

M.ERA-NET 3 Call 2023

V této mezinárodní výzvě se návrhy projektů podávají ve dvou stupních. Uchazeč prostřednictvím společného elektronického systému **Submission System** nejprve předloží zkrácenou verzi návrhu projektu (**pre-proposal**). Je-li tento návrh projektu kladně zhodnocen, je uchazeč vyzván k předložení úplného návrhu projektu (full proposal), a to opět prostřednictvím mezinárodního elektronického systému.

Důležité termíny:

Soutěžní lhůta začíná:	1. 3. 2023
Nahlášení zájmu administrátorům projektů FSI (Mgr. Lipenská):	28.4.2023
Dodání informací ke schválení projektů v Apollu:	9.5.2023
Soutěžní lhůta pro podání zkrácené žádosti končí:	16. 5. 2023 do 12 hodin
Vyhlášení výsledků prvního kola soutěže:	září 2023
Zahájení řešení projektu:	únor – duben 2024
Délka řešení projektu:	max. 36 měsíců

Tato výzva je financována z Národního plánu obnovy, návrhy projektů proto musí splňovat specifické podmínky NPO.

Podmínky vycházející z Národního plánu obnovy:

- podáním návrhu projektu a jeho realizací uchazeči nevznikne střet zájmů ve smyslu článku 61 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1046 ze dne 18. července 2018,
- návrh projektu se musí přihlásit alespoň k jedné z oblastí **digitalizace**, a to prostřednictvím povinné přílohy TA CR Application Form,
- princip DNSH (Do no significant harm principle) - uchazeči se musí za návrh projektu vyjádřit ke všem oblastem zásady "významně nepoškozovat", a to prostřednictvím povinné přílohy, splnění podmínek publicity (platí pro projekty v realizaci),

DPH není způsobilým nákladem projektu.

Důležité poznámky k podávání na FSI

- do Apolla zadávají projekty administrátoři na OPP FSI
 - Mgr. Lipenská lipenska@fme.vutbr.cz, klapka 2167
- v Apollu se musí schvalovat jak projekty, kde jsme hlavním řešitelem, tak projekty, kde jsme partnerem, a to i v případě, že FSI se zapojí až jako další fakulta za VUT (hlavní fakulta za VUT je např. CEITEC, FEKT apod.; v takovém případě požádejte „hlavní“ fakultu, aby záznam v Apollu vytvořila ona a přidala tam FSI, abychom byli do schvalovacího kolečka také zapojeni)
- ke schválení v Apollu bude potřeba:
 - ✓ Název projektu
 - ✓ Důvěrnost údajů
 - ✓ Hlavní řešitelé (skutečný hlavní řešitel + řešitel za FSI, případně i za další fakultu, pokud je zapojena), zapojené organizace
 - ✓ Abstrakt/ Cíle
 - ✓ Klíčová slova
 - ✓ Označení projektu / Registrační číslo
 - ✓ Období realizace projektu (do -do)
 - ✓ Obory CEP (alespoň jeden)
 - ✓ Rozložení rozpočtu pro VUT a ostatní partnery podle let a u VUT také dle zdrojů financování (veřejné x neveřejné) + režie, mzdy a odvody - zde je nejlepší mi poslat pdf stažené přímo ze systému poskytovatele nebo např. tabulku v excelu

Vše zaslat na email lipenska@fme.vutbr.cz

Bez evidence a schválení v Apollu není možné návrh projektu podat.

Dokumenty k soutěži

- <https://www.tacr.cz/soutez/m-era-net/call-2023-3/>
- <https://www.m-era.net/joint-calls/joint-call-2023>
- v Grantomatu – odkaz v zápatí tohoto dokumentu

Uchazeči:

- výzkumné organizace
- podniky

Projekty mohou předkládat mezinárodní projektová konsorcia složená **minimálně ze tří způsobilých partnerů z nejméně tří zapojených zemí** (z toho jsou alespoň dvě členské nebo přidružené země EU).

Zapojené země:

Belgie (F.R.S.-FNRS, SPW, VLAIO), Brazílie (FAPESP), Bulharsko (BNSF), Česko (TA ČR), Dánsko (IFD), Estonsko (ETAg), Finsko (AKA, Business Finland), Francie (ANR, RNAQ), Chorvatsko (MSE), Itálie (CaR), Izrael (MOST-IL, IIA), Jihoafrická republika (DSI), Jižní Korea (KIAT), Kanada – Québec (PRIMA), Litva (LMT), Lotyšsko (LZP), Lucembursko (FNR), Maďarsko (NKFIH), Německo (SMWK), Norsko (RCN), Polsko (NCBR, NCN), Rakousko (FFG), Rumunsko (UEFISCDI), Slovensko (SAS), Slovinsko (MVZI), Španělsko (AEI, IDEPA, EJ-GV, Innobasque), Švédsko (Vinnova), Taiwan (NSTC), Turecko (TUBITAK)

(Účast JAR, Dánska a Brazílie bude ještě potvrzena)

Součástí projektového konsorcia mohou být i partneři z jiných zemí, pokud si jsou schopni zajistit vlastní financování

Zaměření programu:

Cílem programu je **zvýšit počet výsledků aplikovaného výzkumu** v rámci mezinárodní spolupráce, do návrhu projektu tedy musí uchazeč jasně popsat způsob dosažení výsledku a způsob využití v praxi.

