**Smlouva o dílo**

 **Experiment – rychle rostoucí dřeviny 2022**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Zhotovitel**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | **ZEMSERVIS zkušební stanice Domanínek s.r.o.** |
| Sídlem | K Zámečku 1231, 593 01 Bystřice nad Pernštejnem |
| IČO | 25583549 | DIČ | CZ25583549 |
| zastoupen | Ing. Zdeňkem Trojanem, jednatelem |  |  |

**a**

**Objednatel**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.** |
| Sídlem | Bělidla 986/4a, 603 00 Brno |
| IČO | 86652079 | DIČ | CZ86652079 |
| zapsaná v  | Rejstříku veřejných výzkumných institucí |
| zastoupen  | prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem |

uzavírají podle § 2586 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

1. **Předmět smlouvy**
	1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu.
	2. Dílem je práce a údržba experimentů na porostech rychle rostoucích dřevin klonů Jap105, Jap104 a úprava původního experimentu s jasanem, topolem černým a Jap105. Experiment bude proveden výhradně v lokalitě Domanínek.
2. **Provedení analýzy**
	1. Experiment rychle rostoucích dřevin se bude skládat z následujících částí:
		* 1. Zpřístupňování pozemků během vegetace dle instrukcí objednatele
			2. Provádění výsadby a dosazování chybějících jedinců a pěstitelských zásahů (včetně zálivky v případě nutnosti);
			3. Údržba oplocení experimentu s jasanem k zabránění okusu drobnou zvěří dle pokynů zadavatele
			4. Odběr a zpracování vzorků v průběhu vegetace dle instrukcí objednatele
			5. Zpracování výsledků polního experimentu do písemné podoby, vedení průběžných hlášení a polního deníku
	2. Dílo bude provedeno v souladu s následujícími podklady (řazeny dle závaznosti):
		* 1. Touto smlouvou.
			2. Standardními vědeckými postupy.
			3. Písemnými pokyny objednatele.
	3. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu s vynaložení odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob a veřejné zdroje. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. **Lhůty a místo plnění**
	1. Úplné a bezvadné dílo bude odevzdáno **do 15. 12. 2022**
	2. Dřívější plnění je možné.
	3. Místem plnění je pracoviště objednatele na adrese: Bělidla 986/4a, 603 00 Brno, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. **Cena díla a platební podmínky**
	1. Byla ujednána cena za plnění této smlouvy: **59.550 Kč bez DPH**
	2. Detailní položkový rozpočet k výše uvedené ceně je přílohou č. 1. této smlouvy.
	3. K ceně bez DPH bude připočítáno DPH v zákonné sazbě.
	4. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH dle § 160a zákona o DPH, je o této skutečnosti povinen neprodleně, nejpozději následující pracovní den po dni nabytí právní moci rozhodnutí o této skutečnosti, písemně informovat objednatele. Zhotovitel je stejným způsobem povinen informovat objednatele o tom, že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH.
	5. Objednatel uhradí DPH na účet příslušného správce daně v následujících případech:
		* 1. Je-li o zhotoviteli ke dni poskytnutí zdanitelného plnění zveřejněna informace o tom, že je nespolehlivý plátce, nebo
			2. stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem před zaplacením ceny, anebo
			3. v případě jakékoliv pochybností objednatele o tom, zda zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH je či nikoliv.
	6. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
	7. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury.
	8. Lhůta splatnosti všech faktur je 25 dní ode dne vystavení faktury.
	9. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
	10. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu sídla objednatele nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí díla.
	11. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
	12. Zhotovitel nemůže po objednateli požadovat jiné platby nebo platby v jiných termínech.
5. **Zástupci smluvních stran**
	1. Zástupcem objednatele je Ing. Milan Fischer, Ph.D. Tento zástupce objednatele může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit, ani ukončit.
	2. Zástupcem zhotovitele je Ing. Zdeněk Trojan. Tento zástupce zhotovitele může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat; nemůže však smlouvu ani měnit, ani ukončit.
6. **Úroky z prodlení a smluvní pokuty**
	1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky denně.
	2. Objednatel uplatní smluvní pokutu ve výši 100 Kč denně v případě prodlení zhotovitele s předáním díla.
	3. Objednatel uplatní smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč v případě, že zhotovitel nesdělí, že se stal nespolehlivým plátcem DPH nebo že bylo proti němu zahájeno řízení podle § 106a zákona o DPH. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
	4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížená soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.
7. **Ukončení smlouvy**
	1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
	2. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.
	3. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
		1. Prodlení s předáním díla o více než 45 dní.
		2. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
		3. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
	4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
		1. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
		2. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dní.
	5. Zhotovitel však nemůže od smlouvy odstoupit, pokud objednatel trvá na provedení díla podle určitého příkazu nebo s použitím určité věci nebo zjistí-li zhotovitel skryté překážky prostoru staveniště.
8. **Společná ustanovení**
	1. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a rozsahem a způsobem užití neomezenou licenci k veškerým plněním zhotovitele na základě této smlouvy, která jsou chráněna právem autorským. Objednatel je zejména oprávněn pořizovat rozmnoženiny, měnit a dále zpracovat takto chráněná díla. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit. Odměna za licenci je obsažena v ceně díla.
	2. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
	3. Každá ze stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku za své dluhy vzniklé na základě této smlouvy.
	4. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
	5. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
	6. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
	7. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své subdodavatele.
9. **Závěrečná ustanovení**
	1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
	2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou lze pouze písemně.
	3. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva naplňuje požadavky, uvedené v zákoně č. 340/2015 Sb. a podléhá tímto povinnosti zveřejnění v registru smluv, a s tímto uveřejněním v zákonném rozsahu souhlasí. Zadat smlouvu do registru smluv v zákonné lhůtě se zavazuje objednatel, který na vyžádání zhotovitele zašle zhotoviteli potvrzení o uveřejnění smlouvy.
	4. Nedílnou součástí této smlouvy je:
		* 1. Příloha č. 1: Rozpis ceny experimentu rychle rostoucích dřevin
	5. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.
	6. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího vložení do registru smluv.

