**Návrh úprav IS VaVaI 2.7.1**

1) **Kontrolní služba - RIV** (webová kontrolní služba, kontrola v aplikaci VaVER a v Rozhraní pro poskytovatele) – zpřísnění kontroly některých specifických údajů (ISSN, ISBN) a rozšíření o REGEX.

2) **Kontrolní služba - RIV** (webová kontrolní služba) - zavedení kontroly na správné vyplnění kódu jazyka výsledku (v případě, že předkladatel tvoří dodávku v jiné aplikaci, než VaVER, pak tito předkladatelé ve webové kontrolní službě obdrží chybové hlášení v případě, že nevyplnily 3místný kód dle aktuálního číselníku jazyka výsledku).

3) **Kontrolní služba - CEP** (webová kontrolní služba, kontrola v aplikaci VaVER a v Rozhraní pro poskytovatele) – kontrola celého řetězce životnosti projektu zpětně, tj. v případě, že je do IS VaVaI dodávána fáze projektu např. B – běžící, pak kontrolní služba ověří, zda-li byla dodána v předešlém roce i předchozí fáze, tedy fáze Z – začínající apod.

4) **Aplikace VaVER** (část **CEP – Centrální evidence projektu**) – zobrazit v číselníku v poli P02 - Kód programu, ke kterému projekt náleží (znakový, délka 2) dobu řešení těchto programů ve formátu YYYY – YYYY.

5) **Aplikace VaVER** (část **RIV – Registr informací o výsledcích**) – vytvoření kontrolní soupisky vytvořených záznamů o výsledcích včetně separátního exportního mechanismu s možností volby rozsahu (bude sloužit jako kontrola údajů o těchto výsledcích pro předkladatele). Export ve strojově čitelných formátech \*.ods, \*.csv a \*.xml.

6) **Aplikace VaVER** (část **RIV – Registr informací o výsledcích**) – umístění sekce Dokumenty ke stažení na úvodní stránku aplikace.

Obsahem této nové sekce bude:

Manuál příjemce pro práci s VaVER

Pokyny pro předávání údajů do CEP

Pokyny pro předávání údajů do RIV

Často kladené dotazy k VaVER

7) **Aplikace VaVER** (část **RIV – Registr informací o výsledcích** a část **CEP – Centrální evidence projektů**) – přidat do filtrů řazení výsledků / projektů dle Roku sběru dat

8) **Aplikace VaVER** (část **RIV – Registr informací o výsledcích** a **část CEP – Centrální evidence projektů**) – při výběru výsledků / projektu zobrazit počet vybraných záznamů

9) **Rozlišení aktivních a neaktivních (historických) údajů** v [**Číselnících IS VaVaI**](https://www.rvvi.cz/is?s=prehled-ciselniku) (obecné / systémové / ostatní číselníky)

10) **Aplikace VaVER** (část **RIV – Registr informací o výsledcích**) – po přihlášení do rozhraní možnost zobrazení informací o propsání záznamů do veřejné databáze společně s datem propisu a www odkazem do veřejné databáze včetně exportního mechanismu ve strojově čitelných formátech \*.ods, \*.csv a \*.xml.

11) **Rozhraní pro poskytovatele** (část **RIV – Registr informací o výsledcích**) - po přihlášení do rozhraní možnost zobrazení informací o propsání záznamů do veřejné databáze společně s datem propisu a www odkazem do veřejné databáze včetně exportního mechanismu ve strojově čitelných formátech \*.ods, \*.csv a \*.xml.

12) **Automatizace zasílání upozornění pro poskytovatele** týkající se schvalování registrací nových uživatelů VaVER za tohoto poskytovatele (emailem). V souvislosti s průběžným zvyšováním kybernetické bezpečnosti již poskytovatelé schvalují své uživatele (předkladatele) samostatně po ověření účasti tohoto uživatele na projektu / výsledku.

13) **RVVI.cz – RIV – rozšířené vyhledávání** – zavedení fulltextového vyhledávání výsledků (v anglickém a českém jazyce) dle názvu, anotace a klíčových slov v angličtině (včetně následné implementace do API).

