

Zpráva o průběhu realizace projektu v roce 2025

za období: leden - červen

Číslo projektu:	TN02000017
Název projektu:	Národní Centrum Biotechnologií ve Veterinární Medicíně
Hlavní příjemce:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.
Pověřený konzultant:	prof. Ing. Luděk Stádník, Ph.D.

V návaznosti na rok 2024 pokračovalo řešení všech v minulosti řešených (18 DP), resp. nově zahájených (3 DP) dílčích odborných projektů v období leden až červen 2025 podle plánovaného harmonogramu. Celkem tedy bylo v daném období řešeno 20 dílčích projektů a současně také postupně probíhalo naplňování cílů Strategického dílčího projektu.

Odpovědní řešitelé každého z Dílčích projektů (DP) vypracovali a pro průběžnou zprávu předložili sumář aktivit realizovaných v kontrolovaném období i plány na období následující, tedy druhé pololetí roku 2025. Průběžné reporty dílčích projektů byly vypracovány v různém rozsahu a odlišné detailnosti v návaznosti na zaměření, rozsah a specifickou odbornost jednotlivých dílčích projektů. Nicméně na základě podrobné kontroly lze konstatovat, že všechny vystihují aktuální stav řešení popisem již vykonaných činností a dokumentují metodický plán a jasný harmonogram dalšího řešení. Popisy aktivit jednoznačně deklarují intenzitu kontaktu, funkčnost propojení řešitelských pracovišť zapojených do řešení jednotlivých dílčích projektů a jejich vzájemnou kooperaci nastavenou při vypracování dílčích projektů. Z tohoto pohledu je zřejmé, že řešení dílčích projektů probíhalo úspěšně a směřuje k naplnění jednotlivých stanovených cílů. Jako pozitivní lze také hodnotit, že v některých případech již bylo dosaženo velice zajímavých výsledků, prezentovaných, v minulosti již uplatněných či

s plánovaným uplatněním (produkty Quocna a Anti-Salmonela, 2x Nmetc, 2x užitiný vzor, 2x Funkční vzor atd.).

V průběhu hodnoceného čtvrtletí průběžně probíhala komunikace pověřeného konzultanta prof. Stádníka s projektovým manažerem Ing. Čáslavským, zaměřená především na aktuální stav projektů, přípravu podkladů pro zprávy, plán činností na rok 2025, a na implementaci a plánování aktivit strategického dílčího projektu, viz příloha zprávy. V jeho rámci je ustanoven řešitelský tým a hlavní koordinátorkou a manažerkou transferu technologií je Ing. Ildikó Csölle Putzová, Ph.D., MBA, jejíž CV bylo předloženo v rámci předkládaného projektu, která má na řešení tohoto dílčího projektu vyhrazenou část svého pracovního úvazku (0,2).

Ke dni 15.6.2025 byla v systému ISTA-SISTA zpřístupněna k hodnocení žádost o změnu PRZ20200219, zaměřená na rozšíření centra v rámci výzvy DC5 a NCK - Podpora zakládání společností z výsledků výzkumu dlouhodobých projektů. Pověřený konzultant prof. Stádník se účastnil diskuse a projednání tohoto záměru před podáním žádosti. Předložená žádost byla konzultantem schválena.

Ke dni 27.6.2025 byla v systému ISTA-SISTA zpřístupněna k hodnocení žádost o změnu PRZ20200251, redefinující vybrané výsledky typu „O“. Také tato předložená žádost byla konzultantem schválena.

V daném období, konkrétně 13. 05. 2025 proběhla koordinační schůzka s hlavními řešiteli dílčích projektů, viz příloha. Během období proběhla 2 per-rollam zasedání Rady centra zaměřená na schválení předložených výše popsanych žádostí o změny v rámci fungování centra.

