

SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ

dosažených v projektu výzkumu a vývoje č. TK04010294

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu ustanovení § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů („ZPVV“)

Smluvní strany:

České vysoké učení technické v Praze (ČVUT)

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580/3, 166 00 Praha 6 – Dejvice

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

Zřízeno dle zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do OR

Zastoupené: doc. RNDr. Vojtěchem Petráčkem, CSc., rektorem

Řešitelské pracoviště: **Univerzitní centrum energeticky efektivních budov ČVUT v Praze (UCEEB)**

Třinecká 1024, 273 43 Buštěhrad

Zastoupené na základě plné moci: Ing. Robertem Járou, Ph.D.

Bankovní spojení, č. účtu: Komerční banka, a.s.; 107-4413090217/0100

Kontaktní osoba: xx

jakožto Další účastník (dále jen „**Hlavní příjemce**“)

a

Feramat Energies s.r.o.

se sídlem: Prokopových 827/3, 158 00, Praha 5 - Jinonice

IČO: 27619371

DIČ: CZ 27619371

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 119356

Zastoupena: jednatelem Ing. Jiřím Ciglerem, Ph.D. a Ing. Tomášem Čermákem

Bankovní spojení, č. účtu: Československá obchodní banka, a. s., 297827649/0300

Kontaktní osoba: xx

jakožto Hlavní příjemce (dále jen „**Další účastník**“)

(dále společně také jako „**Smluvní strany**“)

1. Účel a předmět Smlouvy, název a identifikační údaje Projektu

- 1.1. Účelem a předmětem této Smlouvy o využití výsledků dosažených v projektu výzkumu a vývoje (dále jen „Smlouva“) je upravit způsob využití výsledků projektu s názvem „**Metodika pro plánování chytrých tepelných sítí: modelové scénáře a nástroje koordinace systémové integrace Power2Heat na úrovni českých měst**“, identifikační číslo projektu: **TK04010294**. (dále jen „Projekt“) v souladu se Smlouvou o účasti na řešení projektu ze dne 14. 1. 2022

včetně jejích příloh a dodatků (dále jen „Smlouva o spolupráci“), Smlouvou o poskytnutí podpory č. 2021TK04010294 včetně jejích příloh a dodatků (dále jen „Smlouva o poskytnutí podpory“), vydané poskytovatelem podpory Technologickou agenturou České republiky (dále jen „Poskytovatel“) v rámci Programu na podporu aplikovaného výzkumu THÉTA, 5. veřejná soutěž (dále jen „Program podpory“).

2. Vymezení výsledků

- 2.1. Výsledky dosažené v rámci Projektu (dále jen „Výsledky“) a podíl Smluvních stran jsou vymezeny v Příloze č. 1 a 2 Smlouvy.

3. Úprava vlastnických a užívacích práv k Výsledkům

- 3.1. Všechna majetková práva k výsledkům patří Příjemci a Dalšímu účastníku.
- 3.2. Mohou-li si u Příjemce a Dalšího účastníka činit nároky na práva k výsledkům z řešení třetí osoby, jsou Smluvní strany povinny provést taková opatření nebo uzavřít takové smlouvy, aby tato práva byla vykonávána v souladu s jejich vlastními závazky vyplývajícími ze Smlouvy o poskytnutí podpory s Poskytovatelem.
- 3.3. Smluvní strany sjednávají, že v případě komerčního užívání jednotlivých Výsledků uzavřou ve vztahu k takovému Výsledku zvláštní smlouvu, která stanoví bližší podmínky nakládání s tímto Výsledkem, podíly na jeho komercializaci, okolnosti sjednávání případných návazných licenčních smluv, stejně jako způsob a rozsah užívacích práv Smluvních stran ve vztahu k tomuto Výledku.
- 3.4. Smluvní strany dále prohlašují, že vlastnictví Výsledků a přístupová a užívací práva k Výsledkům vytvořeným v rámci Projektu společně partnery jsou upravena v souladu se Smlouvou o spolupráci ze dne 20. 3. 2023. Smluvní strany prohlašují, že jsou oprávněny dostát závazkům vyplývajícím z této Smlouvy. Podíl na Výsledcích je podrobněji vymezen v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.5. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by nasvědčovaly tomu, že by jakékoliv využití výsledků projektu v ČR či v zahraničí mohlo představovat zásah do práv jiných osob z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví
- 3.6. Jakékoliv budoucí postoupení práv k Výsledkům bude provedeno tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o poskytnutí podpory, z ustanovení § 16 ZPVV a pravidla veřejné podpory ve smyslu Nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se v souladu s články 107 a 108 Smlouvy prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem - Úřední věstník Evropské unie L 187, 26. června 2014 (dále jen „Nařízení“), zejm. čl. 25, 28 a 29; a ve smyslu Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací – Úřední věstník Evropské unie C 198, 27. června 2014 č. 2014/C 198/01 (dále jen „Rámec“).
- 3.7. Smluvní strany mohou zveřejnit informace o Výsledcích Projektu, ke kterým mají majetková práva, pokud jejich zveřejněním není dotčena jejich ochrana, postupují podle Pravidel pro

