**Smlouva o využití výsledků**

**dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje**

**Smluvní strany:**

**1.** Západočeská univerzita v Plzni

 adresa sídla: Univerzitní 2732/ 8

 IČO: 49777513

 zastoupená: x., děkanem FEL

 (dále jen „příjemce“ nebo „ZČU“)

a

**2.** České vysoké učení technické v Praze, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky

 adresa sídla: Jugoslávských partyzánů 1580/3

 IČO: 68407700

 zastoupená:x, Ph.D., ředitelem

 (dále jen„další účastník projektu 1“ nebo „ČVUT CIIRC“)

a

3. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

 adresa sídla: Na Slovance 2, 182 00 Praha 8, Česká republika

 IČO: 68378271

 zastoupená: x, Ph.D., ředitelem

 (dále jen„další účastník projektu 2“ nebo „FZÚ“)

a

4.. dataPartner s.r.o.

 adresa sídla: Senovážné nám. 241/15, 370 01 České Budějovice

 IČO: 25178636.

 zastoupená: x, jednatelem společnosti*.*

 (dále jen„další účastník projektu 3“ nebo „ dataPartner s.r.o“)

a

5. Plzeňská teplárenská, a.s.

 adresa sídla: Doubravecká 2760/1, 301 00 Plzeň

 IČO: 49790480

 zastoupená: x, předseda představenstva a x místopředseda představenstva

 (dále jen„další účastník projektu 4“ nebo „Plzeňská teplárenská, a.s.“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje:

**I.**

**Základní údaje o projektu**

1. Příjemce řeší s dalšími účastníky projektu na základě výsledků veřejné soutěže vyhlášené Technologickou agenturou České republiky (dále jen „poskytovatel“) v rámci programu 2. veřejná soutěž Programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního

vývoje a inovací THÉTA projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Energy Storage při produkci elektřiny“, ev. č. TK02030069 (dále jen „projekt“).

1. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 12/2023.
2. Příjemce: Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta elektrotechnická.
3. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu –ČVUT CIIRC , Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., dataPartner s.r.o. , Plzeňská teplárenská, a.s.
4. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C.

**II.**

**Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim**

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:
2. Název výsledku: Systém měření a regulace solné smyčky

Typ výsledku: R - Software

Vlastnictví výsledku: ZČU 10% a ČVUT CIIRC 10%, FZÚ 10%, dataPartner s.r.o. 60% , Plzeňská teplárenská a.s. 10%

Způsob využití výsledku: Může být implementován, do průmyslového řídicího počítače s architekturou IBM PC, který bude vybaven potřebnými periferiemi. V této souvislosti bude vedle vytvořeného software hrát důležitou roli i správný výběr komponent systému a způsob jejich použití pro vytvoření celkového systému měření a regulace.

1. Název výsledku: Smyčka na roztavené soli.

Typ výsledku: Gfunk - Funkční vzorek

Vlastnictví výsledku: ZČU 10% a ČVUT CIIRC 60%, FZÚ 10%, dataPartner s.r.o. 10% , Plzeňská teplárenská a.s. 10%.

Způsob využití výsledku: Výstup bude moci být implementován samostatně či pouze jeho dílčí komponenty do systémů pracujících s roztavenou solí co by

nosičem tepla. Jde o pilotní prototypové zařízení pro

přenos tepla mezi zdrojem, úložištěm a spotřebou tepla v rámci konceptu Energy storage.

1. Název výsledku: Funkční vzorek elektrického ohřevu pro testovací smyčku na roztavené soli.

Typ výsledku: Gfunk - Funkční vzorek.

Vlastnictví výsledku: ZČU 60% a ČVUT CIIRC 10%, FZÚ AVČR 10%, dataPartner s.r.o. 10% , Plzeňská teplárenská a.s. 10%.

Způsob využití výsledku: Funkční vzorek elektrického ohřevu je určen pro experimentální smyčku na testování a optimalizaci systémů pracujících s

roztavenou solí.

