**SMLOUVA O ÚČASTI NA ŘEŠENÍ PROJEKTU**

(dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a zákona č. 130/2002 Sb., zákon o podpoře výzkumu experimentálního vývoje a inovací (dále jen „ZPVV“), ve znění pozdějších předpisů)

**Smluvní strany:**

1. Podnik: **WATRAD, spol. s r.o.**

Se sídlem: Pardubice, S.K.Neumanna 1316, PSČ 532 00

IČ: 475 41 253

DIČ: CZ47541253

Zastoupena: Mgr. Michalem Vaněčkem, jednatelem, ředitelem

Osoba zodpovědná za smluvní vztah: Mgr. Michal Vaněček, jednatel, ředitel

Bankovní spojení: xxx

Účet číslo: xxx

(dále jen jako „**příjemce“)**

a

1. Výzkumná organizace: **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, PSČ 460 01

IČ: 467 47 885

DIČ: CZ46747885

 Zastoupena: prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor TUL

Osoba zodpovědná za smluvní vztah:

Bankovní spojení: xxx,

Účet číslo: xxx,

Interní číslo smlouvy: TUL 241943

(dále jen jako „**další účastník“)**

**I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je spolupráce smluvních stran za účelem zajištění realizace projektu
**„Vliv dlouhodobého provozu tepelných čerpadel na udržitelnost energetického potenciálu horninového prostředí“** (dále jen „**projekt**“) evidenční číslo **FV10511** s předmětem řešení průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Na projekt budou použity účelové finanční prostředky poskytnuté formou podpory v rámci veřejné soutěže v programu TRIO (dále jen „**podpora**“) na základě Smlouvy o poskytnutí účelové podpory na řešení projektu formou dotace z výdajů státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace (dále jen „**poskytovatelská smlouva**“). Poskytovatelem dotace je Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR (dále jen „**poskytovatel**“).
2. Hlavním cílem projektu je:
* Zvýšit využitelnost energetického potenciálu území s použitím energeticky vodivé hmoty,
* Definovat podmínky čerpání energie v konkrétní lokalitě s ohledem na udržitelnost zdroje.

Dílčím cílem projektu je:

* Posouzení příspěvku slunečního záření k energetickému potenciálu mělkých zdrojů geotermální energie,
* Posouzení vlivu vegetace (typu pokryvu) na přenos tepla na rozhraní země/atmosféra.

Rozdělení činností pro realizaci projektu je dáno projektovou žádostí a je také součástí **Přílohy č. 2**.

1. Předmětem této smlouvy je úprava účinné spolupráce mezi příjemcem a dalším účastníkem, stanovení práv a povinností příjemce a dalšího účastníka, zejména podíl dalšího účastníka, a podmínky použití podpory dalším účastníkem při realizaci projektu. Projekt bude realizován podle schváleného návrhu projektu.
2. Předpokládanými výsledky projektu jsou:

Software – hodnocení tepelné odezvy (TRT)

Výsledky s právní ochranou – užitný vzor – energeticky vodivá hmota.

1. Rozdělení a využití výsledků projektu bude mezi uživatelem a smluvní stranou, popř. smluvními stranami, nebo smluvními stranami navzájem upraveno ve Smlouvě o využití výsledků, jejíž návrh bude schválen nejméně třicet (30) dní před ukončením platnosti této smlouvy. Smlouva o využití výsledků bude respektovat ustanovení o právech k duševnímu vlastnictví podle čl. VIII této smlouvy.

**II.**

**Řízení a realizace spolupráce**

1. Příjemce je koordinátorem projektu. Odpovědnost za odborné vedení celého projektu ponese
Mgr. Jarmila Skálová jako hlavní řešitel projektu na straně příjemce, který bude rozhodovat o směrech výzkumných a vývojových prací celého projektu. Bude odpovědný za přípravu a finalizaci monitorovacích zpráv a prezentaci dosažených výsledků širší odborné veřejnosti. Hlavnímu řešiteli projektu bude přímo podřízen Ing. Jaroslav Nosek, Ph.D. řešitel na straně dalšího účastníka.
2. Hlavní řešitel projektu zajistí řízení projektu tak, aby plnění jednotlivých úkolů probíhalo v souladu se schváleným návrhem projektu. Věcná náplň projektu je uvedena v **Příloze č. 2**.
3. Hlavní řešitel projektu bude odpovědný za zpracování monitorovacích zpráv o projektu a za čerpání finančních prostředků celého projektu. Jeho úkolem bude také kontrola jednotlivých etap projektu a jejich výstupů a dodržování podmínek daných touto smlouvou, včetně dodržování podmínek smlouvy dalším účastníkem.
4. Dalšími účastníky projektu jsou:

