**Příloha č. 2 Metodiky hodnocení VO Ministerstva zemědělství**

**Formulář pro výzkumnou organizaci**

(data pro hodnocení modulů M3-M5 (Moduly dále jen „M“) garantovaných poskytovatelem)

[1. Úvod 2](#_Toc87013745)

[2. Přehled modulů a pokladových dat pro hodnocení M3 - M5 v rámci rezortního hodnocení VO 3](#_Toc87013746)

[M3 Společenská relevance 3](#_Toc87013747)

[3.1 Struktura výsledků výzkumu VO evidovaných v RIV dle roku uplatnění, za hodnocených 5 let, s důrazem na výsledky aplikovaného výzkumu 3](#_Toc87013748)

[3.2 Nejvýznamnější výsledky aplikovaného výzkumu 4](#_Toc87013749)

[3.3 Poradenská činnost a spolupráce s partnery z aplikační sféry na národní a mezinárodní úrovni (mimo aktivity smluvního výzkumu) za hodnocených 5 let 5](#_Toc87013750)

[3.3.A) Poradenská činnost - poskytování poradenství konečným uživatelům za hodnocených 5 let 5](#_Toc87013751)

[3.3.B) Spolupráce se zástupci aplikační sféry na národní a mezinárodní úrovni v oblasti výzkumné činnosti za účelem výměny informací, rozvoje spolupráce, rozvoje výzkumných projektů a pracovníků (networkingové aktivity, účast v informačních a technologických platformách apod.) mimo aktivity smluvního výzkumu za hodnocených 5 let. 6](#_Toc87013752)

[3.4 Organizace významných vzdělávacích aktivit VO (semináře, konference, workshopy,…) pro praxi a veřejnost za hodnocených 5 let 9](#_Toc87013753)

[3.5 Smluvní výzkum a prostředky VO získané prostřednictvím aktivit komercializace výsledků výzkumu za hodnocených 5 let 10](#_Toc87013754)

[3.5.A) Smluvní výzkum 10](#_Toc87013755)

[3.5.B) Prostředky získané VO na základě komercializace výsledků výzkumu za hodnocených 5 let 11](#_Toc87013756)

[3.6 Mise výzkumné organizace, přínos VO pro rezort, zemědělskou praxi a společnost 12](#_Toc87013757)

[M4 Viabilita 14](#_Toc87013758)

[4.1 Finanční zabezpečení výzkumné činnosti VO za hodnocených 5 let v tis. Kč 14](#_Toc87013759)

[4.2 Personální zabezpečení a mobilita výzkumných pracovníků 15](#_Toc87013760)

[4.2.A) Počet pracovníků VO v hodnocených 5 letech 15](#_Toc87013761)

[4.2.B) Mobilita výzk. pracovníků VO a počet studentů doktorského, magisterského či inženýrského studijního programu, kterým je VO konzultačním pracovištěm 17](#_Toc87013762)

[4.2.C) Věk vědecko-výzkumných pracovníků v posledním roce sběru dat hodnoceného období – uveďte údaj o počtu osob 19](#_Toc87013763)

[4.2.D) Vzdělání vědecko-výzkumných pracovníků v posledním roce sběru dat hodnoceného období 19](#_Toc87013764)

[4.2.E) Významní vědecko-výzkumní pracovníci VO a jejich VaV kariéra 19](#_Toc87013765)

[4.3 Ocenění VaVaI – uznání výzkumnou komunitou 20](#_Toc87013766)

[4.3.A) Přehled nejvýznamnějších (prestižních) ocenění za posledních 5 let 20](#_Toc87013767)

[4.3.B) Členství v redakčních radách mezinárodních a národních odborných časopisů za posledních 5 let 21](#_Toc87013768)

[4.4 Zapojení do mezinárodní spolupráce 21](#_Toc87013769)

[4.5 Výzkumné prostředí 23](#_Toc87013770)

[M5 Strategie a koncepce 25](#_Toc87013771)

[5.1 DKRVO a periodické zprávy VO o plnění DKRVO za jednotlivé roky realizace 25](#_Toc87013772)

[5.2 SWOT analýza a sebeevaluace 25](#_Toc87013773)

[5.2.A) SWOT analýza 25](#_Toc87013774)

[5.2.B) Sebeevaluace 26](#_Toc87013775)

[5.3. Strategie VO a její soulad s Koncepcí VaVaI poskytovatele a dalšími mezinárodními strategickými dokumenty 26](#_Toc87013776)

[Přílohy 26](#_Toc87013777)

# Úvod

Tato příloha specifikuje okruh dat, na základě kterých proběhne rezortní hodnocení výzkumných organizací podporovaných formou institucionální podpory MZe v modulech 3-5. Provedení hodnocení v těchto modulech garantuje poskytovatel institucionální podpory, tj. Ministerstvo zemědělství. Pravidla hodnocení VO, harmonogram, souvislosti s dalšími procesy poskytování IP a jejich vazby na financování formou institucionální podpory upravuje Metodika hodnocení VO Ministerstva zemědělství (tj. kmenový dokument, jehož je tento dokument přílohou). Kritéria hodnocení M3-M5 jsou upravena v příloze č. 3 rezortní metodiky (tj. Formulář pro hodnotitele).

**Pro kompletní hodnocení VO v 5-ti modulech realizované v roce 2022** jsou jako **hodnocené období stanovena léta 2017-2021**. Pro další 5-ti leté období se bude hodnocení realizované v roce 2027 vztahovat k rokům 2022-2026 a návazně stejným principem určení dále.

