



SMLOUVA O DÍLO

Čl. I. Smluvní strany

Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.

sídlo: Dobrovského 2366, 580 01 Havlíčkův Brod
zapsaná: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 5351
IČO: 60109807
DIČ: CZ60109807
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 2007521/0100
Zastoupená: Ing. Jaroslavem Čeplem, CSc., jednatelem
(dále jen „Objednatel“)

a

Česká zemědělská univerzita v Praze

sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Zastoupená: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
(dále jen „Zhotovitel“)

Objednatel a Zhotovitel, společně též jako „Strany“ nebo „Smluvní strany“ nebo každá samostatně jako „Strana“ nebo „Smluvní strana“, uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Čl. II.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad pro Objednatele níže specifikované dílo a Objednatel se zavazuje řádně a včas dokončené dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Předmětem díla dle této smlouvy je návrh systému pro monitoring porostu brambor na výzkumných plochách, dle podmínek zadání Objednatele (dále jen „systém pro monitoring brambor“ nebo „dílo“). Zhotovitel se zavazuje dodat tyto části systému pro monitoring brambor:
 - a. Nakonfigurovaný počítač určený pro sběr a zpracování dat na základě zadání Objednatelem,
 - b. Sestavení hardwaru zařízení pro instalaci v pokusné lokalitě,
 - c. Navržení a implementaci softwaru pro sběr dat, záznam dat a přenos dat do vzdáleného úložiště se zapracováním algoritmu dodaného Objednatelem.
3. Bližší specifikace díla a zadání Objednatele je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Převzetí jednotlivých částí díla Objednatelem od Zhotovitele bude stvrzeno v předávacích protokolech.

Čl. III.

Termíny

1. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel začne provádět dílo neprodleně po nabytí účinnosti této smlouvy a jednotlivé části díla budou Zhotovitelem Objednateli předávány průběžně, nejpozději však bude dílo předáno dne 14. 4. 2021.

Čl. IV.

Cena a platební podmínky

1. Celková cena za zhotovení díla (dle Přílohy č.1) činí 78 200,- Kč bez DPH. Cena jednotlivých položek je následující (ceny jsou bez DPH):
 - a. Nakonfigurovaný počítač určený pro sběr a zpracování dat – 30 000,- Kč,
 - b. Sestavení hardwaru zařízení pro instalaci v pokusné lokalitě – 18 200,- Kč,
 - c. Navržení a implementaci softwaru pro sběr dat, záznam dat a přenos dat do vzdáleného úložiště – 30 000,- Kč.
2. DPH bude stanovena a odvedena v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Jednotlivé položky uvedené v odst. 1 tohoto článku budou fakturovány průběžně, tak jak budou tyto položky předávány Objednateli, na základě předávacích protokolů.
4. Cena sjednaná mezi Stranami uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s provedením předmětu smlouvy včetně veškerých poplatků, licenčních odměn a souvisejících nákladů spojených s prováděním díla.
5. Lhůta splatnosti daňových dokladů (faktur) činí 14 dnů ode dne jejich doručení Objednateli.
6. Platby dle této smlouvy budou Objednatelem provedeny bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele uvedený na Zhotovitelem vystavené faktuře.

Čl. V.
Povinnosti smluvních stran

1. Obě Smluvní strany se zavazují k patřičné součinnosti, týkající se plnění této smlouvy.
2. K veškerým autorským právům jednotlivých výstupů dle této Smlouvy, po jejich ověření a uhrazení smluvní ceny, se za vlastníka a autora díla považuje Objednavatel ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon).

Čl. VI.
Závěrečná ustanovení

1. Veškeré změny, dodatky a doplňky této smlouvy lze činit pouze na základě dohody Objednatele a Zhotovitele, a to písemnou formou v podobě dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou Stran.
2. Smluvní strany sjednávají, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právními předpisy České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech exemplářích, každý s charakterem originálu. Po jejím podpisu každá Smluvní strana obdrží dvě vyhotovení. Nedílnou součástí každého vyhotovení jsou přílohy vyjmenované v této smlouvě.
4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem 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.
5. Smluvní strany se dohodly, že informace, dokumentace a výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy, budou pokládány za důvěrné a nebudou poskytnuty třetí straně ani využity jinak než pro účely této smlouvy.
6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé na základě této smlouvy přednostně dohodou, nebude-li spor vyřešen smírnou cestou, jsou k řešení sporů Smluvních stran příslušné soudy v České republice.
7. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle zákona 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.
8. Objednatel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
9. Smluvní strany se seznámily s celým obsahem smlouvy a prohlašují, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek.

V Praze dne 17. 3. 2021

Za Zhotovitele:

Ing. Jakub Kleindienst
kveřtor

V Praze dne 19. 3. 2021

Za Objednatele:

Ing. Jaroslav Čepl, CSc.
jednatel

ověřeno právním odd. ČZU v Praze
HK

Příloha č. 1

Tímto dokumentem se stanoví bližší specifikace díla zadáním od Objednatele

Zadání Objednatele: Dodání počítače pro sběr a zpracování dat, který bude sestaven z pořízeného hardwaru pro zařízení určené pro sběr dat a s navrženým softwarem pro sběr dat, záznam dat a přenos dat do vzdáleného úložiště se zpracováním algoritmu dodaného Objednatelem.

Specifikace díla: je sestavení navrženého počítače s definovanými vstupy a výstupy v tabulce 1. Spolu s ním bude navržen software pro implementaci vstupů a výstupů včetně regulace spolu se záznamem a přenosem přes datovou síť GSM (LTE) do stanoveného úložiště či počítače se zpracováním algoritmu dodaného Objednatelem.

Tabulka 1

Parametr	Předběžný výběr zařízení pro sledování fyz. veličiny (uvažované typy a výrobce, příp. dodavatel)	Předběžný počet kusů a umístění
Predikce počasí	software - Windy	Software – řídicí jednotka
Vlhkost půdy v oblasti kořenů	VIRRIb, kontrola TOMST	2 kusy
Teplota půdy v oblasti kořenů	Termistorový teploměr – Litschmann vč alternativ	6 kusů
Povrchová teplota rostliny	Termokamera Workswell	1 kus
Teplota rostliny v nižší části	Litschmann	4 kusy
Výživa rostliny z hlediska vodního stresu Dusík	multispektrální kamera – index NDGI	kamera – řídicí jednotka
Sledování meteorologických dat – vítr	Meteostanice Litschmann	
Sledování meteorologických dat – intenzita slun. záření	Meteostanice Litschmann	
Sledování meteorologických dat – srážky	Meteostanice Litschmann	
Sledování meteorologických dat – teplota a vlhkost vzduchu	Meteostanice Litschmann	
Jiný vstupy a výstupy		
Vodoměr s impulsním výstupem		
Přenos dat z vodoměru		
Řízení čerpadla (24 V AC)		