**Informace o spuštění nové verze IS VaVaI 3.4.0**

**Dne 8. 1. 2025 byla spuštěna nová verze IS VaVaI 3.4.0**, která zahrnuje následující úpravy:

**Každoroční rutinní úpravy systému** - nastaven rok sběru dat a datové struktury na rok 2025.

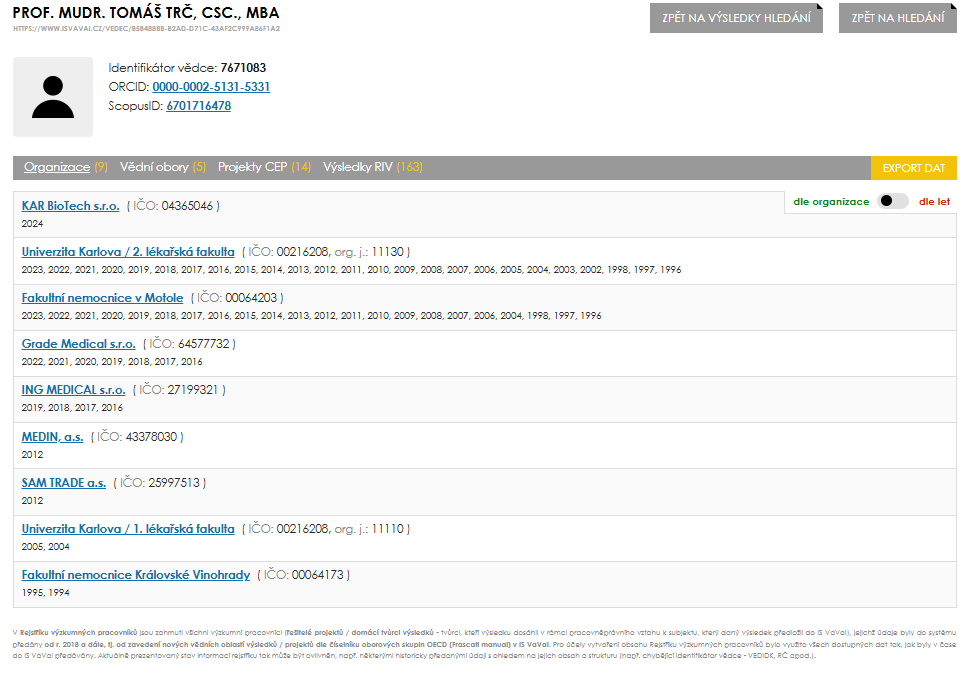
*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***1.2.A Analýza obecných a systémových číselníků IS VaVaI*** *a* ***1.2.B Provedení revize a aktualizace číselníků****.*

**IS VAVAI.cz - veřejné webové rozhraní**

**Rejstřík výzkumných pracovníků /RVP/** - implementován nový samostatný modul ve veřejné části IS VaVaI (pasivní modul v beta verzi s daty načtenými z Centrální evidence projektů /CEP/ a z Rejstříku informací o výsledcích /RIV/).

V Rejstříku výzkumných pracovníků jsou zahrnuti všichni výzkumní pracovníci (řešitelé projektů / domácí tvůrci výsledků - tvůrci, kteří výsledku dosáhli v rámci pracovněprávního vztahu k subjektu, který daný výsledek předložil do IS VaVaI), jejichž údaje byly do systému předány od r. 2018 a dále, tj. od zavedení nových vědních oblastí výsledků / projektů dle číselníku oborových skupin OECD (Frascati manual) v IS VaVaI. pro účely vytvoření obsahu RVP bylo využito všech dostupných dat tak, jak byly v čase do IS VaVaI předávány. Aktuálně prezentovaný stav informací rejstříku tak může být ovlivněn, např. některými historicky předanými údaji s ohledem na jejich obsah a strukturu.

