# 7) Národní plán obnovy

## **Program EXCELES**

## **(Podpora excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví)**

**Zde jsou uvedeny jen nejzásadnější body, které definují další vývoj projektů a jejich finální podobu.**

**Termín vyhlášení výzvy 8. 12. 2021**

**Doba řešení projektů v programu EXCELES 1. 1. 2022 - 15. 12. 2025**

**Soutěžní lhůta:** Návrhy projektů je možné podávat ve lhůtě od 7:30 hodin dne 9. 12. 2021 do 14:00 dne 7. 2. 2022.

**Hodnotící lhůta:** Hodnotící lhůta potrvá od 8. 2. 2022 do 11. 5. 2022.

Každý uchazeč může podat do veřejné soutěže programu EXCELES **jen jediný návrh projektu**. To nevylučuje jeho účast v jiném projektu **v jiné** prioritní oblasti VaVaI v pozici dalšího účastníka projektu, přitom je však nezbytné detailní vymezení obou takových projektů až na úroveň projektových aktivit, podporovaných osob a nákladů tak, aby bylo možné posoudit a jednoznačně vyloučit rizika dvojího financování.

**Odborná způsobilost**

Uchazeč a každý další účastník projektu prokazuje bibliometrickou, patentovou, výkonnostní nebo jinou standardní a uznávanou analýzou či metodou, že pracoviště, kde bude projekt řešen, má dostatečnou vědeckou odbornost nebo zkušenost s transferem znalostí a uplatňováním poznatků v praxi ve zvolené prioritní oblasti VaVaI, která bude předmětem podpory v projektu. **Analýza vypracovaná pro období posledních 3 kalendářních let je povinnou přílohou návrhu projektu**.

**Vymezení způsobilých nákladů**

1. **Osobní náklady nebo výdaje** na členy řešitelského týmu a na ostatní výzkumné pracovníky, techniky a ostatní podpůrný personál v rozsahu nezbytném pro účely projektu, a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody a příděl do fondu kulturních a sociálních potřeb nebo sociálního fondu. Podíl pracovní kapacity zaměstnance nebo jiné osoby na projektu nesmí převýšit jeden celý (plný) pracovní úvazek (1 FTE).
2. **Náklady nebo výdaje na nástroje a vybavení** v rozsahu nezbytném pro účely projektu.
3. **Náklady nebo výdaje na modernizaci a rekonstrukce prostor** a částí budov pouze v rozsahu nezbytném pro účely projektu.
4. **Náklady nebo výdaje na smluvní výzkum, poznatky a patenty** zakoupené nebo pořízené v rámci licence z vnějších zdrojů za obvyklých tržních podmínek a rovněž náklady na **poradenské** a jiné rovnocenné **služby**, využité výlučně pro účely projektu.
5. **Náklady nebo výdaje na externě dodávané služby nebo dodávky80** vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.
6. **Ostatní provozní náklady nebo výdaje projektu,** zejména výdaje na
	1. a) **materiál**, dodávky a podobné výrobky, které vznikly bezprostředně v důsledku projektu.
	2. b) **provoz a údržbu** dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, c) **pořízení, provoz a údržbu** krátkodobého hmotného a nehmotného majetku.
	3. d) **publicitu projektu, prezentaci, zveřejnění a diseminaci výsledků v režimu otevřeného přístupu**.
	4. e) **zajištění práv k výsledkům projektu a** na jejich uplatnění (zejména na zajištění ochrany duševního vlastnictví a práv k výsledkům VaVaI nebo získání a uznání práv k průmyslovému vlastnictví, vč. registračních poplatků, překladů apod.).
	5. f) **sdílení a ochranu vědeckých informací a dat získaných v projektu.**
	6. g) **cestovní náhrady** členů řešitelského týmu vzniklé v přímé souvislosti s řešením projektu.
7. **Dodatečné režijní náklady nebo výdaje (nepřímé náklady nebo výdaje) do výše 20 %** ze způsobilých neinvestičních nákladů projektu ročně za dané účetní období i celkově, které vznikly bezprostředně v důsledku projektu.

**Vymezení nezpůsobilých nákladů a výdajů v programu**

1. Náklady nebo výdaje, které vznikly nebo byly vynaloženy před datem doručení návrhu projektu do veřejné soutěže programu EXCELES
2. Náklady nebo výdaje, které vznikly nebo mají být vynaloženy po datu ukončení projektu nebo po 15. 12. 2025.
3. Náklady nebo výdaje na prostou obnovu nebo údržbu a opravy stávajícího majetku nebo zařízení, tj. pořizovaného bez odůvodněné kvalitativní přidané hodnoty (tzv. „opakované výdaje“).
4. Náklady a výdaje na obnovu, údržbu nebo opravy běžné kancelářské techniky a ICT (HW a přenosná výpočetní technika a elektronika jako jsou běžné osobní počítače, notebooky, tablety, mobilní telefony….
5. Osobní náklady nebo výdaje veřejných funkcionářů nebo osob, které se podílely na přípravě programu EXCELES, na hodnocení návrhů projektů nebo se podílejí nebo budou podílet na hodnocení projektů nebo programu EXCELES.
6. DPH v případě, že konečný uchazeč/příjemce podpory uplatňuje její odpočet. V případě, že příjemce podpory odpočet neuplatňuje, jde o způsobilý výdaj projektu, ale **ne způsobilý pro čerpání podpory z RRF.**

**Intenzita podpory**

1. 100 % způsobilých nákladů pro základní výzkum;
2. 50 % způsobilých nákladů pro průmyslový výzkum;
3. 25 % způsobilých nákladů pro experimentální vývoj.

