|  |
| --- |
|  |
| Rada pro výzkum, vývoj a inovace |

**Vyhodnocení plnění opatření Koncepce IS VaVaI 2021–2025 za rok 2025**

Cílem předkládaného materiálu je podrobné **shrnutí a vyhodnocení plnění opatření obsažených v „Koncepci Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2021–2025“** (dále jen „Koncepce IS VaVaI“) **za rok 2025**. Koncepci IS VaVaI schválila vláda České republiky svým usnesením ze dne 22. července 2020 č. 760.

**Verze 3.4.0** (8. 1. 2025): **každoroční rutinní úpravy systému**

* nastavení roku sběru dat a datových struktur na rok 2025

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***1.2.A Analýza obecných a systémových číselníků IS VaVaI*** *a* ***1.2.B Provedení revize a aktualizace číselníků****.*

**Verze 3.4.0** (8. 1. 2025): spuštění **API 2.4.0 obsahující změny v IS VaVaI pro verzi 3.4.0**

**Verze 3.4.2** (15. 8. 2025): spuštění **API 2.4.2 obsahující změny v IS VaVaI pro verzi 3.4.2**

* spuštění aktualizované verze API včetně zveřejnění dokumentace

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátor* ***1.5 Umožnit orgánům veřejné správy napojení na finanční údaje v CEP/CEA (API nebo referenční rozhraní).***

**Verze 3.4.0** (8. 1. 2025): modernizace a úprava veřejného webového rozhraní IS VaVaI.cz

* **CEA** (Centrální evidence aktivit VaVaI) / Poskytovatelé - implementace záložky **PŘIDĚLENÉ / ČERPANÉ FINANCE** související s podporou ze státního rozpočtu + úprava zobrazování jednotlivých sloupců tabulky dle jednotlivých let.

**Verze 3.4.2** (15. 8. 2025): **IS VAVAI.cz** (veřejné webové rozhraní) / **Číselníky (Obecné číselníky / Systémové číselníky / Ostatní číselníky)** – implementace permalinků na jednotlivé číselníky - např. [*https://www.isvavai.cz/is?s=prehled-ciselniku#!csl-1002-skupiny-oboru-cep-riv*](https://www.isvavai.cz/is?s=prehled-ciselniku#!csl-1002-skupiny-oboru-cep-riv)

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor 2.2 Modernizovat a upravit veřejné rozhraní IS VaVaI - adaptovat na nové technologie respektující vývoj v dané oblasti včetně technických prostředků; upravit vizuální podobu IS VaVaI.***

**Verze 3.4.0** (8. 1. 2025): implementace nového samostatného modulu **Rejstřík výzkumných pracovníků /RVP/** ve veřejné části IS VaVaI (1. fáze: pasivní modul s daty načtenými z Centrální evidence projektů /CEP/ a Rejstříku informací o výsledcích /RIV/)

* + výzkumný pracovník v rámci RVP: fyzická osoba, která provádí činnosti ve výzkumu, vývoji, inovacích (dále jen „VaVaI“) /**CEP - řešitel projektu**/ a která má autorská nebo spoluautorská práva k výsledkům VaVaI /**RIV - domácí tvůrce výsledku**/
  + zahrnuti budou všichni výzkumní pracovníci dle bodu výše, jejichž údaje (CEP, RIV) byly do systému předány **od r. 2018** dále, tj. od zavedení nových vědních oblastí výsledku / projektu dle číselníku oborových skupin OECD (Frascati manual) v IS VaVaI
  + analýza a čištění vstupních dat, slučování záznamů (nekonzistentní či vícenásobné vědecké identifikátory u stejného výzkumného pracovníka, změna příjmení apod.), předběžná analýza počítá s cca **15 000 výzkumných pracovníků z CEP** a **81 000 výzkumných pracovníků z RIV**
  + automatizace: script pro pravidelnou údržbu a kontrolu konzistence dat, průběžné dohledávání nových profilů a změn na již existujících profilech výzkumných pracovníků
  + vlastní PHP knihovna pro zpracování obsahu
  + **modul RVP**: vyhledávací formulář + samostatný rejstřík s profily výzkumných pracovníků (vč. možnosti exportu profilů jednotlivě, a to i v \*.pdf formátu) + admin rozhraní pro správu dat
  + **obsah dat na profilu výzkumného pracovníka**: jméno a příjmení, tituly před / za, státní příslušnost, vědecké identifikátory (vedidk, ORCID, Scopus ID, Researcher ID), domácí instituce (název, země sídla), OECD obor (RIV / CEP), výsledky (zdroj: RIV - domácí tvůrce), projekty (CEP - řešitel)
  + úprava zobrazování sekce Aktuality na [www.isvavai.cz](http://www.isvavai.cz) související se spuštěním RVP