***Obr. č. 1****: Karta výzkumného pracovníka – vědecké ID (vedidk, ORCID, Scopus, Researcher ID), organizace, vědní obory, projekty CEP, výsledky RIV*

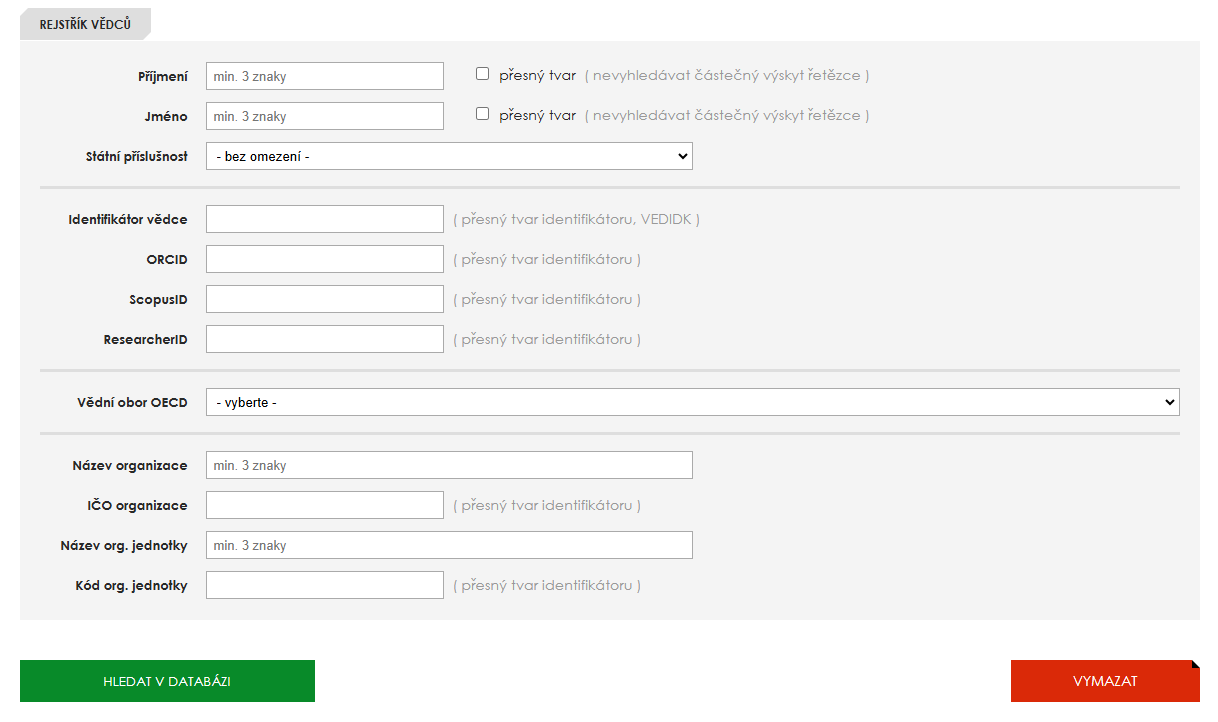


Modul je doplněn o vyhledávací formulář -  výzkumné pracovníky lze vyhledat dle příjmení, jména, státní příslušnosti, vědeckých identifikátorů (vedidk, ORCID, ScopusID, ResearcherID), vědních oborů OECD, názvu a IČ organizace a názvu a kódu organizační jednotky.

Vyhledané záznamy lze jednotlivě exportovat do strojově čitelných formátů \*.ods, \*.csv a \*.xml.

