



AKO ČÍTAŤ PRACOVNÝ PROGRAM HORIZONT EURÓPA NA ROKY 2023-24

STRETNUTIE SIETE PROEURÓPA

Monika Bideau Repčíková
Styčná kancelária SR pre výskum
a vývoj v Bruseli (SLORD)

17. január 2023

PROGRAM HORIZONT EURÓPA

- 9. rámcový program EÚ pre výskum a inovácie
- beží v rokoch 2021-2027
- rozpočet 95,5 miliardy EUR
- štruktúra troch pilierov + rozširovanie účasti a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA)
- Misie EÚ
- Európske partnerstvá
- Euratom



RÁMCOVÝ PROGRAM PRE VÝSKUM A INOVÁCIE NEFINANCUJE VÝSKUM.

Financuje vytváranie nových znalostí a riešenia veľkých výziev dnešných dní, ktoré sa nedajú dosiahnuť inak ako výskumom.

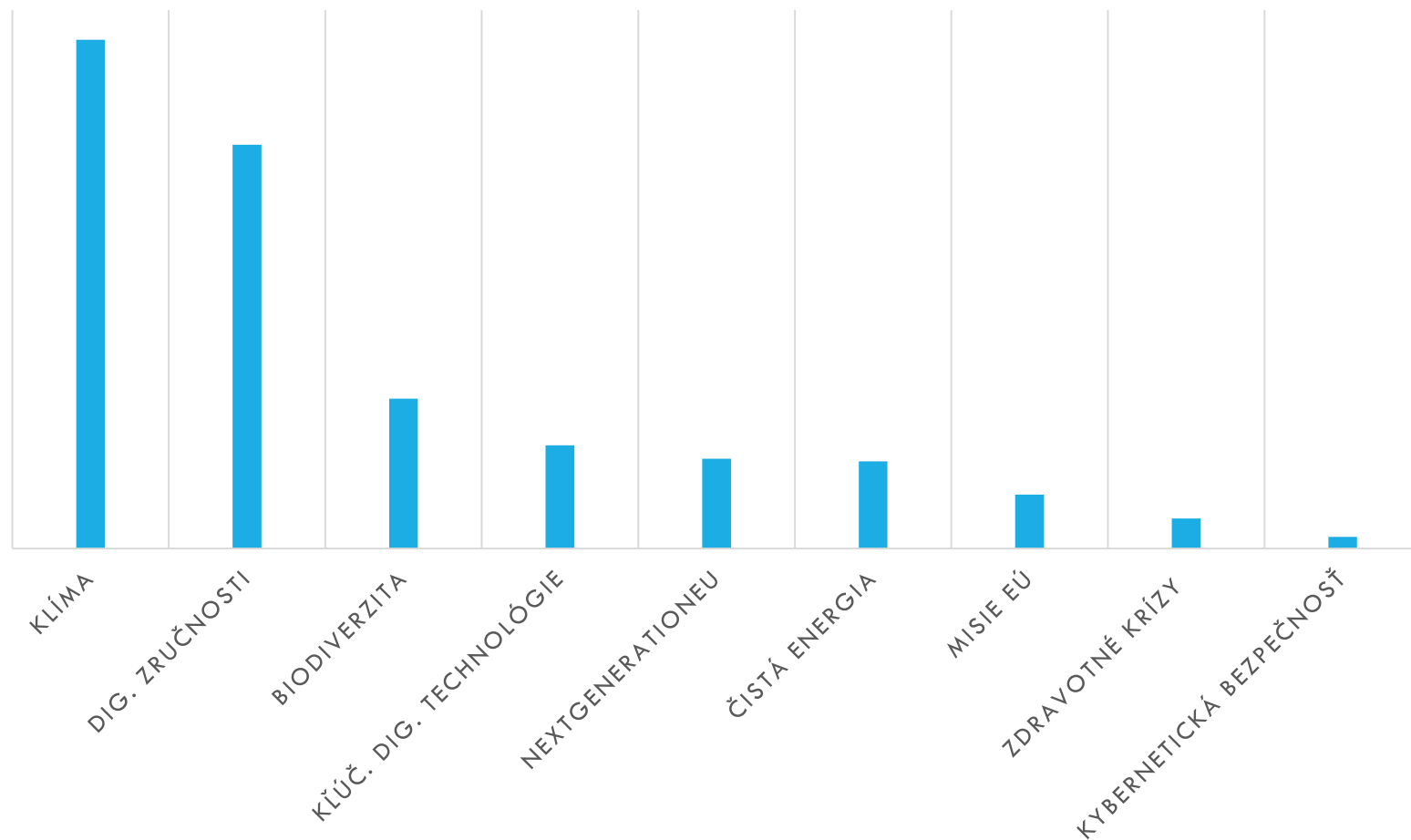
PRACOVNÝ PROGRAM 2023-24: ČO TÝM ROZUMIEME?