Obchodní jméno: ARCADIS CZ a.s.

Sídlo: Geologická 4/988, 152 00 Praha 5

Identifikační číslo: 411 92 168

a

Obchodní jméno: PROGEO, s.r.o.

Sídlo: Tiché údolí 113, 252 63 Roztoky u Prahy

Identifikační číslo: 495 51 019.

**III.**

**Náklady a výdaje na řešení projektu**

1. Projekt bude financován dle žádosti projektu z účelové podpory a neveřejných zdrojů. Změny oproti předložené žádosti projektu navrhuje příjemce/další účastníci a schvaluje poskytovatel. Změny lze provádět pouze v souladu s podmínkami poskytovatele a poskytovatelské smlouvy.
2. Výše, časové rozložení a použití poskytnuté podpory se řídí rozpočtem daným poskytovatelskou smlouvou a **Přílohou č. 1**. Pokud nedojde ke změnám rozhodnutí oproti společně vypracované a podané žádosti projektu, bude rozdělení podpory odpovídat **Příloze č. 1** této smlouvy. **Příloha č. 1** této smlouvy dále obsahuje také podíly na způsobilých výdajích / nákladech mezi jednotlivými subjekty a dále poměr jejich způsobilých výdajů / nákladů na VaV.
3. Dodavatelé zakázek na dodávky, jejichž plnění je potřebné k řešení projektu a nejsou uvedeni v návrhu projektu, musí být smluvními stranami vybráni postupem podle zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s podmínkami poskytovatele, pokud v daném případě lze smluvní strany označit za zadavatele veřejné zakázky v souladu s tímto zákonem, jinak při zachování principu transparentního a nediskriminačního výběru dodavatelů.
4. Nezpůsobilými náklady / výdaji jsou:
* Náklady nebo výdaje spojené s pořízením dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, a to ani vlastní činností.
* Daň z přidané hodnoty (u příjemců, kteří jsou plátci této daně, a kteří uplatňují její odpočet nebo odpočet její poměrné části),
* Jiné daně (silniční daň – nejde-li o poměrnou část při používání vozidla při řešení projektu; daň z nemovitosti, daň darovací, dědická apod.)
* Celní a správní poplatky
* Náklady na marketing související s prodejem a distribucí výrobků
* Náklady na pohoštění, dary a reprezentaci
* Náklady na vydání periodických publikací, učebnic a skript
* Náklady / výdaje na pořízení budov a pozemků
* Opravy nebo údržba místností, stavby, rekonstrukce budov nebo místností, nábytek či zařízení, která nejsou pevnou součástí místností, a další náklady, které bezprostředně nesouvisejí s předmětem řešení projektu
* Náklady na finanční pronájem a pronájem s následnou koupí (např. leasing)
* Výdaje na záruky, úroky, bankovní poplatky, kursové ztráty
* Úroky z dluhů, manka a škody,
* Výdaje související s likvidací příjemce, nedobytné pohledávky
* Náklady na klinické hodnocení
* Náklady / výdaje spojené se zpracováním žádosti o podporu.

3.5. Metoda pro uplatňování (účtování) doplňkových režijních nákladů, kterou si další účastník zvolil v projektové přihlášce a potvrdil v čestném prohlášení při podávání projektové žádosti, je pro něj závazná po celou dobu realizace projektu a nelze ji měnit.

