

Smlouva o spolupráci

kterou níže uvedeného dne uzavírají:

VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.

se sídlem č.p. 129, 508 01 Holovousy
zastoupen Ing. Jaroslav Vácha, jednatel
IČO: 25271121
DIČ: CZ25271121
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 11778

na straně jedné (dále jen „**příjemce**“)

a

Česká zemědělská univerzita v Praze
se sídlem Kamýcká 129, 16500 Praha - Suchdol
zastoupena prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor
IČO: 60460709
DIČ: CZ 60460709
číslo účtu: 500022222/0800

na straně druhé (dále jen „**partner 1**“)

a

České vysoké učení technické v Praze
Sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/ 3, 160 00 Praha 6
IČ: 68407700
DIČ: CZ68407700
řešitelské pracoviště Fakulta strojní ČVUT, Technická 4, 160 000 Praha 6
Na základě pověření zastoupená
prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc. děkanem Fakulty strojní ČVUT
číslo účtu: 19-5505030267/ 0100

na straně druhé (dále jen „**partner 2**“)

a

Petr Kareš
se sídlem Starohorská 440, 50752 Ostroměř
IČ: 42198887
DIČ: CZ6705172408
číslo účtu: 115-3315070277/0100

na straně druhé (dále jen „**partner 3**“)

(příjemce a partneři dále jen jako „smluvní strany“)

I. Úvodní prohlášení

- 1.1 Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu k úpravě vzájemných práv a povinností při spolupráci na projektu ev. č. **QK21010170** s názvem „**Nová koncepce sadů s nástupem technologií 4.0**“ (dále také jen „projekt“) uskutečňovaném v rámci Veřejné soutěže Programu ZEMĚ vyhlášené v roce 2020 v rámci Podprogramu 1 - Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií (dále jen „program“) Ministerstva Zemědělství České republiky.
- 1.2 Cílem shora uvedeného projektu je:
- řešení nové koncepce ovocného sadu, se zaměřením na produkci kvalitních tržních jablek, s reálným využitím senzorové techniky, cílených zásahů, pokročilých metod automatizace, umělé inteligence a robotiky;
 - výběr vhodných genotypů a odrůd tzv. sloupcovitých jabloní;
 - vytvoření nového systému ukotvení stromů s výhledem na nástup robotiky;
 - vývoj mechanizačních prvků pro sklizeň plodů;
 - představení možnosti pěstování ovoce s vyšší efektivitou při minimální potřebě lidské práce, která je jinak nedílnou součástí pěstování ovoce;
 - zvýšit efektivitu zásahů na úrovni jednotlivých stromů.
- Trvání projektu: 01/2021 – 12/2025
- 1.3 Poskytovatelem podpory je Ministerstvo zemědělství České republiky (dále také jako „poskytovatel“).
- 1.4 Předpokládané celkové náklady projektu činí 19 962 197,- Kč (slovy: devatenáct milionů devět set šedesát dva tisíce sto devadesát sedm korun českých)
- 1.5 Závazné parametry řešení projektu jsou nedílnou součástí této smlouvy jakožto její příloha č. III.

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je nastavení pravidel spolupráce a úprava vzájemných práv a povinností mezi smluvními stranami při realizaci projektu.

III. Osoby odpovědné za řešení projektu

- 3.1 Za příjemce je osobou odpovědnou za řešení:
Jméno a příjmení: **Ing. Lubor Zelený**
Telefon: +420 731659008
E-mail: zeleny@vsuo.cz

- zaměstnanec příjemce
- 3.2 Za partnera 1 je odpovědnou osobou:
Jméno a příjmení: **doc. Ing. Milan Kroulík Ph.D.**
Telefon: +420 224 383 130
E-mail: kroulik@tf.czu.cz
zaměstnanec partnera 1
- 3.3 Za partnera 2 je odpovědnou osobou:
Jméno a příjmení: **Ing. Jakub Jura Ph.D.**
Telefon: +420 732614129
E-mail: jakub.mazal.jura@seznam.cz
zaměstnanec partnera 2
- 3.4 Za partnera 3 je odpovědnou osobou:
Jméno a příjmení: **Petr Kareš**
Telefon: +420 777711870
E-mail: kares@ebfruit.com
zaměstnanec partnera 3

