



Tvorba mezinárodního vědeckého týmu a zapojování do vědeckých sítí v oblasti nanotechnologií a nekonvenčního tváření materiálu.

CZ.1.07/2.3.00/20.0038

Mezinárodní projekty VaV



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OBSAH

1. Právní úprava podpory výzkumu, vývoje a inovací
2. Právní úprava vztahů mezi poskytovatelem a příjemcem
3. Partnerská smlouva
4. Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací
5. Ochrana duševního vlastnictví
6. Politický kontext
7. Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR
8. Strukturální fondy
9. NINET a RKO
10. Horizon 2020
11. Zdroje



1. Právní úprava podpory výzkumu, vývoje a inovací



Zákon č. 300/1992 Sb.

První úprava, její cíle, ...

Zákon č. 130/2002 Sb.

Cíle nové úpravy, struktura zákona, novela zákona č. 110/2009 Sb., omezení a vhodnost zákona v současnosti

Výhled na další období:

- Implementace Strategie pro mezinárodní konkurenceschopnost
- Konec platnosti Rámce společenství
- Nový občanský zákoník
- Novelizace zákona o výzkumu a vývoji?

2. Právní úprava vztahů mezi poskytovatelem a příjemcem



Právní úprava vztahů mezi poskytovatelem a příjemcem

- Smlouva x rozhodnutí
- Náležitosti smlouvy
- Smluvní strany
- Smlouva o využití výsledků projektu
 - §16 zákona 130/2002 Sb.
- Režim smluv mezinárodních

3. Partnerská smlouva



Partnerská smlouva

- Partnerská smlouva / smlouva o účasti na řešení projektu
- Požadavky zákona 130/2002 Sb.
- Úprava podmínek smlouvy v souladu s požadavky poskytovatele
- Jednoznačnost vs. Otevřenost
- Partnerská smlouva v mezinárodním prostředí



4. Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací



Rámec společenství

- Rámec společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (2006/C 323/01)
- Účel dokumentu
- Články 87 a 88 Smlouvy o ES
- Členění dokumentu



Rámec společenství

- Veřejná podpora
 - podpora de minimis
 - blokové výjimky
- Výzkumná organizace
- Smluvní výzkum
- Kolaborativní výzkum

Rámec společenství

Dopady Rámce do řešení projektů Strukturálních fondů v ČR v období 2007 – 13:

- Implementace prostřednictvím zákona 130
- „Výklad“ v Příručkách příjemce OP VaVpl
 - Požadavky a omezení smluvního výzkumu
 - Pre-seed (může vzniknout prototyp)
 - Dopady v projektech TA ČR



Rámec společenství

- Návrh nového Rámce společenství
- GBER
- Implementace rámce v podmínkách ČR
- Změny oproti stávající úpravě



5. Ochrana duševního vlastnictví



Ochrana duševního vlastnictví

- Účel a význam
- Co je duševní vlastnictví
- Způsob úpravy prostřednictvím předpisů
- Národní a mezinárodní způsoby



Ochrana duševního vlastnictví

- Právo autorské x právo průmyslové
- Autor
- Dílo
- Vznik ochrany



Ochrana duševního vlastnictví

- Spoluautor
- Práva osobnostní x majetková
- Zaměstnanecké dílo
- Školní dílo
- Dílo na objednávku



Ochrana duševního vlastnictví

- Zákonná licence
- Kolektivní správce
- Vymáhání práv



Ochrana duševního vlastnictví

- Rozdíl průmyslových práv oproti autorským
- Vynález a jeho znaky
 - Vynálezecká činnost
 - Novost
 - Hospodářská využitelnost
- Původce



Ochrana duševního vlastnictví

- Rozsah a doba ochrany
- Zaměstnanecký vynález
- Užitný vzor
- Průmyslový vzor
- Ochranná známka



Ochrana duševního vlastnictví

- Zajištění ochrany mimo území ČR
- ÚPV, EPO, PCT
- Patentové databáze



6. Politický kontext



Politický kontext

- Proč?
- Co kdo chce a nechce podporovat?
- Cíle EU vs. cíle národní
- Prostředí výzkumu, vývoje a inovací



Politický kontext

■ Unie Inovací (2010)

■ Identifikace slabin:

- Podinvestování
- Neuspokojivé podmínky
- Přílišná fragmentace a nákladná duplikace



Politický kontext

■ Unie Inovací (2010)

■ Náprava:

1. Investice do vzdělávání, výzkumu a vývoje, inovací a informačních technologií.
2. Reformy a lepší provázání systémů výzkumu a inovací členských zemí a zlepšení jejich výkonnosti.
3. Modernizace vzdělávacích systémů na všech úrovních, excellence jako hlavní vodítko. Přilákání nejlepších talentů ze zahraničí.
4. Výzkumníci a inovátoři musí být schopni pracovat a spolupracovat napříč EU stejně snadno, jako uvnitř svého státu. Do čtyř let je potřeba dobudovat Evropskou výzkumnou oblast (European Research Area).
5. Zjednodušení přístupu k programům EU, zlepšení jejich dopadu na soukromé investice. Posílení role Evropské výzkumné rady (ERC - European Research Council). Zlepšení dopadu rámcových programů na rychlý růst malých a středních podniků. Plné využití ERDF (European Regional Development Fund, Evropský fond regionálního rozvoje) k rozvoji kapacit výzkumu a vývoje napříč Evropou, který bude založen **regionálních strategiích inteligentní specializace**.



Politický kontext

■ Unie Inovací (2010)

■ Náprava:

6. Odstranění překážek a posílení spolupráce mezi světem vědy a světem obchodu.
7. Pro podnikatele odstranění překážek uvádění myšlenek na trh: lepší přístup k financím zejména pro malé a střední podniky, cenově přístupná ochrana práv duševního vlastnictví a další. Dosažení dohody o unijním patentu do konce roku 2010.
8. Spuštění Evropského inovačního partnerství pro zrychlení výzkumu, vývoje a tržního uplatnění inovací k zvládnutí sociálních změn, koncentrace expertních znalostí a zdrojů a zvýšení konkurenceschopnosti průmyslu EU, počínaje oblastí aktivního stárnutí.
9. Lepší využití předností v oblasti designu a kreativity. Sociální inovace. Rozvoj a lepší porozumění inovací ve veřejném sektoru.
10. Lepší práce s mezinárodními partnery – otevření přístupu do našich programů výzkumu a vývoje a zajištění srovnatelných podmínek v zahraničí. Přijetí společné evropské fronty k ochraně našich zájmů.



Politický kontext



Politický kontext

**Národní politika výzkumu, vývoje a inovací na léta 2009 – 15
s výhledem do roku 2020**

Oblasti a jejich cíle:

1. Vysoce kvalitní a produktivní výzkumný systém
2. Efektivní šíření znalostí a jejich využívání v inovacích
3. Inovující podniky
4. Stabilní, efektivní a strategicky řízený systém VaVal

Politický kontext

1. Vysoce kvalitní a produktivní výzkumný systém

■ Lidské zdroje pro výzkum, vývoj a inovace, s cíli:

1. Zajistit dostatek výzkumných pracovníků pro VaVal a zlepšit podmínky pro zajištění dlouhodobé udržitelnosti infrastruktur VaVal.
2. Posílit internacionalizaci, zvýšit mobilitu výzkumníků a otevřenost výzkumných organizací pro zahraniční spolupráci.
3. Zlepšit a posílit spolupráci mezi výzkumnými organizacemi na národní úrovni.
4. Vytvořit podmínky pro zvýšení velikosti týmů a lepší personální politiku v nich, zejména ve směru otevřenosti a náboru zahraničních pracovníků.