publicitu projektů podpořených z prostředků TA ČR a pokud o svém záměru zveřejnění v dostatečném předstihu informovali druhou Smluvní stranu.

4. Způsob využití Výsledků a doba, ve které budou Výsledky využity

- 4.1. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby byly Výsledky využity v souladu s Implementačním plánem, který tvoří Přílohu č. 3 Smlouvy (dále jen „Implementační plán“) včetně, pokud to bude nezbytné, uzavření příslušných smluv o postoupení práv nebo užívacích práv z Výsledků za obvyklých tržních podmínek. Pro vyloučení pochybností strany výslovně prohlašují, že touto Smlouvou nejsou převáděna jakákoliv práva k Výsledkům.
- 4.2. Smluvní strany se zavazují poskytnout Příjemci nezbytnou součinnost při vykazování plnění Implementačního plánu vůči Poskytovateli a jsou srozuměni s tím, že v případě neplnění Implementačního plánu mohou být vůči Projektu ze strany Poskytovatele uděleny finanční sankce.
- 4.3. Smluvní strany jsou oprávněny využívat veškeré Výsledky k vědeckým a výzkumným činnostem bezplatně.
- 4.4. Smluvní strany prohlašují, že v případě ekonomického využití výsledků projektu bude, před samotným ekonomickým využitím sepsána zvláštní smlouva dělící výnos z tržního uplatnění výsledků mezi smluvní strany.
- 4.5. Smluvní strany se dohodly, že na uplatnění a údržbě výsledků budou v dobré víře a při zapojení svých nejlepších znalostí a zkušeností spolupracovat po dobu nejméně 3 roky od uzavření této Smlouvy.
- 4.6. V případě nevyužití Výsledků podle odst. 4. 1. až 4. 4. způsobem a v době stanovené ve Smlouvě, jsou Smluvní strany povinny poskytnout dosažené Výsledky k využití za nediskriminujících podmínek všem zájemcům. Smluvní strany jsou oprávněny poskytnout výsledky pouze za úplatu minimálně ve výši odpovídající jejich tržní ceně. Pokud tato nelze objektivně zjistit, postupují Smluvní strany v postavení řádného hospodáře tak, aby získali co nejvyšší možnou protihodnotu, kterou je možné zpravidla stanovit součtem nákladů na dosažení Výsledku a přiměřeným ziskem. Při poskytování Výsledků Smluvní straně, která se podílela na podpoře z neveřejných zdrojů, bude výše úplaty za poskytnutí Výsledků snížena o výši neveřejné podpory poskytnuté touto Smluvní stranou.

5. Rozsah stupně důvěrnosti údajů a způsob nakládání s nimi

- 5.1. Veškeré Výsledky Projektu tvoří obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“), a Smluvní strany se zavazují ve vztahu k obchodnímu tajemství, k němuž nemají výlučná práva, nestanoví-li Smlouva nebo její přílohy jinak, obsah tohoto obchodního tajemství nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu všech osob, které disponují právy k tomuto obchodnímu tajemství.

