

Hodnocení průběhu řešení výzkumného záměru oponentem

Identifikační kód VZ: MSM 6383917201

Název výzkumného záměru: Optická síť národního výzkumu a její nové aplikace

Příjemce: CESNET, z. s. p. o.

Řešitel: Ing. Jan Gruntorád, CSc.

Posuzovaná etapa řešení výzkumného záměru:

2007 – 4. rok řešení

Doporučená kritéria hodnocení průběhu řešení výzkumného záměru:

1. Zhodnocení průběhu, výsledků a splnění cílů řešení výzkumného záměru:

a) Průběh a výsledky řešení VZ, koncepční ujasněnost způsobu řešení, věcná i časová přiměřenost postupu řešení, zabezpečení řešení ze strany příjemce:

Rok 2007 bol štvrtým rokom riešenia sedemročného výskumného zámeru. Na rozdiel od predchádzajúceho obdobia bol výskumný zámer rozdelený do desiatich tematicky vymedzených aktivít ktoré korešpondovali so strategickými cieľmi rozpracovanými na konci roku 2006.

Okrem týchto aktivít sa riešitelia zapojili aj do riešenia desiatich medzinárodných projektov a tiež do prípravy šiestich nových z ktorých tri boli pozvané na diskusiu o realizáciu.

Spôsob riešenia jednotlivých úloh prebiehal zabehnutým spôsobom. Každá výskumná aktivita mala svojho vedúceho včítane zástupcu, ktorí koordinovali jednotlivé výskumné tímy.

Dosiahnuté výsledky boli vyhodnocované Riadiacou radou dva krát ročne. Tento postup považujem za správny, nakoľko poskytuje dostatočný časový priestor na prezentáciu konkrétnych výsledkov. Z toho dôvodu odporúčam zvolený spôsob riadenia dodržať aj v nasledujúcich rokoch.

b) Splnění plánovaných cílů řešení:

Na základe informácii uvedených v priebežnej správe riešenia výskumného zámeru ako aj v záverečnej správe za rok 2007 môžem skonštatovať, že vytýčené úlohy boli splnené v plánovanom rozsahu. V niektorých častiach sa bolo riešenie ovplyvnené externými faktormi ako závislosť na dodávateľoch alebo partneroch. Avšak aj v týchto prípadoch sa podarilo splniť naplánované ciele.

c) Využitelnost a využití výsledků řešení (současné i v budoucnu):

Výsledky jednotlivých výskumných aktivít sa od seba odlišujú. Je to dané zameraním jednotlivých výskumných úloh. Kým niektoré z nich predstavujú konkrétne technologické zariadenia ako sú napr. optické zosilňovače CLA, iné prezentujú sieťové služby nevyhnutné pre výskumnú spoluprácu a k zaisteniu komfortu jednotlivých používateľov. Ako príklad môžem uviesť aktivity spojené s dobudovaním DWDM systému chrbticovej siete, rozširovanie a vývoj nových nástrojov na sledovanie prevádzky siete, optimalizácie výkonnostných charakteristík, podpora mobility rozvojom infraštruktúry verejných kľúčov, výstavba národnej akademickej federácie identít, aktivity zamerané na virtualizáciu gridovej infraštruktúry a ďalšie. Za pozitívne považujem aj to, že niektoré výsledky výskumného zámeru sa aj v roku 2007 podarilo dotiahnuť do podoby prihlášky vynálezu a užitých vzorov.

d) Odborná úroveň řešení, odborná kvalita týmu, jeho vyváženost a připravenost:

Riešenie VZ má vysokú odbornú úroveň, o čom svedčia dosiahnuté výsledky v roku 2007 prezentované na domácich a zahraničných workshopoch a konferenciách. Veľmi pozitívne hodnotím aktívnu účasť riešiteľov v medzinárodných projektoch zameraných na budovanie európskej sieťovej infraštruktúry novej generácie GEANT2, ako aj projektoch ktorých cieľom je vývoj nových sieťových technológií a služieb.

e) Další doporučení, event. výhrady oponenta.

K postupu riešenia VZ nemám žiadne výhrady.

2. Přiměřenost finančních prostředků a účelnost jejich využití:

Prostředky vynaložené na řešení VZ **odpovedajú** dosiahnutým výsledkom a ich čerpanie **bolo** účelné.

3. Celkové hodnocení dosažených výsledků řešení

Riešiteľ Výskumného zámeru spoločne so svojim tímom splnil v roku 2007 plánované úlohy. Dosiahnuté výsledky riešenia zodpovedajú očakávaniam preto je celkové hodnotenie kladné.

Dokončenie ďalšej etapy rozvoja DWDM infraštruktúry spolu s nasadením technológie pre softvérovú konfiguráciu optických kanálov, príprava chrbticovej siete na vyššie rýchlosti, vývoj nových prototypov optických zariadení, rozširovanie IPv6, zavedenie roamingového systému EDUROAM do prevádzkového režimu, ďalšia virtualizácia MetaCentra to je len malý výpočet z veľkého počtu dosiahnutých výsledkov.

Na záver preto môžem skonštatovať, že riešitelia aj v roku 2007 pokračovali v nastúpenom trende z predchádzajúceho obdobia pričom sa im podarilo udržať si vysokú odbornú a profesionálnu úroveň pri riešení jednotlivých výskumných úloh.

4. Závěr:

souhlasím s předloženou průběžnou zprávou o řešení VZ

doporučuji pokračovat v řešení VZ

doporučuji vyplacení finančních prostředků určených na odměnu řešiteli

Příjmení, jméno, titul oponenta:
Weis Tibor, Ing.

Pracoviště :
Technická univerzita vo Zvolene, Centrum informačních technologií, Masarykova 24, 960 53 Zvolen, SK

Popište Váš případný vztah k příjemci, popř. řešitelskému týmu:
K příjemcovi, ale ani k riešiteľskému tímu nemám žiadny vzťah.

Prohlášení oponenta:

Prohlašuji, že mi byly příjemcem včas poskytnuty všechny potřebné informace a předloženy mnou požadované materiály a doklady, a při posuzování tohoto výzkumného záměru jsem se řídil(a) výhradně objektivními hledisky.

Datum :19.1.2008

Podpis :



