

V Praze, dne 2. 2. 2009

Vážená paní, vážený pane,

dovolte nám, abychom Vás požádali o vyplnění krátkého formuláře „Tematické zaměření připravovaných projektů v rámci OP VaVpI“, jehož vyplnění by Vám nemělo trvat příliš mnoho času. Pomocí Vámi uvedených informací bychom chtěli zajistit opravdu kvalitní hodnocení Vašich projektů v rámci **Výzvy 1.2 – Regionální VaV centra**, Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Díky níže uvedeným klíčovým slovům budeme schopni obrátit se na kvalifikované hodnotitele, kteří se danou oblastí profesionálně zabývají.

Vyplněný formulář nám, prosím, nezapomeňte při svém odchodu odevzdat.

Tento formulář také naleznete na našich webových stránkách (<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/esop-pristup-do-elektornickeho-systemu>), který nám po jeho vyplnění můžete zaslat na emailovou adresu: opvyzkum@msmt.cz.

Děkujeme za Váš drahocenný čas i Vaši spolupráci!

S pozdravem

Realizační tým OP VaVpI

Vyplněním tohoto formuláře vyjadřujete souhlas se zpracováním uvedených údajů.

**Tematické zaměření připravovaných projektů v rámci OP VaVpl, prioritní osa 2,
Výzva 1.2 - Regionální VaV centra**

Prosíme o vyplnění následujících údajů:

Identifikace žadatele:

(Pozn.: Uveďte, prosím, celý název organizace, adresu a kontaktní údaje)

Identifikace partnerů projektu (v případě, že projekt bude mít partnery):

(Pozn.: Uveďte, prosím, celý název organizace, adresu a kontaktní údaje)

Název projektu:

Stručná anotace předkládaného projektu:

(Pozn.: Tato stručná anotace by měla přispět k bližšímu pochopení předkládaného projektu. Uvedená anotace může mít max. 200 slov)

Rozpočet projektu:

(Pozn.: Uvedený rozpočet je orientační a je možné, že bude změněn)

Tematické zaměření z hlediska dlouhodobých základních směrů výzkumu (DZSV):

(Pozn.: V případě, že Váš projekt tematicky zapadá do více než jednoho z dlouhodobých základních směrů výzkumu je možné označit i více polí.)

1) Udržitelný rozvoj	<input type="checkbox"/>
2) Molekulární biologie	<input type="checkbox"/>
3) Energetické zdroje	<input type="checkbox"/>
4) Materiálový výzkum	<input type="checkbox"/>
5) Konkurenceschopné strojírenství	<input type="checkbox"/>
6) Informační společnost	<input type="checkbox"/>
7) Bezpečnostní výzkum	<input type="checkbox"/>

Klíčová slova, která nejlépe charakterizují Váš projekt:

(Pozn.: Pokud v uvedeném seznamu níže nenaleznete klíčová slova, která by Váš projekt charakterizovala, označte klíčové slovo „ostatní“ na konci každého přehledu klíčových slov daného DZSV a následně doplňte Vaše dodatečné klíčové slovo. Prosím, vyberte vždy **nejméně 1 klíčové slovo, nejvíce však 5 klíčových slov.**)

Dlouhodobé základní směry výzkumu (DZSV):

1. Udržitelný rozvoj

environmentální rizika, nástroje předpovídání, technologie a analýzy rizik (včetně klimatických změn)	<input type="checkbox"/>
ekosystémy, krajinná ekologie a management, biodiverzita, ekologie a biologie organismů, včetně druhové ochrany rostlin a zvířat	<input type="checkbox"/>
ekologicky šetrné zemědělství a lesnictví	<input type="checkbox"/>
nakládání s vodními zdroji, management vodního hospodářství	<input type="checkbox"/>
biotechnologické aplikace v zemědělství a lesnictví, diagnostika pro potřeby potravinářství a farmacie, kvalita a bezpečnost potravin	<input type="checkbox"/>
nepotravinářské aplikace v zemědělství, bioprocessy (průmyslové materiály, sanace půd a vod, využití odpadů a meziproductů apod.)	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

2. Molekulární biologie

molekulární, buněčná, strukturní a vývojová biologie, genetika, genomika, proteomika a systémová biologie	<input type="checkbox"/>
translační medicína a tkáňové inženýrství, molekulární diagnostické a terapeutické postupy	<input type="checkbox"/>
bioinformatika	<input type="checkbox"/>
ostatní biotechnologie pro zdravotnické a farmaceutické aplikace	<input type="checkbox"/>
molekulární procesy a transformace	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

