

Smlouva o spolupráci při řešení výzkumného projektu č. 738/2023

uzavřená podle ustanovení § 1746 odst. 2 a souv. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

CESNET, zájmové sdružení právnických osob
se sídlem: Generála Píky 430/26, Dejvice, 160 00 Praha 6
zapsáno: ve spolkovém rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spis. značkou L 58848
IČO: 63839172
DIČ: CZ63839172
bankovní spojení: Komerční banka Praha 6, č. účtu: 19-8482200297/0100
zastoupený: Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem
ID datové schránky: gn35eaq
(dále jen „sdružení CESNET“)

na straně jedné

a

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.
se sídlem: Královopolská 62/147, 612 00 Brno
IČO: 68081731
DIČ: CZ68081731
bankovní spojení: ČSOB, č.ú. 372707963 / 0300
zastoupená: prof. Ing. Josefem Lazarem, Dr., ředitelem
ID datové schránky: 8c4nph
(dále jen „Organizace“)

na straně druhé

(dále jen společně „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o spolupráci (dále jen „smlouva“):

II. Cíl spolupráce

1. Cílem spolupráce smluvních stran je návrh a vývoj polarizačně nezávislého detektoru pro distribuci a synchronizaci vzdálených zdrojů optické frekvence.
2. Tato spolupráce vychází z právního vztahu mezi sdružením CESNET a Organizací, jako řádným členem sdružení CESNET a je uzavřena jako tzv. „účinná spolupráce“ ve smyslu čl. 2.2.2: bodu

28. Sdělení Komise – Rámce pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2022/C 414/01 – dále jen „Rámec“). V souladu s požadavky Rámce, který vymezuje základní znaky účinné spolupráce, lze další články smlouvy považovat za společný výzkumný plán, za rozdělení práce i zdrojů a je zahrnuta i výměna informací a znalostí a využití výsledků společného výzkumu.

III.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je spolupráce smluvních stran při řešení projektu č. 738/2023, jehož cílem je návrh a realizace polarizačně nezávislého detektoru záznějových signálů určeného pro distribuci a vzdálenou synchronizaci ultrastabilních laserů. Detektor bude založen na optické detekci zázněje vzdáleného lokálního v obou polarizačních rovinách současně a následném zpracování digitalizovaných signálů z vysokocitlivých fotodetektorů v rychlém signálovém procesoru. Realizovaný detektor bude v pilotní fázi nasazen pro charakterizaci a optimalizaci parametrů laserového standardu ADJ-CESNET a optovláknové trasy CESNET Zikova Praha – ÚPT AV ČR Brno. Detektor bude využit při měření dlouhodobé frekvenční stability vzdáleného laserového standardu provozovaného v laboratoři CESNET Zikova, které je za stávajících podmínek limitované výpadky záznějového signálu (dále jen „Projekt“).
2. Výsledky realizace Projektu a praktické poznatky budou prezentovány následující formou:
 - vývoje a realizace detektoru pro polarizačně nezávislou detekci umožňujícího kontinuální záznějové měření optických frekvencí vzdáleného a lokálního oscilátoru, kdy optický signál bude detekován v obou polarizačních rovinách současně s detekcí fází záznějových signálů softwarovými I-Q demodulátory v rychlém signálovém procesoru;
 - charakterizace laserového standardu ADJ-CESNET a optovláknové trasy CESNET Zikova Praha – ÚPT AV ČR Brno, kdy detektor s polarizačně nezávislou detekcí bude využit při měření dlouhodobé frekvenční stability vzdáleného laserového standardu provozovaného v laboratoři CESNET Zikova a měření bude prováděno frekvenčním srovnáním laseru ADJ-CESNET proti optické referenci ÚPT přes optovláknovou linku Zikova-ÚPT;
 - publikace dosažených výsledků projektu v odborném recenzovaném periodiku a na odborné konferenci;
 - závěrečné zprávy uveřejněné na stránkách Fondu rozvoje CESNET, jejíž součástí bude technická zpráva.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Hlavním řešitelem Projektu za Organizaci je [REDAKCE] který je ve vztahu k Organizaci v pracovním poměru (dále jen „Hlavní řešitel“). Smluvní strany se dohodly, že Organizace je oprávněna Hlavního řešitele změnit, a to oznámením této změny do Datové schránky CESNET.
2. Organizace zajistí pro řešení Projektu institucionální zabezpečení a finanční prostředky ve výši 120.000,- Kč (slovy stovacet tisíc korun českých).
3. Sdružení CESNET poskytne na řešení Projektu finanční prostředky v celkové výši 679.000,-Kč (slovy šestsetšedesátdevět tisíc korun českých) a umožní Organizaci využití své infrastruktury na trase CESNET Zikova Praha – ÚPT AV ČR Brno pro přenos koherentní optické frekvence a svého know-how k realizaci výsledků spolupráce. Nasazení vyvinutého detektoru