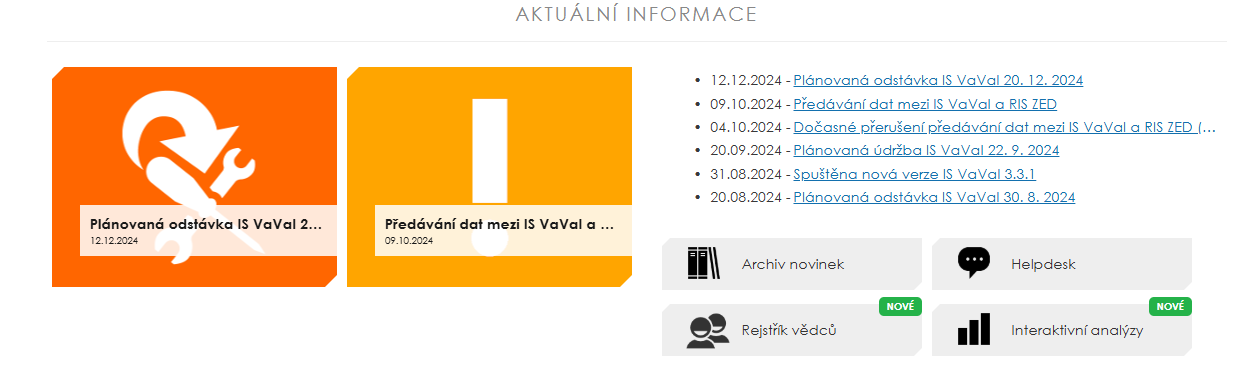
Aktualizace Rejstříku výzkumných pracovníků probíhá vždy 1x denně ve večerních hodinách (kontrola a načítání nových výsledků a projektů).

***Obr. č. 2****: Vyhledávací formulář*



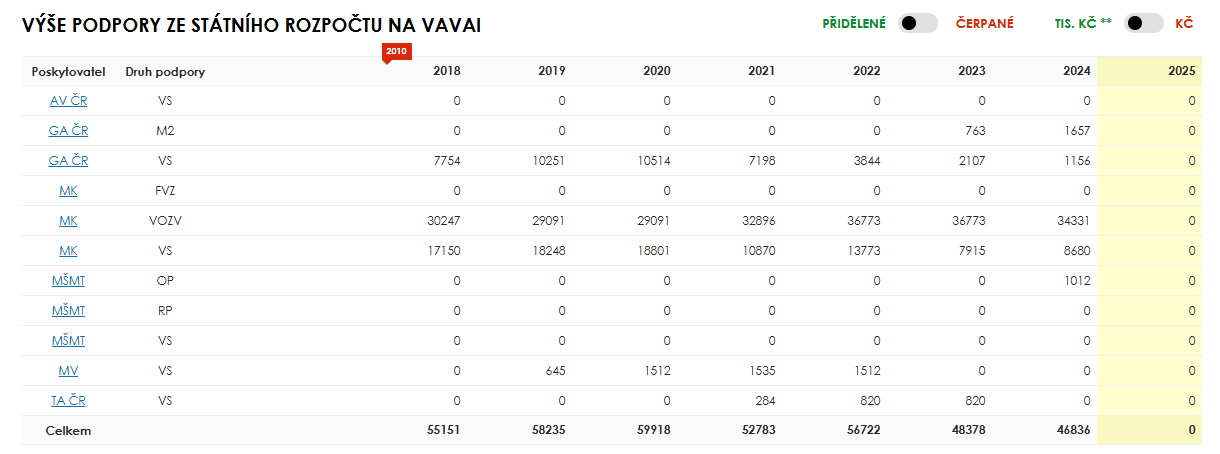
Upraveno zobrazování sekce **Aktuální informace** (souvisí s Rejstříkem výzkumných pracovníků)

***Obr. č. 3****: ISVAVAI.cz – sekce Aktuální informace*



**CEA (Centrální evidence aktivit VaVaI) / Poskytovatelé podpory na VaVaI** + **Subjekty ve VaVaI** - byl implementován přepínač **PŘIDĚLENÉ / ČERPANÉ FINANCE** související s podporou ze státního rozpočtu  a upraveno zobrazování jednotlivých sloupců tabulky dle jednotlivých let.

