



TECHNOLOGICKÉ
CENTRUM AV ČR

Horizont 2020 – pravděpodobná podoba nového Rámcového programu (2014-2020)

Brno, 11. ledna 2012

Ondřej DANIEL

- 7. rámcový program pro VaV (7RP)
- Kontext Horizontu 2020
- Hlavní rysy Horizontu 2020
- Priority Horizontu 2020
- Zastřešující cíl Horizontu 2020
- Přístupová pravidla a jejich rozdíly vůči 7RP
- Hodnotící kritéria
- Příklady
- Další kroky
- Informační zdroje

7. Rámcový program pro VaV

- **7. RP pro výzkum, technologický rozvoj a demonstrace** (2007 – 2013)
- rozpočet: **50,5 mld. €** (+ 2,8 mld. € EURATOM)
- **největší** unijní (komunitární) program
- **hlavní nástroj financování evropského výzkumu**
- podpora **evropského výzkumu** s cílem posílit konkurenceschopnost Evropy a tím přispět k naplnění cílů Lisabonské strategie – Evropy 2020
- **4 specifické programy** – Spolupráce, Myšlenky, Lidé, **Kapacity** (mj. Regiony znalostí, Výzkumný potenciál)

Dramatická změna ekonomických ukazatelů po roce 2008 (finanční krize, recese, reformy, snaha o stimulaci ekonomiky, dluhová krize), snaha **stabilizovat finanční a ekonomický systém** v krátkodobém horizontu a přijmout opatření k tvorbě ekonomických příležitostí v blízké budoucnosti.



Kontext Horizontu 2020

Strategie Evropa 2020 – důraz na výzkum a inovace (cíl zvýšit výdaje na výzkum a vývoj na 3% HDP, stěžejní iniciativa – **Unie inovací** (ucelený soubor opatření ke zlepšení výkonnosti v oblasti výzkumu a inovací).



Hlavní rysy Horizontu 2020

- Velké **zjednodušení** díky jednodušší stavbě programu,
- **jednotný soubor pravidel**,
- **méně byrokracie** díky modelu snadné kompenzace nákladů,
- **jednotné kontaktní místo** pro účastníky,
- **méně papírování** při přípravě návrhů,
- **méně kontrol a auditů**
- snaha **snížit průměrnou dobu udělení** o 100 dnů,
- otevřený přístup zaměřený na **nové účastníky**,
- **propojení výzkumu a inovací** poskytnutím hladkého a souvislého financování **od nápadu až po uvedení na trh**,
- silný důraz na **vytváření podnikatelských příležitostí**,
- více možností pro **nové účastníky a mladé nadějně vědce**, aby rozvinuli své nápady a získali finanční prostředky.

Priority Horizontu 2020

Zdroje Horizontu 2020 se budou soustředit na tři odlišné, avšak **vzájemně se posilující priority**, u nichž je zřejmá přidaná hodnota Unie.

Tyto priority odpovídají prioritám obsaženým ve strategii Evropa 2020 a v Unii inovací.

- (1) Vynikající věda**
- (2) Vedoucí postavení v průmyslu**
- (3) Společenské výzvy**

Priorita Vynikající věda

Evropská vědecká základna dosáhne **vynikající úrovně** a zajistí **plynulý tok výzkumu světové úrovně** s cílem zabezpečit **dlouhodobou konkurenceschopnost Evropy**.

Bude podporovat **nejlepší myšlenky**, **rozvíjet talenty** v Evropě, poskytovat výzkumným pracovníkům **přístup k prioritní výzkumné infrastruktuře** a vytvoří z Evropy **atraktivní místo** pro nejlepší světové výzkumné pracovníky.



To bude znamenat:

- podporovat **nejtalentovanější a nejkreativnější** jednotlivce a jejich týmy, aby prováděli **hraniční výzkum** nejvyšší kvality a navázali přitom na úspěch Evropské rady pro výzkum,
- financovat společný výzkum s cílem otevřít nové a slibné oblasti výzkumu a inovací prostřednictvím **podpory budoucích a vznikajících technologií** (FET),
- poskytovat výzkumným pracovníkům **vynikající další vzdělávání a možnosti profesního rozvoje** prostřednictvím akcí programu Marie Skłodowska-Curie15 („akce programu Marie Curie“),
- zajistit, že Evropa disponuje **výzkumnou infrastrukturou světové úrovně** (včetně e-infrastruktury) přístupnou všem výzkumným pracovníkům v Evropě i mimo ni.