IV. Zapojení stran do projektu

- 4.1 Příjemce
- je žadatelem o dotaci a jejím příjemcem,
 - zajišťuje přípravu projektu,
 - zajišťuje administrativní a organizační zabezpečení projektu,
 - zajišťuje personální a materiální zajištění projektu,
 - se zavazuje poskytovat pro projekt:
 - řízení a koordinaci aktivit projektu,
 - organizování porad;
 - se zavazuje v rámci řešení projektu provést následující činnosti:
 - výzkumné aktivity dle návrhu projektu,
 - iniciovat a koordinovat tvorbu výstupů projektu.
- 4.2 Partneři se zejména zavazují k následujícímu:
Partneři se spolupodílí se na provádění experimentů a aktivit souvisejících s plněním cílů a plánovaných výstupů projektu – sběr, zpracování a vyhodnocení dat, psaní publikací a zpráv.
- Výstupy se partneři zavazují předat příjemci elektronicky, případně v jiné formě dle požadavku příjemce do termínu stanoveném projektem, příjemcem nebo dle požadavku poskytovatele dotace.
- 4.3 Podrobné rozdělení úloh smluvních stran, včetně závazných termínů jejich provedení, je obsaženo ve schváleném návrhu projektu, který je nedílnou součástí této smlouvy jakožto její příloha č. I.

4.4 Spolupráce, jak je uvedena v této smlouvě, nesmí zasahovat do práv třetích osob a musí být realizována v souladu s platnou právní úpravou.

4.6 Příjemce odpovídá za následující výstupy:

QK21010170-V11 - Sad 4.0 - Ověřená technologie, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V12 - Sad 4.0 – Metodika agrotechniky výsadby, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V13 - Selektce genotypů sloupcovitých jabloní pro mechanizovanou sklizeň, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V14 - Regulace plodnosti sloupcovitě rostoucích genotypů jabloní, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V16 - Přihláška nové odrůdy sloupcové jabloně k registraci s termínem, termín dosažení 12/2022;

QK21010170-V8 - Software pro určení zralosti perspektivního genotypu sloupcového genotypu jablka pomocí NIR spektrometru v laboratorních podmínkách, termín dosažení 12/2025;

Partner 1 odpovídá za následující výstupy:

QK21010170-V17 - Přihláška patentu - Česací hlava pro autonomní sklizeň jablek, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V2 - Mapa variability sadu sloupcovitých jabloní, termín dosažení 12/2023;

QK21010170-V3 - Hodnocení variability sadů na základě využití distančních metod měření, termín dosažení 12/2024;

QK21010170-V6 - Česací hlava pro autonomní sklizeň jablek, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V7 - Technické řešení autonomní sklizně, termín dosažení 12/2025;

Partner 2 odpovídá za následující výstupy:

QK21010170-V10 - Monitoring výnosu plodů, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V15 - Využití strojového vidění v autonomní zemědělské technice, termín dosažení 12/2025;

QK21010170-V4 - SW pro podporu automatické detekce kmene, termín dosažení 12/2024;

QK21010170-V5 - SW pro podporu automatické detekce vodící konstrukce sadu, termín dosažení 12/2024;

QK21010170-V9 - SW pro dálkové vyhodnocení sklizňové zralosti plodů, termín dosažení 12/2025;

Partner 3 v rámci Projektu neodpovídá za žádný výstup.

Příjemce ve spolupráci s Partnerem 1 a Partnerem 2 vytvoří následující další výstupy/výsledky:

Workshop s prezentací výsledků výzkumu řešeného projektu s polní ukázkou, termín 9-10/25

Dva recenzované články s výsledky agrotechniky nového typu sadu v kombinaci s prvky dálkového monitoringu, automatizací a robotizací v ovocnářství, které budou uveřejněny v termínech 1/24 a 12/25 v recenzovaných časopisech pro ovocnáře

V.