Hodnocení VO v M1 a M2 a stanovení jeho podmínek zajišťuje v souladu s Metodikou 17+ RVVI/Sekce VVI. Škálování VO, tzn. stanovení výsledku kompletního hodnocení VO ve všech modulech, v 5-ti letém cyklu, bude projednáno na společném jednání mezi poskytovatelem, zástupci RVVI /Sekcí VVI a za účasti zástupců odborných panelů. Výsledky hodnocení schvaluje RVVI. O výsledku hodnocení VO bude zpracován protokol, který bude před zveřejněním projednán s VO.

# Přehled modulů a pokladových dat pro hodnocení M3 - M5 v rámci rezortního hodnocení VO

## M3 Společenská relevance

### 3.1 Struktura výsledků výzkumu VO evidovaných v RIV dle roku uplatnění, za hodnocených 5 let, s důrazem na výsledky aplikovaného výzkumu

Údaje budou čerpány z RIV.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **hodnocený rok uplatnění výzk. výsledku** | | | **Rok 1** | **Rok 2** | **Rok 3** | **Rok 4** | **Rok 5** | **celkem** |
| počet výsledků celkem | | |  |  |  |  |  |  |
| z toho celkem publikační | | |  |  |  |  |  |  |
| v % vyjádření | | |  |  |  |  |  |  |
| publikační výsledky | | J |  |  |  |  |  |  |
| Z toho Jimp |  |  |  |  |  |  |
| Jsc |  |  |  |  |  |  |
| Jost |  |  |  |  |  |  |
| B |  |  |  |  |  |  |
| C |  |  |  |  |  |  |
| D |  |  |  |  |  |  |
| z toho celkem nepublikační | | |  |  |  |  |  |  |
| nepublikační výsledky | v % vyjádření | |  |  |  |  |  |  |
| aplikované | s právní ochranou |  |  |  |  |  |  |
| P |  |  |  |  |  |  |
| F |  |  |  |  |  |  |
| další |  |  |  |  |  |  |
| Z |  |  |  |  |  |  |
| G |  |  |  |  |  |  |
| H |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |
| R |  |  |  |  |  |  |
| V |  |  |  |  |  |  |
| S |  |  |  |  |  |  |
| z nepublikačních celkem aplikované |  |  |  |  |  |  |
| v % vyjádření |  |  |  |  |  |  |
| ostatní | A |  |  |  |  |  |  |
| M |  |  |  |  |  |  |
| W |  |  |  |  |  |  |
| E |  |  |  |  |  |  |
| O |  |  |  |  |  |  |
| z nepublikačních celkem ostatní |  |  |  |  |  |  |
| v % vyjádření |  |  |  |  |  |  |

Komentář do 2 stran A4.

*Zaměřte se na komentář přehledu produkce VO v kontextu realizace mise VO, zdrojů financování výzkumných aktivit, realizace rozvojové strategie VO apod..*

### 3.2 Nejvýznamnější výsledky aplikovaného výzkumu

**Nejvýznamnější výsledky** (max. 10, VO s vyšší podporou DKRVO než 10 mil. Kč ročně mohou vložit za každých započatých 10 mil. Kč další jeden výsledek) **aplikovaného** **výzkumu pro praxi** evidovaných v RIV za 5 hodnocených let (s uvedením názvu ID výsledku z RIV, typu výzkumného výsledku, přínosů pro společnost a/či ekonomických přínosů, přínosů pro kvalitu života společnosti a občanů, pro veřejnou správu a pro praxi jako takovou. Dalším hlediskem hodnocení výsledků výzkumu praxi je inovativnost přístupu k zvládnutí společenských a globálních výzev).

Výběr není omezen druhem výsledku.

**Tyto výsledky podrobně popište a jejich doložení zdůvodněte v příloze v pdf. formátu.** To znamená formou anotace, co obsahuje, doložení jeho významu a (potenciál či spíše) skutečné využití. Na příkladu patentu či užitného vzoru tedy nestačí kopie patentu nebo užitného vzoru, či registrace odrůdy nebo přípravku, ale též doložení informace o výrobci, objem výroby, ekonomické nebo společenské přínosy.  Pro zpracování popisu výsledku a jeho zdůvodnění je možné se inspirovat vybranými doporučeními k požadovaným skutečnostem k předkládaným aplikovaným výsledkům vkládaným do SKV v kategorii společenská relevance do M1, formulovaných v uživatelské příručce schválené na 367. zasedání dne 30. 4. 2021 RVVI „M17+ Uživatelská příručka pro výzkumné organizace, členy Odborných panelů, externí hodnotitele a poskytovatele institucionální podpory VaVaI“, str. 11-12:

1. Výběr výsledků a určení kritéria posouzení profilujte s ohledem na zaměření výzkumné organizace, na její misi a koncepci.
2. Věnujte zvýšenou pozornost dostatečnému zdůvodnění výběru, dodání kvalitních podkladových materiálů (text výsledku) i podpůrných materiálů.
3. V případě výsledků aplikovaného výzkumu doložte reálný předpoklad užití / komerční užitečnost / společenskou potřebnost (vč. očekávaného / rozjednaného uplatnění v praxi, smlouvu o smlouvě budoucí, e-mailovou komunikaci, kontakt na firmu a reference atd.).
4. Prosím pečlivě kontrolujte, příp. (pokud není zřejmá) ve zdůvodnění krátce vysvětlete, afiliaci (vztah) autora/ů výsledku k dané VO.
5. V případě výsledků, na kterých se podílelo více institucí, krátce popište konkrétní přínos Vaší VO na vzniku daného výsledku.
6. Pokud došlo nebo má dojít k prodeji licence nebo jinému převodu práv k duševnímu vlastnictví výsledku na výrobce nebo uživatele, uveďte to ve zdůvodnění co nejkonkrétněji a pokud možno to doložte (v příloze, odkazem na firmu atp.).
7. U výsledků aplikačního výzkumu uvádějte fungující kontakty na významné výrobce, prodejce či uživatele aplikace vašeho výsledku, aby si hodnotitel případně mohl vaše tvrzení ověřit.

|  |
| --- |
| 11. až 18 (doplní velké VO podle výše podpory DKRVO) |

Komentář do 2 stran A4.

