

Vyrozumění o zamítnutí Projektové žádosti číslo

CZ.1.05/2.1.00/01.0011

Název projektu:	DEvelopment of InfraStructure for Smart Engineering Materials Research /DEVISER/
Číslo výzvy:	1.2
Prioritní osa:	2
Podporovaná oblast	2.1 - Regionální VaV centra
Název příjemce podpory:	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
Sídlo příjemce podpory:	Hlavní 130, 250 68 Husinec - Řež

V Praze, dne 20.07.2009
Č. j. 11745/2009-45

Vážený pane,

v návaznosti na posouzení výše uvedené Projektové žádosti z hlediska aplikačního a inovačního potenciálu s ohledem na aplikační prostředí, přiměřenosti rozpočtu, finanční udržitelnosti a případných synergií, Vám sdělujeme, že Vámi předložená Projektová žádost byla zamítnuta z důvodu nedoporučení projektu do další fáze hodnocení Výběrovou komisí - Panelem pro aplikace.

V této souvislosti Vás upozorňujeme, že v souladu s § 14 odst. 1 zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, není na dotaci právní nárok.

S pozdravem

Ing. Jan Vitula
vrchní ředitel Sekce řízení Operačních programů EU

Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
Ing. Jan Dobeš, CSc.
ředitel
Hlavní 130
250 68 Husinec - Řež

Hodnoticí formulář pro konsensuální posudek

Registrační číslo projektové žádosti: CZ.1.05/2.1.00/01.0011

Název projektu: DEvelopment of InfraStructure for Smart Engineering
Materials Research /DEVISER/

Název žadatele: Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.

Krok A:

Hodnocení aplikačního potenciálu, synergií a finanční udržitelnosti

A1.1. Základní vylučovací kritéria:

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A.1.1.1. Je žádost v souladu s cíli výzvy, tj. vznik a/nebo rozvoj výzkumného centra (regionální VaV centrum) se silnými partnerskými vazbami na aplikační sektor, jenž se rovněž podílí na strategickém směřování jeho aktivit, které úspěšně produkuje aplikovatelné výsledky a hraje aktivní roli ve vzdělávání a výcviku lidských zdrojů pro VaV (zejména studentů magisterského a doktorského stupně)?	Ano

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A.1.1.2. Přispívá projektový záměr k rozvoji výzkumu v jednom (nebo více) z prvních sedmi Dlouhodobých základních směrů výzkumu (DZSV ¹), které představují strategické výzkumné priority ČR?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Projekt je v souladu s cíli a požadavky výzvy, tj. bude zaměřen na aplikovaný materiálový výzkum za využití unikátních a jedinečných zařízení. Jde zde o špičkové světové technologie, jedinečné v ČR a často i v Evropě, a to díky vynikající tradici jaderné fyziky a jaderného inženýrství v ČR. Je rovněž vysvětleno výzkumné a vývojové propojení pracovišť ÚJF s FÚ ČAV, které umožní zachovat orientaci do aplikovaného výzkumu a předávat existující know-how mladým pracovníkům v rámci jejich vědecké přípravy. Projekt také splňuje požadavek č. 7 výzvy i přes deklarovanou spolupráci s FÚ AV ČR. Z tohoto pohledu se nejedná o "vystěhovávání z Prahy".

Zamýšlený výzkum a vývoj nových materiálů má bezprostřední vazbu na moderní aplikace v průmyslu, a to především na menší inovační a technologické firmy.

Žadatel hraje aktivní roli ve vzdělávání studentů především doktorského stupně. Tuto oblast je účelné posilovat.

Projekt svojí orientací spadá do oblastí DZSV - 3) energetické zdroje, 4) materiálový výzkum, 5) konkurenceschopné strojírenství a 7) bezpečnostní výzkum.

¹ Ty zahrnují následující témata: 1) udržitelný rozvoj, 2) molekulární biologie, 4) materiálový výzkum, 5) konkurenceschopné strojírenství, 6) informační společnost..

A1.2. Využití výsledků, aplikační potenciál:

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A.1.2.1. Má žadatel zajištěn systém pro využití výsledků výzkumu v praxi, nebo prezentuje v žádosti věrohodný plán na vytvoření takového systému v rámci projektu, nebo během realizace projektu?	Ano

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A1.2.2. Jsou klíčoví členové výzkumného týmu schopni doložit historii spolupráce s uživateli svých výsledků výzkumu a vývoje formou nejméně tří ověřených písemných referencí ² od uživatelů relevantních vůči projektu, v kterých se specifikuje tato spolupráce?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Odborný záběr projektu je dostatečně široký, vytváří potenciál pro průmyslové aplikace v mnoha odvětvích. Žadatel má dlouholeté zkušenosti se systémovým řízením a organizací využití výsledků v praxi. Databáze uživatelů výsledků VaV žadatele a jeho partnera je široká a přesvědčivá. Její finanční objem je impresivní, zejména u radiofarmak (obrat 100 mil. Kč v roce 2008). Navrhovatelé dokázali i efektivně zvládnout změnu legislativy, která vynutila založení samostatné firmy pro aplikace. Tím se podařilo udržet dlouholetou procesní kontinuitu v dané oblasti.