Základní práva a povinnosti smluvních stran

5.1 Smluvní strany se dohodly, že budou spolupracovat v rámci realizace projektu specifikovaného v čl. I této smlouvy v rozsahu rozdělení úloh dle článku IV. této smlouvy. Smluvní strany se zavazují poskytovat si vzájemnou součinnost v rozsahu potřebném pro realizaci projektu, zejména si předat veškeré potřebné údaje, informace a materiály nutné

- k realizaci spolupráce dle této smlouvy. Partneri se zejména zavazují poskytnout příjemci potřebnou součinnost při přípravě průběžných zpráv, upřesnění rozpočtu na další kalendářní roky projektu, závěrečné zprávy a mimořádných zpráv. V případě porušení této povinnosti odpovídá smluvní strana, která svou povinnost porušila za újmu smluvní straně, které újma vznikla.
- 5.2 Partneri se zavazují na projektu vykonat činnosti specifikované v této smlouvě a projektu.
- 5.3 Smluvní strany se zavazují dodržovat pravidla Veřejné soutěže Programu ZEMĚ vyhlášené v roce 2020 v rámci Podprogramu 1 - Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií Ministerstva Zemědělství České republiky.
- 5.4 Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost vůči třetím subjektům ohledně všech skutečností, které se dozví v souvislosti s účastí na řešení projektu, zejména pak ohledně výsledků, znalostí, vědomostí a zkušeností získaných při realizaci projektu, které by mohly být předmětem ochrany dle práva duševního vlastnictví. Smluvní strany nesmí použít shora uvedené skutečnosti v rozporu s účelem této smlouvy. Smluvní strany jsou povinni zavázat mlčenlivostí všechny osoby, které se budou podílet na spolupráci dle této smlouvy. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na spolupráci dle této smlouvy, odpovídá smluvní strana, jako by povinnost porušila sama. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na skutečnosti, které jsou obecně známé, které byly již zveřejněny, nebo u kterých smluvní strana výslovně souhlasila se zpřístupněním třetím osobám.
- 5.5 Smluvní strany se zavazují uschovat veškeré dokumenty související s realizací projektu po dobu 10 let od ukončení financování projektu.
- 5.6 Každá smluvní strana se zavazuje umožnit oprávněným subjektům provedení kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů. Partneri se zavazují umožnit Ministerstvu Zemědělství České republiky, či jím pověřené osobě, a dále také příjemci kdykoliv provedení kontroly, plnění cílů projektu včetně kontroly čerpání a využití podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu. Každý partner je povinen umožnit komplexní kontrolu a zpřístupnit celé své účetnictví týkající se projektu, a to kdykoli v průběhu řešení projektu nebo do deseti let od ukončení účinnosti této smlouvy, a poskytnout kontrolujícímu subjektu potřebnou součinnost při této kontrole.
- 5.7 Partneri touto smlouvou udělují příjemci souhlas se zveřejněním informací o projektu a účasti partnera na projektu.
- 5.8 Smluvní strany se zavazují se navzájem bez zbytečného odkladu písemně informovat o všech okolnostech, které zjistily při plnění této smlouvy a které mohou mít vliv na realizaci této smlouvy nebo projektu.
- 5.9 Smluvní strany se zavazují plnit své povinnosti uvedené v této smlouvě s odbornou péčí.

VI. Řízení projektu

- 6.1 O zásadních otázkách realizace projektu – zejména změně a omezení projektu, rozhodují smluvní strany společně. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran do 30 dnů od

jednání smluvních stran o zásadní otázce realizace projektu, rozhodne příjemce sám, přičemž zohlední oprávněné zájmy ostatních smluvních stran.

- 6.2 Příjemce rozhoduje o konkrétním použití částek určených k financování projektu za respektování schváleného rozpočtu projektu a této smlouvy v případě, kdy toto využití není specifikováno v projektu.
- 6.3 Příjemce po konzultaci s partnery rozhoduje o zveřejnění a způsobech zveřejnění výsledků, znalostí, vědomostí a zkušeností získaných při realizaci projektu, přičemž bude dbát na oprávněné zájmy a připomínky jednotlivých partnerů.

VII. Financování projektu

- 7.1 Projekt bude financován z finančních prostředků poskytnutých z Podprogramu 1 - Podpora inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií Ministerstva Zemědělství České republiky.

Předpokládané celkové náklady projektu činí 19 962 197,- Kč
(slovy: devatenáct milionů devět set šedesát dva tisíc sto devadesát sedm korun českých).

