

Smlouva o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET

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

Evidenční číslo smlouvy CESNET:

Evidenční číslo smlouvy Organizace: S18/220F

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. Janem Gruntorádem, CSc., ředitelem

(dále jen „CESNET“)

a

Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

sídlo: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem

(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 provádění výzkumu a vývoje v oblasti informačních a komunikačních technologií a jejich aplikací. V rámci této činnosti CESNET buduje a rozšiřuje velkou komplexní e-infrastrukturu určenou zejména pro výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem „e-infrastruktura CESNET“ (dále jen „Infrastruktura“) a prostřednictvím ní CESNET poskytuje komplex základních i nadstavbových informačních a komunikačních služeb a provádí výzkum a vývoj s cílem zavádět nové technologie, aplikace a služby.
- 2.2. Organizace je uživatelem Infrastruktury a jako vzdělávací instituce a součást člena sdružení CESNET 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 účastníkům Infrastruktury.
- 2.3. Detailní popis Zařízení CESNET a jejich umístění v konkrétním prostoru Organizace je uveden v příloze/přílohách č. 1 této Smlouvy.

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. Seznam umístěných zařízení ke dni uzavření této smlouvy je uveden v příloze/přílohách č. 1 této smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že jednotlivé přílohy č. 1 budou samostatně obsahovat seznam zařízení jednoho typu (síťová zařízení/superpočítače/datová úložiště atd.) a k nim se vztahující specifické podmínky (místní péče, 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.).
- 3.3. V případě změn (odebrání, výměna, doplnění Zařízení CESNET) sepíší odpovědné osoby obou smluvních stran změnový předávací 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 přesný popis (např. inventární číslo, výrobní číslo atd.) a přesné umístění. Každý takový protokol musí být vyhotoven ve dvou vyhotoveních, pro každou ze stran jedno, a musí být podepsáný odpovědnými osobami smluvních stran.
- 3.4. Odpovědné osoby smluvních stran jsou bez souhlasu (podpisu) statutárního zástupce (či zplnomocněné osoby) oprávněny aktualizovat pouze seznam umístěných zařízení, nikoliv podmínky místní péče či cenová ujednání.
- 3.5. Osoby, odpovědné za aktualizaci stavu Zařízení CESNET (odpovědné osoby ve smyslu odst. 3.3.), 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 provádět tzv. **místní péči** („remote hands“) o Zařízení CESNET za účelem zajištění jeho řádného provozu a minimalizace výpadků a poruch. Detailní popis činností místní péče je uveden v příloze/přílohách č. 1 k této smlouvě.
- 4.2. Organizace se dále zavazuje:
 - 4.2.1. Umožnit ve svých objektech instalaci a provoz, modifikace, opravy a údržbu Zařízení CESNET, včetně propojovacích okruhů.
 - 4.2.2. 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).
 - 4.2.3. Informovat CESNET písemně elektronicky na adresu support@cesnet.cz nejméně 10 pracovních dnů předem o
 - plánovaných výpadcích v uzlu (elektřina, datové připojení);
 - 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. Zabezpečit Zařízení CESNETu proti případnému poškození, odcizení, požáru, neoprávněné manipulaci nepovolaných osob apod. - místo umístění zabezpečit jako režimové pracoviště s kontrolovaným vstupem.
 - 4.2.5. 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.
 - 4.2.6. Umožnit pověřeným pracovníkům CESNET, popř. třetím osobám, které CESNET pověřil
 - instalací, údržbou, zabezpečováním provozu a odstraňováním závad Zařízení CESNETu (dodavatelé CESNETu / servisní organizace)
 - evidováním stavu majetku CESNETupřístup k Zařízení CESNET – formou předání klíčů, čipů, doprovodu apod. podle pravidel Organizace. CESNET se zavazuje předat Organizaci dle jejích 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.

