

**SMLOUVA O ÚČASTI NA PROJEKTU
BEZKONTAKTNÍ DENDROMETR PRO LESNICKÝ VÝZKUM A
PRAXI
(TA ČR: TH03030177)**

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

dále také „CzechGlobe“ nebo „příjemce podpory“

a

Ivar a.s.

Sídlem Těžební 1250/2d, 627 00 Brno
IČO 00526622 DIČ CZ00526622
zapsaná v obchodním rejstříku
zastoupen Ing. Michaelem Novotným, CSc., předsedou představenstva

dále také „IVAR“ nebo „účastník projektu“

a

Mendelova univerzita v Brně

Lesnická a dřevařská fakulta

Sídlem Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO 62156489 DIČ CZ62156489
zřízená dle zákona o vysokých školách
zastoupena prof. RNDr. Ladislavem Havlem, CSc., rektorem

dále také „MENDELU“ nebo „účastník projektu“

uzavírají dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále též „občanský zákoník“), smlouvu následujícího znění:

I. PROJEKT

1. Projektem je projekt č. **TH03030177** s názvem **Bezkontaktní dendrometr pro lesnický výzkum a praxi**
2. Projekt je podpořen Technologickou agenturou České republiky (dále jen „TA ČR“) v rámci 3. veřejné soutěže ve výzkumu a experimentálním vývoji pro Program na podporu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON.
3. Projekt je vymezen:
 - a) Smlouvou o poskytnutí podpory č. 2017TH03030177
 - b) Všeobecnými podmínkami TA ČR
https://www.tacr.cz/dokums_raw/epsilon/3VS/Vseobecne_podminky.pdf
 - c) Závazné parametry řešení projektu, které jsou přílohou smlouvy o poskytnutí podpory
 - d) Případnými změnami, úpravami a doplněními výše uvedených dokumentů, pokud je CzechGlobe prokazatelně oznámí účastníkům projektu.(dále jen zadání projektu)

II. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem smlouvy je:
 - a) Dosažení závazných parametrů řešení projektu (dále jen požadované výsledky).
 - b) Bezproblémové čerpání udělené podpory.
 - c) Rozdělit práva k výsledkům, které vychází ze Závazných parametrů řešení projektu a zároveň respektuje zákaz nepřímé veřejné podpory dle Rámce, tj. při stanovení spoluvlastnického poměru se úměrně přihlíží k poměru nákladů jednotlivých příjemců tak, aby nedocházelo k zakázané nepřímé veřejné podpoře.
2. Předmětem této smlouvy jsou práva a povinnosti smluvních stran související s realizací projektu.
3. CzechGlobe se zavazuje k následujícím činnostem vyplývajícím a blíže definovaných v zadání projektu:
 - a) Koordinace projektu.
 - b) Organizace pracovních schůzek.
 - c) Řízení dalšího postupu.
 - d) Specifikace zadání dílčích úkolů pro členy řešitelského týmu a kontrola jejich plnění, postupu prací a výsledků testů.
 - e) Tvorba publikačních výstupů.
4. IVAR se zavazuje k následujícím činnostem vyplývajícím a blíže definovaných v zadání projektu:
 - a) Odborné technické vedení týmu.
 - b) Návrh hardware měřicího zařízení, návrh algoritmů software.
 - c) Návrh topologie a konstrukce hardware zařízení.
 - d) Realizace technologických vzorků, testovacích kusů a finálních funkčních vzorků.
5. MENDELU se zavazuje k následujícím činnostem vyplývajícím a blíže definovaných v zadání projektu:

- a) Výběr testovacích lesních porostů.
 - b) Formulace designu srovnávacích měření v závislosti na strukturních charakteristikách měřených kmenových profilů.
 - c) Interpretace zjištěných dat.
 - d) Tvorba publikačních výstupů projektu.
 - e) Formulace podnětů k funkčnosti vyvíjeného systému.
 - f) Návrh inovací systému.
 - g) Připomínky k uživatelskému rozhraní a jeho funkčnosti.
6. Účastníci projektu jsou povinni si poskytovat navzájem veškerou součinnost tak, aby bylo dosaženo výsledku projektu v souladu se zadáním projektu.
 7. Účastníci projektu mají vůči příjemci podpory tytéž povinnosti, které má příjemce vůči TA ČR a které příjemcům zejména vyplývají ze zadání projektu.

III. FINANČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Účastníci projektu jsou oprávněni čerpat část finanční podpory, která je jim určena v závazných parametrech řešení projektu.
2. TA ČR zašle celou výši podpory pro dané období příjemci podpory.
3. Příjemce podpory odešle účastníku projektu příslušnou část podpory podle Závazných parametrů řešení projektu do 30 kalendářních dnů poté, co bude podpora připsána na účet příjemce.
4. Pokud kterýkoliv z účastníků projektu nebude jemu určenou část poskytnuté podpory v daném roce efektivně čerpat, je povinen vrátit příjemci část podpory, která nebude efektivně čerpána, a to nejpozději do 8 kalendářních dnů po té, co se o této skutečnosti účastník doví.
5. Účastníci projektu jsou povinni řádně a jednoznačně vyčíslit a odvést poskytovateli veškeré příjmy z projektu.
6. V případě, že příjemci bude uložen odvod nebo sankce z důvodů, které jsou zcela způsobeny některým z účastníků projektu, je takový účastník povinen uhradit příjemci takovou platbu, a to včetně vyměřeného penále. V případě, že příjemci bude uložen odvod nebo sankce z důvodů, které jsou zčásti způsobeny některým z účastníků, je takový účastník povinen uhradit příjemci poměrnou část takové platby, a to včetně poměrné části penále.
7. Příjemce i účastníci této smlouvy odpovídají za škodu, kterou způsobili.

IV. PRÁVA K VÝSLEDKŮM

1. Stávající výsledky, které budou použity při realizaci projektu (**Background**)
 - 1.1. Při realizaci projektu bude využit následující background:
 - a) Marian Pavelka (CzechGlobe) vedl vývoj měřicích systémů pro sledování toků CO₂, podílel se na vývoji měřicích systémů v rámci projektů Kontakt–Development of an automatic soil respiration systém a na vývoji přístroje pro měření indexu listové plochy a vývoji gazometrických systémů.
 - b) Jan Světlík (LDF MENDELU v Brně) má dlouholeté zkušenosti s lesnickým výzkumem, úzce spolupracuje s podnikem Lesy ČR, s.p. a dalšími firmami zabývajícími se lesnickou

problematikou. Výraznou měrou se podílela na vývoji a zejména testování přístroje pro měření indexu listové plochy.

- c) Firma Ivar se zabývá automatizací výroby, řízením procesů a vývojem speciálních měřících zařízení a disponuje zázemím pro vývoj a výrobu řídicích systémů a speciálních měřících přístrojů pro měření neelektrických veličin.

2. **Další** pro řešení projektu potřebné **věci**, jejichž použití je omezeno (např. data).

2.1. Při realizaci projektu nebudou využity žádné takové věci.

3. **Výsledky projektu**

3.1. Výsledkem projektu je zhotovit 3 funkční vzorky dendrometru pro bezkontaktní měření příčného řezu kmene stromu, přičemž každý z účastníků smlouvy obdrží po jednom funkčním vzorku.

3.2. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, majetková práva k výsledkům projektu budou rozdělena následujícím způsobem:

- a) CzechGlobe – 33 %
- b) IVAR – 34 %
- c) MENDELU – 33 %

3.3. Při řešení projektu má být dosaženo i dalších výsledků, které nemají skutečnou nebo potenciální tržní hodnotu, seznamují však s projektem a s jeho výsledky; půjde-li o výsledky, které jsou díly ve smyslu autorského zákona, bude se postupovat podle tohoto zákona, tedy zákona č. 121/2000 Sb., zákon o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, v ostatních případech není nezbytné takové výsledky chránit.

4. **Další výsledky spolupráce**

4.1. Dalšími výsledky spolupráce jsou takové výsledky, které vzniknou v souvislosti s realizací projektu nebo v návaznosti na řešení projektu.

4.2. Podíl majetkových práv autorských nebo práv z průmyslového vlastnictví k jednotlivým dalším výsledkům spolupráce bude rozdělen dle čl. IV. odst. 3.2. této smlouvy.

4.3. Další výsledky spolupráce nesmějí být uveřejněny ani poskytnuty dříve, než bude mezi všemi subjekty, kterými byly k získání výsledku vloženy jakékoliv hodnoty, uzavřena smlouva o využití výsledků.

V. **DŮVĚRNÁ INFORMACE**

1. Důvěrnou informací je taková informace, která má skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a která není v příslušných obchodních nebo vědecko-výzkumných kruzích běžně dostupná, která je obsažena v této smlouvě nebo získaná od druhé smluvní strany v souvislosti s projednáváním nebo plněním této smlouvy.

2. Důvěrnou informací však není informace, která:

- a) Je v době její zpřístupnění dostupná veřejnosti.
- b) Stane se veřejnosti dostupná jinak než jejich nepovoleným zveřejněním.
- c) Je poskytnuta smluvní straně třetí osobou, která je oprávněna tuto informaci zpřístupnit.