Politický kontext

1. Vysoce kvalitní a produktivní výzkumný systém

■ Infrastruktura pro VaV

1. Zajistit dlouhodobou udržitelnost a mezinárodní konkurenceschopnost realizovaných projektů výzkumných center.
2. Zamezit dalšímu prohlubování disparit mezi Prahou a ostatními regiony ČR v budování a modernizaci výzkumných center.
3. Podpořit výzkumná centra realizující excelentní VaV, která nebyla financována z OP VaVpl.



Politický kontext

1. Vysoce kvalitní a produktivní výzkumný systém

■ Využívání veřejných prostředků na VaVal

1. Postupně zvyšovat veřejné výdaje na VaV tak, aby v roce 2020 dosáhly výše 1% HDP.
2. Zajistit koncentraci veřejné podpory na Národní priority orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a dosáhnout synergického využívání národních nástrojů a všech nástrojů implementovaných na evropské úrovni pro podporu VaVal, jehož zaměření odpovídá potřebám ČR i EU.
3. Zajistit podmínky pro dlouhodobý koncepční rozvoj VO vytvořením jasných a stabilních podmínek pro rozdělování institucionální podpory, které zajistí koncentraci veřejné podpory VaVal do pracovišť realizujících kvalitní (excelentní) výzkum směřující k zásadně novým poznatkům i do VO, jejichž aktivity směřují přednostně k naplnění potřeb společnosti.
4. Zvýšit efektivitu veřejných prostředků na VaVal poskytovaných formou účelové podpory.



Politický kontext

1. Vysoce kvalitní a produktivní výzkumný systém

- Otevřenost výzkumu a mezinárodní spolupráce ve VaV
 1. Zvýšit otevřenost národního výzkumného systému vůči zahraničí a zlepšit zapojení národního výzkumu do mezinárodních výzkumných struktur.
 2. Zlepšit zapojení výzkumných týmů do rámcových programů EU (do připravovaného programu Horizont 2020) a dalších mezinárodních výzkumných aktivit.



Politický kontext

2. Efektivní šíření znalostí a jejich využívání v inovacích

- Přenos znalostí mezi výzkumnými organizacemi a inovujícími podniky
 1. Ve VO zavést efektivní systém pro nakládání s výsledky VaV, který povede ke zlepšení prostředí pro komercializaci VaV a přenos znalostí mezi VO a inovujícími podniky.
 2. Zajistit, aby při určování priorit VaVal byl zohledněn vývoj v zahraničí a jeho hlavní trendy (foresight), na které by NP VaVal měla efektivně reagovat.
 3. Zvýšit znalosti a kompetence manažerů VO, výzkumných pracovníků i studentů ve všech oblastech souvisejících s komercializací poznatků VaV a jejich využíváním v praxi, včetně zahájení inovačního podnikání.
 4. Podporovat zaměření výuky a výchovy studentů v oblasti transferu poznatků a podnikání.
 5. Podporovat různé formy horizontální mobility jako účinného nástroje na podporu transferu poznatků VaV do praxe.
 6. Zvýšit rozsah a kvalitu služeb poskytovaných inovační infrastrukturou, jako jsou centra transferu technologií, vědeckotechnické parky, inovační centra, podnikatelské inkubátory, apod.
 7. Zlepšit činnost stávajících sítí spolupráce (klastřů, technologických platforem) a účinněji je zapojit do národního inovačního systému a strategicky zaměřených aktivit VaVal realizovaných na národní i nadnárodní úrovni.
 8. Iniciovat, rozvíjet a podporovat dlouhodobou a strategicky orientovanou spolupráci veřejného výzkumu a podniků ve vazbě na potřeby podniků a společnosti.



Politický kontext

2. Efektivní šíření znalostí a jejich využívání v inovacích

- Nástroje stimulující přenos znalostí z výzkumu do praxe
 1. Cílenými nástroji podporovat přenos znalostí z veřejného výzkumu do praxe a stimulovat spolupráci VO a podniků.
 2. Podporovat dlouhodobou a strategicky orientovanou spolupráci veřejného výzkumu a podniků ve VaVal, zejména ve vazbě na Národní priority orientovaného VaVal.

Politický kontext

3. Inovující podniky

■ Nástroje pro rozvoj inovací

1. Stimulovat MSP k vlastnímu VaVa, rozvíjet jejich schopnosti využívat poznatků VaV získaných ve veřejném výzkumu a podporovat rozvoj infrastruktury pro podnikový VaV.
2. Aktivovat soukromé zdroje pro financování inovačních projektů začínajících firem.
3. Zlepšit podmínky pro financování inovačních projektů MSP prostřednictvím veřejných zakázek.

Politický kontext

3. Inovující podniky

■ Inovační výkonnost podniků

1. Zvýšit inovační výkonnost podniků prostřednictvím poskytování cíleně zaměřených poradenských služeb.
2. Stimulovat zájem podniků o ambiciózní technologické inovace a zvýšit ambice podniků k získání předních pozic na trhu v ČR i zahraničí.
3. Stimulovat zájem o podnikání a zvyšovat znalosti populace z oblasti inovačního podnikání (včetně využívání příslušných finančních nástrojů, jako je rizikový kapitál).

Politický kontext

3. Inovující podniky

- Zahraniční investice do dlouhodobých strategických výzkumných a inovačních aktivit v ČR
 1. Vytvořit příznivé investiční prostředí a zvýšit atraktivitu ČR pro zahraniční investice do strategických a znalostně intenzivních aktivit.
 2. Zlepšit podmínky pro lokalizaci a rozvoj VaV aktivit velkých nadnárodních společností a poboček významných zahraničních firem v ČR.



Politický kontext

4. Stabilní, efektivní a strategicky řízený systém VaVal

■ Koordinace v systému řízení VaVal

1. Upřesnit odpovědnosti ústředních správních úřadů, RVVI a poskytovatelů podpory VaVal tak, aby byla zajištěna efektivní realizace politiky VaVal na národní i mezinárodní úrovni.
2. Zabezpečit v orgánech státní správy a dalších ústředních úřadech (zejména MŠMT, MPO, Úřad vlády ČR) personální kapacity pro zabezpečení tvorby politik a dlouhodobých strategií a kontrolu jejich realizace.
3. Vytvořit funkční koordinační mechanismy v systému řízení VaVal.
4. Posílit koordinaci při implementaci národních nástrojů politiky VaVal s nástroji implementovanými na úrovni EU (zejména rámcovými programy EU) i nástroji kohezní politiky EU s cílem zajištění efektivního využívání evropských a národních finančních zdrojů.



Politický kontext

4. Stabilní, efektivní a strategicky řízený systém VaVal

- Strategický přístup k tvorbě a implementaci politiky VaVal
 1. Posílit kontinuální sledování současných vývojových trendů a potenciálních trendů v budoucnosti.
 2. Zajistit provázání dlouhodobé strategie ČR v oblasti VaVal s dalšími rozvojovými politikami ČR.
 3. Důsledně hodnotit přínosy a dopady politiky VaVal a efektivity systému veřejné podpory VaVal (hodnocení poskytovatelů).
 4. Zlepšit využívání všech podkladových studií pro strategické rozhodování v politice VaVal.



Politický kontext

4. Stabilní, efektivní a strategicky řízený systém VaVal

- Aktivní participace ČR na utváření Evropského výzkumného prostoru
 1. Vytvořit podmínky pro systematickou podporu při zapojování do evropských iniciativ zaměřených na propojování národních programů a pro pružné financování účasti ČR.
 2. Formulovat komplexní strategii pro internacionalizaci VaVal.
 3. Posílit koordinaci aktivit na národní úrovni zaměřených na rozvoj ERA.



