

Číslo smlouvy u instituce: 17/VÚZT/2023/B

Číslo smlouvy u dodavatele: SML23/FVE1

## SMLOUVA O SPOLUPRÁCI NA PROJEKTU

### Smluvní strany

#### Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.

se sídlem: Drnovská 507, 161 01 Praha 6 – Ruzyně

IČ: 00027031

DIČ: CZ00027031

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Zastoupená: Ing. Josefem Šimonem, Ph.D., ředitelem

(dále jen „instituce“)

na jedné straně

a

#### Školky Litomyšl, spol. s r. o.

se sídlem: T.G.Masaryka 506, Litomyšl

IČ: 15034143

DIČ: CZ15034143

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Zastoupená: Tomášem Brýdlem, jednatelem

(dále jen „dodavatel“)

na straně druhé

uzavírají tuto smlouvu (dále jen „smlouva“):

### Článek I.

#### Úvodní prohlášení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu k úpravě vzájemných práv a povinností při spolupráci na společném řešení **projektu**.

### Článek II.

#### Projekt

1. Pro účely této smlouvy se **projektem** rozumí:

Název: **Výzkum nových postupů pěstování ovocných druhů v kombinovaném využití zemědělské půdy s výrobou a lokálním využitím elektrické energie z obnovitelných zdrojů**

Číslo projektu: Projekt NAZV číslo QK23020107

Poskytovatel: Česká republika – Ministerstvo zemědělství (dále také „MZe“)

Program: QK – Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ, Podprogram 2 - Podpora státní politiky v agrárním sektoru

**Celková nabízená cena: 740 000,- Kč bez DPH**

Doba řešení: 6/2023–12/2028

Odpovědný řešitel: Ing. David Hájek, Ph.D.

2. Závazné parametry **projektu** jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č.1.

3. Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky „Výběr lokality na provedení vědecko-výzkumných prací pro pěstování ovocných druhů v kombinaci s agrovoltaikou pro VÚZT, v. v. i., Praha“ je nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 2.

### **Článek III. Předmět a účel smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je závazek dodavatele spolupracovat s institucí na realizaci části **projektu** způsobem specifikovaným v odst. 2 tohoto článku a závazek instituce zaplatit dodavateli cenu dle čl. V smlouvy.
2. Dodavatel se v rámci a za podmínek projektu zavazuje umožnit instituci užívání pozemku, fotovoltaické elektrárny a souvisejícího zázemí po dobu trvání projektu (6/2023–12/2028).
3. Pozemek, jehož užívání k výzkumným aktivitám dodavatel instituci umožní, bude mít výměru minimálně 227 m<sup>2</sup> a shodné půdní podmínky v celé své výměře. Tento pozemek bude rozdělen na tři části určené pro následující účely:
  - a. část pozemku o výměře 70 m<sup>2</sup> (o min. šířce 8,7 m a min. délce 8 m) bude určena k výsadbě podle smlouvy a provozu agrovoltaického systému („pokusná plocha“)
  - b. část pozemku o výměře 70 m<sup>2</sup> (o min. šířce 8,7 m a min. délce 8 m) bude určena k výsadbě („kontrolní plocha“),
  - c. část pozemku o výměře 87 m<sup>2</sup> (o min. šířce 8,7 m a min. délce 10 m) bude tvořit nepřerušovaný předěl mezi pokusnou plochou a kontrolní plochou; tato část bude sloužit výhradně k instalaci a provozu technologií potřebných k údržbě pozemku, realizaci výzkumných prací v rámci projektu nebo pro manipulační práce související s projektem a bude v celé své výměře zatravněna.

Pozemek podle tohoto ustanovení nesmí mít ve vzdálenosti 2 m od každého bodu na hranici pozemku žádnou budovu, strom nebo jinou věc, která by pozemek zastiňovala. Dodavatel se zavazuje umístit a udržovat po celé hranici pozemku textilií, tvořící celistvou stěnu až do výše 2 m nad zemí. Výška textilie může být po dohodě s institucí upravena v závislosti na konkrétních podmínkách pozemku.

