

MetaCentrum Cloud

Nové cloudové prostredie



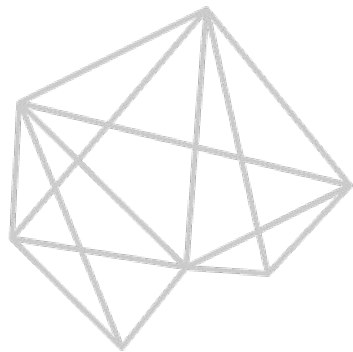
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- Doplnková služba k dávkovým výpočtom cez PBSPro
- Poskytuje virtuálne stroje pod plnou kontrolou užívateľa
- Príklady využitia
 - Portály s webovým rozhraním
 - Podporné databázové služby
 - Softvér vyžadujúci špeciálne prostredie
 - Testovanie a vývoj
 - Práca s kontajnerizovanými službami

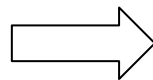




KYPO

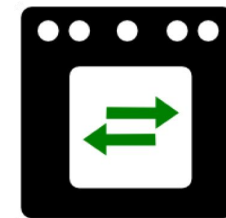
NEXT **GEOSS**





- Obmedzené množstvo zdrojov v starej infraštruktúre
- Postupná migrácia aktívnych užívateľov
 - Nové inštancie
 - Presun statických dát (nie OS!)
 - Nové adresné rozsahy
- Užívateľská podpora a školenia podľa potreby

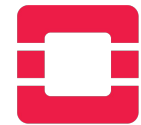
- Podpora federovaných identít e-infraštruktúry
- Konfigurovateľné privátne siete a smerovanie
- Virtuálne stroje s výberom operačného systému
- Verejné IP adresy
- Blokované a objektové úložisko
- Orchestrácia virtuálnych topológií



- OpenStack Rocky (+ Ceph Mimic)
- Výpočty náročné na kapacitu pamäte
- Podpora špeciálneho hardvéru
 - (GP)GPU
 - NVMe
- Veľké perzistentné blokové zariadenia
- Orchestrácia
 - OpenStack Heat
 - Terraform, Cloudify, Infrastructure Manager



ceph



openstack®



cloud@metacentrum.cz

