

Zápis ze závěrečného oponentního řízení¹

1. **Název projektu** Institut Teoretické Informatiky
2. **Příjemce** Univerzita Karlova v Praze, Matematicko – fyzikální fakulta
3. **Ostatní účastníci projektu** Masarykova univerzita, Západočeská univerzita v Plzni, Ústav informatiky AV ČR, v. v. i., Matematický ústav Akademie věd ČR, v.v.i.
4. **Řešitel** Prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.
5. **Datum a místo konání oponentního řízení** 19.4.2012, MFF UK
6. **Doba řešení a uznané náklady projektu (včetně prodloužení):**
 - a) Termín zahájení 1.1.2005
 - b) Termín ukončení 31.12.2011
 - c) Celková výše uznaných nákladů projektu 168 630 tis. Kč
 - d) Celková výše poskytnuté účelové podpory 151 548 tis. Kč
7. **Zhodnocení průběhu řešení projektu, dosažených výsledků a splnění cílů projektu stanovených smlouvou:**
 - a) Personální zabezpečení řešitelského týmu

Personální zabezpečení řešitelského týmu bylo po celou dobu řešení projektu na výborné úrovni, v oblasti teoretické informatiky v České republice asi nebylo možno vytvořit lepší tým, který tvořilo průměrně 70 pracovníků. Velmi přínosná je skutečnost, že byla zkoordinována řada špičkových pracovišť z akademického i aplikačního prostředí, tato synergie vedla k vytvoření špičkových výsledků. V centru probíhala výborná spolupráce zejména s ohledem na vyhledávání mladých talentů a jejich zapojení do činnosti centra. Perspektiva návazní činnosti týmu po skončení projektu je zajištěna projektem CE-ITI a dále pak 4 návaznými projekty aplikačního charakteru.

Rada Centra plnila svoji funkci po celou dobu řešení projektu.

b) Průběh řešení - plnění cílů a dílčích cílů projektu

Průběh i odborná úroveň řešení celého projektu nepochybně naplňují nejpřísnější kritéria a principy excelence, byly prokázány významné mezinárodní přínosy především v oblasti původních vědeckých výsledků. Uskutečněné aktivity byly zaměřeny především do oblasti základního teoretického výzkumu s tím, že se hledaly a realizovaly možnosti aplikace dosažených výsledků. Cíle projektu byly naplněny, výsledky projektu zařadily centrum mezi uznávaná světová pracoviště a ITI se stal uznávaným partnerem mezinárodního výzkumu aplikovaného i teoretického. Přínosy projektu a výsledky řešení nacházíme ve čtyřech základních oblastech:

1. Matematicko-informatický výzkum světové úrovně
2. Excelentní výchova mladých odborníků v oblasti IT
3. Aplikace výsledků ve spolupráci s průmyslovými partnery
4. Předávání výsledků formou mezinárodních událostí a aktivit.

Změny v projektu v průběhu jeho řešení jsou nevýznamné a řádně zdůvodněné. Změny ve složení řešitelského kolektivu jsou přitom přirozeným projevem zapojení, výchovy a využívání studentů a mladých pracovníků výzkumu a vývoje.

c) Dosažené výsledky řešení projektu a jejich využitelnost v ČR i zahraničí

Celkově lze výstupy projektu a dosažené výsledky hodnotit jako vysoce kvalitní, ale především z pohledu hodnocení výsledků základního výzkumu. Svědčí o tom uváděné hodnocení inovačního aspektu celé řady výsledků v kategorii: původní vědecký výsledek, základní výzkum aplikované povahy. Hlavní doložené aplikované výsledky byly směřovány do oblasti jaderné energetiky a bezpečnosti informačních systémů v podobě softwarových balíků.

Využitelnost a ekonomický přínos je na základě uváděné struktury výstupů projektu velmi obtížně vyčíslitelný. Řada výsledků byla prezentována pod dříve uvedenou svobodnou licenci. Další využití všech vyvinutých produktů může mít nepochybně velký ekonomický potenciál.

