

Horizont 2020 pre roky 2016-2017

HORIZON 2020



Kancelária Horizont 2020 SPU v Nitre

Kontakt:

martin.valach@uniag.sk

alica.sulikova@uniag.sk



O programe Horizont 2020

- **Horizont 2020** je najväčší program Európskej únie pre financovanie výskumu a inovácií pre programové obdobie 2014 – 2020
- **Horizont 2020** je „nástupníckym programom“ rámcových programov EÚ. 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.
- K dispozícii sú financie vo výške takmer **80 miliárd EUR**.

Štruktúra programu Horizont 2020

Tri hlavné piliere členené na jednotlivé výskumné oblasti:

Pilier: Excelentná veda (*Excellent Science*)

- Európska výskumná rada
- Technológie budúcnosti a vznikajúce technológie
- Opatrenia Marie-Sklodowska Curie
- Výskumné infraštruktúry

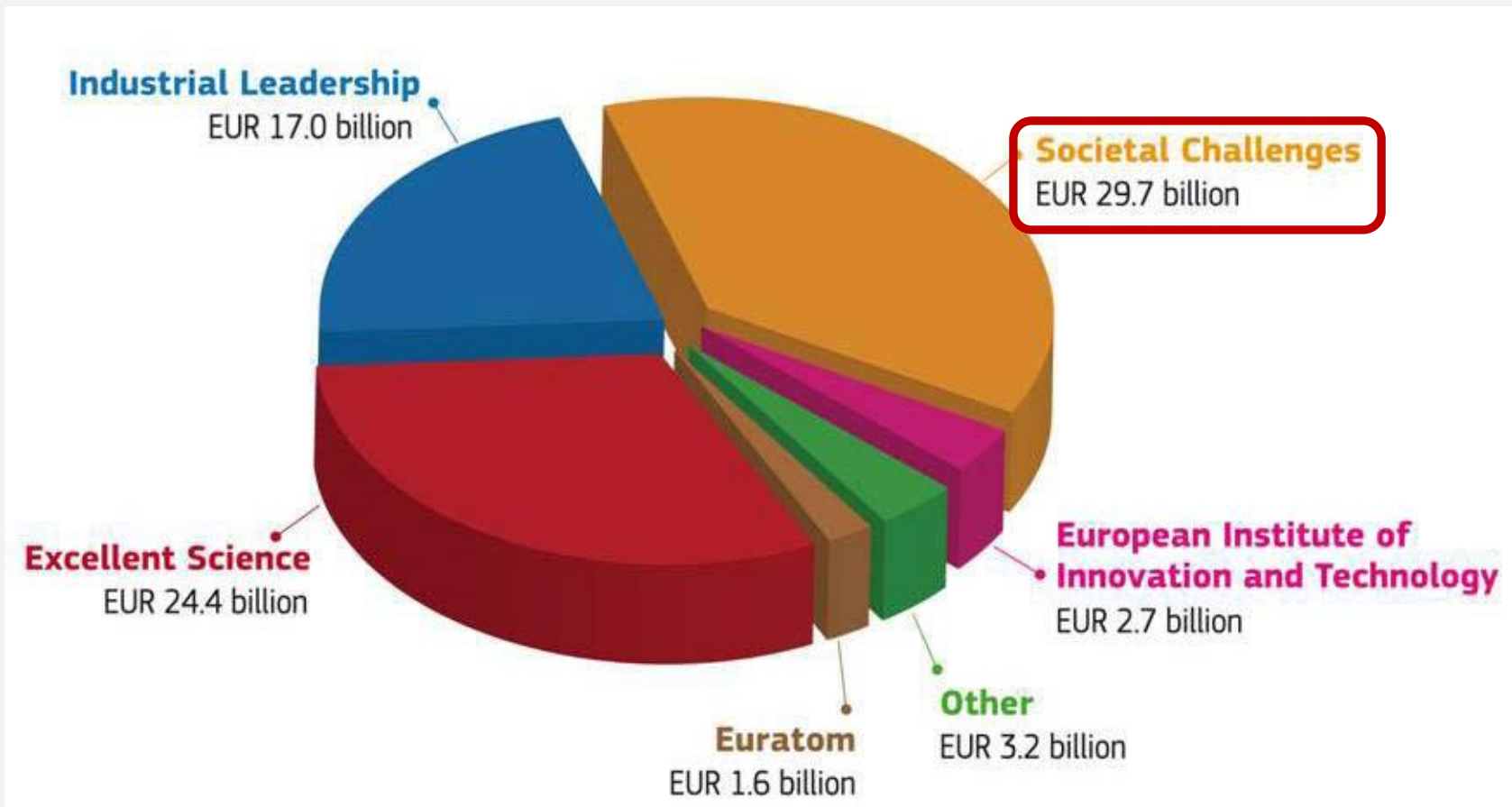
Pilier: Vedúce postavenie priemyslu (*Industrial Leadership*)