**Verze 3.4.1** (25. 2. 2025): **Rejstřík výzkumných pracovníků /RVP/ -** reset a aktualizace dat, rozšíření informace o počtu uplatněných výsledků výzkumného pracovníka (tvůrce výsledku) u konkrétních vědních oborů na kartě vědce (záložka Vědní obory), interní úpravy (log změn, statistiky atd.)

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***2.11  Vytvoření databáze vědeckých pracovníků -*** *zpracování návrhu vč. popisu jednotlivých funkcí, vytvoření nového modulu – databáze vědeckých pracovníků.*

**Verze 3.4.0** (8. 1. 2025): **CEA** (Centrální evidence aktivit VaVaI) / Subjekty - zavedení nového nepovinného pole - **identifikátoru výzkumných organizací ROR**

**ROR ID - Research Organization Registry ID (znakový, délka 9) N**

**ROR ID** je trvalý a jedinečný identifikátor výzkumné organizace. Přidělená ROR ID lze dohledat v registru výzkumných organizací Research Organization Registry (ROR), který vznikl jako iniciativa organizací California Digital Library, Crossref a DataCite. Bližší informace o tomto identifikátoru jsou dostupné na oficiálních stránkách https://ror.org/. V případě potřeby získat nové či upravit stávající ROR ID se lze obrátit na Národní centrum pro perzistentní identifikátory při Národní technické knihovně ([ror@techlib.cz](mailto:ror@techlib.cz)). ROR ID je vyjádřen jako URL adresa, která vede k záznamu výzkumné organizace v ROR. Tento identifikátor je v rámci IS VaVaI **nepovinný** a vyplňuje se ve formátu **0xxxxxx00** (9 znaků: 1. znak - 0 /nula/, 2. - 7. znak - malá písmena nebo celá čísla, 8. - 9. znak – celá čísla).

**Verze 3.4.0** (8. 1. 2025): **CEP** (Centrální evidence projektů) - zavedení nového nepovinného pole - **identifikátoru výzkumné činnosti** **RAiD**

**P05 \* RAiD - Research Activity Identifier (znakový) N**

**RAiD (Research Activity Identifier)** je trvalý a globálně jedinečný identifikátor výzkumných aktivit a projektů dle normy ISO 23527:2022. Globální registrační autoritou pro přidělování RAiD je organizace Australian Research Data Commons (ARDC). Bližší informace o tomto identifikátoru jsou dostupné na oficiálních stránkách https://raid.org/. RAiD má své registrační agentury, ČR v současnosti spadá pod registrační agenturu pro Evropu – nizozemské sdružení SURF. Vývoj kolem RAiD sleduje Národní centrum pro perzistentní identifikátory při Národní technické knihovně, aktuální informace jsou dostupné na www.identifikatory.cz.

Tento identifikátor je v rámci IS VaVaI **nepovinný** a vyplňuje se v obecném formátu **prefix/suffix** (např. **10.123456/654321**).

