

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: **2016-UZL-003**

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: Komerční banka a. s., pobočka Praha 6, č. účtu: [REDACTED]

zastoupený: Ing. Janem Gruntorádem, CSc., ředitelem

(dále jen „CESNET“)

a

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

sídlo: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: [REDACTED]

zastoupená: prof. Ing. Ivo Vondrákem, CSc., 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 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 člen 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 sítě.
- 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 (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 podepsán odpovědnými osobami smluvních stran.
- 3.4. Odpovědné osoby smluvních stran jsou bez souhlasu 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 (včetně dodavatelů / servisních organizací CESNET) neomezený přístup k Zařízení CESNET – formou předání klíčů, čipů, doprovodu apod.
 - 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 helpdesk@vsb.cz a/nebo noc@vsb.cz nejméně 10 pracovních dnů předem o
 - plánovaných výpadcích v uzlu (např. v případě vzdálené správy zařízení, vzdáleného upgradu SW apod.);
 - 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 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 výpočet spotřeby elektrické energie podle podmínek dohodnutých v této smlouvě nebo na jejím základě;
 - 5.4.2. přehled poskytnutých služeb v příslušném čtvrtletí – přehled času (timesheety) 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 [redacted], 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 účinnosti 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. 1. 2017.
- 6.9. Tato smlouva v plném rozsahu ruší a nahrazuje stávající Smlouvu o zabezpečení provozu uzlu sítě národního výzkumu č. 97/108, uzavřenou mezi smluvními stranami dne 7. 12. 2000, ve znění všech jejích dodatků.
- 6.10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
- 6.11. 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 (síťová infrastruktura)
- Příloha č. 2 Vzor změnového předávacího protokolu
- Příloha č. 3 Seznam odpovědných osob

Za CESNET:

V Praze dne

22. 12. 2016

CESNET

zájmové sdružení právnických osob
160 00 Praha 6, Žitná 72
IČ: 63839172
DIČ: CZ63839172

Ing. Jan Gruntorád, CSc.

tel

Za Organizaci:

19. 12. 2016

V Ostravě dne

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.

rektor

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

SÍŤOVÁ INFRASTRUKTURA

Specifikace uzlu (prostor) – „Ostrava 1“ (OV1):

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum výpočetní techniky
17. listopadu 15, 708 33 Ostrava
budova „Nová aula“, místnost NA101C

1. Seznam Zařízení CESNET

1.1. Rack „OV1 Rack1“

- 42U (celý)
- vlastník: CESNET
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. níže)

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

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Nominální max. spotřeba
RACK (ROZVADĚČ) TRITON RMA-42-L88 (42U/800X800)	D09135	06032268004	0 W
CISCO 2621	L0140	JAC0538A111	180 W
DWDM MUX/DEMUX KYLIA MICS-32/100	T2769	3110-02521	0 W
DWDM MUX/DEMUX KYLIA MICS-32/100	T2770	3110-02522	0 W
Nominální max. spotřeba celkem			180 W

1.2. Rack „OV1 Rack2“

- 42U (celý)
- vlastník: CESNET
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. níže)

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

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Nominální max. spotřeba
Přední			
RACK (ROZVADĚČ) TRITON RMA-42-L88 (42U/800X800)	D09136	06052235003	0 W
PC SERVER ASUS RS120-E3 (RACKMOUNT 1U)	D08659	5BSOAG000809	400 W
PC SERVER SUPERMICRO	T1564	C74200442C00319	300 W
PC SERVER DELL POWEREDGE R720	T4256	2K4HG5J	750 W
PC SERVER DELL POWEREDGE R720	T4584	D1ZKJZ1	750 W
CLA směr PIONIER		ED89004	150 W
DCU PROXIMION směr PIONIER			0 W
Mux/Demux CLA -> PIONIER		DW89203	0 W
Splitter (směr PIONIER)			0 W
CLA směr Karviná		CLA9015	150 W
DCU PROXIMION směr Karviná			0 W
Mux/Demux směr Karviná (TX)		139996	0 W
Mux/Demux směr Karviná (RX)		140039	0 W
Mux/Demux směr Opava (TX)		140008	0 W

Mux/Demux směr Opava (RX)		140022	0 W
Zadní			
KVM (KLÁVESNICE-MONITOR-MYŠ) 8-PORT RACKMOUNT EDIMAX EK-08RO	D07247	31E2400072	18 W
Nominální max. spotřeba celkem			2 518 W

