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

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

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Každoroční rutinní úpravy systému**

Nastavení roku sběru dat a datových struktur na rok 2021.

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Aktualizace a rozšíření číselníků**

CEA – Centrální evidence aktivit

**CPP4 \* Kód programu** (znakový, délka 3 zn.) **PP**

Uvádí se povinně pro CPF1=**SOP** jako kód operačního programu z následujícího číselníku:

**OPA** = Operační program Podnikání a inovace – Potenciál;

**OPB** = Operační program Podnikání a inovace – Prosperita;

**OPC** = Operační program Podnikání a inovace – Spolupráce;

**OPD** = Operační program Výzkum a vývoj pro inovace;

**OPE** = Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost;

**OPF** = Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání;

**OPG** = Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost;

**OPH =** Operační program Praha - pól růstu.

Pro CPF1=**SPP** se uvede kód programu nebo skupiny grantových projektů podle registru

programů CEA.

**CG02 \* Typ programu** (číselníkový)**P**

**P** = program VaVaI;

**G** = skupina grantových projektů;

**Z** = veřejná zakázka ve VaVaI;

**O** = operační program VaVaI;

**R** = rámcový program;

**I** = systémový program v oblasti inovací.

**CG23 \* Druh očekávaného výsledku** (číselníkový) **N – rozšíření o nový druh výsledku (I – inovace) - druh výsledku je relevantní pouze pro program FX - The Country for the Future (MPO, 2020-2027):**

**I** = inovace (výrobku, služby, vnitřních procesů v podniku, organizační, marketingová)

CEP – Centrální evidence projektů:

**R05 \* Druh očekávaného výsledku** (znakový) N – rozšíření o nový druh výsledku (I – inovace) - druh výsledku je relevantní pouze pro program FX - The Country for the Future (MPO, 2020-2027):

I = inovace (IV - inovace výrobku, IS - inovace služby, IP – inovace vnitřních procesů /postupů/ v podniku, IM - marketingová inovace, IO - organizační inovace)

RIV – Registr informací o výsledcích:

**R05 \* Druh výsledku – kód** (znakový, délka 1) P - rozšíření o nový druh výsledku (I – inovace) - druh výsledku je relevantní pouze pro program FX - The Country for the Future (MPO, 2020-2027):

I = inovace (IV - inovace výrobku, IS - inovace služby, IP – inovace vnitřních procesů /postupů/ v podniku,

IM - marketingová inovace, IO - organizační inovace)

**R06 \* Název výsledku v původním jazyce výsledku (znakový, max. délka 600)** P

Uvádí se přesný a úplný (nezkrácený) název výsledku, v původním jazyce výsledku, tj. v jazyce, ve kterém byl výsledek publikován, zveřejněn nebo realizován.

Pro druh = I : název inovace

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **RoP** - **Rozhraní pro poskytovatele** (část VES - Veřejné soutěže) - zavedení nových datových polí:

**S05 \* Název veřejné soutěže v českém jazyce** (znakový, min. délka 20, max. délka 500) P

**S06 \* Název veřejné soutěže v anglickém jazyce** (znakový, min. délka 20, max. délka 500) P

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Aplikace VaVER** (část **RIV - Rejstřík informací o výsledcích**) - zavedení nového datového pole:

**R96 \* Poddruh výsledku druhu I (znakový, délka 1)** P

Bližší upřesnění výsledku druhu I. Pro druh výsledku I se uvede kód z následujícího číselníku:

**A** = inovace výrobku (IV)

**B** = inovace služby (IS)

**C** = inovace vnitřních procesů (postupů) v podniku (IP)

**D** = marketingová inovace (IM)

**E** = organizační inovace (IO)

Uvedený druh výsledku je relevantní pouze pro program FX - The Country for the Future (MPO, 2020-2027). Povolené poddruhy tohoto výsledku v programu FX: IV, IS, IP, IO.