**Verze 3.4.2** (15. 8. 2025): rozvoj integrovaných a online kontrolních mechanismů

* **RIV / Návaznost výsledku na zdroj financování / spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami (VVI)** - zavedení kontroly neumožňující vkládání domácích autorů + zavedení validační kontroly na existenci kódu VVI v identifikátoru výsledku u případů, kdy výsledek vznikl využitím kapacity velké výzkumné infrastruktury, předkladatel není v IS VaVaI evidován a výsledek předává zastřešující instituce VVI (např. zahraniční instituce v režimu otevřeného přístupu), viz dokument [Postup při vykazování spolupráce s VVI](http://www.isvavai.cz/dokumenty/Postup_pri_vykazovani_spoluprace_s_VVI_2022_aktualizovano_380_A5.pdf) - situace č.3.
* **RIV / Návaznost výsledku na zdroj financování / spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami (VVI)** – uvolnění validační kontroly na rok uplatnění výsledku vzniklého ze spolupráce s VVI (99 let).
* **RIV / EID výsledku v databázi Scopus** – validace EID: prodloužení počtu znaků (12) - formáty: *2-s2.0-XXXXXXXXXXX* (11 číslic) nebo *2-s2.0-XXXXXXXXXXXX* (12 číslic).
* **RIV / Notifikace příjemcům / správcům (tj. předkladatelům) / poskytovatelům** – automatizace elektronických notifikací příjemcům / správcům (tj. předkladatelům) o zamítnutých výsledcích (výsledcích zamítnutých správcem / poskytovatelem / ÚV ČR a vráceným předkladateli).
* **RIV / Tvůrci výsledku** – doplnění nových polí:

**A01 \* Tituly tvůrce uváděné před jménem** (znakový, max. délka 35) PP  
Akademické tituly nebo vědecké hodnosti uváděné před jménem, pokud existují. Jednotlivé tituly se oddělují mezerou, např.: doc. RNDr. Ing.

**A09 \* Tituly tvůrce uváděné za jménem** (znakový, max. délka 10) PP  
Akademické tituly nebo vědecké hodnosti uváděné za jménem, pokud existují. Jednotlivé tituly se oddělují mezerou.

* **RIV / Žádost o založení zahraničního subjektu / Editace zahraničního subjektu** - zavedení nové kontroly na formát daňového identifikačního čísla subjektů založených ve Švýcarské konfederaci
* **CEA / Podpora na program -** zobrazování chybových hlášení a stavových indikátorů správnosti u povinných polí.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***1.1 Analyzovat a optimalizovat datový model a datové struktury*** *a* ***3.3 Rozvoj integrovaných a online kontrolních mechanismů.***

**Realizace seminářů a workshopů**

**15. 1. 2025** **Seminář pro poskytovatele (online)**

Aktuality a novinky, provozní záležitosti, helpdesk, www.ISVAVAI.cz - úpravy datového modelu, nová verze programu IS VaVaI 3.4.0, slučování ústavů (MPSV, MZE), RIS ZED, termíny předávání údajů v roce 2025, diskuze, náměty na úpravy a připomínky k provozu IS VaVaI.

**22. 1. 2025 Seminář pro příjemce podpory VaVaI (online)**

Seminář k předávání dat do IS VaVaI v roce 2025 pro uživatele VaVER.

**10. 6. 2025 Seminář pro poskytovatele (online)**

Aktuální informace k IS VaVaI – časté chyby při odevzdávání dat poskytovateli / příjemci, návrh úprav IS VaVaI 3.4.2 (spuštění 08/2025), harmonogram předávání dat v r. 2025 pro poskytovatele, odstraňování záznamů z RIV, meziroční kontroly a čištění dat, plánovaný rozvoj IS VaVaI, další informace související s IS VaVaI.

**4. 9. 2025** **Setkání s poskytovateli (online)**

Aktuality a novinky ohledně IS VaVaI, provozní záležitosti, shrnutí realizovaných úprav IS VaVaI 3.4.2, zákon č. 328/2025 Sb., o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí, plánovaný rozvoj IS VaVaI.

**22. – 24. 10. 2025** **Konference VšeVěd 2025 a 22. tradiční setkání správců OBD (DERS)**

Úpravy IS VaVaI v roce 2025 / plánované úpravy na rok 2026, Nový zákon o VaVaIT + nařízení o IS VaVaI (úpravy na rok 2027).