- Základné a priemyselné technológie
- Informačné a komunikačné technológie
- Nanotechnológie
- Vesmír

Pilier: Spoločenské výzvy (*Societal Challenges*)

- Zdravie, demografické zmeny a kvalita života
- **Potravinová bezpečnosť, udržateľné poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo, morský a námorný výskum a výskum vnútrozemských vôd a bioekonómia**
- **Bezpečná, čistá a efektívne využívaná energia**
- Inteligentná, ekologická a integrovaná doprava
- **Opatrenia v oblasti klímy, životné prostredie, efektívne využitie zdrojov a surovín**
- Európa v meniacom sa svete - inkluzívne, inovatívne a reflexívne spoločnosti
- Bezpečné spoločnosti
- Veda so spoločnosťou a pre spoločnosť
- Šírenie excelentnosti a zvyšovanie účasti

Rozpočet programu Horizont 2020



Horizont 2020: Pracovné programy

- Jednotlivé výzvy v rámci výskumných oblastí sú uverejňované v dvojročných **Pracovných programoch (Work Programme)**, ktoré pripravuje Európska komisia.
- Prvým pracovným programom bol program na roky 2014 - 2015.
- V októbri 2015 bol zverejnený definitívny pracovný program na roky 2016-2017.
- **Výzvy (Calls)** sú členené na jednotlivé **témy (Topics)**. Návrh projektu sa adresuje na konkrétnu tému – topic.
- **Jediný prístup je cez [Participant portal \(PP\)](#) na stránke EC.** Pri každej téme sú v PP uvedené všetky potrebné informácie.

Horizont 2020: Typy akcií

- **Research and Innovation Action – RIA** (Výskumné a inovačné činnosti)
- **činnosti v oblasti výskumu, technického rozvoja, demonštračných činností a inovácie vrátane podpory spolupráce s tretími krajinami a medzinárodnými organizáciami, šírenia a optimalizácie výsledkov a stimulácie vysoko kvalitnej odbornej prípravy a mobility výskumných pracovníkov v EÚ.**
- **3 rôzne subjekty z 3 rôznych členských/pridružených krajín**
- **miera financovania: 100%**

Horizont 2020: Typy akcií

- **Innovation Action – IA (Inovačné opatrenia)**
- činnosti priamo zamerané na vyhotovenie plánov a úprav alebo návrhov nových, upravených alebo vylepšených výrobkov, postupov alebo služieb. Na tieto účely môžu zahŕňať vývoj prototypov, testovanie, demonštráciu, pilotnú prevádzku, veľkoobjemovú validáciu výrobkov a výrobu pre trh (close to market actions).
- **3 rôzne subjekty z 3 rôznych členských/pridružených krajín**
- **miera financovania: 70%**

Horizont 2020: Typy akcií

- **Coordination and Support Actions – CSA**
(Koordinačné a podporné opatrenia)
- **normalizácia, šírenie, zvyšovanie informovanosti a komunikácia, vytváranie sietí, koordinačné alebo podporné služby, politické dialógy a cvičenia a štúdie** slúžiace na vzájomnú výmenu skúseností vrátane návrhových štúdií zameraných na novú infraštruktúru a môžu zahŕňať aj doplnkové činnosti vytvárania sietí a koordinácie medzi programami v rôznych krajinách.
- **1 subjekt z členského štátu EU, ale aj konzorcium**
- **miera financovania: 100%**

