**Smlouva o využití výsledků dosažených při řešení projektu výzkumu a vývoje**

### Smluvní strany:

1. **Západočeská univerzita v Plzni Fakulta aplikovaných věd**

adresa sídla: Univerzitní 8, 301 00 Plzeň IČO: 49777513

zastoupená: doc. Ing. Jiřím Hammerbauerem, Ph.D. (dále jen „příjemce“)

a

### České vysoké učení technické v Praze

**Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC)**

adresa sídla: Jugoslávských partyzánů 1580/3,160 00, Praha 6 – Dejvice

IČO: **68407700**

zastoupená: Mgr. Ondřejem Velkem, Ph.D., ředitelem CIIRC

(dále jen „další účastník projektu 1“)

a

### Masarykova univerzita

adresa sídla: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČO: 00216224 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR) zastoupená: prof. MUDr. Martinem Barešem, Ph.D., rektorem (dále jen „další účastník projektu 2“)

a

### Mycroft Mind, a.s.

adresa sídla: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno IČO: 27725669

zastoupená: Ing. Matějem Vichrem, členem představenstva a Mgr. Filipem Procházkou,

PhD., členem představenstva

(dále jen „další účastník projektu 3“)

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 ČR (dále jen „poskytovatel“) v rámci programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA vyhlášené 31.10.2017 projekt výzkumu a vývoje s názvem: „Bezpečné využití výkonové flexibility pro řízení soustavy a obchodní účely (SecureFlex)“, ev. č. TK01030078 (dále jen „projekt“).
2. Termín ukončení řešení projektu byl stanoven na 31.5.2024
3. Příjemce: Západočeská univerzita v Plzni
4. Na základě smlouvy o účasti na řešení projektu jsou dalšími účastníky projektu:

České vysoké učení technické v Praze Masarykova univerzita

Mycroft Mind, a.s.

1. Údaje o projektu podléhají kódu důvěrnosti údajů: C – předmět podléhá obchodnímu tajemství, ale některé údaje jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

### II.

**Vymezení výsledků a vlastnických práv k nim**

1. Smluvní strany dosáhly při řešení projektu následujících výsledků:
	1. Název výsledku: Koncepční návrh a dekompozice metod síťově bezpečného

ohodnocení flexibility ( TK01030078-V4)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Metody ohodnocení bezpečnosti flexibilit (TK01030078-V5)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Ohodnocení bezpečnosti plánovaných transakcí a aktivací

flexibilit (TK01030078-V6)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Metody vymezení rozsahu bezpečných flexibilit

(TK01030078-V7)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Vymezení rozsahu bezpečných flexibilit v uzlech elektrické

sítě (TK01030078-V8)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Případové studie a validace síťově-bezpečného ohodnocení

flexibilit (TK01030078-V9)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Detekce nestandardních stavů v distribuční síti

(TK01030078-V10)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Bezpečnostní monitoring distribuční soustavy při uvažování

nižší penetrace AMM (TK01030078-V11)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Analyzátor odběrného místa (TK01030078-V12)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Analyzátor technického uzlu (TK01030078-V13)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Analyzátor DTS (TK01030078-V14)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Metodika optimalizace bilance flexibility v deterministických

podmínkách (TK01030078-V15)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Optimalizace aktivace flexibility v deterministických

podmínkách (TK01030078-V16)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Integrovaný systém pro parametrizaci a validaci cílového

konceptu v tržním prostředí ČR (TK01030078-V17)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Analýza uplatňovaných motivačních schémat a modelů a

jejich efektivity (TK01030078-V18)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Vstupní rešerše relevantních národních, EU a dalších projektů

a přístupů k flexibilitě (TK01030078-V19)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Optimalizace aktivace flexibility se zohledněním nejistoty

vstupů (TK01030078-V20)

Typ výsledku: Zpolop - Poloprovoz

* 1. Název výsledku: Koncept metodiky vytěžení flexibility se síťovými

omezeními (TK01030078-V21)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Analýza technických aspektů poskytovatelů flexibility a

síťových kritérií pro bezpečné využití flexibility

(TK01030078-V22)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Metodika optimalizace bilance flexibility se zohledněním

nejistoty vstupů (TK01030078-V23)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Možnosti a omezení tarifů aktuálně používaných v ČR