Politický kontext

RIS3 – Strategie inteligentní specializace

- Soustřeďují politiky podpory a investování na klíčové národní či regionální priority, výzvy a potřeby pro rozvoj založený na znalostech, včetně opatření založených na informačních a komunikačních technologiích;
- Staví na silných stránkách každé země či regionu, konkurenčních výhodách a potenciálu pro excelenci;
- Podporují technologickou i praktickou inovaci s cílem podpořit soukromé investice;
- Vedou k plnému zapojení všech aktérů a podpoře inovací a experimentování;
- Jsou podpořené výstupy a zahrnují spolehlivé monitorovací a ověřovací systémy.

Ex-ante kondicionalita!



Politický kontext

RIS3 – Strategie inteligentní specializace

Znalostní domény

- materiálový výzkum,
- informační a komunikační technologie,
- elektronika a fotonika,
- pokročilé výrobní technologie
- biotechnologie a biomedicína.



Politický kontext

RIS3 – Strategie inteligentní specializace

Společenské výzvy

- Udržitelné zdroje energie a snižování energetické náročnosti
- Udržitelná zdravotní péče a stárnutí
- Snižování náročnosti na přírodní zdroje (zejm. voda a suroviny), minimalizace environmentálních rizik (včetně snižování emisí, dopadů globální změny klimatu, rizik nebezpečných látek s vlivem na zdraví)
- Bezpečnost síťových systémů a kybernetická bezpečnost
- Bezpečnost potravin a potravinová dostatečnost.



Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

■ **ERDF** (Evropský fond pro regionální rozvoj)

Cíle:

- Podpora produktivních investic (pro malé a střední podniky)
- Budování infrastruktur
- Investice do výzkumu a vývoje
- Zajištění vnitřního potenciálu regionu (pro vytváření sítí, spolupráce a výměnu zkušeností)

■ **ESF** (Evropský sociální fond)

Cíle:

- Podpora vysoké úrovně zaměstnanosti a kvalitních zaměstnání
- Mobilita pracovních sil
- Povzbuzení k vyšší úrovni vzdělávání a výcviku
- Podpora rovnosti pohlaví
- Rovné příležitosti
- Nediskriminace
- Sociální začleňování a boj s chudobou

Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

- **FS (Fond soudržnosti)**

Cíle:

- investice do infrastruktury v oblastech:
 - životního prostředí
 - dopravní infrastruktury evropského významu
 - efektivního využívání energie

- **EZFRV (Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova)**

Cíle:

- podpora konkurenceschopnosti zemědělství
- udržitelné nakládání s přírodními zdroji
- vyvážený rozvoj venkovských území

- **ENRF (Evropský námořní a rybářský fond)**

Cíle:

- podpora akvakultury, která bude konkurenceschopná, životaschopná a sociálně i environmentálně udržitelná, a podpoří rozvoj území



Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

Národní rozvojové priority

1. Zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky
2. Rozvoj páteřní infrastruktury
3. Zvyšování kvality a efektivity veřejné správy
4. Podpora sociálního začleňování, boje s chudobou a systému péče o zdraví
5. Integrovaný rozvoj území

Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

Národní rozvojové priority

1. Zvýšení konkurenceschopnosti ekonomiky
 - a) Podpora podnikání
 - b) Podpora růstu založeného na inovacích a výsledcích výzkumu a vývoje
 - c) Fungující trh práce jako předpoklad konkurenceschopné ekonomiky
 - d) Zvyšování kvality vzdělávání



Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

Operační programy

Tématické

OP Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, řízený Ministerstvem průmyslu a obchodu;

OP Výzkum, vývoj a vzdělávání, řízený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy;

OP Zaměstnanost, řízený Ministerstvem práce a sociálních věcí;

OP Doprava, řízený Ministerstvem dopravy;

OP Životní prostředí, řízený Ministerstvem životního prostředí;

Integrovaný regionální operační program, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP Praha - pól růstu ČR, řízený Magistrátem hlavního města Prahy;

OP Technická pomoc, řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP Rybářství 2014-2020, řízený Ministerstvem zemědělství;

Program rozvoje venkova, řízený Ministerstvem zemědělství;

Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

Operační programy

Přeshraniční spolupráce

OP přeshraniční spolupráce mezi Českou republikou a Polskou republikou,
řízený Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP přeshraniční spolupráce mezi Slovenskou republikou a Českou republikou,
koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP přeshraniční spolupráce mezi Rakouskou republikou a Českou republikou,
koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Bavorsko a Českou republikou,
koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP přeshraniční spolupráce mezi Svobodným státem Sasko a Českou republikou,
koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

Politický kontext

Kohezní politika a strukturální fondy EU

Operační programy

Nadnárodní a meziregionální spolupráce

OP nadnárodní spolupráce Central Europe,

koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj;

OP nadnárodní spolupráce Danube,

koordinovaný na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj (schválen dodatečně usnesením vlády ČR č. 447 ze dne 12. června 2013);

OP meziregionální spolupráce,

koordinované na území České republiky Ministerstvem pro místní rozvoj.



7. Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Grantová agentura ČR

www.gacr.cz



The screenshot shows the homepage of the GACR (Czech Science Foundation) website. At the top, there is a navigation bar with links: Novinky, O GA ČR, Podpora výzkumu, Mezinárodní aktivity, Databáze projektů, and Kontakty. The main content area features two news articles. The first article, titled 'Výzkum: Centrální banky dopady finanční krize zmírňují', is dated 14th May 2014 and discusses the impact of monetary policy on financial stability. The second article, titled 'Čeští vědci mají patent, který pomůže vylepšit vakcínu proti černému kašli', is dated 16th April 2014 and reports on a patent for improving a vaccine against whooping cough. On the right side of the page, there is a sidebar with a search bar and several links: 'Vstup do aplikace pro podávání návrhů', 'HELPDESK', 'Dokumenty a odkazy', 'Informace ze zasedání předsednictva GA ČR', and 'Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.'.



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

EN | CS


 CZECH SCIENCE FOUNDATION



[Novinky](#)
[O GA ČR](#)
[Podpora výzkumu](#)
[Mezinárodní aktivity](#)
[Databáze projektů](#)
[Kontakty](#)

- [+ Záměci](#)
- [+ Řešitelé](#)
- [+ Posuzovatelé](#)

Podpora výzkumu

GA ČR poskytuje účelovou podporu na řešení grantových projektů v rámci skupin grantových projektů:

- **standardní grantové projekty**, ve kterých jsou podporovány projekty zaměřené na základní výzkum,
- **postdoktorské grantové projekty**, jejichž smyslem je podpora projektů základního výzkumu mladých vědeckých pracovníků,
- **juniorské granty**, které jsou zaměřeny na vytvoření příležitosti pro excelentní mladé vědecké pracovníky s cílem vybudovat si nezávislou skupinu s několika spolupracovníky a moderním vybavením, které oživí současnou strukturu základního výzkumu v ČR,
- **mezinárodní grantové projekty (bilaterální)**, které jsou zaměřeny na podporu mezinárodní spolupráce v základním výzkumu; na základě bilaterálních dohod mezi agenturami jsou návrhy projektů posuzovány nezávisle u obou národních agentur,
- **mezinárodní grantové projekty „LA granty“** hodnocené s využitím principu „Lead Agency“, jsou zaměřeny na podporu mezinárodní spolupráce v základním výzkumu; na základě dohod mezi agenturami jsou návrhy projektů posuzovány pouze u jedné z národních agentur, druhá výsledky posuzování přijímá,
- **projekty na podporu excelence v základním výzkumu**, které jsou zaměřeny na špičkový základní výzkum, pro jehož uskutečnění nelze vytvořit podmínky v rámci existujících skupin grantových projektů GA ČR,
- **EUROCORES**, kde se jedná o podporu účasti v mezinárodních programech Eurocores, koordinovaných European Science Foundation.

