

## 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-002**

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. Janem Gruntorádem, CSc., ředitelem

(dále jen „CESNET“)

a

#### Univerzita Palackého v Olomouci

sídlo: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc

IČ: 61989592

DIČ: CZ61989592

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupená: prof. Mgr. Jaroslavem Millerem, M.A., Ph.D., 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) sepišou 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 podepsáný 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 [REDACTED] 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 neomezený přístup k Zařízení CESNET – formou předání klíčů, čipů, doprovodu apod.
- 4.3. 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.
- 4.4. CESNET se k naplnění obsahu spolupráce podle této smlouvy zavazuje zejména:

- 4.4.1. Poskytovat Organizaci řádně a včas nezbytnou součinnost nutnou pro řádný výkon jejich povinností dle této smlouvy.
- 4.4.2. Informovat Organizaci bezodkladně, a pokud možno včas předem, o událostech důležitých pro provoz Zařízení CESNET.
- 4.4.3. Informovat Organizaci písemně elektronicky na adresu [REDACTED] 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).
- 4.4.4. Poskytnout Organizaci na vyžádání konzultace nezbytné pro výkon jejich povinností dle této smlouvy.
- 4.4.5. Zajistit proškolení pracovníků Organizace, kteří jsou oprávněni k manipulaci s laserovým Zařízením CESNET, a vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami na náklady CESNET.
- 4.4.6. Oznámit Organizaci instalaci a údržbu Zařízení CESNETu, plánované zásahy a evidování stavu majetku CESNET nejméně 2 pracovní dny předem.
- 4.4.7. 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 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 (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 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) „Zásady pro přístup do Velké infrastruktury CESNET (Access Policy – dále jen „AP““), 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. 10. 2016.
- 6.9. Tato smlouva v plném rozsahu ruší a nahrazuje stávající smlouvy:
  - Smlouvu o zabezpečení provozu uzlu sítě národního výzkumu č. 97/107, uzavřenou mezi smluvními stranami dne 29. 12. 2000, ve znění všech jejích dodatků a
  - Smlouvu o spolupráci při zkvalitnění a rozšíření a zabezpečení provozu zařízení CESNET, z.s.p.o., uzavřenou dne 20. 4. 2010.
- 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:

Za Organizaci:

V Praze dne 12 -10- 2016

V Olomouci dne 06. 10. 2016

Ing. Jan Gruntorád, CSc.

ředitel

prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.

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

<b>SÍŤOVÁ INFRASTRUKTURA</b>
<b>Uzel 1</b>
<p><b>Specifikace uzlu (prostor):</b></p> <p>Univerzita Palackého v Olomouci, Centrum výpočetní techniky Biskupské nám. 1, 771 47 Olomouc sál počítačů, č. dveří 387a</p>

#### 1. Seznam Zařízení CESNET

##### 1.1. Rack 1

- 47U (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.	Další podrobnosti	Nominální max. spotřeba
RACK (ROZVADĚČ) 19 47U/800MM (ŠÍŘKA 600MM)	-	-	-	
CISCO CATALYST 2950-24	-	FCZ1138Y09N	ONS - multishelf mgmt; Cat75 router switch	100 W
CISCO CATALYST 2950-24	-	FCZ1138Y09Q	ONS - multishelf mgmt; Cat74 router switch	100 W
CISCO ONS 15454 CHASIS, FAN, ...	-	TBC09382204	Chassis směr Olomouc 2; ONS_Olomouc_1	Napájeno ze zdroje BENNING SMS 4500
CISCO ONS 15454 CHASIS, FAN, ...	-	TBC10286151	Chassis směr Hradec Králové; ONS_Olomouc_1	
CISCO ONS 15454 DCF OF 750 PS/NM	-	OFS1025004X	-	
CISCO ONS 15454 DCF OF 450 PS/NM	-	OFS10250035	-	
ZDROJ 48V BENNING SMS 4500	-	5524478	-	4320 W
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	-	ADM1429001W	-	Napájeno ze zdroje BENNING SMS 4500
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	-	ADM1433004V	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	-	ADM1540002E	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	-	ADM1540002K	-	
Nominální max. spotřeba celkem				4520 W

### 1.2. Rack 2

- 45U (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.	Další podrobnosti	Nominální max. spotřeba
RACK (ROZVADĚČ) 45U/800X800MM	-	-	-	
CISCO 2621	-	JAC0538A114	OOB router; R79 router switch	150 W
CISCO 7609	-	FOX074105NT	PE router; R97 router switch	1600 W
UPS APC SMART-UPS 5000XLI RACK-MOUNT	-	SNS0546002351	-	
Nominální max. spotřeba celkem				1750 W

### 1.3. Stojan v rohu sálu

- stojan s bateriemi Marathon Exide 48V
- celý stojan, rozměry: 120x30x75 cm
- vlastník: CESNET
- forma měření spotřeby: dle nominálního max. příkonu – varianta 2 (viz odst. 3.2.2. níže)

**Dohodnutá cena za umístění: 1.000,- Kč bez DPH**

Seznamy mohou být aktualizovány oprávněnými osobami na základě změnového předávacího protokolu (dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 smlouvy).

