

1. veřejná soutěž programu Národní centra kompetence 1 (NCK1)

Klíčové parametry a další informace

Leden 2018

Úvod

Cílem tohoto dokumentu – klíčových parametrů vztahujících se k 1. veřejné soutěži programu NCK1 (dále veřejná soutěž) – je **poskytnout takové informace, které umožní začít s přípravou záměrů, projektových konsorcií a dalších podkladů souvisejících s podáním návrhu projektu** ještě před samotným vyhlášením veřejné soutěže. Vyhlášení veřejné soutěže se předpokládá **28. 3. 2018**. Soutěžní lhůta bude o něco delší než obvykle, nicméně i tak nebude trvat déle než **do 31. 5. 2018**, tj. přibližně dva měsíce.

Vzhledem k zaměření programu NCK1 s cílem propojení existujících pracovišť v progresivních tématech/oborech, zaměřených svými výsledky na jejich praktické využití, vyžaduje příprava podání návrhu projektu (příhlášky) zejména následující: dojednání spolupracujících výzkumných organizací a podniků, vydefinování společných zájmů a agendy, způsobu společného řízení (managementu), způsobu financování a v neposlední řadě ustavení Rady centra.

Příprava návrhů projektů a splnění všech podmínek veřejné soutěže (například požadavek na vznik Rady centra a schválení návrhu projektu touto Radou před jeho podáním) je náročný proces a tímto zveřejněním klíčových parametrů veřejné soutěže chceme dát **větší časový prostor uchazečům na přípravu**.

Základní informace o programu Národní centra kompetence 1, tj. jeho cíle, zaměření a další klíčové parametry, jsou **uvedeny na webových stránkách TA ČR**, kde je zároveň k dispozici i samotný program. Velmi **doporučujeme všem uchazečům, aby se se samotným programem důkladně seznámili**, neboť principy fungování programu, veřejné soutěže, používané pojmy i další aspekty této veřejné soutěže z programu vycházejí.

Informační seminář

Před samotným vyhlášením veřejné soutěže se zároveň uskuteční **seminář pro veřejnost**, kde budou představeny a diskutovány parametry veřejné soutěže. Seminář se bude konat v sídle TA ČR dne **28. 2. 2018**, bude vysílán živě a také bude pořízen videozáznam, který bude k dispozici na **YouTube kanále TA ČR**. Bližší informace k registraci na seminář budou zveřejněny na **webových stránkách TA ČR**.

Další seminář pro uchazeče zaměřený zejména na podmínky veřejné soutěže, vyplnění návrhu projektu (příhlášky) a jeho odeslání do veřejné soutěže, způsob hodnocení a další skutečnosti, bude následovat po vyhlášení veřejné soutěže během měsíce dubna.

Základní informace

Veřejná soutěž bude realizována dle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a bude jednostupňová. V rámci programu NCK1 se v této veřejné soutěži očekává **výběr přibližně do deseti projektů**, které budou **zaměřeny na témata** definovaná Výzkumnou radou TA ČR. Každý projekt se může zaměřit na jedno nebo na více uvedených témat.

T A

Č R

Informace k této veřejné soutěži budou podávány a vyřizovány prostřednictvím HELPDESK dostupného na internetové adrese www.tacr.cz/hesk v souladu se směrnicí TA ČR SME-17 Helpdesk pro uchazeče a příjemce podpory. Telefonické dotazy nebudou zodpovídaný.

Co je Centrum podporované programem NCK1

Předpokládá se vznik „virtuálních“ Center. Každé Centrum bude soubor týmů/pracovišť jednotlivých uchazečů řízených společnou Radou centra a managementem Centra. Zároveň bude každé toto centrum nositelem a realizátorem společných výzkumných témat a cílů.