- 4.2.7. 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 kontroly.
- 4.3. CESNET se k naplnění obsahu spolupráce podle této smlouvy zavazuje zejména:
 - 4.3.1. Poskytovat Organizaci řádně a včas nezbytnou součinnost nutnou pro řádný výkon jejích povinností dle této smlouvy.
 - 4.3.2. Informovat Organizaci bezodkladně, a pokud možno včas předem, o událostech důležitých pro provoz Zařízení CESNET.
 - 4.3.3. Informovat Organizaci písemně elektronicky na adresu vs-admin@fzu nejméně 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).
 - 4.3.4. Poskytnout Organizaci na vyžádání konzultace nezbytné pro výkon jejích povinností dle této smlouvy.
 - 4.3.5. Zajistit proškolení pracovníků Organizace, kteří jsou oprávněni k manipulaci s laserovým Zařízením CESNET, a vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami na náklady CESNET.
 - 4.3.6. Oznámit Organizaci instalaci a údržbu Zařízení CESNETu, plánované zásahy a evidování stavu majetku CESNET nejméně 2 pracovní dny předem.
 - 4.3.7. Hradit Organizaci cenu za poskytované služby ve výši a termínech stanovených v Článku 5.

5. Ceny a platební podmínky

- 5.1. CESNET se zavazuje hradit organizaci cenu, vypočítanou jako součet cen z jednotlivých příloh č. 1 k této smlouvě.
- 5.2. Úhrada cen podle odst. 5.1. této smlouvy bude prováděna za kalendářní čtvrtletí zpětně na základě Daňového dokladu - faktury, vystavené Organizací do 15. (patnáctého) dne prvního měsíce následujícího čtvrtletí.
- 5.3. DPH bude účtováno 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. Součástí faktury bude vždy i
 - 5.4.1. objem spotřebované elektrické energie dle odečtů z elektroměru (elektroměrů) dedikovaných k Zařízení CESNET, včetně údajů o stavu elektroměru (elektroměrů), pokud existuje elektroměr dedikovaný pro zařízení CESNET, popř. kvalifikovaný odhad spotřeby elektrické energie podle podmínek dohodnutých v této smlouvě nebo na jejím základě;
 - 5.4.2. přehled poskytnutých služeb v příslušném čtvrtletí – přehled času stráveného pracovníky Organizace při provádění Místní péče dle podmínek uvedených v příloze/přílohách č. 1 k této smlouvě.
- 5.5. Úhrada za neúplné kalendářní čtvrtletí poskytování služeb bude prováděna v alikvotní výši.
- 5.6. Splatnost faktur vystavených Organizací musí být nejméně 15 dní ode dne doručení do sídla CESNET.
- 5.7. 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.
- 5.8. 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.

- 5.9. V případě nedodržení ustanovení této smlouvy jednou smluvní stranou má druhá smluvní strana nárok na náhradu případně vzniklé škody v plné výši.

6. Závěrečná ustanovení

- 6.1. Poskytování služeb Infrastruktury Organizaci jako řádnému členovi CESNETu je prováděno na základě ustanovení čl. IV stanov CESNET. Podmínky přístupu do Infrastruktury a podmínky užívání služeb Infrastruktury jsou stanoveny v dokumentu vydaném CESNETem s názvem (ke dni uzavření této smlouvy) „Podmínky přístupu k E-infrastruktuře CESNET (dále jen „Podmínky přístupu“),“ popřípadě v dokumentu, kterým budou nahrazeny.
- 6.2. Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s výpovědní dobou 6 měsíců. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem prvního kalendářního měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně. 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. Organizace prohlašuje, že byla seznámena v dostatečném rozsahu s účelem a cíli provozování a rozvoje Infrastruktury, a souhlasí, jako vlastník prostor využívaných v rámci této smlouvy, s jeho realizací v těchto prostorách. CESNET se zavazuje Organizaci informovat o jakýchkoliv pro Organizaci relevantních skutečnostech v rámci provozu a rozvoje Infrastruktury.
- 6.4. Tato Smlouva nezakládá přednostní přístup Organizace k výzkumným kapacitám CESNET ani k výsledkům výzkumu vytvořeným ze strany CESNET. Tato smlouva rovněž nezakládá spolupráci typu smluvního nebo kolaborativního výzkumu.
- 6.5. Změny a doplňky této smlouvy, lze provádět pouze písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 6.6. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory jednáním a vzájemnou dohodou.
- 6.7. V případech touto smlouvou neupravených se vzájemné vztahy mezi smluvními stranami řídí ustanoveními Občanského zákoníku.
- 6.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem 1. 11. 2018.
- 6.9. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 6.10. 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 Seznam Zařízení CESNET umístěných v prostorách Organizace, specifikace a cena poskytovaných služeb (národní distribuovaná výpočetní infrastruktura)
- Příloha č. 2 Vzor změnového předávacího protokolu
- Příloha č. 3 Seznam odpovědných osob