**5. 11. 2025 Seminář pro poskytovatele (online)**

Aktuality a novinky, provozní záležitosti, helpdesk, www.ISVAVAI.cz - nová verze programu IS VaVaI 3.5.0 (návrh), termíny předávání údajů v roce 2026 pro poskytovatele, diskuze, náměty na úpravy a připomínky k provozu IS VaVaI.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *3. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***3.5 Realizace seminářů a workshopů pro uživatele IS VaVaI.***

**Open Data**

Datové sady obsahující data z IS VaVaI byly publikovány v [**Národním katalogu otevřených dat (NKOD)**](https://data.gov.cz/datov%C3%A9-sady?velikost-str%C3%A1nky=80&poskytovatel=https%3A%2F%2Frpp-opendata.egon.gov.cz%2Fodrpp%2Fzdroj%2Forg%C3%A1n-ve%C5%99ejn%C3%A9-moci%2F00006599) – jedná se celkem o 43 datových sad. Všechna data jsou platná ke dni 15. 11. 2025 (datum exportu z IS VaVaI). Současně jsou údaje v online podobě veřejně dostupné na adrese www.isvavai.cz, a to včetně možnosti exportu do strojově čitelných formátů.

CENTRÁLNÍ EVIDENCE AKTIVIT (CEA)

data: CEA-programy.csv

data: CEA-poskytovatel.csv

data: CEA-prijemce.csv

EVIDENCE VEŘEJNÝCH SOUTĚŽÍ (VES)

data: VES.csv

CENTRÁLNÍ EVIDENCE PROJEKTŮ (CEP)

data: CEP-projekty.csv

data: CEP-ucastnici.csv

REJSTŘÍK INFORMACÍ O VÝSLEDCÍCH (RIV)

data: RIV-2018.csv

data: RIV-2019.csv

data: RIV-2020.csv

data: RIV-2021.csv

data: RIV-2022.csv

data: RIV-2023.csv

data: RIV-2024.csv

ČÍSELNÍKY K VÝŠE PUBLIKOVANÝM DATOVÝM SADÁM (30)

druh-souteze.jsonld

druh-vysledku.jsonld

duvernost-udaju-cep.jsonld

duvernost-udaju-riv.jsonld

hodnoceni-projektu.jsonld

kategorie-subjektu.jsonld

kategorie-vysledku-dle-nakladu-na-dosazeni.jsonld

kategorie-vyzkumu.jsonld

moznost-vyuziti-vysledku.jsonld

obor-klasifikace.jsonld

obor-skupina.jsonld

poddruh-vysledku.jsonld

poskytovatel-podpory.jsonld

pozadavek-na-licencni-poplatek.jsonld

pravni-forma-subjektu.jsonld

stav-podpory.jsonld

stav-projektu.jsonld

stav-souteze.jsonld

stav-uplatneni-vysledku.jsonld

stav-vyhodnoceni-souteze.jsonld

typ-akce.jsonld

typ-podpory-poskytovatele.jsonld

typ-podpory-prijemce.jsonld

typ-programu.jsonld

typ-verejne-souteze.jsonld

uzemni-platnost-vysledku.jsonld

vedni-obory-oecd.jsonld

zpusob-publikovani.jsonld

zpusob-vyuziti-patentu.jsonld

zpusob-vyuziti-vysledku.jsonld

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***1.1.C Tvorba publikačního plánu open dat, výběr a popis datových sad, úprava datových sad pro zveřejnění jako open data.***

**Spolupráce na novelizaci zákona č. 130/2002 Sb.**

Spolupráce s Odborem podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace / Odborem koordinace výzkumu, vývoje a inovací na zákoně č. 328/2025 Sb., o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí, technické řešení - nařízení vlády o informačním systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***4.1 Návrh změny zákona č. 130/2002 Sb. ve smyslu vytvoření podmínek pro přístup IS VaVaI k údajům základních registrů, tj. ROB, ROS a RÚIAN, případně k jiným stěžejním agendovým informačním systémům prostřednictvím referenčního rozhraní.***