

PODPORA ÚČASTI SR V HORIZONTE 2020

Patrik Helmich

**Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu
SR**

27. Marec 2014

Horizont 2020

Horizont 2020 je hlavný grantový program EÚ na podporu výskumu, vývoja a inovácií v rokoch 2014 až 2020

Cieľom je zvýšenie prínosu výskumu a inovácií v EÚ k udržateľnému rastu, tvorbe pracovných príležitostí, ako aj na riešenie naliehavých výziev, ktorým Európa v súčasnosti čelí

Je nástrojom EÚ na implementáciu Stratégie Európa 2020 a Inovačná únia

Prvá vlna výziev vyhlásená od 11. decembra 2013

Celkový rozpočet vo výške **77** miliárd EUR

Súčasti:

- ❑ **Excelentná veda**
- ❑ **Vedúce postavenie priemyslu**
- ❑ **Spoločenské výzvy**
- ❑ **Európsky technologický inštitút EIT,
Nejadrové akcie JRC**
- ❑ **EURATOM**

Horizont 2020

31,73 %

Excelentná veda

- ERC
- Technológie budúcnosti a vznikajúce technológie (FET)
- Mobilita – aktivity MSC
- Európske výskumné infraštruktúry

22,09 %

Vedúce postavenie priemyslu

- Podporné a priemyselné technológie (IKT, nanotechnológie, materiály, biotechnológie)
- Rizikové financovanie
- Inovácie v MSP

Spoločenské výzvy

- Zdravie, demografické zmeny a kvalita života
- Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, a biohospodárstvo
- Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia
- Inteligentná, ekologická a integrovaná doprava
- Opatrenia v oblasti klímy, životné prostredie, efektívne využívanie zdrojov a suroviny
- Európa v meniacom sa svete – inkluzívne, inovačné a reflexívne spoločnosti
- Bezpečné spoločnosti – ochrana slobody a bezpečnosti Európy a jej občanov

EURATOM

Jadrové štiepenie a ochrana pred žiarením
Jadrová syntéza (ITER)

EIT

JRC

38,53 %

Hlavné zmeny

- Spojenie podpory výskumu a inovácií v jednom rámcovom programe EÚ, podpora inovačného cyklu od výskumu po uvedenie produktu na trh
- Začlenenie CIP a ďalších programov napr. IEE
- Špecifický nástroj na podporu MSP, nové schémy napr. predkomerčné obstarávanie
- Opatrenia na zjednodušenie administratívnych a finančných pravidiel, vrátane skrátenia doby od podania projektu po podpísanie dohody o grante (max 8 mesiacov – skrátenie o 100 dní), zjednodušenie pracovných výkazov pre výskumníkov, ich úplne vypustenie ak pracujú iba na projekte Horizontu 2020

- Dôraz na riešenie veľkých spoločenských výziev (nové zdroje energií, zelená doprava, klimatické zmeny)
- Jednotná sadzba financovania vo výške 100% priamych oprávnených nákladov na projekt pre všetky subjekty, okrem aktivít blízkych trhu kde sa je určená sadzba vo výške 70% (demonštračné aktivity),
- Priame/ nepriame oprávnené náklady 100/25 , bonus 8000 EUR na rok na mzdové náklady výskumníkov
- Zjednodušené hodnotiace kritériá:
Excelentnosť – dopad – implementácia (ERC iba excelentnosť)

Podpora pre zvýšenie účasti SR v Horizonte 2020 – základné princípy

- Priority výskumu a vývoja RIS3 SK priamo vychádzajú z Horizontu 2020
- Koordinácia všetkých podporných štruktúr Horizontu 2020 – MŠVVaŠ SR
- Spolupráca s CVTI SR a APVV ako partnerskými organizáciami pre podporu účasti SR v Horizonte 2020
- Profesionalizácia a efektívne prepojenie podporných štruktúr Horizontu 2020
- Identifikácia výziev Horizontu 2020, ktoré sú v súlade s RIS3 SK a následná zvýšená podpora s využitím všetkých zložiek podporných štruktúr Horizontu 2020

Prepojenie na národnú politiku SR

- 13.11.2013 vláda SR schválila nový strategický materiál „**Stratégia výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR – RIS3 SK.**“
- Jeden z cieľov: podporiť tvorbu medzinárodných V&I tímov (Horizont 2020)
- RIS3 SK stanovuje priority výskumu a vývoja do roku 2020 – vychádzajú z Horizontu 2020

□ **V oblasti priorít výskumu a vývoja:**

1. materiálový výskum a nanotechnológie
2. informačné a komunikačné technológie
3. biomedicína a biotechnológie

□ **V oblasti technologických priorít**

4. priemyselné technológie
5. udržateľná energetika a energie
6. pôdohospodárstvo a životné prostredie

