

# Data gram

březen 2010

zpravodaj sdružení CESNET

speciál

## Vyhlášení výběrového řízení Fondu rozvoje sdružení CESNET, z. s. p. o.

Rada Fondu rozvoje sdružení CESNET vyhláší podle čl. B, odst. 2 Řádu hospodaření Fondu rozvoje CESNET, z.s.p.o. první výběrové řízení pro rok 2010 na rozvojové projekty v oblasti podpory výzkumné a vývojové činnosti sdružení v souladu se schválenou koncepcí sdružení

Finanční prostředky na řešení rozvojových projektů pro rok 2010 lze poskytnout v těchto tematických okruzích:

### Oblast I.

#### Podpora výzkumné a vývojové činnosti sdružení v souladu se schválenou koncepcí sdružení

#### Tematické okruhy:

##### A. Využití a rozvoj služeb sítě CESNET2 a moderních informačních a komunikačních technologií ve výukovém a vzdělávacím procesu, při tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti a při řízení veřejných vysokých škol a Akademie věd České republiky

Cílem je zvýšení stupně využití gigabitové páteře sítě CESNET2 a rozvoj informačních technologií ve vysokoškolském vzdělávání a při tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti. Preferovány budou projekty využívající existující služby sítě CESNET2 pro potřeby členů sdružení CESNET. Očekávají se projekty zaměřené na:

- využití IT technologií ve výukovém a ve vzdělávacím procesu a při tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti, podpora handicapovaných osob,
- oblast PKI, správa identit, budování federativní autentizační a autorizační infrastruktury,
- zavádění nejmodernějších komunikačních služeb do praxe,

- optimalizaci poskytování služeb správy sítí, využití sítě k automatizované instalaci, konfiguraci a správě s důrazem na bezpečnostní aspekty, konvergenci technologií a úsporu energetické náročnosti,
- podporu nových postupů na odhalování a prevenci bezpečnostních incidentů, podporu národních bezpečnostních týmů v návaznosti na aktivity CSIRT CESNET, sledování a vyhodnocování provozu pro účely síťové bezpečnosti,
- podporu zavádění IPv6 v koncových sítích,
- oblast distančního vzdělávání při využití metod video-on-demand, on-line diskuse apod., využití videokonferenčních metod ve výuce,
- bezpečné zpřístupnění informačních zdrojů vysokých škol a ústavů Akademie věd a zdrojů poskytovaných prostřednictvím sítě CESNET2 studentům a zaměstnancům školy a ústavů Akademie připojeným do veřejných sítí.

Ve všech relevantních případech je doporučeno podávané projekty konzultovat s vedoucími příslušných aktivit výzkumného záměru CESNETu

(<http://www.cesnet.cz/projekt/>).

##### B. Pokročilé aplikace využívající vysokorychlostní páteřní síť

Cílem je podpořit nové aplikace využívající vysokorychlostní páteřní síť a které se týkají předmětu činnosti členů sdružení (např. aplikace s vysokými požadavky na přenosovou a výpočetní kapacitu v oblasti medicínských aplikací, grafického zpracování prostorových modelů, multimediální přenosy pro spolupráci v medicíně, aplikace využívající federativní správu identit-např. v oblasti knihoven, tvorba a přenos audiovizuálního obsahu ve vysokém rozlišení nebo vícekanálové systémy s využitím sítě CESNET2).

##### C. Podpora výzkumu síťových služeb a aplikací

Očekávají se projekty zaměřené například na IPv6, gridy, monitoring a optické sítě.

## Podmínky:

- a) Výstupy projektu (dokumentace, popisy postupů, manuály, schémata, apod.) budou zpřístupněny členům sdružení, u vybraných projektů může být zpravodajem projektu navržena povinnost uspořádat podrobnější prezentaci výstupu projektu pro členy sdružení v dohodnutém termínu a místě.
- b) Řešitelem projektu (dále jen „řešitelem“) může být pouze zaměstnanec v pracovním poměru s vyšším než polovičním úvazkem k Akademii věd ČR nebo vysoké škole, která je řádným členem sdružení CESNET, nebo pokud to zadání tematického okruhu výslovně připouští, student v prezenční formě studia v doktorském studijním programu. Spoluřešitelem projektu může být zaměstnanec vysoké školy nebo Akademie věd ČR nebo student, případně jiná fyzická nebo právnická osoba.
- c) Nejméně 1/3 celkového finančního objemu projektu (z částky včetně DPH) musí být zajištěna spoluúčastí ze strany nositele projektu – vysoké školy nebo ústavu Akademie věd ČR.
- d) Součástí návrhu projektu musí být návrh na majetkové vypořádání majetku pořízeného v rámci projektu, možné varianty jsou uvedeny v „Návodu k vyplňování formuláře projektu“.
- e) Předpokládaná standardní délka trvání projektu je 12 měsíců, mohou být podávány i návrhy na projekty s delší nebo kratší navrhovanou dobou trvání.
- f) Je možné podávat rovněž návrhy projektů s celoplošnou působností řešící určitou problematiku ve vymezených tematických okruzích pro všechny členy sdružení.
- g) Počet návrhů projektů za vysokou školu nebo Akademii věd ČR není omezen.
- h) Projekt může podávat rovněž společně více vysokých škol nebo společně vysoká škola (školy) a ústav (ústavy) Akademie věd ČR.
- i) V případě, že spoluřešitelem projektu je právnická osoba založená za účelem podnikání, musí být její finanční příspěvek k řešení projektu minimálně stejný jako požadovaný příspěvek z Fondu rozvoje nebo vyšší.
- j) Připouští se návrhy projektů s mezinárodní účastí.
- k) Nepřipouští se forma spoluúčasti nositele v položce Mzdy.
- l) Další podmínky jsou uvedeny v „Konkurzním řádu Rady Fondu rozvoje sdružení CESNET, z. s. p. o.“, jehož platné znění je uveřejněno na adrese: <http://fondrozvoje.cesnet.cz/> a v pokynech uvedených na téže adrese.

Návrhy projektů musí být podány písemně ve dvou vyhotoveních a jednou na nosiči CD ve formátu PDF (formátování shodné s písemným vyhotovením) do **31. 5. 2010**, a to na adresu:

CESNET z. s. p. o.,  
Zikova 4,  
160 00 Praha 6

Na obálce vyznačte heslo

*Fond rozvoje sdružení CESNET – 2010/1*

Na projekty došlé po termínu nebude brán zřetel.

Pro výběrové řízení Fondu rozvoje platí Konkurzní řád Rady Fondu rozvoje sdružení CESNET v platném znění. Tento dokument je přístupný na adrese

<http://fondrozvoje.cesnet.cz/>

Výsledky výběrového řízení budou oznámeny na téže adrese. Řešitelé přijatých projektů obdrží pokyny k dalšímu postupu.

V Praze dne 25. 3. 2010

*RNDr. Igor Čermák, CSc.*  
předseda Rady Fondu rozvoje sdružení CESNET