[Search](#)

[Vstup do aplikace pro podávání návrhů](#)

[HELPDESK](#)

[Dokumenty a odkazy](#)

[Informace ze zasedání předsednictva GA ČR](#)

[Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.](#)

Copyright 2014 Grantová agentura České republiky.



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

Technologická
agentura ČR

www.tacr.cz



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

The screenshot displays the website of Technická agentura České republiky (TA ČR). The header includes the logo and tagline "... od myšlenek k aplikacím". Navigation tabs include "O TA ČR", "PROGRAMY", "NABÍDKY A ZAKÁZKY", "DOKUMENTY VAVAI", "MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE", and "KONTAKTY". A search bar is located on the right.

The main content area is titled "Program Delta" and features a section for "První veřejná soutěž" (First public competition). The text describes the program's goal: to support research and experimental development through joint projects of companies and research organizations. It mentions that the program was approved by the government on September 28, 2013.

On the left sidebar, there are links for "Novinky", "Zajímavé projekty", and "Cena TA ČR". Below these is a map of the Czech Republic labeled "MAPA PROJEKTŮ V ČR". Further down, it lists "PARTNEŘI TA ČR" (Partners of TA ČR) with logos for the Ministry of Industry and Trade, the Ministry of Education, Youth and Sports, the Office of Industrial Property, and the Czech Republic's participation in the European Union.

On the right sidebar, there are links for "Ostatní zprávy", "Média", "Odkazy", "Metoda PCP", and "Archiv zpráv". Below these are buttons for "Proti korupci", "Odběr novinek", "Registrace oponentů", and a "HELPDESK" button.

At the bottom right, there is a button for "Informační systém TA ČR".



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

MŠMT ČR

www.msmt.cz

The screenshot displays the official website of the Ministry of Education, Youth and Sports (MŠMT) of the Czech Republic, specifically the section for Research and Development (Výzkum a vývoj). The header includes the MŠMT logo and the ministry's name in Czech. Navigation tabs are provided for various areas: Ministerstvo, Vzdělávání, Mládež, Sport, Výzkum a vývoj (selected), EU a zahraničí, and Strukturální fondy. The main banner features a laboratory scene with a scientist in a white coat and blue gloves working with molecular models and lab equipment. Below the banner, a row of buttons links to 'Národní podpora VAVI', 'Veřejné soutěže a výzvy ve VAVI', 'Legislativa VAVI', and 'Národní politika výzkumu a vývoje'. A sidebar on the right lists 'Aktuality' (News) with links to legislative documents, research support, public competitions, the European research space, registries, and prices. The main content area is divided into 'Aktuality' and 'AKCE' (Events), with a grid of recent news items dated from May 6 to May 22, 2014, covering topics like the GESHER/MOST program, a conference invitation, the Milady Paulové award, and updates to research programs. At the bottom, there are sections for 'ČASTO HLEDÁTE' (Often Searched For) with links to support programs and results, and 'KONTAKT' (Contact) providing details for Ing. Jaromír Veber, CS., and Jarmila Raráňková.



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

MŠMT ČR

www.msmt.cz

The screenshot displays the official website of the Ministry of Education, Youth and Sports (MŠMT) of the Czech Republic, specifically the section for Research and Development (Výzkum a vývoj). The header includes the MŠMT logo and the ministry's name in Czech. A navigation bar lists various ministry areas, with 'VÝZKUM A VÝVOJ' highlighted. The main content area features a large image of a scientist in a lab coat and gloves working with a molecular model. Below this, there are several buttons for different types of support: 'NÁRODNÍ PODPORA VAVAI', 'VEŘEJNÉ SOUTĚŽE A VÝZVY VE VAVAI', 'LEGISLATIVA VAVAI', and 'NÁRODNÍ POLITIKA VÝZKUMU A VÝVOJE'. A sidebar on the right contains a list of 'Aktuality' (News) and 'Důležité odkazy' (Important links). The bottom section includes 'Často hledáte' (Often searched) and 'Kontakt' (Contact) information.

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

přihlášení | registrace

VYHLEDÁVÁNÍ

MINISTERSTVO | VZDĚLÁVÁNÍ | MLÁDEŽ | SPORT | VÝZKUM A VÝVOJ | EU A ZAHRANIČÍ | STRUKTURÁLNÍ FONDY

VÝZKUM A VÝVOJ

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy je ústředním orgánem státní správy mimo jiné pro vědní politiku, výzkum a vývoj, včetně mezinárodní spolupráce v této oblasti.

Národní portál pro evropský výzkum

Titulní stránka / Výzkum a vývoj

AKTUALITY

22. 05. 2014
Zveřejnění výsledků V. veřejné soutěže programu GESHER/MOST

15. 05. 2014
Cena Milady Paulové pro vědkyni za celoživotní přínos vědě

14. 05. 2014
Aktualizace harmonogramu výzvy Česko-norského výzkumného programu

21. 05. 2014
Pozvánka na konferenci

14. 05. 2014
Update of Timetable of Czech-Norwegian Research Program Call

06. 05. 2014
EUREKA a EUROSTARS

AKCE

Aktuality

- Dokumenty a legislativní předpisy
- Podpora výzkumu a vývoje
- Veřejné soutěže a výzvy ve VaVal
- Evropský výzkumný prostor
- Veřejné rejstříky, registry a seznamy
- Ceny ministra ve VaVal
- Ostatní
- Odkazy

DŮLEŽITÉ ODKAZY

- Národní portál pro evropský výzkum
- Stránky Evropské komise k výzkumu a inovacím
- Informační servis Evropské komise k výzkumu a vývoji
- Norské fondy
- Program COST

ČASTO HLEDÁTE

- Podpora výzkumu a vývoje
- Programy podpory VaV
- Výsledky výzkumu a vývoje
- Specifický vysokoškolský výzkum

KONTAKT

prof. Ing. Jaromír Veber, CSc.
náměstek ministra
vysoké školství a výzkum
tel.: +420 234 812 100