Doporučení a podmínky do budoucna (určeno pro případnou fázi upřesňování výkonnostních parametrů projektu, tzv. fázi negociace) - relevantní pouze pro doporučené projekty:

Doporučujeme v rámci projektu dovést deklarovanou spolupráci s podniky do konkrétní podoby, nejlépe formou společných aplikačních projektů, smluvně podložených.

² Ověřené písemné reference musejí specifikovat konkrétní formu a finanční objem spolupráce, včetně specifikace výsledku uvedené spolupráce v minulosti a nastínit plány budoucí spolupráce, její formu a obsah.

A1.3. Finanční udržitelnost

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A1.3.1 Je plán výnosů založen na věrohodných a jasně zformulovaných předpokladech (odděleně pro institucionální financování, účelové financování, zdroje ze zahraničí, zdroje ze smluvního/kolaborativního výzkumu) a navržen tak, aby bylo možné se oprávněně domnívat, že bude zajištěna finanční udržitelnost projektu nejméně po 5 let po jeho ukončení?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Plán výnosů podle předpokladů ve studii proveditelnosti je realistický. Dosavadní příklon k domácím zdrojům je dostatečně vysvětlen. Předpoklad tvorby zdrojů ze smluvního výzkumu je nastaven reálně a plánovaný celkový objem finančních prostředků je dosažitelný. Projekt je finančně udržitelný i po ukončení projektu.

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A1.3.2. Je plán nákladů realistický a založený na věrohodných předpokladech tak, aby bylo možné se oprávněně domnívat, že bude zajištěna finanční udržitelnost projektu nejméně po 5 let po jeho ukončení?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s výhradou a komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Projekt je finančně náročný, protože v dané výzkumné oblasti se pracuje s jedinečnými a velmi drahými přístroji. Navíc jsou plánovány investice do výstavby nových laboratoří.

Jako problém indikujeme nákup velkého počtu komplikovaných přístrojů a zařízení, které bude obsluhovat poměrně malý počet, byť vysoce kvalifikovaných pracovníků. Z toho vyplývá určitá obava o dostatečnou míru využití investic.

Plán nákladů je realistický. Při plánovaném využití unikátních přístrojů a zařízení je předpoklad udržitelnosti projektu v mnohem delším horizontu než 5 let.

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A1.3.3. Jsou odhadované provozní náklady po dokončení projektu adekvátní pro plánovaný typ a strukturu investice?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Navrhovaný plán provozních nákladů je značně vysoký, ale s ohledem na cíle projektu jej považujeme za reálný. Odpovídá také zkušenostem ze stávajících projektů a současné úrovni mzdových nákladů u špičkových pracovníků VaV. Do budoucna je nutno počítat s navyšováním mzdových nákladů, které by se měly přiblížit hodnotám běžným v EU. Předpokládané tempo růstu provozních nákladů může být v souvislosti se současnou finanční krizí diskutabilní. Pro udržení špičkové úrovně centra (zejména v personální oblasti) považujeme tento přístup za správný.

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A1.3.4. Je plán re-investic adekvátní s ohledem na plánované náklady?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Plán reinvestic je navržen realisticky a odpovídá potřebě obnovy investic. Také otázka zajištění finančních zdrojů je řešena na dobré úrovni.

Vylučovací kritérium	Ano/Ne
A1.3.5. Počítá plán finanční udržitelnosti s dalšími výnosy generovanými z jiných než národních veřejných zdrojů?	Ano

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení:

Plán udržitelnosti včetně reinvestic je dobře navržen a odpovídá přiměřeně potřebě obnovy investic. Také finanční zajištění obnovy investičního majetku ze smluvní spolupráce je realistické, zejména s uvažováním současného stavu. (kap. 4.2 až 4.5).

Komentář k souhrnnému hodnocení finanční udržitelnosti:

V rámci projektu bude vybudováno špičkově technicky vybavené pracoviště s unikátními zařízeními. Současně bude k dispozici vysoce kvalifikovaných tým pracovníků. Je otázkou, zda počet pracovníků

odpovídá zamýšlenému počtu přístrojů a zařízení. Je reálný předpoklad, že využití této techniky a znalosti pracovníků centra bude zajišťovat příjmy zejména z komerční sféry po dobu podstatně delší než 5 let.

Doporučení a podmínky do budoucna (určeno pro případnou fázi upřesňování výkonnostních parametrů projektu, tzv. fázi negociace - relevantní pouze pro doporučené projekty):
 Doporučujeme při negociaci posoudit vztah počtu přístrojů a počtu pracovníků je obsluhujících.

