

Protokol o závěrečném hodnocení výzkumného záměru

Identifikační kód VZ	MSM0021620855
Název výzkumného záměru	Mechanizmy transportu látek ve svrchních sférách Země
Příjemce	Univerzita Karlova v Praze
Vykonavatel	Přírodovědecká fakulta
Řešitel	Prof. Ing. Shah Wali Faryad, CSc.
Doba řešení	1. 1. 2007 – 31. 12. 2013

Závěrečné hodnocení

Kritérium	Hodnocení
1. Personální oblast	5-4-3-2-1
1. 1. Personální zabezpečení řešení	5
1. 2. Přínosy řešení v oblasti lidských zdrojů	5
V průběhu řešení došlo jen k nepodstatným změnám ve složení kolektivu v D1 (náhrada pracovníka po odchodu do důchodu), v D2 a D3 ke změnám nedošlo. Celý kolektiv dnes představuje kvalitní sehraný tým schopný úspěšně řešit zadané úkoly i v budoucnu. Za dobu řešení VZ se tým rozrostl o 3 profesory a 10 docentů. Tým zabezpečuje nejen plnění výzkumného záměru, ale i pedagogickou činnost. Na řešených úkolech pracovalo víc než 300 studentů magisterského a doktorského studia, z nichž během období 2007-2013 úspěšně ukončilo studium 80 doktorandů.	
2. Plnění cílů a harmonogramu	5
Plánované úkoly výzkumného záměru byly plněny podle navrženého harmonogramu, splněny a v řadě případů překročeny. Byla navázána spolupráce s významnými ústavami v zahraničí. Ve shodě s plánem byly získány originální výsledky, které se odrazily v publikační činnosti.	
3. Dosažené výsledky	
3. 1. Struktura a počet dosažených výsledků	5
3. 2. Přínos dosažených výsledků	5
Řešitelský tým během sedmiletého období publikoval 831 článků, z toho 579 článků v impaktovaných časopisech, což představuje průměrně 3,39 publikací na osobu a rok a 2,36 publikace v impaktovaných časopisech. Závěrečná zpráva uvádí 12 cílů, na které se výzkumný záměr soustředil. U každého z cílů jsou jasně popsány dílčí cíle i způsob řešení a uvedeny hlavní dosažené výsledky a publikační výstupy. Řešený výzkumný záměr představuje klíčový projekt geologických věd na Přírodovědecké fakultě UK v Praze, který zahrnuje studium geologických procesů v zemské kůře a jejich dopad na životní prostředí člověka.	
4. Další přínosy řešení pro vykonavatele, resp. příjemce podpory	5
Jako další přínos lze uvést oblast environmentální geochemie, kde probíhal výzkum v poznání stability antropogenních geomateriálů v přírodních a laboratorních podmínkách, kontaminaci prostředí v blízkosti průmyslových objektů i studium mobility a formy vazeb kovů v životním prostředí, včetně studia biodostupnosti. Podstatná byla i modernizace laboratorního zázemí, včetně inovace špičkových instrumentálních technik, které jsou schopné analyzovat široké spektrum geomateriálů.	

5. Efektivita využití institucionální podpory	5
Počet a kvalita výsledků dokumentují, že institucionální podpora byla využita efektivně a přispěla zcela zásadně k podstatnému zvýšení úrovně přístrojového vybavení laboratoří. Finanční prostředky byly čerpány podle plánu, bez využití převodů do FÚUP.	
Součet	35

Výsledek závěrečného hodnocení

V – vynikající

Řešitelský tým vedle klíčových osobností ve starší generaci zahrnuje i silnou střední generaci. Tým má předpoklady pro další rozvoj, je zabezpečena příprava nových odborníků. Výzk. záměr řešil řadu cílů, jejichž splnění je v závěrečné zprávě podrobně dokumentované popisem činností a seznamem publikací v časopisech s IF. Výzk. záměr přispěl k rozvoji laboratorního zázemí a instrumentálních technik.

The account is carefully prepared and clearly proves the establishment of a competent research team able to solve demanding scientific tasks in the future. All assignment problems were successfully fulfilled and the obtained results are well documented in a remarkable list of published scientific reports, articles and papers, generally submitted to recognized international journals.

Datum: 3. června 2014

Předseda komise: _____

