ

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

	2019		2020		2021		2022		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	2 000	2 000	1 996	1 996	1 835	1 835	1 799	1 799	7 630	7 630
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Provozní náklady	1 430	1 430	1 428	1 428	1 312	1 312	1 287	1 287	5 457	5 457
Celkem	3 430	3 430	3 424	3 424	3 147	3 147	3 086	3 086	13 087	13 087

PŘÍLOHA II – DETAILNÍ ROZPOČET PROJEKTU A UZNANÉ NÁKLADY PROJEKTU (V TIS. KČ)
METROFOOD-CZ

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

	2019		2020		2021		2022		Celkem	
	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT	Uznané náklady	Dotace MŠMT
Osobní náklady	1 850	1 850	1 846	1 846	1 698	1 698	1 664	1 664	7 058	7 058
Investice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Členské poplatky	40	40	40	40	37	37	36	36	153	153
Provozní náklady	1 249	1 249	1 247	1 247	1 146	1 146	1 123	1 123	4 765	4 765
Celkem	3 139	3 139	3 133	3 133	2 881	2 881	2 823	2 823	11 976	11 976