

## DODATEK č. 2

### ke Smlouvě o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET

ve znění dodatku č. 1 ze dne 25. 4. 2017

Evidenční číslo smlouvy CESNET: 2016-UZL-007

#### 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: xxx., ředitelem

(dále jen „CESNET“)

a

##### **Západočeská univerzita v Plzni**

sídlo: Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň  
IČ: 49777513  
DIČ: CZ49777513  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 481153025/0100  
zastoupená: doc. Dr. RNDr. Miroslavem Holečkem, rektorem

(dále jen „Organizace“)

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento Dodatek č. 2 v následujícím znění:

#### 2. Změny ve smlouvě

- 2.1. S ohledem na to, že se smluvní strany dohodly na využití dalších prostor Organizace v areálu NTIS - Nové technologie pro informační společnost a na rozšíření rozsahu umístěných Zařízení CESNET, dohodly se smluvní strany na změně přílohy č. 1b/1 – dnem účinnosti tohoto Dodatku č. 2 se příloha 1b/1 ruší a nahrazuje novou verzí **1b/2**. Nová verze této přílohy 1b/1 je připojena k tomuto Dodatku č. 2.

#### 3. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Ostatní ustanovení smlouvy nedotčené tímto Dodatkem č. 2 zůstávají nadále v platnosti.
- 3.2. CESNET bere na vědomí, že Organizace je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb.
- 3.3. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 3.4. Smluvní strany se dohodly, že pokud tento dodatek nabude účinnosti později než 1. 1. 2020, budou plnění v rozsahu dle tohoto dodatku poskytnutá od 1. 1. 2020 do účinnosti tohoto dodatku č. 2 považovat za plnění poskytnutá dle tohoto dodatku a Smlouvy o umístění technických zařízení pro zabezpečení provozu a rozvoje e-infrastruktury CESNET, ve znění dodatku č. 1, která strany přijímají, tudíž se nejedná o bezdůvodné obohacení.
- 3.5. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

3.6. Smluvní strany si tento Dodatek č. 2 přečetly, s jeho obsahem bezvýhradně souhlasí a na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Příloha:

- Příloha č. 1b/2 Seznam Zařízení CESNET umístěných v prostorách organizace, specifikace a cena poskytovaných služeb (Národní distribuovaná výpočetní infrastruktura (výpočetní clustery) a Infrastruktura datových úložišť)

Za CESNET:  
V Praze dne

Za Organizaci:  
V Plzni dne

---

**xxx**  
ředitel

---

**doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček**  
rektor

## Příloha č. 1b/2

### 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

Platná ke dni uzavření dodatku č. 2 ke Smlouvě

#### 1. NÁRODNÍ DISTRIBUOVANÁ VÝPOČETNÍ INFRASTRUKTURA (výpočetní clustery)

#### 2. INFRASTRUKTURA DATOVÝCH ÚLOŽIŠŤ

#### 1. Seznam Zařízení CESNET

- 1.1. **Lokalita č. 1:** Západočeská univerzita v Plzni  
Univerzitní 2762/22, 301 00 Plzeň  
přízemí, počítačové sály
- 1.1.1. Rezervované místo:
- 1.1.1.1. Serverovna UL011: 12 racků (z toho 11 racků ve vlastnictví CESNET a 1 rack ve vlastnictví ZČU)
  - 1.1.1.2. Serverovna UI420: 1 rack (vlastník: ZČU)
  - 1.1.1.3. Serverovna UL008: 1 rack (vlastník: CESNET)
- 1.1.2. Forma měření spotřeby / úhrady energií: dle skutečné spotřeby (podružný elektroměr) – varianta 1 (viz odst. 3.2.1. níže).
- 1.2. **Lokalita č. 2:** Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
**NTIS - Nové technologie pro informační společnost**  
Technická 8, 301 00 Plzeň  
serverovna č. US013
- 1.2.1. Rezervované místo: 4 racky (vlastník CESNET, objektové datové úložiště)
- 1.2.2. Forma měření spotřeby / úhrady energií: dle skutečné spotřeby (podružný elektroměr k Zařízení CESNET i ke klimatizaci sálu) – varianta 1 (viz odst. 3.2.1. níže).
- 1.2.3. Cena za umístění / využívání racků: 8 000,- Kč / měsíc

