

Smlouva o uplatnění ověřené technologie č. 3/2023,

zpracovaná v rámci řešení výzkumného projektu TAČR TREND 1 „Víceúčelový vyvětvovací stroj“ č. projektu: FW 01010178 v době od 02/2020 do 10/2023.

Smluvní strany:

1. Mendelova univerzita v Brně

Zemědělská 1, 613 00 Brno-Černá Pole

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

zastoupena **prof. Dr. Ing. Janem Marešem**, rektorem;

ve věcech autorů řešení zastoupena [redacted] Ústav techniky Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně (dále „ústav 423“);
ve věcech užívající univerzitní součásti Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny (dále „ŠLP“) zastoupena [redacted];
(dále jen „poskytovatel“ nebo „uživatel technologie“ – svou univerzitní součástí – ŠLP)

2. Klouda, s.r.o.

Stonařov 329, 588 33 Stonařov

IČ: 28343735

DIČ: CZ:28343735

zastoupena [redacted]

(dále jen „uživatel techniky a dodavatel prací“)

3. Ostravské městské lesy a zeleň, s.r.o.

Antonína Brože 3124/2, 700 30 Ostrava-Zábřeh

IČ: 258 16 977

DIČ: CZ 258 16 977

zastoupené [redacted]

(dále jen „uživatel technologie“)

Článek 1

Předmětem této smlouvy je uplatnění Ověřené technologie, zpracované v rámci řešení výzkumného projektu TAČR TREND 1 „Víceúčelový vyvětvovací stroj“ č. projektu: FW 01010178 dále jen „Ověřená technologie“.

Článek 2

Autorství technologie a cíle jejího uplatnění

2.1 Autory technologie jsou pracovníci poskytovatele, ústavu 423.

2.2 Cíle uplatnění technologie jsou:

Zavedení provozního využívání poskytovatelem, uživateli technologie prototypu víceúčelového vyvětvovače lesních dřevin i uživatelem techniky a dodavatelem prací.

Smluvní strany s výjimkou uživatele techniky a dodavatele prací jsou majiteli lesů a správci zeleně.

Na různých lokalitách lesních porostů bude zkoušen prototyp vyvětvovače, jehož efekt dlouhodobé rentability spočívá v tom, že vyvětčováním stromů je možné podstatně snížit jejich sukovitost a vyprodukovat dříví s mnohem vyšší výtěžností cenných sortimentů, zejména výřezů zvláštní jakosti. Prototyp jednotného hydraulického systému s centrální ovládací jednotkou, jehož úkolem je prostřednictvím bezdrátového přenosu – ovládat posuv stroje v obou směrech. Obdobně se předpokládá využití vyvětvovacích strojů na všech druzích liniových staveb, u vlastníků a správců zeleně v intravilánu i extravilánu měst a obcí.

Bude zkoušeno:

- a) čas vlastního vyvětvení různých dřevin = videozáznam ze kterého ústav 423 upraví chronometráž na celý režim pracovní činnosti;
- b) získání informací pro technické zdokonalení a zvýšení parametrů vyvětvovače;
- c) pevnostní ověření dílců vyvětvovače;
- d) ověření funkcí vyvětvovače;
- e) prostřednictvím fotodokumentace zjišťovat poškození kůry.

2. 3 Aplikace do provozního využívání

Po ukončení úprav po provozních zkouškách prototypu budou majitelé lesů a správci zeleně, následně na workshopech i odborná veřejnost, seznámeni smluvně s novou technologií. Součástí řešení bude i vytvoření nového technologického postupu, v němž zajišťuje vyvětvovač operaci snížení sukovitosti a vyšší výtěžnost cenných sortimentů dříví. Další využitelností bude podél železniční dopravní cesty, elektrorozvodných sítí bez ohledu na napětí. Rovněž tak najde své uplatnění vyvětvovač podle vhodnosti k lokalitě, v městské zástavbě s ohledem na jeho příznivou hmotnost a rozměry pro rychlost přejezdů na různá pracoviště.

Nastavení technologického procesu výroby je cílem projektu. Obdobou by byla využitelnost podle průzkumu trhu nejen na Slovensku, ale i v Polsku, v SRN a v Rakousku, přednostně v oblastech uživatelů nové techniky a technologie podle navrhovaného projektu.

Konkrétní možnosti uplatnění strojního vyvětfování nové generace jsou následující:

Ve vzrůstově kvalitních lesních porostech budou vybrané stromy vyvětčovány víceúčelovým vyvětvovacím strojem tak, abychom dosáhli efektu dlouhodobé rentability spočívající v tom, že vyvětčováním stromů bude možno podstatně snížit jejich sukovitost a vyprodukovat dříví mnohem vyšší jakosti a vyšší výtěžnosti cenných sortimentů, zejména výřezů zvláštní jakosti – L, D, R. Dosavadní zkušenosti ze zahraničí ukazují, že vyvětčováním lesních jehličnatých porostů je možno dosáhnout zvýšení podílu cenných sortimentů až o 20 %. Někteří autoři prokazují, že vyvětčováním lesních porostů je možno dosáhnout zvýšení výnosovosti lesa biologickou cestou, která přináší 30 až 50 % zvýšení jakosti dřeva, počítaje s výtěžností řeziva smrku.

