

# 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:

2009 - 6.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 2009 bol šiestym 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.

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 informácií uvedených v priebežnej správe riešenia výskumného zámeru ako aj v záverečnej správe za rok 2009 môžem skonštatovať, že vytýčené úlohy boli splnené v plánovanom rozsahu.

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 stále vysokú odbornú úroveň, o čom svedčia dosiahnuté výsledky v roku 2009 prezentované na domácich a zahraničných workshopoch a konferenciách. Svedčí o tom veľký počet odborných publikácií ale aj významné úspechy študentov ktorý sa priamo podieľali na jednotlivých výskumných úlohách. 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 řešení VZ nemám žádné výhrady.

## 2. Přiměřenost finančních prostředků a účelnost jejich využití:

Prostředky vynaložené na řešení VZ **odpovídají** dosaženým výsledkům a jejich čerpání **bolo** účelné.

## 3. Celkové hodnocení dosažených výsledků řešení

Riešiteľ Výskumného zámeru spoločne so svojim tímom splnil v roku 2009 plánované úlohy. Dosažené výsledky riešenia zodpovedajú očakávaniam preto je celkové hodnotenie kladné. Preto odporúčam aby záverečná správa za rok 2009 bola prijata.

## 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 řešitelskému týmu nemám žádný vztah

### 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 :19.1.2010

Podpis :