podléhá konzultaci a odsouhlasení pracovníka oddělení 705 – Oddělení optických sítí ve sdružení CESNET.

4. Výše finančních prostředků stanovených v odstavci 3 nesmí být překročena.
5. Organizace je povinna v přiměřeném rozsahu pravidelně informovat sdružení CESNET o průběhu realizace Projektu a doložit výši a účel čerpání poskytnutých finančních prostředků.
6. Organizace prohlašuje, že je samostatným správcem osobních údajů, a že v souladu s platnou právní úpravou se zavazuje zajistit, aby osobní údaje, které potřebuje sdružení CESNET využívat za účelem plnění této smlouvy, resp. plnění Projektu, mohlo sdružení CESNET zpracovat v potřebném rozsahu. Organizace se zejména zavazuje, že bude plnit informační povinnosti vůči subjektům údajů (fyzickým osobám) v rozsahu stanoveném právními předpisy. Sdružení CESNET prohlašuje, že je v rámci řešení projektů FR samostatným správcem osobních údajů, a to v souladu s platnou právní úpravou.
7. Smluvní strany prohlašují, že byly seznámeny s obsahem dokumentace Projektu, a že obdržely kopii této dokumentace.

V.

Způsob platby a platební podmínky

1. Sdružení CESNET poskytne Organizaci finanční prostředky na krytí nákladů dle čl. IV. odst. 3., spojených s řešením Projektu v celkové výši 679.000,- Kč na základě této smlouvy a na účet uvedený v této smlouvě ve dvou splátkách dle odst. 2.
2. Do 21 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy převede sdružení CESNET Organizaci část finančních prostředků ve výši 618.000,-Kč. Druhou část finančních prostředků ve výši 61.000,- Kč převede sdružení CESNET Organizaci do 3 měsíců po úspěšném ukončení Projektu.
3. Pokud nebude naplněn cíl Projektu, zavazuje se Organizace vrátit zpět na účet sdružení CESNET finanční prostředky poskytnuté dle čl. V. odst. 1.
4. Pokud nebudou výše uvedené finanční prostředky Organizací vyčerpány v plné výši, budou nevyčerpané finanční prostředky vráceny sdružení CESNET po ukončení Projektu.
5. Vratku finančních prostředků dle odst. 3 a 4 provede Organizace převodem na účet sdružení CESNET uvedený v této smlouvě.

VI.

Práva k duševnímu vlastnictví

1. V případě, že při plnění této smlouvy vznikne jakýkoliv předmět práv duševního vlastnictví na základě společné činnosti smluvních stran v rámci Projektu, náleží vlastnická /majetková a jiná práva k takovému předmětu smluvním stranám ve spoluvlastnických podílech odpovídajících míře přispění k dosažení takového výsledku té které strany s přihlédnutím také k finančním příspěvkům smluvních stran a k duševnímu vlastnictví vkládanému do Projektu. Smluvní strany, na základě dohody, písemně potvrdí své podíly na výsledku Projektu bez zbytečného odkladu po určení těchto podílů.
2. Jde-li o výsledky spolupráce mající povahu autorského díla nebo počítačového programu, pak takové výsledky, včetně jejich publikace a prezentace, mají právo užívat obě smluvní strany při dodržení ustanovení zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s

právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění, zejména § 58 cit. zákona o zaměstnaneckém díle.