**Release 3.0.1** (5.2.2021): byla provedena úprava číselníku CEA - Podpora na program: rozšířen číselník u pole CG02 \* Typ programu (číselníkový) P o kód S = projekty sdílených činností.

**Release 3.0.3** (7.6.2021): **Aplikace VaVER** (část **RIV - Rejstřík informací o výsledcích**) **- detail záznamu o výsledku** - sjednocení zobrazování číselníku v poli **R12 \* Kód důvěrnosti údajů poskytnutých do RIV (znakový, délka 1) P**

Uvádí se kód důvěrnosti údajů poskytovaných do RIV (nikoliv samotného obsahu výsledku).

Vyplňuje se podle následujícího číselníku:

S = úplné a pravdivé údaje o výsledku nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů;

C = obsah výsledku podléhá obchodnímu tajemství (§ 17 až 20 Obchodního zákoníku), ale název výsledku a popis výsledku a technické parametry výsledku u druhů Z, S (údaje R06, R08, R42, RN8, R46, R37) dodané do RIV jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné;

U = obsah výsledku je utajovanou informací podle zvláštních právních předpisů nebo je skutečností, jejíž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby. Údaje o výsledku dodané do RIV jsou upraveny tak, aby byly zveřejnitelné.

*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 3.0.0** (3.1.2021): **Migrace IS VaVaI na novou doménu ISVAVAI.cz**

Spuštění domény ISVAVAI.cz s novým designem, migrace a modernizace databáze (včetně grafiky např. u open access výsledků - přímý prolink na plný text výsledku), optimalizace provozu databáze, modernizace kódu a technologie, odstranění pasivního modulu CEZ (Centrální evidence výzkumných záměrů), modernizace uživatelských rozhraní, doplnění informace o otevřeném charakteru dat veřejné databáze, zavedení fulltextu nad celým systémem.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***2.2 Úprava vizuální podoby veřejného rozhraní IS VaVaI, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod., 2.4 Zavedení fulltextu nad jednotlivými částmi IS VaVaI (CEA, CEP, RIV, VES), 2.10 Odstranění evidence CEZ (Centrální evidence výzkumných záměrů) z veřejného rozhraní IS VaVaI včetně relevantních.***

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): Webová stránka www.isvavai.cz byla navržena s ohledem na co možná nejvyšší uživatelský komfort, přehlednost a přístupnost. Úřad vlády ČR se zavazuje ke zpřístupnění své internetové stránky v souladu se zákonem č. 99/2019 Sb., o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací a o změně zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, který provádí Směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/2102 ze dne 26. října 2016 o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací.

Webová stránka www.isvavai.cz je plně v souladu se zákonem č. 99/2019 Sb., o přístupnosti internetových stránek a mobilních aplikací a o změně zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Upozorňujeme, že některé části vyhledávacích formulářů jsou realizované technologií Javascript kde z důvodu rozsahu údajů by byla jiná realizace náročná.

Prohlášení o přístupnosti bylo vypracováno dne 15. října 2020. Pro vypracování tohoto prohlášení byla použita metoda vlastního posouzení provedeného Úřadem vlády.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor* 2.8 Úprava veřejného rozhraní IS VaVaI tak, aby splňovalo zásady přístupnosti podle metodik Blind Friendly Web, WCAG 1.0 a pravidla přístupných webových stránek dle vyhlášky č. 64/2008 Sb., o formě uveřejňování informací souvisejících s výkonem veřejné správy prostřednictvím webových stránek pro osoby se zdravotním postižením (vyhláška o přístupnosti).**

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **ISVAVAI.cz (RIV – Registr informací o výsledcích)** - verzování záznamů o výsledcích ve veřejné databázi. Zavedení systému sledování změn záznamů o výsledcích.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***2.2 Úprava vizuální podoby veřejného rozhraní IS VaVaI, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod.***