1.3. Rack „OV1 Rack3“

- 42U (celý)
- vlastník: CESNET
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. níže)

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

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Nominální max. spotřeba
RACK (ROZVADĚČ) TRITON RMA-42-L88 (42U/800X800)	D09137	06052235001	0 W
SBC SIEMENS ACME NETNET 3820HA	T3758	151139016497	150 W
CISCO NCS 2006 CHASIS, FAN, ...	T5035	SAL1927J7W1	350 W
CISCO NCS 2006 CHASIS, FAN, ...	T5057	SAL1927J7Z5	350 W
CISCO ONS 15454 DCF OF 1150 PS/NM	T2371	OFS10290008	0 W
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	T4383	ADM1638001D	0 W
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	T4385	ADM1636003G	0 W
Nominální max. spotřeba celkem			850 W

1.4. Rack „OV1 Rack4“

- 42U (celý)
- vlastník: VŠB-TUO
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. níže)

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

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Nominální max. spotřeba
ALCATEL-LUCENT SERVICE ROUTER	T4495	NS1303F0785	3 700 W
Zdroje k ALU			-
Nominální max. spotřeba celkem			3 700 W

Specifikace uzlu (prostor) – „Ostrava 2“ (OV2):

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Centrum výpočetní techniky
17. listopadu 15, 708 33 Ostrava
budova A, místnost A024

1.5. Rack „OV2 Rack R5“

- 42U (celý)
- vlastník: VŠB-TUO
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. níže)

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

Název zařízení	inv. č. CESNET	vyr. č.	Nominální max. spotřeba
CISCO 7609	T2789	FOX11341046	1 600 W
ŠÍROKOPÁSMOVÝ KOMPENZÁTOR DISPERZE PROXIMION CLEAR SPECTRUM-HDCM	T2921	B08-04053	0 W
OPTICKÝ ZESILOVAČ CZECHLIGHT CLA PB01F	T3804	CLA1005	150 W
CLA směr Brno		CLA3002	150 W
Roadm (OV->BR)		CLROA3001	0 W
Roadm (BR->OV)		CLROA3002	0 W
CLA OPTOKON CLAQ (OL->BR)		PA30L20-BO20L20	150 W
DCU PROXIMION			0 W
MD CLA OPTOKON SC/APC		385935	0 W
MD CLA OPTOKON LC/PC		381173	0 W
MD CLA OPTOKON LC/PC		381203	0 W
Nominální max. spotřeba celkem			2 050 W

- 1.6. Seznamy mohou být aktualizovány oprávněnými osobami na základě změnového předávacího protokolu (dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 smlouvy).
- 1.7. Grafické znázornění využití racků Sdružením ke dni podpisu Smlouvy je součástí této přílohy.

2. Specifikace poskytovaných služeb

Místní péče

2.1. Organizace se k naplnění obsahu spolupráce dle této smlouvy zavazuje zajistit místní péči (tzv. „remote hands“) o Zařízení CESNET. Místní péči se rozumějí zejména následující činnosti:

- a) technická asistence
- b) odstraňování výpadků a závad
- c) vypnutí/zapnutí zařízení
- d) vyjmutí/vložení modulárních komponent zařízení
- e) vyjmutí/vložení transceiveru, případně jiných zařízení
- f) vizuální kontrola kabeláže (optické i metalické)
- g) použití zařízení pro optické měření signálu
- h) vizuální kontrola, informace o stavu zařízení
- i) součinnost při instalaci Zařízení CESNET
- j) přijmutí zásilky s náhradními díly
- k) součinnost při inventurách Zařízení CESNET

2.2. V době od 7:00 – 16:00 hod. v pracovní dny (doba obsluhy) zajišťují místní péči a provoz Zařízení CESNET pracovníci Organizace, přítomní v místě umístění tohoto zařízení.

2.3. Ve zbývajícím čase Organizace zajišťuje pohotovost a zásahy na vyžádání CESNET. Organizace zajišťuje místní péči tak, aby odstraňování poruch a obnovování provozu Zařízení CESNET bylo zahájeno v době obsluhy do 30 minut, mimo tuto dobu do 180 minut, a to od zjištění poruchy nebo jejího oznámení pracovníky CESNET.

2.4. 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.