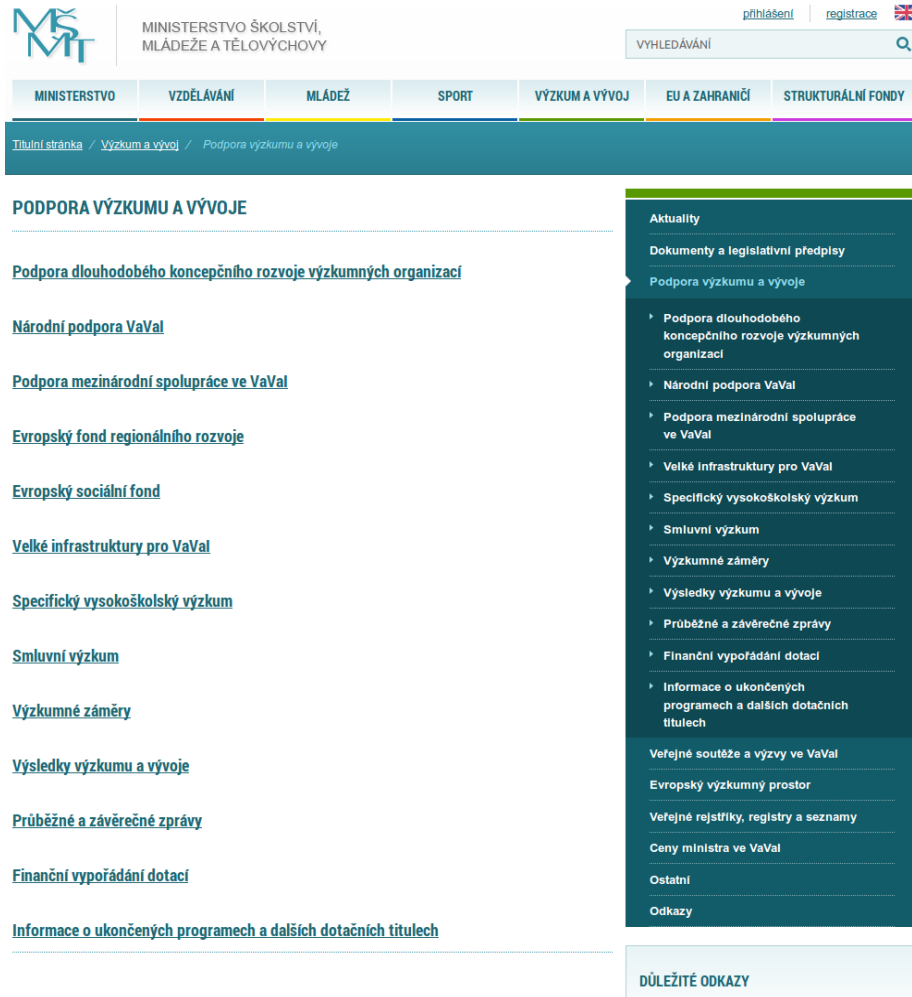
sekretariát
Jaromír Baránek



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

MŠMT ČR
Podpora VaV

www.msmt.cz



The screenshot displays the official website of the Ministry of Education, Youth and Sports (MŠMT) of the Czech Republic, specifically the section for research and development (VaV) support. The header includes the MŠMT logo, the ministry's name in Czech, and navigation links for login and registration. A search bar is also present. Below the header, a horizontal menu lists various ministry areas, with 'VÝZKUM A VÝVOJ' (Research and Development) highlighted. The main content area is titled 'PODPORA VÝZKUMU A VÝVOJE' and lists several key support programs: 'Podpora dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací' (Long-term conceptual development of research organizations), 'Národní podpora VaV' (National support for VaV), 'Podpora mezinárodní spolupráce ve VaV' (Support for international cooperation in VaV), 'Evropský fond regionálního rozvoje' (European Regional Development Fund), 'Evropský sociální fond' (European Social Fund), 'Velké infrastruktury pro VaV' (Large infrastructure for VaV), 'Specifický vysokoškolský výzkum' (Specific university research), 'Smluvní výzkum' (Contract research), 'Výzkumné záměry' (Research projects), 'Výsledky výzkumu a vývoje' (Research and development results), 'Průběžné a závěrečné zprávy' (Progress and final reports), 'Finanční vypořádání dotací' (Financial settlement of grants), and 'Informace o ukončených programech a dalších dotačních titulech' (Information on completed programs and other grant titles). A right-hand sidebar provides a detailed table of contents for the 'Podpora výzkumu a vývoje' section, listing sub-topics like 'Aktuality', 'Dokumenty a legislativní předpisy', 'Podpora dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací', 'Národní podpora VaV', 'Podpora mezinárodní spolupráce ve VaV', 'Velké infrastruktury pro VaV', 'Specifický vysokoškolský výzkum', 'Smluvní výzkum', 'Výzkumné záměry', 'Výsledky výzkumu a vývoje', 'Průběžné a závěrečné zprávy', 'Finanční vypořádání dotací', 'Informace o ukončených programech a dalších dotačních titulech', 'Veřejné soutěže a výzvy ve VaV', 'Evropský výzkumný prostor', 'Veřejné rejstříky, registry a seznamy', 'Ceny ministra ve VaV', 'Ostatní', and 'Odkazy'. At the bottom of the sidebar, there is a section for 'DŮLEŽITÉ ODKAZY' (Important links).



Hlavní poskytovatelé podpory výzkumu, vývoje a inovací v ČR

**MŠMT ČR -
Podpora VaV -
Podpora Mezinárodní
spolupráce ve VaV**

www.msmt.cz

PODPORA MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE VE VAVAI

[COST CZ \(LD\)](#)

[Česko-norský výzkumný program](#)

[Czech-Norwegian Research Programme](#)

[Dofinancování projektů RP](#)

[EMRP \(7AX\)](#)

[EUPRO II \(LE\)](#)

[EUREKA CZ \(LF\)](#)

[EUROSTARS \(7D\)](#)

[GESHER/MOST \(LJ\)](#)

[INGO II \(LG\)](#)

[Komise J. Williama Fulbrighta](#)

[KONTAKT II \(LH\)](#)

[Mezinárodní výzkumné organizace](#)

[MOBILITY \(7AMB\)](#)

[Proplácení DPH](#)

[Regionální iniciativy](#)

[Společné programování](#)

[Společné technologické iniciativy \(7H\)](#)

Aktuality

[Dokumenty a legislativní předpisy](#)

[Podpora výzkumu a vývoje](#)

► [Podpora dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací](#)

► [Národní podpora VaVal](#)

[Podpora mezinárodní spolupráce ve VaVal](#)

► [COST CZ \(LD\)](#)

► [Česko-norský výzkumný program](#)

► [Czech-Norwegian Research Programme](#)

► [Dofinancování projektů RP](#)

► [EMRP \(7AX\)](#)

► [EUPRO II \(LE\)](#)

► [EUREKA CZ \(LF\)](#)

► [EUROSTARS \(7D\)](#)

► [GESHER/MOST \(LJ\)](#)

► [INGO II \(LG\)](#)

► [Komise J. Williama Fulbrighta](#)

► [KONTAKT II \(LH\)](#)

► [Mezinárodní výzkumné organizace](#)

► [MOBILITY \(7AMB\)](#)

► [Proplácení DPH](#)

► [Regionální iniciativy](#)

► [Společné programování](#)

► [Společné technologické iniciativy \(7H\)](#)

► [Velké infrastruktury pro VaVal](#)

► [Specifický vysokoškolský výzkum](#)

► [Smluvní výzkum](#)

► [Výzkumné záměry](#)

► [Výsledky výzkumu a vývoje](#)



8. Strukturální fondy EU



Strukturální fondy EU

Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)

Cíle programu

příspěť k posunu České republiky (ČR) směrem k ekonomice založené na vzdělané, motivované a kreativní pracovní síle, na produkci kvalitních výsledků výzkumu a jejich využití pro zvýšení konkurenceschopnosti ČR.

Oblasti intervence

- a) Podpora rovnosti a kvality ve vzdělávání.
- b) Rozvoj lepších kompetencí pro trh práce.
- c) Posílení kapacit pro kvalitní výzkum a jeho přínos pro společnost.



Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV)

PO1: Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

SC1: Posílit excelenci ve výzkumu

SC2: Zvýšit přínosy výzkumu pro společnost

PO2: Rozvoj vysokých škol a lidských zdrojů pro výzkum a vývoj

IP 1 PO 2

SC1: Zvýšení kvality vzdělávání na VŠ a jeho relevance pro potřeby trhu práce

SC2: Zvýšení účasti studentů se specifickými potřebami a ze socio-ekonomicky znevýhodněných skupin na vysokoškolském vzdělávání, snížení studijní neúspěšnosti

SC3: Zatraktivnit CŽV na VŠ a zvýšit účast, zejména v rámci dospělé populace

SC4: Nastavení a rozvoj systému hodnocení a zabezpečení kvality a strategického řízení VŠ

SC5: Zlepšit podmínky pro výuku spojenou s výzkumem a pro rozvoj lidských zdrojů v oblasti VaV

IP 2 PO 2

SC1: Zkvalitnění vzdělávací infrastruktury na VŠ za účelem profilace VŠ, zlepšení přístupu znevýhodněných skupin a zvýšení otevřenosti VŠ pro potřeby CŽV

PO3: Rovný přístup ke kvalitnímu předškolnímu, primárnímu a sekundárnímu vzdělávání

SC1: Rozvoj inkluzivního vzdělávání

SC2: Zvýšení kvality předškolního vzdělávání včetně usnadnění přechodu dětí na ZŠ

SC3: Zlepšení kvality vzdělávání a výsledků žáků v klíčových kompetencích

SC4: Rozvoj systému hodnocení kvality a strategického řízení ve vzdělávání

SC5: Zkvalitnění přípravy budoucích a začínajících pedagogických pracovníků

SC6: Zvyšování kvality odborného vzdělávání včetně posílení jeho relevance pro trh práce

PO4: Technická pomoc



Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)

1. Zvýšení počtu firem schopných posunovat či alespoň dosahovat technologickou hranici ve svém oboru, přičemž důraz bude kladen na **rozvoj podnikových výzkumných, vývojových a inovačních kapacit** a jejich propojení s okolním prostředím.
2. **Rozvoj podnikání a inovací** v oborech s nižší znalostní intenzitou, který se soustředí zejména na podporu realizace nových podnikatelských záměrů, včetně rozvoje služeb vedoucích ke zvýšení konkurenční výhody jednotlivých firem **v mezinárodním prostředí**.
3. Posun k energeticky účinnému, nízkouhlíkovému hospodářství spočívající především ve zvyšování energetické účinnosti podnikatelského sektoru, využívání obnovitelných zdrojů energie, modernizaci energetické infrastruktury a **zavádění nových technologií v oblasti nakládání energií a druhotných surovin**.
4. Usnadnění rozvoje podnikání, služeb a přístupu ke službám státu prostřednictvím vysokorychlostního přístupu k internetu a širší nabídkou služeb informačních a komunikačních technologií

Strukturální fondy EU

Nadnárodní spolupráce
Střední Evropa

www.central2013.eu

www.central2020.eu



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

ABOUT CENTRAL

PROJECTS 2007-2013

DOCUMENTS 2007-2013

CENTRAL EUROPE
2014 - 2020

Technology transfer
and business
innovation

Sustainable
public transport
and logistics

Environmental risk
management and
climate change

Energy efficiency
and renewable
energies

Demographic change
and knowledge
development

Cultural heritage
and creative
resources



CENTRAL EUROPE

CENTRAL EUROPE is a European Union programme that encourages cooperation among regions of nine central European countries: Austria, Czech Republic, Germany, Hungary, Italy, Poland, Slovakia, Slovenia and Ukraine. It aims to improve innovation, accessibility and the environment and to enhance the competitiveness and attractiveness of their cities and regions.

[Read more >](#)

CENTRAL NEWS

08 May 2014
CENTRAL EUROPE 2020: Join the community and share project ideas

07 May 2014
CENTRAL EUROPE 2020: Summary of Cooperation Programme

17 April 2014
CENTRAL EUROPE: Study shows that transnational cooperation supports sustainable energy uptake

[More news >](#)



Strukturální fondy EU

Nadnárodní spolupráce Střední Evropa

Prioritní osa 1:

Spolupráce v oblasti inovací s cílem zvýšit konkurenceschopnost Střední Evropy

1.1 Zlepšit udržitelné vazby mezi aktéry systémů inovací pro posílení regionální inovační kapacity ve střední Evropě

1.2 Zlepšit znalosti a podnikatelské dovednosti s cílem podpořit hospodářské a sociální inovace ve středoevropských regionech

Prioritní osa 2:

Spolupráce v oblasti nízkouhlíkových strategií ve Střední Evropě

2.1 Vytvářet a realizovat řešení zaměřená na zvýšení energetické účinnosti a využívání energie z obnovitelných zdrojů ve veřejné infrastruktuře

2.2 Zlepšit územně založené strategie energetického plánování a politiky přispívající ke zmírňování klimatických změn

2.3 Zvýšit kapacity pro plánování mobility ve funkčních městských oblastech s cílem snížit emise CO₂

Prioritní osa 3:

Spolupráce v oblasti přírodních a kulturních zdrojů pro udržitelný růst ve Střední Evropě

- 3.1 Rozvíjet kapacity pro integrované řízení ochrany životního prostředí s cílem zajistit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví a zdrojů
- 3.2 Rozvíjet kapacity pro udržitelné využívání kulturního dědictví a zdrojů
- 3.3 Zlepšit řízení životního prostředí funkčních městských oblastí s cílem vytvořit z nich místa, kde se bude lépe žít

Prioritní osa 4:

Spolupráce v oblasti dopravy s cílem zajistit lepší spojení ve Střední Evropě

- 4.1 Zlepšit plánování a koordinaci systémů regionální osobní dopravy s cílem zajistit lepší napojení na vnitrostátní a evropské dopravní síť
- 4.2 Zlepšit koordinaci mezi subjekty působícími v oblasti nákladní dopravy s cílem zvýšit využití ekologických multimodálních dopravních řešení



9. NINET a RKO (Regionální kontaktní organizace)



NINET a RKO (Regionální kontaktní organizace)

NINET: Česká národní síť pro Rámcové programy EU

Verze pro tisk
E-mail

ČESKÁ NÁRODNÍ INFORMAČNÍ SÍŤ PRO RÁMCOVÉ PROGRAMY EU
CZECH NATIONAL INFORMATION NETWORK FOR FRAMEWORK PROGRAMMES EU

Co je NINET

NINET je národní informační síť sdružující regionální a oborové kontaktní organizace z celé České republiky, které poskytují informační a konzultační služby především k **rámcovým programům** EU pro výzkum a vývoj. Finančně je síť podporována ze zdrojů MŠMT z programu EUPRO, její založení podporovala finančně i Evropská komise.

Členové sítě NINET

Kontaktní organizace

Národní kontaktní organizace

Technologické centrum AV ČR
projekt CZERA, modul II- Služby národním výzkumným týmům, výzkumným organizacím a průmyslovým podnikům pro zapojení do ERA

Regionální kontaktní organizace (RKO): [zde](#)

Oborové kontaktní organizace (OKO): [zde](#)

Hlavní strana



NINET a RKO (Regionální kontaktní organizace)

CZELO: Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace

www.czelo.cz

ČESKÁ STYČNÁ KANCELÁŘ PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

CZELO napomáhá zapojování České republiky do mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích.



ÚVOD HORIZONT 2020 DALŠÍ PROGRAMY A NÁSTROJE VÝZVY, NABÍDKY SPOLUPRÁCE, STÁŽE POLITIKA VAVAI O CZELO KONTAKT

Novinky >

21.5.2014
Iniciativa pro inovativní léčiva IMI 2
Dokumenty a strategická výzkumná agenda (SRA) pokračování společné technologické iniciativy pro inovativní léčiva Innovative Medicine Initiative (IMI 2)...

21.5.2014
Informace k výsledkům prvních výzev H2020
Na stránkách Účastnického portálu jsou průběžně zveřejňovány informace o prvních výzvách do H2020 (např. počet předložených návrhů projektů, statistiky...