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **ISVAVAI.cz (CEP – Centrální evidence projektů)** - verzování záznamů o projektech ve veřejné databázi. Zavedení systému sledování změn záznamů o projektech v jednotlivých letech jejich řešení, rodokmen projektu.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***2.2 Úprava vizuální podoby veřejného rozhraní IS VaVaI, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod.***

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **ISVAVAI.cz (CEA – Centrální evidence aktivit VaVaI)** – nastavení zobrazování data vzniku/zániku u záznamů evidovaných v sekci Subjekty ve VaVaI, odlišení aktivních/neaktivních (zaniklých) subjektů prostřednictvím příznaku.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***2.2 Úprava vizuální podoby veřejného rozhraní IS VaVaI, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod.***

**Release 3.0.2** (20.2.2021): **IS VaVaI.cz / RIV (Rejstřík informací o výsledcích) / Rozšířené vyhledávání / Návaznosti výsledku** – rozšíření číselníku Výsledku dosaženo při o kód J – velká výzkumná infrastruktura, doplnění nového parametru vyhledávání – Kód infrastruktury, umožňující výběr ze seznamu velkých výzkumných infrastruktur.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátor* **2.2 Úprava vizuální podoby www.rvvi.cz, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod.**

**Release 3.0.2** (20.2.2021): **IS VaVaI.cz / CEA / Výzkumné infrastruktury** – doplnění seznamu unikátních výsledků k detailům velkých výzkumných infrastruktur, rozšíření exportu vyhledaných dat o atributy: termín zahájení a ukončení souvisejícího projektu, název projektu originální, odkaz na projekt na isvavai.cz.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátor* **2.2 Úprava vizuální podoby www.rvvi.cz, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod.**

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): Doplnění definic druhů výsledků o nový druh **I – inovace**. Výsledek relevantní výhradně pro program FX - The Country for the Future (MPO, 2020-2027). Povolené poddruhy tohoto výsledku v programu FX: IV, IS, IP, IO.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***1.7.A Návrh technického řešení evidence informací o inovačních aktivitách a jejich výsledcích*** *a* ***1.7.B Realizace evidence informací o inovačních aktivitách a jejich výsledcích v IS VaVaI****.*

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **RoP** - **Rozhraní pro poskytovatele** (část CEP - Centrální evidence projektů) - automatizace žádosti poskytovatele o odstranění projektů z veřejné databáze.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátor* ***3.2.A Analýza a návrh řešení procesu předávání údajů do IS VaVaI online****.*

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **RoP** - **Rozhraní pro poskytovatele** (část DB – Zdroje dat) – nastavení validace IČ subjektů cizích států při zakládání těchto subjektů poskytovatelem, následná úprava způsobu vyhledávání těchto subjektů ve veřejné databázi a úprava výpisu informací o nich.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor* 3.3 Rozvoj integrovaných a online kontrolních mechanismů**.

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Aplikace VaVER** (část **RIV - Rejstřík informací o výsledcích**) - automatizace procesu odemčení záznamů o výsledcích, které prošly hodnocením, propojení s RoP - Rozhraním pro poskytovatele.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátor* ***3.2.A Analýza a návrh řešení procesu předávání údajů do IS VaVaI online****.*

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Aplikace VaVER** (část **RIV - Rejstřík informací o výsledcích**) – odstranění pole **R02 \* Nejnižší organizační jednotka předkladatele**

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátor* ***1.1.B Bezpečné odebrání nevyužívaných datových polí na základě analýzy datového modelu a struktur****.*

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Aplikace VaVER** (část **RIV - Rejstřík informací o výsledcích**) – zavedení nového datového pole:

**R97 \* Odkaz na údaje z výzkumu (znakový, max. délka 500)** N

Vyplňuje se URL odkaz na údaje z výzkumu zveřejněné například v institucionálním nebo tematickém archivu či repozitáři, které jsou výsledkem činností vědeckého výzkumu dotovaných veřejným financováním nebo spolufinancovaných veřejnými a soukromými subjekty. Údaje z výzkumu představují specifickou kategorii dokumentů vypracovaných v rámci vědeckého výzkumu, a to výstupy vědeckého zjišťovacího procesu (experimenty, průzkumy a podobně). URL odkaz se nevyplňuje u publikací ve vědeckých časopisech.

