



Vše o M-ERA.NET

Call 2018

Příručka pro české uchazeče



Obsah příručky

1. M-ERA.NET	3
2. Uchazeči	4
2.1 Kdo může podat projekt?	4
2.2 Způsobilost konsorcia projektu	4
2.3 Kdo může být českým uchazečem?	4
2.4 Podporované výsledky	5
3. Financování	6
3.1 Míra podpory	6
3.2 Uznatelné náklady	7
4. Podání projektů	9
4.1 Mezinárodní výzva	9
4.1.1 Prokázání způsobilosti českého uchazeče - povinné přílohy	10
4.1.3 Hodnocení a výběr projektů	11
4.2 Národní výzva	12
5. Průvodce systémem pro podávání žádostí	13
6. Hledání partnerů	15
7. Předběžný harmonogram	15
8. Seznam zúčastněných zemí a jejich alokace	16
9. Kontakty a užitečné odkazy	17

Verze č. 1

Zpracováno 21. 3. 2018



Tento projekt získal finanční podporu z programu Evropské unie pro výzkum a inovace Horizon 2020 na základě grantové dohody č.685451.

1. M-ERA.NET

Od 13. 3. 2018 je možné podávat projekty do společné mezinárodní výzvy **M-ERA.NET Call 2018** v rámci ERA-NET Cofund. Výzva se tematicky zaměřuje na projekty materiálového výzkumu. Termín pro příjem zkrácené verze návrhů projektů (tzv. pre-proposals) je **12. 6. 2018 (12:00 CET)**.

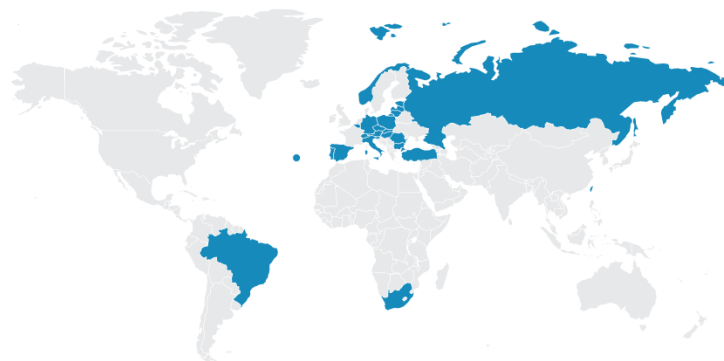
Technologická agentura ČR podpoří v neúspěšnějších projektech české subjekty mezinárodních konsorcií v celkové výši 1 000 000 €. Podmínkou je zaměření projektů na aplikovaný výzkum a experimentální vývoj.

Témata výzvy jsou:

- Multiscale modeling for materials engineering and processing (M3PP)
- Innovative surfaces, coatings and interfaces
- High performance composites
- Functional materials
- New strategies for advanced material-based technologies in health applications
- Materials for additive manufacturing

Detailní informace k tématům naleznete v [Guide for proposers](#).

Seznam zúčastněných zemí a jejich alokace naleznete v kapitole 8.



Zdroj: <https://m-era.net/joint-calls/joint-call-2018/participating-countries-regions-call-2018>



2. Uchazeči

2.1 Kdo může podat projekt?

Výzva vyžaduje, aby projekty předkládala mezinárodní konsorcia složená min. ze 3 partnerů z nejméně dvou zúčastněných zemí. Další partneři z jiných zemí mohou být součástí konsorcia, pokud si mohou zajistit vlastní financování. Každý poskytovatel (tzv. RFO - Research Funding Organisation) z daného státu financuje své národní subjekty v projektech. Je nutné, aby všichni partneři projektu splňovali pravidla způsobilosti příslušné RFO.