- Akcie Marie Sklodowska-Curie
- Výskumné infraštruktúry
- Druhý pilier: Klastre 1-6
- Európske inovačné ekosystémy
- Rozširovanie účasti („Widening“) a posilnenie Európskeho výskumného priestoru (ERA)
- Misie EÚ

PRACOVNÝ PROGRAM 2023-24: SILNÉ ZLOŽKY ROZPOČTU

- celkový rozpočet 13,5 miliardy EUR
- ciele v oblasti klímy 5,67 mld. EUR - viac ako 42% rozpočtu
- digitálne zručnosti 4,5 mld. EUR – 34,5% rozpočtu
- biodiverzita 1,67 mld. EUR - 12% rozpočtu
- kľúčové digitálne technológie 1,15 mld. EUR – 8% rozpočtu
- nástroj NextGeneration EU – 1 mld. EUR
- prechod k čistej energii – 970 mil. EUR
- misie EÚ 600 mil. EUR
- príprava na zdravie ohrozujúce krízy – 336 mil. EUR
- kybernetická bezpečnosť 1 28,2 mil. EUR
- podpora pre Ukrajinu
- medzinárodná spolupráca a otvorená strategická autonómia
- Nový Európsky Bauhaus

PRACOVNÝ PROGRAM 2023-24: ILUSTRÁCIA PRIORÍT



ZELENÉ TÉMY

5,67 MLD. EUR – VIAC AKO 42% ROZPOČTU – NA CIELE V OBLASTI KLÍMY

- **cieľ EÚ stať sa uhlíkovo-neutrálnym kontinentom do roku 2050**

- **financované projekty:**

- ✓ výskum klimatických zmien
- ✓ riešenia na zníženie emisií skleníkových plynov
- ✓ adaptácia populácie na klimatické zmeny
- ✓ prezervácia biodiverzity

- **ciele:**

- ✓ redukcia znečistenia
- ✓ adaptácia potravinových systémov
- ✓ obehová a bio-ekonomika
- ✓ udržiavanie a vylepšovanie prírodných pohlcovačov CO₂
- ✓ nové produkty, služby a business modely
- ✓ nové trhy pre uhlíkovo neutrálne a obehové produkty

DIGITÁLNE TÉMY

4,5 MLD. EUR – 34,5% ROZPOČTU – NA DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

1,15 MLD. EUR – 8% ROZPOČTU – NA KĹÚČOVÉ DIGITÁLNE TECHNOLOGIE

- cieľ podporiť digitálnu transformáciu potrebnú pre modernizáciu zaužívaných priemyselných modelov
- financované projekty:
 - ✓ užívateľsky prijateľné digitálne nástroje,
 - ✓ výskum a inovácie založené na dátach najmä v oblasti zdravotnej starostlivosti, kultúrneho a kreatívneho priemyslu, energetiky a mobility a potravinárskeho priemyslu,

PRECHOD K ČISTEJ ENERGII

970 MIL. EUR

- Cieľ urýchliť **prechod k čistej energii** v súlade s **Plánom REPowerEU** a znížiť energetickú závislosť EÚ
- Projekty najmä v rámci klastrov „Klíma, energetika a mobilita“ (Klaster 5), „Digitalizácia, priemysel a vesmír“ (Klaster 4) a Potraviny, biohospodárstvo, prírodné zdroje, poľnohospodárstvo a životné prostredie (Klaster 6)

PRÍSPEVOK Z NEXT GENERATION EU

1 MIL. EUR

- V roku 2023 investuje cez pracovný program 23-24, aby pomohol zotaveniu sa z hospodárskych a spoločenských škôd spôsobených pandémiou COVID-19
- Podporuje témy:
 - ✓ zelené a digitálne
 - ✓ modernizácia zdravotných systémov
 - ✓ posilňovanie výskumných kapacít
 - ✓ vývoj vakcín
 - ✓ pripravenosť na budúce krízy

PRÍPRAVA NA ZDRAVIE OHROZUJÚCE KRÍZY

336 MIL. EUR

- Podpora výskumu a inovácií na posilnenie prípravy na pandémie a iné zdravie ohrozujúce krízy
- Napĺňanie cieľov Úradu EÚ pre pripravenosť a reakcie na núdzové zdravotné situácie (HERA):
 - ✓ vyhodnocovanie rizík
 - ✓ prognostické aktivity
 - ✓ prieskum trhu
 - ✓ skúmanie vznikajúcich patogénov
 - ✓ vývoj technológií.