Článek 3

Rozsah uplatnění technologie a předpokládané přínosy

3.1 Rozsah a základní podmínky uplatnění technologie:

- a) uživatel techniky a dodavatel prací umožní uživateli technologie používání prototypu vyvětvovače na dobu nezbytně nutnou;
- b) uživatel technologie zabezpečí dle svých možností provozování prototypu vyvětvovače v souladu s technologií, a to pro období nezbytně nutné k ověření technologie;
- c) provozní náklady při provozování prototypu vyvětvovače uživatelem technologie hradí v plné výši příslušný uživatel;

3.2 Předpokládané ekonomické a další přínosy prototypu:

- a) prototyp bude moci uživatel technologie využívat v rámci jeho provozního nasazení;
- b) řádově však lze za přínos považovat poskytnutí reálného obrazu o možnostech finančních ukazatelů při použití prototypu vyvětvovače, i v tomto případě se objem přejíždění mezi lokalitami dále výrazně navýší vícesměnným provozem.

Článek 4

Úprava vlastnických a užívacích práv k technologii

4.1 Poskytovatel je oprávněn nakládat s technologií uvedenou v článku 1.

4.2 Uživatel technologie je oprávněn užívat prototyp vyvětvovače včetně technologie.

4.3 Uživatel technologie je povinen postupovat při nakládání s technologií v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů.

4.4 Poskytovatel prohlašuje, že zpracovaná technologie nezasahuje do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.

4.5 Poskytovatel upozorňuje, že zpracovaná technologie, vyvinutá v rámci řešení výzkumného projektu/podpory na rozvoj výzkumné organizace, je smluvně přístupná všem dalším potenciálním uživatelům.

4.6 Uživatel technologie ani uživatel techniky a dodavatel prací nemá právo předat technologii jinému nejmenovanému uživateli.

Článek 5

Poskytování součinnosti

5.1 Za účelem naplnění cílů uplatnění technologie je uživatel technologie povinen bezplatně předávat poskytovateli i uživateli techniky a dodavateli prací provozní informace průběžně. Rozsah a formu předávaných informací dohodnou smluvní strany vždy na počátku každého roku.

5.2 V případě odmítnutí poskytnutí součinnosti uživatelem technologie podle odstavce 5.1 je toto závažným porušením smlouvy a důvodem k odstoupení od této smlouvy.

5.3 Za účelem propagace výsledků řešení projektu „Víceúčelový vyvětovací stroj“ č. projektu: FW 01010178 uvedeného v článku 1, se uživatel technologie bude aktivně zúčastňovat prezentačních akcí (semináře, předvádění prototypu lesnické veřejnosti, ap.). Podrobnosti realizace těchto aktivit budou vždy v předstihu min. 2 měsíců dohodnuty mezi smluvními stranami.

5.4 Uživatel techniky a dodavatel prací bude nápomocen uživateli technologie při odstraňování případných technických problémů při provozování prototypu vyvětvovače.

5.5 Poskytovatel bude nápomocen uživateli technologie při technologickém uplatnění prototypu vyvětvovače, včetně pořizování dat různého charakteru.

Článek 6

Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi

6.1 Výsledky řešení projektu tvoří obchodní tajemství poskytovatele ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

6.2 Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo potřeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.

6.3 Data, která budou shromažďována a poskytována uživateli techniky a dodavateli prací, mohou sloužit i pro jiné účely, než stanoví tato smlouva. Tato data podléhají rovněž obchodnímu tajemství a nesmí být sdělována a poskytnuta třetím stranám.

Článek 7

Závěrečná ustanovení

7.1 Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s měsíční výpovědní lhůtou. Výpovědní lhůta začíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

7.2 Tato smlouva se uzavírá podle příslušných ujednání Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení výzkumného projektu TAČR TREND 1 „Víceúčelový vyvětovací stroj“ č. projektu: FW 01010178.

7.3 Jakékoliv změny a doplnění této smlouvy mohou být provedeny pouze po sobě jdoucími číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými zástupci smluvních stran.

7.4 Závazky, práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.

7.5 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všech smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

7.6 Tato smlouva se podepisuje elektronicky.

7.7 Smluvní strany podpisem této smlouvy potvrzují, že jsou si vědomy, že se na smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění podle zákona. Uveřejnění smlouvy zajišťuje poskytovatel - Mendelova univerzita v Brně.

7.8 Tato smlouva bude uvedena v závěrečné zprávě o řešení výzkumného projektu na rozvoj výzkumné organizace za rok 2023; zprávu vypracuje poskytovatel.

7.9 Dosažené výsledky z provozních zkoušek budou předány a uchovány u poskytovatele i u uživatele techniky a dodavatele prací minimálně po dobu 5 let od ukončení projektu TAČR TREND 1 „Víceúčelový vyvětovací stroj“ č. projektu: FW 01010178.

Příloha: Protokol o vyvětování lesních porostů borovice a douglasky zpracovaný spoluřešitelem LDF Brno.

Za poskytovatele ve věcech autorů řešené technologie – Ústavu 423

V Brně dne:

.....
[Redacted signature]

Za poskytovatele ve věcech uživatele technologie – Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny

V Křtinách dne:

.....
[Redacted signature]

Podpisy smluvních stran:

Za poskytovatele – **Mendelovu univerzitu v Brně**

V Brně dne:

0

.....
[Redacted signature]

Za uživatele techniky a dodavatele prací – **Kluda, s.r.o.**

V Stonařově dne:

.....
[Redacted]

Za uživatele technologie – **Ostravské městské lesy a zeleň, s.r.o.**

V Ostravě dne:

2
1

.....
[Redacted]