2.2 Způsobilost konsorcia projektu

Aby konsorcium projektu bylo způsobilé, musí být splněna následující kritéria:

- délka projektů max. 36 měsíců
- mezinárodní konsorcium:
 - musí mít minimálně tři partnery;
 - partneři musí být z nejméně dvou odlišných zemí
 - koordinátor projektu musí pocházet ze země uvedené v seznamu participujících zemí v M-ERA.NET Call 2018
- konsorcium projektu se skládá v průměru ze 4 – 5 partnerů
- každý partner musí splnit své národní podmínky
- TRL level v projektu odpovídá TRL level stanovenému u daného tématu
- uzavření konsorciální smlouvy mezi partnery (více viz [Guide for proposers](#))

2.3 Kdo může být českým uchazečem?

- **podnik** vystupující jako **právnícká osoba** - dle Přílohy č. 1 [Nařízení Komise](#) (EU)
- **výzkumná organizace** dle definice výzkumné organizace podle čl. 2 odst. 83 [Nařízení](#)
- **fyzická osoba - tj. podnikatel**, který vykonává hospodářskou činnost dle Přílohy 1 [Nařízení](#) a podnikatelskou činnost dle [zákona č. 455/1991 Sb.](#), o živnostenském podnikání

Způsobilým uchazečem není:

- podnik, na který byl vydán inkasní příkaz a podnik v obtížích podle čl. 1 odst. 4 písm. a) a c) Nařízení.
- takový subjekt, kterým není dodržena povinnost zveřejnit účetní závěrku v příslušném rejstříku ve smyslu [zákona č. 304/2013](#) o veřejných rejstřících.

2.4 Podporované výsledky

Podporované výsledky (definice výsledků [zde](#)):

V této společné mezinárodní výzvě mohou být podporovány pouze projekty aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, které předpokládají dosažení alespoň jednoho z následujících druhů výsledků (kategorie dle rejstříku informací o výsledcích - RIV):

Fprum	průmyslový vzor
Fuzit	užitný vzor
Gprot	prototyp
Gfunk	funkční vzorek
Nlec	léčebný postup
Nmap	specializovaná mapa s odborným obsahem
Nmet	certifikovaná metodika
Npam	památkový postup
P	patent
R	software
Zpolop	poloprovoz
Ztech	ověřená technologie
O	ostatní

Výsledky, které nebudou uznány jako jediný výsledek, ale pouze v kombinaci s alespoň jedním dalším výsledkem (viz výše):



Hleg - výsledky promítnuté do právních předpisů a norem;

Hneleg - výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele.

3. Financování

3.1 Míra podpory

Výzva M-ERA.NET je navázána na program EPSILON, v jehož rámci je nejvyšší povolená **míra podpory na českou část projektu 60 %** z celkových uznaných nákladů. Od českých uchazečů bude požadována spoluúčast na financování nákladů ve výši minimálně 40 % finančních prostředků. Výzkumné organizace i podniky mohou projekt dofinancovat **pouze z neveřejných zdrojů**.

Míra podpory pro každého českého uchazeče v projektu se stanoví podle Nařízení Komise (EU) a nepřekročí nejvyšší povolenou míru podpory na projekt (**max. však 60 % celkových uznaných nákladů**). Nejvyšší povolené míry podpory pro průmyslový (aplikovaný) výzkum a experimentální vývoj a jednotlivé kategorie účastníků jsou uvedeny v následující tabulce.

Účastník	Průmyslový výzkum		Experimentální vývoj	
	Nejvyšší povolená míra podpory při zohlednění příplatků malým a středním podnikům	Nejvyšší povolená míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací	Nejvyšší povolená míra podpory při zohlednění příplatků malým a středním podnikům	Nejvyšší povolená míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací
Malé podniky*	70%	80%	45%	60%
Střední podniky*	60%	75%	35%	50%
Velké podniky	50%	65%	25%	40%
Výzkumné organizace**	100% ¹⁾	100% ¹⁾	100% ¹⁾	100% ¹⁾

* Malý a střední podnik je vymezen podle definice uvedené v Příloze 1 Nařízení

** Uvedená míra podpory je určena pro neekonomické činnosti výzkumných organizací.

1) Při respektování omezení nejvyšší povolené míry na projekt, která je stanovena individuálně pro každou soutěž. Výzva M-ERA.NET je navázána na program EPSILON, v jehož rámci je nejvyšší míra podpory na projekt 60 %.

Zdroj: NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 651/2014: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32014R0651>

Projekty předkládané do této společné mezinárodní výzvy se považují za projekty **účinné spolupráce**.