4. Dodavatel se zavazuje na vlastní náklady a odpovědnost na pokusné a kontrolní ploše nejpozději od 30.06.2023 umožnit instituci užívání:
  - a. systémů kapkové závlahy provádějících plánovanou závlahu a záznam elektronických dat o závlaze a umožnit další užití takových dat pro potřeby projektu (řízení závlahy na obou částech pozemku bude samostatné, celkem se tedy bude jednat o dva závlahové systémy),
  - b. přívodu elektrické energie 230 V / 50 Hz k provádění výzkumných, pěstebních a údržbových prací na pozemku,
  - c. přívodu vody z vodovodu k provádění výzkumných, pěstebních a údržbových prací na pozemku

Za účelem zajištění přívodu elektrické energie a vody podle tohoto ustanovení se dodavatel zavazuje vlastním jménem uzavřít smlouvy s dodavateli těchto služeb a nést veškeré výdaje s dodávkami těchto služeb po celou dobu trvání smlouvy.

5. Dodavatel se zavazuje na vlastní náklady a odpovědnost na pokusné a kontrolní ploše nejpozději do 30.06.2023 provést výsadbu sazenic bobulovin malin nebo borůvek (odrůdy Rubus a Ribes). Výsadba proběhne podle pokynů instituce a po jejím schválení. Výsadba bude na obou částech pozemku shodná (vysázené rostliny budou stejné odrůdy a budou mít stejný pěstební tvar, sponu a podpůrné konstrukce). Podpůrné konstrukce rostlin budou na pokusné i kontrolní ploše stejné. Na pokusné ploše budou tyto konstrukce sloužit současně jako podpěry fotovoltaické elektrárny. Výsadba proběhne na obou částech pozemku vždy minimálně ve 4 řadách rostlin s mezerou mezi řadami o šířce 2,5 m–3 m, která bude sloužit k pohybu zemědělské techniky a k péči o rostliny.
6. Dodavatel se zavazuje na vlastní náklady a odpovědnost zajistit a provádět také přípravu půdy, závlahu, hnojení, aplikaci ochranných prostředků, práce vyžadující použití

zemědělské techniky a jakékoliv další práce potřebné pro zajištění zdravého růstu a vývoje rostlin pěstovaných na pozemku. Péče o rostliny podle tohoto ustanovení musí být komplexní a trvat po celou dobu platnosti smlouvy. Způsob péče musí být zvolen s ohledem na pěstované rostliny a před provedením výsadby konzultován a schválen institucí. V případě úhynu rostlin je dodavatel povinen obnovit výsadbu do stavu odpovídajícího smlouvě.