Horizont 2020: Návrh projektu

Part A

Administrative Form

- General Information
- Participants and Contacts
- Budget
- Ethics, Call-specific Questions

Part B

Research Proposal

- Excellence
- Impact
- Implementation
- Members of consortium, Ethics and Security

Návrh projektu: Part B – Research Proposal

Excellence

1.1 Objectives

1.2 Relation to WP

1.3 Concept and approach

koncept, modely, predpoklady, metodológia, TRL

1.4 Ambition

postup, rozšírenie hraníc poznania, inovačný potenciál, prieskum trhu

Impact

2.1 Expected impact

Vzťah k WP

2.2 Measures to maximise impact

A) dissemination and exploitation of results

B) communication activities

Implementation

3.1 Work plan: Work Packages, Deliverables, Milestones

3.2 Management structure and procedures

3.3 Consortium as a whole

3.4 Resources to be committed

Návrh projektu: Part B – Hodnotenie

EXCELENTNOSŤ (EXCELLENCE)

- Jasné ciele
- Napojenie na národné/medzinárodné aktivity
- Globálna a európska úroveň
- Multidisciplinárnosť
- Ambicióznosť
- Inovatívnosť
- Doložiť inovatívnosť: prieskum súčasného stavu, služieb...
- Racionálnosť: využitie výsledkov, nový produkt/služba, efektívnejší postup, vylepšenie, zjednodušenie, skvalitnenie

Časté chyby

- Slabá súvislosť medzi úlohami
- Slabý plán alebo metodológia
- Slabo opísaný súčasný stav

Návrh projektu: Part B – Hodnotenie

DOPAD (IMPACT)

- Očakávaný dopad/účinnok na:
 - vedecké poznatky
 - kvalitu života a životné prostredie
 - technológie, priemysel, konkurencieschopnosť
 - legislatívu, politiku, diskusie
 - ekonomiku od firiem po EÚ
- Maximalizácia: diseminácia a komunikácia
- Cieľové skupiny
- Hodnotenie a meranie opatrení
- Práca s dátami a údajmi
- Vedomostný manažment
- Ochrana duševného vlastníctva

Časté chyby:

Slabé vysvetlenie dosiahnutia spätnej väzby od cieľovej skupiny

Slabá diseminácia

Slabé vysvetlenie ochrany duševného vlastníctva

Návrh projektu: Part B – Hodnotenie

IMPLEMENTÁCIA (IMPLEMENTATION)

- Spôsoby, kroky, konkrétne úlohy
- Plán: WP, harmonogram (tabuľky)
 - WP: manažment – analýza – návrh – vývoj – test – diseminácia
- Štruktúra a postup riadenia
- Zdroje
- Konzorcium

Financovanie projektov

Nákladové kategórie (Budget categories)

- Personálne náklady
- Subkontrakt
- Ostatné priame náklady:
 - cestovné náklady
 - účtovné odpisy majetku
 - náklady na prenájom a leasing
 - tovary a služby
 - spotrebný materiál
 - diseminačné náklady
 - náklady na IPR
 - CFS
 - prevádzkové náklady LRI
- Nepriame náklady

Financovanie projektov

Oprávnené skutočné náklady projektu musia:

- vzniknúť u príjemcu grantu
- byť vytvorené počas doby trvania projektu, okrem nákladov na prípravu záverečných správ
- byť uvedené v Annex II – odhad rozpočtu
- byť vynaložené pre účely projektu a na zabezpečenie jeho implementácie = Annex I
- byť identifikovateľné a verifikovateľné v účtovníctve v súlade s platnými účtovnými štandardmi
- byť v súlade so zákonmi upravujúcimi dane, pracovnoprávne vzťahy, sociálne zabezpečenie
- byť primerané, efektívne vynaložené

Financovanie projektov

Neoprávnené náklady:

- kapitálový výnos
- dlhy a s nimi spojené poplatky
- rezervy na možné budúce straty
- dlžné úroky
- pochybné pohľadávky
- kurzové straty
- bankové poplatky spojené s prijatím platby od EK
- nadmerné a ľahkovážne výdaje
- odpočítateľná DPH
- náklady vytvorené po zastavení projektu
- náklady deklarované v inom EU projekte

Kancelária Horizont 2020 na SPU v Nitre

- KH 2020 bola zriadená 1. apríla 2015
- informatívne, podporné a poradenské služby
- poskytovanie informácií o programe H2020
- sprostredkovanie výziev H2020
- komunikácia s Národným kontaktným bodom
- administratívna podpora
- od začiatku pôsobenia sa kancelária podieľala na 3 projektových návrhoch

Neprehliadnite

- Telefónny zoznam
- Poľnohospodár
- Výberové konanie
- AgroBioTech
- Projekty fondov EÚ
- **Horizont 2020**
- Kontaktné a fakturačné údaje
- Office365
- Voľné pracovné miesta

Kancelária Horizont 2020 na SPU v Nitre

- založenie projektu
- pomoc pri písaní návrhu
- poskytnutie všetkých potrebných údajov o SPU
- poskytnutie potrebných formulárov
- vyhľadávanie partnerov
- pomoc so spracovaním myšlienok do textov návrhu
- pomoc s vyhľadávaním informácií do návrhu
- pomoc s prípravou rozpočtu

Neprehliadnite

- Telefónny zoznam
- Poľnohospodár
- Výberové konanie
- AgroBioTech
- Projekty fondov EÚ
- **Horizont 2020**
- Kontaktné a fakturačné údaje
- Office365
- Voľné pracovné miesta

[web](#)

Odkazy:

- [Centrum vedecko-technických informácií SR - podpora H2020](#)

Implementácia programu Horizont 2020 spadá do kompetencie Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktoré je národným koordinátorom Horizontu 2020 na Slovensku. Ministerstvo navrhuje a v spolupráci s partnermi (Centrum vedecko-technických informácií SR a Agentúrou na podporu výskumu a vývoja) realizuje opatrenia na podporu účasti slovenských univerzít, výskumných organizácií a podnikov v Horizonte 2020.

- [SLORD – Slovak Liaison Office for Research and Development](#)

Styčná kancelária SR pre výskum a vývoj v Bruseli bola zriadená Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR a Centrom vedecko-technických informácií SR. Svoju činnosť začala 2. januára 2014. Samotná kancelária sa zameriava na sledovanie európskych politík a nástrojov na podporu výskumu a vývoja s dôrazom na nový rámcový program pre výskum a inovácie – Horizont 2020.

- [Národné kontaktné body \(NCP\)](#)

Úlohou národných kontaktných bodov je napomáhať pri podpore účasti národných organizácií a výskumných pracovníkov. Mali by nie len prezentovať priority a oblasti H2020, ale aj pomáhať pri identifikácii vhodných výziev, konzultovať prípravné fázy projektov, pomôcť pri vyhľadávaní vhodných partnerov a pod.

- [Praktická príručka pre žiadateľov \(v češtine\)](#)

Príručka má za cieľ zvýšiť povedomie výskumných pracovníkov v oblasti účasti v projektoch H2020. Je zostavená na základe skúseností predkladateľov predchádzajúcich projektov (4. – 7. Rámcového programu) i na základe skúseností partnerov z konzorcií, oficiálnych stanovísk a prezentácií predstaviteľov Európskej komisie. Pomáha pri objasnení niektorých kľúčových prvkov pri príprave projektov, uvádza množstvo praktických príkladov, poukazuje na najčastejšie sa vyskytujúce nedostatky, špecifikuje úlohy koordinátorov a partnerov, atď.

- [Participant portal](#)

Ďakujeme za pozornosť

HORIZON 2020



Kancelária Horizont 2020 SPU v Nitre

Kontakt:

martin.valach@uniag.sk

alica.sulikova@uniag.sk