- 5.2. Výsledky řešení projektu, které byly publikovány v odborném tisku, nebo které byly jiným způsobem zveřejněny, netvoří žádné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů (zejm. § 504 Občanského zákoníku).
- 5.3. Není-li ve Smlouvě nebo v jejích přílohách stanoveno jinak, jsou veškeré informace získané Smluvními stranami v souvislosti s uzavíráním a plněním povinností dle Smlouvy přísně důvěrné a Smluvní strany jsou povinny o nich zachovávat mlčenlivost, ledaže jde o:
- a) sdělení nebo případ povolený nebo vyžadovaný pro běžné a řádné plnění povinností dle Smlouvy;
 - b) sdělení nebo případy požadované na základě nařízení příslušného soudu nebo příslušného orgánu veřejné správy nebo orgánům činným v trestním řízení;
 - c) jakékoliv informace, které jsou veřejně známé jinak než v důsledku porušení ustanovení tohoto odstavce;
 - d) informace poskytované do Informačního systému výzkumu vývoje a inovací;
 - e) informace, které Smluvní strana znala prokazatelně dříve, než jí byly sděleny druhou Smluvní stranou;
 - f) informace poskytnuté Smluvní straně druhou Smluvní stranou s písemným oproštěním od mlčenlivosti;
 - g) informace, které byly Smluvní straně poskytnuté třetí stranou bez závazku k mlčenlivosti.

6. Sankce

- 6.1. V případě, že v důsledku neplnění Implementačního plánu bude ze strany Poskytovatele Příjemci udělena jakákoliv sankce, je Další účastník povinen odpovídající část plné výše sankce (včetně účtovaných úroků, smluvních sankcí, odvodů za porušení rozpočtové kázně apod.) uhradit Příjemci dle výše způsobilých výdajů na projektu a míře, jakou přispěli k udělení sankce. V pochybnostech se má za to, že se všechny strany podílely na udělení sankce stejnou měrou.
- 6.2. V případě neplnění povinností podle této Smlouvy je druhá Smluvní strana oprávněna formou písemného oznámení vyzvat Smluvní stranu, která porušuje povinnosti, k upuštění od porušování povinností a nápravě stavu vzniklého porušením povinnosti podle Smlouvy. V případě, že Smluvní strana, která porušila/porušuje povinnosti, nenapraví vzniklý stav, nebo neupustí od porušování povinnosti, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 0,1% způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto Smluvní stranu porušující povinnosti dle Smlouvy za každý den trvání porušení povinnosti a/nebo stavu vzniklého porušením povinnosti, a to až do celkové výše 20% způsobilých nákladů Projektu připadajících dle projektové žádosti na tuto Smluvní stranu.
- 6.3. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody v částce převyšující hodnotu zaplacené smluvní pokuty.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Smlouva nabývá platnosti dnem doručení oboustranně podepsané Smlouvy oběma Smluvním stranám a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

- 7.2. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se písemně informovat o každé změně údajů uvedených ve Smlouvě či jejích přílohách, jakož i o jakýchkoliv skutečnostech relevantních pro plnění Implementačního plánu a postupu Poskytovatele vůči Příjemci ve vztahu k Projektu.
- 7.3. Změny a doplňky Smlouvy mohou být prováděny pouze vzájemnou dohodou Smluvních stran ve formě číslovaných písemných dodatků k této Smlouvě.
- 7.4. Tato Smlouva se řídí právními předpisy platnými v České republice. Vztahy touto Smlouvou neupravené se řídí ZPVV, Nařízením a Rámcem.
- 7.5. Veškeré spory vznikající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou Smluvních stran. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, má kterákoliv ze Smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu České republiky.
- 7.6. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení a Příjemce obdrží jedno navíc za účelem poskytnutí Poskytovateli, popřípadě je smlouva podepsána pomocí elektronických podpisů.
- 7.7. Smlouva se uzavírá na dobu nejzazšího termínu stanoveného Implementačním plánem. Ustanovení článků 4., 5. a 6. zůstávají platná a účinná i po skončení doby, na kterou je Smlouva uzavřena. Stejně tak zachovávají platná a účinná i jakákoliv dalších ustanovení Smlouvy, u nichž je zřejmé, že bylo úmyslem Smluvních stran, aby nepozbyly platnosti a účinnosti okamžikem uplynutí doby, na kterou je Smlouva uzavřena.
- 7.8. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje to neplatnost, resp. neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy a otázky, které jsou předmětem takového ustanovení neplatného, resp. neúčinného, budou posuzovány podle úpravy obsažené v obecně závazných právních předpisech, která svým účelem nejlépe odpovídá předmětu úpravy ustanovení neplatného, resp. neúčinného.
- 7.9. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí Příjemce. Informace, které jsou vyloučené z uveřejnění (osobní údaj či obchodní tajemství, či jiné údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona), Smluvní strany výslovně takto označily v průběhu kontraktačního procesu a Smlouva obsahuje přílohu tvořenou textem smlouvy s těmito údaji anonymizovanými pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv.
- 7.10. Smluvní strany berou na vědomí, že Příjemce je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této smlouvy za vyloučené z poskytnutí.
- 7.11. Smluvní strany shodně prohlašují, že uzavření této Smlouvy proběhlo plně v souladu s jejich interními předpisy, je projevem jejich pravé a svobodné vůle a jsou si plně vědomy závazků, které uzavřením této Smlouvy přebírají. Na důkaz souhlasu připojují své podpisy.
- 7.12. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1 - Vymezení Výsledků a podílu na Výsledcích

