

Smlouva o spolupráci při provozování technických zařízení e-infrastruktury CESNET

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

Evidenční číslo smlouvy CESNET: 2021-0329

Evidenční číslo smlouvy IT4I: S724/21-9600-01

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: Komerční banka a. s., pobočka Praha 6, č. účtu: 19-8482200297/0100
zastoupený: [redacted], ředitelem

(dále jen „CESNET“)

a

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

IT4Innovations národní superpočítačové centrum

sídlo: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava
IČ: 61989100
DIČ: CZ61989100
bankovní spojení: ČSOB a.s., č. účtu: 100954151/0300
zastoupená: doc. Mgr. Vítem Vondrákem, Ph.D., ředitelem IT4Innovations

(dále jen „IT4I“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“):

2. Úvodní ustanovení a účel Smlouvy

- 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), ve znění pozdějších předpisů. IT4I je vysokoškolským ústavem veřejné vysoké školy Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, která je zřízena zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů. CESNET a IT4I jsou zároveň členy konsorcia e-INFRA CZ (dále jen „Konsorcium“), a to na základě Konsorciální smlouvy o e-infrastrukturu České republiky e-INFRA CZ ze dne 19. 6. 2019 (dále jen „Konsorciální smlouva“).
- 2.2. Smluvní strany se dohodly na uzavření této Smlouvy, a to na základě prospěšnosti vzájemné spolupráce, ale také na základě předpokladu spolupráce vyplývající z čl. 2 odst. 2.5.1, 2.5.3 a 2.5.5 Konsorciální smlouvy. Z této spolupráce vyplývá účel Smlouvy, kterým je umístění technického zařízení CESNET v prostorách IT4I, prostřednictvím kterého budou poskytovány služby e-infrastruktury CESNET ve prospěch uživatelů tohoto zařízení (dále jen „Zařízení CESNET“). Zařízení CESNET přispějí k dalšímu rozvoji e-infrastruktury CESNET, a tím i ke zkvalitnění služeb poskytovaných ve prospěch výzkumné komunity České republiky, včetně IT4I a uživatelů HPC infrastruktury. Bližší popis Zařízení CESNET a jeho umístění v konkrétním

prostoru IT4I je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy, popřípadě v přílohách č. 1 této Smlouvy, a to na základě počtu umísťovaných zařízení.

3. Předmět smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je vzájemná spolupráce smluvních stran založená na uzavřené Konsorciální smlouvě a na Smlouvě o účasti na řešení projektu velké výzkumné infrastruktury s názvem e-infrastruktura CZ ze dne 11. 2. 2020 (dále jen „Smlouva o projektu“), a to při instalaci a zabezpečení provozu Zařízení CESNET, umístěného v prostorách IT4I. Obsah spolupráce je blíže specifikován v čl. 4. této Smlouvy a v příloze/přílohách č. 1 k této Smlouvě.
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že umísťování /změny zařízení CESNET v prostorách IT4I bude probíhat podle aktuální potřeby s tím, že o takovém umístění se předem dohodnou odpovědné osoby obou stran a umístěná zařízení budou uvedena v příslušné příloze č. 1, která se po jejím podpisu odpovědnými osobami obou smluvních stran stane nedílnou součástí této Smlouvy. 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.) a to pro případ, že na základě dohody odpovědných osob smluvních stran dojde k výměně/odstranění umístěného zařízení.
- 3.3. Ke dni uzavření této Smlouvy nejsou dosud v prostorách IT4I umístěna žádná zařízení CESNET; ke dni účinnosti smlouvy budou v prostorách IT4I umístěna Zařízení CESNET, rámcově specifikovaná v příloze č. 1a/1. S ohledem na skutečnost, že umístění uvedených Zařízení CESNET bude definitivní až na základě zadání veřejné zakázky na jejich pořízení, bude uvedená příloha č. 1a/1 v případě potřeby před nabytím účinnosti této smlouvy odpovědnými osobami smluvních stran aktualizována (zejm. údaje o nominální max. spotřebě umístěných Zařízení CESNET) apod.
- 3.4. V případě změn (odebrání, výměna, doplnění Zařízení CESNET) sepíší odpovědné osoby obou smluvních stran změnový protokol (vzor v příloze č. 2 této Smlouvy) k příslušné příloze č. 1 s aktuálním stavem umístěného Zařízení CESNET v prostorách IT4I. V protokolu bude uveden zejména popis a umístění Zařízení CESNET. Každý takový protokol musí být vyhotoven ve dvou vyhotoveních, pro každou ze smluvních stran jedno, a musí být podepsán odpovědnou osobou CESNETu a zástupcem IT4I.
- 3.5. Odpovědná osoba CESNETu je bez souhlasu (podpisu) svého statutárního zástupce (či zplnomocněné osoby) oprávněna aktualizovat pouze seznam umístěných zařízení a podmínky místní péče, nikoliv však cenová ujednání.
- 3.6. Osoby, odpovědné za aktualizaci stavu Zařízení CESNET (odpovědné osoby ve smyslu odst. 3.2. až 3.5.), určené ze strany CESNETu, jsou uvedeny v příloze č. 3 této Smlouvy. Za IT4I pro tyto případy jedná ředitel IT4I (je tedy i odpovědnou osobou ve smyslu odst. 3.2. až 3.5. této smlouvy, resp. ve smyslu přílohy č. 3 k této smlouvě).