21.5.2014
Zahájeny 3 biotechnologické cestovní mapy
Projekt **BIO-TIC** (The Industrial Biotech Research and Innovation Platforms Centre - towards Technological Innovation and solid foundations for a growing...

21.5.2014
Začíná biotechnologická v Evropě

Akce >

10.6.2014 - Brusel, Belgie
Výzkum vodních zdrojů pro zemědělství – udržitelné zdroje vody v Evropě
Dne 10. června 2014 CZELO společně se Stálým zastoupením ČR při EU organizuje v Bruselu půldenní konferenci na téma výzkumu vodních zdrojů v zemědělství...

13.6.2014 - Brusel
Česká Street Party 2014
Dne 13. června 2014 se bude konat v Bruselu v prostoru před Stálým zastoupením ČR při EU (ulice Caroly) tradiční česká Street Party - akce společně organizovaná...

Doporučujeme

CZELO Bulletin
Nově vydávaný CZELO Bulletin v anglickém jazyce. Česká styčná kancelář pro výzkum, vývoj a inovace začala se zahájením nového projektu CZELO 3 vydávat ad-hoc...

IGLO v Bruselu
IGLO je neformálním sdružením bruselských styčných kanceláří pro výzkum a vývoj. Jeho cílem je umožnit a rozšířit vzájemné styky, výměnu informací a spolupráci...

Newsletter Archiv newsletteru

Vyplňte váš e-mail

Přihlásit se k odběru

Poslat odkaz na nastavení

CZELO Bulletin Archiv bulletinu

Vyplňte váš e-mail

Přihlásit se k odběru



10. Evropská komise: Horizon 2020



Evropská komise: Horizon 2020

- největší program EU pro podporu výzkumu a inovací
- rozpočet: téměř 80 mil. EUR na léta 2014 až 2020
- finanční nástroj implementace Unie inovací
- **důraz na excelentní vědu, vedoucí postavení průmyslu a řešení společenských výzev**
- **Cíle:**
 - zajistit Evropě vědu na světové špičce
 - odstranit překážky inovací
 - usnadnit vzájemnou spolupráci soukromé a veřejné sféry



<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>



Evropská komise: Horizon 2020

What is Horizon 2020?

Horizon 2020 programme sections

Experts

Official Documents

History

Find Your area

Horizon 2020 programme sections

- Excellent Science
 - European Research Council
 - Future and Emerging Technologies
 - Marie Skłodowska-Curie actions
 - European Research Infrastructures, including e-Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in Enabling and Industrial Technologies
 - Information and Communication Technologies
 - Nanotechnologies, Advanced Materials, Advanced Manufacturing and Processing, and Biotechnology
 - Space
 - Access to risk finance
 - Innovation in SMEs
- Societal Challenges
 - Health, Demographic Change and Wellbeing
 - Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the Bioeconomy
 - Secure, Clean and Efficient Energy
 - Smart, Green and Integrated Transport
 - Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials
 - Europe in a changing world - Inclusive, innovative and reflective societies
 - Secure societies – Protecting freedom and security of Europe and its citizens
- Spreading Excellence and Widening Participation
- Science with and for Society
- European Institute of Innovation and Technology (EIT)
- Euratom



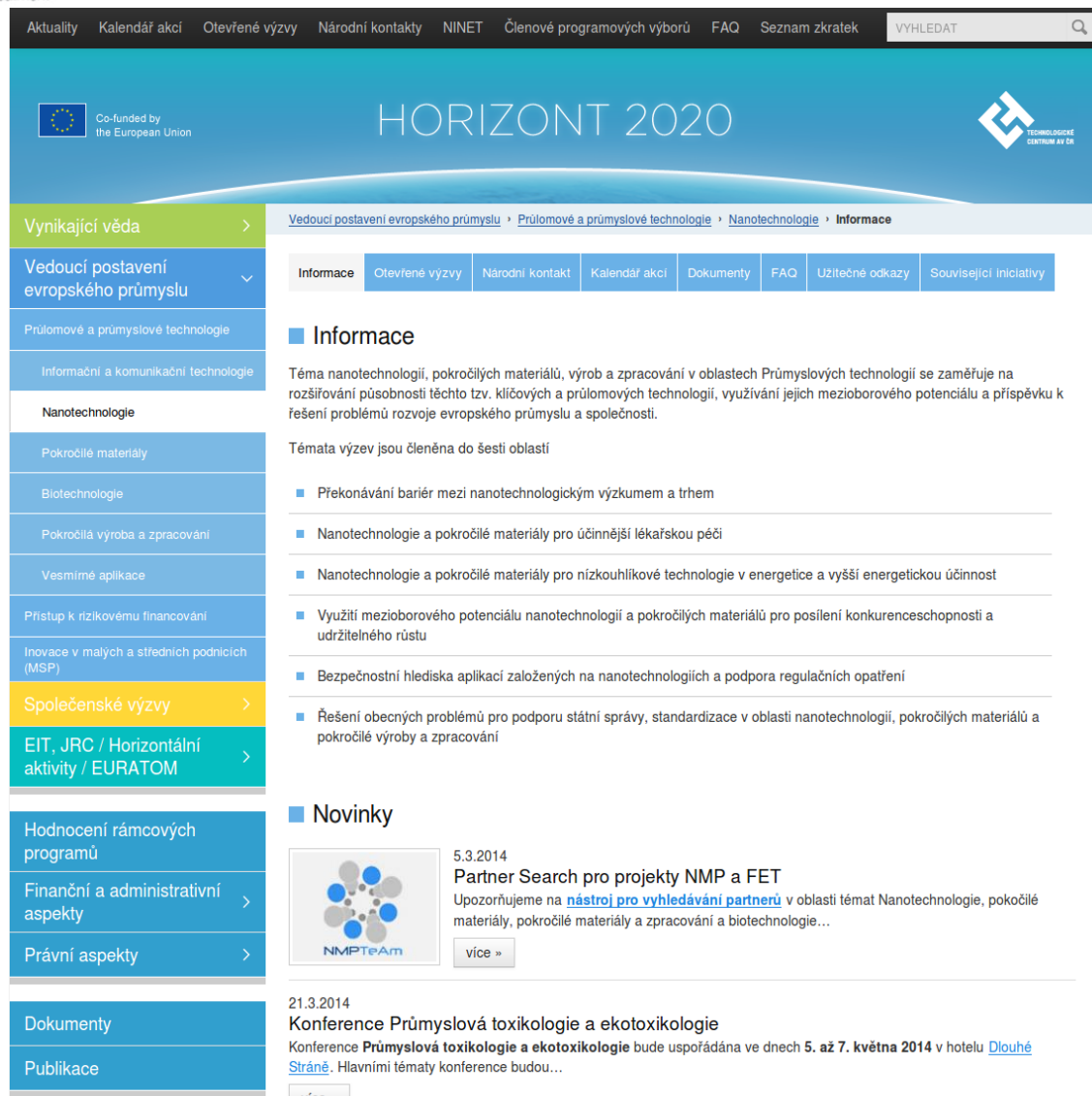
Evropská komise: Horizon 2020

www.h2020.cz



Evropská komise: Horizon 2020

www.h2020.cz



The screenshot shows the HORIZONT 2020 website interface. At the top, there is a navigation bar with links: Aktuality, Kalendář akcí, Otevřené výzvy, Národní kontakty, NINET, Členové programových výborů, FAQ, Seznam zkratk, and a search bar labeled VYHLEDAT. Below the navigation bar, the main header features the European Union flag with the text 'Co-funded by the European Union', the 'HORIZONT 2020' title, and the logo of the Technological Centre of Excellence (TCE).

