

Možnosti spolupráce se sdružením CESNET

Michal Krsek



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



CESNET Day v Liberci
21.09.2017

Mise CESNET

Misí CESNETu je podporovat českou společnost v cestě k lepší budoucnosti

Cíle CESNET

- Pomocí moderních IT a telekomunikačních nástrojů podporovat vědu, výzkum, kulturu a průmysl v jejich rozvoji
- Přenášet vědecké poznatky do praxe
- Podporovat propojení ČR na mezinárodní úrovni

Financování CESNET

- Výraznou většinu financování tvoří:
 - Projekty MŠMT
 - Financování členů (veřejné VŠ a Akademie věd ČR)
 - EU projekty
 - Další veřejné prostředky

Příjmy CESNETu "zvenčí"

- Menší část rozpočtu
- Primárně určená k pokrytí nákladů, kofinancování a udržitelnosti
- Část podléhá Access Policy
- CESNET se snaží nekonkurovat komerčním subjektům

Služby CESNETu

- CESNET identifikoval více než 100 služeb, které umí poskytnout
- Cca 30 je jich “aktivně” nabízeno
 - Schopnost trhu využívat všech je omezená
 - Omezené kapacity k prodeji služeb

Poskytování služeb CESNETu

- Poskytujeme unikátní služby ...
 - ... i když na první pohled vypadají komoditně
- Větší část služeb je navázána na připojení k síti
- Připojení k síti je možné i pro neakademické subjekty
 - pravidlo dvojí přípojky pro komerční subjekty

Příklad PragueMedia.NET

- Síť podporující český filmový průmysl a jeho spolupráci s akademickou sférou
- Propojuje několik filmových postprodukcí s FAMU a zahraničními pracovišti
- Propojení “každý s každým”
- Každý partner má zvláštní přípoj do Internetu

Konzultace

- V CESNETu pracuje přes 100 odborníků, jejichž znalosti jsou minimálně na špičce v ČR (často i na evropské či světové úrovni)
- CESNET konzultace jako službu příliš neprodává a kolegové rádi vedou diskuse na technologicky zajímavá (či exotická) témata

Spolupráce na projektech

- CESNET se účastní mnoha projektů (na úrovni ČR i EU) a má projektovou kancelář, která zajišťuje administrativní podporu projektům
- Což znamená, že CESNET může být výzkumným, vývojovým či infrastrukturním partnerem projektů

Mezinárodní spolupráce

- CESNET je v úzkém kontaktu s podobnými organizacemi v EU a skrze ně i s výzkumnými týmy v zahraničí (ne nutně pouze IT)
- Je možné použít CESNET pro navázání kontaktu s organizacemi řešícími podobnou problematiku v zahraničí

Infrastrukturní spolupráce

- CESNET provozuje eInfrastrukturu (tj. síť, výpočetní GRID, úložiště, cloud, AAA infrastrukturu, bezpečnost či prostředí pro spolupráci)
- Pokud jste připojeni k síti CESNET, je možná zapojit vaše zdroje tak, aby to bylo výhodné pro vás i ostatní uživatele eInfrastruktury

Fond rozvoje CESNET

- Z výnosů prodeje (komerční) sítě CESNET byl vytvořen fond, kam mohou výzkumné týmy členů podávat projekty
- Předností fondu je minimální administrativa, která se soustředí pouze na efektivní vynakládání prostředků

Výzkumná spolupráce

- Týmů CESNETu jsou schopné provést smluvní výzkum na řešení konkrétního problému například v oblastech:
 - Optické sítě, přenosy videa počítačovou sítí, akcelerace zpracování dat ...

Společné budování infrastruktury

- CESNET provozuje optickou síť, nicméně nevlastní prakticky žádná vlákna. Je tedy možné využít vláken (například v metropolitních sítích), či dalších zdrojů partnera jako plnění při spolupráci a infrastrukturu rozvíjet společně

Spin-offy

- CESNETu se podaří čas od času vytvořit spin-off se zajímavou technologií, která má potenciál umístit se na trhu
- Takové spin-offy obvykle zpočátku hledají financování, které může poskytnout partner

Děkuji za pozornost

Michal.Krsek@cesnet.cz