

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SMLUVNÍHO VÝZKUMU A KONZULTAČNÍCH SLUŽEB

v rámci projektu „VÝZKUM A VÝVOJ INTELIGENTNÍHO MODROZELENÉHO
SYSTÉMU ZATEPLENÍ A OCHLAZENÍ OBÁLKY BUDOV“

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená podle §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen
„občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1.1. Objednatel

Název společnosti: **STROMMY COMPANY s.r.o.**
Sídlo: **Andělská Hora 143, 793 31 Andělská Hora**
**Registrace v obchodním rejstříku, Krajským soudem v Ostravě oddíl C,
vložka 56915**
V zastoupení: **Ing. Radim Macháč**
IČ: **01919652**
DIČ: **CZ01919652**
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

1.2. Zhotovitel:

Název společnosti: **Mendelova univerzita v Brně**
Zahradnická fakulta, Ústav biotechniky zeleně, Ústav zelinářství a květinářství
Sídlo: **Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno**
V zastoupení: **prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka**

Oprávnění k jednání ve věcech realizace dodávky: **doc. Dr. Ing. Alena Salašová, děkanka**
IČ: **62156489**
DIČ: **CZ62156489**
Bankovní spojení:
Číslo účtu:

II. Základní ustanovení

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad a nebezpečí zajistí v rozsahu a za podmínek dohodnutých v této smlouvě pro objednatele smluvní výzkum a konzultační služby blíže specifikované v čl. III Předmět a místo plnění, odst. 3.1. této smlouvy, dále jen „předmět plnění“.

- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že je na základě svých odborných znalostí a zkušeností schopen poskytnout objednateli analytické a konzultační služby potřebné pro předmět plnění. Je povinen sledovat a chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost nezbytnou k řádnému plnění povinností objednatele.
- 2.3. Objednatel se zavazuje, že řádně a včas dokončené dílo, které je předmětem plnění této smlouvy, převezme, zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu a poskytne zhotoviteli dohodnuté spolupůsobení vyplývající z této smlouvy.
- 2.4. Zhotovitel se zavazuje, že předmět plnění provede a předá objednateli řádně a včas.
- 2.5. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu smlouvy provést veškeré služby a výkony, kterých je potřeba trvale nebo dočasně k zahájení, dokončení a předání předmětu plnění a to v souladu s platnými normami, předpisy a touto smlouvou. Součástí předmětu plnění jsou rovněž veškeré služby zhotovitele nutné k řádnému provedení a dokončení díla, i když tyto služby nejsou výslovně uvedeny ve smlouvě, ale zhotovitel je mohl předpokládat před zahájením prací nebo v průběhu provádění díla.
- 2.6. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s požadavky objednatele, má všechny potřebné údaje související s předmětem plnění. V případě, že na základě VaV dojde k nutnosti dalších doplňujících prací, vstupních údajů a postupů realizací díla, které vzejdou ze závěrů VaV postupu a konzultačních služeb, budou tyto smluvními stranami upřesněny v písemných dodatcích Smlouvy.
- 2.7. Objednatel má právo provádět kontrolu plnění smlouvy v rozpracovanosti a zhotovitel je povinen mu toto umožnit.

III. Předmět a místo plnění

- 3.1. Zhotovitel se zavazuje za podmínek uvedených v této smlouvě zajistit **poskytování smluvního výzkumu a konzultačních služeb v oblasti rostlinného fasádního modulu** pro projekt „**VÝZKUM A VÝVOJ INTELIGENTNÍHO MODROZELENÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ A OCHLAZENÍ OBÁLKY BUDOV**“ (dále jen „dílo“).
- 3.2. Dílo zahrnuje především tyto služby:
 - zpracování metodiky a pomoc při výzkumných a vývojových pracích objednatele
 - výzkum vhodného substrátu
 - výzkum vhodných sortimentů rostlin
 - výzkum vlivu světových stran a výšky na zvolené druhy rostlin
 - výzkum optimalizace a zajištění závlahy
 - posouzení nejvhodnějších hnojiv a jejich dopravu do modulů
 - řešení problému vysychání přes zimní období
 - zpracování a předání veškeré dokumentace, které mapuje vzájemnou spolupráci se zadavatelem a samostatnou činnost na výzkumu a vývoji v rámci jednotlivých prvků **rostlinného fasádního modulu** pro „**VÝZKUM A VÝVOJ INTELIGENTNÍHO MODROZELENÉHO SYSTÉMU ZATEPLENÍ A OCHLAZENÍ OBÁLKY BUDOV**“, především pak:
 - Závěrečné vyhodnocení a Zpráva z řešení projektu
 - Protokoly o zkouškách
 - Vyhotovení osazovacího plánu prototypních modulů a jejich údržbu

Po dobu realizace projektu je požadována účast na jednáních řešitelského týmu podle potřeb objednatele.