The left sidebar contains a menu with the following items: Vynikající věda, Vedoucí postavení evropského průmyslu, Průlomové a průmyslové technologie, Informační a komunikační technologie, Nanotechnologie, Pokročilé materiály, Biotechnologie, Pokročilá výroba a zpracování, Vesmírné aplikace, Přístup k rizikovému financování, Inovace v malých a středních podnicích (MSP), Společenské výzvy, EIT, JRC / Horizontální aktivity / EURATOM, Hodnocení rámcových programů, Finanční a administrativní aspekty, Právní aspekty, Dokumenty, and Publikace.

The main content area is titled 'Informace' and includes a breadcrumb trail: Vedoucí postavení evropského průmyslu > Průlomové a průmyslové technologie > Nanotechnologie > Informace. Below this, there is a sub-menu with links: Informace, Otevřené výzvy, Národní kontakt, Kalendář akcí, Dokumenty, FAQ, Užitečné odkazy, and Související iniciativy.

The 'Informace' section contains the following text: 'Téma nanotechnologií, pokročilých materiálů, výroby a zpracování v oblastech Průmyslových technologií se zaměřuje na rozšiřování působnosti těchto tzv. klíčových a průlomových technologií, využívání jejich mezioborového potenciálu a příspěvku k řešení problémů rozvoje evropského průmyslu a společnosti.' It also states: 'Témata výzev jsou členěna do šesti oblastí'.

The 'Novinky' section features two news items:

- 5.3.2014 Partner Search pro projekty NMP a FET**
Upozorňujeme na [nástroj pro vyhledávání partnerů](#) v oblasti témat Nanotechnologie, pokročilé materiály, pokročilé materiály a zpracování a biotechnologie... [více »](#)
- 21.3.2014 Konference Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie**
Konference **Průmyslová toxikologie a ekotoxikologie** bude uspořádána ve dnech **5. až 7. května 2014** v hotelu [Dlouhé Stráně](#). Hlavními tématy konference budou... [více »](#)



Evropská komise: Horizon 2020

Priorita I

Priorita I: Vynikající věda

- podpora excelentního výzkumu
- vytváření podmínek pro jeho provozování
- zejména o podpora vynikajících projektů hraničního výzkumu
- podpora vývoje nových a ambiciózních technologií a mobility vynikajících výzkumných pracovníků a špičkové infrastruktury

Priorita je rozdělena do **4 velkých oblastí**:

1. Evropská výzkumná rada (ERC)
2. Budoucí a vznikající technologie (FET)
3. Marie Skłodowska-Curie akce (MSCA)
4. Evropské výzkumné infrastruktury (včetně e-infrastruktur)

Evropská komise: Horizon 2020

Priorita II

Priorita II: **Vedoucí postavení evropského průmyslu**

Cílem je zlepšení konkurenceschopnosti evropského průmyslu prostřednictvím:

1. Průmyslových a průlomových technologií
 - a. Informační a komunikační technologie
 - b. Nanotechnologie, pokročilé materiály, pokročilá výroba a zpracování, biotechnologie
 - c. Vesmír
2. Snazšího přístupu k rizikovému financování
3. Inovací v malých a středních podnicích (MSP)



Evropská komise: Horizon 2020

Priorita III

Priorita III: Společenské výzvy

Podpora výzkumu směřujícího k řešení zásadních otázek a problémů s nimiž se potýká evropská společnost - tzv. **společenských výzev** - v následujících oblastech:

- Zdraví, demografické změny a životní pohoda (wellbeing)
- Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika
- Zajištěná, čistá a účinná energie
- Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava
- Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů, suroviny
- Evropa v měnícím se světě: inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti
- Bezpečné společnosti: ochrana svobody a bezpečnost Evropy a jejích občanů



Evropská komise: Horizon 2020

EIT, JRC / horizontální aktivity / EURATOM

- aktivity **Evropského inovačního a technologického institutu (EIT)**
- **Nejaderné přímé akce Společného výzkumného střediska (JRC)**
- **Šíření excellence a podpora účasti** (tzv. opatření Teaming, Twinning, Era-Chairs, Policy Support Facility)
- činnosti v aktivitě **Věda se společností a pro společnost** (budování efektivní spolupráce mezi vědou a společností)
- **EURATOM** - program Evropského společenství pro atomovou energii pro výzkum a odbornou přípravu



Evropská komise: Horizon 2020

Rozpočet

	% z celkového rozpočtu	mil. €
1. Vynikající věda	31,73	24 441
• Evropská výzkumná rada	17	13 095
• Budoucí a vznikající technologie	3,50	2 696
• Akce Marie Skłodowska-Curie	8	6 162
• Evropské výzkumné infrastruktury	3,23	2 488
2. Vedoucí postavení průmyslu	22,09	17 016
• Průlomové a průmyslové technologie	17,60	13 557
• Přístup k rizikovému financování	3,69	2 842
• Inovace v malých a středních podnicích	0,80	616
3. Společenské výzvy	38,53	29 679
• Zdraví, demografické změny a životní pohoda	9,70	7 472
• Potravinové zabezpečení, udržitelné zemědělství, mořský výzkum a bioekonomika	5	3 851
• Zajištěná, čistá a účinná energie	7,70	5 931
• Inteligentní, ekologická a integrovaná doprava	8,00	6 339
• Ochrana klimatu, životní prostředí, účinné využívání zdrojů a suroviny	4	3 081
• Evropa v měnícím se světě – inkluzivní, inovativní a reflektivní společnosti	1,70	1 309
• Bezpečné společnosti: ochrana svobody a bezpečnosti Evropy a jejích občanů	2,20	1 695
Věda se společností a pro společnost	0,60	462
Šíření excelence a podpora účasti	1,06	816
Evropský inovační a technologický institut (EIT)	3,52	2 711
Nejaderné přímé akce Společného výzkumného centra (JRC)	2,47	1 903
CELKOVÝ PŘÍSPĚVEK EU	100	77 028



Odkazy

Národní politiky a poskytovatelé

www.vyzkum.cz

www.msmt.cz

www.msmt-vyzkum.cz

www.gacr.cz

www.tacr.cz

www.strukturalni-fondy.cz

www.mpo.cz



Odkazy

Mezinárodní výzkum a vývoj

www.ninet.cz

www.czelo.cz

www.h2020.cz

www.tc.cz

www.evropskyvyzkum.cz

www.central2020.eu



Odkazy

Ochrana duševního vlastnictví

www.upv.cz

www.epo.org

www.wipo.int

www.uspto.gov

www.iprhelpdesk.eu

www.espacenet.com



INázev kurzu: Mezinárodní projekty v oblasti VaV
IAutor: Libor Kraus
ISpoluautoři: Michal Zemko, Zbyšek Nový, Jan Džugan, Josef Zrník, Michal Šteller

Tento kurz vznikl v rámci projektu:



Zkrácený název projektu:

„Nanotým VŠB-TU Ostrava“

Číslo:

CZ.1.07/2.3.00/20.0038

Realizace:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Partner projektu:

COMTES FHT, Plzeň

© Libor Kraus, Michal Zemko, Zbyšek Nový, Jan Džugan, Jozef Zrník, Michal Šteller

© Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

Tyto studijní materiály vznikly za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu České republiky v rámci projektu OP VK CZ.1.07/2.3.00/20.0038 „Tvorba mezinárodního vědeckého týmu a zapojování do vědeckých sítí v oblasti nanotechnologií a nekonvenčního tváření“.



Děkuji za pozornost.