1. Název výsledku: Systém těsnění a vypouštění solné taveniny.

Typ výsledku: Fuzit - Užitný vzor

Vlastnictví výsledku: ZČU 10% a ČVUT CIIRC 60%, FZÚ 10%, dataPartner s.r.o.v.i 10% , Plzeňská teplárenská a.s. 10%.

Způsob využití výsledku: Jedná se o unikátní systém pro uzavírání a regulaci průtoku solné taveniny ve smyčce.

1. Název výsledku: Systém měření průtoku směsi roztavených solí

Typ výsledku: Fuzit - Užitný vzor

Vlastnictví výsledku: ZČU 10% a ČVUT CIIRC 60%, FZÚ 10%, dataPartner s.r.o. 10% , Plzeňská teplárenská a.s. 10%.

Způsob využití výsledku: Jedná se specifický způsob a speciální zařízení pro měření průtoku solné taveniny. Průtokoměr je implementován do experimentální smyčky vyvíjené v rámci tohoto projektu.

(dále společně jen „výsledky“ či jednotlivě „výsledek“).

1. Uvedené výsledky projektu jsou v souladu s cíli projektu.
2. Výsledky projektu, včetně závěrečné zprávy, podléhají ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) nebo jiných zvláštních předpisů upravujících práva duševního vlastnictví a ve smyslu příslušných ustanovení se považují za zaměstnanecká díla, k nimž majetková práva vykonává jedna ze smluvních stran nebo více smluvních stran společně.
3. Smluvní strany prohlašují, že uvedené výsledky řešení projektu nejsou zároveň výsledky jiného projektu nebo výzkumného záměru.

**III.**

**Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Smluvní strany se zavazují vyžít výsledky způsobem uvedeným v předchozím článku nejdéle do 5ti let od ukončení projektu. Smluvní strany se zavazují spolupracovat a poskytnout si vzájemně maximální součinnost k tomu, aby výsledky byly využity v souladu s implementačním plánem.
2. Smluvní strany jsou povinny s výsledky nakládat či je užívat výhradně v souladu s touto smlouvou a tak, aby byla dodržena pravidla vyplývající ze Smlouvy o účasti na řešení projektu a Smlouvy o poskytnutí podpory uzavřených k projektu, z ustanovení § 16 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, a pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie.
3. Smluvní strana, která je výlučným vlastníkem výsledku, jej může užívat sama bez jakéhokoliv omezení.
4. Výsledky, které jsou ve spoluvlastnictví smluvních stran (dále jen „společné výsledky“), mohou smluvní strany využívat nekomerčně bez omezení a komerčně za dále uvedených podmínek. Komerčním užitím výsledku se rozumí jeho užití v rámci stávajícího či nového výrobku, technologie či služby a jejich uplatnění na trhu nebo použití pro koncepci a poskytování služby.
5. Licenční smlouvy a jiné smlouvy o využití společného výsledku (dále jen „licenční smlouva“) s případnými zájemci o užití výsledku (tj. s třetími osobami) uzavřou všichni spoluvlastníci výsledku. Příjmy z užívání společného výsledku plynoucí z licenční smlouvy budou rozdělovány mezi smluvní strany v poměru spoluvlastnických podílů a upraveny zvláštní smlouvou. O zahájení jednání o uzavření licenční smlouvy a o podmínkách licence je každý spoluvlastník povinen bezodkladně informovat ostatní spoluvlastníky a předložit jim návrh licenční smlouvy, ve vztahu k ZČU bude pro tyto účely sloužit kontaktní e-mail: transfer@rek.zcu.cz. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne bez řádného důvodu uzavřít licenční smlouvu ke společnému výsledku projektu, ačkoli zájemce je ochoten ji uzavřít a uhradit úplatu za užití výsledku projektu nejméně ve výši tržní ceny, je tato strana povinna uhradit ostatním smluvním stranám kompenzaci představující výši úplaty, kterou by byl dle předmětné licenční smlouvy zájemce povinen hradit příslušným smluvním stranám, pokud by taková licenční smlouva platila po dobu dvou let. Celá výše kompenzace bude uhrazena dotčeným smluvním stranám jednorázově do 30 dnů od obdržení písemné výzvy k její úhradě. Úhrada kompenzace neznamená, že smluvní strany nemohou jednat s jinými zájemci o uzavření licenční smlouvy, přičemž i na taková následná jednání se užije ustanovení tohoto odstavce.