**Prahové podmínky úspěšnosti projektu**

1. pro projektové aktivity a plnění cílů projektu minimálně jednou využít dostupných kapacit velkých výzkumných infrastruktur uvedených na cestovní mapě ČR nebo jiných špičkových výzkumných kapacit v zahraničí dostupných v open access režimu, a toto jejich využití pro projekt prokázat;
2. vyprodukovat (a bezodkladně uplatnit v IS VaVaI) minimálně pět publikačních výsledků v přepočtu na 1 FTE výzkumníka hrazeného z projektu;
3. dosáhnout minimálně 30 % podílu publikačních výsledků hodnocených alespoň v 1. Q v citačních databázích WoK nebo Scopus na celkovém počtu publikačních výsledků; ve společenskovědních oborech je akceptovatelné dosažení 50 % podílu publikací souhrnně v 1. a 2. Q;
4. vyprodukovat minimálně jeden výsledek aplikovaného výzkumu chráněný podle zvláštních právních předpisů, zejména zaregistrovaný patent podle PCT, certifikovaný nový léčebný postup, léčebná/zdravotnická pomůcka nebo zdravotnický materiál, nebo specializovaná mapa s odborným obsahem či specializovaná veřejná databáze s odborným vědeckým obsahem, uplatnění výsledku promítnutím do normy nebo předpisu;
5. zapojit v průběhu doby řešení projektu nejméně 30 % členů řešitelského týmu na pozici výzkumníků (v přepočtu na FTE) ze zahraničí;
6. uspět s žádostí o projekt mezinárodní spolupráce ve VaVaI, který bude časově přesahovat dobu řešení projektu v tomto programu, s oborově shodným nebo oborově či mezioborově návazným tématem k některému ze zahraničních poskytovatelů podpory VaVaI;
7. vyprodukovat ročně od druhého roku řešení projektu minimálně jednu k projektu tematicky relevantní oponovanou studentskou práci v přepočtu na 1 FTE studentů zapojených do řešení projektů, minimálně však v absolutním počtu čtyři oponované studentské práce za celou dobu řešení projektu;

**Odkaz na kompletní dokumentaci:** <https://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/program-exceles-komponenta-5-1-narodniho-planu-obnovy>

**Závazek MŠMT vůči EK**

**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); 0,54 mld.**

**Krátké info o jednotlivých plánovaných projektech**

**Virologie**

NÁZEV PROJEKTU: Disperzní Národní ústav virologie a bakteriologie

ŽADATEL: ÚOCHB

PARTNER: PřF, 1. LF UK, 2. LF UK, LFP

Odhadovaný finanční podíl pro 1. LF UK: 30 – 40 mil. Kč.

**Onkologie**

ŽADATEL: Univerzita Karlova, 1. lékařská fakulta,

PARTNER: MU, RECAMO, UPOL, UOCHB, UMG, UFE, BTU, UMC, MBU, ?UEM

NÁZEV PROJEKTU: Národní ústav pro výzkum rakoviny

Odhadovaný finanční podíl pro 1. LF UK: 20 % z 1, 2 mld. tj. 240 mil. Kč.

**KardioMetabo**

ŽADATEL: Institut klinické a experimentální medicíny (dále také jako „IKEM“)

PARTNER: Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v. v. i., 1. lékařská fakulta UK, 3. lékařská fakulta UK, Lékařská fakulta MU

NÁZEV PROJEKTU: Projekt CarDia: Národní institut pro výzkum metabolických a kardiovaskulárních onemocnění

Odhadovaný finanční podíl pro 1. LF UK: 10 % z 1,2 mld., tj. 120 mil. Kč.

**Neurovědy**

ŽADATEL: Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

PARTNER: 1. LF UK, MU, AV ČR

NÁZEV PROJEKTU: NEURODEGENERACE A JEJÍ ETIOPATOGENEZE

Dělení rozpočtu 80 % = 1/3 1. LF UK, 1/3 2. LF UK, 1/6 MU, 1/6 FNUSA a 20 % přidružení partneři

Odhadovaný finanční podíl pro 1. LF UK: 1/3 80 % z 540 mil. Kč, tj. 144 mil. Kč.

**Celkem pro 1. LF UK cca 500 mil. Kč.**