Příloha č. 2 - Výsledky Projektu a jejich srovnání s cíli Projektu

Příloha č. 3 - Implementační plán Projektu

Příloha č. 4 - Text Smlouvy s anonymizovanými údaji pro účely uveřejnění Smlouvy v registru smluv.

V dne

Vdne

Za Příjemce

Za Dalšího účastníka

Příloha č. 1

Vymezení Výsledků a podílu na Výsledcích

XX

Příloha č. 2

Srovnání Průmyslového vlastnictví s plánem projektu

XX

Implementační plán

Číslo projektu	TK04010294
Název projektu	Metodika pro plánování chytrých tepelných sítí: modelové scénáře a nástroje koordinace systémové integrace Power2Heat na úrovni českých měst
Název	TK04010294-IP1
Období	2024
Název příjemce	České vysoké učení technické v Praze
IČ příjemce	68407700
Název dalšího účastníka	Feramat Energies, s.r.o.
IČ dalšího účastníka	27619371

Přehled výsledků dle schváleného projektu

Název výsledku	Podkladová studie: současná organizace, místní příležitosti a bariéry systémové integrace teplárenství a elektroenergetiky
Číslo výsledku	TK04010294-V3
Plánovaný termín dosažení	12/2022
Druh výsledku dle RIV	0 – Ostatní výsledky
Skutečný termín dosažení	12/2022

Název výsledku	Případové studie: modelové scénáře systémové integrace tepelných sítí na úrovni českých měst a čtvrtí
Číslo výsledku	TK04010294-V4
Plánovaný termín dosažení	12/2023
Druh výsledku dle RIV	0 – Ostatní výsledky
Skutečný termín dosažení	12/2023

Přehled dalších výsledků projektu

Implementační plán

Plánujete implementaci dosaženého výsledku/výstupu?

Ne

Důvody, proč výsledek/výstup nebude implementován

Náklady potřebné na implementaci výsledku/výstupu převyšují potenciální přínosy?

Ne

Změna trhu - výsledek/výstup již nemá tržní opodstatnění?

Ne

Současný výzkum „předběhl“ možnosti uplatnění a využití/přínosů výsledku/výstupu?

Ne

Jiné důvody?

Jedná se o průběžný výsledek ve formě studie podporující hlavní výsledky výzkumu TK04010294-V1 a TK04010294-V2. Další implementace je vázána na tyto výsledky. Dokument studie budou volně přístupné na stránkách aplikačního garanta a na stránkách ČVUT – UCEEB, jakožto hlavního řešitele.

Implementační plán

Číslo projektu	TK04010294
Název projektu	Metodika pro plánování chytrých tepelných sítí: modelové scénáře a nástroje koordinace systémové integrace Power2Heat na úrovni českých měst
Název	TK04010294-IP2
Období	2024
Název příjemce	České vysoké učení technické v Praze
IČ příjemce	68407700
Název dalšího účastníka	Feramat Energies, s.r.o.
IČ dalšího účastníka	27619371

Přehled výsledků dle schváleného projektu

Název výsledku	Metodika pro plánování chytrých tepelných sítí prostřednictvím Power2Heat technologií
Číslo výsledku	TK04010294-V1
Plánovaný termín dosažení	12/2024
Druh výsledku dle RIV	NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá
Skutečný termín dosažení	11/2024

Název výsledku	Nástroje pro koordinaci procesů systémové integrace tepelných sítí na úrovni českých měst
Číslo výsledku	TK04010294-V2
Plánovaný termín dosažení	12/2024
Druh výsledku dle RIV	R – Software
Skutečný termín dosažení	12/2024

Přehled dalších výsledků projektu

Implementační plán

Plánujete implementaci dosaženého výsledku/výstupu?