„Účinnou spoluprací“ se rozumí spolupráce nejméně dvou nezávislých stran za účelem výměny znalostí či technologií nebo k dosažení společného cíle na základě dělby práce, kde příslušné strany společně stanoví rozsah projektu spolupráce, přispívají k jeho realizaci a sdílejí jeho rizika a výsledky. Náklady na projekt může nést v plné výši jedna či více stran, a tím zbavit ostatní strany jejich finančních rizik. Za formy spolupráce nejsou považovány smluvní výzkum a poskytování výzkumných služeb.

Pokud český uchazeč požaduje navýšení míry podpory až o 15 % (sloupec „Nejvyšší povolená míra podpory při doložení účinné spolupráce s výzkumnou organizací“) musí splnit podmínky pro navýšení míry podpory.

Podmínky pro navýšení míry podpory až o 15 procentních bodů (musí být splněna alespoň jedna z těchto podmínek):

1. mezi podniky, z nichž alespoň jeden je malým nebo středním podnikem, **nebo** k této **spolupráci dochází alespoň ve dvou členských státech** nebo v členském státě a v státě, který je smluvní stranou Dohody o EHP, a jednotlivý podnik nehradí více než 70 % způsobilých nákladů, nebo
2. mezi podnikem a jednou nebo více organizacemi pro výzkum a šíření znalostí, jestliže tato organizace nese alespoň 10 % způsobilých nákladů a má právo zveřejňovat výsledky vlastního výzkumu.

Navýšení míry podpory až o 15 % deklaruje český uchazeč v povinné příloze „TA CR Budget data“.

3.2 Uznatelné náklady

Při plánování rozpočtu dbejte podmínek pro stanovování výše nákladů. Způsobilé náklady jsou rozepsány do jednotlivých kategorií v článku [17 Všeobecných podmínek \(verze 5\)](#).

1) Osobní náklady

Osobní náklady jsou náklady na mzdy nebo platy a povinné odvody na pojistné na všeobecné zdravotní pojištění, pojistné na sociální zabezpečení a příspěvek na státní politiku zaměstnanosti, odměny atd. Odměny mohou být vypláceny jen pracovníkům, kteří jsou zaměstnanci podle zákona 262/2006 Sb., zákoníku práce a podílí se na řešení předmětného projektu (tj. prokazatelně pracují na projektu částí svého úvazku). Tyto náklady jsou uznatelné jen do výše nepřevyšující **maximální součet dvou měsíčních platů** za práci na projektu dle platného mzdového/platového výměru nebo smlouvy o mzdě v jednom kalendářním roce.

2) Ostatní přímé náklady

Ostatní přímé náklady představují náklady na ochranu práv duševního vlastnictví, další provozní náklady, náklady na provoz, opravy a údržbu dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku, cestovní náklady atd.

3) Náklady na subdodávky

Náklady na subdodávky jsou uznatelnými náklady, pokud se vztahují k výzkumným činnostem, které jsou definovány v návrhu projektu. **Náklady na subdodávky jsou omezeny 20 % z celkových uznaných nákladů projektu za celou dobu řešení.**

4) Nepřímé náklady

Po celou dobu projektu je nutné zvolit jednotnou metodu pro vykazování nepřímých nákladů.

- **„Flat rate do 20 %“** - pevná sazba tzv. metodou “flat rate” do výše 20 % se vykazuje **ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů** (subdodávky nejsou zahrnuty). Takto vykázané nepřímé náklady se nemusí dokládat patřičnými účetními doklady, dokládá se však celková výše nepřímých nákladů organizace a jejich rozdělení na střediska/projekty/úseky apod.
- **„Flat rate s navýšením do 30 %“** - bude uznán v případě, že uchazeč prokáže, že je držitelem HR Excellence in Research Award (dále jen „HR Award“).
- **„Full cost“** – jde o vykazování skutečných nepřímých nákladů, kdy organizace má již existující systém a vnitřní předpis, na jejichž základě přiřazuje jednotlivé nepřímé náklady danému projektu. Takto vykázané nepřímé náklady musí být podloženy patřičnými účetními doklady a výše nepřímých nákladů není limitována. Není možné zavést tuto metodu pouze pro projekty poskytovatele.