A.2 Zásluhová kritéria (bodovaná)

A.2.1. Synergie

Kritérium	Ano/Ne	Bodové skóre
A.2.1.1. Účastní se žadatel rovněž projektu, jenž je financován nebo byl podán do vyhlášené výzvy v rámci OP Podnikání a Inovace (tj. již získal Rozhodnutí o financování projektu, nebo podal žádost do otevřené výzvy), a který sleduje komplementární cíle a má potenciál pro vznik synergií s předloženým projektem ³ ?	Ano / ne (5 nebo 0 bodů)	5
A.2.1.2. Účastní se žadatel rovněž projektu, jenž je financován nebo byl podán do vyhlášené výzvy v rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (tj. již získal Rozhodnutí o financování projektu, nebo podal žádost do otevřené výzvy), a který sleduje komplementární cíle a má potenciál pro vznik synergií s předloženým projektem ⁴ ?	Ano / ne (5 nebo 0 bodů)	5

Souhrnné výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení synergií:

Ze studie proveditelnosti vyplývá, že žadatel plní obě kritéria účasti v programech OPPI a OPVK.

A2.2. Aplikační potenciál

Kritérium	Bodování	Koeficient	Bodové skóre
A.2.2.1. Existuje dostatečný potenciál pro uplatnění a využití výsledků projektu v české společnosti, zejména v českém podnikovém sektoru, a v zahraničí?	0 až 5 bodů	2	10

Výsledek:

Doporučeno s komentáři

Výhrady, komentáře a zdůvodnění hodnocení aplikačního potenciálu

Projekt je svým věcným zaměřením a technickým řešením unikátní. Personální zajištění je na velmi dobré úrovni. Projekt má vysoký potenciál uplatnění výsledků v ČR i zahraničí. Jako problém indikujeme vysoký

³ Toto se týká zejména projektů v OP PI v rámci aktivity 5.1. Platformy spolupráce, tj. projekty klastrů, technologických platform, spolupráce s podniky, které získaly podporu na financování VaV a inovačních aktivit, atp.

⁴ Toto se týká zejména projektů v OP VK v rámci aktivit 2.3. Lidské zdroje ve VaV a 2.4. Partnerství a sítě.

počet komplikovaných zařízení obsluhovaný poměrně malým počtem, byť vysoce kvalifikovaných pracovníků.

Doporučení a podmínky do budoucna (určeno pro případnou fázi upřesňování výkonnostních parametrů projektu, tzv. fázi negociace – relevantní pouze pro doporučené projekty):

Projednat výši investičních nákladů v oblasti vybavování přístroji a zařízeními vzhledem k navrhovanému počtu pracovníků.

Souhrnné komentáře k posudku:

Projekt souhrnně vykazuje následující vlastnosti:

1. vysoký aplikační potenciál opírající se o unikátní znalosti a technologie z oblasti jaderného výzkumu, který má mnoho dalších návazných aplikací
2. je kvalitně zpracované zajištění výnosové části včetně výnosů ze zahraniční spolupráce
3. je velmi dobře vypracován věcně i formálně
4. tým řešitelů je na vysoké odborné a profesionální úrovni

Pro úspěšnou realizaci a udržitelný rozvoj doporučujeme:

Projednat výši investičních nákladů v oblasti vybavování přístroji a zařízeními vzhledem k navrhovanému počtu pracovníků. V souvislosti s tím posoudit případnou redukci investičních nákladů.

Projekt doporučujeme k financování.

CZ.1.05/2.1.00/01.0011

Název projektu:	DEvelopment of InfraStructure for Smart Engineering Materials Research /DEVISER/
Číslo výzvy:	1.2
Prioritní osa:	2
Podporovaná oblast	2.1 - Regionální VaV centra
Název příjemce podpory:	Ústav jaderné fyziky AV ČR, v.v.i.
Sídlo příjemce podpory:	Hlavní 130, 250 68 Husinec - Řež

Výběrová komise – Panel pro aplikace vznesla k Vámi podané Projektové žádosti zejména následující připomínky:

- Vzhledem k zaměření a umístění předkládaného projektu DEVISER je potřebné, aby byly vyjasněny jeho eventuální vazby či obsahové a personální přesahy (pokud existují či jsou zamýšleny) s jiným plánovaným projektem a to – Udržitelná energetika – Sustainable Energy.
- S přihlédnutím k potřebě rozvoje a realizace spolupráce s aplikační sférou je nutné již předložené informace v projektové žádosti doplnit o podrobnou charakteristiku nastavení mechanismů pro transfer technologií a to především mimo oblast vzdělávání a mimo skupiny již nyní identifikovaných potenciálních uživatelů.
- S ohledem na vysoký plánovaný nárůst smluvního výzkumu je nutné do projektové žádosti dopracovat podrobnou komplexní analýzu poptávky po výsledcích činnosti centra a to především ze strany průmyslových podniků a to jak na tuzemském, tak i zahraničních trzích.
- Stávající, v projektové žádosti uvedená, databáze uživatelů výsledků činnosti připravovaného centra je sice široká, avšak z hlediska potřeby doložení vysokého předpokládaného nárůstu smluvního výzkumu bude nezbytné ji dále zpřesnit. A to především ve smyslu definice obsahu, forem a rozsahu spolupráce s jednotlivými subjekty do budoucnosti.