

Smlouva o spolupráci

při provozování technických zařízení e-infrastruktury CESNET

uzavřená podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „Občanský zákoník“)

Evidenční číslo smlouvy CESNET: **2022-0292**

Evidenční číslo smlouvy Organizace: -

1. Smluvní strany

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

sídlo: Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6

zapsané ve spolkovém rejstříku u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou L 58848

IČ: 63839172

DIČ: CZ63839172

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupený: Ing. Jakubem Papírníkem, ředitelem

(dále jen „CESNET“)

a

Mendelova univerzita v Brně

sídlo: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno

IČ: 62156489

DIČ: CZ62156489

bankovní spojení: [REDACTED]

č. účtu: [REDACTED]

zastoupená: prof. Dr. Ing. Janem Marešem, rektorem

(dále jen „Organizace“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu:

2. Úvodní ustanovení

- 2.1. CESNET je výzkumnou organizací v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 písm. d) 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 a vývoje). Jednou z hlavních činností CESNETu je budování, rozvíjení a dlouhodobé provozování velké infrastruktury pro výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „**e-infrastruktura CESNET**“ (dále jen „**Infrastruktura**“). Prostřednictvím Infrastruktury CESNET poskytuje řadu základních i nadstavbových informačních a komunikačních služeb pro své členy a pro další připojené organizace a provádí výzkum a vývoj s cílem zavádět nové technologie, aplikace a služby.
- 2.2. Organizace je členem sdružení CESNET a uživatelem Infrastruktury a má zájem na jejím zkvalitňování, rozšiřování a rozvíjení a o poskytování nových služeb. Z výše uvedených důvodů mají Organizace i CESNET zájem, aby v prostorách Organizace byla umístěna technická zařízení CESNET, prostřednictvím kterých jsou služby Infrastruktury poskytovány (dále jen „**Zařízení CESNET**“). Zařízení CESNET přispějí k dalšímu rozvoji Infrastruktury a tím i ke zkvalitnění služeb poskytovaných Organizací a ostatním uživatelům Infrastruktury.

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této smlouvy je vzájemná spolupráce smluvních stran při instalaci a zabezpečení provozu Zařízení CESNETu, umístěného v prostorách Organizace. Obsah spolupráce je blíže specifikován v čl. 4. této smlouvy a v příloze/přílohách č. 1 k této smlouvě.

- 3.2. Ode dne účinnosti této smlouvy mohou být v prostorách Organizace umístěna Zařízení CESNET, rámcově specifikovaná v příloze č. 1a/1.
- 3.3. Přehled umístěných zařízení (popř. popis využívaných racků či jejich částí) bude vždy uveden v příloze/přílohách č. 1 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé přílohy č. 1 budou samostatně obsahovat seznam či popis zařízení jednoho typu (síťová zařízení/superpočítače (výpočetní clustery)/datová úložiště atd.) a k nim se vztahující specifické podmínky (místní péče / vzdálené ruce, kontakty, ceny atd.). Jednotlivé přílohy č. 1 budou odlišovány malými písmeny (1a, 1b, 1c atd.). Verze jednotlivých příloh budou označeny za lomítkem (1a/1, 1a/2, 1a/3 atd.).
- 3.4. V případě změn (odebrání, výměna, doplnění Zařízení CESNET) sepíší odpovědné osoby obou smluvních stran změnový protokol (viz vzor v příloze č. 2 této smlouvy) k příslušné příloze č. 1 s aktuálním stavem umístěného Zařízení CESNET v prostorách Organizace. V protokolu bude uveden zejména popis a specifikace umístění Zařízení CESNET. Každý takový protokol musí být vyhotoven ve dvou vyhotoveních, pro každou ze stran jedno, a musí být podepsaný odpovědnými osobami smluvních stran.
- 3.5. Odpovědné osoby smluvních stran jsou bez souhlasu statutárního zástupce (či zplnomocněné osoby) oprávněny aktualizovat pouze přehled / rozsah umístěných zařízení (využívaných racků), nikoliv podmínky místní péče či cenová ujednání.
- 3.6. Osoby, odpovědné za aktualizaci stavu Zařízení CESNET (odpovědné osoby ve smyslu odst. 3.4.), určené smluvními stranami, jsou uvedeny v příloze č. 3 této smlouvy.