Řešení Strategického dílčího projektu probíhalo dle plánu. Manažerský tým naplňuje průběžně cíle řešení Strategického dílčího projektu, viz příloha. V návaznosti na předchozí období, kdy byly realizovány workshopy, byla v proběhlém pololetí připravována mezinárodní akce Central European Veterinary Congress s názvem Smart-farming from a veterinarian's perspective, která měla proběhnout v dubnu 2025 v rámci Mezinárodního veletrhu pro živočišnou výrobu AnimalTech. Konání tohoto veletrhu bylo nakonec z důvodu epidemie SLAK a souvisejících veterinárních opatření přeloženo na jaro 2026, včetně konání Kongresu. Pro druhou polovinu roku 2025 je ve

spolupráci se spoluřešiteli centra plánována realizace workshopu zaměřeného na téma VÝŽIVA.

Současně na jaře 2025 proběhly 2 zahraniční návštěvy, odborných týmů z Finska a Estonska, resp. Švédska vedoucí k navázání nových vědeckých kontaktů, předávání nových odborných informací a rozvíjení potenciálu možností budoucí spolupráce, viz příloha a web centra.

Pro druhou polovinu roku 2025 je kromě organizace workshopu plánováno také další kolo výběrového řízení na nové dílčí projekty řešené v rámci aktivit centra.

Vzhledem k realizovaným i plánovaným aktivitám a platnému předpokladu jejich uskutečnění je zřejmé, že v rámci Strategického dílčího projektu v hodnoceném období probíhala realizace dílčích kroků.

A. Management projektu

✓ Způsob vedení Centra (charakteristika).

Centrum má svojí Radu, nominovanou z odborných zástupců vybraných účastníků, resp. odborníků v daném oboru, která svolává jednotlivá zasedání, předkládá Interní výzvy k podání dílčích projektových návrhů. V daném pololetí roku 2025 proběhla 2 per rollam jednání Rady a schůze hlavních řešitelů centra. Management projektu se v daném období soustředil na plnění aktivit Strategického dílčího cíle – organizace připravovaného mezinárodního kongresu, podrobné nastavení dokumentace činností a předkládání podkladů k hodnocení činností centra na úrovni jednotlivých dílčích projektů a na vypracování 2 žádostí o změnu.

Představená struktura Centra umožňuje efektivní řízení jednotlivých aktivit a průběžnou kontrolu předkládaných návrhů a řešení dílčích projektů vedoucí k udržení či zvýšení jejich kvality. V návaznosti na ukončené čtvrtletí a předložené reporty lze návazně Centru navrhnout budoucí opakované sledování a hodnocení reportingu činností a postupu jednotlivých řešitelských kolektivů. Prozatím nebyla dořešena otázka náhrady členky Rady Centra paní A. Mruk. Uvedená skutečnost však neovlivňuje negativně činnost Rady centra, ani neohrožuje její usnášeníschopnost. Nicméně, tato otázka bude intenzivně diskutována a řešena v průběhu 2. pololetí roku 2025.

✓ Podmínky pro rozvoj vědeckých pracovníků.

V návaznosti na strukturu, šíři zaměření a propojenost vědeckých, odborných a komerčních pracovišť jsou dány předpoklady pro následný rozvoj znalostí, schopností a kompetencí vědeckých pracovníků jednotlivých účastníků odpovídající jejich odbornému zaměření. Reporty předložené v rámci řešení dílčích projektů dokládají, že zaměření projektů, hloubka jejich odbornosti a spolupráce mezi pracovišti podmínky pro rozvoj vědeckých pracovníků jednoznačně nabízejí.

T A

Č R

Program Národní Centra kompetence

- ✓ Podmínky pro dlouhodobou spolupráci výzkumných organizací a podniků v rámci Centra i mimo něj.

Propojení dané struktury organizací do výzkumného Centra umožňuje intenzivní rozvoj cílené a efektivní spolupráce mezi jednotlivými účastníky, jejíž základy již byly mezi některými účastníky vybudovány v minulosti. Založení, financování a fungování Centra současnou i dlouhodobou spolupráci intenzivně a efektivně podporuje a rozvíjí v návaznosti na odborné zaměření jednotlivých účastníků. Uvedenou skutečnost jednoznačně dokumentují předložené reporty průběžného řešení.

- ✓ Získávání finančních prostředků nad rámec dotace od TA ČR.