Za CESNET:
V Praze dne 13. 11. 2018

Za Organizaci:
V Praze dne 2. 11. 2018

Ing. Jan Gruntorád, CSc.
ředitel

RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
ředitel

Příloha č. 1a/1

Smlouvy o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET

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

<p><u>NÁRODNÍ DISTRIBUOVANÁ VÝPOČETNÍ INFRASTRUKTURA</u> <u>(výpočetní clustery)</u></p>
<p><u>Specifikace uzlu (prostor):</u> Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i. Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8 přízemí, počítačový sál, místnost č. N18</p>

1. Seznam Zařízení CESNET

1.1. Rack č. R9

- 42U, HP
- vlastník: Fyzikální ústav
- pro CESNET je rezervován celý rack
- forma měření spotřeby / úhrady energií: dle skutečné spotřeby (podružný elektroměr) – varianta 1 (viz odst. 3.2.1. níže)

Dohodnutá cena za využívání prostor na základě odst. 3.3.1.: 2.000,- Kč bez DPH/měsíc

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Nominální max. spotřeba
Výpočetní cluster MetaCentra	Bude doplněno po instalaci		
Nominální max. spotřeba celkem			

- 1.2. Seznam může být aktualizován oprávněnými osobami na základě změnového předávacího protokolu (dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 smlouvy).

2. Specifikace služeb Organizace

Organizace se k naplnění obsahu spolupráce dle této smlouvy zavazuje:

- 2.1. Zajistit řádný provoz zařízení - zejm. nepřetržité napájení a klimatizace, pravidelný monitoring prostor, zajištění zařízení CESNET proti neoprávněné manipulaci třetích osob.
- 2.2. Na vyžádání CESNETu poskytnout místní péči (tzv. „remote hands“) o Zařízení CESNET. Místní péči se rozumějí zejména následující činnosti:
 - a) technická asistence
 - b) odstraňování výpadků a závad podle instrukcí odpovědných pracovníků CESNET
 - c) vypnutí/zapnutí zařízení
 - d) vyjmutí/vložení modulárních komponent zařízení
 - e) vizuální kontrola, informace o stavu zařízení
 - f) součinnost při instalaci Zařízení CESNET
 - g) přijmutí zásilky s náhradními díly
 - h) součinnost při inventurách Zařízení CESNET

- 2.3. V době od 9:00 – 17:00 hod. v pracovní dny (doba obsluhy) zajišťují provoz, místní péči a servisní zásahy na Zařízení CESNET pracovníci Organizace, přítomní v místě umístění tohoto zařízení. Ve zbývajícím čase Organizace zajišťuje pohotovost a zásahy na vyžádání CESNET.
- 2.4. Smluvní strany se dohodly, že v rámci místní péče bude odstraňování poruch a obnovování provozu Zařízení CESNET zahájeno v době obsluhy do 15 minut, mimo tuto dobu do 6 hodin, od vyžádání zásahu oprávněnými pracovníky CESNETu.
- 2.5. Organizace zajistí místní péči 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 obnovení chodu (restart). Upřesnění výčtu uvedených činností je oprávněn stanovit odpovědný pracovník CESNET.
- 2.6. Zásahem se rozumí cesta na pracoviště a zpět a nezbytná pracovní činnost, směřující k obnovení provozu.
- 2.7. 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
Telefon: ██████████	Telefon: ██████████
E-mail: support@cesnet.cz	E-mail: vs-admin@fzu.cz
	Mimo dobu obsluhy
	Telefon: ██████████
	E-mail: vs-admin@fzu.cz

- 2.8. CESNET na požádání Organizace telefonicky potvrdí nutnost odstranění poruchy pověřenou osobou na tel. čísle Pracoviště stálé služby CESNET (viz tabulka v odst. 2.7.).