BEZPEČNOSTNÉ TÉMY

- **Civilná bezpečnosť:**

- ✓ široký rozsah tém vrátane pripravenosti na jadrový útok, útok biologickou zbraňou, ochranu kritických subjektov a infraštruktúry a posilnenie ochrany vonkajších hraníc EÚ.

- **Kybernetická bezpečnosť** (1 28,2 mil. EUR):

- ✓ adresovanie hrozby kybernetických alebo fyzických hrozieb pre infraštruktúru

PODPORA UKRAJINE

- **Pokračovanie v už začatej činnosti z roku 2022:**
 - ✓ posilňovanie prístupu ukrajinských výskumníkov k európskym výskumným infraštruktúram
 - ✓ podpora výskumníkom Ukrajiny v oblasti zdravia a zdravotnej starostlivosti
 - ✓ podpora ukrajinských miest pri zavádzaní nízko-uhlíkových princípov pri rekonštrukcii miest
- Európska komisia povzbudzuje všetkých žiadateľov, aby vo svojich projektových návrhoch, tam, kde to je možné a na dobrovoľnej báze, vytvorili **príležitosti pre zasiahnuté osoby a organizácie, predovšetkým výskumníkov a inovátorov** :
 - ✓ predtým aktívnych na Ukrajine, ktorí sa nemôžu vrátiť
 - ✓ ktorí zostali na Ukrajine, ale majú obmedzené možnosti pokračovať vo svojej práci.

MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA

VÝMENA KNOW-HOW S TRETÍMI KRAJINAMI

- V rámci programu Horizont sa medzinárodnou spoluprácou rozumie spolupráca s inými ako členskými štátmi EU a asociovanými krajinami programu.
- Približne **22%** tém kolaboratívneho výskumu II. Piliera (klastre) je otvorených medzinárodnej spolupráci.
- **Cieľom je podporiť medzinárodné iniciatívy v oblastiach:**
 - ✓ obnoviteľná energia
 - ✓ zdravie
 - ✓ pozorovanie prírody
 - ✓ pobrežný a arktický výskum
 - ✓ zvládanie pohrôm
 - ✓ zdravé a ekologické potravinové systémy
- Budovanie na iniciatívach „Africa Initiative“ a „Mediterranean Initiative“

OTVORENÁ STRATEGICKÁ AUTONÓMIA EÚ

MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCI NIE SME OTVORENÍ VŽDY

- Vyváženie otvorenosti uzatvorením sa v oblastiach strategického záujmu EÚ v záujme zachovania technologickej konkurencieschopnosti
- Účasť je limitovaná na právne subjekty so sídlom len v členských štátoch EÚ a asociovaných krajinách, v oprávnených prípadoch v tretích krajinách
- Ich vyradenie je založené na Nariadení o programe a zasahuje len **31 tém (3,5% programu)** v strategických oblastiach:
 - ✓ nerastné suroviny,
 - ✓ kvantové technológie,
 - ✓ vesmír.
- V súčasnosti je limitovaná účasť **čínskych subjektov** vo všetkých inovačných akciách s vyššou úrovňou TRL.
- V súčasnosti sú subjekty so sídlom v **Ruskej federácii, Bielorusku a ukrajinských územiach, ktoré nie sú kontrolované Ukrajinou** považované za neoprávnené.

MISIE EÚ

600 MIL. EUR NA ROK 2023 A BLÍŽIACE SA HODNOTENIE ÚSPEŠNOSTI

- Nový koncept spustený so začiatkom programu Horizont Európa
- **5 misií EÚ:**
 - ✓ Rakovina,
 - ✓ Zdravie pôdy a potraviny (Dohoda o pôde pre Európu)
 - ✓ Klimaticky neutrálne a inteligentné mestá,
 - ✓ Zdravé oceány, moria, pobrežné a vnútrozemské vody,
 - ✓ Adaptácia na zmenu klímy vrátane transformácie spoločnosti.
- Rozpočet na rok 2024 nerozhodnutý, bude závisieť od výsledku vyhodnotenia úspešnosti/dopadu a jednotlivých oblastí.

Ďakujem za pozornosť.
monika.repcikova@cvtisr.sk
slord@cvtisr.sk



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



NÁRODNÁ
KANCELÁRIA
HORIZONTU

