

Zadávací dokumentace verze 2. k dílčím projektům řešeným v rámci Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně NaCeBiVet

Zaměření Centra NaCeBiVet

Centrum NaCeBiVet reaguje na potřeby systematického fungování vztahu mezi vědeckými institucemi a firmami a na přetrvávající nedůvěru s cílem posílit připravenost obou stran pro vzájemnou spolupráci. Jedním z předpokladů úspěšného řešení projektu je nastavení orientace výzkumných kapacit na aplikaci, navázání účinné spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a subjekty aplikační sféry a uplatnění takto vzniklých výsledků v praxi pomocí účinných nástrojů transferu technologií.

Výsledky, které díky projektu vzniknou, a to primárně v oblastech biotechnologií v diagnostice, prevenci a terapii infekčních a neinfekčních onemocnění zvířat, v jejich výživě a reprodukci, budou schopny díky své kvalitě, inovativnosti a potenciálu přinášet benefit nejenom pro jejich koncové uživatele, ale také přispějí ke zvýšení konkurenceschopnosti výrobců či distributorů. Výzkumné organizace naopak díky multidisciplinární realizaci projektu posílí svou excelenci a aplikační a společenskou relevanci.

Cíle Centra NaCeBiVet:

Cílem Centra je vytvořit stabilní a dlouhodobou základnu aplikovaného výzkumu, a to prostřednictvím koncentrace výzkumných kapacit 7 výzkumných organizací v oblasti biotechnologií ve veterinární medicíně, živočišné výrobě a navazujících oborech. Z hlediska dopadu má projekt přispět k zajištění udržitelné produkce kvalitních a zdravotně nezávadných potravin živočišného původu v podmínkách implementace politiky snižování spotřeby antibiotik, zlepšování pohody chovaných zvířat, udržování biodiverzity v krajině a principů cirkulární ekonomiky. Výsledky generované v projektu ve formě nových či inovativních produktů či služeb mají zvýšit konkurenceschopnost zapojených podniků.

Návrh dílčího projektu

Kdo může být uchazečem

Uchazečem může být pouze organizace, která je součástí konsorcia NaCeBiVet.

- **Výzkumná organizace**
 - musí být **vždy hlavním uchazečem**;
 - může být i v roli dalšího účastníka.
- **Podnik**
 - musí být **minimálně jeden podnik**;
 - musí být v roli dalšího účastníka.

Termíny

Soutěžní lhůta: začíná 23. ledna 2023 a končí 13. března 2023

Vyhlášení výsledků: nejpozději 30. dubna 2023

Předpokládaný začátek realizace: květen 2023

Délka realizace: 6 – 56 měsíců

Nejzazší termín ukončení řešení projektu: prosinec 2028

Maximální výše a intenzita podpory

Maximální výše podpory na jeden projekt: není stanovena, zároveň ale rozpočet každého uchazeče musí být v souladu s rozpočty v rámci **Závazných parametrů**.

Maximální intenzita podpory na jeden projekt: 80 %

Vědecké zaměření interní soutěže Centra

Centrum je zaměřeno na podporu a posílení spolupráce výzkumného, akademického a soukromého sektoru a vytvoření vhodných podmínek pro dosažení výstupů/výsledků výzkumu, jejich následnou komercializaci a využití pro potřeby společnosti.

Každý návrh dílčího projektu se musí přihlásit k jednomu hlavnímu a jednomu vedlejšímu výzkumnému tématu Centra:

Biotechnologie v prevenci a terapii

- tvorba experimentálních vakcín;
- vývoj delivery systémů pro neinjekční formy podání;
- rozvoj veterinární parazitologie a antiparazitik;
- zvýšení biologické dostupnosti aktivních látek

Biotechnologie v diagnostice

- vývoj ELISA testů na kvantifikaci protilátek pro potřeby detekce infekce potenciálně emergentními nálezami
- optimalizace a validace diagnostických metod
- detekce antigenů a patogenů, např. zavedení postupů detekce genomu virů v prostředí pro potřeby monitoringu epidemiologické situace v podobě "systému včasného varování"
- bioinformatika

