

# Datagram

únor 2004

zpravodaj sdružení CESNET

speciál

## Vyhlášení výběrového řízení Fondu rozvoje sdružení CESNET, z. s. p. o. pro rok 2004

Rada Fondu rozvoje sdružení CESNET vyhláší podle čl. B, odst. 2 Řádu hospodaření Fondu rozvoje CESNET, z.s.p.o. výběrové řízení pro rok 2004 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 2004 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

#### 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.

#### D. Moderní integrované informační systémy na vysokých školách a v Akademii věd využívající síťovou infrastrukturu provozovanou sdružením CESNET z.s.p.o. pro propojení činností v oddělených lokalitách organizace.

Cílem je podpořit analýzu, návrh a realizaci takových informačních systémů členů sdružení, které pracují s daty zpracovávány v oddělených lokalitách, nicméně vyžadují existenci on-line zpracování dat a udržování logicky konzistentních údajů.

#### 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.

## 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 zejména v oblasti informačních a komunikačních technologií,
- realizaci ucelených programů vzdělávání zaměstnanců členů sdružení v oblasti informačních a komunikačních technologií

#### Podmínky:

- Řešitelem projektu (dále jen „řešitelem“) může být pouze zaměstnanec v pracovním poměru s vyšším než poloovičným 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 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, není stanoven horní ani spodní limit požadovaného příspěvku na projekt.
- 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 příspěvek k řešení projektu minimálně stejný jako požadovaný příspěvek z Fondu rozvoje nebo vyšší.
- Projekty z oblasti II, tematický okruh B musí směřovat k síťovým aplikacím a technologiím, nikoliv k samotné vědecké oblasti (např. fyziky vysokých energií).

##### 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 tomto tematickém okruhu nelze žádat o dotaci na pořízení investičního majetku.

- U projektů z oblasti I, tematický okruh B se nositel zaváže, že zajistí provoz portálu ještě nejméně dva roky po ukončení projektu.
- 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 16. 2. 2004 do 29. 3. 2004, a to na adresu:

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

Na obálce vyznačte heslo  
*Fond rozvoje sdružení CESNET - 2004*  
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.

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

V Praze dne 6. 2. 2004