

## **Příloha č. 4 - Základní rozdělení aktivit mezi Partnerny Projektů**

(verze 2, na základě Dodatku č. 1 ke Smlouvě)

### ***Klíčové aktivity projektu (předpokládaný objem investic):***

- KA I. Řízení projektu
- KA II. Síťová infrastruktura (683 852 728 Kč)
- KA III. Infrastruktura pro náročné výpočty (110 647 272 Kč)
- KA IV. Infrastruktura pro ukládání dat (105 500 000 Kč)

### ***Rozdělení dílčích aktivit a jejich výstupů v rámci klíčových aktivit mezi Partnerny Projektů (předpokládaný harmonogram splnění výstupu – Monitorovací období (MO)):***

#### *CESNET: Síťová infrastruktura:*

1. Modernizace hlavního přenosového systému FWDM<sub>0</sub> optické vrstvy sítě (1. Etapa – 4. MO, 2. Etapa – 5. MO)
2. Modernizace přenosových okruhů FWDM<sub>1</sub> optické vrstvy sítě (Open DWDM systém) – 6. MO
3. Upgrade IP/MPLS vrstvy sítě: P a PE směrovače do hlavních PoP sítě a agregační přepínače (1. Etapa – 5. MO, 2. Etapa – 6. MO)
4. Pořízení vyššího jednotného managementu sítě (DWDM a IP/MPLS vrstvy sítě) – 6. MO

#### *CESNET: Infrastruktura pro náročné výpočty:*

5. Pořízení HD clusteru č. 1 (CESNET) – 3. MO
6. Pořízení SMP a GPU cluster č. 2 (CESNET) – 5. MO
7. Pořízení HD clusteru č. 3 (CESNET) – 7. MO

#### *CESNET: Infrastruktura pro ukládání dat:*

8. Pořízení Datového úložiště CESNET č. 1 – 4. MO
9. Pořízení Datového úložiště CESNET č. 2 – 5. MO
10. Pořízení Datového úložiště CESNET č. 3 – 7. MO

#### *MU: Infrastruktura pro náročné výpočty:*

1. Pořízení SMP clusteru s akcelerátory č. 1 (CERIT-SC) – 3. MO
2. Pořízení HD clusteru č. 2 (CERIT-SC) – 5. MO
3. Pořízení Masivně paralelního uzlu (CERIT-SC) – 7. MO

#### *MU: Infrastruktura pro ukládání dat:*

4. Obnova clusteru datových služeb centra CERIT-SC – 6. MO

#### *VŠB-TUO: Infrastruktura pro náročné výpočty:*

1. Pořízení Komplementárního systému č. 1 (IT4I) – 5. MO
2. Pořízení Komplementárního systému č. 2 (IT4I) – 7. MO
3. Modernizace SW vybavení IT4I – 6. MO

#### *VŠB-TUO: Infrastruktura pro ukládání dat:*

4. Rozšíření datového úložiště PROJECT centra IT4Innovations – 5. MO