Biotechnologie ve výživě

- využití probiotických kultur k manipulaci se střevní, příp. jinou mikroflórou
- využití zpracování odpadních surovin k produkci alternativních zdrojů proteinů
- využití vaječné melanže obsahující specifické IgY
- využití herbálních extraktů jako prebiotik nebo jako zdroje biologicky aktivních látek

Biotechnologie v reprodukci

- využití nejmodernějších technik genetiky, molekulární a buněčné biologie
- uplatnění nových kultivačních materiálů, napodobujících prostředí reprodukčního aparátu samice
- zavedení spektra mikromanipulačních technik v chovech hospodářských i zájmových zvířat

Realizací dílčích projektů by mělo dojít k naplňování strategické agendy definované v rámci návrhu projektu Centra, resp. [příloze č. 5 - Strategický výhled a perspektivy v oboru/Annex No. 5 - Strategic outlook and prospects in the field.](#)

Průběh realizace dílčích projektů

Dílčí projekty budou TA ČR předloženy během realizace projektu, a to prostřednictvím definovaného formuláře [Návrh dílčího projektu](#), v souladu s Přílohou č. 2 ([Podmínky interní soutěže Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně \(NaCeBiVet\)](#)) Smlouvy o ustanovení národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně (NaCeBiVet), účasti na řešení projektu a o využití dohody na uzavření této smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně NaCeBiVet (dále jen „smlouva“).

Dílčí projekty budou obsahovat zejména deklaraci konkrétních výstupů a výsledků dle kapitoly *Výstupy a výsledky* této Zadávací dokumentace, a to včetně plánovaných aktivit a činností vedoucích k dosažení výstupů.

Uchazeč/či, definují dílčí projekt, který předloží ke schválení Radě Centra. Rada centra v rámci schvalování dílčího projektu vypracuje hodnocení, které bude součástí předávaných informací k dílčímu projektu poskytovateli (zápis z jednání Rady centra o hlasování jednotlivých členů Rady centra). Dílčí projekt bude bez zbytečného prodlení po schválení Radou centra předložen TAČR prostřednictvím informačního systému ISTA přiměřeně dle směrnice SME-07 Změnová řízení projektů. TAČR je oprávněn uplatnit připomínky k dílčímu projektu ve lhůtě 30 pracovních dnů od jeho doručení. Tyto připomínky jsou pro příjemce závazné a příjemce je povinen je zapracovat do dílčího projektu a znovu předložit poskytovateli nebo dílčí projekt nerealizovat. Dílčí projekt musí být realizován min. dvěma a více příjemci, přičemž náklady na dílčí projekt jsou uznatelné a lze je financovat z poskytnuté podpory od data schválení dílčího projektu Radou centra. Nesplnění této povinnosti má za následek odvod ve výši částky, ve které byla porušena rozpočtová kázeň, tedy ve výši veškeré dosud poskytnuté podpory na dílčí projekt.

Dílčí projekty nesmí být duplicitní s jinými projekty či již realizovanými výzkumnými záměry. TAČR bude provádět kontrolu, zda nejsou projekty duplicitní, a to na úrovni dílčích projektů.

Výsledek bude nutné dosáhnout na konci 3. roku řešení a na samotném konci řešení dílčího projektu, přičemž doba řešení strategického dílčího projektu musí být rovna době řešení celého projektu.

Rada centra

Rada centra řídí Centrum, určuje koncepční a strategické směřování Centra a činí zásadní rozhodnutí týkající se fungování Centra NCK, zejména dohlíží na plnění strategické výzkumné agendy a spolupráci s aplikační sférou. Statut Centra je vymezen v Příloze č. 1 (Rada Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně (STATUT A JEDNACÍ ŘÁD) smlouvy.