- 7.2 Předpokládané náklady a podpory projektu budou rozděleny na základě Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení projektu ev. č. QK21010170 o poskytnutí podpory na řešení dle níže uvedené tabulky:

Název	Nepřímé náklady FC/FR	Náklady v Kč slovy	Podpora v Kč slovy
(příjemce) VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCNÁŘSKÝ HOLOVOUSY s.r.o.	FR 25%	8 210 375 osm milionů dvě stě deset tisíc tři sta sedmdesát pět korun českých	6 978 821 šest milionů devět set sedmdesát osm tisíc osm set dvacet jedna korun českých
Česká zemědělská univerzita v Praze – Technická fakulta (Partner 1)	FR 25%	5 773 000 pět milionů sedm set sedmdesát tři tisíc korun českých	4 912 000 čtyři miliony devět set dvanáct tisíc korun českých
České vysoké učení technické v Praze – Fakulta strojní (Partner 2)	FR 25%	5 260 072 pět milionů dvě stě šedesát tisíc sedmdesát dva korun českých	4 471 065 čtyři miliony čtyři sta sedmdesát jedna tisíc šedesát pět korun českých

Petr Kareš (Partner 3)	FR 25%	718 750 Sedm set osmnáct tisíc sedm set padesát korun českých	503 125 Pět set tři tisíc sto dvacet pět korun českých
CELKEM		19 962 197 devatenáct milionů devět set šedesát dva tisíce sto devadesát sedm korun	16 865 011 šestnáct milionů osm set šedesát pět tisíc jedenáct korun

(FC – „full cost“, FR- „flat rate“)

- 7.3 Příjemce se každoročně zavazuje vždy jednorázově převést partnerovi prostředky poskytnuté Ministerstvem zemědělství České republiky na daný kalendářní rok z programu ve výši určené pro každého jednotlivého partnera dle projektu a rozpočtu pro daný kalendářní rok, vždy do 14 dnů od jejich obdržení, a to na účty jednotlivých partnerů uvedené v této smlouvě.

V případě, že poskytovatel rozhodne o poskytnutí odlišné částky, než je uvedena v návrhu projektu a ve splátkovém kalendáři, zavazují se smluvní strany upravit poměrně výši účelových prostředků dodatkem k této smlouvě. Do doby provedení takové úpravy není příjemce povinen k úhradě finančních prostředků dle předchozího odstavce.

V případě, že nebude ze strany některého partnera v rámci projektu efektivně vyčerpána část poskytnuté podpory za příslušný rok, je partner povinen nevyčerpanou část podpory vrátit příjemci do 31. prosince příslušného kalendářního roku. O nevyčerpání části poskytnuté podpory a její výši je partner povinen informovat Příjemce do 15. října příslušného kalendářního roku.

- 7.4 Každý partner je povinen využívat prostředky poskytnuté z programu pouze v souladu s touto smlouvou a v souladu s cíli programu a výhradně v bezprostřední souvislosti s realizací projektu. Náklady vynaložené v souvislosti s realizací projektu musí být partnerem prokazatelně vynaloženy, musí být doloženy daňovými doklady, musí být přiměřené (odpovídat cenám v místě a čase obvyklým) a musí být vynaloženy v souladu s principy hospodárnosti (minimalizace výdajů při respektování cílů projektu) a účelnosti (přímá vazba na projekt a nezbytnost pro realizaci projektu).

V případě neuznání nákladů projektu ze strany Poskytovatele nese tyto náklady smluvní strana, která je vynaložila.

- 7.5 Každý partner je povinen vést v rámci účetnictví oddělenou evidenci týkající se projektu.
- 7.6 V případě změny rozsahu podpory z programu, se smluvní strany zavazují upravit vzájemné vztahy písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným osobami oprávněnými jednat za smluvní strany.

VIII. Vlastnictví majetku

- 8.1 Vlastníkem hmotného majetku (nemovitostí, strojů, přístrojů nebo ostatního zařízení) a nehmotného majetku (práva duševního vlastnictví) pořízeného nebo vytvořeného v rámci projektu je smluvní strana, která majetek z prostředků na projekt pořídila. Došlo-li k vytvoření nebo pořízení majetku společným působením příjemce a partnerů, 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. Příjemce i partneři jsou povinni nakládat s veškerým majetkem s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení a dále jej využívat zejména pro aktivity spojené s projektem.
- 8.2 Pokud některá ze smluvních stran poskytne k realizaci projektu vedle finančních prostředků i jiný majetek, zůstává vlastnictví tohoto dalšího majetku nezměněno, pokud se smluvní strany v jednotlivých případech písemně nedohodnou jinak.