**IV.**

**Podmínky komerčního využití výsledku**

1. V případě komerčního využití společného výsledku jednou ze smluvních stran, náleží ostatním spoluvlastníkům (dále jen „oprávněné smluvní strany“) roční poplatek ve výši 5 % z prodejní ceny produktu či služby, ve kterých byl společný výsledek užit. Poplatek bude vypočten vždy z prodejní ceny všech produktů či služeb, ve kterých byl společný výsledek užit, za předchozí kalendářní rok. Prodejní cenou se rozumí cena, za kterou smluvní strana prodá produkt či službu, ve kterých byl společný výsledek užit. Budou-li produkt či služba poskytnuty třetí osobě bezúplatně či za cenu nižší, než je tržní cena, má se pro účely této smlouvy za to, že byly prodány, a ostatním spoluvlastníkům náleží poplatek ve výši dle tohoto článku, přičemž základem pro výpočet poplatku bude částka rovnající se nejvyšší prodejní ceně, za kterou byly produkt či služba v daném roce prodány. Poplatek si ostatní spoluvlastníci rozdělí v poměru spoluvlastnických podílů.
2. Smluvní strana před tím, než začne společný výsledek užívat komerčně, bude o této skutečnosti písemně informovat ostatní spoluvlastníky.
3. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek se zavazuje vést evidenci prodejů formou evidenčního listu (dále jen „evidenční list“), jehož přílohu budou tvořit faktury za jednotlivé prodeje, resp. protokoly o předání v případě bezúplatného poskytnutí, a tyto dokumenty kdykoli na výzvu předložit ostatním spoluvlastníkům.
4. Smluvní strana, která komerčně užívá společný výsledek (dále též jen „povinná smluvní strana“), je povinna zaslat předběžné vyúčtování poplatku dle předchozího odstavce ostatním spoluvlastníkům, a to vždy nejpozději do 10. ledna daného kalendářního roku za rok předcházející. ZČU bude vyúčtování zasláno e-mailem na adresu: transfer@rek.zcu.cz a do datové schránky. ČVUT CIIRC bude vyúčtování zasláno na e-mailovou adresu: lawyers@ciirc.cvut.cz. Zároveň stejným způsobem povinná smluvní strana předloží ostatním spoluvlastníkům evidenční list, ze kterého bude možno ověřit výši poplatku. Ostatní spoluvlastníci jsou povinni vystavit a doručit povinné smluvní straně originál daňového dokladu (faktura). Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je v souladu s ustanovením § 21 odst. 8) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, poslední kalendářní den předchozího roku.
5. Povinná smluvní strana má dále povinnost do 28. února daného roku zaslat ostatním spoluvlastníkům na výše uvedený e-mail a do datové schránky konečné vyúčtování. Bude-li třeba, ostatní spoluvlastníci do deseti pracovních dní od doručení konečného vyúčtování vystaví konečnou fakturu na poplatek za užívání výsledku v přechozím roce.
6. K poplatku určenému dle předchozích odstavců bude připočtena DPH, poplatek bude uhrazen na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou, se splatností 30 dní.
7. V případě prodlení s předložením vyúčtování poplatku je smluvní strana využívající společný výsledek povinna každému z ostatních spoluvlastníků uhradit smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každý, byť započatý den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
8. Nezaplatí-li smluvní strana využívající společný výsledek poplatek dle tohoto článku včas, je povinna hradit každému z ostatních spoluvlastníků smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo na náhradu škody v plné výši.
9. Při sporu o výši poplatku dle tohoto článku výši poplatku vypočítá znalec zapsaný v seznamu znalců určený na návrh ostatních spoluvlastníků. Smluvní strana užívající společný výsledek je povinna za tímto účelem umožnit znalci nahlížení do svého účetnictví a do podkladů k provedení věcného (technologického) auditu. Pokud bude výše odměny zjištěná znalcem vyšší než výše poplatku sdělená smluvní stranou užívající společný výsledek, a tento rozdíl bude vyšší než 10 %, je smluvní strana užívající společný výsledek povinna uhradit oprávněné smluvní straně náklady vynaložené na činnost znalce dle tohoto odstavce.