ANO

Plánujete komerční využití dosaženého výsledku/výstupu?

NE

Kým bude výsledek/výstup využit (účastníci projektu)?

IČ	68407700
Kód ORJK	21220
Název organizace	České vysoké učení technické v Praze
Název ORJK	Fakulta strojní

IČ	27619371
Kód ORJK	
Název organizace	Feramat Energies, s.r.o.
Název ORJK	

Jakým způsobem bude dosažený výsledek/výstup implementován a komerčně využit? Jaké aktivity s tím spojené plánujete?

Výstupy TK04010294-V1 Metodiky a TK04010294-V2 Softwaru budou implementovány prostřednictvím informačního portálu Elektrifikace teplárenství (ElektrifikaceTeplarenstvi.cz). Metodika bude dostupná ve formě samoevaluačního nástroje pro posouzení organizační a ekonomické připravenosti, zatímco software umožní detailní techno-ekonomickou analýzu typových zapojení tepelných čerpadel. Portál bude spuštěn v červnu 2025 a bude provozován minimálně po dobu tří let. Výsledky budou dále šířeny prostřednictvím odborných workshopů na ČVUT, tematických setkání s průmyslovými partnery a státní správou, a také na konferencích jako URBIS, 15th IEA Heat Pump Conference, Pracovní skupiny MPO nebo UCEEB Connect. Feramat Energies bude mít možnost na portál odkazovat a nabízet navazující konzultační a projekční služby pro specifické případy. Metodika a software budou využity i pro navazující grantový projekt zaměřený na identifikaci motivační složky regulace v teplárenství ve spolupráci s ERÚ. Současně plánujeme zapojení do mezinárodních grantových výzev s cílem adaptovat koncept na další evropské státy. Usilujeme o propojení s European Heat Pump Association, kde bychom rozšířili stávající nástroje zaměřené na rezidenční sektor. Implementační připravenost dokládáme zpracovanou grafickou identitou portálu.

Očekávaný termín zahájení implementace výsledku/výstupu?

1. 1. 2025

Očekávaný termín ukončení využití výsledku/výstupu?

31. 12. 2027

Očekávané hlavní přínosy?

Očekávanými hlavními přínosy jsou zlepšení koordinace mezi klíčovými aktéry v teplárenství a podpora informovaného rozhodování. Nástroj přispěje ke kultivaci energetického sektoru v ČR tím, že poskytne důvěryhodný a odborně podložený zdroj informací. Výstupy budou využitelné zejména při tvorbě strategií v raných fázích investičního a územního plánování, čímž pomohou municipalitám, provozovatelům SCZT i průmyslovým partnerům efektivně hodnotit a plánovat integraci nákladných technologií Power2Heat.

Kdo bude cílovým uživatelem výsledku/výstupu?

Cílovými uživateli výstupu jsou klíčoví aktéři v oblasti teplárenství, kteří se podílejí na strategickém plánování, provozu a implementaci technologií Power2Heat. Patří mezi ně zástupci municipalit zodpovědní za tvorbu energetických koncepcí, dodavatelé tepla a vlastníci či správci soustav centrálního zásobování teplem (SCZT). Dále jsou cílovou skupinou státní správa, která nastavuje regulační rámec, průmysloví partneři v oblasti energetiky a dodavatelské a realizační firmy specializující se na průmyslová tepelná čerpadla.

Výsledek/výstup nebude komerčně využíván?

Výstup/výsledek nebude komerčně využíván, protože jeho primárním cílem je nezávislý edukativní a informativní charakter, který odpovídá zaměření podprogramu 1 „Výzkum ve veřejném zájmu“, v rámci kterého byl projekt financován. Výsledky mají sloužit jako volně dostupný zdroj informací pro širší odbornou veřejnost, včetně municipalit, provozovatelů SCZT, státní správy a průmyslových partnerů. Z tohoto důvodu se neplánuje komerční využití