4. Obsah spolupráce smluvních stran

- 4.1. Organizace se k naplnění obsahu spolupráce podle této smlouvy zavazuje
 - 4.1.1. Poskytovat v rámci místní péče o Zařízení CESNETu na vyžádání CESNETu tzv. **vzdálené ruce** (dále také jen „remote hands“) za účelem zajištění jeho řádného provozu a minimalizace výpadků a poruch. Bližší popis činností v rámci remote hands je / bude vždy uveden v příslušné příloze č. 1.
 - 4.1.2. Provádět pravidelný monitoring prostor (severovny).
 - 4.1.3. Umožnit ve svých objektech instalaci a provoz, modifikace, opravy a údržbu Zařízení CESNET, včetně propojovacích okruhů.
 - 4.1.4. Zajistit pro provoz Zařízení CESNETu trvalou dodávku elektrické energie (včetně záložního napájení pro případy přerušení dodávky elektřiny - UPS/motorgenerátor) a nezbytné klimatické podmínky (sálová klimatizace).
 - 4.1.5. Informovat CESNET písemně elektronicky na adresu support@cesnet.cz:
 - o plánovaných výpadcích v uzlu (zejm. elektřina, datové připojení), a to nejpozději 10 pracovních dnů předem;
 - o případných změnách osob určených na základě této smlouvy jako osoby odpovědné za péči o Zařízení CESNETu nebo jejich zástupci (příloha č. 3), a to bez zbytečného odkladu po takové změně.
 - 4.1.6. Zabezpečit Zařízení CESNETu proti případnému poškození, odcizení, požáru, neoprávněné manipulaci nepovolaných osob apod. - místo umístění zabezpečit jako režimové pracoviště s kontrolovaným vstupem.
 - 4.1.7. Zajistit, aby osoby, které se vzhledem ke svému pracovnímu zařazení pohybují v prostorách, kde je umístěno laserové zařízení, byly seznámeny s Nařízením vlády ČR č. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, a dodržovaly administrativně technická opatření, vyplývající z uvedené právní normy.
 - 4.1.8. Umožnit pověřeným pracovníkům CESNET, popř. třetím osobám, které pro CESNET zajišťují
 - instalaci, údržbu, zabezpečování provozu a odstraňování závad Zařízení CESNET (dodavatelé CESNETu / servisní organizace)
 - evidování stavu majetku CESNETupřístup k Zařízení CESNET – formou předání klíčů, čipů, doprovodu apod. podle pravidel Organizace. CESNET se zavazuje předat Organizaci dle jejich instrukcí seznam jím pověřených zaměstnanců a pracovníků třetích osob (zejm. servisní organizace),

oprávněných ke vstupu do prostor, kde jsou umístěna Zařízení CESNET. CESNET se zavazuje udržovat tento seznam aktuální a oznámit jeho případné změny Organizaci bez zbytečného odkladu. Analogicky se CESNET zavazuje vždy včas předem oznámit Organizaci jednorázový vstup jeho zaměstnanců či pověřených osob třetích stran, neuvedených v seznamu.

- 4.1.9. Poskytnout CESNETu nezbytnou součinnost při plnění jeho povinností jakožto příjemce dotací z veřejných prostředků vůči poskytovatelům dotací a jiným příslušným orgánům veřejné správy, včetně umožnění fyzické kontroly umístěných Zařízení CESNET.
- 4.2. CESNET se k naplnění obsahu spolupráce podle této smlouvy zavazuje zejména:
 - 4.2.1. Poskytovat Organizaci řádně a včas nezbytnou součinnost nutnou pro řádný výkon jejích povinností dle této smlouvy.
 - 4.2.2. Informovat Organizaci bezodkladně, a pokud možno včas předem, o událostech důležitých pro provoz Zařízení CESNET.
 - 4.2.3. Informovat bez zbytečného odkladu Organizaci písemně elektronicky na adresu housing-cesnet@mendelu.cz o případných změnách osob určených na základě této smlouvy jako osoby odpovědné za péči o Zařízení CESNETu nebo jejich zástupci (příloha č. 3).
 - 4.2.4. Poskytnout Organizaci na vyžádání konzultace nezbytné pro výkon jejích povinností dle této smlouvy.
 - 4.2.5. Zajistit proškolení pracovníků Organizace, kteří jsou oprávněni k manipulaci s laserovým Zařízením CESNET, a vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami na náklady CESNET.
 - 4.2.6. Oznámit Organizaci instalaci a údržbu Zařízení CESNETu, plánované zásahy a evidování stavu majetku CESNET nejméně 2 pracovní dny předem.
 - 4.2.7. Hradit Organizaci dohodnutou cenu za zajištění provozu Zařízení CESNET, a to ve výši a termínech stanovených v Článku 5.