Tato pracoviště musí na jedné straně přispět ve spolupráci s dalšími pracovišti spoluuchazečů k naplňování cílů Centra prováděním výzkumných aktivit ve stanovených tématech a směrech výzkumu, a zároveň musí být schopna a ochotna podřídit se společnému managementu (Centra) a zejména Radě centra v oblasti určování směrů výzkumu, využívání výsledků, spolupráce s aplikační sférou a v neposlední řadě ve využívání výnosů z komercializace (neveřejných zdrojů) pro další výzkumné aktivity Centra.

Pracoviště se do Centra zapojují týmem pracovníků (výzkumných i nevýzkumných), infrastrukturou, existujícím know-how, vlastními zdroji, probíhajícími i budoucími projekty (bez ohledu na zdroj financování - veřejné/neveřejné, zahraniční/národní). Každé pracoviště musí být finančně nezávislá, účetně oddělená jednotka v rámci dané instituce. Hospodaření jednotlivých pracovišť musí být průkazné, identifikovatelné nejen z pohledu části, která je financovaná z programu NCK1, ale i dalších činností, které jsou součástí Centra (další projekty s veřejnou podporou, komerční aktivity apod.). Identifikovatelné/prokazatelné budou i příjmy z neveřejných zdrojů. Tyto příjmy musí být využity pro rozvoj pracovišť v tématech a aktivitách Centra.

Předpokládá se, že pracoviště zapojená do Centra, kromě aktivit v dílčích projektech (financovaných z programu NCK), se věnují také dalším aktivitám ve výzkumu a vývoji (v souladu s tématy a směry Centra), které jsou financované z jiných zdrojů (veřejných i neveřejných), komercializaci výsledků vzniklých v Centru i výsledků, se kterými pracoviště do Centra vstupovaly, dále pak dalším komerčním i nekomerčním aktivitám souvisejícím s činnostmi a dalším rozvojem Centra.

Tato pracoviště by měla **intenzivně spolupracovat s aplikačním sektorem** a měla by vytvářet poznatky s vysokým potenciálem pro přímé uplatnění v praxi, dále by měla získávat významnou část svých příjmů ze smluvního výzkumu, ale i z dalších zdrojů. Záměrem je také posílit výzkumné a inovační aktivity podniků, respektive stimulovat rozvoj aktivit výzkumu a vývoje a zvýšení schopnosti podniků absorbovat výsledky výzkumu realizovaného ve výzkumných organizacích.

Rada centra

Jednotlivá Centra pak bude řídit **Rada centra, která bude dle programu složena** ze zástupců účastníků Centra, zástupců výzkumné i aplikační sféry i zástupců veřejné správy. Rada centra bude určovat koncepční a strategické směřování daného Centra a činit zásadní rozhodnutí týkající se jeho fungování, zejména dohlížet na plnění strategické výzkumné agendy a spolupráci s aplikační sférou. Dále bude Rada centra schvalovat jednotlivé dílčí projekty.

Finanční podpora, doba trvání projektů a způsobilé náklady

Začátek finanční podpory bude od ledna 2019 (tj. tehdy obdrží úspěšní uchazeči první finanční prostředky), nicméně projekty mohou být řešeny již od 1. 6. 2018 (den po skončení soutěžní lhůty), od kdy tedy mohou také vznikat uznatelné náklady. Tyto náklady budou zpětně proplaceny v roce 2019.

T A Č R

Všechny projekty v této veřejné soutěži budou **trvat do konce roku 2020**. V případě jejich kladného hodnocení (viz níže) budou moci být tyto projekty **prodlouženy do konce roku 2022**. V takovém případě se jejich podpora na roky 2021 – 2022 může navýšit maximálně o polovinu podpory na roky 2018 – 2020 (jinými slovy: podpora na roky 2021 – 2022 může činit max. jednu třetinu podpory na celé období 2018 – 2022).

Současně se budou moci projekty v roce 2020 zúčastnit první veřejné soutěže v **navazujícím programu Národní centra kompetence 2** (dále také NCK2), kde se realizace a financování projektů předpokládá také od roku 2021. Úspěšné prodloužení projektů v programu NCK1 však nemůže vést k automatickému financování z programu NCK2; zároveň účast ve veřejné soutěži programu NCK2 nebude podmíněna realizací projektu z programu NCK1.

