



Protokol o hodnocení výzkumného záměru pracoviště AV ČR za období 2005-2007

A. Základní údaje o výzkumném záměru

Identifikační kód výzkumného záměru: AV0Z10100502

Název pracoviště: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Název výzkumného záměru:

Jevy fyziky elementárních částic přesahující standardní model

Doba řešení výzkumného záměru: 1. 1. 2005 – 31. 12. 2011

B. Hodnocení průběhu řešení výzkumného záměru

Celkové hodnocení komisí

Na základě posouzení údajů uvedených v podkladech poskytnutých hodnotící komisí klasifikuje průběh řešení výzkumného záměru jeho zařazením do kategorie:



A – Velmi dobrý

Výzkumný záměr je řešen zcela v souladu se stanovenými cíli i časovým postupem prací.



B – Dobrý

Při řešení výzkumného záměru vznikly problémy, které mohou ovlivnit dosažení cílů a/nebo časový postup prací.



C – Nevyhovující

Dosažené výsledky výzkumného záměru jsou neuspokojivé, dosavadní vědecký a/nebo metodický přístup nebyl správný, řešení by mělo být zastaveno.

V případě kategorie B a C je třeba specifikovat příslušné problémy.

Zdůvodnění

Při svém výroku komise postupovala dle Metodického pokynu schváleného na 38. zasedání Akademické rady AV ČR dne 23. října 2007 a vycházela z hodnocení těchto hlavních kritérií:

1) Množství a kvalita výsledků dosažených v období 2005-2007

Pracoviště se podílí na 3 velkých mezinárodních experimentech (H1-Desy, D0-Tevatron, Piere Auger) a na přípravě dalších 2 (Atlas-LHC a ILC). Účast je komplexní od přípravy experimentu až k jeho provedení a vyhodnocení. Pracovníci týmu se v mezinárodních kolaboracích výrazně prosazují a na práci se významně podílejí doktorandi. V hodnoceném období bylo publikováno celkem 214 prací, převážně v impaktovaných časopisech (z toho 80 prací z experimentů H1 a D0). Publikační aktivita v jednotlivých letech silně kolísala. Na experimentu Auger byl již na jeho počátku získán významný výsledek o anizotropii vysoko-energetického kosmického záření. Řešenou problematiku podporovalo v uvedeném období i MŠMT v rámci výzkumného centra LC527.

2) Odborné kvality a personální perspektiva řešitelského týmu

Kvalifikační skladba řešitelského kolektivu je vyhovující, problémem je věková mezera mezi současnými vůdčími osobnostmi a mladšími generacemi. Chybí vědecké osobnosti ve věku 40-50 let, které by mohly v případě potřeby okamžitě převzít vedení jednotlivých projektů (viz. „Vlastní hodnocení“).

3) Soulad výsledků dosažených v letech 2005-2007 se stanovenými cíli a vědecká úroveň výzkumného záměru

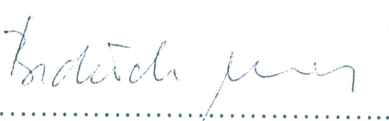
Práce na VZ postupuje v souladu s deklarovanými cíli a v závislosti na objektivně daném stavu jednotlivých projektů. Vysokou vědeckou úroveň VZ prokazují kvalitní výsledky a aktivní účast na prestižních mezinárodních projektech.

C. Doporučení komise

Řešení výzkumného záměru probíhá úspěšně a získané výsledky významně přispívají k rozvoji poznání mikrosvěta. Komise doporučuje pokračovat v řešení výzkumného záměru.

Projednáno a schváleno Komisí pro hodnocení výsledků výzkumné činnosti pracovišť AV ČR a jejich výzkumných záměrů pro oblast věd o neživé přírodě

dne 20.06.2008


.....
Prof. Bedřich Velický, CSc.
předseda komise