5. Ceny a platební podmínky

- 5.1. CESNET bude hradit Organizaci dohodnutou cenu za umístění a zajišťování provozu Zařízení CESNET podle této smlouvy, vypočítanou jako součet cen z jednotlivých příloh č. 1 k této smlouvě.
- 5.2. Úhrada cen podle této smlouvy bude prováděna za kalendářní čtvrtletí zpětně na základě faktury, vystavené Organizací.
- 5.3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována ve výši podle závazných právních předpisů, účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude vždy poslední den příslušného kalendářního čtvrtletí.
- 5.4. Organizace bude zasílat faktury v elektronické formě na adresu podatelna@cesnet.cz.
- 5.5. Součástí faktury bude vždy i
 - 5.5.1. výpočet ceny spotřebované elektrické energie dle podmínek stanovených vždy v příslušné příloze č. 1;
 - 5.5.2. přehled poskytnutých služeb v příslušném čtvrtletí v rámci služby remote hands – přehled času stráveného pracovníky Organizace při provádění remote hands dle podmínek uvedených v této smlouvě a příloze/přílohách č. 1 k této smlouvě.
- 5.6. Úhrada za neúplné kalendářní čtvrtletí poskytování služeb bude prováděna v alikvotní výši.
- 5.7. Splatnost faktur vystavených Organizací musí být nejméně 15 dní ode dne doručení.
- 5.8. Organizaci nenáleží úhrada za poskytnuté služby, pokud je, přes upozornění ze strany CESNETu, nezabezpečí v dostatečném rozsahu nebo kvalitě. Pokud dochází vinou služeb poskytovaných Organizací opakovaně k výpadkům a závažnému snižování kvality služeb, poskytovaných CESNET uživatelům Infrastruktury, je CESNET oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě odstoupení jsou obě smluvní strany povinny vyrovnat vzájemné závazky, vrátit zařízení a ukončit užívání okruhů vedoucích do uzlu, to vše do 60 dnů ode dne ukončení smlouvy.
- 5.9. Pokud CESNET bude v prodlení s úhradou řádně vystavených faktur Organizace delším než 15 dnů, má Organizace právo účtovat sankční úroky ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s výpovědní dobou 6 měsíců. Smluvní strany se v souladu s § 1998 Občanského zákoníku dohodly na tom, že vypovědět tuto smlouvu lze nejdříve k 31. 12. 2026.
- 6.2. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem prvního kalendářního měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně (s přihlédnutím k odst. 6.1.). Smluvní strany se dohodly, že je možné samostatně vypovědět i jednotlivé přílohy č. 1. Právo smluvních stran na odstoupení od této smlouvy v případě jejího podstatného porušení tím není dotčeno.
- 6.3. Změny a doplňky této smlouvy (vyjma aktualizace přehledu umístěných Zařízení CESNET ve smyslu odst. 3.4.) lze provádět pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 6.4. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory především jednáním a vzájemnou dohodou.
- 6.5. V případech touto smlouvou neupravených se vzájemné vztahy mezi smluvními stranami řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
- 6.6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv s tím, že:
 - 6.6.1. fakturace za elektřinu pro provoz Zařízení CESNET podle přílohy č. 1a/1, která je uzavřena současně s touto Smlouvou, bude zahájena dle podmínek stanovených v uvedené příloze č. 1a/1 ;
 - 6.6.2. v příslušných dalších přílohách č. 1, které budou uzavírány v budoucnu v souladu s touto smlouvou, bude sjednáno datum zahájení poskytování dílčí služby (umístění Zařízení CESNET, remote hands atd.) a datum zahájení fakturace za elektřinu.
- 6.7. Tato Smlouva je uzavírána v elektronické formě a je zástupci smluvních stran podepsána digitálními podpisy za použití kvalifikovaných certifikátů. Každá ze smluvních stran obdrží oboustranně podepsané elektronické vyhotovení.
- 6.8. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Seznam příloh (ke dni uzavření smlouvy):

- Příloha č. 1a/1 Přehled Zařízení CESNET umístěných v prostorách Organizace, specifikace a cena poskytovaných služeb (infrastruktura datových úložišť)
- Příloha č. 2 Vzor změnového předávacího protokolu
- Příloha č. 3 Seznam odpovědných osob

Za CESNET:

Datum: viz digitální podpis

podepsáno 6. 1. 2023

Ing. Jakub Papírník
Ředitel

Za Organizaci:

Datum: viz digitální podpis

podepsáno 27. 12. 2022

prof. Dr. Ing. Jan Mareš
rektor

Příloha č. 1a/1

Smlouvy o spolupráci při provozování technických zařízení e infrastruktury CESNET

č. CESNET: 2022-0292

č. Organizace: -

Přehled Zařízení CESNET umístěných v prostorách Organizace, specifikace a cena poskytovaných služeb

INFRASTRUKTURA DATOVÝCH ÚLOŽIŠŤ	
Označení: „Objektové úložiště MENDELU“	
Specifikace prostor:	
Adresa:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno Serverovna v budově X - BA25P1013

1. Přehled Zařízení CESNET / využívaných racků

1.1. Datové úložiště – 9 ks racků o velikosti 750(š)x1200(h)x42U(v)

Označení zařízení	Bližší specifikace	Nominální max. spotřeba všech umístěných zařízení
Rack č. 1	Storage servery a přísl.	7,2 kW
Rack č. 2	Storage servery a přísl.	7,2 kW
Rack č. 3	Storage servery a přísl.	8,1 kW
Rack č. 4	Storage servery / monitor servery / switche a přísl.	9,6 kW
Rack č. 5	Storage servery / monitor servery / switche a přísl.	9,75 kW
Rack č. 6	Storage servery a přísl.	8,1 kW
Rack č. 7	Storage servery a přísl.	8,1 kW
Rack č. 8	Prozatím neobsazeno	-
Rack č. 9	Prozatím neobsazeno	-
Nominální max. spotřeba celkem		58,05 kW

- vlastník racků: Organizace
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – viz odst. 3.2. níže
- datum, od kterého mohou být racky CESNETem využívány (od kdy je možné zahájit instalaci Zařízení CESNET): **01.01.2023**
- datum zahájení fakturace:
 - o za využívání prostor / racků: **01.01.2023**
 - o za elektrickou energii: **ode dne uvedeného na protokolu o zahájení provozu Zařízení CESNET uvedeného v tabulce výše / o zahájení odběru elektřiny; tento protokol zpracují a podepíší oprávněné osoby obou smluvních stran (viz odst. 3.4. a 3.5. Smlouvy, resp. příloha č. 3 Smlouvy).**
 - o za remote hands: dle vyžádaných zásahů / činností

2. Specifikace poskytovaných služeb

2.1. Bližší podmínky služby remote hands poskytované ze strany Organizace ve smyslu čl. 4.1.1. Smlouvy - Organizace bude na vyžádání CESNETu provádět následující zásahy / činnosti:

- a) vypnutí/zapnutí zařízení;
- b) vizuální kontrola, informace o stavu zařízení;
- c) součinnost při instalaci Zařízení CESNET;
- d) přijmutí zásilky s náhradními díly;
- e) součinnost při inventurách Zařízení CESNET;
- f) odstraňování výpadků a závad a obnovování provozu podle instrukcí odpovědných pracovníků CESNET.

2.2. Smluvní strany se dohodly, že odstraňování případných výpadků a závad a obnovování provozu Zařízení CESNET (zásah) bude zahájeno v době obsluhy (pracovní dny 7:00 – 20:00) do 15 minut od vyžádání zásahu oprávněnými pracovníky CESNETu; pro zásah vyžádaný CESNETem mimo dobu obsluhy platí, že bude zahájen nejpozději do 15 minut po začátku následující doby obsluhy. Uvedený časový limit pro zahájení zásahu se nevztahuje na zásahy nesouvisející s bezprostředním obnovením provozu Zařízení CESNET.

2.3. Organizace zajistí místní péči a zásahy prostřednictvím pracovníků disponujících dostatečnými znalostmi v oboru ICT a s dostatečnou praxí v oboru. Zejména je potřebná znalost umístění jednotlivých zařízení, přístupu k nim, napájení, znalost obnovy chodu (restart). Upřesnění výčtu uvedených činností je oprávněn stanovit odpovědný pracovník CESNET.

2.4. Kontakty pro komunikaci pro účely hlášení a řešení zásahů jsou uvedeny v následující tabulce:

CESNET	Organizace
V době obsluhy i mimo dobu obsluhy - Pracoviště stálé služby	V době obsluhy i mimo dobu obsluhy
Telefon: +420 234 680 222 nebo +420 602 252 531	Telefon: +420 733 598 040 nebo + 420 733 598 041
E-mail: support@cesnet.cz	████████████████████ ████████████████████

2.5. CESNET na požádání Organizace telefonicky potvrdí nutnost zásahu pověřenou osobou na telefonním čísle Pracoviště stálé služby CESNET (viz tabulka v odst. 2.4.).