*Zaměřte se na popis případné spolupráce s aplikační sférou, případně i dimenzi mezinárodní spolupráce při tvorbě výše uvedených výzkumných výsledků. A dále na popis ekonomických a společenských přínosů ve využití těchto výsledků v praxi v kontextu plnění koncepce a činnosti VO jako celku. Je vhodné uvést i okruh uživatelů výsledků výzkumu. Dále popište přínosy výsledků výzkumu, co se týče inovativního přístupu k zvládnutí společenských a globálních výzev.*

### 3.3 Poradenská činnost a spolupráce s partnery z aplikační sféry na národní a mezinárodní úrovni (mimo aktivity smluvního výzkumu) za hodnocených 5 let

#### 3.3.A) Poradenská činnost - poskytování poradenství konečným uživatelům za hodnocených 5 let

Přehled poradenské činnosti (celkové počty osob a podniků, kterým bylo poradenství poskytnuto a objem výnosů za hodnocených 5 let (v členění podle let). V komentáři kromě dalšího uveďte dopady poskytovaného poradenství.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Hodnocené roky poskytovaného poradenství** | **Název činnosti - obecně** | **Celkové počty osob a/či podniků** | **Objem výnosů (hrazené z veřejných i soukromých zdrojů)** |
| 1. rok |  |  |  |
| 2. rok |  |  |  |
| 3. rok |  |  |  |
| 4. rok |  |  |  |
| 5. rok |  |  |  |
| **Celkem** | *Není relevantní* |  |  |

|  |
| --- |
| Komentář do 1 strany A4.  *Zaměřte se na popis přínosů poskytovaného poradenství ze strany VO pro praxi definovaným skupinám uživatelů. A charakterizujte okruhy, typy, objemy a frekvenci činností poskytovaného poradenství.* |

#### 3.3.B) Spolupráce se zástupci aplikační sféry na národní a mezinárodní úrovni v oblasti výzkumné činnosti za účelem výměny informací, rozvoje spolupráce, rozvoje výzkumných projektů a pracovníků (networkingové aktivity, účast v informačních a technologických platformách apod.) mimo aktivity smluvního výzkumu za hodnocených 5 let.

##### 3.3.B.1) Projekty VO řešené ve spolupráci s partnery z aplikační sféry

Uveďte celkový počet řešených projektů VO podle let nezávisle na roli VO v projektu a na spolupráci s partnery z aplikační sféry do prvního oddílu tabulky. Do oddílu 2 uveďte počty projektů realizovaných s partnery z aplikační sféry na národní a do oddílu 3 na mezinárodní úrovni, u kterých je VO odpovědným řešitelem, a počet, u kterých je spoluřešitelem za hodnocených 5 let.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oddíl 1: Celkový počet projektů řešených VO** | **Na národní úrovni** | **Na mezinárodní úrovni** |
| Rok 1 |  |  |
| Rok 2 |  |  |
| Rok 3 |  |  |
| Rok 4 |  |  |
| Rok 5 |  |  |
| **Celkem** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oddíl 2: z toho počet projektů výzkumu řešených ve spolupráci s aplikační sférou za hodnocených 5 let na národní úrovni** | **VO v roli řešitele** | **VO v roli spoluřešitele** |
| Rok 1 |  |  |
| Rok 2 |  |  |
| Rok 3 |  |  |
| Rok 4 |  |  |
| Rok 5 |  |  |
| **Celkem** |  |  |
| **Oddíl 3: z toho počet projektů výzkumu řešených ve spolupráci s aplikační sférou na mezinárodní úrovni** | **VO v roli řešitele** | **VO v roli spoluřešitele** |
| Rok 1 |  |  |
| Rok 2 |  |  |
| Rok 3 |  |  |
| Rok 4 |  |  |
| Rok 5 |  |  |
| **Celkem** |  |  |

##### 3.3.B.2) Přehled nejvýznamnějších projektů z hlediska spolupráce s aplikační sférou a uplatnění výsledků do praxe za hodnocených 5 let

Přehled nejvýznamnějších projektů, max. 10 (VO s vyšší podporou DKRVO než 10 mil. Kč ročně mohou vložit za každých započatých 10 mil. Kč další jeden projekt), z pohledu rozvoje výzkumné spolupráce s aplikační sférou na národní a mezinárodní úrovni a uplatnění výsledků výzkumu v praxi mimo aktivity smluvního výzkumu za hodnocených 5 let. Vyplňte požadované údaje do níže uvedené tabulky.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Název a předmět řešení projektu** | **Jedinečný identifikační kód projektu přidělený poskytovatelem podpory** | **Hlavní řešitel projektu** | **Spoluřešitel/-é projektu** | **Poskytovatel podpory/fin. zdroj** | **Rozpočet celého projektu v tis. Kč** | **Rozpočet projektu VO v tis. Kč** | **Roky řešení projektu** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

Komentář do 1 strany A4.