Výše podpory z programu NCK1 na **jeden projekt** se může pohybovat v rozpětí **67 – 333 mil. Kč na období 2018 – 2020**, respektive **100 – 500 mil. Kč na období 2018 – 2022**.

Maximální intenzita (míra) podpory na jeden projekt je 80 % a tato intenzita podpory musí být splněna i v jednotlivých letech realizace projektu. V praxi to znamená, že minimálně 20 % rozpočtu projektu musí pocházet z neveřejných zdrojů. Předpokládá se zejména zapojení podniků do realizace projektu, kde podniky tyto neveřejné zdroje dodají formou nákladů na výzkum vložených in-kind (tyto náklady musí splňovat definici způsobilých nákladů) při řešení společné agendy v projektu (respektive při řešení dílčích projektů - více viz níže).

Mezi **způsobilé náklady** budou patřit zejména osobní náklady, ostatní přímé a nepřímé náklady. Nepřímé náklady budou moci být vykázány na základě pevné sazby (tzv. metodou „flat rate“), a to do výše 20 % z přímých nákladů projektu. Flat rate s navýšením do 30 % bude uznán v případě, že uchazeč prokáže, že je držitelem HR Excellence in Research Award. Investice a náklady na stipendia mezi způsobilé náklady spadat nebudou.

Hodnocení řešených projektů v roce 2020

Přibližně v polovině roku 2020 proběhne **hodnocení realizovaných projektů**, na jehož základě se rozhodne o **případném prodloužení doby realizace projektů do konce roku 2022** a navýšení podpory na další dva roky řešení.

Hodnocení řešených projektů bude zaměřeno zejména na:

- **objem příjmů z neveřejných zdrojů daného Národního centra kompetence;**
- naplnění projektového záměru popsaného v návrhu projektu podaného do veřejné soutěže, zejména plnění závazných parametrů projektu (hlavní příjemce + další účastníci, hlavní řešitel, zaměření Centra, výzkumná témata a jejich garanti, náklady a podpora v letech, příjmy Centra z neveřejných zdrojů);
- průběh realizace projektu a jeho dílčích projektů (k dílčím projektům více viz níže);
- rozsah dalších aktivit daného Národního centra kompetence mimo aktivity financované v rámci projektu;
- návrh dalšího fungování daného Národního centra kompetence.

V případě nesplnění podmínek, respektive **negativního hodnocení projektu**, nebude vyhověno případné žádosti o prodloužení projektu pro období 2021 - 2022.

Uchazeči

V souladu s programem NCK1 musí být **hlavním uchazečem výzkumná organizace**. Dalšími **uchazeči** (tj. dalšími účastníky projektu) pak mohou být **výzkumné organizace** a **podniky**. **Podniky** však mohou být účastníky projektu **bez nároku na podporu ze státního rozpočtu** (v praxi tak musí

T A

Č R

podniky v rámci projektu plánovat nenulové náklady, ale nulovou podporu ze státního rozpočtu v rámci aktivit projektu).

Zároveň platí, že součástí každého projektu musí být alespoň **4 subjekty**, z nichž musí být alespoň **2 podniky splňující definici malého a středního podniku**.

Podoba přihlášky a povinné přílohy

Po uchazečích budeme požadovat **stručnost, jasnost, výstižnost a schopnost sdělit svoji myšlenku**. Naším základním cílem je vytvořit co možná nejstručnější a dostatečně jednoduchou a přehlednou přihlášku. Po uchazečích nebudeme chtít žádné sáhodlouhé texty, textová pole budou mít omezený (a relativně nízký) počet znaků.

V dostatečném předstihu také upozorňujeme uchazeče, že **obecné informace nebudou součástí návrhu projektu, ale měly by být veřejně dostupné**. Typicky by se mělo jednat například o stručné odborné životopisy členů týmu, historie daného pracoviště zapojeného do projektu Centra apod. Na tyto informace bude muset být v návrhu projektu uvedený odkaz (např. na stránku daného Centra nebo jeho jednotlivých pracovišť). Jinými slovy – součástí projektu by měla být pracoviště se značným aplikačním a komerčním potenciálem, která by svoji činnost měla adekvátně propagovat a informovat o svoji činnosti mj. na svých webových stránkách.