## Uzel 2

### Specifikace uzlu (prostor):

Univerzita Palackého v Olomouci, Budova Filozofické fakulty  
Tř. Svobody 26, 779 00 Olomouc  
sál počítačů, místnost č. 1.81

#### 1.4. Racky (3 ks)

- 3x 48U (celé)
  - o RACK DELL PE 4820 (48U)
  - o RACK DELL PE 4820 (48U)
  - o RACK APC NETSHELTER SX 48U
- 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.: 6.000,- Kč bez DPH/měsíc**

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Další podrobnosti	Nominální max. spotřeba
PC SERVER ASUS RS120-E3 (RACKMOUNT 1U)	-	5BSOAG001031	-	400 W
PC SERVER DELL POWEREDGE R510	-	40SN45J	-	495 W
KVM (KLÁVESNICE-MONITOR-MYŠ) PŘEPÍNAČ 16-PORT S LCD ATEN CL-5716MA	-	Z8B2-172EC-0014	-	18 W
CISCO ONS 15454 DCF OF 100 PS/NM	-	OFS0939000D	-	Napájeno ze zdroje BENNING SMS 1350
CISCO 2921 SECURITY BUNDLE	-	FCZ153020M0	CRS OOB router	400 W
CISCO CATALYST 3560E 24 10/100/1000 + 2 10GE(X2)	-	FDO1536Y0HQ	CRS management switch	500 W
CISCO CATALYST 4900M	-	JAE1537087H	CRS access switch	1200 W
ZDROJ 48V BENNING SMS 13500	-	-	-	7200 W
CISCO ONS 15454 CHASIS	-	TBC09382264	multishelf, ROADM 2	Napájeno ze zdroje BENNING SMS 1350
CISCO ONS 15454 CHASIS	-	FOX1541G6TN	multishelf, ROADM 1	
CISCO ONS 15454 CHASIS	-	FOX1541G6TS	multishelf, ROADM 3	
CISCO ONS 15454 CHASIS	-	FOX1540GY4G	multishelf, ROADM 4	
CISCO ONS 15454 PATCH PANEL: 2RU 8-DEGREE MESH	-	ADC1535003J	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	-	ADM1429001U	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	-	ADM14330055	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	-	ADM1433005A	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	-	ADM1530008W	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	-	ADM15310093	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	-	ADM1539001Q	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL ODD	-	ADM1540002J	-	
CISCO ONS 15216 40CH MUX DEMUX PATCH PANEL EVEN	-	ADM1638001N	-	

CISCO ONS 15454 DCF OF 100 PS/NM	-	OFS0939001E	-	
CISCO ONS 15454 DCF OF 350 PS/NM	-	OFS10200016	-	
CISCO ONS 15454 DCF OF 450 PS/NM	-	OFS10250037	-	
CISCO CRS 8-SLOT CARRIER ROUTING SYSTEM/SINGLE-ENHANCED	-	FLM184374F6	CRS-X, P	4850 W
CISCO CRS 8-SLOT CARRIER ROUTING SYSTEM/SINGLE-ENHANCED	-	FLM184374KQ	CRS-X, PE	5546 W
CLA (CLA-PB01F) zesilovač směr Zlín	-	CLA8033	cl30-OL-ZL	
Mux/Demux směr Zlín TX	-	-	-	
Mux/Demux směr Zlín RX	-	-	-	
Fibre storage u ONS chassis 1	-	-	-	
Fibre storage u ONS chassis 2	-	-	-	
Fibre storage u ONS chassis 3	-	-	-	
Fibre storage u ONS chassis 4	-	-	-	
Nominální max. spotřeba celkem				20609 W

### 1.5. Další zařízení

Označení zařízení	Umístění
UPS ZDROJ 125KVA	V předsáří
4x rack s rozvody	V předsáří
MOTORGENERÁTOR 165KVA	Na dvoře

**Dohodnutá cena za umístění: 7.000,- Kč bez DPH**

Seznamy mohou být aktualizovány oprávněnými osobami na základě změnového předávacího protokolu (dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 smlouvy).



## 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:
- technická asistence
  - odstraňování výpadků a závad
  - vypnutí/zapnutí zařízení
  - vyjmutí/vložení modulárních komponent zařízení
  - vyjmutí/vložení transceiveru, případně jiných zařízení
  - vizuální kontrola kabeláže (optické i metalické)
  - použití zařízení pro optické měření signálu
  - vizuální kontrola, informace o stavu zařízení
  - součinnost při instalaci Zařízení CESNET
  - přijmutí zásilky s náhradními díly
  - součinnost při inventurách Zařízení CESNET
- 2.2. V době od 7:00 – 20:00 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: [redacted] [redacted] [redacted]	[redacted] [redacted]
	E-mail: [redacted]
	Mimo dobu obsluhy
	Telefon: [redacted]
	E-mail: [redacted]

- 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 Organizací 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 2000,- Kč bez DPH/měsíc za jeden celý 42U rack. V případě využití racku o jiné velikosti bude cena stanovena alikvotně. V případě nevyužití celého racku CESNETem (včetně 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
<b>Cena za poskytnuté prostory</b>	- 2 000,-/měsíc/rack 42 U a/nebo - 50,-/měsíc/každý rezervovaný 1U prostor v racku
<b>Cena za spotřebovanou elektrickou energii</b>	- dle skutečné spotřeby, vynásobené koeficientem <b>1,3</b> a/nebo - dle součtu jmenovitých max. příkonů všech zařízení CESNET, vynásobené koeficientem <b>0,7</b>
<b>Cena za služby poskytované Organizací podle části 2. Těto přílohy</b>	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., Zikova 1903/4, 160 00 Praha 6, IČ: 63839172 („CESNET“)
- 2) Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, IČ: 61989592 („Organizace“)

Č. smlouvy CESNET: **2016-UZL-002**

Č. smlouvy Organizace:

**Změnový předávací protokol – aktuální seznam umístěných zařízení**  
(podle odst. 3.3. Smlouvy)

K příloze č.: .....

Ke dni: .....

**Síťová infrastruktura**

Název zařízení	inv. č. CESNET	výr. č.	Další podrobnosti (umístění apod.)	Nominální max. spotřeba

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	Odpovědná osoba	Zástupce