*Zaměřte se na komentář rozsahu, typů, efektů a přínosů spolupráce s aplikační sférou na národní a mezinárodní úrovni z pohledu rozvoje výzkumných aktivit VO a uplatnění výsledků výzkumu do praxe.*

##### 3.3.B.3) Další formy spolupráce s aplikační sférou

Přehled dalších forem spolupráce s aplikační sférou, např. společná účast na odborných platformách apod. za hodnocených 5 let na národní a mezinárodní úrovni.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Forma spolupráce s aplikační sférou** | **Rok/-y trvání uvedené formy spolupráce s aplikační sférou** | **Název platformy/ uskupení či stručný popis spolupráce** | **Oblast činnosti a poslání platformy/ uskupení či podoba spolupráce** | **Role VO v dané formě spolupráce s aplikační sférou** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Komentář do 1 strany A4.  *Zaměřte se na komentář rozsahu, typů, efektů a přínosů spolupráce s aplikační sférou na národní a mezinárodní úrovni z pohledu rozvoje výzkumných aktivit VO a uplatnění výsledků výzkumu do praxe.*  *Dále na komentář k tomu, jak se VO dařilo za hodnocené roky rozvíjet spolupráci s aplikační sférou, jaké způsoby spolupráce byly nejúspěšnější a jaký má tato spolupráce efekt z pohledu uplatnění výsledků výzkumu do praxe.* |

### 3.4 Organizace významných vzdělávacích aktivit VO (semináře, konference, workshopy,…) pro praxi a veřejnost za hodnocených 5 let

|  |
| --- |
| Komentář do 1 strany A4.  *Zaměřte se na popis a výčet nejvýznamnějších aktivit popularizace a vzdělávání pro praxi a veřejnost vaší VO, ať už určené publiku na národní, či mezinárodní úrovni. Pokuste se zhodnotit efekty těchto aktivit z pohledu úspěšného přenosu poznatků do praxe a veřejnosti, též z pohledu popularizace výsledků výzkumu. Kvantifikujte a specifikujte účastníky jednotlivých akcí (např. celkový počet osob, počet podniků, počet odborných SŠ/VŠ, počet pracovníků VaVaI, počet pracovníků státní správy, odhad počtu osob z laické veřejnosti, počet školních tříd, apod.)* |

### 3.5 Smluvní výzkum a prostředky VO získané prostřednictvím aktivit komercializace výsledků výzkumu za hodnocených 5 let

#### 3.5.A) Smluvní výzkum[[1]](#footnote-2)

Výčet klientů/objednatelů (a to i včetně svého mateřského či dceřiného podniku u soukromých ek. subjektů), se kterými má VO uzavřené kontrakty smluvního výzkumu, s uvedením objednatele (národního i zahraničního), uvedení let trvání smluvního výzkumu, předmětu, započitatelného souhrnného finančního objemu smluvního výzkumu[[2]](#footnote-3) za jednotlivé objednatele za hodnocených 5 let, výsledky výzkumu, které na základě smluvního výzkumu vznikly. Řádky tabulky lze libovolně přidávat.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Objednatel smluvního výzkumu** (lze uvést i „anonymní“, pokud a pouze tehdy, jestliže uzavřená smlouva obsahuje doložku o mlčenlivosti). | **Roky trvání smluvního výzkumu** (např. 2017-2021) | **Předmět smluvního výzkumu** | **Prostředky získané na základě aktivit smluvního výzkumu u daného objednatele za hodnocených 5 let** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Prostředky získané VO na základě realizace smluvního výzkumu za jednotlivé hodnocené roky.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rok** | **Prostředky získané na základě smluvního výzkumu za daný rok – objednatel z ČR** | **Prostředky získané na základě smluvního výzkumu za daný rok – zahraniční objednatel** |
| Rok 1 |  |  |
| Rok 2 |  |  |
| Rok 3 |  |  |
| Rok 4 |  |  |
| Rok 5 |  |  |
| **Celkem** |  |  |

Případný komentář do 1 strany A4.

#### 3.5.B) Prostředky získané VO na základě komercializace výsledků výzkumu za hodnocených 5 let

Řádky tabulky lze libovolně dle potřeby přidávat.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aktivita komercializace výsledků výzkumu (např. prodej licencí, aktivita technologické firmy s využitím práv duševního vlastnictví VO apod.)** | **Výsledky VO, kterých se aktivita komercializace týká** | **Suma prostředků získaných VO z aktivit komercializace v roce 1** | **Suma prostředků získaných VO z aktivit komercializace v roce 2** | **Suma prostředků získaných VO z aktivit komercializace v roce 3** | **Suma prostředků získaných VO z aktivit komercializace v roce 4** | **Suma prostředků získaných VO z aktivit komercializace v roce 5** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Komentář do 1 strany A4.