4. Obsah spolupráce smluvních stran

- 4.1. IT4I se k naplnění obsahu spolupráce podle této Smlouvy zavazuje
 - 4.1.1. provádět tzv. **místní péči** („remote hands“) o Zařízení CESNET za účelem zajištění jeho řádného provozu a minimalizace výpadků a poruch. Bližší popis činností místní péče je uveden v příloze/přílohách č. 1 k této Smlouvě.
 - 4.1.2. Umožnit ve svém objektu instalaci a provoz, modifikace, opravy a údržbu Zařízení CESNET, včetně propojovacích okruhů.
 - 4.1.3. Zajistit pro provoz Zařízení CESNET trvalou dodávku elektrické energie (včetně záložního napájení pro případy přerušení dodávky elektřiny – UPS/motorgenerátor) a nezbytné klimatické podmínky (sálová klimatizace).
 - 4.1.4. Informovat CESNET písemně elektronicky na adresu support@cesnet.cz nejméně 5 pracovních dnů předem o plánovaných výpadcích v uzlu (elektřina, datové připojení).

- 4.1.5. Zabezpečit Zařízení CESNET proti případnému poškození, odcizení, požáru, neoprávněné manipulaci nepovolaných osob apod. - místo umístění zabezpečit jako režimové pracoviště s kontrolovaným vstupem.
- 4.1.6. 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.
- 4.1.7. Umožnit pověřeným pracovníkům CESNET, popř. třetím osobám, které CESNET pověřil
- instalací, údržbou, zabezpečováním provozu a odstraňováním závad Zařízení CESNET (dodavatelé CESNETu / servisní organizace)
 - evidováním stavu majetku CESNETu
- přístup k Zařízení CESNET – formou předání klíčů, čipů, doprovodu apod. podle pravidel IT4I. CESNET se zavazuje předat IT4I 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 IT4I bez zbytečného odkladu. Analogicky se CESNET zavazuje vždy včas předem oznámit IT4I jednorázový vstup jeho zaměstnanců či pověřených osob třetích stran, neuvedených v seznamu.
- 4.1.8. 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 Zařízení CESNET.
- 4.2. CESNET se k naplnění obsahu spolupráce podle této Smlouvy zavazuje zejména:
- 4.2.1. Poskytovat IT4I řádně a včas nezbytnou součinnost nutnou pro řádný výkon jejich povinností dle této Smlouvy.
- 4.2.2. Informovat IT4I bezodkladně, a pokud možno včas předem, o událostech důležitých pro provoz Zařízení CESNET.
- 4.2.3. Bezodkladně informovat IT4I písemně elektronicky na adresu [REDACTED] o případných změnách osob určených na základě této Smlouvy jako osoby odpovědné za péči o Zařízení CESNET nebo jejich zástupci (příloha č. 3).
- 4.2.4. Poskytnout IT4I na vyžádání konzultace nezbytné pro výkon jejich povinností dle této Smlouvy.
- 4.2.5. Zajistit proškolení pracovníků IT4I, kteří jsou oprávněni k manipulaci s laserovým Zařízením CESNET, a vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami na náklady CESNET.
- 4.2.6. Zajistit informování všech osob určených CESNETem, kterým v souladu s touto smlouvou bude umožněn přístup do prostor, kde budou umístěna Zařízení CESNET, o případných specifických podmínkách (včetně možných zdravotních dopadů) v těchto prostorách. Specifické podmínky mohou být popsány v jednotlivých přílohách č. 1 této smlouvy.
- 4.2.7. Oznámit IT4I instalaci a údržbu Zařízení CESNET, plánované zásahy a evidování stavu majetku CESNET nejméně 2 pracovní dny předem.
- 4.2.8. Hradit IT4I dohodnutou cenu za zajištění provozu Zařízení CESNET, a to ve výši a termínech stanovených v Článku 5.
- 4.2.9. Bez vědomí odpovědných pracovníků IT4I, nijak nezasahovat do zařízení IT4I, které se nacházejí v budově IT4I.

