

cesnet
"...."

POKROČILÉ APLIKACE NÁRODNÍ
E-INFRASTRUKTURY CESNET

DATACENTROVÁ VIRTUALIZACE

cesnet.cz

Váš partner v globálním
vědecko-výzkumném prostoru

Výhody virtualizace CESNET

- Stabilní výpočetní prostředí
- Veřejné IPv4 a IPv6 adresy
- Monitoring dostupnosti serverů a služeb
- Pravidelné geograficky oddělené zálohování
- Pracoviště stálé služby 24/7
- Řešení specifických potřeb na míru

UNIKÁTNÍ ŘEŠENÍ ZALOŽENÉ NA SÍTOVÉ INFRASTRUKTUŘE CESNET:

- Minimální latence připojení
- Vysokokapacitní propojení datových center
- Vysoká dostupnost zajištěna v síťové vrstvě pomocí technologie anycast

VAŠE DATA JSOU V BEZPEČÍ ZÁSLUHOU:

- Redundantní technické infrastruktury
- Vyhrazeného bezpečného datového úložiště pod plnou správou CESNET
- Nastavení bezpečnostní politiky provozu sítě, odhalování a předcházení útoků

PŘIPOJENÉ ORGANIZACE V SÍTI CESNET MOHOU VYUŽÍT:

- Terminování vaší L2 sítě v našem datacentru
- Připojení serveru do oddělené privátní sítě

Detailnější informace a ceník naleznete na:
virtualizace.cesnet.cz

Virtualizační platforma

Virtualizační platforma poskytuje spolehlivou virtualizaci serverové infrastruktury postavenou ve dvou plně redundantních datacentrech v Praze a v Brně.

Celá infrastruktura je navržena tak, aby mohla poskytovat i ty nejnáročnější služby zákazníkům. K tomu využívá technologie značky CISCO a VMware. Zásadní výhodou našich datacenter je přímá konektivita k páteřním routerům národní infrastruktury CESNET, díky které prakticky nejsme omezeni v šířce datového pásma poskytovaného virtuálním serverům.

Virtuální server

- Může využívat až 8 CPU a až 64 GB RAM
- Je připojen rychlostí 10Gbps
- Vám dává plná administrátorská oprávnění
- Může hostovat libovolný operační systém (OS)
- Poskytuje Management konzoli nezávislou na OS

Hledáte
bezpečné
prostředí pro
své servery?

Šablony virtuálních serverů

Představují nejjednodušší a nejrychlejší cestu k vašemu virtuálnímu serveru. Nabízí základní OS a jsou připravené na propojení s dohledovým centrem CESNET. Spravujeme tyto šablony:

- Linux Debian 9
- Linux Ubuntu 17
- Linux Centos 7
- Linux RedHat 7
- Microsoft Windows Server 2012

Pokud potřebujete jiný OS, vždy je možné pomocí Management konzole nainstalovat libovolný operační systém z ISO souboru.

Co získáte virtualizací?

NESTÁRNOUCÍ HARDWARE:

- Pravidelné bezvýpadkové obnovy hardwaru
- Správa a monitoring hardwaru jsou na nás
- Robustní infrastruktura odolná vůči výpadkům
- Snadné škálování, přidělování zdrojů

UŠETŘÍTE NÁKLADY:

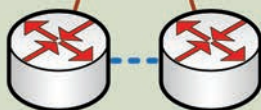
- Na hardware a licence
- Za energie pro napájení a chlazení
- Na provoz, správu a monitorování infrastruktury

VYŘEŠÍTE:

- Kapacitu racku, kabelových tras, přepínačů



Praha



Živá migarace
VM



Asynchronní
replikace



Zálohování



Brno

Sdružení CESNET

Členy sdružení CESNET jsou veřejné vysoké školy a Akademie věd České republiky. Buduje a rozvíjí národní e-infrastrukturu CESNET, jež poskytuje moderní IT služby pro vědeckou a výzkumnou práci napříč nejrůznějšími vědními obory.

cesnet
“”“”“”

CESNET, z. s. p. o.

Zikova 4, 160 00 Praha 6

Česká republika

www.cesnet.cz