Výzva je zároveň zaměřená na vytvoření mezinárodních konsorcií, které se budou věnovat následujícím tématům:

1. **Sustainable advanced materials for energy**
2. **Innovative surfaces, coatings and interfaces**
3. **High performance composites**
4. **Functional materials**
5. **Advanced materials and technologies for health applications** (TA ČR nepodpoří projekty, které se týkají regenerativní medicíny)
6. **Next generation materials for advanced electronics**

Úroveň technologické připravenosti by měla odpovídat stupni **TLR 3-9** (Průmyslový výzkum TLR 3-5, Experimentální vývoj TLR 5-8). Pro posuzování výzkumu mimo technické obory je možné vycházet z [TRL stupnice přizpůsobené výzkumu ve společenských a humanitních vědách definované Výzkumnou radou Estonska](#).

Výstupy/výsledky:

Fprum - průmyslový vzor

Fuzit - užitný vzor

Gprot - prototyp

Gfunk - funkční vzorek

Hkonc* - tento výsledek nemůže být jako jediný výsledek projektu, výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů VaVal orgánů státní nebo veřejné správy

Hneleg* - tento výsledek nemůže být jako jediný výsledek projektu, výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele

Nlec - léčebný postup

Nmap - specializovaná mapa s odborným obsahem

Nmet - certifikované metodiky – potřeba potvrzení certifikačního orgánu

Npam - památkový postup

P - patent

R - software

Zpolop - poloprovoz

Ztech - ověřená technologie

O - ostatní (např. patentová přihláška)

Základní finanční údaje:

Alokace soutěže **1,5 mil. EUR**

Maximální částka podpory TAČR na jeden projekt: **350 000 EUR**

Maximální intenzita podpory na projekt: **80 % na českou stranu projektu**

Maximální intenzita podpory pro **výzkumnou organizaci: 100 %**

Typy uchazečů/ Kategorie činností	Průmyslový výzkum (PV)		Experimentální vývoj (EV)	
	Maximální intenzita	V případě účinné spolupráce	Maximální intenzita	V případě účinné spolupráce
Malý podnik	70 %	80 %	45 %	60 %
Střední podnik	60 %	75 %	35 %	50 %
Velký podnik	50 %	65 %	25 %	40 %
Výzkumná organizace	100 %			

Způsobilé náklady:

- **OSOBNÍ NÁKLADY (personnel)** – včetně stipendií (na VUT není tento náklad doporučován!), procento pro odvody je **35,72 %** počítáno z hrubé mzdy), **průměrné hrubé mzdy na VUT** po přihlášení v Příloze 1 na odkaze (cestu zkopírujte, kliknutí na odkaz nefunguje správně) <https://www.vut.cz/uredni-deska/vnitri-predpisy-a-dokumenty/pokyn-c-32-2017-stanoveni-v-case-a-miste-obvyklych-mezd-a-odmen-zamestnancu-vut-podilejicich-se-na-priprave-a-realizaci-projektu-d144491>
- **NÁKLADY NA SUBDODÁVKY (subcontracting)** (tj. služby výzkumné povahy, omezeno **do 20 % z celkového rozpočtu**; z této položky se nevypočítávají režie
- **OSTATNÍ PŘÍMÉ NÁKLADY (consumables+travel+other)** (tj. materiál, služby, cestovné, náklady na ochranu duševního vlastnictví, náklady na Open Access atd.; ale vnitrofaktury jsou NEZPŮSOBILÉ, tedy i platby jiné fakultě VUT, kvůli jednotnému IČU)
- **NEPŘÍMÉ NÁKLADY** lze na FSI vykazovat pouze metodou FLATE RATE 25 % ze součtu osobních nákladů a ostatních přímých nákladů (tedy bez subdodávek)

DPH není způsobilý náklad! Jelikož jde o prostředky z Národního plánu obnovy, musí se DPH během realizace také odečítat ze všech cestovních nákladů (např. z jízdenek), doporučujeme proto mít žádné nebo minimální cestovní náklady.

Výklady uznatelnosti nákladů pro všeobecné podmínky platící pro tuto výzvu - [ZDE](#)

Povinné přílohy a způsobilost

Každý uchazeč – způsobilost:

- zápis v **evidenci skutečných majitelů** (VUT automaticky jako VŠ splňuje)
- zveřejněny **účetní závěrky** (2019,2020,2021) – (**za VUT splněno**), pokud nejsou zveřejněny, musí je podat je na rejstříkový soud, a po té zaslat datovou zprávou společně s potvrzením od rejstříkového soudu
- **Čestné prohlášení za uchazeče** (Sworn Statement) – zasílá se datovou zprávou na TAČR jak za každého uchazeče, tak za každý projekt

Hlavní účastník na české straně

- **TACR Application Form** - zasílá se datovou zprávou na TAČR, (**pouze hlavní uchazeč**)
- **Prohlášení a dodržování zásady „významně nepoškozovat“** (**pouze hlavní uchazeč**) – zasílá se datovou zprávou na TAČR
- **Čestné prohlášení o složení konsorcia** (**pouze hlavní uchazeč**) – zasílá se datovou zprávou na TAČR, pouze pokud je členem českého konsorcia podnik!

- v případě výsledek typu **NmetS** - povinné doložení potvrzení certifikačního orgánu
- pokud výsledek typu **Patent** - povinné doložení patentové řešerše

Způsob podání návrhů projektů:

- ✓ **Koordinátor projektu se zaregistruje v Submission System** a založí zde přihlášku, prostřednictvím které pošle přednávrh (odkaz na systém naleznete na odkaze [ZDE](#), pod hlavičkou „Proposal Submission“, až bude odkaz aktivní

Doporučujeme:

- [Všeobecné podmínky TA ČR verze 7](#)
- [Frascati manuál](#) - který popisuje specifika projektů výzkumu a vývoje, definuje důležité pojmy a měl by být i vodítkem pro zařazení výzkumných aktivit do správných kategorií (průmyslový výzkum a experimentální vývoj).
- [Požadavky TAČR na jednotlivé výstupy/výsledky](#)