Údaje z výzkumu představují specifickou kategorii dokumentů vypracovaných v rámci vědeckého výzkumu, a to výstupy vědeckého zjišťovacího procesu (experimenty, průzkumy a podobně), jsou výsledkem činností vědeckého výzkumu dotovaných veřejným financováním nebo spolufinancovaných veřejnými a soukromými subjekty (Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru).

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

**Release 3.0.4** (17.6.2021):Byl prodloužen počet znaků u pole **R39 \* Název vlastníka výsledku** z 254 na 1000. Údaj se vyplňuje u druhu výsledku Z, G, R. Uvádí se úplný oficiální název vlastníka výsledku, případně u výsledku R název vlastníka práv k výsledku.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***1.1.A Analýza datového modelu a datových struktur.***

**Verze 3.0.0** (3.1.2021): **Aktualizace webové kontrolní služby (WKS) / integrovaných kontrolních mechanismů / API** v souvislosti se všemi úpravami systému.

**Release 3.0.3** (7.6.2021): **RIV (Rejstřík informací o výsledcích) / Kontrola dat / Kontrola sémantických klíčů** - do rozsahu kontrol předaných záznamů RIV doplněny módy: duplicita sémantického klíče (seskupení dle sofistikovaného sémantického klíče a hledání rozdílných ID výsledku u poskytovatele); rozdílný rok uplatnění (seskupení dle sofistikovaného sémantického klíče a hledání rozdílných roků uplatnění).

**Release 3.0.3** (7.6.2021): **RIV (Rejstřík informací o výsledcích) / Kontrola dat /** - nastavena možnost exportu vyhledaných nesrovnalostí v sekci Kontrola dat (strojově čitelné formáty: \*.ods, \*. csv, \*.xml).

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor* 3.3 Rozvoj integrovaných a online kontrolních mechanismů**.

**Release 3.0.4** (17.6.2021): **CEP (Centrální evidence projektů) / Export vyhledaných záznamů** - byl rozšířen export údajů CEP o separátní údaj - kontrolní číslo k poslední fázi projektu.

**Release 3.0.4** (17.6.2021): **Aplikace VaVER / Asistent vyhledávání kontrolních čísel** - v částech CEP a RIV byla u funkce Asistent vyhledávání kontrolních čísel nastavena možnost hromadného označení vyhledaných kontrolních čísel.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025: 1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI, indikátory* ***2.2 Úprava vizuální podoby veřejného rozhraní IS VaVaI, příp. další úpravy jako např. přidání kontaktního formuláře, úprava a aktualizace textů, tag cloud, multimédia, změna struktury, modernizace kódu nebo provedení SEO optimalizace apod.***

**Verze 2.8.0** (19.1.2020): **Nastavení datových polí s finančními údaji z tis. Kč na 0,00 Kč (číselný 14, 2 desetinná místa) napříč celým IS VaVaI**.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***1.4 Nastavení datových polí s finančními údaji z tis. Kč na 0,00 Kč (číselný 14, 2 desetinná místa) v částech CEA, CEP a VES.***