□ **V oblasti spoločenských priorít**

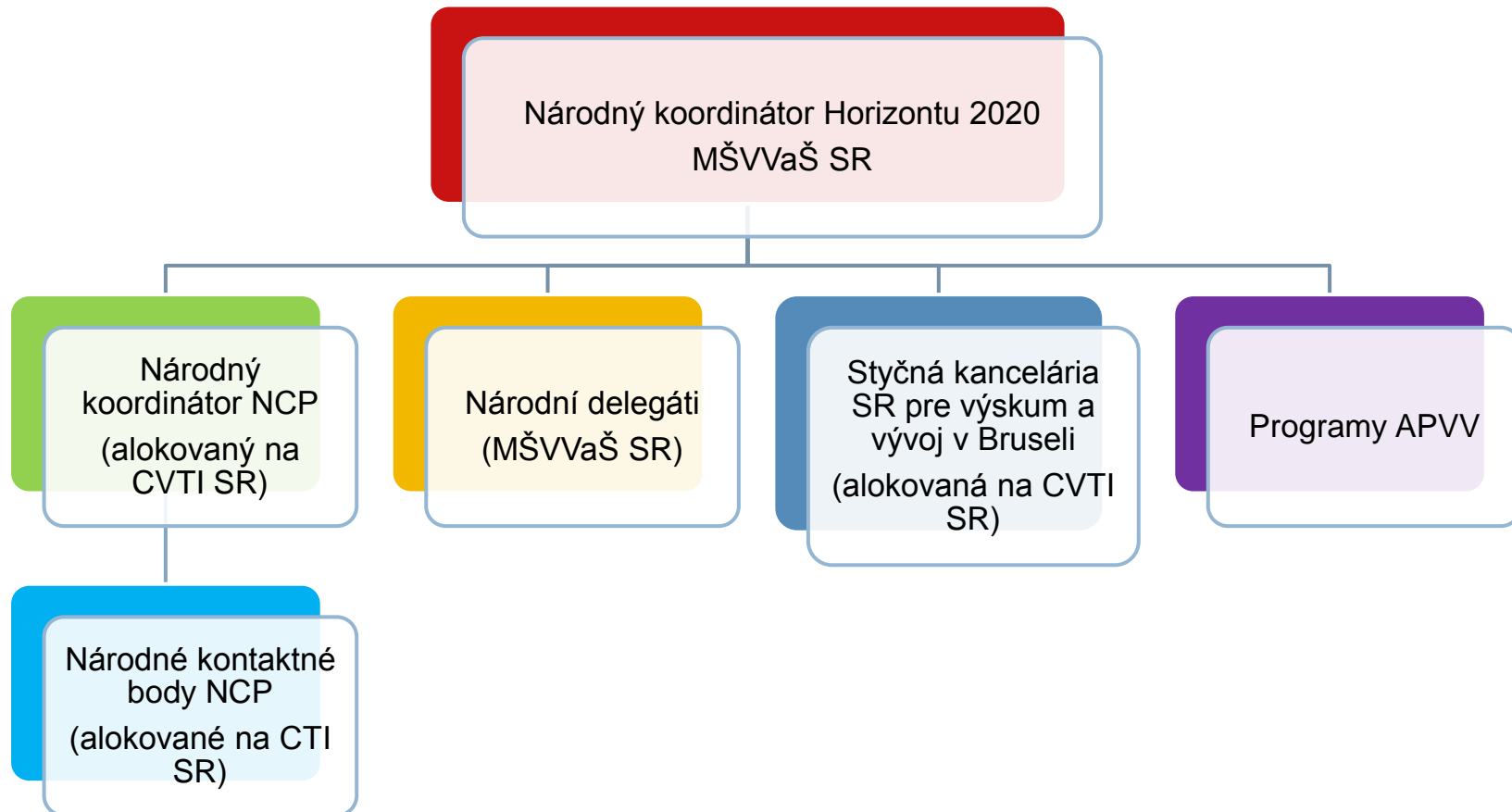
7. vybrané okruhy spoločenských vied (s ohľadom na najpálčivejšie problémy spoločnosti, ktoré najviac zaťažujú slovenskú spoločnosť).

Národný systém podpory Horizontu 2020 v SR

Národný systém podpory Horizontu 2020 sa skladá z nasledujúcich štruktúr:

- **Národný koordinátor Horizontu 2020**
- **Národní delegáti**
- **Národný koordinátor NCP**
- **Národné kontaktné body NCP**
- **Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli**
- **APVV**

Schéma národných podporných štruktúr Horizontu 2020



- **Národný koordinátor Horizontu 2020** – koordinácia všetkých aktivít podporných štruktúr – MŠVVaŠ SR
Kontakt: Patrik Helmich (patrik.helmich@minedu.sk)

- **Národní delegáti SR**
(programové výbory - 14 konfigurácií + 2 pre EURATOM)
Presadzovanie záujmov SR pri príprave 2 – ročných programov (výzvy, financovanie)

- **Národné kontaktné body (NCP)**
Podávanie informácií o výzvach, informačné dni, semináre, konzultácie, vyhľadávanie partnerov, databázy
Profesionalizácia NCP v SR v spolupráci s CVTI SR (vytvorený osobitný útvar CVTI SR – Profesionálna kancelária NCP)
Národná koordinátorka NCP – Jana Tomková jana.tomkova@cvtisr.sk