IX.

Duševní vlastnictví a využití výsledků

- 9.1 Znalosti vkládané do projektu:
- i. Smluvní strany vstupují do projektu s následujícími dovednostmi, know-how a jinými právy duševního vlastnictví, které jsou potřebné pro realizaci projektu (background knowledge):

Příjemce:

VŠÚO Holovousy se věnuje šlechtění ovocných plodin již více než padesát let a do roku 2019 bylo na pracovišti vyšlechtěno 97 odrůd ovoce a podnoží pro ovocné druhy. V současné době probíhá šlechtění jabloně, třešně, slivoně a meruňky. U jabloní se pak v hybridním sadu nachází tisíce jedinců rozpracovaného šlechtitelského materiálu v různých fázích selekce. Pracoviště je plně vybaveno pro šlechtitelskou a výzkumnou činnost v ovocnářství. Disponuje zkušeným týmem šlechtitelů i potřebným technickým zázemím včetně laboratoře NIR spektroskopie pro nedestruktivní analýzy.

Partner 1:

Pracoviště je plně vybaveno přístrojovým a technickým vybavením pro sběr dat, monitoring porostů a odběry vzorků, včetně nástrojů na hodnocení dat. Robotický tým, složený z programátorů, konstruktérů a elektrotechniků má bohaté zkušenosti s robotikou a zabývá se konstrukcí, stavbou a programováním robotů. Pracoviště Prolab, provozované při technické fakultě, představuje vybavené pracoviště pro návrhy a konstrukci pracovních částí strojů. K dispozici je rovněž robotická terénní platforma jako nosič pro zajištění polních a laboratorních testů. K dispozici je rovněž laboratorní a polní zázemí, včetně pokusných sadů.

Partner 2:

Ústav přístrojové a řídicí techniky Strojní fakulty, je pracoviště s bohatým materiálním i lidským zázemím pro oblast měření, včetně bezkontaktních metod měření a pro oblast vyhodnocení dat metodami umělé inteligence včetně metod strojového vidění a strojového učení. Pracoviště je vybaveno i technickým zázemím pro návrh a vývoj průmyslových řídicích systémů v duchu iniciativy Průmysl 4.0.

Partner 3:

Petr Kareš spolupracuje na hodnocení perspektivních šlechtitelských materiálů s VŠÚO dlouhodobě. Pro tyto činnosti je vybaven potřebným know-how.

- ii. Vkládané znalosti zůstávají vlastnictvím strany, která je do projektu vložila.
- iii. Smluvní strany jsou oprávněny použít vkládané znalosti ostatních smluvních stran pro práce na projektu, pokud jsou nezbytně potřebné, po dobu realizace projektu zdarma.
- iv. Smluvní strany mají právo na nevýhradní licenci za tržních podmínek k vkládaným znalostem ve vlastnictví jiné smluvní strany, pokud je nezbytně potřebují pro využití vlastních výsledků projektu, protože bez nich by bylo užití vlastních výsledků technicky nebo právně nemožné. O licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- v. Smluvní strany nejsou oprávněny použít vkládané znalosti ostatních smluvních stran k jinému účelu a jiným způsobem, pokud si předem písemně nedohodnou jinak uzavřením separátní smlouvy, kde budou specifikovány podmínky využití vkládaných znalostí.
- vi. Smluvní strany používají vkládané znalosti druhé strany na vlastní nebezpečí a berou na vědomí, že jsou jim vkládané znalosti zpřístupněny bez jakékoli záruky, zejména, co se týče jejich správnosti, přesnosti a vhodnosti pro konkrétní účel. Smluvní strana, která vkládané znalosti jiné smluvní strany použije, je sama odpovědná za případná porušení práv duševního vlastnictví třetích osob, pokud ji smluvní strana, již náleží vkládané znalosti, upozornila na existenci takových práv třetích osob.