**Open Access:**

**Verze 2.8.0** (19.1.2020): Doplnění nových datových polí u výsledků druhu **J – odborný recenzovaný článek** v souvislosti s **open access** (včetně grafického znázornění způsobu publikování ve veřejné databázi a aktivního prolinku) - **R94 \* Způsob publikování** (P) a **R95 \* Předpokládaný termín zveřejnění plného textu výsledku** (PP). Datové pole **R86 \* Odkaz na webovou stránku s plným textem výsledku (Open Access) nebo na domovskou stránku výsledku** (znakový, max. délka 500) PP/P nastaveno jako povinné pro druh výsledku J – odborný recenzovaný článek. Dále bylo **rozšířeno vyhledávání výsledků o parametr Režim publikování**, který je relevantní pouze pro výsledky druhu J - odborné recenzované články, dále byl napříč veřejnou databází u příslušného druhu výsledku uveden režim publikování prostřednictvím grafiky u názvu výsledku. Parametr byl dále doplněn do exportů vyhledávání. Možnosti výběru režimu publikování: Open Access, Open Access s časovým embargem (Embargoed Access), Omezený přístup (Restricted Access), Pouze metadata (Metadata only).

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***2.5 Realizace open access u recenzovaných odborných článků předaných do IS VaVaI.***

**Hodnocení výzkumných organizací dle Metodiky 2017+:**

**Verze 2.8.0** (19.1.2020): Označeny výsledky hodnocení podle Metodiky 2017+ v Modulu 1 (vybrané výsledky); rozšířeno vyhledávání v RIV o parametry: Období hodnocení a Finální známka včetně možnosti exportu vyhledaných záznamů; doplněno označení všech vybraných hodnocených výsledků prostřednictvím grafiky přímo ve veřejné databázi (např. H18).

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátory*** ***2.7.A Označení všech výsledků vstupujících do hodnocení výzkumných organizací dle Metodiky hodnocení 2017+ včetně uvedení příslušného roku hodnocení*** *a* ***2.7.B Doplnění možnosti vyhledání a exportu hodnocených výsledků dle roku jejich hodnocení.***

**Velké výzkumné infrastruktury:**

**Verze 2.7.0** (14.1.2020): návaznosti výsledku na výzkumné aktivity - rozšíření číselníku o návaznost **J – velká výzkumná infrastruktura** (evidence výsledků vzniklých v rámci velkých výzkumných infrastruktur)

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátory*** ***1.6.A Návrh technického řešení evidence výsledků spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami v IS VaVaI*** *a* ***1.6.B Realizace evidence výsledků spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami.***

**Realizace seminářů a workshopů**:

**21.1.2021** **Seminář pro poskytovatele (online)**

aktuality a novinky, provozní záležitosti, helpdesk, www.ISVAVAI.cz - úpravy datového modelu, nová verze programu IS VaVaI 3.0.0 (3. 1. 2021), finance - údaje předávané do CEP a CEA (v termínu do 22. 2. 2021), hodnocení VO - aktuální informace, diskuze, náměty na úpravy a připomínky k provozu IS VaVaI

**11.2.2021 Seminář pro příjemce podpory VaVaI (online)**

aktuality a novinky, provozní záležitosti, helpdesk, www.ISVAVAI.cz - úpravy datového modelu, nová verze programu IS VaVaI 3.0.0 (3. 1. 2021), finance - údaje předávané do CEP a CEA (v termínu do 22. 2. 2021), hodnocení VO - aktuální informace, náměty na úpravy a připomínky k provozu IS VaVaI

**29.3.2021 Seminář pro účastníky projektů velkých výzkumných infrastruktur (online)**

postup vykazování spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami, diskuze

**31.3.2021 Seminář MŠMT k vykazování spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami (online)**

postup vykazování spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami, diskuze

**8.6.2021** **Seminář pro poskytovatele (online)**

aktuality a novinky, provozní záležitosti, release / úpravy IS VaVaI – realizované a plánované, elektronizace a automatizace procesů při předávání dat, 2FA zabezpečení, analýza sběru výsledků v roce 2021, meziroční kontroly dat 2021, další informace k IS VaVaI, diskuze

**23.9.2021** **Seminář pro poskytovatele (online)**

aktuality a novinky, provozní záležitosti, úpravy IS VaVaI – plánované na rok 2022, elektronizace a automatizace procesů při předávání dat, 2FA zabezpečení, další informace k IS VaVaI, diskuze