**IV.**

**Poskytování účelové podpory**

1. Příjemce se zavazuje poskytovat dalšímu účastníku podporu způsobem a ve výši uvedené v **Příloze č. 1** této smlouvy bezodkladně, nejpozději do 30-ti dnů po jejím obdržení od poskytovatele.
2. Příjemce se zavazuje stanovenou část poskytnuté podpory, jejíž výše pro danou etapu je uvedena
v **Příloze č. 1** této smlouvy, převést na bankovní účet dalšímu účastníku v souladu s touto smlouvou. Pro tento účel je další účastník povinen zřídit si samostatný bankovní účet určený výlučně pro příjem a čerpání účelové podpory. Převedení stanovené části účelové podpory se považuje pouze za převod finančních prostředků a nepovažuje se za úplatu za uskutečněné zdanitelné plnění.
3. Bankovní účet dalšího účastníka pro převod podpory je vedený u ČSOB, č.ú.: 276354918/0300.

**V.**

**Závazky dalšího účastníka**

1. Další účastník je povinen přiměřeně dodržovat povinnosti stanovené projektem a poskytovatelskou smlouvou. Poskytovatelská smlouva je součástí této smlouvy jako **Příloha č. 3**.
2. Další účastník je povinen poskytovat příjemci součinnost při vyúčtování uznaných nákladů za předchozí rok, dále poskytovat podklady pro roční zprávu o průběhu řešení projektu a předávat aktualizované údaje o projektu pro jejich předání do Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací.
3. Další účastník je povinen vést o uznaných nákladech samostatnou účetní evidenci podle zákona č. 563/1991 Sb., v rámci této evidence sledovat výdaje nebo náklady hrazené z poskytnuté účelové podpory. Tuto evidenci uchovávat nejméně po dobu deseti let ode dne ukončení řešení projektu.
4. Poskytovatel resp. příjemce nebo osoba pověřená je oprávněn u dalšího účastníka provádět kontrolu plnění cílů projektu, včetně kontroly čerpání a využívání podpory a účelnosti vynaložených nákladů projektu a dále finanční kontrolu, a to ve stejném rozsahu, jako má poskytovatel vůči příjemci na základě poskytovatelské smlouvy.
5. V případě, kdy jeden z účastníků projektu nebude schopen plně účetně doložit čerpání finančních prostředků určených na projekt, např. z důvodů insolvence, zavazuje se další účastník projektu spolupodílet se na vrácení těchto účetně nedoložených finančních prostředků.
6. Poměr podílu dalšího účastníka projektu na vrácení účetně nedoložených finančních prostředků bude vypočten z podílu účelové podpory účastníka projektu z celkové hodnoty účelové podpory přidělené na projekt.

**VI.**

**Odstoupení od smlouvy a sankce za nesplnění smluvních závazků**

1. Další účastník je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, kdy příjemce neplní povinnosti dané mu touto smlouvou, poskytovatelskou smlouvou nebo zadávací dokumentací. Další účastník je dále oprávněn odstoupit na základě písemného prohlášení, že nemůže splnit své závazky dle této smlouvy.
2. Odstoupením od smlouvy, vyjma případů, kdy další účastník odstupuje z důvodu porušení povinností na straně příjemce, automaticky další účastník přebírá plnou odpovědnost za nesplnění závazků vyplývajících ze smlouvy s poskytovatelem a z pravidel o poskytnutí dotace, včetně z toho vyplývajících sankcí za nesplnění smluvních závazků.
3. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno desátým dnem po prokazatelném odeslání.
4. Podmínky odstoupení od smlouvy a sankce za nesplnění závazků jsou dány poskytovatelskou smlouvou nebo zadávací dokumentací.
5. Další účastník neodpovídá za škody vzniklé z důvodu porušení povinností na straně příjemce.

**VII.**

**Práva ke hmotnému majetku**

1. Vlastníkem hmotného majetku nutného k řešení projektu a pořízeného z podpory je příjemce nebo další účastník, který si uvedený majetek pořídil nebo jej vytvořil. Došlo-li k vytvoření nebo pořízení majetku společným působením příjemce a dalších účastníků, je takový majetek v jejich podílovém spoluvlastnictví, a to podle míry, v jakém se na jeho vytvoření nebo pořízení podíleli. V pochybnostech jsou podíly rovné. Příjemce i další účastníci jsou povinni nakládat s veškerým majetkem s péčí řádného hospodáře, zejména jej zabezpečit proti poškození, ztrátě nebo odcizení a dále jej využívat zejména pro aktivity spojené s projektem.
2. Po dobu účinnosti této smlouvy nejsou další účastníci oprávněni bez souhlasu příjemce s hmotným majetkem disponovat ve prospěch třetí osoby, zejména pak nejsou oprávněni tento hmotný majetek zcizit, převést, zatížit, pronajmout, půjčit či vypůjčit.

