1. NPO

**Recovery and Resilience Facility a Národní plán obnovy**

## Nástroj EU na podporu oživení a odolnosti (Recovery and Resilience Facility, dále jen „RRF“) je novým programem EU s prostředky ve výši 560 miliard EUR. Cílem je nabídnout finanční podporu členským státům na investice a reformy ke zmírnění hospodářských a sociálních dopadů pandemie Covid-19 a zvýšení udržitelnosti, odolnosti a lepší připravenosti ekonomik EU na výzvy spojené se zelenou a digitální tranzicí. Tento nástroj bude součástí Evropského semestru. Podpora bude k dispozici všem členským státům, ale bude se soustředit na ty, které jsou nejvíce postiženy dopady pandemie a kde je největší potřeba zvýšit odolnost. Přidělování finančních prostředků by mělo probíhat na základě **Národních plánů obnovy**, které budou členské státy předkládat Evropské komisi k posouzení.

Pilíř 5: Výzkum, vývoj a inovace

Komponenta 5.1 Excelentní výzkum a vývoj v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví

Excelentní výzkum a vývoj v prioritních oblastech ve veřejném zájmu ve zdravotnictví je nyní jednou z priorit ČR, která je součástí gesce Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT/MEYS) v oblasti výzkumu a vývoje. Očekává se, že výstupy částečně budou přispívat k zvyšování odolnosti a ke krizové připravenosti zdravotnického výzkumu a částečně také k naplňování některých dalších evropských doporučení a iniciativ. Patří mezi ně např. renovace a modernizace, prohlubování dovedností a vědecká výchova. Tato komponenta je investicí do základního zdravotnického výzkumu. Tato komponenta neřeší přímo aktuální ekonomický problém, ale sleduje dlouhodobější cíle vybudováním excelentní vědecké platformy, nezbytné pro inovace i pro zvyšování odolnosti celého zdravotnického systému.

**Odhadované náklady:** 5 000 mil. Kč (plně zahrnuto do RRF)  
Milník 1: Spuštění nového programu podpory VaV (2021/Q4)

Cíl 1: Uzavření implementačních smluv na řešení VaV projektů mezi poskytovatelem a příjemci podpory a zahájení řešení konkrétních projektů (2022/Q2)

Cíl 2.: Potvrzení vzniku národních vědeckých autorit v oblasti výzkumu infekčních chorob, onkologie, metabolických poruch a kardiovaskulárních onemocnění nebo neurověd, a v oblasti výzkumu socioekonomických dopadů nemocí. (2025/Q4 – ověření „funkčnosti“ národních vědeckých autorit v oblastech jejich působnosti)“

**Zapojení Univerzity Karlovy v projektech NPO – komponentě 5.1**

**Virologie/ Infektologie; 1,6 mld.**

**Onkologie – projekt vede UK; 1,2 mld.**

**CardioMetabo; 1,2 mld.**

HUMSOCE; 0,6 mld.

**Neurovědy (důraz na neurologii fokusace na neurodegenerativní onemocnění); 0,4 mld.**

**Krátké info o jednotlivých plánovaných projektech**

**Národní plán obnovy – další komponenty:**

**Komponenta 3.2 Adaptace kapacity a zaměření školních programů**

1. **Transformovat vysoké školy s cílem adaptace na nové formy učení a v odpovědi na měnící se potřeby trhu práce v post-covidové obnově (celkem 3 mld.)**

* příprava a rozvoj studijních programů poskytovaných online;
* využívání blended learning (tedy kombinace prezenčních a distančních forem vzdělávání, využívání metod online vzdělávání v prezenčních studijních programech);
* rozvoj kapacit pro reskilling a upskilling, přičemž doménou vysokých škol bude zejména upskilling pracovníků v oblastech vyžadujících vysokou kvalifikaci (knowledge-intensive) za účelem posílení přenosu poznatků mezi akademickou a aplikační sférou;
* příprava a rozvoj studijních programů v rychle se rozvíjejících odvětvích s vysokou přidanou hodnotou a odvětvích s významnou společenskou relevancí a nedostatkem kvalifikovaných pracovníků, které budou jako stanoveny jako prioritní na národní úrovni v konzultaci se sociálními partnery;
* příprava a rozvoj studijních programů profesního profilu orientovaných na potřeby trhu práce a zahrnujících významný podíl praktické výuky

1. **Investice do rozvoje vybraných klíčových akademických pracovišť (celkem 7, 951 mld.)**

7 951 000 000 CZK, z toho minimálně 795 000 000 CZK, tj. alespoň 10 %, půjde z vlastních zdrojů dotčených veřejných vysokých škol (Masarykova univerzita, Univerzita Karlova). Míra kofinancování, tedy i celkové náklady této investice, se mohou lišit v závislosti například na vývoji cen na trhu nebo průběhu projektové přípravy. Z NPO se počítá s náklady okolo 7 156 000 000 CZK

