

Výzva č. 35, oblast podpory 2.3 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji

V oblasti podpory 2.3 *Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji* byla čtvrtá výzva s pořadovým číslem 35 pro příjem projektových žádostí ostatních (IPo) vyhlášena od 25. července 2011 do 18. května 2012. Celková částka alokovaná pro tuto výzva byla stanovena na 700 milionů Kč, přičemž finanční podpora na jeden projekt byla nastavena na minimálně 10 milionů Kč a maximálně 50 milionů Kč. Křížové financování do maximální výše 3 % celkových způsobilých výdajů individuálního projektu ostatního. V rámci výzvy byly podporovány následující klíčové aktivity:

Povinné klíčové aktivity každého projektu:

A

Aktivity směřující k popularizaci výzkumu a vývoje a jeho výsledků pro společnost.

a/nebo

B

Podpora systematické práce se studenty a žáky v oblasti seznamování se s V a V.

Doplňková aktivita

Další vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v oblasti řízení výzkumu a vývoje, popularizace a komunikace, šíření výsledků vědy a výzkumu do praxe, transferu technologií a v osvojování si znalostí o ochraně, ohodnocování a správě duševního vlastnictví pracovníků z oblasti výzkumu a vývoje.

Primárním cílem výzvy byla podpora projektů, které přispívají k popularizaci výzkumu a vývoje a vzdělávání pracovníků výzkumu a vývoje v oblasti popularizace a komunikace.

V souladu s podporovanými aktivitami výzva definovala následující osoby jako cílové skupiny projektových žádostí:

- akademičtí a ostatní pracovníci vysokých škol;
- pracovníci výzkumných a vývojových institucí;
- studenti vysokých škol;
- zájemci o vědecko-výzkumnou práci;
- pedagogičtí pracovníci základních a středních škol (pouze pro aktivitu Podpora systematické práce se studenty a žáky v oblasti seznamování se s V a V).

Výzva definovala jako oprávněné předkladatele projektových žádostí tři následující subjekty:

- *vysoké školy podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů;*

- *veřejné výzkumné instituce dle zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů;*
- *další výzkumné organizace podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), ve znění pozdějších předpisů.*

V rámci této výzvy mohl být finančně podpořen pouze jeden projekt žadatele, tzn., že žadatel mohl realizovat pouze jeden projekt této výzvy.

Subjekty, které výzva neuváděla jako oprávněné žadatele, se mohly v souladu s podmínkami programu zúčastnit jako partneři s finančním či bez finančního příspěvku.

Výzva stanovovala čtyři specifická kritéria v celkovém rozsahu 15 bodů, prostřednictvím kterých bonifikovala projektové žádosti vyhovující těmto kritériím. Konkrétně byla zohledňována Komplexnost a míra dopadu projektu, Kvalitativní dopad plánovaného záměru projektu, Synergická vazba na projekty Operačního programu Výzkum a Vývoj pro Inovace a Synergická vazba na projekty Operačního programu Životní prostředí – Oblast podpory 7.1 Rozvoj infrastruktury pro realizaci environmentálních vzdělávacích programů, poskytování environmentálního poradenství a environmentálních informací.

V 1. kole výzvy bylo předloženo a úspěšně zaregistrováno 53 projektových žádostí o celkovém objemu požadovaných finančních prostředků ve výši 1 499 605 217,14 Kč. 2. kolo bylo na základě vysokého počtu předložených projektových žádostí v 1. kole Řídicím orgánem OP VK zrušeno a výzva byla k datu 11. listopadu 2011 ukončena.

V rámci projednávání projektových žádostí zasedalo Grémium zpravodajů ve dne 11. 1. 2012. Celkem na jednání Grémií zpravodajů bylo projednáno 53 Individuálních projektů ostatních.

Grémium zpravodajů doporučilo k financování všechny projekty, na které vystačí alokace dané výzvy. Grémium zpravodajů se shodlo, že projekty, na které nevystačí finanční prostředky alokace výzvy, nebudou zařazeny do Zásobníku projektů, a to vzhledem k jejich nízké kvalitě. Podpořeno bylo celkem 27 projektů v celkovém požadovaném objemu finančních prostředků 673 944 345,09 Kč.

Předložené projektové žádosti se zaměřovaly na všechny klíčové aktivity rovnoměrně. Podpořené projekty byly zaměřeny na všechny cílové skupiny uvedené ve výzvě.

