

# Aktivity „Proof-of-concept“ SIGMA na ČZU v Praze

– interní výzva

*TAČR SIGMA 4, DC1: Podpora aktivit „Proof of Concept“ ve výzkumných organizacích*



Česká zemědělská  
univerzita v Praze

T A  
Č R

Univerzita plná života

## Základní informace

## 2

- Veřejná soutěž zaměřená na podporu systému komercializace a na podporu využití a zhodnocení výsledků VaV
- Celkový rozpočet projektu **15 000 000,- Kč**
- **Intenzita podpory ze strany TA ČR 80 %**
- Předpokládáme podpoření **5 dílčích projektů**, které budou vybrány **Radou pro komercializaci (RK)**

# Rada pro komercializaci (RK) a průběh zasedání

3

- RK se skládá z více než 60 % členů z aplikační a finanční sféry
- Složení RK viz. intranet [Oddělení transferu technologií \(czu.cz\)](https://www.czu.cz/oddeleni-transferu-technologii)
- Zasedání RK probíhá dle potřeby, zpravidla 2x - 4x ročně
- Vedoucí OTT předkládá RK dílčí projekty (v průběhu realizace dílčích projektů předkládá každé 3 měsíce RK dílčí monitorovací zprávu)
- Žadatel prezentuje projekt
- Délka prezentace je obvykle cca 5 min

*Výstupem dílčích projektů bude ověřený výsledek aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje způsobilý pro průmyslovou aplikaci.*

# Kritéria výběru dílčích projektů

## 4

- Potenciál komercializace výstupu
  - **předjednaná spolupráce s komerčním subjektem**
  - **vysoký aplikační potenciál**
  
- Hodnocení výsledku dle Metodiky 17+
  - stupeň 1 (**world-leading**) nebo
  - stupeň 2 (**excellent**)
  
- **Zaměření dílčího projektu v souladu s klíčovými tématy univerzity:**
  - precizní (smart) zemědělství
  - zpracování odpadů,
  - potravinářství,
  - robotika – Průmysl 4.0,
  - potravinová bezpečnost, potravinová soběstačnost,
  - lékařské a farmaceutické technologie
  - voda v krajině, ochrana lesů, bioekonomika,
  - moderní technologie v dřevařském průmyslu

# Sběr dílčích projektů

5

## ▪ Přihlášky

Žadatel podává žádost o financování dílčího projektu prostřednictvím **Krycího listu** dostupného na intranetu ČZU/Centrální pracoviště/Oddělení transferu technologií/ **Užitečné informace/TAČR Sigma 4**

Dílčí projekty (DP) budou posouzeny fakultním zástupcem Oddělení transferu technologií (OTT) dané fakulty a zadány a **schváleny v aplikaci Evidence projektů (EP)**.

## ▪ Termíny

Žádosti budou sbírány vždy k určitému datu zveřejněnému v rámci interní výzvy a uvedenému na Intranetu OTT viz výše.

Termín odevzdání Krycího listu dílčího projektu: nejpozději **18.10.2024**

## ▪ Výběr projektů

Písemná odborná vyjádření fakultních zástupců OTT k dílčím projektům jsou předložena RK. Tato vyjádření však nejsou pro RK závazná. Vyjádření i Krycí listy jsou Radě zasílány ještě před vlastním zasedáním.

V rámci jednání Rady pro komercializaci proběhnou prezentace řešitelů dílčích projektů (cca 5 min/DP).

Finální rozhodnutí RK o dílčích projektech doporučených k financování bude zveřejněno na stránkách intranetu [Oddělení transferu technologií \(czu.cz\)](#).