Povinné přílohy návrhu dílčího projektu

Uchazeči přikládají do návrhu dílčího projektu tyto povinné přílohy:

- **Životopis hlavního řešitele;**
- **Anotace projektu a výsledků v anglickém jazyce, příloha musí být doložena v anglickém jazyce;**
- **Návrh smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně NaCeBiVet (nepodepsaný) - vzorová smlouva je součástí zadávací dokumentace.**

Výstupy a výsledky

V této interní soutěži budou podporovány pouze návrhy projektů, kde se předpokládá **uplatnění výstupů/výsledků do praxe**.

PODPOROVANÉ DRUHY VÝSLEDKŮ V DÍLČÍCH PROJEKTECH a jejich povinné přílohy:

Fprum – průmyslový vzor;

Fuzit – užitný vzor;

Gprot – prototyp;

Gfunk – funkční vzorek;

Hneleg – výsledky promítnuté do směrnic a předpisů nelegislativní povahy závazných v rámci kompetence příslušného poskytovatele - povinnou přílohou je doložení zájmu budoucího odběratele;

Nlec - léčebný postup;

NmetA – metodika a postup akreditované oprávněným orgánem;

NmetC – metodika certifikovaná oprávněným orgánem;

NmetS – metodika schválená příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá – **doporučenou přílohou je [Formulář pro druh výsledku NmetS](#)**;

Nmap – specializovaná mapa s odborným obsahem;

P – patent – **doporučenou přílohou je patentová rešerše²**;

R – software;

S – specializovaná veřejná databáze;

Zpolop – poloprovoz;

Ztech – ověřená technologie;

O – ostatní výsledky - **povinnou přílohou je odhad potenciálního využití**.

Pokud plánovaný výstup/výsledek neodpovídá žádnému popisu v [Metodice](#), zvolte **výsledek druhu O**.

Povinné, popř. doporučené přílohy k výstupům/výsledkům musí být **součástí předloženého návrhu dílčího projektu Radě centra a následně poskytovateli**.

V této interní soutěži budou podporovány zejména projekty, u kterých se odůvodněně předpokládá dosažení využitelných výstupů a výsledků, taktéž publikačních, jejichž aplikace přispěje k plnění stanovených cílů programu Národní centra kompetence a k pozitivním společenským (socio- ekonomickým) dopadům.

² **Patentová rešerše** (rešerše na stav techniky, rešerše technických řešení) – znalost současného stavu řešení, aktuálnost problematiky a částečně potřebnost řešení by měla být, mimo jiné, doložena také rešerší na stav techniky, resp. rešerší na výrobky a patentovou rešerší (dále rešerše). Rešerši může provést buď jakýkoliv patentový úřad (v ČR [Úřad průmyslového vlastnictví](#)), patentový zástupce anebo je možné využít veřejné databáze (např. [EspaceNet](#)) a další.

Pravidla financování

Maximální částka podpory na jeden projekt	neomezená – do výše rozpočtu v Závazných parametrech
Maximální intenzita podpory na projekt	80 %

Povinnou finanční spoluúčasť v minimální výši 20 % musí příjemci hradit z ostatních zdrojů. Na poskytnutí podpory není právní nárok.

Intenzita podpory

Intenzita podpory se určuje podle typu uchazeče. Musí však být vždy dodržena **maximální intenzita podpory na projekt**.

Intenzita podpory na uchazeče

Intenzita podpory uchazeče je určena jako poměr podpory jednotlivého uchazeče vůči jeho nákladům.

Maximální povolená intenzita podpory⁴ u jednotlivých typů uchazečů je uvedena v následující tabulce:

Typy uchazečů	Maximální intenzita
Malý podnik	60 %
Střední podnik	50 %
Velký podnik	20 %
Výzkumná organizace	100 %

⁴ **Maximální intenzita podpory** je stanovena bez ohledu na poměr průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje (PV/EV), který se definuje až v průběhu řešení projektu s řešením jednotlivých dílčích projektů. Do maximální intenzity podpory je zahrnuta účinná spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky.

Způsobilé kategorie nákladů

Finanční plán dle jednotlivých kategorií je příjemcem upřesněn v rámci dílčích projektů.