Z hlediska žadatelů se nejčastěji vyskytovaly projekty podané vysokými školami - celkem 25 (15 úspěšných) vysokých škol, 17 (6) veřejných výzkumných institucí a 11 (6) subjektů splňujících definici Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací. (viz tabulka č. 1).

Tabulka č. 1: **Přehled podaných projektových žádostí**

Žadatel	Schválená finanční podpora
Univerzita Pardubice	49 363 571,77
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA	45 721 592,46
Vysoké učení technické v Brně	45 038 418,36
Masarykova univerzita	45 027 711,40
Západočeská univerzita v Plzni	44 451 943,80
České vysoké učení technické v Praze	39 435 322,18
Univerzita Palackého v Olomouci	39 152 226,14
Technická univerzita v Liberci	36 533 243,05
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	24 683 707,81
Středisko společných činností AV ČR, v.v.i.	24 646 161,10
Mendelova univerzita v Brně	23 849 137,84
Agrotec Plant Research s.r.o.	23 464 965,61
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	22 867 135,30
Vítkovice - výzkum a vývoj - technické aplikace a. s.	21 788 940,80
Ústav biologie obratlovců AV ČR, v.v.i.	17 248 264,90
Vysoká škola polytechnická Jihlava	16 537 329,31
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích	16 517 590,08
Ostravská univerzita v Ostravě	16 372 110,94
Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.	16 295 121,92
Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	15 642 551,68

Slezská univerzita v Opavě	15 247 787,36
COMTES FHT a.s.	14 774 827,35
Centrum výzkumu Řež s.r.o.	14 135 733,58
INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICINY	12 903 150,40
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	11 448 272,19
Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.	10 722 452,40
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.	10 075 075,36
Celkem	673 944 345,09 Kč

Příklady vybraných projektů:

Název:	Svět vědy
Registrační číslo:	CZ.1.07/2.3.00/35.0018
Stručný popis:	Dlouhodobé výzkumy zájmu o VaV a jejich výstupy, ukazují, že situace v oblasti popularizace a zabezpečení dostatku lidských zdrojů - tj. zájemců o VaV - je kritická. Chybí prakticky jakákoli znalost v této oblasti, chybí motivace pracovat ve vědě a výzkumu, chybí systematická práce s cílovými skupinami. Ambicí našeho projektu je změnit tento stav prostřednictvím realizace tří klíčových aktivit projektu a s využitím potenciálu, který máme vytvořen v rámci dlouhodobě budované platformy Svět techniky. Klíčové aktivity projektu jsou: 1. Vytvoření sítě popularizátorů a komunikátorů vědy na VŠB-TUO 2. Popularizační kampaň "Víte, že..?" 3. Systematická práce se zájemci o vědu a výzkum z řad žáků a studentů Projekt je určen pro ak. a ost. pracovníky VŠ, studenty VŠ, zájemce o vědeckovýzkumnou práci a pedagogické pracovníky ZŠ a SŠ. Projekt bude realizovat odborný tým Světa techniky, tým kontaktního pracoviště PTPO MSK a další pracovníci. Využijeme přitom platformu, která čítá přes 700 pedagogů.
Příjemce:	VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
Partneři:	
Místo realizace:	Moravskoslezský kraj
Doba realizace:	1. června 2012 – 31. května 2014
Rozpočet:	45 721 592,46 Kč, (EU 38 863 353,59 Kč; SR 6 858 238,87 Kč)
Stav:	V realizaci

Cílovou skupinou projektu jsou:

1. Akademici a ostatní pracovníci VŠ
2. Studenti VŠ
3. Zájemci o vědecko-výzkumnou práci (žáci ZŠ, SŠ)
4. Pedagogičtí pracovníci ZŠ a SŠ

V rámci projektu se uskuteční:

Školení pracovníků na pozici profesionálního popularizátora a komunikátora vědy

Intenzivní prakticky zaměřený kurz bude zaměřen zejména na:

- tvorbu obsahu komunikačních sdělení ve spolupráci s pracovníky VaV,

- vhodnou formou sdělení
- best practices popularizace, mediální komunikace, apod.

Nastartování popularizační sítě

- vytvoření popularizační sítě - bude prostředkem pro tvorbu funkční popularizace a komunikace vědy na VŠB-TU Ostrava. Ze skupiny vyškolených popularizátorů budou vybráni ti nejlepší (13 osob - pro každé pracoviště jedna), kteří budou zajišťovat: podklady pro popularizační aktivity pracovníků VaV, přednášky na školách (KA3), identifikaci tzv. vlajkových lodí popularizace výsledků VaV (KA2).