***Obr. č. 4****: Přepínač finančních údajů* *PŘIDĚLENÉ / ČERPANÉ FINANCE*



**CEA (Centrální evidence aktivit VaVaI) / Subjekty** – bylo zavedeno nové nepovinné pole - **identifikátoru výzkumných organizací ROR**

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

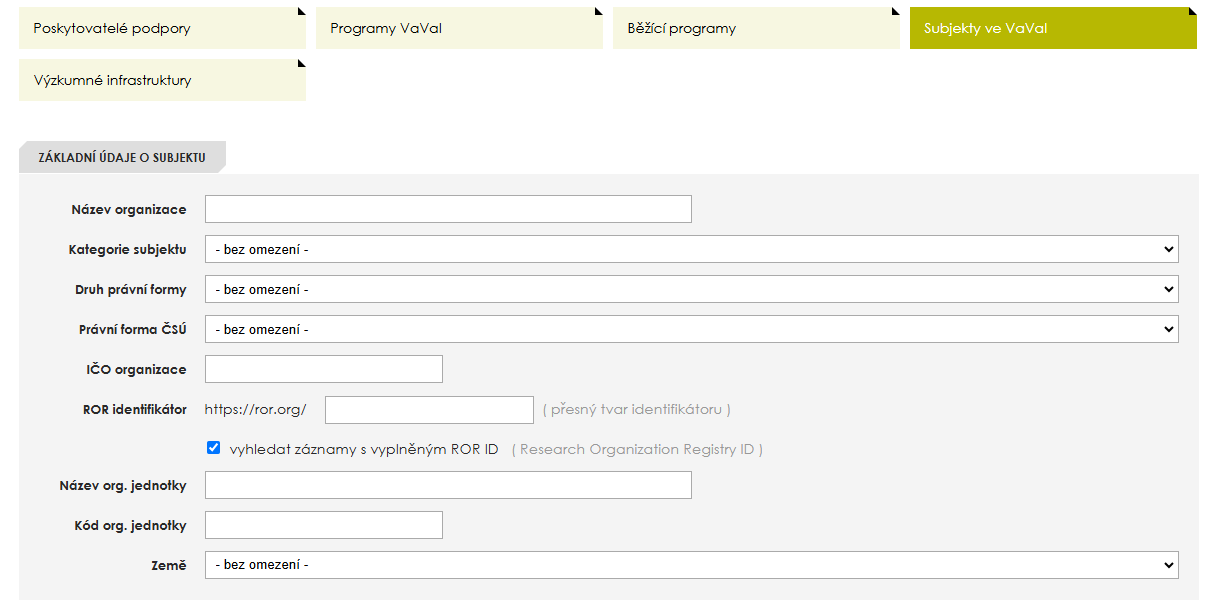
**ROR ID** je trvalý a jedinečný identifikátor výzkumné organizace. Přidělená ROR ID lze dohledat v registru výzkumných organizací Research Organization Registry (ROR), který vznikl jako iniciativa organizací California Digital Library, Crossref a DataCite. Bližší informace o tomto identifikátoru jsou 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).

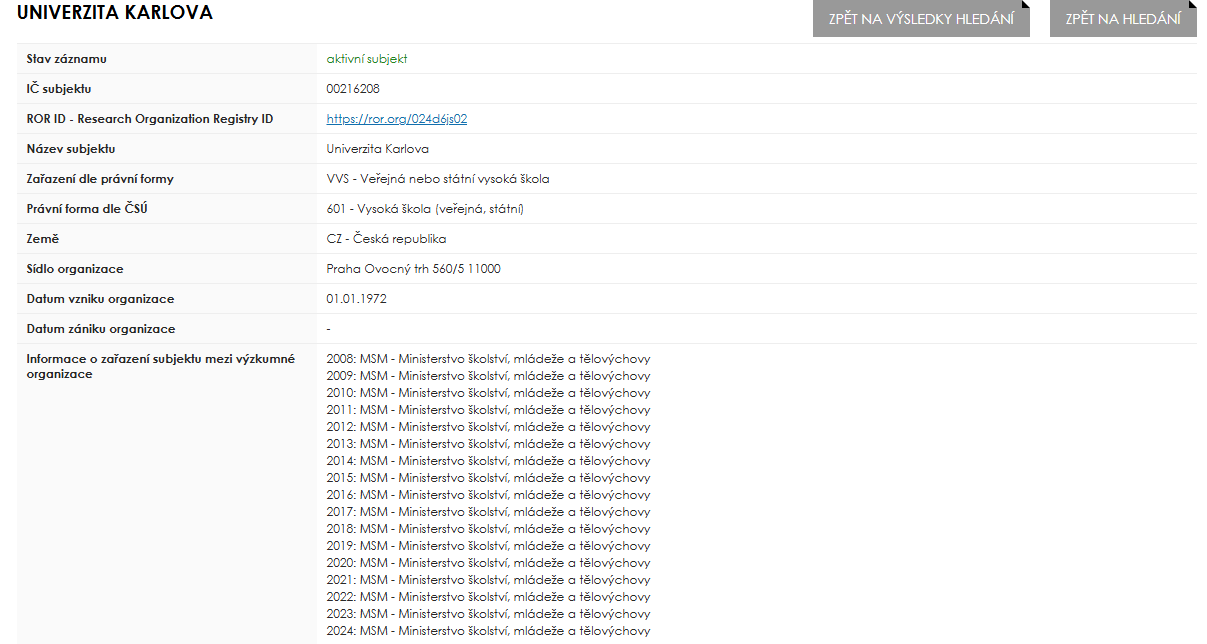
Ukázka ID RoR: https://ror.org/**00002d369** (ID RoR je vyjádřeno jako adresa URL, která vede k záznamu organizace).