2.5. Zásahem se rozumí cesta na pracoviště a zpět a nezbytná pracovní činnost, směřující k obnovení provozu, pokud byly vyžádány v době pohotovosti.

2.6. 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: +420 224 352 994 nebo [REDACTED]	Telefon: +420 596 995 666 (Helpdesk) nebo +420 596 995 777 (Pohotovost) nebo +420 [REDACTED]
E-mail: support@cesnet.cz	E-mail: helpdesk@vsb.cz (Helpdesk) nebo noc@vsb.cz (Správa sítě)
	Mimo dobu obsluhy
	Telefon: +420 596 995 777 (Pohotovost)
	E-mail: helpdesk@vsb.cz (Helpdesk) nebo noc@vsb.cz (Správa sítě)

2.7. CESNET na požádání Organizace telefonicky potvrdí nutnost odstranění poruchy pověřenou osobou na tel. čísle Pracoviště stálé služby CESNET (viz tabulka v odst. 2.6.).

2.8. Organizace se dále v rámci místní péče zavazuje umožnit v době obsluhy přístup k Zařízením CESNETu subjektům a osobám, které CESNET pověřilo

- instalací a údržbou Zařízení CESNETu,
- zabezpečováním provozu a odstraňováním závad nad rámec místní péče,
- evidováním stavu majetku CESNETu,

V případě nutnosti neodkladného zásahu pracovníků CESNET nebo CESNETem pověřených jiných osob umožní Organizace těmto osobám přístup k Zařízení CESNETu bez zbytečného odkladu, nejpozději však v době obsluhy do 30 minut, mimo tuto dobu do 180 minut od vyžádání.

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 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. *Varianta 1 – k zařízení CESNET existuje dedikovaný (podružný) elektroměr:*

- 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: **1,3**; tento koeficient zahrnuje veškeré související náklady (zejm. na podpůrné systémy – chlazení, klimatizace, apod.).

3.2.2. *Varianta 2 – k zařízení neexistuje dedikovaný (podružný) elektroměr:*

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

Účtovaná spotřeba (kWh) = součet maximálních jmenovitých příkonů všech zařízení CESNET (kW) 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. 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. 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 každou započatou hodinu práce pracovníků Organizace.

3.5. Přehled cenových položek je uveden v následující tabulce:

	Kč bez DPH
Cena za poskytnuté prostory	- 2 000,-/měsíc/rack a/nebo - 50,-/měsíc/každý rezervovaný 1U prostor v racku Organizace
Cena za spotřebovanou elektrickou energii	- dle skutečné spotřeby, vynásobené koeficientem 1,3 a/nebo - dle součtu jmenovitých max. příkonů všech zařízení CESNET, vynásobené koeficientem 0,7
Cena za služby poskytované Organizací podle části 2. Této přílohy	800,-/ hodina práce (účtováno za každou započatou hodinu 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., Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6, IČ: 63839172 („CESNET“)
- 2) Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, IČ: 61989100 („Organizace“)

Č. smlouvy CESNET: **2016-UZL-003**

Č. smlouvy Organizace:

Změnový předávací protokol – aktuální seznam umístěných zařízení

(podle odst. 3.3. Smlouvy o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET ze dne a její přílohy č. 2)

K příloze č.:

Verze:

Ke dni:

Síťová infrastruktura

1.1. Rack xxx

- Lokalita:
- Označení racku / velikost / rozsah využití:
- Vlastník racku:
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. v příloze č. 1a/1)