Vzdělávání pro nejširší obec akademických pracovníků - problematika popularizace VaV, problematika transferu technologií a ochrany duševního vlastnictví

Doplňující aktivitou k vytvoření sítě popularizátorů a komunikátorů vědy, a prohloubení komunikace s průmyslem, bude vzdělávání pro nejširší akademickou obec na VŠB-TU Ostrava. Cílem kurzu je účastníkům kurzu ukázat, jak propagovat a popularizovat výstupy vědeckého výzkumu. Kurz je určen pro pracovníky i studenty.

Popularizační kampaň zaměřená na veřejnost - zájemce o vědu a výzkum

Cílem popularizační kampaně je popularizace výsledků VaV VŠB-TU Ostrava mezi veřejností - zájemci o vědu a výzkum. Součástí realizace této aktivity bude i kontinuální vzdělávací proces pracovníků univerzity, kteří se budou učit, jak se dá věda, výzkum a vývoj popularizovat.

Popularizační kampaň zaměřená na studenty a žáky SŠ a ZŠ

- vědecko-technická výstava v nákupním centru
- vytvoření sítě ambasadorů - 20 nadaných aktivních studentů VŠB, vedených metodikem projektu, kteří budou dokumentovat popularizační kampaně
- interaktivní webový portál, který bude hlavním komunikačním nástrojem popularizace vědy pro žáky a studenty ZŠ a SŠ, který budou spravovat studentští ambasadoři - filmy, reportáže, informace ze soutěží

Popularizační aktivity otevřené pro všechny žáky a studenty ZŠ a SŠ

- vytvoření sítě ambasadorů vědy (z komunikátorů vědy)
- motivační workshopy a přednášky
- studentské soutěže

Výběrové aktivity pro práci s motivovanými a talentovanými žáky

- celoroční kroužky
- návštěvy pracovišť VŠB
- exkurze ve firmách
- zapojení talentů do VaV činností VŠB
- letní školy

Název:	Věda pro veřejnost / cesta k udržitelnému rozvoji
Registrační číslo:	CZ.1.07/2.3.00/35.0002
Stručný popis:	Cílem projektu je popularizační formou zvýšit celospolečenské povědomí o výzkumné práci v moderních biologických oborech s důrazem na zaměření BC, BÚ a MBÚ a motivovat studenty pro přírodovědná studia. V souladu s podmínkami výzvy projekt zahrnuje obě povinné klíčové aktivity. Aktivita A se zaměří na popularizaci formou výstav vědecké fotografie, na prezentaci vybraných VaV projektů na vzdělávacích veletrzích, na zpřístupnění vědeckých pracovišť ve Dnech otevřených dveří a na aktivní účast studentů při Dnech otevřených laboratoří. Studenty, odbornou veřejnost a učitele ZŠ a SŠ také oslovíme systematickými popularizačními přednáškami. Mezi důležité formy popularizace řadíme webové stránky a přípravu vzdělávacích filmů pro SŠ. K nejvýznamnějším B aktivitám patří zajištění studentské odborné činnosti (SOČ), vedení POMVĚD a organizace specializovaných odborných kurzů a studentských praxí. Velmi atraktivním způsobem podchytí zájem žáků a studentů o přírodovědné obory přírodovědný kroužek.
Příjemce:	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.
Partneři:	Botanický ústav AV ČR, v.v.i. MIKROBIOLOGICKÝ ÚSTAV AV ČR, v.v.i.
Místo realizace:	Jihočeský kraj
Doba realizace:	1. července 2012 – 30. června 2014
Rozpočet:	15 642 551,68 Kč, (EU 13 296 168,92 Kč; SR 2 346 382,76 Kč)
Stav:	V realizaci

V rámci projektu budou podpořeny následující cílové skupiny:

1. Studenti VŠ. Žadatel i partneři úzce spolupracují s JU, jejíž studenti budou prioritně osloveni. Značná část VaV pracovníků BC a partnerů přednáší na Přf JU, popř. dalších přírodovědně zaměřených školách. Projekt VĚDRO studentům nabídne objektivní informace o možnostech kariéry ve výzkumu a dá jim možnost prakticky si VaV práci vyzkoušet.
2. Středoškoláci představují cílovou skupinu, na kterou bude projekt velmi intenzivně zaměřen. Osloveni budou především studenti, kteří mají zájem o biologické a jiné přírodovědné, ale i lékařské, zemědělské a technické obory. Jedná se o skupinu tvárných mladých lidí, kteří často ještě hledají směr svého budoucího uplatnění. Projekt bude řešit jejich potřebu získání dostateku informací a praktických zkušeností, aby se mohli zodpovědně rozhodnout, zda svůj zájem o biologické obory chtějí dále profesně rozvíjet.
3. Pedagogičtí pracovníci SŠ. Součástí filozofie projektu je zkušenost, že zájem studentů o biologické obory lze nejsnáze podchytit prostřednictvím aktivních, iniciativních a vzdělaných SŠ pedagogů. BC a partneři mohou pedagogům nabídnout přidanou hodnotu ve formě

rozšíření jejich znalostí o soudobé vědecké informace, kterými mohou obohatit výuku na svých školách.

V rámci projektu budou uskutečněny následující klíčové aktivity:

Popularizace VaV prostřednictvím oborové fotografie
 Popularizace VaV prostřednictvím veletrhů
 Dny otevřených dveří a Dny otevřených laboratoří
 Přednášky pro studenty
 Popularizace VaV prostřednictvím multimédií
 Přednášky pro odbornou veřejnost
 Studentský fotoklub zaměřený na vědeckou fotografii
 Tematické odborné kurzy
 Cyklus přednášek pro středoškolské učitele přírodovědných oborů a učitele základních škol
 Vedení SOČ, studentské praxe
 Kroužek molekulární biologie pro středoškolské studenty
 Vedení oddílu mladých přírodovědců

Název:	Popularizace výsledků VaV VUT v Brně a podpora systematické práce se studenty
Registrační číslo:	CZ.1.07/2.3.00/35.0004
Stručný popis:	Cílem projektu je v letech 2012 až 2014 popularizovat vědu a výzkum na VUT v Brně a v České republice k zabezpečení lidských zdrojů. Popularizace výzkumu a vývoje bude zaměřena především na výsledky vědecko výzkumných týmů a VaV výstupů 7 projektů národních a regionálních center OP VaVpI na VUT v Brně. Výstupy projektu zkvalitňují lidské zdroje ve výzkumu a vývoji, v projektu se systematicky, dlouhodobě a inovativně spolupracuje s 1840 talentovanými studenty ZŠ a SŠ a s 1020 studenty VŠ zejména bakalářského studia, kteří se zapojí do vědeckovýzkumných týmů na VUT v Brně. Doplnkovým cílem je vzdělávání 1200 účastníků projektu v kurzech zaměřených na popularizaci VaV v prezenční i distanční formě.
Příjemce:	Vysoké učení technické v Brně
Partneři:	Asociace pracovníků univerzitní administrativy
Místo realizace:	Jihomoravský kraj
Doba realizace:	1. června 2012 – 31. května 2014
Rozpočet:	45 038 418,36 Kč, (EU 38 282 655,60 Kč; SR 6 755 762,76 Kč)
Stav:	V realizaci

Cílová skupina bude tvořena pěti dílčími skupinami:

Akademičtí a ostatní pracovníci vysokých škol

Pracovníci výzkumných a vývojových institucí

Studenti vysokých škol

Zájemci o vědecko-výzkumnou práci, žáci ZŠ a ŠŠ

Pedagogičtí pracovníci základních a středních škol

Cíle projektu jsou naplňovány prostřednictvím tří klíčových aktivit:

První klíčová aktivita v souladu s výzvou bude zaměřena na popularizaci vědeckovýzkumné činnosti a jejich výsledků. Přitom se VUT v Brně zaměří v první řadě zejména na centra excelence a vědecko-výzkumná centra (CEITEC, IT4Innovations, atd.) Klíčová aktivita KA01 bude zaměřena na všechny cílové skupiny.

Druhá klíčová aktivita bude zaměřena na podporu systematické práce se studenty (SŠ, VOŠ a VŠ bakalářského studia) a s žáky ZŠ v oblasti seznamování se s VaV.

Klíčová aktivita KA02 bude zaměřena zejména na Zájemce o vědecko-výzkumnou práci, žáci ZŠ a ŠŠ a Pedagogické pracovníky základních a středních škol.

Doplňková klíčová aktivita - Další vzdělávání pracovníků VaV bude spjata a vzájemně provázáno s oběma klíčovými aktivitami KA01 a KA02 a bude zejména zaměřena na téma související s popularizací a komunikací výsledků VaV.

Klíčová aktivita KA03 bude zaměřena na 1 - 4.