9.2 Ochrana duševního vlastnictví:

- i. Vlastník výsledků je povinen na svůj náklad a odpovědnost navrhnout a realizovat vhodnou ochranu duševního vlastnictví ztělesněného v dosažených výsledcích. Ochrana duševního vlastnictví spočívá zejména v podání domácích a/nebo zahraničních přihlášek technického řešení jako patentově chráněný vynález, užitečný vzor nebo průmyslový vzor, nebo formou utajení informací o výsledcích, případně ochrana autorským právem a ochrana know-how.
- ii. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, podá přihlášku k ochraně Příjemce (v součinnosti s ostatními smluvními stranami) a to tak, aby se smluvní strany staly spoluvlastníky (spoluvlastníky) příslušného ochranného Institutu. Pro vztahy mezi smluvními stranami jako spoluvlastníky příslušného předmětu práv průmyslového vlastnictví se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravující podílové spoluvlastnictví; na nákladech spojených se získáním a udržováním ochrany se smluvní strany podílejí podle spoluvlastnických podílů. K převodu předmětu práv průmyslového vlastnictví, zejména převodu patentu anebo užitečného vzoru bude vždy zapotřebí písemného souhlasu všech spoluvlastníků.
- iii. Každý ze spoluvlastníků je oprávněn samostatně k nabídce licence předmětu práv duševního vlastnictví či k uzavření licenční smlouvy s třetí osobou a rovněž je oprávněn samostatně uplatňovat nároky z prokazatelných porušení práv k předmětu (předmětům) duševního vlastnictví.
- iv. Výnosy z licencování společných výsledků třetím osobám se rozdělí podle výše spoluvlastnických podílů případně podle dohody v separátně uzavřené smlouvě o podílech na výnosech. V případě, že některá ze smluvních stran uzavře licenční smlouvu samostatně, zavazuje se, že učiní její součástí ujednání, které zajistí, že nabyvatel licence uhradí všem smluvním stranám odměnu dle předchozí věty.

V případě, že tak neučiní, odpovídá ostatním smluvním stranám za škodu tím vzniklou.

- v. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález, užitný vzor nebo průmyslový vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze smluvních stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
- vi. U publikovaných výsledků bude autorství náležet způsobem obvyklým pro tyto formy výsledků - tedy v publikaci uvedeným autorům, přičemž každý z řešitelských subjektů a každý člen řešitelského týmu má právo publikovat svoje výsledky samostatně, nebo v případě, kdy výsledek vznikl ve spolupráci, tak ve spoluautorství.

9.3 Práva k nakládání s výsledky Projektů:

- i. Výsledky projektu, kterých bude v rámci projektu dosaženo pouze jednou smluvní stranou, budou zcela ve vlastnictví smluvní strany, která tyto výsledky vyvinula (vytvořila vlastní tvůrčí práci).
- ii. Výsledky projektu, které budou dosaženy v rámci projektu více smluvními stranami společně tak, že jednotlivé tvůrčí příspěvky smluvních stran nelze oddělit bez ztráty jejich podstaty, budou ve společném vlastnictví smluvních stran. Pokud nelze určit tvůrčí podíly jednotlivých smluvních stran na výsledku a smluvní strany se nedohodly jinak, platí, že jsou spoluvlastnické podíly rovné.
- iii. Vlastnictví výsledků bude určeno následujícími poměry:

Výsledek	Příjemce	Partner 1	Partner 2	Partner 3
QK21010170-V10	20%	25%	55%	0%
QK21010170-V11	40%	40%	20%	0%
QK21010170-V12	40%	40%	20%	0%
QK21010170-V13	60%	30%	0%	10%
QK21010170-V14	60%	40%	0%	0%
QK21010170-V15	0%	0%	100%	0%
QK21010170-V16	100%	0%	0%	0%
QK21010170-V17	40%	40%	20%	0%
QK21010170-V2	20%	40%	40%	0%
QK21010170-V3	30%	35%	35%	0%

QK21010170-V4	15%	25%	65%	0%
QK21010170-V5	15%	25%	65%	0%
QK21010170-V6	40%	40%	20%	0%
QK21010170-V7	40%	50%	10%	0%
QK21010170-V8	100%	0%	0%	0%
QK21010170-V9	20%	25%	55%	0%