* + Byla analyzována data z Research Organization Registry a ztotožněno celkem **768 subjektů** existujících v IS VaVaI, dále bude probíhat automatizace: synchronizační script z \*.csv,
  + primárně je tento identifikátor vyplňován automatizovaně, sekundárně administrátorem, tj. pracovníky Oddělení informačních systémů v administrátorském rozhraní, je však zachována možnost vyplnění a editace pole i pro poskytovatele podpory na VaVaI v Rozhraní pro poskytovatele (RoP) vč. vyhledávání / filtru, příznaku vyplnění,
  + byly nastaveny kontrolní mechanismy při vyplnění / editaci tohoto pole (nové validátory),
  + identifikátor je zobrazován ve veřejné části IS VaVaI / CEA / Subjekty u detailu subjektu a je přidán do vyhledávacího formuláře (nový vyhledávací parametr RoR + zobrazení subjektů, u nichž je tento údaj vyplněn), o tento údaj jsou doplněny rovněž exporty dat z veřejné databáze ve strojově čitelném formátu,
  + API – byly rozšířeny výstupy subjektů o ROR.

***Obr. č. 5****: ROR identifikátor – vyhledávací formulář*



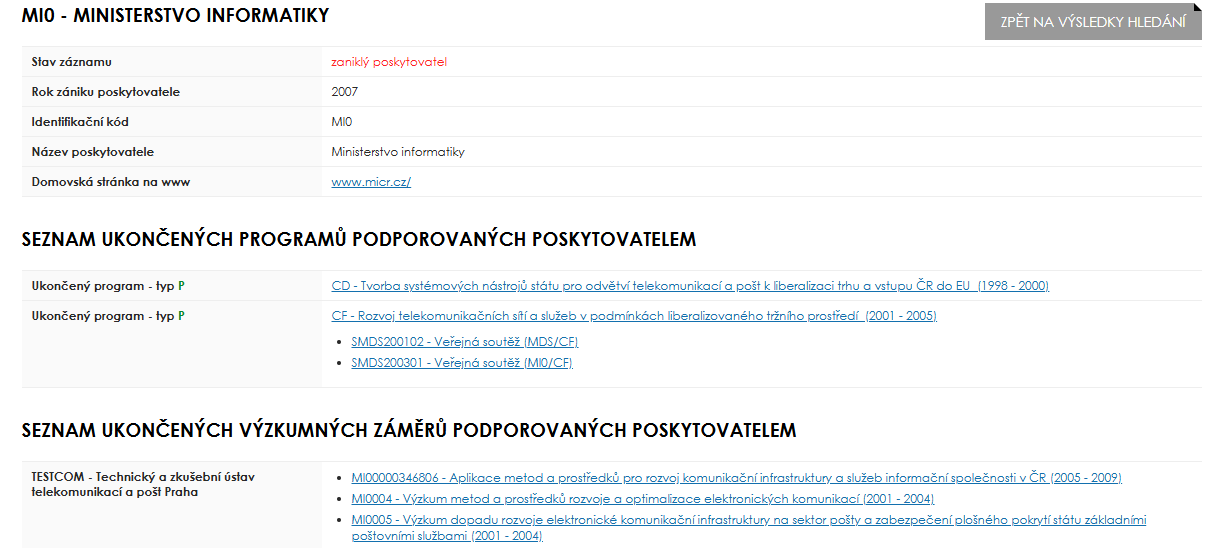
***Obr. č. 6****: ROR identifikátor prolink - detail subjektu*