3. Žádná ze smluvních stran nezpřístupní třetím osobám žádnou důvěrnou informaci, s výjimkou následujících případů:
 - a) Dotčená smluvní strana udělila předchozí písemný souhlas s takovým.
 - b) Právní předpis nebo povinnost uložená na základě právního předpisu stanoví povinnost zpřístupnit důvěrnou informaci.
 - c) Povinnost stanovená TA ČR je s takovým požadavkem neslučitelná.
 - d) Takové zpřístupnění důvěrné informace je nezbytné pro realizaci smlouvy nebo kroků či činností předpokládaných touto smlouvou.
4. Smluvní strany si tímto navzájem dávají souhlas k poskytnutí důvěrných informací smluvní stranou, a to, pokud jsou tyto vázány povinností mlčenlivosti ve vztahu k důvěrným informacím, právnímu zástupci, auditorovi, účetnímu, daňovému nebo jinému poradci smluvní strany, zaměstnanci nebo jinému zástupci smluvní strany. Každá smluvní strana je povinna zajistit, aby osoba, které jsou tímto způsobem důvěrné informace poskytnuty, tyto důvěrné informace nezpřístupnila ani nedopustila jejich zpřístupnění nebo použití třetí osobou.
5. Projekt podléhá stupni důvěrnosti údajů S – úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů.

VI. ŘÍZENÍ PROJEKTU

1. Projekt řídí hlavní řešitel projektu.
2. Hlavní řešitel projektu zve ostatní řešitele projektu k jednání. Hlavní řešitel vede jednání k dosažení konsenzu (souhlasu všech zúčastněných řešitelů projektu) o dalším postupu při realizaci projektu. Nepodaří-li se konsenzu dosáhnout, rozhoduje o dalším postupu při realizaci projektu hlavní řešitel projektu.

VII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem **CzechGlobe** je ředitel a hlavní řešitel projektu.
 - 1.1. Ředitel může za CzechGlobe v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat.
 - 1.2. Hlavním řešitelem projektu je Mgr. Marian Pavelka, Ph.D. (pavelka.m@czechglobe.cz), ten může za CzechGlobe v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit ani uznat dluh z této smlouvy.
2. Zástupcem **IVAR** je Ing. Michael Novotný, CSc. a řešitel projektu.
 - 2.1. Ing. Michael Novotný, CSc. může za IVAR v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat.
 - 2.2. Řešitelem projektu je Ing. Michael Novotný, CSc. (mnovotny@ivar.cz), ten může za IVAR v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit ani uznat dluh z této smlouvy.
3. Zástupcem **MENDELU** je prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc. a řešitel projektu.
 - 3.1. Prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc. může za MENDELU v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat.
 - 3.2. Řešitelem projektu je Ing. Jan Světlík, Ph.D. (svetlikj@seznam.cz), ten může za MENDELU v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit ani uznat dluh z této smlouvy.

VIII. TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, tedy po dobu realizace projektu a udržitelnosti projektu.
2. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
3. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.
6. Odstoupení od této smlouvy či jiné ukončení této smlouvy nemá vliv na účinnost Smlouvy o poskytnutí podpory vymezené v čl. I. odst. 3. této smlouvy. Odstoupením či jiným ukončením Smlouvy o poskytnutí podpory vymezené v čl. I. odst. 3. této smlouvy zaniká tato smlouva.
7. Bude-li tato smlouva, či Smlouva o poskytnutí podpory vymezená v čl. I. odst. 3. této smlouvy ukončena předčasně kterýmkoliv subjektem, veškeré zúčastněné subjekty si navzájem vypořádají svá práva a povinnosti.
8. Ukončení smlouvy nemá vliv na závazky stran týkajících se práv k výsledkům a důvěrných informací.

IX. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Žádná ze stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku, ani dluh z této smlouvy, ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
2. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
3. Strany vylučují aplikaci následujících ustanovení občanského zákoníku na tuto smlouvu: § 557 (pravidlo contra proferentem).
4. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a zákona autorského. Veškerá s ní související jednání probíhají v jazyce českém.
5. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou číslovaných dodatků k této smlouvě. Neplatnost smlouvy nebo jejího dodatku k ní pro nedodržení formy mohou smluvní strany namítnout z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
7. Tato smlouva se vyhotovuje ve třech stejnopisech, z nichž každé ze smluvních stran náleží po jednom.
8. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích případných příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
9. Tato smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zmíněným zákonem, o němž CzechGlobe, která uveřejnění smlouvy zajistí, informuje ostatní smluvní strany neprodleně po uveřejnění smlouvy v registru na kontaktním e-mailu uvedeném v čl. VII. této smlouvy.

10. Smluvní strany berou na vědomí, že si nebudou poskytovat žádné plnění na základě této smlouvy přede dnem její účinnosti.

V Brně dne

V Brně dne

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

Ing. Michael Novotný, CSc.
předseda představenstva
Ivar a.s.

V Brně dne

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.
rektor
Mendelova univerzita v Brně