## 2. Specifikace poskytovaných služeb

- 2.1. Organizace se k naplnění obsahu spolupráce dle této smlouvy zavazuje:
- 2.1.1. Zajistit řádný provoz zařízení - zejm. nepřetržité napájení a klimatizace, pravidelný monitoring prostor, zajištění zařízení CESNET proti poškození a neoprávněné manipulaci třetích osob.
- 2.1.2. Na vyžádání CESNETu poskytnout místní péči (tzv. „remote hands“) o Zařízení CESNET. Místní péči se rozumějí zejména následující činnosti:
- vypnutí/zapnutí zařízení;
  - vizuální kontrola, informace o stavu zařízení;
  - součinnost při instalaci Zařízení CESNET;
  - přijmutí zásilky s náhradními díly;
  - součinnost při inventurách Zařízení CESNET.
- 2.1.3. Na vyžádání CESNETu provádět zásahy - 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 7:00 – 16:00) do 15 minut, mimo tuto dobu (doba pohotovosti) do 6 hodin, od vyžádání zásahu oprávněnými pracovníky CESNETu.
- 2.3. Organizace zajistí místní péči a zásahy prostřednictvím pracovníků disponujících dostatečnými znalostmi v oboru ICT a s dostatečnou praxí v oboru. Zejména je potřebná znalost umístění jednotlivých zařízení, přístupu k nim, napájení, znalost 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	Organizace
V době obsluhy i mimo dobu obsluhy - Pracoviště stálé služby	V době obsluhy
Telefon: +420 xxx nebo +420 xxx	Telefon: +420 xxx
E-mail: <a href="mailto:support@cesnet.cz">support@cesnet.cz</a>	E-mail: <a href="mailto:operator@service.zcu.cz">operator@service.zcu.cz</a>
	Mimo dobu obsluhy
	Telefon: +420 xxx
	E-mail: <a href="mailto:operator@service.zcu.cz">operator@service.zcu.cz</a>

- 2.5. CESNET na požádání Organizace telefonicky potvrdí nutnost zásahu pověřenou osobou na tel. čísle Pracoviště stálé služby CESNET (viz tabulka v odst. 2.4.).
- 2.6. Zásahem se rozumí cesta na pracoviště a zpět a nezbytná pracovní činnost, směřující k obnovení provozu, pokud byly vyžádány v době pohotovosti. Zásahem se dále rozumí cesta na pracoviště a zpět a pracovní činnost přesahující rámec činností směřujících k bezprostřednímu obnovení provozu provedená na základě vyžádání CESNETem, a to včetně takové činnosti prováděné v době obsluhy a včetně činností přesahujících nezbytnou kvalifikační rámec kvalifikace pro místní péči, je-li pracovník nezbytné kvalifikace k dispozici. Na tyto zásahy nesouvisející s bezprostředním obnovením provozu se nevztahují výše uvedené časové limity pro jejich zahájení.

### 3. Cena

#### 3.1. CESNET bude Organizaci hradit:

- 3.1.1. cenu za umístění / využívání racků: 8 000,- Kč / měsíc
- 3.1.2. cenu za elektrickou energii spotřebovávanou zařízením CESNET a související náklady na provoz podpůrných zařízení Organizace (klimatizace, záložní zdroj UPS, osvětlení apod.);
- 3.1.3. cenu za služby poskytované Organizací (remote hands).

#### 3.2. Cena za spotřebovávanou elektrickou energii

Smluvní strany se dohodly na následujících pravidlech:

##### 3.2.1. Varianta 1 – existují dedikované (podružné) elektroměry jak k zařízení CESNET, tak k UPS a ke klimatizaci sálu, kde jsou zařízení CESNET umístěna:

- 3.2.1.1. Organizace bude cenu elektřiny přeúčtovávat v poměru 1/1 na základě ceny elektřiny od dodavatele Organizace za příslušné zúčtovací období.
- 3.2.1.2. Skutečná spotřeba elektrické energie zařízení CESNET bude určena vždy na základě odečtů hodnot z elektroměru dedikovaného k zařízení CESNET.
- 3.2.1.3. Ke skutečné spotřebě zařízení CESNET bude za každé zúčtovací období přičtena poměrná část celkové spotřeby elektrické energie klimatizace a UPS pro sál, kde jsou umístěna zařízení CESNET, vypočtená na základě odečtů hodnot z příslušných elektroměrů podle následujícího vzorce:

$$\text{poměrná spotřeba klimatizace a UPS} = \frac{\text{měřená celková spotřeba klimatizace a UPS}}{\text{měřená celková spotřeba všech informačních zařízení umístěných v rackové části sálu}} \times \text{měřená dílčí spotřeba Zařízení CESNET}$$

##### 3.2.2. Varianta 2 - k zařízení CESNET existuje dedikovaný (podružný) elektroměr, ale neexistuje podružný elektroměr ke klimatizaci sálu, kde jsou zařízení CESNET umístěna:

- 3.2.2.1. Organizace bude elektřinu přeúčtovávat v poměru 1/1 na základě ceny elektřiny od dodavatele Organizace.
- 3.2.2.2. Skutečná spotřeba bude určena vždy na základě odečtů z elektroměru (elektroměrů) dedikovaných k Zařízení CESNET.
- 3.2.2.3. Skutečná spotřeba bude vynásobena koeficientem: **1,3**; tento koeficient zahrnuje veškeré související náklady (zejm. na podpůrné systémy – chlazení, klimatizace, apod.).

##### 3.2.3. Varianta 3 – k zařízení neexistuje dedikovaný (podružný) elektroměr:

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

$$\text{Účtovaná spotřeba (kWh)} = \text{součet maximálních jmenovitých příkonů všech zařízení CESNET (kW)} \times \text{koeficient } \mathbf{0,7} \times \text{délka účtovaného období (h)}$$

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

#### 3.3. Cena za služby poskytované Organizací (remote hands)

- 3.3.1. Smluvní strany se dohodly na ceně **10 000,- Kč bez DPH za každý kalendářní měsíc a 800 Kč bez DPH za každou započatou hodinu práce** pracovníků Organizace na základě vyžádání CESNETem.