**

**CEA (Centrální evidence aktivit VaVaI) / Poskytovatelé podpory** - označeni zaniklí poskytovatelé, v detailu je **doplněna informace o AKTIVNÍM / ZANIKLÉM záznamu** (včetně uvedení roku zániku)

***Obr. č. 7****: ISVAVAI.cz - informace o AKTIVNÍM / ZANIKLÉM záznamu*

**

**

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

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 3. UŽIVATELSKÁ ROZHRANÍ A UŽIVATELSKÁ PODPORA, indikátor* ***3.3 Zajistit rozvoj integrovaných a online kontrolních mechanismů***.

**VaVER – editační rozhraní pro příjemce podpory na VaVaI**

**CEP (Centrální evidence projektů)** – bylo zavedeno nové nepovinné pole - **identifikátor 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**).

*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.*

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 3. UŽIVATELSKÁ ROZHRANÍ A UŽIVATELSKÁ PODPORA, indikátor* ***3.3 Zajistit rozvoj integrovaných a online kontrolních mechanismů***.

**RoP – rozhraní pro poskytovatele podpory na VaVaI**

**DB – Zdroje dat / Žádost o založení subjektu / Editace subjektu** - zavedeno nové nepovinné pole - **identifikátor výzkumných organizací RoR**.

**DOKUMENTACE**:

**Byla aktualizována dokumentace** **na rok 2025** včetně aktualizací souvisejících s úpravami systému – zveřejněna nová verze programu 3.4.0 na ISVAVAI.cz.

Informační oblast CEA 2025

Informační oblast VES 2025

Informační oblast CEP 2025

Informační oblast RIV 2025

Struktury XML 2025 - CEP, RIV

Struktury XML 2025 - Adresář osob

Struktury XML 2025 - Adresář výsledků

Termíny pro příjemce 2025, Termíny pro poskytovatele 2025

Manuál příjemce pro práci s VAVER 2025

Manuál správce pro práci s VAVER 2025

Manuál poskytovatele 2025

Seznam chybových hlášení WKS 2025

Často kladené dotazy k VAVER 2025

**Informace o plnění harmonogramu**

**1. 10. 2024 SPLNĚNO**

projednání plánovaných úprav s poskytovateli, prezentace termínů předávání údajů do IS VaVaI na rok 2025

**25. 10. 2024 SPLNĚNO**

předložení navrhovaných úprav ke schválení na 405. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace

**30. 10. - 21. 12. 2024** **SPLNĚNO**

rutinní úpravy související s přechodem systému na rok 2025, přípravné programátorské práce (zanesení všech úprav do developerského prostředí) testování úprav, zveřejnění aktuality o odstávce systému

**20. 12. (pátek) - 11. 1. 2025 (sobota) SPLNĚNO**

odstávka uživatelských rozhraní 20. 12. 2024 – 8. 1. 2025: VaVER, RoP (veřejná databáze IS VaVaI bude funkční nepřetržitě), testování úprav na produkčním serveru, aktualizace dokumentace

**12. 1. 2025 (neděle)\*** - IS VaVaI byl spuštěn **8. 1. 2025** **SPLNĚNO**

spuštění nové verze programu 3.4.0, zveřejnění aktualizované dokumentace a aktuality o spuštění

\* jednalo se o nejzazší termín, IS VaVaI zpravidla bývá spouštěn dříve