

Protokol o závěrečném hodnocení výzkumného záměru

Identifikační kód VZ	MSM0021620860
Název výzkumného záměru	Fyzikální studium objektů a procesů ve sluneční soustavě a v astrofyzikálních systémech
Příjemce	Univerzita Karlova v Praze
Vykonavatel	Matematicko fyzikální fakulta UK
Řešitel	Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc.

Závěrečné hodnocení

Kritérium	Hodnocení 5-4-3-2-1
1. Personální oblast	
1. 1. Personální zabezpečení řešení	5
1. 2. Přínosy řešení v oblasti lidských zdrojů	5
Řešitelský tým byl po celou dobu řešení stabilizovaný, došlo v něm jen k nepatrným početním i personálním změnám. Habilitovalo se celkem 6 pracovníků, 3 byli jmenováni profesory, velká pozornost byla věnována i výchově mladých vědeckých pracovníků a spolupráci se studenty - bylo obhájeno 120 bakalářských, 116 magisterských a 55 doktorských prací.	
2. Plnění cílů a harmonogramu	5
Stanovené cíle výzkumného záměru i harmonogram prací byly průběžně plněny. Splnění cílů je dobře popsáno a doloženo kvalitními výsledky a velkým počtem publikací.	
3. Dosažené výsledky	
3. 1. Struktura a počet dosažených výsledků	5
3. 2. Přínos dosažených výsledků	5
Výzkumný záměr zahrnuje široké spektrum řešených dílčích úkolů, sahajících od výzkumu vzdáleného vesmíru až po vnitřní procesy v Zemi. Předložený přehled dosažených výsledků svědčí o mimořádné publikační aktivitě vědeckých pracovníků, podílejících se na řešení. Jen v posledních letech řešení (2011-2013) bylo publikováno celkem 419 článků v impaktovaných časopisech, nemluvě o vysokém počtu dalších výstupů, včetně 4 patentů.	
4. Další přínosy řešení pro vykonavatele, resp. příjemce podpory	5
Zde je třeba vyzdvihnout zejména pedagogický přínos (výchova a zapojení studentů, pořádání odborných seminářů i s mezinárodní účastí), návštěvy významných zahraničních vědců a bohatou mezinárodní spolupráci.	
5. Efektivita využití institucionální podpory	5
Přidělené finanční prostředky byly čerpány v souladu s plánem a byly využity účelně a efektivně.	
Součet	35

Výsledek závěrečného hodnocení

V – vynikající

Řešený výzkumný záměr se věnoval výzkumu velice širokého okruhu problémů, sahajícího od hlubokého vesmíru přes sluneční soustavu a zemskou atmosféru až po procesy uvnitř Země. Tým odvedl skvělou práci, dokumentovanou úctyhodnou řadou publikací i patentů.

Project was devoted to research in a very wide spectrum of problems, ranging from the deep universe through the Solar system and Earth's atmosphere to the processes inside the Earth. The team made outstanding work, which was documented by impressive number of publications and patents.

Datum: 3. června 2014

Předseda komise: 