*Zaměřte se na zhodnocení přínosu aktivit komercializace pro VO a posunu VO v této oblasti za hodnocených 5 let. A též význam komercializovaných výsledků či aktivit komercializace pro aktivity a působení VO v oboru.*

### 3.6 Mise výzkumné organizace, přínos VO pro rezort, zemědělskou praxi a společnost

***A. Definujte misi (poslání) Vaší výzkumné organizace a její specifické vymezení v systému rezortních výzkumných organizací.***

***B. Specifikujte, jakými konkrétními výzkumnými službami, poradenstvím, případně jinými službami přispívá Vaše výzkumná organizace k výkonu agendy rezortu zemědělství. Pokuste se též popsat a kvantifikovat reálné dopady činnosti VO.***

***C. Specifikujte, jakými konkrétními výzkumnými službami, poradenstvím, případně jinými službami přispívá Vaše výzkumná organizace k rozvoji zemědělské praxe a jejím praktikům. Pokuste se též popsat a kvantifikovat reálné dopady činnosti VO.***

***D. Specifikujte, jakými konkrétními výzkumnými službami, poradenstvím, případně jinými službami přispívá Vaše výzkumná organizace rozvoji společenského blaha a/či konkrétním skupinám obyvatel. Pokuste se též popsat a kvantifikovat reálné dopady činnosti VO.***

***E. Specifikujte případné jiné aspekty společenské relevance činnosti Vaší VO a její přínosy pro praxi. Pokuste se též popsat a kvantifikovat reálné dopady činnosti VO.***

## M4 Viabilita

### 4.1 Finanční zabezpečení výzkumné činnosti VO za hodnocených 5 let v tis. Kč

Do tabulky lze dle potřeby přidávat řádky v případě potřeby specifikace typu výnosu. Uvádějte prostředky poskytnuté přímo VO (bez prostředků pro spoluřešitele projektů), a bez vlastních zdrojů VO vložených do řešení projektu jako neveřejné zdroje financování.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Zdroj** | **Rok 1** | **V %** | **Rok 2** | **V%** | **Rok 3** | **V %** | **Rok 4** | **V %** | **Rok 5** | **V %** | **celkem** | **V % za 5 let** |
| ***Institucionální podpora*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Účelová podpora VaV ze státního rozpočtu*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prostředky od poskytovatele – základní výzkum (typicky GAČR apod.) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Prostředky od poskytovatele – aplikovaný výzkum (typicky TAČR, MZe, MPO apod.) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Prostředky z fondů EU – národní poskytovatel*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Z toho grantové projekty mezinárodní spolupráce* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Zahraniční zdroje podpory VaV – zahraniční/nadnárodní poskytovatel*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Jiná (doplňková/vedlejší) výzkumná činnost - výzkum, výzk. služby - specifikujte*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *Z toho smluvní výzkum* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Jiné výše neuvedené tržby a výnosy - specifikujte*** *(lze libovolně přidávat řádky tabulky)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Celkem*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Uveďte případný komentář do 1 A4: |

### 4.2 Personální zabezpečení a mobilita výzkumných pracovníků

#### 4.2.A) Počet pracovníků VO[[3]](#footnote-4) v hodnocených 5 letech

Pole s uvedeným symbolem „\*“ nevyplňujte.

Pozn.: Kdykoliv je zde řeč o pracovnících, zaměstnancích, jsou tím myšleni jak zaměstnanci, pracovníci - muži, tak zaměstnankyně a pracovnice - ženy.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Rok 1** | | | | | **Rok 2** | | | | **Rok 3** | | | | **Rok 4** | | | | | **Rok 5** | | | |
| **Počet zaměstnanců VO** | | **Počet osob[[4]](#footnote-5)** | | **Přepočet na FTE[[5]](#footnote-6)** | **Z toho počet žen** | **Jejich přepočet na FTE** | **Počet osob** | **Přepočet na FTE** | **Z toho počet žen** | **Jejich přepočet na FTE** | **Počet osob** | **Přepočet na FTE** | **Z toho počet žen** | **Jejich přepočet na FTE** | | **Počet osob** | **Přepočet na FTE** | **Z toho počet žen** | **Jejich přepočet na FTE** | **Počet osob** | **Přepočet na FTE** | **Z toho počet žen** | **Jejich přepočet na FTE** |
| **Celkový počet zaměstnanců VO[[6]](#footnote-7)** | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Z toho: | Počet řídicích pracovníků VO na manažerské pozici |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet VaV pracovníků[[7]](#footnote-8) (bez prac. na MD/RD) |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Počet technických pracovníků |  |  | | \* | \* |  |  | \* | \* |  |  | \* | \* | |  |  | \* | \* |  |  | \* | \* |
| Počet režijních pracovníků a ostatní |  |  | | \* | \* |  |  | \* | \* |  |  | \* | \* | |  |  | \* | \* |  |  | \* | \* |
| Nad rámec výše uvedeného | Počty VaV pracovníků na základě dohod |  |  | | \* | \* |  |  | \* | \* |  |  | \* | \* | |  |  | \* | \* |  |  | \* | \* |

Uveďte případný komentář do 1 A4

Do komentáře také uveďte počet VaV pracovníků, kteří jsou ke dni vyplňování hodnoticího formuláře na mateřské/rodičovské dovolené.