**VIII.**

**Práva duševního vlastnictví**

1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o skutečnostech, které se týkají obchodního tajemství druhé smluvní strany a další důvěrné informace (takové informace, které druhá strana za důvěrné označí), které se v rámci této spolupráce dozví, zvláště pak týkající se duševního vlastnictví, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení, a to až do doby jejich zveřejnění. Tato povinnost neplatí vůči subjektům, které jsou na základě právních předpisů k informacím o takových skutečnostech oprávněny. Povinnost mlčenlivosti smluvní strany přenesou i na své zaměstnance. Zaměstnancem smluvní strany se pro účely této smlouvy rozumí zaměstnanci smluvní strany, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro smluvní stranu na základě jakéhokoliv prokazatelného právního vztahu při plnění závazků ze smlouvy o spolupráci. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na výsledky projektu v rozsahu, který příjemci umožní zveřejňovat úplné, pravdivé a včasné informace o projektu a jeho výsledcích ve formě, rozsahu a způsobem stanoveným poskytovatelem. Smluvní strany se dále zavazují, že duševní vlastnictví nepoužijí v rozporu s jeho účelem, s účelem vzájemné spolupráce určeným touto smlouvou, ve prospěch třetích osob jinak než podle této smlouvy, ani pro vlastní potřebu, která nemá vztah k předmětu spolupráce, nebude-li dohodnuto jinak. Informace utajované podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, chrání smluvní strany způsobem stanoveným zákonem. Duševní vlastnictví vložené jednou smluvní stranou do spolupráce zůstává i nadále ve vlastnictví této smluvní strany, kdy druhá smluvní strana může duševní vlastnictví užít pouze pro účely řešení projektu.
2. Právem duševního vlastnictví se rozumí zejména:
* autorské právo, práva související s právem autorským, právo pořizovatele databáze a knowhow,
* průmyslová práva, ochrana výsledků technické tvůrčí činnosti (vynálezy a užitné vzory), předmětů průmyslového výtvarnictví (průmyslové vzory), práva na označení (ochranné známky) a konstrukční schémata polovodičových výrobků (topografie polovodičových výrobků).
1. Smluvní strany se dohodly na tom, že právo duševního vlastnictví vzniklé v rámci spolupráce upravené touto smlouvou (dále jen „nové duševní vlastnictví“) je ve vlastnictví té smluvní strany, která ho vytvořila svými zaměstnanci a pomocí vlastních materiálních a finančních vkladů, bez přispění další strany (dále jen „vlastník“). Podpora a podpora dalšího účastníka se považuje za vlastní finanční vklad.
2. Vznikne-li nové duševní vlastnictví za přispění více smluvních stran (dále jen „nové duševní spoluvlastnictví“), je takové duševní vlastnictví ve spoluvlastnictví více smluvních stran (dále jen „spoluvlastníci“) a je rozděleno rovným dílem. U autorských děl se tento odstavec použije obdobně na výkon majetkových práv k autorskému dílu.
3. Smluvní strany jsou povinny chránit duševní vlastnictví způsobem, který je pro ochranu každého druhu duševního vlastnictví nejvýhodnější. Vlastník nebo spoluvlastník nese náklady spojené s vedením příslušných řízení za účelem dosažení nejvýhodnější ochrany.
4. Smluvní strany se zavazují upravit zvláštní smlouvou způsob nakládání s výsledky projektu. Tato smlouva bude obsahovat především způsob právní ochrany výsledků projektu, rozdělení vlastnických práv k výsledkům, způsob jakým budou výsledky projektu využity a případně jak bude dělen dosažený zisk. Smluvní strany jsou povinny využít výsledky vždy v souladu s § 16 ZPVV.
5. Smluvní strany se výslovně dohodly, že chráněné nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví může být dalšími účastníky využito pro výzkumné a vzdělávací účely bezúplatně způsobem, který neohrozí jeho ochranu. Smluvní strany jsou oprávněny využít chráněné nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví ke komerčním účelům způsobem a za podmínek dohodnutých ve smlouvě o využití výsledku.
6. Mohou-li si u některé smluvní strany činit nároky na nové duševní vlastnictví nebo spoluvlastnictví třetí osoby, jsou smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby výkon těchto práv nebo práva samotná byla na smluvní strany převedena. Do účinnosti takového opatření nebo smlouvy smluvní strany zajistí, aby taková práva byla u třetích osob vykonávána v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy.
7. Převede-li smluvní strana vlastnictví k novému duševnímu vlastnictví nebo spoluvlastnictví na třetí osobu, je povinna zajistit prostřednictvím odpovídajících opatření nebo smluv, aby povinnosti vyplývající z této smlouvy přešly na nového vlastníka práv tak, aby byly zajištěny zájmy poskytovatele vyplývající z této smlouvy.
8. Výsledky, které nemají za následek vznik práv k duševnímu vlastnictví, mohou být obecně šířeny.