S ohledem na podmínku stanovenou programem NCK1 budou do hodnocení návrhů projektů zapojeni zahraniční odborníci (opONENTI), proto bude samotná **přihláška v českém i anglickém jazyce**.

Povinnou přílohou každého návrhu projektu bude **Smlouva o ustanovení Národního centra kompetence** (dále Smlouva) uzavřená mezi jednotlivými členy Centra (hlavním uchazečem a dalšími účastníky). Tato Smlouva by měla také plnit funkci smlouvy o účasti na řešení projektu. Součástí smluvního vztahu (vymezeného Smlouvou nebo jiným obdobným dokumentem, například v podobě statutu) musí být i způsob fungování Centra a vymezení role Rady centra, jejíž základní role jsou vymezeny programem.

Tato Smlouva, jako povinná příloha návrhu projektu, musí být podepsaná všemi členy konsorcia. Principy pro tvorbu Smlouvy jsou k dispozici na webových **[stránkách TA ČR](#)**.

Další povinnou přílohou bude **zápis nebo jiný obdobný dokument z jednání Rady centra** potvrzující projednání předkládaného návrhu projektu i jeho schválení ze strany Rady centra.

Další informace ke struktuře/obsahu přihlášky:

- náklady/podpora budou uvedeny pouze souhrnně v jednotlivých letech realizace projektu, ale nebudou blíže specifikovány;
- v rámci přihlášky nebude uváděn konkrétní počet a typ výstupů projektu Centra, výstupy budou souhrnně popsány s důrazem na jejich budoucí aplikovatelnost (v souladu s cílem programu);
- v projektu bude popsáno, jakým způsobem projekt naplňuje cíl programu NCK 1, tj. zvýšení efektivity a kvality výsledků aplikovaného výzkumu a transferu technologií v klíčových oborech s perspektivou růstu, zvýšení konkurenceschopnosti podniků a posílení excelence a aplikační relevance výzkumných organizací, i dílčí cíle programu:
 - propojení stávajících výzkumných center,
 - zaměření na perspektivní sektory české ekonomiky dle Národní RIS3 strategie,
 - zajištění mezioborovosti a podpora dlouhodobé spolupráce,

T A

Č R

- podpora inovací prostřednictvím transferu technologií, důraz na aplikovatelnost výsledků v praxi,
- zvýšení počtu inovačních lídrů.

V přihlášce se **nebudou uvádět konkrétní výzkumné aktivity jednotlivých pracovišť rozepsané do jednotlivých činností, nákladů a výsledků**. V průběhu realizace projektu budou podávány tzv. **dílčí projekty**, které tyto detailnější informace budou obsahovat a budou tak postupně upřesňovat způsob a postup realizace projektu (více k dílčím projektům viz níže).

Dílčí projekty

Realizace projektu financovaného z programu NCK1 bude probíhat v tzv. dílčích projektech. V dílčím projektu bude uchazeč **definovat agendu (aktivity), dílčí cíle, milníky (mj. začátek a konec), výsledky (dle jejich kategorie) a výstupy, náklady a podporu na jednotlivé účastníky** (zapojené do dílčího projektu). Dílčí projekt bude (stejně jako další odborná agenda Centra) podléhat schválení Radou centra.

Dílčí projekty schválené Radou centra budou postupně přiřazovány k danému projektu. Na základě dílčích projektů budou zpřesňovány závazné parametry projektu (zejména rozdělení podpory na hlavního příjemce a další účastníky, konkrétní typy a počty výsledků, termíny jejich dosažení atd.). **Dílčí projekty nebudou ze strany TA ČR hodnoceny**, bude probíhat zejména jejich formální kontrola a náležitosti dle daného projektu. Dílčí projekty budou zpracovávány v analogickém režimu, jako žádosti o změnu projektu v ostatních programech.

