



## **Rámcový program Európskej únie Horizont 2020**

Zhrnutie možností financovania z H2020 v programovom období 2014 – 2020

## Horizon 2020 – EU Research and Innovation programme

### Základné informácie:

Horizont 2020 je program Európskej únie pre výskum a inovácie. V období rokov 2014 – 2020 rozdelí účastníkom 77 028,3 mil. EUR. Horizont 2020 je finančným nástrojom implementujúcim dve najdôležitejšie európske iniciatívy na zabezpečenie konkurencieschopnosti Európskej únie, Inovačnú úniu a Európu 2020. Týmto nástrojom sa budú naplňať záväzky a závery zasadnutia Európskej rady zo 4. februára 2011 a uznesenia Európskeho parlamentu z 12. mája 2011 o Inovácii v Únii.

Horizont 2020 spája všetky existujúce zdroje financovania Únie v oblasti výskumu a inovácií (vrátane rámcového programu pre výskum), činnosti súvisiace s inováciou v rámci rámcového programu pre konkurencieschopnosť a aktivít Európskeho inovačného a technologického inštitútu.

### Globálny cieľ:

Posilniť konkurencieschopnosť európskeho výskumu a inovácii vo svete, zabezpečiť inteligentný, udržateľný a inkluzívny rast ekonomiky.

### Tematické rozdelenie výziev programu:

Program Horizont 2020 je rozdelený na 3 piliere a 2 špecifické ciele, ktoré zodpovedajú jeho hlavným prioritám:

- Excelentná veda
- Vedúca úloha v priemysle
- Spoločenské výzvy
  
- Špecifický cieľ – Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti
- Špecifický cieľ – Veda so spoločnosťou a pre spoločnosť



Octigon, a. s.

Prievozska 4D  
821 09 Bratislava  
IČO: 35 864 711  
DIČ: 2021739753  
IČ DPH: SK2021739753

tel.: +421-2-4464 5384  
+421-2-4464 5385  
mail: info@octigon.sk  
web: www.octigon.sk

Spoločnosť je zapísaná  
v Obchodnom registri  
Okresného súdu Bratislava I,  
oddiel Sa, vložka č. 4133/B

## Finančný plán programu

Pilier „Excelentná veda“ podporuje európsku špičkovú vedu prostredníctvom vytvárania, získavania a udržiavania talentovaných výskumných pracovníkov a prostredníctvom rozvoja najlepších výskumných infraštruktúr.

Excelentná veda	EUR
ERC – Európska rada pre výskum	13 095 mil.
FET - Budúce a vznikajúce technológie	2 696 mil.
MSCA - Akcie Marie Sklodowska Curie	6 162 mil.
Výskumné infraštruktúry	2 488 mil.

Pilier „Vedúca úloha priemyslu“ podporuje kľúčové technológie, ako sú mikroelektronika, moderná výroba a spracovanie a iné, vo všetkých existujúcich a novo vznikajúcich odvetviach. Jeho cieľom je tiež prilákať viac súkromných investícií do výskumu a inovácií a podporovať rast inovatívnych malých a stredných podnikov v Európe.

Vedúca úloha priemyslu	EUR
LEIT - Vedúce postavenie v rámci podporných a priemyselných technológií	13 557 mil.
Prístup k rizikóvemu financovaniu	2 842 mil.
Inovácie v malých a stredných podnikoch	61 mil.

Pilier „Spoločenské výzvy“ podporuje výskum a inovácie, nie sú to humanitno–spoločenské témy v klasickom zmysle slova. Výzvy v tomto pilieri riešia otázky zmien klímy, kvalitu životného prostredia, inteligentné využívanie energií, inteligentná doprava a ďalšie. Podporuje rozvoj prelomových riešení, pochádzajúcich z multi-disciplinárnej spolupráce, ktorá zahŕňa spoločenské a humanitné vedy.

Spoločenské vedy	EUR
Zdravie, demografické zmeny a kvalita života	7 472 mil.
Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo; lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum, vnútrozemské vody a biohospodárstvo	3 851 mil.
Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia	5 931 mil.

Inteligentná, ekologická a integrovaná doprava	6 339 mil.
Opatrenia v oblasti klímy, životné prostredie, efektívne využívanie zdrojov a suroviny	3 081 mil.
Európa v meniacom sa svete – inkluzívne, inovačné a reflexívne spoločnosti	1 310 mil.
Bezpečné spoločnosti – ochrana slobody a bezpečnosti Európy a jej občanov	1 695 mil.
Zdravie, demografické zmeny a kvalita života	7 472 mil.
Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum v oblasti vnútrozemských vôd a biohospodárstvo	3 851 mil.
Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia	5 931 mil.
Inteligentná, ekologická a integrovaná doprava	6 339 mil.

Rozpočet na naplnenie špecifických cieľov:

<b>Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti</b>	<b>EUR</b>
Rozpočet 2014-2020	816 mil.

  

<b>Veda so spoločnosťou a pre spoločnosť</b>	<b>EUR</b>
Rozpočet 2014-2020	462 mil.



Octigon, a. s.