Priorita Vedoucí postavení v průmyslu

V této oblasti bude cílem usilovat o **zatraktivnění Evropy jako místa pro investice do výzkumu a inovací** (včetně ekoinovací) podporou těch činností, které si společnosti vytknou za cíl.

Budou poskytovány **významné investice do klíčových průmyslových technologií**, bude **maximalizován růstový potenciál** evropských společností tím, že se jim poskytne odpovídající financování, a inovačním malým a středním podnikům se dostane pomoci, aby se přeměnily na **vedoucí světové společnosti**.



Priorita Vedoucí postavení v průmyslu

To bude znamenat:

- získat **vedoucí postavení v základních a průmyslových technologiích** se zvláštním důrazem na *informační a komunikační technologie, nanotechnologie, zdokonalené materiály, biotechnologie, pokročilou výrobu a zpracování* a značky a rovněž poskytovat podporu průřezovým činnostem, aby byly zachyceny kumulované výhody plynoucí z kombinace několika klíčových základních technologií,
- usnadnit **přístup k rizikovému financování,**
- poskytovat rozsáhlou **podporu Unie inovacím v malých a středních podnicích.**

Priorita Společenské výzvy

Společenské výzvy odrážejí **priority politik** strategie Evropa 2020 a řeší **hlavní obavy** občanů v Evropě i jinde.

Přístup zaměřený na výzvy přinese **sjednocení zdrojů a znalostí** napříč různými oblastmi, technologiemi a obory, včetně sociálních a humanitních věd.

Bude to znamenat **vytváření vazeb** na činnosti evropských inovačních partnerství.



Priorita Společenské výzvy

Financování se **zaměří na výzvy** v oblasti:

- *zdraví, demografických změn a dobrých životních podmínek,*
- *bezpečnosti potravin, udržitelného zemědělství, mořského a námořního výzkumu a biohospodářství,*
- *bezpečných, čistých a účinných energií,*
- *inteligentní, ekologické a integrované dopravy,*
- *opatření na ochranu klimatu, účinného využívání zdrojů a surovin,*
- *inkluzivních, inovačních a bezpečných společností.*

Zastřešující cíl Horizontu 2020

Zastřešujícím cílem Horizontu 2020 bude **udržitelný rozvoj**.

Finanční prostředky vyčleněné na **opatření na ochranu klimatu a účinné využívání zdrojů** budou doplněny prostřednictvím ostatních specifických cílů Horizontu 2020 tak, že **nejméně 60 % celkového rozpočtu** programu Horizont 2020 se bude týkat udržitelného rozvoje, přičemž převážná většina výdajů bude přispívat k vzájemně provázaným cílům v oblasti klimatu a životního prostředí.

Očekává se, že **přibližně 35 % rozpočtu** Horizontu 2020 budou **výdaje na ochranu klimatu**.

Přístupová pravidla a rozdíly vůči 7RP

Navrhovaná **jednotná sazba financování** je významným zjednodušením:

- základní sazba **max. 100%** celkových uznatelných nákladů,
- sazba **max. 70%** celkových uznatelných nákladů u vybraných projektů orientovaných na **inovace**.

Navrhovaná jednotná sazba financování **režijních nákladů**: **20%** z přímých nákladů bez subdodávek a nákladů třetích stran, které nejsou realizovány v prostorách účastníka.

Přístupová pravidla a rozdíly vůči 7RP

Zakotvení **počtu ročních produktivních hodin** do grantové dohody umožňuje, aby si každý účastník zvolil jemu vyhovující počet.

Pokud bude zaměstnanec pracovat pouze na daném projektu, postačí čestné prohlášení a ne evidence formou timesheetů.

Zavedení **jednotkových nákladů** při stanovování přímých osobních nákladů.

Nově je povinnost předložit **zprávu auditora** až **současně s finální zprávou** (pakliže je celkový příspěvek EU účastníkovi vyšší nebo rovný 325 tis. €).

Přístupová pravidla a rozdíly vůči 7RP

Body k dalšímu vyjasnění:

- Navrhované sazby **nezohledňují právní status účastníka** projektu (univerzita, v.v.i., průmyslový podnik).
- Není jasné, jak bude postupováno v případě DPH (**ustanovení o ne/uznatelnosti DPH** není obsaženo, vypadá, že bude uznatelné pro ty, kdo nemohou žádat odpočet).