#### 4.2.B) Mobilita výzk. pracovníků VO a počet studentů doktorského, magisterského či inženýrského studijního programu, kterým je VO konzultačním pracovištěm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Stáže, konzultační místo na VO, příp. vyslání vlastních pracovníků na stáž** | **Rok 1** | | | **Rok 2** | | | **Rok 3** | | | **Rok 4** | | | **Rok 5** | | | **Za 5 let** |
| **Celkový počet osob** | **míra zapojení do VaV (počet dní stáže,) u jednotlivých osob** | **z celkového počtu osob počet osob jiné národnosti** | **Celkový počet osob** | **míra zapojení do VaV (počet dní stáže, FTE u pracovníků VO) u jednotlivých osob** | **z celkového počtu osob počet osob jiné národnosti** | **Celkový počet osob** | **míra zapojení do VaV (počet dní stáže, FTE u pracovníků VO) u jednotlivých osob** | **z celkového počtu osob počet osob jiné národnosti** | **Celkový počet osob** | **míra zapojení do VaV (počet dní stáže, FTE u pracovníků VO) u jednotlivých osob** | **z celkového počtu osob počet osob jiné národnosti** | **Celkový počet osob** | **míra zapojení do VaV i (počet dní stáže, FTE u pracovníků VO) u jednotlivých osob** | **z celkového počtu osob počet osob jiné národnosti** | **Průměrný počet osob za 5 hodn. let** |
| Počet studentů doktorského/ mgr./ing. stud. programu, kterým je VO konzultačním pracovištěm |  | \* |  |  | \* |  |  | \* |  |  | \* |  |  | \* |  |  |
| Zahraniční VaV pracovníci ve VO – stáže delší než 14 kalendářních dnů |  |  | \* |  |  | \* |  |  | \* |  |  | \* |  |  | \* |  |
| VaV pracovníci VO pracujících v zahraničních VO – stáže či zaměstnání více než 14 kal. dnů |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Uveďte případný komentář do 1 A4:

#### 4.2.C) Věk vědecko-výzkumných pracovníků v posledním roce sběru dat hodnoceného období – uveďte údaj o počtu osob

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Věková struktura vědecko-výzk. pracovníků v roce sběru dat** | **Počet osob** | **Z toho počet žen** |
| Počet vědecko-výzkumných pracovníků do 35 let zapojených do výzkumné činnosti |  |  |
| Počet vědecko-výzkumných pracovníků nad 66 let zapojených do výzkumné činnosti |  |  |
| Celkový počet vědecko- výzkumných pracovníků zapojených do výzkumné činnosti |  |  |

#### 4.2.D) Vzdělání vědecko-výzkumných pracovníků v posledním roce sběru dat hodnoceného období

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vzdělanostní struktura a vědecké hodnosti** | **Počet osob** | **FTE vyjádření** | **z toho počet žen** | **FTE vyjádření - ženy** |
| nižší než bakalářské |  |  |  |  |
| bakalářské |  |  |  |  |
| magisterské |  |  |  |  |
| doktorské |  |  |  |  |
| docenti |  |  |  |  |
| profesoři |  |  |  |  |

#### 4.2.E) Významní vědecko-výzkumní pracovníci VO a jejich VaV kariéra

Řádky tabulky lze libovolně přidávat.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Významní vědecko-výzkumní pracovníci** (jmenovitě) | **H-index významného VaV pracovníka** | **Významné dovednosti/dosažené úspěchy významné z pohledu vědecké kariéry (např. účast v ERC projektech či podání přihlášky, významná přednášková činnost, řízení významných výzkumných projektů s mezinárodním přesahem apod.)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Uveďte případný komentář do 1 A4:

### 4.3 Ocenění VaVaI – uznání výzkumnou komunitou

#### 4.3.A) Přehled nejvýznamnějších (prestižních) ocenění za posledních 5 let

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ocenění** | **Počet Individuálních ocenění** | **Počet ocenění pro instituci** |
| Udělené na národní úrovni |  |  |
| Udělené na mezinárodní úrovni |  |  |

|  |
| --- |
| *Uveďte přehled získaných ocenění za výzkumnou práci za posledních 5 let a uveďte, kdo ocenění udělil, v jakém roce a stručná charakteristika, za co bylo ocenění uděleno, a v případě individuálních ocenění, kdo ocenění udělil, v jakém roce, komu a za jaké zásluhy:* |

#### 4.3.B) Členství v redakčních radách mezinárodních a národních odborných časopisů za posledních 5 let

##### 4.3.B.1 Členství v redakčních radách mezinárodních odborných časopisů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název periodika | Vydavatel periodika | Citační index periodika | Počet členů z VO v red. radě | Uvedení jmenovitě členů red. rady za VO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

##### 4.3.B.2 Členství v redakčních radách národních odborných časopisů

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název periodika | Vydavatel periodika | Citační index periodika | Počet členů z VO v red. radě | Uvedení jmenovitě členů red. rady za VO |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 4.4 Zapojení do mezinárodní spolupráce

Zapojení do mezinárodních projektů za hodnocených 5 let.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ projektu mezinárodní spolupráce** | **Počty podaných žádostí v dané kategorii** | **Počty realizovaných projektů v dané kategorii v hodnoceném období** | **Z nich (realizovaných proj.) počet, v nichž je VO v roli hlavního řešitele** | **Prostředky pro VO [[8]](#footnote-9)z realizovaných projektů v tis. Kč v roce 1** | **Prostředky pro VO z realizovaných projektů v tis. Kč v roce 2** | **Prostředky pro VO z realizovaných projektů v tis. Kč v roce 3** | **Prostředky pro VO z realizovaných projektů v tis. Kč v roce 4** | **Prostředky pro VO z realizovaných projektů v tis. Kč v roce 5** |
| Granty EU Horizont |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zahraniční granty mimo Horizont |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zapojení do projektů ERA NET |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tuzemské granty zahraniční spolupráce, např. INTER-EXCELLENCE |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Jiné dohody o mezinárodní spolupráci |  |  |  | \* | \* | \* | \* | \* |

\* V uvedené kategorii není relevantní.