Všechny kategorie nákladů jsou uvedeny a blíže rozepsány v článku 18 [Všeobecných podmínek](#). V této veřejné soutěži **patří** mezi způsobilé kategorie nákladů:

- **osobní náklady** – včetně stipendií⁵;
- **náklady na subdodávky**;
- **ostatní přímé náklady**;
- **nepřímé náklady** – lze je vykazovat metodami:
 - **“full cost”** – organizace musí mít již existující systém rozdělování nepřímých nákladů ve formě vnitřního předpisu, nebo
 - **“flat rate” do výše 25 %** ze součtu skutečně vykázaných osobních nákladů a ostatních přímých nákladů příjemce v příslušném roce.

Podání návrhu projektu

Návrh dílčího projektu musí být do veřejné soutěže podán v **elektronické podobě prostřednictvím emailu spolu s povinnými přílohami**.

Elektronickou verzi projektové žádosti včetně příloh je nutno doručit na Kontaktní osobě: Ing. Jan Čáslavský, jan.caslavsky@vri.cz.

Podání elektronického návrhu projektu bude potvrzeno formou emailu.

Informování o změnách po podání návrhu projektu

Jako uchazeči jste povinni písemně informovat hlavního příjemce o **změnách**, které nastanou **v době od podání návrhu dílčího projektu do případného uzavření smlouvy o poskytnutí podpory**, a které se dotýkají vašeho právního postavení (např. změna velikosti podniku, sídla, statutárního zástupce, fúze nebo rozdělení), či údajů požadovaných pro prokázání způsobilosti, nebo které by mohly mít vliv na rozhodování TA ČR.

Musíte tak učinit do **sedmi kalendářních dnů** ode dne, kdy jste se o takové skutečnosti dozvěděli. Pokud tak neučiníte ve stanovené lhůtě, návrh dílčího projektu bude vyřazen z interní soutěže.

Hodnocení

Ihned po skončení soutěžní lhůty začne formální kontrola, kde budou zkontrolovány základní náležitosti. Každý návrh dílčího projektu, který je přijat do interní soutěže a úspěšně prošel formální kontrolou, bude postupně hodnocen Radou Centra a následně TAČR. Hodnocení bude probíhat v souladu s Přílohou č. 1 a Přílohou č. 2. smlouvy.

Předsednictvo TA ČR následně rozhodne o výběru návrhů dílčích projektů.

Podpis Smlouvy o účasti na řešení dílčího projektu Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně NaCeBiVet

Mezi hlavním uchazečem a dalšími účastníky v návrhu projektu bude uzavřena **Smlouva o účasti na řešení dílčího projektu Národního centra biotechnologií ve veterinární medicíně NaCeBiVet**. Návrh projektu před podpisem smlouvy o poskytnutí podpory můžete změnit pouze v případě, že jde o změnu administrativní povahy, nebo o změnu nezaviněnou uchazečem, která je zvláštního zřetele hodná.

Po uzavření smlouvy o poskytnutí podpory se z hlavního uchazeče stává hlavní příjemce.

Způsob poskytnutí podpory

Podpora bude příjemci poskytnuta **jednorázově na příslušný rok řešení** na účet ve výši uvedené v závazných parametrech řešení projektu. Úhrada se provádí vždy bezhotovostním převodem na jeho bankovní účet uvedený v záhlaví smlouvy nejpozději do 30 dnů od zahájení příslušného roku.

Kontakty

V případě dotazů se prosím obraťte na pracovníky CTT PP. Kontaktními osobami jsou:

- pro formální dotazy (formuláře, termíny, atd.): Ing. Jan Čáslavský, jan.caslavsky@vri.cz,
Tel.: +420 601 072 809.
- dotazy k financím: Ing. Jiří Albl, jiri.albl@vri.cz, Tel.: +420 5 3333 2202
- dotazy k věcným záležitostem: Ing. Ildikó Csölle Putzová, Ph.D., MBA, csolle.putzova@vri.cz,
Tel.: +420 777 509 019
- asistentka: Pavla Dobrovská, pavla.dobrovska@vri.cz, Tel.: +420 606 776 303

Další informace:

<https://www.vri.cz/narodni-centrum-biotechnologii-ve-veterinarni-medicine/>