5. Cenová ujednání a platební podmínky

- 5.1. CESNET bude hradit IT4I dohodnutou cenu za umístění a zajišťování provozu Zařízení CESNET podle této smlouvy, tj.:
- 5.1.1. cenu za spotřebovanou elektrickou energii;
 - 5.1.2. cenu za umístění Zařízení CESNET v prostorách IT4I;
 - 5.1.3. cenu za činnost pracovníků IT4I v rámci zajišťování provozu zařízení CESNET (remote hands).
- 5.2. Cenu za spotřebovanou elektrickou energii bude CESNET hradit podle pravidel, uvedených vždy v příslušné příloze č. 1 této smlouvy.

5.3. Cena za umístění Zařízení CESNET v prostorách IT4I

- 5.3.1. Smluvní strany se dohodly tak, že cena za umístění Zařízení CESNET v prostorách IT4I je / bude vždy specifikována v příslušné příloze č. 1.
- 5.3.2. Smluvní strany se dále dohodly, že CESNET může na základě předchozí dohody odpovědných osob využívat i části racků ve vlastnictví IT4I; v takovém případě se strany dohodly na částce ve výši 50,- Kč bez DPH za měsíc a za každé využívané místo o velikosti 1U. Pokud však bude ze strany CESNET využito více než 21U u jednoho daného racku, bude takovýto rack považován za plně obsazený a bude postupováno dle předchozího odstavce. K uvedené částce může být připočtena částka odpovídající nákladům IT4I za zajištění prostor a vybavení dané serverovny. Konkrétní částka je / bude vždy specifikována v příslušné příloze č. 1.
- 5.3.3. Dohodnuté částky vyplývají zejména z nákladů, vynakládaných ze strany IT4I pro zajištění vybavení a provozu datového sálu.

5.4. Cena za remote hands

- 5.4.1. Smluvní strany se dohodly na ceně 800,- Kč bez DPH za každou započatou hodinu práce pracovníků IT4I. Bližší popis činností v rámci remote hands je / bude vždy uveden v příslušné příloze č. 1.
- 5.5. Úhrady podle této smlouvy budou ze strany CESNETu prováděny za kalendářní čtvrtletí zpětně, a to na základě faktury vystavené IT4I, jejíž přílohou bude přehled vyúčtování dle odst. 5.1. až 5.4. této Smlouvy. Faktura s přehledem vyúčtování bude ze strany IT4I zaslána nejpozději do 30. dne následujícího měsíce po konci daného čtvrtletí. IT4I bude faktury podle této smlouvy zasílat CESNETu elektronicky na adresu [REDACTED]
- 5.6. Splatnost faktury si smluvní strany sjednaly na 30 dnů ode dne jejího doručení CESNETu.

6. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 6.1. CESNET se zavazuje zajistit, aby nedošlo k úniku, zveřejnění a šíření informací, které jsou ze strany IT4I považovány za důvěrné a jejichž důvěrnost IT4I CESNETu předem prokazatelně sdělí (tj. včetně informací uvedených v tomto odstavci), a zavazuje se chránit tajnost důvěrných informací minimálně stejným způsobem, jakým chrání své obchodní tajemství. CESNET dodržování výše uvedeného zajistí rovněž u svých zaměstnanců, kteří přijdou do styku s důvěrnými informacemi. CESNET se zavazuje zajistit dodržování tohoto závazku i u svého případného poddodavatele, který přijde v rozsahu nezbytně nutném do styku s důvěrnými informacemi. CESNET se zavazuje nejpozději do 10 dnů ode dne platnosti této Smlouvy IT4I dodat seznam osob, kterým bude umožněn přístup do serverovny IT4I. V případě potřeby změny osoby uvedené v seznamu (vč. doplnění osoby) je CESNET povinen takto učinit bez zbytečného prodlení. Osobám, které nebudou v seznamu uvedeny, nebude umožněn vstup do serverovny.

Za důvěrné informace dle tohoto odstavce IT4I považuje

- informace o stavebním uspořádání serverovny a související infrastruktury, která je nezbytná pro provoz serverovny;
- informace o technologiích, použitých pro provoz serverovny, a pro zabezpečení serverovny, a to jak fyzické zabezpečení, tak elektronické zabezpečení;
- informace o uspořádání serverovny (umístění racků v serverovně);
- informace o provozovaných IT technologiích, jejich rozmístění, propojení a typech.