Pilier	Tematická oblasť	NCP	
Excelentná veda	Národný NCP koordinátor	Jana Tomková	
	Právne a finančné otázky	Peter Beňo, Viera Petrášová	
	Európska rada pre výskum	Soňa Ftáčniková, Iveta Hermanovská	
	Budúce a vznikajúce technológie	Jakub Birka	
	Opatrenia Marie Sklodowska Curie	Iveta Hermanovská	
Vedúce postavenie priemyslu	Európske výskumné infraštruktúry	Viera Petrášová	
	Vedúce postavenie v podporných a priemyselných technológiách	Informačné a komunikačné technológie Nanotechnológie, pokročilé materiály, výroba a spracovanie Vesmír	Mária Búciová Dušan Janičkovič Mária Búciová Jakub Birka
	Prístup k financovaniu	Ivan Filus, Viera Petrášová	
	Malé a stredné podniky	Ivan Filus, Viera Petrášová	
	Spoločenské výzvy	Zdravie, demografické zmeny a kvalita života	Iveta Hermanovská
		Potravinová dostatočnosť, udržateľné poľnohospodárstvo, výskum mora, bioekonómia a biotechnológia	Martina Fikselová Nataša Hurtová
		Bezpečná, čistá a efektívna energia	Veronika Hanzelová
Inteligentná, zelená a integrovaná doprava		Veronika Hanzelová	
Otázky klímy, dostatočnosť zdrojov a suroviny		Veronika Hanzelová	
Inkluzívne, inovatívne a reflektívne spoločnosti		Jakub Birka	
Bezpečnosť		Peter Beňo	
Šírenie excelentnosti a rozširovanie účasti		Jakub Birka	
Veda a spoločnosť, veda pre spoločnosť		Jakub Birka	
		Euratom	Alena Brežná, Nataša Hurtová
	Spojené výskumné centrum (JRC)	Jana Tomková	

- **Portál pre Horizont 2020** – pripravovaný v spolupráci s CVTI SR
(Informácie k Horizontu 2020 a kontakty na NCP je v súčasnosti možné nájsť na www.vedatechnika.sk a www.cvtisr.sk)

- **Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli**

podpora zapojenia SR do Horizontu 2020 a ďalších iniciatív a programov EÚ

Propagácia slovenského výskumu, jeho výsledkov a potenciálu v Bruseli

Poskytovanie cielených a aktuálnych informácií o výzvach a možnostiach financovania výskumu a vývoja z európskych zdrojov

Sprostredkovanie kontaktov a stretnutí v európskych inštitúciách a v organizáciách pôsobiacich v Bruseli

Možné zapojenie zástupcov SAV, univerzít a podnikateľov

Otvorená od 2. januára 2014 (Rue du Trône 60, Ixelles, Brussels)

Kontakt :Daniel Straka (daniel.straka@cvtisr.sk)

Zapojenie APVV do podpory Horizontu 2020 – programy APVV

- Primárnou úlohou APVV bude podporovať zvýšenie záujmu slovenských organizácií o podávanie projektov do Horizontu 2020 prostredníctvom programu APVV – „**Podpora prípravy projektov výskumu a vývoja rámcového programu EU pre výskum a inovácie na roky 2014 až 2020 – Horizont 2020**“
(v súčasnosti je pripravený návrh programu, ktorý bude predložený na medzirezortné pripomienkové konanie)
- Základným cieľom programu bude podporiť zvýšenie účasti slovenských organizácií v projektoch Horizontu 2020 prostredníctvom refundácie ich nákladov na prípravu projektov Horizontu 2020, čo prinesie pozitívny efekt v podobe viac úspešných projektov s účasťou slovenských organizácií a navýšenia získaného finančného príspevku EK.

- Podpora prípravy projektov bude určená všetkým sektorom výskumu a vývoja vrátane výskumných podnikov (mikro, malých a stredných, veľkých) a neziskového sektora.
- Refundácia nákladov na prípravu úspešného projektu Horizont 2020
- Podpora až do výšky 7500 EUR na jednu žiadosť.
- Osobitná podpora pre koordinátorov projektov zo Slovenska – až 20 000 EUR na žiadosť.

Prepojenie na ďalšie pripravované programy APVV

- **Program - Podpora budovania personálnej infraštruktúry vo všetkých sektoroch výskumu a vývoja na Slovensku na obdobie rokov 2014 – 2018)**
- **Program - Podpora výskumu a vývoja vo výskumných podnikoch na obdobie rokov 2014-2018**
- Aktívny zásobník budúcich projektov pre zvýšenie ich účasti v rámci programov EÚ – najmä Horizont 2020, CARS 2020 a pod.
- Podpora zvyšovania kvality ľudských zdrojov, čo je základný predpoklad pre zvýšenie účasti v Horizonte 2020 a ďalších európskych programoch



Ďakujem za pozornosť

patrik.helmich@minedu.sk