Hodnotící kritéria

Způsobilost pro financování Unií:

- a) **jakýkoli právní subjekt** usazený v členském státě nebo přidružené zemi nebo zřízený podle práva Unie,
- b) **jakákoli mezinárodní organizace evropského zájmu,**
- c) **jakýkoli právní subjekt usazený ve třetí zemi uvedené v pracovním programu.**

Kritéria pro udělení:

- a) excelence,
- b) dopad,
- c) kvalita a účinnost provádění.

Hodnotící kritéria

Minimální podmínky účasti:

- a) akce se musí účastnit **alespoň tři právní subjekty,**
- b) každý ze tří subjektů musí být **usazen v členském státě nebo přidružené zemi,**
- c) žádné dva ze tří subjektů **nesmí být usazené ve stejném členském státě nebo přidružené zemi,**
- d) všechny tři právní subjekty jsou **vzájemně nezávislé.**

Příklad rozpočtu projektu financovaného ze 7RP

Reduced complexity – an example

The funding rules of FP7, with the complex matrix of organisation categories, differing reimbursement rates, types of activities and methods for determining indirect costs, make a budget table for a typical (small) FP7 collaborative project look like this:

Participant short name	Funding rate for RTD %	Indirect costs method	RTD/Innovation		Demonstration (50% reimbursement)		Management (100% reimbursement)		Other (100% reimbursement)		Total costs	Requested EU contribution
			Direct costs	Indirect costs	Direct costs	Indirect costs	Direct costs	Indirect costs	Direct costs	Indirect costs		
University A	75	60%	531.250	318.750			175.000	105.000	156.250	93.750	1.380.000	1.167.500
Foundation B	50	20%	625.000	125.000	58.334	11.666			144.896	28.979	993.875	771.375
University C	75	Simplified	481.000	240.500	26.667	13.333			133.334	66.666	961.500	761.125
SME D	75	60%	281.250	168.750	140.625	84.375			43.750	26.250	745.000	520.000
Enterprise E	50	Real	270.270	229.730	162.162	137.838			54.054	45.946	900.000	500.000
SME F	75	Real	390.000	310.000	61.289	48.711			111.433	88.567	1.010.000	780.000
Total			2.578.770	1.392.730	449.077	295.923	175.000	105.000	643.717	350.158	5.990.375	4.500.000

Before such an FP7 grant could be signed, SMEs D and F would have to provide extensive documentation to prove that they fulfil the conditions for being considered SMEs. The validation would typically require several weeks. Moreover, Foundation B, SMEs D and F and enterprise E would have to be checked for their financial capacity.

When submitting cost claims during this project, the consortium would have to provide 11 certificates on the financial statements.

Příklad rozpočtu projektu financovaného z Horizontu 2020

Participant short name	Direct costs (no subcontracting)	Indirect costs (20%)	Total costs	Requested EU contribution (100%)/(70%)
University A	862.500	172.500	1.035.000	1.035.000/724.500
Foundation B	828.230	165.646	993.876	993.876/695.713
University C	641.001	128.200	769.201	769.201/538.441
SME D	465.625	93.125	558.750	558.750/391.125
Enterprise E	486.486	97.297	583.783	583.783/408.648
SME F	562.722	125.544	675.266	675.266/472.686
Total	3.846.564	769.313	5.385.190	5.385.190/3.769.633



Právě se děje:

Vyjednávání Parlamentu a Rady o návrzích Komise

Následně:

Vyjednávání Parlamentu a Rady o rozpočtu EU 2014-2020
(včetně rozpočtu pro Horizont 2020)

Polovina roku 2012:

Poslední výzvy na základě Sedmého rámcového programu pro
výzkum s cílem umožnit návaznost Horizontu 2020

Koncem roku 2013:

Přijetí legislativy k programu Horizont 2020 Parlamentem a
Radou

1/1/2014:

Začíná Horizont 2020; zveřejnění prvních výzev

Horizont 2020

<http://cordis.europa.eu/fp7/>

Cordis

<http://cordis.europa.eu/fp7/>

<http://cordis.europa.eu/partners-service/>

Evropská komise

<http://ec.europa.eu/research>

Research Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

Kontakty v ČR

<http://www.fp7.cz>

<http://www.czelo.cz>

Děkuji Vám za pozornost.

NÁRODNÍ INFORMAČNÍ CENTRUM PRO EVROPSKÝ VÝZKUM
Technologické centrum AV ČR
Ve Struhách 27
160 00 Praha 6

Ondřej DANIEL
daniel@tc.cz, 234 006 141