- 3.2. Místem plnění je areál **Zahradnické fakulty Mendelovy univerzity v Brně** na adrese **Valtická 337, 691 44 Lednice, Česká republika**

IV. Cena díla

- 4.1. Smluvní cena za provedení shora uvedeného díla je pevná a činí **480 000,- Kč**, slovy: čtyři sta osmdesát tisíc korun českých bez DPH. K ceně bude připočtena zákonná sazba DPH dle právních předpisů.

- 4.2. Celková sjednaná cena poskytovaných služeb je stanovena jako cena nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s poskytováním služeb, vyhotovením a předáním výstupů dle této smlouvy.

V. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla specifikovanou v článku IV. této smlouvy tak, že v průběhu realizace díla poskytne objednatel zhotoviteli dílčí plnění za příslušnou etapu viz. VI. Smlouvy projektu na základě prokázaných vynaložených nákladů.
- 5.2. Úhrada ceny díla bude provedena na základě faktury (daňového dokladu) zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu (daňový doklad) po odsouhlasení soupisu poskytnutých služeb a předání výstupů vždy za jednotlivou etapu dle této smlouvy objednatelem. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.
- 5.3. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny poskytnutých služeb.
- 5.4. Lhůta splatnosti daňového dokladu je do 30 dní od jejího doručení na adresu sídla objednateli.

VI. Termín provedení díla

- 6.1. Dílo bude realizováno: **započetí prací na realizaci díla je stanoveno ke dni podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a konec realizace díla do 31.5.2023**

I. etapa:

- Úvodní stanovení parametrů systému a jednotlivých prvků modulu
- Výsledky testování konstrukce modulu v závislosti na závlaze, dopravě živin, zvolených druhů rostlin, substrátech a jiných možných alternativ

Realizace I. etapy projektu: zahájení etapy dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami a datum ukončení etapy 30.9.2021

II. etapa:

- Výzkumná zpráva shrnující nabyté poznatky z výzkumné věže (zima č.1)
- Řešení problematiky protierozních prvků, designu přední strany a vysychání přes zimní období modulu

Realizace II. etapy projektu: 1.10.2021-31.7.2022

III. etapa:

- Výzkumná zpráva shrnující nabyté poznatky z výzkumných stěn (zima č.2)
- Optimalizace dopravy živin a závlahy prototypu
- Vyhotovení osazovacího plánu prototypních modulů a jejich údržbu
- Závěrečné vyhodnocení a Zpráva z řešení projektu

Realizace III. etapy projektu: 1.8.2022-31.5.2023

VII. Vyšší moc

- 7.1. Je-li důvodem zpoždění nebo nemožnosti splnit převzatý závazek působení vyšší moci, nevzniká objednateli právo na náhradu škody za dobu, po kterou působení vyšší moci na plnění závazku zhotovitele prokazatelně trvalo. Za působení vyšší moci se pokládají takové události jako válka, revoluce, mobilizace, stávky, požáry, povodeň, potopa, epidemie a extrémní klimatické jevy resp. jakékoliv jiné objektivní události, které nastaly

po uzavření této smlouvy a kterým není možné zabránit ani při vynaložení všech rozumných, současněmu stavu techniky odpovídajících preventivních opatření, pokud mění obvyklé a v době uzavření smlouvy existující podmínky a mají bezprostřední dopad na možnost plnění závazků zhotovitele. Vyšší mocí se rovněž rozumějí déle trvající výpadky veřejné, železniční nebo říční dopravy, problémy s materiálem vyvolané mezinárodními sankcemi, pokud tyto překážky mají prokazatelný vliv na provedení díla. Potíže s dodávkami materiálu a nedostatek pracovních sil nelze považovat za vyšší moc. Zhotovitel je povinen ihned informovat objednatele o působení vyšší moci doporučeným dopisem odeslaným poštou na adresu objednatele. Zhotovitel je povinen působení vyšší moci objednateli prokázat. Stejným způsobem a ve stejné lhůtě musí zhotovitel informovat objednatele i o ukončení okolností vyšší moci. V případě, že tak neučiní, ztrácí zhotovitel právo odvolávat se na vyšší moc. Termín provedení díla se v případě působení vyšší moci prodlužuje o dobu jejího trvání. Zhotovitel má však povinnost podniknout veškeré kroky k tomu, aby toto zpoždění zkrátil. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, aby si oznámení zhotovitele o vyšší moci ověřil.