3. Organizace prohlašuje, že je s řešiteli Projektu a všemi osobami na Projektu spolupracujícími v pracovněprávním vztahu a na základě tohoto vztahu oprávněna vykonávat majetková práva k výsledkům činnosti těchto řešitelů minimálně v takovém rozsahu, aby mohla být udělena licence dle čl. VI. odst. 4 této Smlouvy.
4. V případě, kdy by vlastnická/majetková práva dle čl. VI., odst. 1 a 2 náležela pouze jedné ze smluvních stran, či z většiny pouze jedné ze smluvních stran, smluvní strany se zavazují umožnit druhé smluvní straně bezplatný přístup k výsledkům Projektu a dále se zavazují si vzájemně poskytnout k Projektu, všem jeho částem a jeho výsledkům oprávnění k užití, a to ve formě nevýhradního oprávnění pro nekomerční užití bez teritoriálního a časového omezení, kdy toto oprávnění není oprávněný povinen využít (dále jen „Licence“).
5. Sdružení CESNET je oprávněno zpřístupnit Projekt a výsledky Projektu a poskytnout oprávnění dle Licence zcela nebo zčásti (poskytnout podlicenci) členům sdružení CESNET a jimi zřízeným výzkumným organizacím.
6. V případě komerčního využití duševního vlastnictví podle čl. VI. odst. 1 a 2 této Smlouvy jsou smluvní strany povinny uzavřít smlouvu, která stanoví způsob dělení příjmů z komerčního využití, popř. z výnosů poskytnutí Licence.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Platnost této Smlouvy je dána dnem podpisu obou smluvních stran a účinnost je dána dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Doba trvání Projektu je maximálně 18 měsíců od účinnosti této Smlouvy (dále jen „Doba trvání Projektu“). Doba trvání Projektu může být v odůvodněných případech na základě písemné žádosti Organizace a souhlasu sdružení CESNET na základě vzájemné dohody prodloužena.
3. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od nabytí účinnosti Smlouvy do konce Doby trvání Projektu. V případě uzavření dohody o prodloužení doby trvání Projektu se automaticky prodloužuje o stejnou dobu i platnost a účinnost této smlouvy.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění. Organizace se zavazuje zajistit uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu s výše uvedeným zákonem a CESNET o uveřejnění smlouvy informovat prostřednictvím datové schránky.
5. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním plného znění této smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
6. Tato smlouva může být ukončena vzájemnou dohodou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy v případě závažného porušení povinností stanovených touto smlouvou, nebo z důvodů uvedených v občanském zákoníku. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní strany. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny vyrovnat vzájemné závazky nejpozději do 30 dnů ode dne odstoupení od smlouvy.
7. Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky, především příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

8. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
9. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze formou písemných číslovaných dodatků, odsouhlasených oběma smluvními stranami. Toto ustanovení je možné změnit pouze postupem dle tohoto odstavce.
10. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzájemnou dohodou.
11. Výsledky Projektu posoudí hodnotící komise a smluvní strany se zavazují její rozhodnutí respektovat.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, každá strana obdrží jedno paré. Pokud je smlouva podepisována v elektronické podobě, je vyhotovena v jednom stejnopise podepsaném elektronicky oběma smluvními stranami.
13. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy přečetly, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne (viz elektronický podpis)

Ing. Jakub Papírník
Digitálně podepsal
Ing. Jakub Papírník
Datum: 2023.09.22
11:44:33 +02'00'

.....
Ing. Jakub Papírník
ředitel

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

V Brně dne (viz elektronický podpis)

 Digitálně podepsal prof.
Ing. Josef Lazar, Dr.
Datum: 2023.09.20
14:07:58 +02'00'

.....
prof. Ing. Josef Lazar, Dr.
ředitel

Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.