

Data gram

zpravodaj sdružení CESNET

speciál

červen 2005

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. druhé výběrové řízení pro rok 2005 na rozvojové projekty v oblasti podpory výzkumné a vývojové činnosti sdružení v souladu se schválenou koncepcí sdružení a podpory vzdělávání, zajištění pracovních a studijních pobytů zaměstnanců členů sdružení na předních světových pracovištích z oblasti předmětu činnosti sdružení.

Finanční prostředky na řešení rozvojových projektů pro rok 2005 lze poskytnout v těchto tematických okruzích:

Oblast I.

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

Tematické okruhy:

A. Využití 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:

- oblast distančního vzdělávání při využití metod video-on-demand, on-line diskuse apod.
- využití videokonferenčních metod ve výuce,
- využití IT technologií ve výukovém a vzdělávacím procesu a při tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti,
- oblast PKI,
- zavádění nejmodernějších komunikačních služeb do praxe
- optimalizace poskytování služeb a správy služebních systémů, využití sítě k automatizované správě, konfiguraci a instalaci služebních serverů.

B. Vývoj, návrh a správa portálů provozovaných členy sdružení.

Cílem je stimulovat návrh, vývoj a provoz informačních portálů různého druhu zaměřených do oblasti činnosti členů sdružení.

C. Pokročilé aplikace využívající vysokorychlostní páteřní síť, rozvoj nových síťových protokolů.

Cílem je podpořit nové aplikace využívající vysokorychlostní páteřní síť zejména v oblastech, kde tato síť dosud využita nebyla a které se týkají předmětu činnosti členů sdružení (např. využití lambda služeb v mezinárodní výzkumné spolupráci, aplikace s vysokými požadavky na přenosovou a výpočetní kapacitu v oblasti medicínských aplikací, grafického zpracování prostorových modelů, multimediální přenosy pro spolupráci v humánní medicíně, multimediální přenosy pro interdisciplinární výuku mimo areál pořádatelky školy apod.).

D. Moderní integrované informační systémy na vysokých školách a v Akademii věd využívající síťovou infrastrukturu provozovanou sdružením CESNET z. s. p. o.

- Podpora integrace IS do portálů provozovaných členy sdružení.
- Zavádění elektronického úřadu v podmínkách člena sdružení. (Cílem je podpora takových metod, které využívají síťovou infrastrukturu k oběhu dokumentů, k zjednodušení úřadu, k organizování práce skupin a k získávání ověřených informací z IS provozovaných členy sdružení.)

E. Interakce univerzitních sítí s veřejnými sítěmi.

Očekávají se projekty zaměřené na:

- výzkum možností bezpečného zpřístupnění informačních zdrojů univerzity a zdrojů poskytovaných prostřednictvím sítě CESNET2 studentům a zaměstnancům školy připojeným do veřejných sítí,
- modelové řešení bezpečnostní politiky univerzitní sítě s ohledem na zpřístupnění některých zdrojů zvnějšku této sítě,
- ověření možností implementace zabezpečených přístupových bodů (pevných, rádiových) v areálu školy s ohledem na interoperabilitu použitelných zařízení

- možnosti zpřístupnění zdrojů univerzity přes veřejný Internet s využitím tunelů a VPN,
- modelové řešení autentizace uživatelů a klasifikace přístupových práv podle bezpečnosti použitého typu autentizace.

F. Vybudování roamingového přístupu k WiFi sítím členů sdružení CESNET.

Oblast II.

Podpora vzdělávání, zajištění pracovních a studijních pobytů zaměstnanců členů sdružení na předních světových pracovištích z oblasti předmětu činnosti sdružení

Tematické okruhy:

A. Vzdělávání zaměstnanců členů sdružení v oblastech předmětu činnosti sdružení

Cílem je odborné formování zaměstnanců členů sdružení v oblastech předmětu činnosti sdružení. Očekávají se projekty zaměřené na

- rozvoj znalostního potenciálu zaměstnanců členů sdružení a realizace ucelených programů vzdělávání zaměstnanců členů sdružení zejména v oblasti informačních a komunikačních technologií,

- rozvoj a budování týmů, starající se o bezpečnostní problémy a zajišťující bezpečný chod v souladu s AUP CESNET (CERT) členů sdružení,
- zajištění provozu a/nebo dalšího rozvoje CISCO akademií provozovaných členy sdružení

Pro tyto projekty platí, že bude poskytnut příspěvek nejvýše 100 tis. Kč na jednoho nositele. Z těchto poskytnutých prostředků nelze pořizovat zařízení.

B. Pracovní a studijní pobyty zaměstnanců členů sdružení na předních světových pracovištích z oblasti předmětu činnosti sdružení

Cílem je odborné formování zaměstnanců členů sdružení v oblastech předmětu činnosti sdružení. Očekávají se projekty zaměřené na rozvoj znalostního potenciálu zaměstnanců členů sdružení zejména v oblasti informačních a komunikačních technologií formou pracovních a studijních pobytů zaměstnanců členů sdružení na předních světových pracovištích působících v této oblasti.

C. Praktická výuka pokročilých síťových technologií sprvky e-learningu.

Cílem je podpora vývoje a implementace výukových programů v oboru počítačových sítí a internetových technologií, publikování nabytých zkušeností a školení učitelů pro tyto oblasti.

V těchto tematických okruzích nelze žádat o finanční prostředky na pořízení investičního majetku.

Podmínky:

- 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.
- Nejméně 1/3 celkového finančního objemu projektu (z částky bez DPH) musí být zajištěna spoluúčastí ze strany nositele projektu - vysoké školy nebo ústavu Akademie věd ČR.
- Součástí návrhu projektu musí být návrh na majetkové vypořádání majetku pořízeného v rámci projektu, možné varianty jsou uvedeny v „Návodu k vyplňování formuláře projektu“.
- Předpokládaná standardní délka trvání projektu je 12 měsíců, mohou být podávány i návrhy na projekty s delší nebo kratší navrhovanou dobou trvání.
- Je možné podávat rovněž návrhy projektů s celoplošnou působností řešící určitou problematiku ve vymezených tematických okruzích pro všechny členy sdružení.
- Počet návrhů projektů za vysokou školu nebo Akademii věd ČR není omezen.
- Projekt může podávat rovněž společně více vysokých škol nebo společně vysoká škola (školy) a ústav (ústavy) Akademie věd ČR.
- V případě, že spoluřešitelem projektu je právnická osoba založená za účelem podnikání, musí být její finanční pří-

spěvek k řešení projektu minimálně stejný jako požadovaný příspěvek z Fondu rozvoje nebo vyšší.

- Připouští se návrhy na projekty s mezinárodní účastí.
- Další podmínky jsou uvedeny v „Konkurzním řádu Rady Fondu rozvoje sdružení CESNET, z. s. p. o.“, jehož platné znění je uveřejněno na adrese:
<http://www.cesnet.cz/fond-rozvoje/>
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) v době od 1. 7. 2005 do 19. 9. 2005, a to na adresu:

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

Na obálce vyznačte heslo

Fond rozvoje sdružení CESNET - 2005/2

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://www.cesnet.cz/fond-rozvoje/>

Výsledky výběrového řízení budou oznámeny na téže adrese spolu s pokyny pro řešitele přijatých projektů k dalšímu postupu.