9.4 Využití výsledků Projektů:

- i. Smluvní strana je oprávněna k nevýhradnímu užití výsledků ve vlastnictví druhé smluvní strany, pokud jsou nezbytné pro užívání výsledků projektu vlastněných touto smluvní stranou, za obvyklých tržních podmínek, o licenci je třeba požádat do dvou let od skončení projektu.
- ii. Výsledky ve společném vlastnictví smluvních stran je oprávněna samostatně užívat každá smluvní strana. Výsledek ve společném vlastnictví více smluvních stran je oprávněn používat ke komerčním účelům každý ze spoluvlastníků, je však povinen předtím uzavřít s ostatními spoluvlastníky smlouvu o využití předmětného výsledku, která stanoví způsob dělení výnosů z komerčního využití, nevyplyvá-li způsob dělení výnosů k danému výsledku z této smlouvy.

9.5 Ustanovení předchozích odstavců nebrání tomu, aby smluvní strany po vzájemné dohodě upravily vlastnická a užívací práva k výsledkům projektu v jednotlivých případech odlišně při respektování platné legislativy a podmínek projektu stanovených poskytovatelem.

9.6 Pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, uplatní se ustanovení tohoto článku obdobně na nároky k výsledkům projektu v případě předčasného ukončení smlouvy.

X.

Trvání smlouvy, místo plnění

- 10.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to s účinností od uzavření smlouvy o poskytnutí podpory nebo ode dne jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, podle toho, která skutečnost nastane později, do konečného finančního vypořádání projektu.
- 10.2 Tato smlouva pozbývá účinnosti v případě, bude-li poskytování podpory ze strany Ministerstva zemědělství České republiky ukončeno.
- 10.3 Žádná ze smluvních stran nemůže od této smlouvy odstoupit ani tuto smlouvu vypovědět, pokud tato smlouva nestanoví jinak.

Příjemce je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že:

- a) Některý partner se dopustil jednání (včetně nečinnosti v případech, kdy měl povinnost jednat), kterým sám porušil pravidla veřejné podpory, nebo v důsledku něhož došlo k porušení pravidel veřejné podpory na straně příjemce;
- b) Některý partner je v prodlení s plněním povinnosti dle této smlouvy či projektu přesahujícím 30 dnů;
- c) Některý partner použil prostředky z programu v rozporu s jejich účelem anebo na jiný účel, než na který byly prostředky z programu poskytnuty;
- d) Pokud je zřejmé, že postup při řešení projektu nevede k očekávaným výsledkům;
- e) Některý partner vstoupil do likvidace, byla na něj vyhlášena nucená správa podle zvláštních předpisů, bylo proti němu vydáno rozhodnutí, kterým byl zjištěn úpadek, insolvenční návrh proti partnerovi byl zamítnut pro nedostatek majetku nebo pokud byl nařízen výkon rozhodnutí prodejem podniku partnera.

Každý partner je oprávněn samostatně odstoupit od této smlouvy v případě, že je příjemce v prodlení s převodem částky dle čl. 7.3 této smlouvy přesahujícím 14 dnů od doručení písemné upomínky partnera.

- 10.4 Ustanovení týkající se vypořádání vrácení podpory, povinnosti mlčenlivosti, archivace, umožnění kontroly, duševního vlastnictví a využití výsledků budou pro smluvní strany závazné i po ukončení této smlouvy dle ustanovení tohoto článku.
- 10.5 Místem plnění této smlouvy je Česká republika.

XI.

Porušení smlouvy a sankce

- 11.1 Poruší-li kterákoliv smluvní strana povinnost mlčenlivosti dle čl. 5.4 této smlouvy nebo některou z povinností uvedených v čl. 9.2 této smlouvy, zavazuje se tímto porušením poškozené smluvní straně nebo stranám uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc Kč) za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Smluvní pokuta je splatná do 60 dnů ode dne jejího uplatnění.
- 11.2 Při podstatném porušení této smlouvy ze strany kteréhokoliv partnera má příjemce podpory právo odstoupit od smlouvy způsobem dle článku X odst. 10.3 a zároveň má právo požadovat vrácení celé dosud poskytnuté finanční podpory nebo její části. Za podstatné porušení této smlouvy se pro účely této smlouvy považuje neplnění předmětu smlouvy, zejména tedy:
 - nedodání periodické nebo závěrečné zprávy,
 - použití finančních prostředků poskytnutých z podpory v rozporu s touto smlouvou,
 - jiná podstatná porušení smlouvy (např. plánované výsledky projektu nejsou plněny v souladu se schváleným harmonogramem řešení projektu, atp.).
- 11.3 V případě odstoupení od smlouvy doručí příjemce partnerovi písemné vyrozumění o odstoupení od smlouvy.
- 11.4 Zaplacením smluvní pokuty či odstoupením od smlouvy není dotčen nárok příjemce na náhradu škody v plném rozsahu.