Případné získávání finančních prostředků nad rámec dotace od TA ČR je možné vhodnou a efektivní formou budoucí komercializace výsledků dosažených řešením jednotlivých dílčích projektů. Samozřejmostí je efektivní využití institucionálních prostředků rozpočtu jednotlivých vědeckých organizací, resp. zisku komerčních účastníků Centra. Prvními komerčními výsledky realizace dílčích projektů jsou produkty Quocna a Anti-Salmonela. Standardním prostředkem pro získání dalších finančních prostředků a tím zajištění možnosti dalšího rozvoje činností Centra je návazné podávání nových neduplicitních návrhů grantových projektů (NAZV Mze, GA ČR atd.), které proběhlo také v monitorovaném pololetí.

- ✓ Financování Centra v souladu s podmínkami programu.

Centrum eviduje a kontroluje podklady průběžného čerpání finančních prostředků jednotlivými spoluřešitelskými organizacemi v rámci řešení dílčích projektů. Finanční reporting odpovídá časovému harmonogramu řešení dílčích projektů a podmínkám programu.

- ✓ Možnosti pokračování Centra po ukončení projektu (přípravy managementu Centra na tuto situaci).

Z hlediska pokračování spolupráce jednotlivých účastníků Centra po ukončení projektu se tato situace jeví jako reálná, především ve vybraných oblastech s přímým a jasným potenciálem komercializace dosažených výsledků, které umožní následný rozvoj i po ukončení projektu a zastavení jeho financování, viz produkty Quocna a Anti-Salmonela a další.

B. Realizace projektu

- ✓ Soulad zahájených / dokončených dílčích projektů s cíli projektu (uvedte počet a zaměření dílčích projektů).

Realizace projektu je, jak vyplývá z předložených reportů, v průběžné fázi řešení všech 20 dílčích projektů zaměřených na konkrétní specifickou zdravotní a veterinární biotechnologickou problematiku u skotu, prasat, drůbeže, králíků, včel, ryb atd.. Další řešení jednotlivých uvedených dílčích projektů je metodicky zajištěno včetně plánovaného harmonogramu, a je v souladu s cíli dílčích projektů i celkovým cílem Centra jako takového. Současně průběžně pokračovalo řešení strategického a manažerského dílčího projektu, jako nezbytné součásti

činností Centra.

- ✓ **Komercializace již dosažených výsledků.**
První komercializace jsou již v realizaci, jedná se o produkty Quocna a Anti-Salmonela. Je také vhodné upozornit na potenciál dalších již dosažených nebo pro konec roku 2025 plánovaných průběžných výsledků – připravená patentová přihláška, 2x užitný vzor, 2x funkční vzorek, 2x certifikovaná metodika, viz jednotlivé aktuální či předchozí reporty.
- ✓ **Soulad činnosti Centra se stanovenými cíli projektu.**
Jednotlivé kroky, postupy a činnosti Rady Centra či jednotlivých účastníků Centra realizované v období leden až červen roku 2025 odpovídají stanoveným cílům projektu a plánovaným předpokladům.
- ✓ **Přispívání Centra k posilování interdisciplinarity výzkumu a vývoje.**
Potenciální pozitivní přínos Centra k posilování interdisciplinarity výzkumu a vývoje je naprosto jednoznačný a vyplývající ze složení jednotlivých účastníků Centra (výzkumné ústavy, univerzity, komerční organizace zajišťující veterinární a zemědělské služby a poradenství, zemědělské a plemenářské společnosti a podniky). Skutečné dosažení intenzivní interdisciplinarity je otázkou fungování spolupráce plánované v rámci řešení jednotlivých dílčích projektů. Předložený reporting, realizovaná kontrola a hodnocení činností prokazuje posilování požadované interdisciplinarity.
- ✓ **Mezinárodní přesah Centra a v něm prováděného výzkumu.**
Zaměření jednotlivých dílčích projektů na konkrétní specifické biotechnologické problémy daných oblastí vytváří předpoklady cíleného mezinárodního přesahu výstupů/výsledků, stejně jako vývoj nových postupů, viz již průběžně dosažených či na rok 2025 plánovaných výsledků. Ve své podstatě u těchto řešení existuje potenciál národní i mezinárodní komercializace, který dokumentují dílčí plány jednotlivých řešitelských kolektivů. Mezinárodní přesah aktivit Centra je zřejmý z podrobnějšího popisu v rámci Strategického dílčího projektu. Jde především o Open Access videopublikaci, pravidelné kontakty odborných pracovníků Centra na vědeckých či odborných akcích typu seminář, konference apod., ale také o aktivity cílené na propagaci existence Centra a jeho zaměření, realizaci projektů a dosahované výsledky.
- ✓ **Zapojení mladých výzkumných pracovníků a jejich výsledků v rámci Centra.**
V rámci předložených dílčích projektů bylo a je i nadále plánováno zapojení mladých výzkumných pracovníků. Jejich skutečné zapojení vychází z realizovaných dílčích činností a podílu na jednotlivých aktivitách, postupech, metodikách a dosažených výsledcích. V rámci reportů za předchozí období byly uváděny konkrétní případy zapojení mladých výzkumných pracovníků (Bc. i Mgr. studentů, resp. Ph.D. studentů či post-doků) do složení konkrétních řešitelských kolektivů, čili je jasný předpoklad jejich kontinuálního zapojování do činností Centra.
- ✓ **Zapojení Centra do jiných programů na podporu výzkumu a vývoje (tuzemských i zahraničních)**
V roce 2025 se Centrum zapojilo a předložilo projekty do jiných programů VaV, např. NAZV Mze, AZV apod.. Zatím ve většině případů nejsou známy výsledky hodnocení a rozhodnutí o financování. Podrobnější informace budou předány ve zprávě za 2. pololetí roku 2025.