**2.12.2021** **Seminář pro poskytovatele (online)**

aktuality a novinky, provozní záležitosti, upřesnění úprav IS VaVaI plánovaných na rok 2022, elektronizace a automatizace procesů při předávání dat, modul ZED (MF) a další informace k IS VaVaI, diskuze

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***3.5 Realizace seminářů a workshopů pro uživatele IS VaVaI.***

**Vytvoření sady instruktážních videí s postupy, procesy a metodikami**:

Vytvoření YouTube kanálu „[**IS VaVaI**](https://www.youtube.com/channel/UC5mTGQ_cJMs2Y8XL1eZ4-cg)“ a sady instruktážních videí.

Instruktážní a metodická videa:

1. Aplikace VaVER – Odemčení výsledku hodnoceného dle M17+ v Modulu 1
2. Aplikace VaVER – Vykazování spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami
3. Aplikace VaVER – Kde najdu vyexportované záznamy?
4. Aplikace VaVER – Registrace do VaVER
5. Interaktivní prezentace – Záznamy o výsledcích hodnocených v Modulu 1 podle M17+

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *1. REVIZE A MODERNIZACE IS VAVAI,* ***indikátor*** ***3.6 Vytvoření sady instruktážních videí s postupy, procesy a metodikami v oblasti předávání a práce s daty 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) spravovaném Ministerstvem vnitra ČR – jedná se celkem o 39 datových sad. Všechna data jsou platná ke dni 13. 10. 2021 (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

ČÍSELNÍKY K VÝŠE PUBLIKOVANÝM DATOVÝM SADÁM

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.***

**Zajistit technické a programové prostředky související s jednotlivými opatřeními Koncepce IS VaVaI 2021 – 2025:**

**Nákup 1 ks licence VMware vSphere 7 Essential Plus Kit for 3 hosts**: VMware vSphere je spolehlivá platforma v oboru virtualizace datových center s vysokou dostupností a komunikací pro všechny aplikace a služby. Optimalizuje poskytování IT služeb, zajišťuje nejvyšší úroveň komunikace aplikací a zároveň umožňuje dosáhnout co nejnižších celkových nákladů na provoz aplikací. Stav: realizováno v 03/2021.

Dovybavení **2** **blade serverů**, **13 disků diskového pole** a **2 licencí vzdálené správy** pro potřeby provozu IS VaVaI. Výše uvedené komponenty budou osazeny do šasí zakoupeného v roce 2020. Důvodem realizace veřejné zakázky bylo zajištění spolehlivosti a výkonnosti provozu IS VaVaI, gesčních aplikací (např. úložiště Open Access) a webových prezentací. Po realizaci této veřejné zakázky budou z provozu vyřazeny dva starší servery, na kterých v současnosti běží gesční aplikace a webové prezentace RVVI. Servery budou s již provozovanými spojeny do HA clusteru (vysoká dostupnost služeb), který umožní jejich bezproblémovou dostupnost uživatelům z prostředí mimo LAN ÚV ČR. Stav: aktuálně ve fázi běžící veřejné zakázky.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *4. OPTIMALIZACE PROVOZU IS VAVAI,* ***indikátor*** ***7.1 Zajištění technických a programových prostředků souvisejících s plněním jednotlivých opatření Koncepce 2021-2025.***

**Dozorový audit**

Dozorový audit úspěšně proběhl v lednu 2021.

*Koncepce IS VaVaI 2021-2025:* *3. DŮVĚRYHODNOST A BEZPEČNOST DAT,* ***indikátor*** ***6.1 Plnit požadavky kybernetické bezpečnosti IS VaVaI jako významného informačního systému veřejné správy.***

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

Spolupráce s Odborem Rady pro výzkum, vývoj a inovace, 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.***