**SMLOUVA O VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ PROJEKTU**

Číslo smlouvy VUT: 25209/2023/00 Číslo smlouvy SUDOP BRNO: 21001/21-D1

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek mezi těmito smluvními stranami

**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**

 Sídlem: Kounicova 688/26, Veveří, 602 00 Brno
IČ: 44960417
DIČ: CZ44960417
Bankovní spojení: účet č. 63108641/0100, vedený u Komerční banky, a.s.
Zastoupený: Ing. Kamilem Chmelou, jednatelem

 Ing. Radomírem Hanákem, jednatelem

 Ing. Martinem Mrázem, jednatelem
Odpovědný zaměstnanec za příjemce/řešitel: Ing. Jiří Pelc
dále též jako **„příjemce“ či „SUDOP BRNO“**

a

**Vysoké učení technické v Brně**

**Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií**

 Sídlo součásti: Technická 3058/10, 616 00 Brno
IČ: 00216305 (veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR)
DIČ: CZ00216305
Bankovní spojení: účet č. xxx vedený u ČSOB
Zastoupené: prof. RNDr. Vladimírem Aubrechtem, CSc., děkanem

 Odpovědný zaměstnanec za dalšího účastníka/další řešitel: Ing. Lukáš Radil, Ph.D.
dále též jako **„další účastník“** či **„VUT“**

1. **Předmět smlouvy**
	1. Tato smlouva o využití výsledků projektu (dále jen „***smlouva***“) upravuje ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, v platném znění, využití výsledků výzkumu vytvořených v rámci společného projektu s názvem „**Pilotní projekt napájení trakčního vedení měniči AC/AC**“, s identifikačním číslem CK02000099, podpořeného Technologickou agenturou České republiky, se sídlem Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6, IČO: 720 50 365 (dále jen „***poskytovatel***“) ve veřejné soutěži v programu „Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy - DOPRAVA 2020+“.
2. **Výsledky, vlastnická a užívací práva, kompenzace za jejich využití**
	1. V rámci projektu je plánováno dosažení aplikovaného výsledku ve formě:
* A) Metodika s názvem „Metodika určující podmínky a parametrizaci provozu měničů AC/AC v nových nebo rekonstruovaných TNS 25 kV, 50 Hz s požadavky provozovatelů DS“ (označení výsledku CK02000099-V1)

Přehled plánovaného aplikovaného výsledku projektu je uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Původní termín dosažení tohoto výsledku je na základě poskytovatelem schválené žádosti o změnu projektu posunut do následujícího období po skončení doby řešení projektu, ne však delšího období než 180 dnů ode dne ukončení řešení projektu. Jelikož s koncem doby řešení projektu není výsledku dosaženo, není předmětem této smlouvy ani jeho využití, když toto bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě nebo samostatnou smlouvou o využití výsledku, a to v době, kdy bude výsledku skutečně dosaženo.

* 1. V rámci projektu vznikly ostatní a publikační výsledky ve formě:
* A) Odborný článek s názvem „Simulace provozu AC/AC trakčních statických frekvenčních měničů v distribuční soustavě při vybraných provozních stavech trakční soustavy“ (označení výsledku CK02000099-V2),
* B) Odborný článek s názvem „Monitoring of Synchronization Failure for Power Electronics Converters“ (označení výsledku CK02000099-V3),
* C) Technicko-výzkumná zpráva s názvem „Podmínky a parametrizace provozu výkonových měničů AC/AC v nových nebo rekonstruovaných TNS 25 kV, 50 Hz“ (označení výsledku CK02000099-V4).

Přehled ostatních a publikačních výsledků projektu je uveden v příloze č. 2. Dosažené výsledky projektu naplňují plánované cíle Projektu.

