# Smlouva o spolupráci

# při řešení výzkumného projektu č. 682R1/2021

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: Zikova 1903/4, 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: xxxxxxxxxxxxxxxxx

zastoupený: Ing. Janem Gruntorádem, CSc., ředitelem

ID datové schránky: gn35eaq

(dále jen „CESNET“)

na straně jedné

a

České vysoké učení technické

Fakulta elektrotechnická

se sídlem: Jugoslávských partyzánů 1580

IČO: 68407700

DIČ: CZ68407700

bankovní spojení: Komerční banka Praha 6, č.ú.: –xxxxxxxxxxxxxxxx

zastoupená: prof. Mgr. Petrem Pátou, Ph.D., děkanem

ID datové schránky: p83j9ee

(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 využití Federated Learning k trénování modelů na zařízeních koncového uživatele.
2. Tato spolupráce vychází z právního vztahu mezi CESNETem, jako sdružením a Organizací, jako řádným členem tohoto sdružení 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 (2014/C 198/01 – dále jen „Rámec“).

## III.

## Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je spolupráce smluvních stran při řešení projektu č. 682R1/2021, jehož cílem je implementovat pomocí infrastruktury CESNET systém založený na federovaném učení pro detekci zabezpečení sítě, který bude nasazen a udržován v ČVUT. Projekt se dále zaměří na integraci a využití informací, jako jsou bezpečnostní výstrahy ze stávajících systémů CESNET, např. NEMEA a Nerd. Navržený systém umožní koncovým uživatelům přidat další vrstvu zabezpečení připojením se k federované sítě a přispěje ke zlepšení celkové bezpečnosti celé komunity.
2. Výsledky realizace Projektu a praktické poznatky budou prezentovány následující formou:

* Proof of Concept systém využívající federované učení k detekci útoků v síti,
* Výzkum nových algoritnů pro distribuované učení v doméně síťové bezpečnosti a jejich případná publikace ve vědeckých časopisech a na konferencích (seminář o bezpečnosti sítí a služeb 2021, OWASP CZ Chapter Meeting in the Czech Republic apod.),
* Vědecké publikace zabývající se problémem federovaného učení,
* technická zpráva umístěná na webových stránkách Fondu rozvoje CESNET, z.s.p.o.

## IV.

## Práva a povinnosti smluvních stran

1. Hlavním řešitelem Projektu za Organizaci je xxxxx, která je ve vztahu k Organizaci v pracovním poměru (dále jen „Hlavní řešitel“).
2. Organizace zajistí pro řešení Projektu institucionální zabezpečení a finanční prostředky ve výši 277.000,- Kč (slovy dvěstěsedmdesáttisíc korun českých).
3. CESNET poskytne na řešení Projektu finanční prostředky v celkové výši 556.000,-- Kč (slovy pětsetpadesátšesttisíc korun českých).
4. Výše finančních prostředků stanovených v odstavci 3 nesmí být překročena.
5. Organizace je povinna v přiměřeném rozsahu pravidelně informovat 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 CESNET využívat za účelem plnění této smlouvy, resp. plnění Projektu, mohl CESNET zpracovat v potřebném rozsahu. Organizace se zejména zavazuje, že bude plnit informační povinnosti vůči subjektům údajů (fyzickým osobám) v rozsahu stanoveném právními předpisy. 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. CESNET poskytne Organizaci finanční prostředky na krytí nákladů dle čl. IV. odst. 3., spojených s řešením Projektu v celkové výši 556.000,- 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 CESNET Organizaci část finančních prostředků ve výši 431.000,- Kč. Druhou část finančních prostředků ve výši 125.000,- Kč převede CESNET Organizaci do 3 měsíců po úspěšném ukončení projektu.
3. Pokud nebude naplněn cíl projektu, zavazuje se Organizace vrátit zpět na účet CESNETu finanční prostředky poskytnuté dle čl. V. odst. 1. Tyto prostředky se vrací na základě vyhodnocení projektu částečně popřípadě celé podle rozhodnutí Rady Fondu rozvoje.
4. Pokud nebudou výše uvedené finanční prostředky Organizací vyčerpány v plné výši, budou nevyčerpané finanční prostředky vráceny CESNETu po ukončení projektu.
5. Vratku finančních prostředků dle odst. 3 a 4 provede Organizace převodem na účet CESNETu 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. Smluvní strany se zavazují po skončení projektu umožnit bezplatný přístup k výsledkům Projektu pro členy sdružení CESNET a jimi zřízené výzkumné organizace.
3. 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.

## VII.

## Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to od nabytí účinnosti této smlouvy do ukončení řešení Projektu. Navrhovaná doba trvání Projektu je maximálně 12 měsíců. V případě uzavření dohody o prodloužení doby trvání Projektu se automaticky prodlužuje o stejnou dobu i platnost a účinnost této smlouvy. Platnost této smlouvy je dána dnem podpisu obou smluvních stran a účinnost dnem zveřejnění v registru smluv.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. 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.
7. 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.
8. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzájemnou dohodou.
9. Výsledky Projektu posoudí hodnotící komise a smluvní strany se zavazují její rozhodnutí respektovat.
10. 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.
11. 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, 17.6.2021 | V Praze dne, 22.6.2021 |
| ………………………………………………..  Ing. Jan Gruntorád, CSc. | …………………………....….........................  prof. Mgr. Petr Páta, Ph.D. |
| ředitel  CESNET, z.s.p.o. | děkan |