VIII. Jakost díla

- 8.1. Zhotovitel je povinen dílo provést v obvyklé kvalitě odpovídající obecně závazným právním předpisům a normám platným v České republice a závazným stanoviskům orgánů státní správy. Dílo bude provedeno v souladu s touto smlouvou, předanými podklady objednatele, předpisy a platnými normami. Pro tento předmět díla se doporučené normy považují za závazné.
- 8.2. Výstupy zhotovitele budou dle předmětu smlouvy vyhotoveny v českém jazyce.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje dílo provést řádně bez vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy, podle schválených technologických postupů stanovených platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů a tak, aby dodržel smlouvenou kvalitu díla. Zjištěné vady a nedodělky je zhotovitel povinen odstranit na své náklady.

IX. Součinnost objednatele a zhotovitele

- 9.1. Smluvní strany prohlašují, že si jsou vědomy skutečnosti, že úspěšné splnění předmětu smlouvy je mimo jiné závislé na vzájemném včasné, úplné a pravdivé informování stran, jakož i na pružném zpřístupnění příslušných podkladů (dokumentace), které jsou potřebné pro provedení předmětu smlouvy.
- 9.2. Objednatel se zavazuje dodávat průběžně zhotoviteli podklady pro poskytnutí plnění a služeb dle této smlouvy a informovat ho o veškerých nových skutečnostech (aktualizacích) vztahujících se k předávaným podkladům.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje k účasti na jednáních řešitelského týmu podle potřeb objednatele, k účasti na oživení a testování jednotlivých automatických cyklů zařízení a provozních zkouškách prototypu v místě realizace experimentů a především pak k účasti na závěrečném vyhodnocení projektu, jehož výstupem bude zpráva z realizace projektu.

X. Nebezpečí škody, vlastnická práva

- 10.1. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že předané podklady a jiné informace mohou být důvěrnými informacemi, a že je povinen takové podklady jaké důvěrné chránit („důvěrné informace“) a zavazuje se k podpisu Dohody o mlčenlivosti, která je nedílnou přílohou této smlouvy.
- 10.2. Objednatel bude výhradním vlastníkem duševního vlastnictví, které bude výstupem spolupráce se zhotovitelem.

XI. Záruky

- 11.1. Zhotovitel je povinen uchovávat dokumenty související s poskytováním služeb dle této smlouvy nejméně po dobu 10 (deseti) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny za poskytnuté služby, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.

XII. Ostatní ujednání

- 12.1. Zhotovitel se zavazuje, že nepostoupí třetí osobě jakoukoliv pohledávku vzešlou z plnění předmětu smlouvy.
- 12.2. Zhotovitel prohlašuje, že při plnění předmětu smlouvy bude postupovat v souladu s přílohou č. 8, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 12.3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 12.4. Zhotovitel odpovídá za proškolení svých zaměstnanců a dodržování předpisů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

XIII. Odstoupení od smlouvy

- 13.1. Odstoupení od smlouvy se řídí § 2001 a násl. občanského zákoníku.
- 13.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že:
- a. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od smlouvy, pokud druhá Smluvní strana podstatným způsobem poruší své povinnosti založené touto smlouvou nebo zákonem
 - b. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy, pokud druhá Smluvní strana je v úpadku, nebo jí úpadek hrozí, na její majetek bude vyhlášen konkurs, nebo na sebe druhá Smluvní strana podá insolvenční návrh či vstoupí do likvidace.

XIV. Sankce

- 14.1. V případě prodlení zhotovitele s termínem dokončení a předání díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 14.2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktur, je zhotovitel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý den prodlení.
- 14.3. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každé jednotlivé porušení svých prohlášení uvedených v příloze č. 8 této smlouvy.

XV. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smlouva je sepsána ve čtyřech výtiscích, z nichž každá smluvní strana obdrží dva.
- 15.2. Změny Smlouvy je možno provádět pouze písemnými číslovanými oboustranně podepsanými dodatky.
- 15.3. Smluvní strany připojují po řádném přečtení Smlouvy svoje podpisy na důkaz bezvýhradného souhlasu s jejím obsahem.
- 15.4. Dle § 2e zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 15.5. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění podle zák. č. 340/215 Sb., Zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o



registru smluv), v platném znění. Za uveřejnění v registru smluv je odpovědný zhotovitel. Smlouva nabývá platnosti podpisy obou Smluvních stran a účinností uveřejněním v registru smluv.

V Brně, dne: 16.09.2021

V Lednici, dne: 20.09.2021

OBJEDNATEL:

ZHOTOVITEL:

.....

.....