14) **RVVI.cz – RIV – rozšířené vyhledávání** – zavedení vyhledávání podle názvu nakladatele výsledku (včetně následné implementace do API).

15) **RVVI.cz – RIV – rozšířené vyhledávání** – zavedení vyhledávání dle WoS ID (včetně následné implementace do API).

16) **RVVI.cz – RIV – rozšířené vyhledávání** – zavedení vyhledávání dle SCOPUS EID (včetně následné implementace do API).

17) **RVVI.cz – CEA –** zobrazení Výše podpory ze státního rozpočtu na VaVaI (v tis. Kč) u organizačních jednotek organizačních složek státu zavedených v Registru subjektů IS VaVaI, tj.

G51 Ministerstvo obrany / 34. základna KIS

G17 Ministerstvo obrany / Historický ústav Armády České republiky

G19 Ministerstvo obrany / Oddělení výzkumu, Odbor personálního marketingu, Hlavní personální úřad M0, Praha

G38 Ministerstvo obrany / Univerzita obrany

G42 Ministerstvo obrany / Univerzita obrany - Fakulta vojenského leadershipu

G44 Ministerstvo obrany / Univerzita obrany - Fakulta vojenského zdravotnictví Hradec Králové

G43 Ministerstvo obrany / Univerzita obrany - Fakulta vojenských technologií Brno

G45 Ministerstvo obrany / Univerzita obrany - Ústav ochrany proti zbraním hromadného ničení

G50 Ministerstvo obrany / Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad

G35 Ministerstvo obrany / Vojenský obor Univerzita Karlova Fakulta tělesné výchovy a sportu

G09 Ministerstvo obrany / Vojenský technický ústav ochrany Brno

G32 Ministerstvo obrany / Vojenský veterinární ústav Hlučín

G33 Ministerstvo obrany / Vojenský zdravotní ústav Praha

G20 Ministerstvo obrany / Výzkumné a vývojové středisko Hostivice

K13 Ministerstvo vnitra / Generální ředitelství HZS - Institut ochrany obyvatelstva

K02 Ministerstvo vnitra / Generální ředitelství HZS - Technický ústav požární ochrany

K09 Ministerstvo vnitra / Krajský úřad vyšetřování Středočeského kraje

K11 Ministerstvo vnitra / Odbor archivní správy a spisové služby

K08 Ministerstvo vnitra / Policie ČR - Pyrotechnické oddělení Ochranné služby

K12 Ministerstvo vnitra / Policie ČR - Úřad služby kriminální policie a vyšetřování

K06 Ministerstvo vnitra / Policie ČR - Útvar zvláštních činností SKPV

K01 Ministerstvo vnitra / Policie ČR Kriminalistický ústav Praha

18) Skrytí pole **RVZ – návaznost zdroje financování výsledku na výzkumný záměr**, **číselníků** týkajících se výzkumných záměrů (CEZ xxx) a příslušná **úprava webové kontrolní služby** (pokud předkladatel tvoří dodávku v jiné aplikaci, než VaVER, pak tito předkladatelé ve webové kontrolní službě obdrží chybové hlášení v případě, že vyplní návaznost na výzkumný záměr).

Číselníky CEZ:

(CEZ) Kategorie výzkumu

(CEZ) Kód důvěrnosti údajů dodaných do CEZ

(CEZ) Role fyzické osoby na výzkumném záměru

(CEZ) Role subjektu (právnické osoby, organizační složky ČR) na výzkumném záměru

(CEZ) Role organizační jednotky právnické osoby nebo organizační složky státu na výzkumném záměru

(CEZ) Stav průběhu řešení výzkumného záměru

(CEZ) Typ dodávky podle stavu řešení výzkumných záměrů v dodávce

Údaje do CEZ – Centrální evidence výzkumných záměrů předávali poskytovatelé institucionální podpory z veřejných prostředků, kteří byli správci příslušných kapitol státního rozpočtu (ústřední orgány státní správy, Akademie věd České republiky). **V souvislosti se změnou zákona č. 130/2002 Sb. ke dni 1. července 2009 bylo zrušeno poskytování institucionální podpory na nové výzkumné záměry.** Dle přechodných ustanovení zákona č. 110/2009 Sb. bylo poskytování podpory na řešení výzkumných záměrů, jejichž řešení bylo zahájeno do 30. června 2009, ukončeno nejpozději v roce 2013 s tím, že výsledky těmto záměrům bylo možné předávat pět let po ukončení výzkumné aktivity, tedy do roku 2018.