IX.

**Řešení sporů**

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo
v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost
k rozhodnutí místně příslušnému soudu České republiky.

X.

**Závěrečná ustanovení**

1. Další účastníci prohlašují, že se s žádostí o projekt, schváleným návrhem projektu, podmínkami projektu a poskytovatelskou smlouvou seznámili. Ustanovení této smlouvy budou vždy vykládána v souladu se zněním, účelem a cíli schváleného návrhu projektu a poskytovatelskou smlouvou.
2. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu ve smyslu ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, a prohlašují, že veškerá práva a povinnosti daná touto smlouvou o účasti na řešení projektu, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající budou řešit podle ustanovení občanského zákoníku a ustanovení zákona o podpoře vědy a výzkumu.
3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných osob všech smluvních stran. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu do stoosmdesátého (180.) dne ode dne ukončení řešení projektu. Smlouva může zaniknout i úplným splněním všech závazků smluvních stran. Omezení doby účinnosti se netýká ustanovení upravujících kontrolu a řešení sporů, vrácení podpory, sankcí, poskytování informací, dodržování mlčenlivosti a ochrany duševního vlastnictví. Tato smlouva může dále zaniknout odstoupením od smlouvy dle ustanovení této smlouvy.
4. Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna dle zákona
č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.
5. Další účastník souhlasí s tím, že údaje o projektu, příjemci, dalších účastnících a řešitelích budou uloženy v Informačním systému výzkumu a vývoje.
6. Údaje o Projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů S - nepodléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů.
7. Další účastník nese v plném rozsahu odpovědnost za porušení závazků dle této smlouvy.
8. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze formou písemného číslovaného dodatku k této smlouvě podepsaného zástupci smluvních stran.
9. Součástí této smlouvy se stávají:

Příloha č. 1 – Rozdělení podpory; podíly na způsobilých výdajích / nákladech mezi jednotlivými subjekty a poměr jejich způsobilých výdajů / nákladů na VaV,

Příloha č. 2 – Věcná náplň projektu,

Příloha č. 3 – Poskytovatelská smlouva.

1. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech rovné právní síly, z nichž příjemce obdrží po 1 originále, další účastník po 2 originálech a poskytovatel po 1 originále.

|  |  |
| --- | --- |
|  Razítko a podpis příjemce………………………………………….Mgr. Michal Vaněček, jednatelV Praze dne 16.11.2016      |  Razítko a podpis dalšího účastníka……………………………………………prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektorV Liberci dne 25.11.2016      |

**Příloha č. 1: Rozdělení podpory; podíly na způsobilých výdajích / nákladech mezi jednotlivými subjekty a poměr jejich způsobilých výdajů / nákladů na VaV**

****

**Příloha č. 2: Věcná náplň projektu**



**Příloha č. 3: Poskytovatelská smlouva**