Jako způsobilé náklady nelze uznat:

- Stipendia
- Investice

4. Podání projektů

Dle české legislativy je nutné společnou mezinárodní výzvu realizovat ve dvou fázích:

- mezinárodní výzva
- národní výzva (až po vyhlášení výsledků mezinárodní výzvy)

4.1 Mezinárodní výzva

V mezinárodní výzvě jsou projektové žádosti o finanční podporu podávány ve dvou stupních. Uchazeči prostřednictvím společného elektronického systému pro podávání žádostí „**M-ERA.NET submission system**“ nejprve předloží zkrácenou verzi návrhu projektové žádosti (tzv. pre-proposal). V případě úspěšného hodnocení v tomto prvním kole jsou vyzváni k předložení úplného návrhu projektové žádosti (tzv. full proposal). Jeden z partnerů konsorcia projektu je vždy určen do role **koordinátora projektu** a potvrzuje za celé konsorcium odesláním společného projektového návrhu prostřednictvím společného elektronického systému pro podávání žádostí.

České subjekty v projektech v této fázi prokazují vůči TA ČR svou způsobilost dle národních podmínek (viz *Prokázání způsobilosti českého uchazeče*).

Doklady k prokázání způsobilosti českého uchazeče zasílají prostřednictvím datové schránky
do 12. 6. 2018 do 12:00 CET.

Uchazeč do pole “VĚC” uvede: „Horizon2020 - M-ERA.NET Call 2018 - prokázání způsobilosti - akronym projektu“.

ID datové schránky: afth9xp

Kontrola doložení těchto povinných příloh bude součástí kontroly splnění podmínek v rámci 1. stupně hodnotícího procesu u mezinárodní výzvy a provádí ji TA ČR.

4.1.1 Prokázání způsobilosti českého uchazeče - povinné přílohy

Dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků musí český uchazeč již při podávání pre-proposalu v mezinárodní výzvě doložit povinné přílohy, které slouží k prokázání způsobilosti českého uchazeče:

- 1) Strukturovaný profesní životopis řešitele a ostatních členů řešitelského týmu
- 2) [Čestné prohlášení za uchazeče](#)
- 3) Účetní závěrky za roky 2014, 2015, 2016¹ (za rok 2017 pokud je k dispozici)

Dále český uchazeč dokládá:

- 4) Vyplněnou finanční tabulku "[TA CR_Budget data](#)" (vč. indikování poměru mezi AV a EV), která odpovídá s rozpočtem, který bude uveden v elektronickém systému
- 5) Držitelství HR Excellence in Research Award (HR Award)- kopie potvrzující e-mailové zprávy z Evropské komise, kde je uvedeno, že se uchazeč zařadí do seznamu vedeného EURAXESS (HRS4R Acknowledged Institutions) se dokládá pouze, pokud 30% "flat rate" při vykazování nepřímých nákladů je požadován
- 6) [Potvrzení certifikačního orgánu pro druh výsledku NmetS](#) – certifikovaná metodika dle struktury databáze RIV

Jaké podmínky musí český uchazeč vůči TA ČR splnit a co má projekt obsahovat?

- zaslání povinných příloh datovou schránkou
- zveřejnění účetních závěrek
- způsobilost nákladů - dle jednotlivých kategorií v článku 17 [Všeobecných podmínek \(v. 5\)](#)
- správně sestaven rozpočet dle nákladových kategorií (pouze celá čísla)
- dosažení podporovaného výsledku
- projekt odráží stupnici 3-9 [TRL](#)
- projekt je projektem aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje
- v projektu je popsána jasná aplikace dosažených výsledků v praxi
- projekt naplňuje cíle programu [EPSILON](#)
- začátek realizace projektu nejdříve 1. 5. 2019



¹Povinností uchazeče je zveřejnění účetní závěrky v příslušném rejstříku dle § 66 písm. c) a § 72 odst. 1 zákona č.304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob a zákona č.563/1991Sb., zákona o účetnictví, je-li mu tato povinnost uvedenými předpisy stanovena.

4.1.3 Hodnocení a výběr projektů

Hodnocení a výběr projektů probíhá na mezinárodní úrovni ve dvou stupních. Projekty zhodnocené a vybrané v mezinárodní výzvě již dále nebudou z věcné stránky hodnoceny v národní výzvě. Smyslem národní výzvy je splnit požadavky dané národní legislativou.