* 1. Rozdělení vlastnických a dispozičních práv k výsledkům upravuje „Smlouva o účasti na řešení projektu a o využití výsledků“ ze dne 14. 1. 2021 tak, že vlastníkem výsledku dosaženého pouze jednou smluvní stranou je ta smluvní strana, která jej v rámci práce na projektu vytvořila. V ostatních případech se práva k výsledkům řídí úpravou uvedenou v čl. VIII. Smlouvy o účasti na řešení projektu a o využití výsledků. Vlastnická práva k jednotlivým výsledkům jsou uvedena v příloze č. 2 této smlouvy včetně velikosti spoluvlastnických podílů u výsledků, které jsou ve spoluvlastnictví obou stran.
	2. Vlastníkem hmotných výsledků projektu je ta strana, která hmotné výsledky vytvořila.
	3. Právní ochranu výsledků, včetně případné úhrady nákladů na registraci a registračních i udržovacích poplatků, zajišťuje vlastník předmětného výsledku. Pokud výsledek vlastní smluvní strany společně, zajistí právní ochranu výsledků společně po vzájemné dohodě.
	4. Smluvní strany jsou povinny zajistit si vůči nositelům chráněných práv duševního vlastnictví vzniklých v souvislosti s realizací části projektu možnost volného nakládání s těmito právy (zejména řádně a včas uplatnit vůči původci právo na zaměstnanecký vynález nebo užitný vzor, popřípadě se vypořádat s původci a autory smluvně). Každá ze stran je zodpovědná za vypořádání nároků autorů a původců na své straně.
	5. Smluvní strany se zavazují, že výsledky projektu, ke kterým mají majetková práva, využijí nebo umožní jejich využití ve lhůtě stanovené ve schváleném implementačním plánu uplatnění výsledků projektu, a to v souladu se smlouvou a se zájmy smluvních stran při respektování nezbytné ochrany práv k předmětům duševního vlastnictví a mlčenlivosti.
	6. Smluvní strany mohou využívat výsledky projektu uvedené v čl. 2.2 této smlouvy komerčně i nekomerčně při své činnosti, přičemž k nekomerčnímu využití těchto výsledků si udělují vzájemnou bezúplatnou nevýhradní licenci.
	7. Pokud jedna ze smluvních stran komerčně využívá výsledky projektu, náleží ostatním smluvním stranám finanční kompenzace. Způsob výpočtu kompenzace a způsob její úhrady bude upřesněn dodatkem k této smlouvě uzavřeným nejméně 1 měsíc před zahájením komerčního využívání.
	8. Postoupí-li jeden ze spoluvlastníků výsledku svůj podíl na příslušném výsledku třetí osobě, zajistí odpovídajícími opatřeními nebo smlouvami, aby jeho smluvní závazky z této smlouvy přešly na nového nositele majetkových práv. Smluvní strana je povinna nejpozději 30 dní před postoupením závazků z této smlouvy písemně informovat o tomto záměru zbývající smluvní strany.
	9. Smluvní strany si vzájemně předají kopie technické dokumentace potřebné k využití výsledků, zejména k vytvoření kopií výsledků.
1. **Souhlas se zveřejněním informací**
	1. Smluvní strany si vzájemně dávají souhlas použít název dalších smluvních stran za účelem informování veřejnosti o vzájemné spolupráci a o jejích výsledcích. Smluvní strany budou při prezentaci produktů či služeb vzniklých na základě využití výsledků projektu uvádět, že bylo užito výsledků vzniklých v rámci projektu s uvedením všech jeho identifikačních údajů včetně označení poskytovatele dotace, a to vždy dle pokynů poskytovatele k publicitě v účinném znění.
2. **Důvěrnost informací**
	1. Projekt, způsob jeho řešení ani výsledky jeho řešení nejsou utajovanými informacemi ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, v platném znění.
	2. Smluvní strany se dohodly na tom, že informace, dokumentace a dílčí výsledky práce, předané a vzniklé v souvislosti s realizací projektu považují za důvěrné. Za důvěrné se považují rovněž všechny informace technické nebo obchodní povahy týkající se projektu, které jedna strana zpřístupní druhé straně, pokud poskytující strana výslovně při jejich předání neuvede, že důvěrný charakter nemají. Informace o výsledcích projektu povinně dodávané do IS VaV, Rejstříku informací o výsledcích (RIV) či dalších obdobných rejstříků, budou předány v takové podobě a míře podrobnosti, která bude respektovat ochranu důvěrných informací.
	3. Ochrana důvěrných informací se netýká finálních a veřejných dokumentů naplňující podstatu výsledků projektu (viz odborné články 1. a 2. v Příloze č.2).
3. **Omezení odpovědnosti**
	1. Žádná ze smluvních stran nenese odpovědnost za jakékoliv použití výsledků projektu druhou smluvní stranou a za případné škody tím způsobené v maximálním možném rozsahu takovéhoto omezení odpovědnosti, který dovolují platné právní předpisy.
4. **Sankce**
	1. V případě porušení smlouvy některou ze smluvních stran ji druhá smluvní strana vyzve k nápravě a stanoví jí k tomu přiměřenou lhůtu. Po marném uplynutí této lhůty je oprávněna od smlouvy odstoupit.
	2. Smluvní strana, která poruší tuto smlouvu, nahradí druhé smluvní straně tímto porušením prokazatelně způsobenou újmu.
	3. Smluvní strany sjednávají nad rámec náhrady škody smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč pro následující situace:

– některá ze stran komerčně využije výsledky projektu bez účinné dohody o kompenzaci

– některá ze stran bude bez důvodu blokovat licencování výsledků třetím stranám.

1. **Závěrečná ustanovení**
	1. Práva a povinnosti smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravená se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
	2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a uzavírá se na dobu neurčitou. Uveřejnění smlouvy zajišťuje VUT.
	3. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků.
	4. Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.
	5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.
	6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě podepsané každou stranou minimálně zaručeným elektronickým podpisem dle Nařízení eIDAS. Každá strana obdrží elektronické vyhotovení smlouvy.

Seznam příloh

Příloha č. 1 – Přehled plánovaných aplikovaných výsledků

Příloha č. 2 – Přehled ostatních a publikačních výsledků

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Ing. Kamil Chmelajednatelza příjemce |  | prof. RNDr. Vladimír Aubrecht, CSc.děkanza dalšího účastníka |

Příloha č. 1 – Přehled plánovaných aplikovaných výsledků

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplikované výsledky** | **Druh výsledku** |
| 1. Metodika s názvem „Metodika určující podmínky a parametrizaci provozu měničů AC/AC v nových nebo rekonstruovaných TNS 25 kV, 50 Hz s požadavky provozovatelů DS“ | NmetS - Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá |

Příloha č. 2 – Přehled ostatních a publikačních výsledků

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ostatní a publikační výsledky** | **Vlastník výsledku** | **Druh výsledku** |
| 1. Odborný článek s názvem „Simulace provozu AC/AC trakčních statických frekvenčních měničů v distribuční soustavě při vybraných provozních stavech trakční soustavy“ (RADIL, L.; KLUSÁČEK, J.; DRÁPELA, J.; KHAN, M.; PTÁČEK, M.; PELC, J.; PODHRADSKÝ, J.; SVOBODA, O. Simulace provozu AC/AC trakčních statických frekvenčních měničů v distribuční soustavě při vybraných provozních stavech trakční soustavy. Nová elektrická zařízení železniční infrastruktury. 1. Zlín: VTK elektro, 2022. s. 19-31.) (označení výsledku CK02000099-V2) | 85 % VUT, 15 % SUDOP BRNO  | O - Ostatní výsledek |
| 2. Odborný článek s názvem „Monitoring of Synchronization Failure for Power Electronics Converters“(KHAN, M.; DRÁPELA, J. Monitoring of Synchronization Failure for Power Electronics Converters. In 2022 6th International Conference on System Reliability and Safety (ICSRS). NEW YORK: IEEE, 2022. s. 26-31. ISBN: 978-1-6654-7092-6.) (označení výsledku CK02000099-V3) | 100 % VUT | D – Stať ve sborníku |
| 3. Technicko-výzkumná zpráva s názvem „Podmínky a parametrizace provozu výkonových měničů AC/AC v nových nebo rekonstruovaných TNS 25 kV, 50 Hz“ (označení výsledku CK02000099-V4). | 80 % VUT, 20 % SUDOP BRNO | O – Ostatní výsledek |