3. Energetické zdroje

fosilní energetika, technologie čistého uhlí	<input type="checkbox"/>
jaderná energetika, nové typy jaderných elektráren a palivového cyklu	<input type="checkbox"/>
jaderná bezpečnost a nakládání s jaderným odpadem	<input type="checkbox"/>
jaderná fúze	<input type="checkbox"/>
přenosové a distribuční sítě – spolehlivost, snižování ztrát, smart grids	<input type="checkbox"/>
vodíková energetika – výroba, skladování a distribuce vodíku, palivové články, technologie pro využití vodíku	<input type="checkbox"/>
snižování emisí nežádoucích látek v energetice, včetně CO ₂ a jeho ukládání	<input type="checkbox"/>
optimalizace a inovace ve výrobě a distribuci tepla a chladu	<input type="checkbox"/>
obnovitelné zdroje energie:	
– fotovoltaika a solární energetika,	<input type="checkbox"/>
– větrná energetika,	<input type="checkbox"/>
– geotermální energetika,	<input type="checkbox"/>
– vodní energetika ,	<input type="checkbox"/>
– biopaliva, včetně biomasy	<input type="checkbox"/>
energetické úspory, zvyšování účinnosti výroby	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

4. Materiálový výzkum

Povaha materiálu:

kovové materiály	<input type="checkbox"/>
nekovové materiály:	
– polymerní,	<input type="checkbox"/>
– keramické a skleněné,	<input type="checkbox"/>
– kompozitní,	<input type="checkbox"/>
– biomateriály	<input type="checkbox"/>
inteligentní a hierarchické materiály	<input type="checkbox"/>
nanotechnologie, nanostruktury, nanomateriály a konvergující technologie	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

Užití materiálu:

materiály pro stavebnictví	<input type="checkbox"/>
materiály pro mikro-, nano-elektroniku a informační a komunikační technologie, včetně polovodičů, optoelektroniky a fotoniky	<input type="checkbox"/>
materiály pro zdravotnictví a farmacii	<input type="checkbox"/>
materiály pro dopravu, strojírenství a letectví	<input type="checkbox"/>
materiály pro energetiku	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

5. Konkurenceschopné strojírenství

pohonné agregáty nových koncepcí a vlastností	<input type="checkbox"/>
silniční a kolejová vozidla nových koncepcí a vlastností	<input type="checkbox"/>
letadla nových koncepcí a vlastností	<input type="checkbox"/>
výrobní a procesní stroje, adaptivní výrobní systémy	<input type="checkbox"/>
mechatronika pro stroje i procesy	<input type="checkbox"/>
nástroje integrovaného inženýrství ve vývoji strojů a výrobních procesů, simulace a modelování	<input type="checkbox"/>
interakce člověk-stroj, včetně technického designu a ergonomie strojů a zařízení	<input type="checkbox"/>
nové metody a postupy v měření a zkušebnictví	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

6. Informační společnost

inteligentní prostředí, progresivní výpočetní technologie	<input type="checkbox"/>
automatické řízení, inteligentní čidla a akční členy	<input type="checkbox"/>
robotika	<input type="checkbox"/>
monitorovací a diagnostické systémy, umělá inteligence	<input type="checkbox"/>
znalostně orientované, kognitivní a informační systémy, znalostní multimedia, webové technologie	<input type="checkbox"/>
výpočetní a softwarové architektury	<input type="checkbox"/>
komunikační technologie	<input type="checkbox"/>
modelování a řízení systémů, včetně souvisejících matematických metod	<input type="checkbox"/>
dopravně-telematické systémy	<input type="checkbox"/>
integrované mikro- a nanosystémy	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>

7. Bezpečnostní výzkum

zvyšování bezpečnosti občanů, včetně ochrany před zbraněmi hromadného ničení	<input type="checkbox"/>
řešení krizových situací, obnovení bezpečnosti v případě krize (nové bezpečnostní hrozby)	<input type="checkbox"/>
zvyšování bezpečnosti kritických infrastruktur	<input type="checkbox"/>
inteligentní formy ostrahy a dozoru	<input type="checkbox"/>
technologie sloužící k ochraně před terorismem, organizovaným zločinem a kriminalitou	<input type="checkbox"/>
integrované záchranné systémy	<input type="checkbox"/>
bezpečnost a spolehlivost informačních a komunikačních sítí	<input type="checkbox"/>
ostatní (zde, prosím, doplňte dodatečná klíčová slova)	<input type="checkbox"/>