|  |  |
| --- | --- |
| V Bystřici nad Pernštejnem dne  | V Brně dne  |
|  |  |
| Ing. Zdeněk Trojan | prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c. |
| jednatel | ředitel |
| ZEMSERVIS zkušební stanice Domanínek s.r.o. | Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. |

# Příloha č. 1: Rozpis ceny experimentu rychle rostoucích dřevin

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Odběry vzorků půd + rostlin**

2022 – půdy 18x topoly + 12x referenční plocha = 30 vzorků

Cena: 1 vzorek ……210 Kč celkem: 30 vzorků x 210,- **= 6.300 Kč**

**Technická asistence při údržbě čidel**

 instalace odinstalace zazimování

Plantáž I-dolní 1.200,- 500,- - = 1.700,-

Plantáž-II eddy 1.200,- 500,- - = 1.700,-

Volná plocha 1.200,- 500,- - = 1.700,-

Celkem**: = 5.100 Kč**

**Průběžné sledování, výsadba a udržování pokusu – platany, topoly 2022**

Pokus platan/topol odplevelení/dosázení porostu 12.200 Kč

Odplevelení mechanické (4-5x za vegetaci) 4.000 Kč

Oprava oplocení a zajištění proti okusu zvěří 4.500 Kč

Sledování během vegetace (inventarizace porostu, sledování zdravotního stavu, zajištění dosazení, sledování fenologie) 15.600 Kč

Celkem**: = 36.300 Kč**

**Údržba provozních cest**

Plantáž I-dolní – = 3.500,-

Plantáž-II eddy+ = 3.500,-

Klonový pokus = 3.500,-

Celkem**: = 10.500 Kč**

**Výsledky a konzultace – poskytování průběžných hlášení a dat** (450,-/hod)

Celkem hod. 3 **1.350**,-

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**Celkem bez DPH 59.550 Kč**

Veškeré ceny jsou uvedeny bez DPH