# Finanční řízení projektu

## 6

- Rozpočet na schváleném krycím listu je závazný
- Zahájení DP – uzavírání PS/DPČ/DPP, výše úvazků odpovídá údajům z krycího listu
  - Kopie doručit na OTT
- Založení zakázek bude realizováno po schválení RK, finanční kontrola bude nastavena standardně, vláčky přísluší k pracovišti, činnost /1417/

# Finanční řízení projektu - Kapitoly rozpočtu

## 7

## Obecná zásada – přiměřenost nákladů, v souladu s principem hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti

- Osobní náklady
  - Součástí osobních nákladů DP náklady na specialistu TT – **dopočítá v krycím listu OTT**
  - Pracovní smlouva, DPP, DPČ - kalkulace hodinové sazby řešitelů by měla odpovídat sazbě s obdobnou kvalifikací či zkušeností (v místě a čase obvyklém).
  - **DOPORUČENÍ (dle posledních kontrol TAČR) - mzda na projektu by měla úvazkem odpovídat přepočtené průměrné mzdě řešitele za předchozí kalendářní rok.**
  - **Stipendia - způsobilá**, v případě čerpání ON formou stipendií, je třeba zajistit úpravu licenčních podmínek mezi studentem a vysokou školou
- Subdodávky
  - Náklady na služby výzkumné povahy, max. 20 % nákladů
- Ostatní přímé náklady
  - Náklady na ochranu práv, materiál, služby, cestovné
  - **Investice nezpůsobilé**

# Finanční řízení projektu - Kapitoly rozpočtu

## 8

- Režie
  - Metoda FLAT RATE
  - 25 % ze součtu osobních, ostatních přímých nákladů a nákladů řízení – bude čerpáno fakultami daných DP
  
- Náklady řízení
  - **Dopočítá v krycím listu oddělením OTT**
  - Zůstanou na rektorátním vláčku
  
- Kofinancování
  - kofinancování projektu ve výši 20% z celkových nákladů
  - zdroje kofinancování
    - vlastní/ostatní zdroje ČZU ( kofinancování zajišťují fakulty zapojených DP)
    - **externí zdroje – zapojení externích partnerů do projektu**



# Finanční řízení projektu - Kapitoly rozpočtu

9

- Mechanismus kofinancování souvisí s uvolňováním podpory na projektu

Podpora ve formě účelové podpory na řešení dílčích projektů **smí dosáhnout maximálně 75 %** výše podpory plánované na realizaci těchto dílčích projektů v předchozích 12 měsících řešení. **Podmínka se vztahuje na celou skupinu dílčích projektů**, které byly podpořeny z dané výzvy, či obdobného mechanismu pro výběr dílčích projektů (dále jen „výzva“) a **jejichž řešení pokračuje v následujícím období**.

Příklad kofinancování DP v projektu SIGMA ( v tis.Kč)

	2025	2026	2027	2028	Celkem	
Celkové náklady	992	857	790	361	3 000	
uvolňovaná podpora dle pravidel SIGMA	992	744	643	21	2 400	
1. varianta kofinancování	0	113	147	340	600	kofinancování dle pravidel SIGMA, v návaznosti na uvolňování podpory ze strany TAČR
<b>celková míra kofinancování</b>						<b>20%</b>
<hr/>						
2. varianta fixní kofinancování	198	171	158	72	600	!! tento způsob kofinancování nebude na projektu uplatněn

# Finanční řízení projektu - Praktické poznámky

10

- Za správné čerpání rozpočtu je odpovědný hlavní **řešitel dílčího projektu**
- Na pracovní smlouvy, faktury uvádět **vždy** název dílčího projektu
- Režim DPH projektu – projekt je bez odpočtu DPH, tedy hlavní činnost H
- Dílčí projekty předkládají čtvrtletně průběžné zprávy o realizaci projektových aktivit a finančním čerpání rozpočtu vždy posuzováno vůči schválenému rozpočtu v krycím listu na daný rok. Jakékoli změny v rozpočtu musí být předem komunikovány s finančním manažerem projektu.