T A

Č R

Program Národní Centra kompetence

- ✓ Vliv účasti v Centru na činnost/chování firem, do Centra zapojených (např. zvýšení počtu pracovníků v oblasti VaV oproti předchozímu stavu), způsob spolupráce mezi členy konsorcia a s aplikační sférou.

Konkrétní vliv a průběžné změny bude možné vyhodnotit až v průběhu detailního hodnocení vlastních činností realizovaných během dlouhodobého řešení či ukončení dílčích projektů Centra. V rámci popisu dílčích projektů je možné konstatovat uvedení vzniku 3 nových pracovních pozic.

--

C. Strategická agenda centra

Stav strategického DP: <i>* zvolte ANO u možnosti, která je pro centrum relevantní</i>	
ANO	Strategický DP je již realizován, probíhají plánované aktivity.
-	Strategický DP je na začátku řešení, aktivity se nyní rozbíhají.
-	Strategický DP zatím není realizován.
Bližší popis stavu řešení:	Řešení Strategického dílčího projektu bylo zahájeno a probíhá. Jsou realizovány, resp. plánovány jednotlivé kroky a aktivity k naplnění dílčích plánovaných výsledků pro rok 2025. V návaznosti na workshopy realizované v roce 2024 je pro 2. pololetí roku 2025 plánován workshop „VÝŽIVA“. Připravovaný mezinárodní veterinární kongres byl v důsledky výskytu a nálezové situace onemocnění SLAK na jaře 2025 přeložen na jaro roku 2026. Probíhají aktivity zaměřené na propagaci aktivit i výsledků v mezinárodním kontextu, viz popis výše, resp. podrobnější popis řešení Strategického dílčího projektu.

Soulad strategického DP s SVA ¹ centra uvedenou v návrhu projektu: <i>* zvolte ANO u možnosti, která je pro centrum relevantní</i>	
ANO	Strategický DP je plně v souladu s SVA.
-	Strategický DP je částečně v souladu s SVA.
-	Strategický DP není v souladu s SVA.
Uvedte, jak konkrétně strategický DP (ne)naplňuje SVA. <i>* Min. počet znaků je 800.</i>	Řešení Strategického dílčího projektu bylo zahájeno a probíhají jednotlivé kroky a aktivity k naplnění dílčích plánovaných výsledků. Strategický dílčí projekt je pak zaměřen na sumarizaci dílčích, průběžných i celkových výsledků konkrétních dílčích projektů, komunikaci s řešitelskými týmy, vybranými odbornými organizacemi či resorty a také na detailní cílené představení výsledků odborné veřejnosti v ČR i zahraničí a prezentaci potenciálního praktického či legislativního významu dosažených výsledků. Uvedenou skutečnost dokumentuje plán strategického dílčího projektu zahrnující 4x výsledky typu O a 5 workshopů specificky zaměřených na jednotlivé řešené oblasti. Součástí jeho řešení je také funkčnost, průběžná aktualizace a informační hodnota vedených internetových stránek projektu - https://www.vri.cz/nacebivet/ . Připravené odborné workshopy (2024) i pro rok 2025 plánovaný workshop prokázují vhodnost propojení řešitelských kolektivů.