* **Projekt UK MEPHARED 2** **– LF HK a FF HK**

stavba: 2 100 000 000 Kč (bez DPH)

plocha užitková celkem: 58 092 m2

jednotková cena na m2: 36 150 Kč

* **UK Dostavba kampusu Albertov – výstavba objektu Biocentrum Albertov**

stavba: 2 395 000 000 Kč (bez DPH)

plocha užitková celkem: 33 934 m2

jednotková cena na m2: 70 555 Kč bez DPH

* **Masarykova univerzita (MU) - BiopharmaHub**

stavba: 1 653 000 000 Kč (bez DPH)

plocha užitková celkem: 19 035 m2

jednotková cena na m2: 86 834 Kč bez DPH

**OP JAK (MŠMT)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Intervence** | **Pravděpodobné vyhlášení** | **Téma** | **Poznámka + typ projektu** |
| **Open Science I** | 2022 | Podpora potřebné infrastruktury (repozitářů) a podpora lidských zdrojů pro implementaci iniciativy EOSC | Celouniverzitní. UK jako partner v konsorciálním projektu cca 10 subjektů, podílejících se také na rozvoji národní platformy |
| **Ph.D.Infra** | 2022 | Zlepšení materiálních podmínek pro doktorské studijní programy, spočívající ve zvýšení kvality stávajících vzdělávacích kapacit, včetně potřebného zázemí, pořízení moderního přístrojového vybavení. | Celouniverzitní. Cílovou skupinou jsou doktorandi + výzkumní pracovníci. Budou stanovena pásma na max. alokaci projektu pro jednotlivé VŠ |
| **Pre-seed** | 2022, 2024 | Podpora výzkumu v předaplikační fázi, podpora ověření aplikačního potenciálu dílčích výzkumných záměrů, včetně fáze proof-of-concept | Celouniverzitní nebo fakultní úroveň – vždy se zapojením CPPT |
| **MSCA** | Od roku 2022 každý rok | Financování úspěšných no money projektů MSCA | Celouniverzitní nebo fakultní (podle úspěšnosti MSCA projektů) |
| **Výzkumné prostředí** | 2023 | Lidské zdroje - výzkumné prostředí - aktivity pro rozvoj lidských zdrojů ve VaV – aktivity typu HR Award a hlavně implementace GEP. Výzkumné mobility - priorita post-doc příjezdy, obecně příjezdy. Internacionalizace - strategická partnerství, 4EU a další podobná partnerství (např. Eastern Partnership) - oblast VaV. | Celouniverzitní |
| **Návraty** | 2023, 2025 | Podpora výzkumníků/výzkumnic vracejících se po mateřské/rodičovské dovolené - vytvoření vlastních výzkumných týmů, výzkumný záměr | Komplementární k aktivitám intervence výše (jedna z implementačních aktivit GEP). Interní grantové schéma? |
| **Velké výzkumné infrastruktury** | 2022 | Velké výzkumné infrastruktury (Cestovní mapa ČR ve stavu k 2022). Dofinancování infrastruktury + úvahy o podpoře oblasti vědeckých dat (repozitáře) | Fakultní/ mezifakultní |
| **Špičkový výzkum** | 2022 | Mezinárodní výzkumné týmy, interdisciplinarita. Pozor - vertikalizace dle RIS3, omezení počtu projektů na VO, pro jeden field jeden projekt na VO, realizace do 2027 (2028). | Mezifakultní. |
| **Teaming** | 2022, 2024 | Podpora dofinancování projektů (infrastruktura), podpořených z výzvy HE na Teaming. Dvě fáze- výzva HE na business plán (roční projekt), následně výzva HE na výzkum + výzva v OP JAK na vybavení. Kola hodnocení mezi HE a OP JAK se prolínají. | Fakultní/ mezifakultní |
| **Mezisektor** | 2023 | Podpora spolupráce mezi VO a aplikační sférou - konkrétní společné výzkumné záměry, budoucí aplikovatelnost výsledků a dlouhodobé partnerství. Projekty kolaborativního výzkumu se strategičtějším zaměřením. Menší důraz na publikace, důraz na výsledky průmyslového výzkumu; (až téměř k řešení „ready to market“?); alokace po ITI | nejen fakultní, spíše oborové propojení, povinné zapojení CTT (není zatím úplně jasné) |

Zdroje:

Konsolidované znění Národního plánu obnovy - verze k 23.9.2021 (ZIP) <https://www.planobnovycr.cz/ke-stazeni>

Prezentace Mgr. Jitka Baťková – Zasedání Kulatý stůl