7. Dodavatel se zavazuje na vlastní náklady a odpovědnost zajistit a provádět v pravidelných intervalech, nejméně jednou měsíčně ve vegetačním období, seč trávy na části pozemku podle čl. III. odst. 3 písm. c. smlouvy.
8. Dodavatel se zavazuje zajistit u pozemku všem osobám spolupracujícím na projektu přístup k elektřině, vodě, toaletám a do prostoru k uložení věcí nebo převlečení v budově.
9. Dodavatel se zavazuje na vlastní náklady a odpovědnost vybudovat a provozovat (včetně údržby, napojení na přenosovou soustavu, uzavření smluv s odběrateli energie atd.) po celou dobu trvání smlouvy na pozemku fotovoltaickou elektrárnu, která bude:
  - a. vybudována ve čtyřech řadách (minimálně dvě sekce dle stringů – preferujeme řešení fotovoltaických panelů s optimizéry a jištění jednotlivých stringů odpínači a přepěťovými ochranami) dle koncepce agrovoltaiky, s pevnými fotovoltaickými panely (propustnost slunečního záření min. 40 %),
  - b. mít délku jedné řady minimálně 8 metrů,
  - c. mít minimální celkovou velikost 70 m<sup>2</sup>,
  - d. typově horizontální konstrukce s výškou konstrukce fotovoltaických panelů nad zemí minimálně 3 m, což zaručuje dostatečný prostor pro růst pěstovaných rostlin a zajišťuje snadnou manipulaci s nimi,
  - e. mít uhel pevně instalovaných fotovoltaických panelů v rozmezí od 5° do 30°,
  - f. mít vzdálenost mezi fotovoltaickými panely ve vrcholu minimálně 0,9 m, což umožní dostatečný průchod světla a vzduchu mezi panely a minimalizuje stínění pěstovaných rostlin,
  - g. mít sousední řady fotovoltaické panely vždy orientovány opačným směrem (od sebe),
  - h. vybavena minimálně 32 fotovoltaickými panely o min. ploše panelu 2 m<sup>2</sup> a minimálním výkonu 250 W, což zajišťuje dostatečnou kapacitu pro potřeby výzkumného projektu,
  - i. napojena pomocí jednotlivých stringů ke střídači a bude generovat střídavé napětí v třífázové soustavě 3x400 V/230 V, 50 Hz na výstupu, což umožní snadné napojení na lokální rozvodnou síť a využití vyrobené energie pro potřeby výzkumného projektu.
  - j. mít veškeré instalace a údržbu fotovoltaických panelů prováděné dle platných bezpečnostních a technických norem, aby byla zajištěna bezpečnost a efektivita provozu elektrárny,
  - k. chráněna proti krádeži, vandalismu a nepříznivým klimatickým vlivům.
10. Realizaci veškerých povinností vyplývajících z této smlouvy bude Dodavatel vždy předem konzultovat s institucí a jejími zástupci a bude postupovat podle pokynů a plánů instituce. Taková realizace vždy navíc podléhá předem danému souhlasu instituce.
11. Dodavatel souhlasí s instalací a užíváním zařízení sloužících k výzkumu v rámci projektu na pozemku a za tímto účelem poskytne instituci veškerou potřebnou součinnost. Dodavatel se zavazuje instituci nebo jinému vlastníkovi takových zařízení nahradit škodu, kterou způsobil dodavatel nebo jím pověřená osoba na těchto zařízeních.
12. Dodavatel se zavazuje k veškeré součinnosti nezbytné k úspěšnému provádění a dokončení projektu. Zejména se zavazuje umožnit užívání pozemku, fotovoltaické elektrárny a souvisejícího zázemí podle čl. III smlouvy instituci, jejím zaměstnancům a všem osobám spolupracujícím na projektu nejpozději od 30.06.2023 a do 31.12.2028. Dále dodavatel prohlašuje, že bude úzce spolupracovat také s Českou zemědělskou univerzitou a Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocnářským Holovousy s.r.o., jako subjekty spolupracujícími na projektu. Všem subjektům spolupracujícím na projektu je

dodavatel povinen sdělit a v elektronické formě předat data a informace potřebné pro provádění projektu podle smlouvy.

#### **Článek IV. Místo a doba plnění**

1. Místem plnění je Česká republika.
2. Doba plnění povinností podle smlouvy začíná bezprostředně po nabytí účinnosti smlouvy a zahrnuje dobu řešení schváleného **projektu včetně udržitelnosti**.
3. Dodavatel předá instituci data a zprávu o provedených pracích do konce kalendářního roku 2023 a za roky 2024, 2025, 2026, 2027 a 2028, aby takto zpracovaná data a zprávy mohly být začleněny do periodické zprávy za každý rok řešení projektu, respektive do závěrečné zprávy za rok 2025 a implementační zprávy za roky 2026-2028.

#### **Článek V. Cena**

1. Cena za řádně a včas poskytnuté služby podle této smlouvy byla sjednána dohodou obou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí:
  - smluvní cena v roce 2023:  
140 000,- Kč bez DPH, DPH (21 %) 29 400,- Kč, **celkem 169 400,- Kč,**
  - smluvní cena v roce 2024:  
300 000,- Kč bez DPH, DPH (21 %) 63 000,- Kč, **celkem 363 000,- Kč,**
  - smluvní cena v roce 2025:  
300 000,- Kč bez DPH, DPH (21 %) 63 000,- Kč, **celkem 363 000,- Kč,**
2. Uvedená cena zahrnuje veškeré náklady dodavatele související s realizací povinností podle této smlouvy. Instituce je povinna zaplatit jen za ty povinnosti dodavatele, které skutečně splnil.
3. Cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná, s výjimkou zákonné změny výše sazby DPH.

#### **Článek VI. Platební podmínky a fakturace**

1. Instituce je povinna uhradit dodavateli cenu na základě vystavené faktury. Faktura musí být vystavena vždy do poloviny kalendářního roku, tj.
  - do 30. 6. 2023,
  - do 30. 6. 2024,
  - do 30. 6. 2025.
2. Splatnost daňového dokladu se stanoví na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení.