1. stupeň hodnocení - Pre-Proposal form

- na úrovni M-ERA.NETu dochází ke kontrole splnění mezinárodních podmínek stanovených ve výzvě,
- TA ČR v tomto stupni provádí kontrolu splnění národních podmínek pro českého uchazeče (prokázání způsobilosti) v této společné mezinárodní výzvě, a to na základě zaslaných „povinných příloh k prokázání způsobilosti českého uchazeče“ datovou schránkou.

Na základě splnění podmínek budou vybraní uchazeči vyzváni k předložení plného návrhu projektu (full-proposal).

2. stupeň hodnocení – Full-Proposal form and Annex 1

- na úrovni M-ERA.NETu dochází ke kontrole splnění mezinárodních podmínek stanovených ve výzvě,
- na úrovni TA ČR kontrola souladu projektu s národními podmínkami,
- hodnocení full proposals odbornými hodnotiteli (3 posudky na projekt) dle kritérií Excellence, Impact, Quality and efficiency of the implementation

Na základě výsledného hodnocení a celkového rozpočtu budou vybrané projekty doporučeny k podpoře.

Více informací k hodnotícímu procesu a kritériím hodnocení naleznete v dokumentu [Guide for proposers](#).



4.2 Národní výzva

Na základě výsledků mezinárodní výzvy M-ERA.NET Call 2018 TA ČR vyhlásí veřejnou soutěž pro úspěšné projekty českých subjektů z této výzvy. Projekty posouzené a vybrané v mezinárodní výzvě již nejsou v národní výzvě hodnoceny z věcného hlediska. Smyslem národní výzvy je splnit požadavky dané národní legislativou a podmínkami TA ČR.

Veřejná soutěž bude vyhlášena pravděpodobně na přelomu února/ března 2019. Soutěžní lhůta potrvá 43 dní. Konkrétní datum bude upřesněno na základě výsledků mezinárodního hodnocení. Od 1. května 2019 bude možné zahájit řešení projektů.

5. Průvodce systémem pro podávání žádostí

Podávání žádostí probíhá prostřednictvím společného elektronického systému „[M-ERA.NET submission system](#)“. Součástí elektronického podání je v prvním stupni přiložení zkrácené verze návrhu projektové žádosti (tzv. [The Pre-Proposal form](#)).

Jeden z partnerů konsorcia projektu je vždy určen do role **koordinátora projektu** a potvrzuje za celé konsorcium odeslání společného projektového návrhu prostřednictvím společného elektronického systému pro podávání žádosti.

Koordinátor v systému po vytvoření a aktivaci účtu zakládá projektovou žádost, v které udává:

- Akronym projektu (*nemůže být dále měněn*)
- Celý název projektu
- Název vybraného tématu
- Klíčová slova (*max. 3-5, k dispozici předvýběr*)
- Project summary
- Datum plánovaného začátku projektu (*český uchazeč může započít řešení projektu nejdříve 1. 5. 2019; je doporučováno stanovit jednotný začátek pro všechny partnery projektu*)
- Délka projektu
- TRL na začátku a na konci projektu
- Příloha „The Pre-Proposal form“ (max. 22 stran)

Dále koordinátor do systému a do Pre-Proposal form doplňuje partnery projektu, u kterých uvádí:

- Název organizace
- Typ organizace (pokud se jedná o podnik, tak také roční obrát a velikost organizace – počet zaměstnanců)
- Kontaktní údaje hlavního řešitele (PI – Principal investigatora za daného partnera)
- TRL na začátku a na konci projektu související s činnostmi tohoto partnera (*český partner může započít řešení projektu nejméně při TRL 2 a ukončit při TRL 3-9*)
- Poskytovatele finanční podpory (tzv. RFO)
- Výši požadované podpory (max. 60 % u českých uchazečů) a celkovou výši nákladů na tohoto partnera (100 %) – (*vždy pouze celá čísla v €*)
- Počet člověkoměsíků spadající na tohoto partnera (*pouze celá čísla*)
- Informaci, zda se partner účastnil výzev ERA-NETů či jiných mezinárodních schémat finanční podpory
- Název programu podpory (*tj. Funding Programme – za českého uchazeče doplní text: „National research programme EPSILON - The programme for the support of applied research and experimental development“*)



V případě, že nejste koordinátorem, ale partnerem projektu, dodejte svému koordinátorovi potřebné informace pro vyplnění údajů v systému a pro vyplnění Pre-proposal form.