Případné pořízené obrazové záznamy serverovny a související infrastruktury budou muset být schvalovány ze strany IT4I. Pokud by došlo k situaci, u které lze důvodně předpokládat ohrožení důvěrnosti, dostupnosti nebo integrity důvěrných informací, zavazuje se CESNET oznámit tuto skutečnost neprodleně kontaktní osobě IT4I (v případech vysoké závažnosti povahy ohrožení) nebo na e-mail [REDACTED]

- 6.2. 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.

- 6.3. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem prvního kalendářního měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně (s přihlédnutím k minimální době trvání smlouvy podle odst. 6.2.). 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.
- 6.4. Tato Smlouva nezakládá přednostní přístup IT4I 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; toto ustanovení však nemá vliv na možnost aktualizace umístěného zařízení CESNET odpovědnými osobami dle čl. 3. této smlouvy.
- 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 15. 10. 2021.
- 6.9. Tato Smlouva je uzavírána jako elektronický originál, po jejímž uzavření obdrží každá ze smluvních stran její 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 IT4I
- Příloha č. 2 Vzor změnového předávacího protokolu
- Příloha č. 3 Seznam odpovědných osob CESNETu

Za CESNET:

Uzavřeno dne (viz digitální podpis)

Za IT4I:

Uzavřeno dne (viz digitální podpis)


ředitel

doc. Mgr. Vít Vondrák, Ph.D.

ředitel

Příloha č. 1a/1

Smlouvy o spolupráci při provozování technických zařízení e-infrastruktury CESNET

Seznam Zařízení CESNET umístěných v prostorách IT4I, specifikace a cena poskytovaných služeb

<u>INFRASTRUKTURA DATOVÝCH ÚLOŽIŠŤ</u>	
<u>Specifikace prostor – „IT4I“:</u>	
Adresa:	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava IT4Innovations národní superpočítačové centrum Studentská 6231/1b, 708 00 Ostrava místnost č. 223 – datový sál

1. Seznam Zařízení CESNET

1.1. Datové úložiště – 6 ks racků o velikosti 600x1200x42U

- vlastník: IT4I
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu (viz odst. 3.2. níže)

Označení zařízení	Bližší specifikace	Nominální max. spotřeba všech umístěných zařízení
Rack č. 1	Storage servery	12 000 W
Rack č. 2	Storage servery, switche	10 500 W
Rack č. 3	Storage servery, monitor servery, switch	12 000 W
Rack č. 4	Storage servery, monitor servery, switch	12 000 W
Rack č. 5	Storage servery, switch	12 000 W
Rack č. 6	Storage servery	10 500 W
Nominální max. spotřeba celkem		69 000 W

Dohodnutá výše úhrady na základě odst. 5.3. Smlouvy):

Cena za 1 rack / 1 měsíc	3 120,- Kč bez DPH *
Počet racků	6
Celková cena za všechny racky / 1 měsíc	18 720,- Kč bez DPH

* V uvedené ceně jsou zahrnuty i náklady IT4I na přípravu a vybavení serverovny pro umístění a provoz Zařízení CESNET podle této přílohy, jakož i náklady na náhradní díly využívaných racků.

2. Specifikace poskytovaných služeb

2.1. Bližší podmínky místní péče (tzv. „remote hands“) poskytované ze strany IT4I:

2.1.1. Zajištění řádného provozu Zařízení CESNET:

- zajištění nepřetržitého napájení;
- zajištění klimatizace serverovny;
- pravidelný monitoring prostor (serverovny);
- zajištění zařízení CESNET proti poškození a neoprávněné manipulaci třetích osob.

2.1.2. Zásahy / činnosti na vyžádání CESNETu:

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

2.2. Smluvní strany se dohodly, že odstraňování výpadků a závad a obnovování provozu Zařízení CESNET (zásah) bude zahájeno v době obsluhy (pracovní dny 8:00 – 16:00) do 15 minut od vyžádání zásahu oprávněnými pracovníky CESNETu. Toto nijak neomezuje oprávnění CESNETu odstraňovat výpadky a závady a obnovovat provoz Zařízení vlastními silami či prostřednictvím poddodavatele. CESNET a případný poddodavatel však musí postupovat dle odst. 2.8. této přílohy a 6.1 Smlouvy.

2.3. IT4I 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 obnovení 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	IT4I
V době obsluhy i mimo dobu obsluhy - Pracoviště stálé služby	V době obsluhy
Telefon:	
E-mail:	

2.5. CESNET na požádání IT4I telefonicky potvrdí nutnost zásahu pověřenou osobou na tel. číslo Pracoviště stálé služby CESNET (viz tabulka v odst. 2.4.).

