**Návrh úprav datové struktury IS VaVaI verze 3.3.1**

**1)** **Interní modul SaD - systém pro analýzu dat**

Interní aplikace určená pro analytický tým Sekce pro vědu, výzkum a inovace. K již existujícím modulům EFPF (export financí dle právní formy) a EFUCA (export financí dle účastníků projektu) **bude doplněn nový modul na generování dat EFPRG (export financí ze státního rozpočtu dle programu)**. Dále bude zavedeno **logování celého modulu** (přehled přihlašování a stahování dat).

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

**2) Rozpočtový informační systém zjednodušené evidence dotací Ministerstva financí (dále jen „RIS ZED“)**

**2A)** Zavedení výjimek pro poskytovatele dle interního seznamu, kdy poskytovatel registruje dotační akci přímo v rozhraní RIS ZED, úprava validátoru IISP;

**2B)** ukončení události CEA ve spolupráci s MF, vytvoření blacklistu CEA ukončovaných událostí, doplnění odkazu na script do modulu IISSP;

**2C)** výpis chyb a parsování výstupu z odpovědí IISSP.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 5. KONSOLIDACE DAT A PROPOJOVÁNÍ IS VAVAI S OSTATNÍMI ISVS, indikátor* ***1.5 Umožnit orgánům veřejné správy napojení na finanční údaje v CEP/CEA (API nebo referenční rozhraní)***.

**3)** **Data Retention Policy (dále jen „DRP“)** - zavedení zásad uchovávání dat pro efektivní správu, implementace nového modulu DRP v administrátorském rozhraní

**3A)** zavedení **nového DRP modulu administrace uživatelských účtů** včetně statistik a monitoringu logů - provedení analýzy počtu uživatelů v uživatelských rozhraních / administrátorském rozhraní (datum poslední změny hesla, datum posledního přihlášení z bezpečnostního logu) - odstranění neaktivních účtů dle konkrétních pravidel pro upozornění a workflow (1x 3 měsíce kontrola exspirací účtů, zaslání upozornění e-mailem s žádostí o přihlášení do systému / obnovu hesla, v případě 3měsíční neaktivity od zaslání upozornění odstranění účtu);

**3B)** připojení **řešení a dohledávání freemailů uváděných u registrací do uživatelských rozhraní** k DRP modulu.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 6. ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI, indikátor* ***6.1 Plnit požadavky kybernetické bezpečnosti IS VaVaI jako významného informačního systému veřejné správy.***

**4)** **ISVAVAI.cz** (veřejné webové rozhraní) - **vytvoření modulu podnětů a návrhů uživatelů na zlepšování služeb IS VaVaI včetně jejich evidence** (formulář na webových stránkách ISVAVAI.cz, komplexní modul v administrátorském prostředí umožňující sledování a stav plnění požadavků)

*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***.

**5) ISVAVAI.cz** (veřejné webové rozhraní) – **vytvoření interaktivní prezentace v části CEA (programy, aktivity)**

*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***.

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

**6A) RIV (Rejstřík informací o výsledcích) / ISSN a e-ISSN u druhů výsledků J – článek v periodiku a D – stať ve sborníku** – úprava kontrolního mechanismu

**J - článek v periodiku:**   
R14 \* ISSN periodika (znakový, délka 9) - úprava povinnosti vyplnění pole z povinného na podmíněně povinné (vyplní se v případě, kdy ISSN existuje)  
R15 \* Kód e-ISSN periodika (znakový, délka 9) – podmíněně povinné vyplnění pole (vyplní se v případě, kdy e-ISSN existuje)

Zároveň bude kontrolní mechanismus nastaven tak, aby bylo vyplněno alespoň jedno z výše uvedených polí.

**D - stať ve sborníku**:   
R27 \* Kód ISBN nebo ISMN (znakový, max. délka 17) PP   
R82 \* Kód ISSN (znakový, max. délka 9) PP   
R83 \* Kód e-ISSN (znakový, délka 9) PP

Kontrolní mechanismus bude nastaven tak, aby bylo vyplněno alespoň jedno z výše uvedených polí.

**6B) CEP (Centrální evidence projektů) / Kontrolní mechanismus**

Úprava kontrolního mechanismu ve smyslu:

celkové uznané náklady čerpané **>=** státní rozpočet čerpané + veřejné zahraniční zdroje čerpané

celkové uznané náklady přidělené **>=** státní rozpočet přidělené + veřejné zahraniční zdroje přidělené

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

**7)**  **Řízení bezpečnosti IS VaVaI**  - zálohování, výměna a zabezpečení dat– úprava nastaveníhesel ve všech rozhraních (nahrazení řetězcem), úpravy zálohování dat

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 6. ŘÍZENÍ BEZPEČNOSTI, indikátor* ***6.1 Plnit požadavky kybernetické bezpečnosti IS VaVaI jako významného informačního systému veřejné správy.***

8) **Aktualizace dokumentace** související s výše uvedenými úpravami systému, zveřejnění dokumentů k verzi 3.3.1 na **ISVAVAI.cz**

Informační oblast CEA 2024, Informační oblast VES 2024, Informační oblast CEP 2024, Informační oblast RIV 2024

Struktury XML 2024 - CEP, RIV

Struktury XML 2024 - Adresář osob

Struktury XML 2024 - Adresář výsledků

Termíny pro příjemce 2024, Termíny pro poskytovatele 2024

Manuál příjemce pro práci s VAVER 2024

Manuál správce pro práci s VAVER 2024

Manuál poskytovatele 2024

Seznam chybových hlášení WKS 2024

Často kladené dotazy k VAVER 2024

6) **Harmonogram činností**

**6. 6. 2024**

projednání plánovaných úprav verze 3.3.1 s poskytovateli

**28. 6. 2023**

předložení navrhovaných úprav ke schválení na 402. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace

**1.7. - 29. 8. 2024**

přípravné programátorské práce (zanesení všech úprav do testovacího prostředí), zveřejnění aktuality o odstávce systému, testování úprav na produkčním serveru, aktualizace dokumentace

**30. 8. 2024**

spuštění nové verze programu 3.3.1, zveřejnění aktualizované dokumentace a aktuality o spuštění