XII. Odpovědnost za škodu

12.1 Způsobí-li si smluvní strany vzájemně či třetím osobám škodu zejména neplněním podmínek vyplývajících z této smlouvy, případně porušením svých povinností, je smluvní strana, která porušila svou povinnost, povinna bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, finančně nahradit. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že škodou se rozumí rovněž odebrání podpory nebo snížení výše podpory uvedené v čl. VII této smlouvy.

12.2 Smluvní strany odpovídají rovněž za škody na věcech převzatých od druhé smluvní strany, vyjma případů, kdy tuto škodu nemohla odpovědná smluvní strana odvrátit ani při vynaložení odborné péče.

XIII. Závěrečná ustanovení

13.1 Partneri nejsou oprávněni převést práva a povinnosti z této smlouvy na třetí subjekt.

13.2 Smluvní strany ujednávají, že se budou řídit SMLOUVOU O POSKYTNUTÍ PODPORY NA ŘEŠENÍ PROJEKTU QK21010170, uzavřenou mezi poskytovatelem a příjemcem, která je přílohou této smlouvy o spolupráci, přičemž partner-další účastník projektu je povinen poskytnout příjemci veškerou potřebnou a objektivně možnou součinnost za účelem dodržení těchto povinností.

13.3 V případech výslovně neupravených touto smlouvou se práva a povinnosti smluvních stran řídí právním řádem České republiky - zejména zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků (č. 130/2002 Sb.), Občanským zákoníkem (č. 89/2012 Sb.), Rámcem Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C/323/01). Dále se partner zavazuje respektovat podmínky stanovené Smlouvou o poskytnutí podpory mezi Ministerstvem zemědělství České republiky a příjemcem a Všeobecnými podmínkami ke Smlouvě o poskytnutí podpory.

13.4 Tato smlouva může být měněna pouze číslovanými dodatky uzavřenými všemi smluvními stranami v písemné formě, pod sankcí neplatnosti jiných forem ujednání.

13.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Smlouva o poskytnutí podpory na řešení projektu ev. č. QK21010170
a její přílohy

- Příloha č. I – Schválený návrh projektu QK21010170
- Příloha č. II – Všeobecné podmínky
- Příloha č. III – Závazné parametry řešení projektu QK21010170

13.6 Smluvní strany berou na vědomí, že Partner 1 a Partner 2 jsou dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, povinným subjektem, na jehož smlouvy se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany si tímto ujednávají, že uveřejnění dle tohoto zákona zajistí Příjemce, a to způsobem, v rozsahu a ve lhůtách vyplývajících ze zákona. Pro účely uveřejňování smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění, nebylo-li sjednáno jinak. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že údaje (např. osobní údaje,

obchodní tajemství), které byly předem řádně označeny (zelenou barvou) dle dohody a v souladu s jejich příslušnou definicí dle příslušných právních norem, budou vyloučeny (znečitelněny) z povinnosti uveřejnění ve veřejném registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra České republiky. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě (dřívější i pozdější), jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.

- 13.7 Tato smlouva je sepsána v pěti vyhotoveních s platností originálu, přičemž Partner 1 obdrží dvě vyhotovení a ostatní smluvní strany obdrží každá po jednom vyhotovení.
- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že jejímu obsahu porozuměly a že smlouva vyjadřuje jejich pravou a skutečnou vůli, což stvrzují svými podpisy.

V Holovousích dne

Za příjemce:

Ing. Jaroslav Vácha, jednatel

Za partnera 1:

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc., rektor

V Praze dne

Za partnera 2:

**Na základě pověření zastoupená
prof. Ing. Michaelem Valáškem, DrSc. děkanem Fakulty strojní ČVUT**

V Praze dne

Za partnera 3:

Petr Kareš

V Ostroměři dne