|  |
| --- |
| Prostor pro případný komentář v rozsahu max. 1 A4 |

**Evidenční označení (jedinečný identifikační kód) 3 nejvýznamnějších projektů mezinárodní spolupráce, co se týče společenské relevance a rozvoje spolupráce s aplikační sférou v mezinárodním prostředí realizovaných v hodnocených 5 letech v jednotlivých kategoriích, pod kterými jsou k dohledání ve veřejných databázích. U VO s vyšší podporou DKRVO než 10 mil. Kč ročně je možné vložit za každých započatých 10 mil. Kč další jeden projekt v každé z kategorií.**

Řádky tabulky lze dle potřeby přidávat.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Granty EU Horizont** | **Zahraniční granty mimo Horizont** | **Zapojení do projektů ERA NET** | **Tuzemské granty zahraniční spolupráce, např. INTER-EXCELLENCE** | **Příp. jiné** |
| Projekt 1 |  |  |  |  |  |
| Projekt 2 |  |  |  |  |  |
| Projekt 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Prostor pro případný komentář v rozsahu max 2 A4 k významu jednotlivých mezinárodních projektů.

### 4.5 Výzkumné prostředí

Popis v rozsahu max. 6 stran A4

|  |
| --- |
| 1. Popište organizační strukturu a personální politiku VO. Zaměřte se na popis kritérií kariérního postupu a postup stanovení individuálních cílů profesního rozvoje vědecko-výzkumných pracovníků, konkrétních podpůrných opatření na podporu spolupráce výzkumných pracovníků s dalšími aktéry ve výzkumu a vývoji, mobility výzkumných pracovníků. Zvláštní pozornost věnuje popisu zavedených a připravovaných opatření (zejm. těch systémových) pro podporu rovných příležitostí pracovníků a pracovnic VO - zejm. s ohledem na sladění rodinného a profesního života. Uveďte strategii rozvoje lidských zdrojů VO, zejm. s ohledem na rozvoj manažerských a soft-skills dovedností.  Uveďte průměrnou měsíční mzdu z vyplacených mezd na přepočteného zaměstnance a její vývoj v letech za hodnocené období.  Dále uveďte, do jaké míry má VO vnitřní procesy nastaveny v souladu s Evropskou chartou pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků. Případně, jaká opatření jsou v přípravě pro jejich zavedení.  Uveďte případné oficiální přihlášení VO (a datum notifikace závazku vedení VO) ke 40 principům Evropské charty pro výzkumné pracovníky a Kodexu chování pro přijímání výzkumných pracovníků, či dokonce získání HR Award (a datum jejího získání).  2. Popište vybavenost VO pro realizaci výzkumných aktivit a organizaci infrastruktury pro výzkum. Zaměřte se kromě jiného na popis dostupnosti technických pracovníků, povahu a kvalitu výzkumné infrastruktury, úroveň investic do jejího obnovování či rozšiřování za posledních 5 let (investice nad 500 tis. Kč) a střednědobý výhled plánu na její pořizování, případné sdílené využívání výzkumných infrastruktur. Má VO možnost získat konkurenceschopný přístup k velkým výzkumným infrastrukturám a zařízení?  3. Popište ve stručnosti politiku VO *a* opatření na rozvoj a podporu ochrany duševního vlastnictví u výsledků výzkumu a komercializace výsledků výzkumu. Zaměřte se též na popis stavu, do jaké míry jsou v současnosti dostupné a nastavené vnitřní procesy a předpisy týkající se spolupráce s aplikační sférou, ochrany práv duševního vlastnictví a jejich řízení. Popište též výhled v této oblasti do dalšího období.  *Uváděné skutečnosti je možné podložit dokumentací VO, je-li zásadní pro hodnocení (formou příloh).* |

## M5 Strategie a koncepce

### 5.1 DKRVO a periodické zprávy VO o plnění DKRVO za jednotlivé roky realizace

Konkrétně se jedná o výsledek hodnocení předběžného závěrečného hodnocení DKRVO za ukončené 4 leté období spolu s predikcí plnění na další závěrečný rok plnění DKRVO (rozšířená struktura PEZ za předposlední rok plnění DKRVO (za rok 2021 u DKRVO I, 2026 u DKRVO II atd.) odevzdávaná ze strany VO v lednu posledního roku plnění daného DKRVO).