Dohodnutá cena na základě odst. 3.3.1. přílohy č. 1a/1:,/- Kč bez DPH/měsíc

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Nominální max. spotřeba

Za CESNET

Za Organizaci

V _____ dne _____

V _____ dne _____

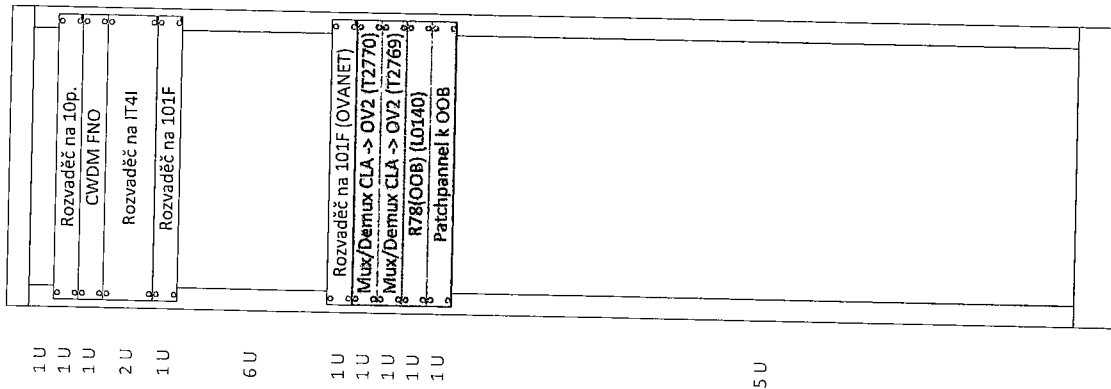
Jméno:

Jméno:

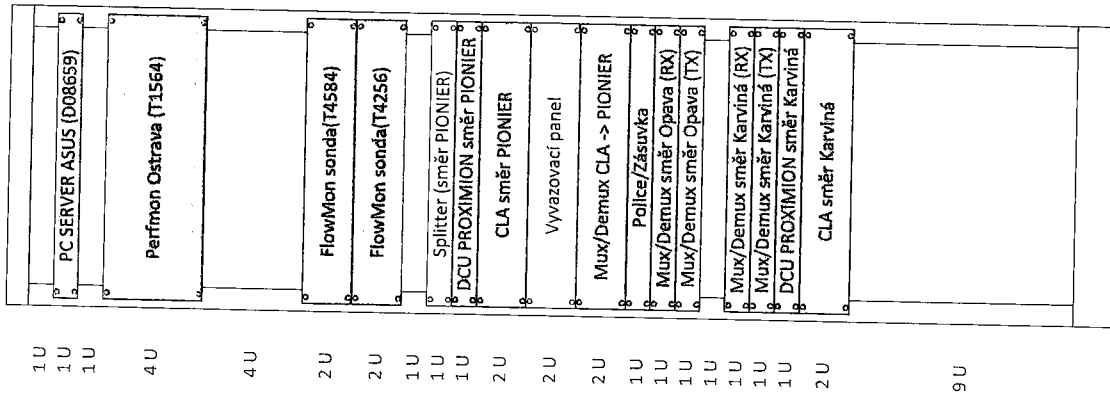
Podpis:

Podpis:

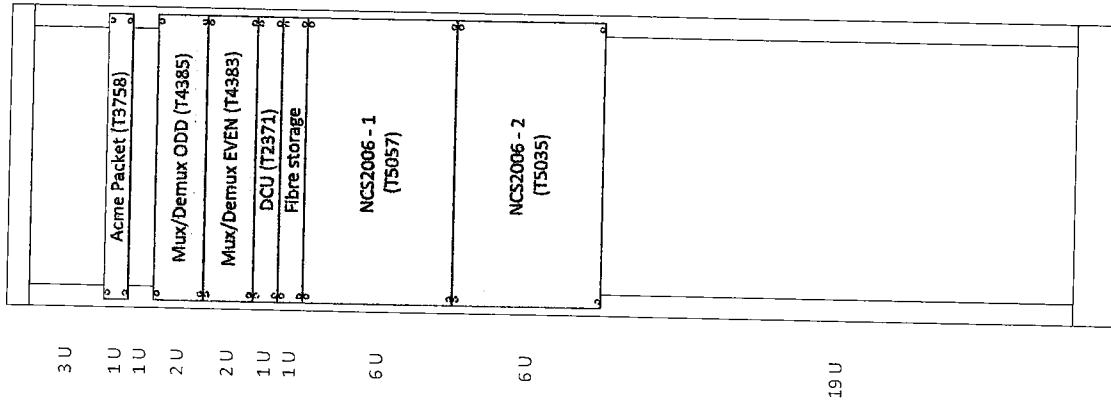
Rack 1 42 U



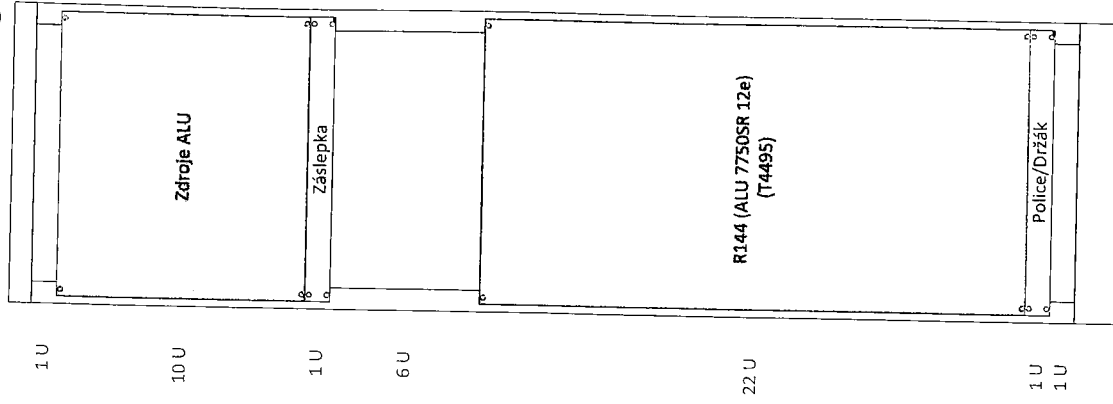
Rack 2 42 U



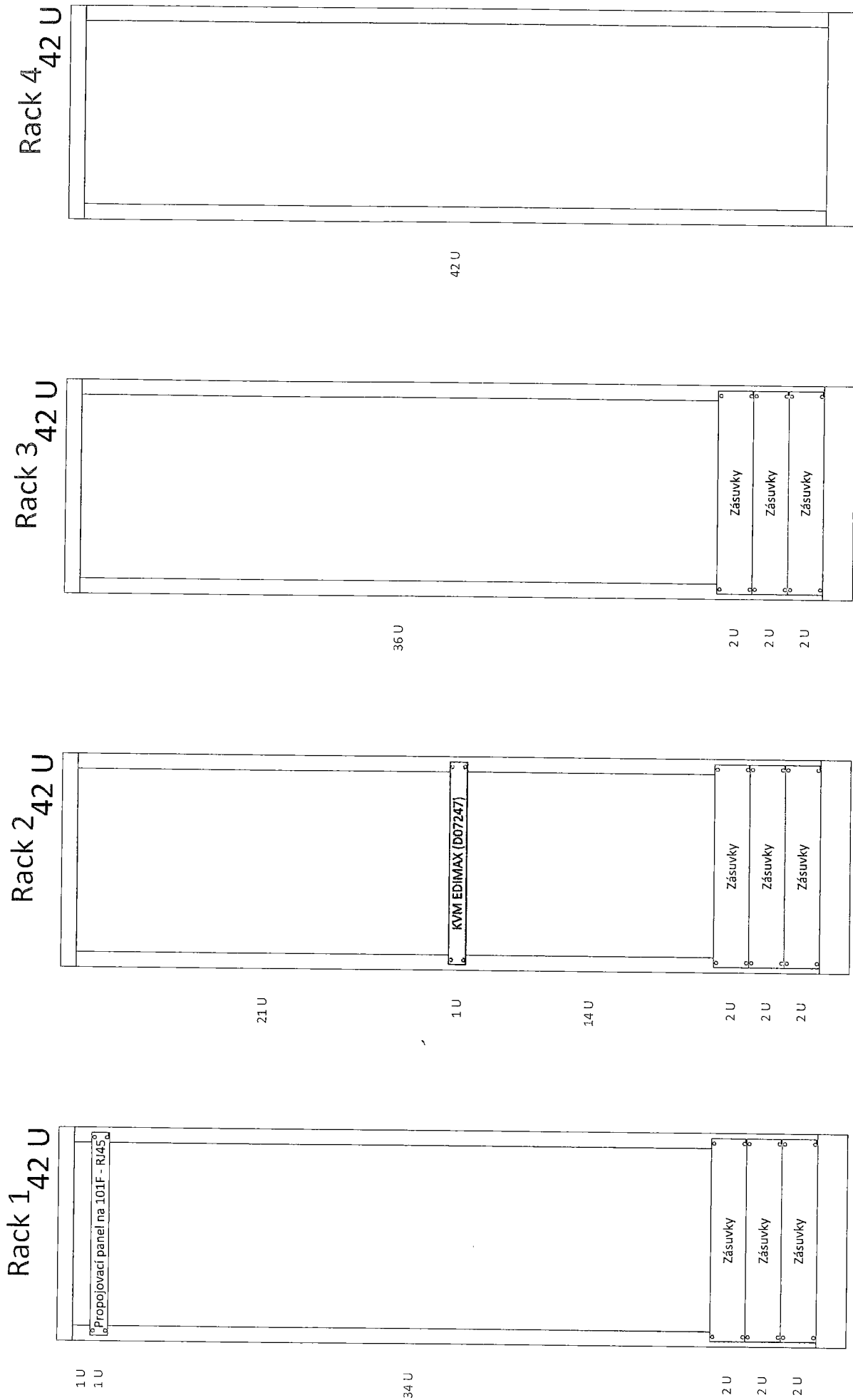
Rack 3 42 U



Rack 4 42 U



Obrázek 1: Ostrava 1 - osazení racků přední



Obrázek 2: Ostrava 1 - osazení racků zadní

Rack R5₄₂ U

1 U	Záslepka
1 U	Záslepka
1 U	Záslepka
1 U	Záslepka
1 U	Záslepka
1 U	MD CLA OPTOKON LC/PC
1 U	MD CLA OPTOKON LC/PC
1 U	MD CLA OPTOKON SC/APC
1 U	DCU PROXIMION
1 U	CLA OPTOKON CLAQ (OL->BR)
2 U	CLA (T3804)
1 U	DCU PROXIMION (T2521)
2 U	CLA směr Brno (CLA3002)
2 U	Readm (BR->OV) CLROA3002
1 U	Vyvozovací panel
2 U	Readm (OV->BR) CLROA3001
1 U	Záslepka
21 U	R113 (C7609-S) (T2789)

Obrázek 3: Ostrava 2 - Osazení racku



zájmové sdružení právnických osob, Zikova 4, 160 00 Praha 6

POVĚŘENÍ

Představenstvo CESNET, zájmové sdružení právnických osob, jednající

prof. Ing. Miroslavem Tůmou, CSc., předsedou představenstva

a

Mgr. Františkem Potužníkem, místopředsedou představenstva

tímto **p o v ě ř u j e** Ing. Helmuta Sverenyáka, nar. [REDACTED], náměstka ředitele pro výzkum a vývoj, jako zástupce ředitele CESNET, zájmové sdružení právnických osob (dále jen zástupce ředitele), aby jménem tohoto zájmového sdružení právnických osob činil veškeré úkony a jednal navenek s výjimkou:

- zcizování a zatěžování nemovitostí,
- poskytování a přijímání půjček a úvěrů,