2.6. Zásahem podle odst. 2.1. se rozumí pracovní činnosti ve vyžádaném rozsahu.

3. Cena

Souladu s odst. 5.1. Smlouvy bude CESNET na základě této přílohy Organizaci hradit:

- 3.1. Cenu za využití prostor / zařízení Organizace; dohodnutá výše úhrady za využití prostory Organizace podle této přílohy je:

Cena za 1 rack / 1 měsíc	2 000,- Kč bez DPH
Počet racků	9
Celková cena za všechny racky / 1 měsíc	18 000,- Kč bez DPH

Uvedená cena nezahrnuje činnosti dle odst. 2.1. této přílohy.

- 3.2. Cenu za elektrickou energii spotřebovanou Zařízením CESNET podle této přílohy a související náklady (klimatizace, záložní zdroj UPS / motorgenerátor, osvětlení apod.).

S ohledem na to, že k Zařízení CESNET podle této přílohy neexistuje dedikovaný (podružný) elektroměr, bude Organizace CESNETu účtovat cenu za spotřebovanou elektrickou energii na základě vynásobení **ceny elektřiny** od dodavatele Organizace a **odhadu spotřeby za účtované období** vypočtené podle vzorce:

Odhad spotřeby (kWh) = součet maximálních jmenovitých příkonů všech zařízení CESNET (kW; viz odst. 1.1. této přílohy) x koeficient 0,7 x délka účtovaného období (h)
--

Uvedený vzorec odráží průměrnou spotřebu zařízení CESNET a zároveň zahrnuje veškeré související náklady (zejm. na podpůrné systémy – chlazení, klimatizace, apod.).

- 3.3. Cenu za remote hands - zásahy prováděné Organizací podle odst. 2.1. této přílohy. Smluvní strany se dohodly na ceně **800,- Kč bez DPH za každou započatou hodinu** činnosti (zásahu) pracovníků Organizace podle odst. 2.1. této přílohy na základě vyžádání CESNETem.

Příloha č. 2

Smlouvy o spolupráci při provozování technických zařízení e-infrastruktury CESNET (dále jen „Smlouva“)

Vzor změnového protokolu

Změnový protokol

Smluvní strany:

- 1) CESNET, zájmové sdružení právnických osob, Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6, IČ: 63839172 („CESNET“)
- 2) Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno, IČ: 62156489 („Organizace“)

Č. smlouvy CESNET: 2022-0292

Č. smlouvy Organizace: -

Změnový protokol – aktuální seznam umístěných Zařízení CESNET

(podle odst. 3.4. Smlouvy ze dne a její přílohy č. 2)

K příloze č.: 1a/1

Verze:

Ke dni:

Infrastruktura datových úložišť

1. Seznam Zařízení CESNET

1.1. Datové úložiště – 7 ks racků o max. velikosti 750(š)x1200(h)x42U(v)

- vlastník racků: Organizace
- pozice v serverovně: řada D
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu (beze změny oproti verzi 1)

Označení zařízení	Bližší specifikace	Nominální max. spotřeba všech umístěných zařízení
Rack č. 1	Storage servery a přísl.	7,2 kW
Rack č. 2	Storage servery a přísl.	7,2 kW
Rack č. 3	Storage servery a přísl.	8,1 kW
Rack č. 4	Storage servery / monitor servery / switche a přísl.	9,6 kW
Rack č. 5	Storage servery / monitor servery / switche a přísl.	9,75 kW
Rack č. 6	Storage servery a přísl.	8,1 kW
Rack č. 7	Storage servery a přísl.	8,1 kW
Rack č. 8	Prozatím neobsazeno	-
Rack č. 9	Prozatím neobsazeno	-
Nominální max. spotřeba celkem		58,05 kW

Za CESNET
Datum: _____

Za CESNET
Datum: _____

Jméno:

Jméno:

Podpis:

Podpis:

Příloha č. 3
Smlouvy o spolupráci při provozování technických zařízení e infrastruktury CESNET

č. CESNET: 2022-0292

č. Organizace: -

Seznam odpovědných osob

Za CESNET		Za Organizaci	
Odpovědná osoba	Zástupce	Odpovědná osoba	Zástupce
Síťová infrastruktura			
██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████
██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████
██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████	██████████ ██████████ ██████████ ██████████ ██████████ E-mail: ██████████

Multimédia a vzdálená spolupráce týmů			
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]