### 5.2 SWOT analýza a sebeevaluace

#### 5.2.A) SWOT analýza

VO vypracuje analýzu slabých a silných stránek svého působení a plnění mise organizace v hodnoceném pětiletém období. A dále analýzu příležitostí a ohrožení svého rozvoje a plnění mise, a to včetně identifikace limitů svého působení ve výzkumném prostředí na národní i mezinárodní úrovni.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Pozitivní faktory** | **Negativní faktory** |
| **Vnitřní vlivy** | **Silné stránky VO** | **Slabé stránky VO** |
| *HJ heslovitě uvede ty své stránky, které považuje za nejlepší v rámci dané oblasti hodnocení. Jedná o aktivity a činnosti, které jsou zcela v jejím vlivu. Příklady:*  *1. Stabilní a vysoce kvalifikované vědecké týmy (+ konkrétní uvedení, o jaký tým se jedná a s jakými výsledky)*  *2. Unikátní laboratorní vybavení v oboru (+ uvedení konkrétně)* | *HJ heslovitě uvede ty své oblasti, které považuje za nejméně rozvinuté a kvalitní v rámci dané oblasti hodnocení. Jedná o aktivity a činnosti, které jsou zcela v jejím vlivu a jejich zlepšení předpokládá zvýšené úsilí o zlepšení ze strany VO. Příklady:*  *1. Chybějící laboratorní vybavení xy*  *2. Nedostatečné administrativní zázemí pro vědecké pracovníky (vč. specifikace)* |
| **Vnější vlivy** | **Příležitosti pro VO** | **Ohrožení VO** |
| *HJ uvede heslovitě možnosti a zdroje, které může využít ve svůj prospěch, ale nemůže je přímo ovlivnit.*   1. *Snaha o využití výzev Horizon Europe a dalších významných zdrojů podpory mezinárodní spolupráce,* 2. *Společenské trendy, na které V0 svojí činností reaguje a aktivní politika komercializace.* 3. *Rozvoj komunikace a sdílení dat v elektronickém prostředí v reakci na pandemická opatření.* | *HJ heslovitě uvede situace a stavy vně VO, které nemůže nijak ovlivnit, ale které mohou ohrozit její stabilitu, rozvoj a plánované cíle. Zpravidla jsou v institucích řešeny formou identifikace rizik a jejich řízení.*   1. *Výrazné omezení výdajů SR ČR na výzkum a vývoj a ohrožení plnění závazků stanovených DKRVO.* 2. *Omezení možností osobní mobility v reakci na pandemická opatření.* |

#### 5.2.B) Sebeevaluace

Na základě výstupů SWOT analýzy VO popíše a souhrnně ze svého pohledu zhodnotí míru plnění kritérií obsažených v M3 a M4 v kontextu plnění mise organizace a v kontextu svého působení ve výzkumném prostředí v národním i mezinárodním prostředí. Dále je možné zhodnotit míru plnění závazků a cílů DKRVO, spolupráci s poskytovatelem podpory a předpoklady rozvoje VO v dalším pětiletém období.

*Uváděné skutečnosti je možné podložit dokumentací VO, je-li zásadní pro hodnocení (formou volitelných příloh).*

|  |
| --- |
| Sebeevaluace do 3 stran A4. |

### 5.3. Strategie VO a její soulad s Koncepcí VaVaI poskytovatele a dalšími mezinárodními strategickými dokumenty

Popis strategie V0 na max. 3 stran A4.

*Soustřeďte se na popis strategie rozvoje VO a výzkumné činnosti na další pětileté období v kontextu hodnocených skutečností a výsledků SWOT analýzy a sebeevaluace.*

*Dále se soustřeďte na popis a zdůvodnění souladu strategie rozvoje VO a výzk. činnosti na další pětileté období s koncepcí výzkumu poskytovatele a dalších důležitých strategických dokumentů platných na mezinárodní úrovni.*

## Přílohy

1. Popis, podklady a zdůvodnění doložených nejvýznamnějších výsledků aplikovaného výzkumu v pdf formátu (u kritéria 3.2).

2. Případně další volitelné přílohy.

1. Smluvním výzkumem se v souladu se zák. č. 130/2002, Sb. rozumí výzkum prováděný jménem podniku, k jehož provádění je využívána výzkumná organizace nebo výzkumná infrastruktura, přičemž podnik vlastní výsledky výzkumných činností, nese riziko neúspěchu a za obdržené služby poskytne výzkumné organizaci nebo výzkumné infrastruktuře přiměřenou odměnu.

   Do smluvního výzkumu se nezapočítávají výnosy z prodeje či pronájmu nemovitostí, z pronájmu (běžného) zařízení, výnosy z prodeje materiálu a výrobků (s výjimkou zakázkového vývoje a výroby prototypů). Obecně se nezapočítávají výnosy z aktivit, které nemají souvislost s výzkumnou a vývojovou činností výzkumné organizace. **Smluvním výzkumem také není účast na projektech VaVaI (programových i grantových) a veřejných zakázkách ve VaVaI financovaných z veřejných rozpočtů**, ve kterých VO je v postavení příjemce nebo dalšího účastníka řešení projektu. [↑](#footnote-ref-2)
2. Částka bez DPH, kterou VO přijala za realizovaný smluvní výzkum. [↑](#footnote-ref-3)
3. Jedná se o evidenční počty zaměstnanců k 31.12. sledovaného roku. [↑](#footnote-ref-4)
4. Jedná se počty fyzických osob v celých číslech. [↑](#footnote-ref-5)
5. FTE (Full-Time Equilent) zahrnuje počty zaměstnanců VO za celý sledovaný rok přepočtené na zaměstnance s plným pracovním úvazkem zaokrouhlené na 2 desetinná místa. [↑](#footnote-ref-6)
6. Do počtů zaměstnanců se u výpočtů FTE nezahrnují osoby pracující ve VO na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr. Ty se projeví pouze ve speciálně zaměřeném řádku na počet VaV pracovníků na základě dohod konaných mimo pracovní poměr. V případě, že s jednou osobou bylo v průběhu sledovaného období uzavřeno více dohod, uvede se tato osoba ve sloupci „Počet osob“ pouze jednou. Do FTE přepočtu se započtou odpracované hodiny za všechny dohody. [↑](#footnote-ref-7)
7. Mezi výzkumné pracovníky patří i studenti Ph.D. (doktorandi), pokud jsou zaměstnanci sledované organizace a zabývají se VaV činností. Do uváděného počtu VaV pracovníků nezapočítávejte pracovníky na mateřské/rodičovské dovolené. Jejich počet ke dni vyplňování formuláře uveďte do komentáře. [↑](#footnote-ref-8)
8. Tj. bez spolufinancování z vlastních zdrojů VO. [↑](#footnote-ref-9)