- uzavírání nájemních, podnájemních, obchodních a ostatních smluv s jednorázovým plněním v částce nad 5 mil. Kč a s opakujícím se plněním v kalendářním roce nad 18 mil. Kč.

Zástupce ředitele není oprávněn delegovat toto pověření na další osobu.

Toto pověření je dáno na dobu neurčitou.

V Praze dne *17 2016*

Mgr. František Potužník
místopředseda představenstva

prof. Ing. Miroslav TŮMA, CSc.
předseda představenstva

Ing. Helmut Sverenyák
zástupce ředitele

Ověření – legalizace

Běžné číslo ověřovací knihy O 509/2016 -----
Ověřuji, že Miroslav Tůma, nar. [REDAKCE] bydlíště Praha 8, Čimice, Okořská 346/7, jehož totožnost byla prokázána platným úředním průkazem, tuto listinu přede mnou vlastnoručně podepsal. -----

V Praze dne 1.7.2016 -----



OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI
Podle ověřovací knihy Úřadu městská část Praha 8
pod č. legalizace 250/A/31
vlastnoručně podepsal
jméno a příjmení, datum a místo narození žadatele
Miroslav Sveráček, 30.3.1988, Jeseník
adresa místa trvalého pobytu
Vělkova 779/8, Praha 4 - Braník
občanský průkaz č. 201119970
V Praze 8, dne 3.8.2016
Karlína Hanzlíková



Běžné číslo ověřovací knihy: O III 2312-2315/2016

Ověřuji, že dnešního dne prokázal svoji totožnost
platným úředním průkazem a podepsal tuto listinu
přede mnou vlastní rukou:

pan **František Potužník**, n [REDAKCE]

V Praze dne 7.7.2016 [REDAKCE]

Mgr. Šimon Mědílek
notářský kandidát
zástupce JUDr. Aleše Březiny
notáře se sídlem v Praze
[REDAKCE]