(TK01030078-V24)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Shrnutí aplikovatelnosti navržených technických, obchodních

a regulatorních nástrojů v prostředí ČR a EU

(TK01030078-V25)

Typ výsledku: O – Ostatní výsledky

* 1. Název výsledku: Analýza datových, obchodních a legislativních aspektů

poskytování flexibility (TK01030078-V26)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Konsolidovaná databáze technických dat (TK01030078-V27) Typ výsledku: O - Ostatní výsledky
	2. Název výsledku: Identifikace potřebné kvality a dostupnosti dat (měření)

(TK01030078-V28)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

* 1. Název výsledku: Analýza požadavků na nezbytné parametry komunikačních

technologií pro řízení flexibility (TK01030078-V29)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

aa) Název výsledku: Zhodnocení distribuovatelnosti navržených metod dosažení

flexibility a nároky na výměnu dat (TK01030078-V30)

Typ výsledku: Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva

bb) Název výsledku: Posouzení nároků na podnikové procesy vs. současný stav a

doporučení (TK01030078-V31)

Typ výsledku: O – Ostatní výsledky

(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.
4. Vlastnictví výsledků se řídí vlastnickými podíly k výsledkům, které jsou uvedeny v

příloze č. 1.

1. Způsoby využití výsledků jsou specifikovány v příloze č. 2.

### III.

**Úprava užívacích práv k výsledkům projektu**

1. Smluvní strany se zavazují využít výsledky způsobem uvedeným v předchozím článku nejdéle do 5 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:

* 1. 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,
	2. pravidla veřejné podpory ve smyslu čl. 107 Smlouvy o fungování Evropské unie a sdělení Komise – Rámec pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2022/C 414/01) (dále jen „Rámec“), nařízení Komise (EU) č. 651/2014 ze dne 17. června 2014, kterým se prohlašují některé kategorie podpory za slučitelné s vnitřním trhem při použití Článků 107 a 108 Smlouvy o fungování Evropské unie.
1. Smluvní strana, která je výlučným vlastníkem výsledku, jej může užívat sama bez jakéhokoliv omezení.
2. Výsledky, které jsou ve spoluvlastnictví smluvních stran (dále jen „společné výsledky“), mohou smluvní strany využívat nekomerčně bez omezení a komerčně pouze na základě předchozí písemné dohody uzavřené všemi spoluvlastníky výsledku, která stanoví konkrétní podmínky takového užití, vč. finanční kompenzace. 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.
3. 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.

**Důvěrnost informací**

1. Výsledky řešení projektu uvedené v čl. II. odst. 1 písm. a) až bb) 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.

### V.

**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. IV. 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.

### VI.

**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 všech smluvních stran, a účinnosti teprve dnem uveřejnění v registru smluv.

1. Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na 5 let od ukončení projektu. Ukončením platnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy upravující spoluvlastnické podíly stran ke společně vytvořenému výsledků.
2. 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.
3. Tuto smlouvu je možno měnit nebo doplňovat jen písemnými dodatky podepsanými všemi smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e- mailových či jiných elektronických zpráv.
4. 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.
5. 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.
6. Pokud je tato smlouva uzavírána elektronickými prostředky, je vyhotovena v jednom originále, na kterém jsou zaznamenány elektronické podpisy zástupců smluvních stran (ve formě kvalifikovaných elektronických podpisů či zaručených elektronických podpisů založených na kvalifikovaném certifikátu). Podepsanou elektronickou verzi obdrží všechny smluvní strany. Pokud je tato smlouva uzavírána v listinné formě, je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom.

V Plzni dne

Západočeská univerzita v Plzni

……………………………………………..

doc. Ing. Jiří Hammerbauer, Ph.D.

prorektor pro tvůrčí činnost a doktorské studium příjemce

V Praze dne ČVUT v Praze

Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC)

……………………………………………..