Prievozska 4D  
821 09 Bratislava  
IČO: 35 864 711  
DIČ: 2021739753  
IČ DPH: SK2021739753

tel.: +421-2-4464 5384  
+421-2-4464 5385  
mail: info@octigon.sk  
web: www.octigon.sk

Spoločnosť je zapísaná  
v Obchodnom registri  
Okresného súdu Bratislava I,  
oddiel Sa, vložka č. 4133/B

## Typy projektov

Žiadatelia v programe Horizont 2020 sa môžu zapojiť do rôznych typov výziev a projektov, ktoré sa líšia typom oprávnených aktivít, výškou pomoci aj dĺžkou realizácie:

- Research and innovation actions (RIA)
- Innovation actions (IA)
- Coordination and support actions (CSA)
- SME instrument (SMEI)
- Fast Track to Innovation (FT2I)
- ERA-NET Cofund
- Pre-Commercial Procurement (PCP) Cofund actions
- Public Procurement of Innovative Solutions (PPI) Cofund actions

### Research and innovation actions (RIA)

**Oprávnení žiadatelia:** aspoň 3 subjekty z minimálne 3 členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** získavanie nových vedomostí, udržateľnosť nových alebo inovovaných technológií, produktov, procesov. Na tento cieľ budú oprávnené aktivity základného výskumu a aplikovaného výskumu ako vývoj a integrácia technológií, laboratórne prototypy.

**Výška pomoci:** až do 25 mil. EUR

**Dĺžka realizácie:** až do 5 rokov

### Innovation actions (IA)

**Oprávnení žiadatelia:** aspoň 3 subjekty z minimálne 3 členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Aktivity by mali byť zamerané na produkciu výrobných plánov a dizajnov nových alebo inovovaných produktov, procesov a technológií. Na tento účel budú oprávnené demonštračné aktivity, tvorba prototypov, testy, zavádzanie nových produktov na trh, trhová replikácia, validácia produktu.

**Výška pomoci:** až do 10 mil. EUR

**Dĺžka realizácie:** až do 3 rokov

### Coordination and support actions (CSA)

**Oprávnení žiadatelia:** 1 subjekt z členskej krajiny EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Aktivity zabezpečujúce sprievodné opatrenia šírenie informácií, networking, zvyšovanie pozornosti verejnosti, koordinácia a podporné aktivity, štúdie.



Octigon, a. s.

Prievozká 4D  
821 09 Bratislava  
IČO: 35 864 711  
DIČ: 2021739753  
IČ DPH: SK2021739753

tel.: +421-2-4464 5384  
+421-2-4464 5385  
mail: info@octigon.sk  
web: www.octigon.sk

Spoločnosť je zapísaná  
v Obchodnom registri  
Okresného súdu Bratislava I,  
oddiel Sa, vložka č. 4133/B

### SME instrument (SMEI)

**Oprávnění žiadateľa:** individuálny žiadateľ, malý a stredný podnik z členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Aktivity by mali byť zamerané na produkciu výrobných plánov a dizajnov nových alebo inovovaných produktov, procesov a technológií. Na tento účel budú oprávnené demonštračné aktivity, tvorba prototypov, testy, zavádzanie nových produktov na trh, trhová replikácia, validácia produktu.

**Výška pomoci:** do 2,5 mil. EUR

**Dĺžka realizácie:** do 24 mesiacov

### Fast Track to Innovation (FT2I)

**Oprávnění žiadateľa:** konzorcium zložené z 3 – 5 subjektov z členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Aktivity by mali byť zamerané na produkciu výrobných plánov a dizajnov nových alebo inovovaných produktov, procesov a technológií. Na tento účel budú oprávnené demonštračné aktivity, tvorba prototypov, testy, zavádzanie nových produktov na trh, trhová replikácia, validácia produktu.

**Výška pomoci:** 1-2 mil. EUR

**Dĺžka realizácie:** 24 mesiacov

### ERA-NET Cofund

**Oprávnění žiadateľa:** aspoň 3 subjekty z minimálne 3 členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Podpora verejno-verejných partnerstiev. Výsledkom je spolupráca krajín pri vyhlásení nového grantu, ale takisto môže pokryť výzvy pre štátne výskumné inštitúcie.

### Pre-Commercial Procurement (PCP) Cofund actions

**Oprávnění žiadateľa:** aspoň 3 subjekty z minimálne 3 členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Zdieľanie rizika pri investíciách do výskumných/vývojových projektov s nejasným výsledkom.

### Public Procurement of Innovative Solutions (PPI) Cofund actions

**Oprávnění žiadateľa:** aspoň 3 subjekty z minimálne 3 členských krajín EÚ alebo asociovaných krajín k programu Horizont 2020.

**Oprávnené aktivity:** Technologický rozvoj verejného sektora, riešenie problémov podobných vo viacerých krajinách EÚ.



Octigon, a. s.

Prievozska 4D  
821 09 Bratislava  
IČO: 35 864 711  
DIČ: 2021739753  
IČ DPH: SK2021739753

tel.: +421-2-4464 5384  
+421-2-4464 5385  
mail: info@octigon.sk  
web: www.octigon.sk

Spoločnosť je zapísaná  
v Obchodnom registri  
Okresného súdu Bratislava I,  
oddiel Sa, vložka č. 4133/B