2.6. Zásahem podle odst. 2.1.2. se rozumí pracovní činnosti ve vyžádaném rozsahu.

2.7. Na zásahy nesouvisející s bezprostředním obnovením provozu Zařízení CESNET se nevztahují časové limity pro jejich zahájení, uvedené v odst. 2.2.

2.8. CESNET bere na vědomí, že předmětná serverovna

- je režimovým pracovištěm, které splňuje a podléhá podmínkám standardu ISO/IEC 27001 (systém managementu bezpečnosti informací);
- je prostorem, kde je nainstalován hypoxický preventivní protipožární systém, tj. prostorem se sníženou koncentrací kyslíku.

Z výše uvedených důvodů je vstup do serverovny umožněn pouze osobám, které splní specifické podmínky IT4I (např. doložení příslušného dokladu o zdravotní způsobilosti vstupujících pracovníků apod.). Tyto podmínky se mohou z rozhodnutí IT4I v čase měnit. Konkrétní aktuální podmínky sdělí IT4I CESNETu na jeho vyžádání.

3. Cena

3.1. CESNET bude na základě této přílohy IT4I hradit:

- 3.1.1. cenu za umístění / využívání racků (viz odst. 1.1. této přílohy).
- 3.1.2. cenu za elektrickou energii spotřebovanou zařízením CESNET a související náklady na provoz podpůrných zařízení IT4I (klimatizace, záložní zdroj UPS, osvětlení apod.) – na základě výpočtu spotřeby provedeného způsobem uvedeným v odst. 3.2. této přílohy;
- 3.1.3. cenu za služby poskytované IT4I (remote hands) podle odst. 2.1.2. této přílohy (ve výši uvedené v odst. 3.3.).

3.2. Cena za spotřebovanou elektrickou energii

S ohledem na to, že k Zařízení CESNET podle této přílohy neexistuje dedikovaný (podružný) elektroměr, dohodly se smluvní strany na následujících pravidlech:

- 3.2.1. IT4I bude CESNETu účtovat za elektrickou energii cenu na základě ceny elektřiny od dodavatele IT4I a spotřeby za účtované období vypočtené podle vzorce:

Účtovaná spotřeba (kWh) = součet maximálních jmenovitých příkonů všech zařízení CESNET (kW) x koeficient 0,84 x délka účtovaného období (h)

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

3.3. Cena za služby poskytované IT4I (remote hands) – odst. 2.1.2. této přílohy

- 3.3.1. Smluvní strany se dohodly na ceně **800 Kč bez DPH za každou započatou hodinu práce** pracovníků IT4I na základě vyžádání CESNETem.

Příloha č. 2

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

Vzor změnového protokolu

Smluvní strany:

- 1) CESNET, z.s.p.o., Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6, IČ: 63839172 („CESNET“)
- 2) Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, IT4Innovations národní superpočítačové centrum, 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava-Poruba, IČ: 61989100 („IT4“)

Č. smlouvy CESNET: **2021-0329**

Č. smlouvy Organizace: **S724/21-9600-01**

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 – 6 ks racků o velikosti 600x1200x52U

- vlastník: IT4I
- 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	12 000 W
Rack č. 2	Storage servery, switche	10 500 W
Rack č. 3	Storage servery, monitor servery, switch	12 000 W
Rack č. 4	Storage servery, monitor servery, switch	12 000 W
Rack č. 5	Storage servery, switch	12 000 W
Rack č. 6	Storage servery	10 500 W
Nominální max. spotřeba celkem		69 000 W

Za CESNET

Za IT4I

V _____ dne _____

V _____ dne _____

Jméno:

Jméno:

Podpis:

Podpis:

Příloha č. 3

Smlouvy o spolupráci při provozování technických zařízení e infrastruktury CESNET

Evidenční číslo smlouvy CESNET: 2021-0329

Evidenční číslo smlouvy IT4I: S724/21-9600-01

Seznam odpovědných osob CESNETu

Za CESNET		Za Organizaci	
Odpovědná osoba	Zástupce	Odpovědná osoba	Zástupce
Síťová infrastruktura			
		Není relevantní (jedná ředitel IT4I)	Není relevantní (jedná ředitel IT4I)
		Není relevantní (jedná ředitel IT4I)	Není relevantní (jedná ředitel IT4I)
		Není relevantní (jedná ředitel IT4I)	Není relevantní (jedná ředitel IT4I)
		Není relevantní (jedná ředitel IT4I)	Není relevantní (jedná ředitel IT4I)
		Není relevantní (jedná ředitel IT4I)	Není relevantní (jedná ředitel IT4I)