Výsledky projektu svým rozsahem a strukturou pokrývají stanovené cíle projektu, projekt respektoval a dosáhl vytčených cílů. Několik číselných indikátorů: 49 obhájených PhD., 28 sborníků publikovaných zahraničními vydavateli, 981 původních vědeckých prací, významné aplikace (2x poloprovoz, 12x software). Dle názoru oponentů se však nejedná o projekt aplikačního charakteru, ale projekt základního výzkumu s následnou aplikací dosažených výsledků v praxi.

Výzkum realizovaný v ITI byl v inženýrském i matematickém kontextu velmi rozsáhlý jak tematicky tak i objemem výstupů. Z pohledu dosažených původních výsledků základního výzkumu je projekt vysoce úspěšný.

d) Splnění specifických podmínek programu 1M

Specifické podmínky projektu byly plněny po celou dobu řešení v souladu se zadáním.

e) Ochrana práv duševního vlastnictví

Smluvní vypořádání veškerých uplatněných nároků týkající se práv duševního vlastnictví je doloženo čestným prohlášením příjemce.

8. Účelnost využití finančních prostředků a dodržení schváleného rozpočtu projektu za celou dobu řešení projektu ...

Efektivita využití účelové podpory

Vzhledem k rozsahu a kvalitě výstupů projektu lze konstatovat, že finanční prostředky byly využity efektivně. Prostředky byly vyčerpány v souladu s plánem a zadanou strukturou čerpání, kde docházelo pouze k malým změnám mezi položkami.

9. Různé:

Během diskuze byly vyjasněny připomínky z oponentských posudků. Řešitel dokumentoval využitelnost aplikačních výstupů v praxi. Oponentní rada se ztotožnila s vysvětlením a argumentací řešitele a spoluředitelů projektu.

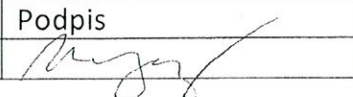
Majetek pořízený z prostředků Centra byl účetně vypořádán u příjemce Univerzita Karlova v Praze, MFF i spolupříjemců.

Řešitel do 10. května 2012 doplní poskytovateli vyjádření k očekávaným přínosům projektu s vyčíslením ekonomických přínosů.

10. Závěr oponentního řízení – výsledné stanovisko oponentní rady: návrh klasifikace míry splnění výsledků řešení projektu (V, U, O, S)ii ...

6x V (vynikající), 2x U (uspěl podle zadání)

11. Předseda a členové oponentní rady:

Jméno a příjmení (předseda OR)	Zaměstnavatel	Podpis
Ing. Jana Mejsnarová	MŠMT ČR	

Jméno a příjmení (členové OR)	Zaměstnavatel	Podpis
Doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo	VŠB - TUO	
Prof. RNDr. Marie Demlová, CSc.	ČVUT v Praze, FEL	
Prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.	ČVUT v Praze, FJFI	
Doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc.	VŠCHT Praha, FCHI	
Prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	UHK, FIM	omluvena
RNDr. Ondřej Zýka	Profinit s.r.o.	
Doc. RNDr. Ondřej Čepek, PhD.	MFF UK Informatická sekce	

12. Oponenti:

Jméno a příjmení	Zaměstnavatel	Podpis
Prof. RNDr. Stanislav Jendroľ, DrSc.	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	omluven
Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.	VŠB - TUO	omluven

V Praze dne 19.4.2012

ⁱ Text pište za popis nebo na následující řádek

- ⁱⁱ
- V - vynikající výsledky projektu (s mezinárodním významem apod.), zároveň byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě resp. rozhodnutí o poskytnutí podpory
 - U - uspěl podle zadání, tj. byly splněny cíle projektu a jeho předpokládané výsledky uvedené ve smlouvě resp. rozhodnutí o poskytnutí podpory
 - O - nesplněno zadání, smlouva však byla dodržena
 - S - nesplněno zadání