D. Postřehy, závěry a připomínky "Pověřeného konzultanta"

- ✓ Uvedte závěry z jednání na koordinačních schůzkách Centra.
Činnosti, řídicí i kontrolní postupy Centra jsou dobře nastaveny a řízeny, pro standardní jednání i efektivní formu per rollam. Jednotliví členové vedení Centra i Rady Centra plní své závazky a pracovní povinnosti odpovědně a podporují tak jednotlivé činnosti Centra. Výjimkou je paní A. Mruk, členka Rady Centra. Aktuálně je v řešení její nahrazení v Radě Centra. Komunikace a spolupráce se zástupci Centra je příkladná.
- ✓ Pokud se vyskytnou v činnosti Centra nedostatky (odborné, technické, ekonomické, organizační či jiné), uveďte je.
V rámci hodnocení období leden až červen 2025 irelevantní.

¹ Strategická výzkumná agenda, Příloha č. 5 – Strategický výhled a perspektivy v oboru

T A

Č R

Program Národní Centra kompetence

- ✓ Charakterizujte Vaši poradenskou činnost zejména z hlediska podmínek spojených s čerpáním podpory TA ČR a pravidel veřejné podpory.
Proběhla 2 setkání, 20.3.2025 na VÚVeL v Brně, a 26.5.2025 na Mendelově univerzitě v Brně. Byla řešena aktuální situace související s problematikou výskytu SLAK v Maďarsku a na Slovensku ovlivňující přípravu odborného kongresu, který byl odložen nejdříve na podzim 2025 a nakonec až na jaro 2026, resp. probíhala diskuse přípravy návrhu změny na rozšíření centra v rámci výzvy DC5 a NCK - Podpora zakládání společností z výsledků výzkumu dlouhodobých projektů, jejího odborného zaměření, předpokládaného rozsahu, praktického dosahu, potenciálu, inovativního přínosu a konkurenceschopnosti.
Během kontaktů byla dále řešena forma spolupráce, úkoly a činnosti pověřeného konzultanta v rámci průběžného sledování a hodnocení činností Centra v jednotlivých čtvrtletích. Byly vyjasněny požadavky na typ podkladů k průběžnému hodnocení a kontrole činností Centra. Byla realizována aktivní účast na aktivitách Rady Centra, uspořádaných odborných workshopech řešených v rámci Strategického a manažerského dílčího projektu.
- ✓ Uveďte Vaše závěry z kontroly průběžných, mimořádných a závěrečných zpráv projektu.
Předložená průběžná zpráva, vycházející z poskytnutých reportů popisujících řešení odborných dílčích projektů i strategického dílčího projektu, stručnou, avšak efektivní formou popisuje průběh činností v uplynulém období i předpoklad návazných kroků v období následujícím. V návaznosti na průběžné řešení jednotlivých dílčích projektů předpokládám její budoucí rozšíření (za rok 2025) popisující konkrétní aktivity, dosažené milníky i využití finančních prostředků jednotlivými řešitelskými kolektivy, především za ukončené kalendářní roky řešení.

D. Závažné informace "Pověřeného konzultanta"

- ✓ Další informace, připomínky a návrhy k činnosti Centra.
Bez připomínek či dalších komentářů k činnosti Centra.
- ✓ Informace pro TA ČR (uveďte záležitosti nutné k aktuálnímu řešení ze strany TA ČR).
Irelevantní.

T A

Č R

Program **Národní Centra kompetence**

Datum a čas:	15.7.2025 15:59
Zpracoval:	Luděk Stádník