#### **Článek VII. Sankce**

1. Podpisem této smlouvy bere dodavatel na vědomí, že instituce je veřejná výzkumná instituce a v případě nedostatku finančních prostředků může dojít k úhradě daňových dokladů (faktur) až v návaznosti na přidělení potřebných finančních prostředků ze státního rozpočtu. Tato případná zaviněná časová prodleva nemůže být pro účely plnění práv a povinností z této smlouvy vyplývajících považována za prodlení na straně instituce v rámci platebních podmínek a nelze proto z tohoto důvodu uplatňovat vůči instituce žádné sankce.

2. Nedojde-li k poskytnutí příslušné části dotace Českou republikou –MZe instituci nebo dojde-li k opožděnému poskytnutí příslušné části dotace, v důsledku rozpočtového provizoria podle zvláštního právního předpisu nebo v důsledku aplikace jiného právního předpisu, instituce neodpovídá dodavateli za škodu, která vznikla dodavateli jako důsledek této situace.
3. Odstoupí-li instituce od Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřené s MZe a ukončí řešení projektu a informuje-li o této skutečnosti předem dodavatele, je dodavatel povinen ukončit řešení projektu a vrátit příslušnou část finanční částky, která dosud nebyla dodavatelem čerpána, instituci, která ji následně vrátí MZe.

### **Článek VIII. Doba trvání smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva bude ukončena, nastane-li některý z následujících případů:
  - a) splněním, v souladu s odst. 2 čl. III této smlouvy,
  - b) písemnou dohodou obou smluvních stran,
  - c) odstoupením od smlouvy dle odst. 3 čl. VII smlouvy.
3. Instituce je dále oprávněna bez jakýchkoliv sankcí vůči jeho osobě odstoupit od této smlouvy v případě, že
  - a) na majetek dodavatele byl prohlášen úpadek, nebo
  - b) dodavatel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení, nebo
  - c) insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů), nebo
  - d) dodavatel vstoupí do likvidace, nebo
  - e) dojde k podstatnému porušení povinnosti dodavatele, za něž se považuje zejména prodlení dodavatele s předáním zpráv, dat ke konci kalendářního roku a předání k užívání pozemek, fotovoltaické elektrárny včetně souvisejícího zázemí dle článku III. delší 15 dnů.

Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

### **Článek IX. Závěrečná ustanovení**

1. Veškeré změny a doplňky smlouvy budou uskutečněny po vzájemné dohodě smluvních stran formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. V případě, že práva a povinnosti smluvních stran nejsou upraveny touto smlouvou, řídí se ustanoveními občanského zákoníku.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Smlouva je vyhotovena ve 2 **stejnopisech** každý s platností originálu, z nichž instituce a dodavatel obdrží po 1 výtisku.
5. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňujících jednu ze stran. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož připojují své vlastnoruční podpisy.

6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha 1: Závazné parametry projektu č. QK23020107

Příloha 2: Specifikace předmětu plnění veřejné zakázky „Výběr lokality na provedení vědecko výzkumných prací pro pěstování ovocných druhů v kombinaci s agrovoltaikou pro VÚZT, v. v. i., Praha“.

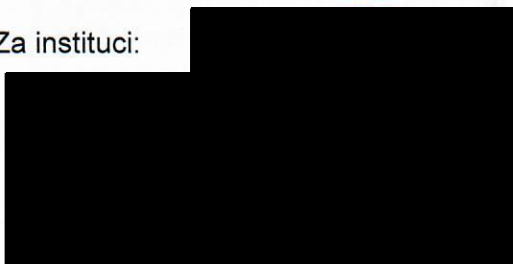
V Praze, dne

13.6.2023

V Litomyšli, dne

13-06-2023

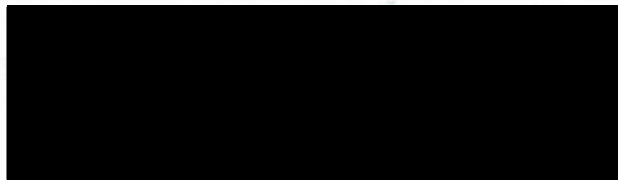
Za instituci:



VÚZT, v. v. i.

Ing. Josef Šimon, Ph.D.  
ředitel

Za dodavatele:



Školky Litomyšl, spol. s r. o.

Tomáš Brýdl  
jednatel