# Předpokládaný harmonogram projektu

11

- Termín vyhlášení interní výzvy: 09/2024
- Termín uzávěrky prvního sběru žádostí: **18.10.2024**
- První zasedání RK: 11/ 2024
- Zahájení realizace dílčích projektů: 01/2025
- Ukončení realizace dílčích projektů 06/2028

# Kontakty

12

projektový manažer:  
Ing. Radomíra Kršová

krsova@rektorat.czu.cz

finanční manažer:  
Ing. Michaela Černá

michaelacerna@rektorat.czu.cz

podpora projektu:  
Ing. Alena Králová  
Mgr. Barbora Prixová

kralova@rektorat.czu.cz  
prixova@rektorat.czu.cz

Veškeré informace vč. žádosti jsou umístěny na **intranetu OTT** v sekci **Užitečné informace/TAČR Sigma 4**.

Konzultace k podávání žádostí budou možné po předchozí dohodě s pracovníky OTT.

# Příloha- definice z Metodiky 17+

13

## Popis hodnotícího kritéria „world-leading“

Výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání na špičkové světové úrovni (world-leading): Výsledek na špičkové úrovni (world-leading), jehož využití v praxi přinese zásadní změnu s mezinárodním ekonomickým dopadem (reálný předpoklad širokého uplatnění na více zahraničních trzích atd.), nebo změnu s mimořádným dopadem mezinárodního charakteru na společnost (reálný předpoklad zásadního uplatnění na mezinárodní úrovni v oblastech veřejného zájmu). Stupněm 1 jako výsledek špičkové úrovně (world-leading) bude hodnocen i výsledek se zásadním společenským nebo ekonomickým dopadem, který vznikl pro specifické potřeby ČR a je publikován v českém jazyce. V případě společenských a humanitních věd tehdy, jsou-li primárně adresovány české společnosti a napomáhají jejímu adekvátnímu kulturnímu, společenskému a politickému rozvoji v evropském a světovém kontextu. V případě věd technických a přírodních nemohou-li z principu být uplatněny na zahraničních trzích, například proto, že vznikly při řešení specifické velmi náročné úlohy svázané s ČR. Pokud tato státní či národní specifická není přímou součástí daného vědeckého oboru, je výzkumná organizace povinna ji patřičně vysvětlit a doložit.

## Popis hodnotícího kritéria „excellent“

Výsledek, který je z hlediska originality, významu a obtížnosti získání na vynikající mezinárodní úrovni, ale nedosahuje nejvyšší úrovně excellence (excellent): Výsledek na vynikající úrovni (excellent), jehož využití v praxi přinese změnu s mezinárodním ekonomickým dopadem (reálný předpoklad uplatnění na zahraničním trhu atd.), nebo změnu s významným dopadem na společnost (reálný předpoklad zásadního uplatnění v oblastech veřejného zájmu). Stupněm 2 jako výsledek na vynikající úrovni (excellent) bude hodnocen i výsledek s významným ekonomickým nebo společenským dopadem, který vznikl pro specifické potřeby ČR a je publikován v českém jazyce. V případě společenských a humanitních věd tehdy, jsou-li primárně adresovány české společnosti a napomáhají jejímu adekvátnímu kulturnímu, společenskému a politickému rozvoji v evropském a světovém kontextu. V případě věd technických a přírodních nemohou-li z principu být uplatněny na zahraničních trzích, například proto, že vznikly při řešení specifické velmi náročné úlohy svázané s ČR. Pokud tato státní či národní specifická není přímou součástí daného vědeckého oboru, je výzkumná organizace povinna ji patřičně vysvětlit a doložit. Stupněm 1 nebo 2 bude obdobně hodnocen rovněž výsledek aplikovaný ve výrobcích, technologiích nebo službách, které se na zahraničních trzích uplatní nepřímou. Například v součástce vyrobené českým výrobcem v ČR, ale použité jako podstatná, nezaměnitelná, část jiného výrobku, jenž je na zahraničních trzích úspěšný. Výzkumná organizace takové nepřímé uplatnění v zahraničí patřičně vysvětlí a doloží. Hodnotitel v takovém případě zváží, do jaké míry se právě hodnocený výsledek zaslouží o uplatnění finálního výrobku na zahraničních trzích.