**V.**

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm a, b, c, d, e této smlouvy tvoří duševní vlastnictví, resp. obchodní tajemství příslušných smluvních stran (vlastníků těchto výsledků) ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a smluvní strany se zavazují obsah duševního vlastnictví či obchodního tajemství jiné smluvní strany nevyzradit žádné třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu dané smluvní strany. Výsledky řešení projektu netvoří žádné jiné důvěrné informace, se kterými by bylo třeba nakládat podle zvláštních právních předpisů.
2. Výsledky nevyjmenované v odst. 1 tohoto článku netvoří obchodní tajemství smluvních stran a informace o nich je možné volně šířit.

**VI.**

**Sankce**

1. Pokud kterákoliv smluvní strana poruší svůj závazek dle této smlouvy a toto porušení nenapraví (je-li to možné) v přiměřené lhůtě na základě výzvy jiné smluvní strany, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč, pokud není stanovena touto smlouvou jiná smluvní pokuta. Poruší-li kterákoliv ze smluvních stran povinnost mlčenlivosti dle čl. V. této smlouvy, je povinna zaplatit každé dotčené smluvní straně smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo poškozené strany na náhradu škody, a to v plné výši.

**VII.**

**Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouvy uzavírané ZČU podléhají uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., a že ZČU tuto smlouvu uveřejnění v registru smluv. Za tímto účelem je poslední strana podepisující tuto smlouvu povinna předat ZČU tuto smlouvu nejpozději do 5 dnů od jejího uzavření.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.
3. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to 31.12.2028
4. Práva a povinnosti smluvních stran touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění, a zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
5. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
6. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních 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 smluvních stran.
7. Pokud by jednotlivá ustanovení této smlouvy byla nerealizovatelná nebo neplatná, nebo by se nerealizovatelnými nebo neplatnými stala, nebude tímto dotčena platnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že případné neplatné nebo nerealizovatelné ustanovení této smlouvy nahradí bez zbytečného odkladu takovým ustanovením, které se pokud možno co nejvíce blíží hospodářskému účelu původního ustanovení. Ukáže-li se některé z ustanovení této Smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení Smlouvy obdobně podle § 576 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
8. Pokud je tato smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále. Pokud je tato smlouva uzavírána v listinné formě, je vyhotovena v pěti vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

Podpisový list č. 1 Smlouva o využití výsledků projektu TK02030069

V Plzni dne ………

Za Západočeskou univerzitu v Plzni

…………………………………………

x

Děkan Fakulty elektrotechnické Západočeské univerzity v Plzni.

Podpisový list č. 2 Smlouva o využití výsledků projektu TK02030069

V ………………. dne ………

Za České vysoké učení technické v Praze, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky

………………………………………….

x, Ph.D., ředitel

Podpisový list č. 3 Smlouva o využití výsledků projektu TK02030069

V Praze dne ………

Za Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.

………………………………………….

x., ředitel

Podpisový list č. 4 Smlouva o využití výsledků projektu TK02030069

V Českých Budějovicích dne ………

Za dataPartner, s.r.o

………………………………………….

x, jednatel společnosti

Podpisový list č. 5 Smlouva o využití výsledků projektu TK02030069

V Plzni dne ………

Za Plzeňskou teplárenskou, a.s.

………………………………………….

x, předseda představenstva

………………………………………….

x místopředseda představenstva