První dílčí projekt musí příjemce definovat před uzavřením Smlouvy o poskytnutí podpory. Další dílčí projekty může příjemce definovat dle potřeby, respektive dle logiky navržené v přihlášce.

Hodnocení přijatých návrhů projektů ve veřejné soutěži

Projekty budou posuzovány na základě sady **binárních kritérií** (přičemž nesplnění každého jednotlivého binárního kritéria povede k zamítnutí daného návrhu projektu) a **sady hodnotících kritérií**.

Mezi **binární kritéria** budou patřit následující (jejich přesná textace i počet může být ještě v zadávací dokumentaci upravena):

- činnosti projektu budou aktivitami **aplikovaného výzkumu nebo experimentálního vývoje** (dle příslušných definic uvedených ve **Frascati manuálu**);
- **způsob řízení projektu** splní základní požadavky definované zadávací dokumentací (např. na složení Rady centra apod.);
- **objem prostředků získaných z neveřejných prostředků formou smluvního výzkumu, licencí, případně dalšími příjmy** z neveřejných zdrojů realizovaných v daném Centru souhrnně v minimální výši 20 % z celkového objemu dotace poskytnuté na projekt;
- splnění **minimálního počtu 4 uchazečů zapojených do činnosti každého Centra**, přičemž zároveň musí být do činnosti Centra zapojeny **minimálně 2 podniky splňující definici malého a středního podniku**; za vhodné bude považováno, aby Centra sestávala alespoň z 6 subjektů;
- návrh projektu jako takový musí být v **souladu se zaměřením a cíli programu Národní centra kompetence 1** a dále musí naplňovat minimálně jedno ze stanovených **témat**;

T A

Č R

- z návrhu projektu musí být zřejmý **adekvátní aplikační a komerční potenciál Centra** (založený na dostatečném aplikačním a komerčním potenciálu zvoleného tematického zaměření Centra, jeho účastníků atd.).

Mezi **hodnoticí kritéria** budou patřit následující čtyři základní okruhy (stejně jako u binárních kritérií může být jejich přesná textace i počet ještě v zadávací dokumentaci upravena):

- **Kvalita modelu řízení projektu** Národního centra kompetence, kde bude kladen důraz jak na samotné organizační a manažerské řízení Centra, tak na charakter a způsob spolupráce mezi jednotlivými účastníky Centra a externími partnery, a také na samotný přístup ke komercializaci know-how a výsledků vzniklých v Centru.
- **Kvalita výzkumného a realizačního týmu (konsorcia)**, kde bude klíčová jak historie, tak současné i budoucí aktivity relevantních pracovišť (tj. hodnocení nebude založeno na celé instituci uchazeče, ale na té části dané instituce, která bude zapojena do činnosti Centra). Vedle samotných institucí/pracovišť zapojených do Centra bude hodnocena i kvalita samotného týmu, a to jak z hlediska vedení / řízení projektu, tak samozřejmě i z hlediska kvality výzkumného týmu. Hodnoceno bude také zapojení aplikační sféry (zejména podniků) do projektu.
- **Výzkumné zaměření Centra** – hodnocena bude zejména aktuálnost, potřebnost a potenciál výzkumného zaměření Centra a jeho výstupů (absorpční kapacita), komerční potenciál daného Centra a způsob spolupráce s aplikační sférou, v neposlední řadě pak dlouhodobá vize Centra. Zároveň bude hodnocena interdisciplinarita Centra a jeho mezinárodní přesah.
- **Rozpočet Centra**, kde hodnocen bude rozsah finančního zapojení těch členů projektového konsorcia, které jsou podniky, celková požadovaná intenzita podpory na projekt a objem komerčních příjmů Centra, a to vše ve vztahu k tematickému zaměření projektu, jeho předpokládaným aktivitám, aplikačnímu a komerčnímu potenciálu, předpokládaným výnosům z komercializace, způsobu spolupráce s aplikační sférou apod.