3. Cena

3.1. CESNET bude Organizaci hradit:

- 3.1.1. cenu za spotřebovanou elektrickou energii a související náklady (klimatizace, osvětlení apod.);
- 3.1.2. cenu za využití prostor/místa v rámci Organizace;
- 3.1.3. cenu za služby poskytované Organizací (remote hands).

3.2. Cena za spotřebovanou elektrickou energii

Smluvní strany se dohodly na následujících pravidlech:

- 3.2.1. *K zařízení CESNET existuje dedikovaný (podružný) elektroměr, ale neexistuje podružný elektroměr ke klimatizaci sálu, kde jsou zařízení CESNET umístěna:*
 - 3.2.1.1. Organizace bude elektřinu přeúčtovávat v poměru 1/1 na základě ceny elektřiny od dodavatele Organizace.
 - 3.2.1.2. Skutečná spotřeba bude určena vždy na základě odečtů z elektroměru (elektroměrů) dedikovaných k Zařízení CESNET.
 - 3.2.1.3. Skutečná spotřeba bude vynásobena koeficientem: **2,0**; tento koeficient zahrnuje veškeré související náklady (zejm. na podpůrné systémy – chlazení, klimatizace, apod.).

3.3. Cena za využití prostor Organizace

- 3.3.1. Smluvní strany se dohodly na ceně ve výši 2 000,- Kč bez DPH/měsíc za místo pro jeden celý rack o velikosti 42U. V případě racku ve vlastnictví Organizace, který bude CESNETem využit jen částečně (nevyužití celého racku / sdílení racku s Organizací či třetí osobou) se smluvní strany dohodly na ceně 50,- Kč bez DPH/měsíc za každé rezervované 1U místo.

3.4. Cena za služby poskytované Organizací (remote hands)

3.4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně 800,- Kč bez DPH za hodinu práce pracovníků Organizace. Cena se účtuje za každou započatou půlhodinu práce.

3.5. Přehled cenových položek je uveden v následující tabulce:

	Kč bez DPH
Cena za poskytnuté prostory	- 2 000,-/měsíc/rack o vel. 42 U a/nebo - 50,-/měsíc/každý rezervovaný 1U prostor v racku
Cena za spotřebovanou elektrickou energii	- dle skutečné spotřeby, vynásobené koeficientem 2,0
Cena za služby poskytované Organizací podle části 2. Této přílohy	800,-/ hodina práce (účtováno za každou započatou půlhodinu práce)

Příloha č. 2

Smlouvy o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET

Vzor změnového předávacího protokolu

Smluvní strany:

- 1) CESNET, z.s.p.o., Žitná 1903/4, 160 00 Praha 6, IČ: 63839172 („CESNET“)
- 2) Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, IČ: 68378271 („Organizace“)

Č. smlouvy CESNET:

Č. smlouvy Organizace:

Změnový předávací protokol – aktuální seznam umístěných zařízení

(podle odst. 3.3. Smlouvy)

Platná ke dni:

K příloze č.:

Ke dni:

Národní distribuovaná výpočetní infrastruktura

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Umístění

Za CESNET

Za Organizaci

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Jméno:

Jméno:

Podpis:

Podpis:

Příloha č. 3

Smlouvy o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET

Seznam odpovědných osob

Za CESNET		Za Organizaci	
Odpovědná osoba	Zástupce	Kontaktní osoba	Zástupce
Síťová infrastruktura			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Národní distribuovaná výpočetní infrastruktura			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Infrastruktura datových úložišť			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Multimédia a vzdálená spolupráce týmů			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Optické sítě, připojování účastníků			
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]