

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:

2008 - 5.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 2008 bol piatym rokom riešenia sedemročného výskumného zámeru. Podobne ako v predchádzajúcom roku 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 .

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 dvakrát 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 2008 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):

Riešiteľ venuje veľkú pozornosť využívaniu výsledkov výskumu a vývoja s následným prenosom do praxe. V oblasti optických technológií a programovateľného hardvéru, ktorý riešiteľ využíva na monitorovanie vysokorýchlostných sietí sa podarilo uzatvoriť niekoľko licenčných zmlúv s externými firmami, ktoré využívajú výsledky výskumných úloh riešiteľa na výrobu a dodávku produktov pre zákazníkov v Českej republike a aj zahraničí.. V roku 2008 zaregistrovalo združenie CESNET 12 prototypov a užitých vzorov pričom boli podané 4 prihlášky vynálezov. Na základe uvedeného môžem konštatovať že riešiteľom sa darí implementovať výsledky výskumného zámeru do praxe.

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

Riešenie VZ má vysokú odbornú úroveň, o čom svedčia dosiahnuté výsledky v roku 2008 prezentované na domácich a zahraničných workshopoch a konferenciách. Systematická práca so študentmi priniesla významné úspechy v podobe ocenených diplomových prác na národnej a medzinárodnej súťaži. Zastúpenie odborníkov v jednotlivých riešiteľských tímoch bolo vyvážené. Odborná kvalita bola vysoká a ich pripravenosť bola na požadovanej úrovni.

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 2008 plánované úlohy. Dosiachnuté výsledky riešenia zodpovedajú očakávaniam preto je celkové hodnotenie kladné.

V roku 2008 riešiteľ zorganizoval medzinárodnú konferenciu CESNET Conference 2008, na ktorej sa zúčastnilo viac ako 80 odborníkov zo 14 krajín sveta vrátane Japonska, Tchaj-wanu a USA. Vysoká účasť medzinárodných odborníkov umožnila konfrontovať dosiahnuté výsledky so zahraničím

Na záver preto môžem skonštatovať, že riešitelia aj v roku 2008 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 : Centrum informačných technológií Technická univerzita , Masarykova 24, Zvolen, Slovenská republika

Popište Váš případný vztah k příjemci, popř. řešitelskému týmu:
K příjemcovi, ale ani k riešiteľskému týmu 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 :19.1.2009

Podpis :