Mgr. Ondřej Velek, Ph.D. ředitel ČVUT CIIRC další účastník projektu 1

V Brně dne Masarykova univerzita

……………………………………………..

prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.

rektor

další účastník projektu 2

V Brně dne

Mycroft Mind, a.s

…………………………………………….

Mgr. Filip Procházka, Ph.D. člen představenstva

další účastník projektu 3

…………………………………………….

Ing. Matěj Vichr člen představenstva

další účastník projektu 3

**Příloha č. 1** - Přehled vlastnických podílů k výsledkům



**Příloha č. 2** – Způsobů využití výsledků

*Komerční využití výsledku projektu*

**K1** - Výsledek bude možno využít v rámci komercializačních aktivit spojených s poskytnutím licence k třetím subjektům pro potřeby jeho industrializace a následné využití industrializovaného řešení v komerčním prostředí.

**K2** - Výsledek bude možné industrializovat a integrovat do produktů a služeb daného účastníka projektu pro realizaci komerčních aktivit.

**K3** - Na základě řádného vyrovnání bude možno výsledek využít aplikačními garanty

v odpovídajícím provozním prostředí.

*Nekomerční využití výsledku projektu*

**NK1** - Výsledek bude možno využít nekomerčně v rámci navazujících vědecko-výzkumných aktivit v dané aplikační oblasti či v možných budoucích zakázkách smluvního výzkumu.

**NK2** – Výsledek není možno využít pro komerční ani nekomerční aktivity, a to z důvodu omezených práv užívání.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód** | **Název** | **K1** | **K2** | **K3** | **NK1** | **NK2** |
| **TK01030078-V4** | Koncepční návrh a dekompozice metod síťově bezpečného ohodnocení flexibility |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V5** | Metody ohodnocení bezpečnosti flexibilit |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V6** | Ohodnocení bezpečnosti plánovaných transakcí a aktivací flexibilit |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V7** | Metody vymezení rozsahu bezpečných flexibilit |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V8** | Vymezení rozsahu bezpečných flexibilit v uzlech elektrickésítě |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V9** | Případové studie a validace síťově-bezpečného ohodnocení flexibilit |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V10** | Detekce nestandardních stavů v distribuční síti |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V11** | Bezpečnostní monitoring distribuční soustavy při uvažování nižší penetrace AMM |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V12** | Analyzátor odběrného místa |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V13** | Analyzátor technického uzlu |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V14** | Analyzátor DTS |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V15** | Metodika optimalizace bilance flexibility v deterministických podmínkách |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V16** | Optimalizace aktivace flexibility v deterministických podmínkách |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V17** | Integrovaný systém pro parametrizaci a validaci cílového konceptu vtržním prostředí ČR |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V18** | Analýza uplatňovaných motivačních schémat a modelů a jejich efektivity |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V19** | Vstupní rešeršerelevantních národních, EUa dalších projektů a přístupů k flexibilitě |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V20** | Optimalizace aktivace flexibility sezohledněním nejistoty vstupů |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V21** | Koncept metodiky vytěžení flexibility sesíťovými omezeními |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V22** | Analýza technických aspektů poskytovatelů flexibility a síťových kritérií pro bezpečné využití flexibility |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V23** | Metodika optimalizace bilance flexibility sezohledněním nejistoty vstupů |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V24** | Možnosti a omezení tarifů aktuálně používaných v ČR |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V25** | Shrnutí aplikovatelnosti navržených technických, obchodních a regulatorních nástrojů v prostředí ČRa EU |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V26** | Analýza datových, obchodních a legislativních aspektů poskytování flexibility |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V27** | Konsolidovaná databáze technických dat |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V28** | Identifikace potřebné kvality a dostupnosti dat (měření) |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V29** | Analýza požadavků na nezbytné parametry komunikačních technologií pro řízení flexibility |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V30** | Zhodnocení distribuovatelnosti navržených metod dosažení flexibility a nároky na výměnu dat |  |  |  |  |  |
| **TK01030078-V31** | Posouzení nároků na podnikové procesy vs. současný stav a doporučení |  |  |  |  |  |