České subjekty v projektech v této fázi prokazují vůči TA ČR svou způsobilost prostřednictvím zaslání „povinných příloh k prokázání způsobilosti českého uchazeče“ a to prostřednictvím své datové schránky **do 12. 6. 2018 do 12:00 CET**.

V případě úspěšného hodnocení v prvním stupni hodnocení jsou uchazeči vyzváni k předložení úplného návrhu projektové žádosti (tzv. full proposal), který budou předkládat opět prostřednictvím elektronického systému spolu s přílohou Full-Proposal form a Annex1)

6. Hledání partnerů

The [NMPTeAm4](#) offers a [Partner Search Facility](#) the M-ERA.NET Call 2018.

The [EEN](#) (Enterprise Europe Network) offers a general [partner search tool](#).

7. Předběžný harmonogram

Kdy?	Co?	Jak?
13. 3. 2018	Vyhlášení společné mezinárodní výzvy M-ERA.NET Call 2018	
12. 6. 2018	Deadline pro příjem zkrácené verze návrhů projektů (pre-proposals)	1) Online M-ERA.NET 2) Datová schránka TA ČR
léto 2018	1. stupeň hodnotícího procesu	
září 2018	Výzva k předložení plných verzí návrhů projektů (full-proposals a Annex 1)	
8. 11. 2018	Deadline pro příjem plné verze návrhů projektů	1) Online M-ERA.NET
listopad 2018 - leden 2019	2. stupeň hodnotícího procesu	
začátek února 2019	Rozhodnutí o výběru projektů určených k podpoře (z mezinárodní výzvy)	
březen 2019	Národní výzva	
1. 5. 2019	První možný termín pro zahájení řešení podpořeného projektu	

8. Seznam zúčastněných zemí a jejich alokace

M-ERA.NET Call 2018		Topic 1	Topic 2	Topic 3	Topic 4	Topic 5	Topic 6	Indicative call budget (MEUR)
		<i>Multiscale modeling for materials engineering and processing (M3EP)</i>	<i>Innovative surfaces, coatings and interfaces</i>	<i>High performance composites</i>	<i>Functional materials</i>	<i>New strategies for advanced material-based technologies</i>	<i>Materials for Additive Manufacturing</i>	
Austria	FFG-TP				NO	NO		1.0
Belgium (Flanders)	VLAIO							1.0
Belgium (French Speaking Community)	FNRS							0.2
Belgium (Wallonia)	SPW							1.0
Bulgaria	BNSF *							tbc
Brazil (Sao Paulo)	FAPESP							0.4
Czech Republic	TA CR							1.0
Estonia	ETAg							0.3
Germany	PTJ/PTKA					NO		4.0
Hungary	NKFIH							0.3
Italy (Calabria)	Regione Calabria							0.5
Latvia	VIAA							0.42
Lithuania	RCL							0.2
Luxembourg	FNR							0.5
Norway	RCN					NO	NO	2.0
Poland	NCBR							1.0
Poland	NCN							0.3
Portugal (Azores)	FCRT							0.1
Romania	UEFISCDI *							1.0
Russia	FASIE							0.5**
Slovakia	SAS							0.2
Slovenia	MIZS							0.63
South Africa	DST							0.3
Spain	MINECO AEI							0.7
Spain (Andalucía)	IDEA							1.0
Spain (Asturias)	IDEPA							0.4
Spain (Basque Country)	Innobasque							0.5
Spain (Castilla y León)	ICE							1.0
Switzerland	SBFI							1.0
Taiwan	MOST							0.2
Turkey	TÜBİTAK							2.0

* Participation pending confirmation

**flexible budget



9. Kontakty a užitečné odkazy

kontakt:

Iveta Zápařková

iveta.zaparkova@tacr.cz

web:

www.tacr.cz/mezinarodni-spoluprace/cofundove-vyzvy

www.m-era.net

přílohy:

[Všeobecné podmínky verze 5](#)

[TA CR Budget](#)

[Definice výsledků](#)

[TRL stupnice](#)

[Nařízení komise](#)

oficiální dokumenty M-ERA.NET Call 2018:

[Call flyer](#)

[Guide for Proposers](#)

[Pre-proposal form](#)

[Národní podmínky poskytovatelů](#)