19) **Revize a aktualizace číselníku Jazyk výsledku (cjazyk)** dle ISO 639-2/639-3 a MARC (Příloha č. 1 Aktualizovaný číselník jazyku výsledku - cjazyk.xlsx).

20) **ANV – analýza výsledků** – doplnit v sekcích Veřejné vysoké školy a Výzkumné organizace informaci o čerpané a přidělené institucionální podpoře na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace, tj. finanční údaje za jednotlivé roky (od r. 2010) dle vybraného subjektu (čtení dat on-the-fly z databáze IS VaVaI).

21) **ANV – analýza výsledků** – doplnění informace o Počtu výsledků dle roku uplatnění výsledku (tabulka a graf) ve všech částech statistického modulu včetně možnosti exportu dat ve strojově čitelných formátech \*.ods, \*.csv a \*.xml.

22) **Úprava a očištění interního číselníku Uživatelská kategorie účastníka (ckateginst)** a označení všech subjektů v IS VaVaI dle tohoto číselníku:

VS = veřejné vysoké školy; státní vysoké školy; soukromé vysoké školy a zahraniční vysoké školy

AV = ústavy Akademie věd ČR

SP = státní příspěvkové organizace, organizační složky ČR

PF = právnické a fyzické osoby uvedené v Registru subjektů IS VaVaI a ostatní subjekty neuvedené v tomto registru

23) **Přegenerování sémantického klíče** v souvislosti s překlápěním html entit v názvech výsledků (&apos; &quot; &amp; &gt; &lt atd.) vygenerovaných jinými systémy na tvorbu dodávek, než je VaVER, do původního tvaru, a to v několika fázích:

A) alternativní atribut názvu výsledku a script pro překlopení všech názvů do normalizovaného tvaru a přejmenování atributu z dočasného na původní název

B) implementace běžného převedení názvu při importu databáze

C) přepočtení všech sémantických klíčů v databázi s novým názvem

D) ověření aktuálního stavu názvů a klíčů u náhodných výsledků

E) vyčištění dat po ověření a záloze systému

Tímto dojde k úpravě v dodávaných údajích o výsledcích, avšak html entity lze považovat za jiný způsob kódování znaků.

24) **API** – **Číselníky** – doplnění číselníků do rozhraní:

**id informační oblast název atributu atribut**

2052 CEA Kategorie subjektu zu-org-kategorie

2041 CEP Poslední známý stav zp-stav-posledni

2011 CEP Hodnocení poskytovatelem vd-hodnoceni

2045 CEP Důvěrnost údajů kod-duvernosti

2005 CEP Druh soutěže druh-souteze

1318 RIV Výsledku dosaženo při nv-dosazeno

1315 RIV Vztah tvůrce / původce k předkladateli domaci-tvurce

2047 RIV Typ akce podle státní příslušnosti d-typ-akce

2023 RIV Způsob využití pf-zpusob-vyuziti

2003 RIV Druh možnosti využití pf-druh-vyuziti

2016 RIV Kategorie aplik. výsledku dle nákladů ztg-kategorie

2003 RIV Druh možnosti využití ztg-druh-vyuziti

2026 RIV Požadavek na licenční poplatek ztg-licencni-poplatek

2059 RIV Územní platnost výsledku h-uzemi

2061 RIV Způsoby využití výsledku n-zpusob-vyuziti

25) **API** – **CEP** – doplnění informace o účastnících projektu (koordinující příjemce, příjemce, další účastník)

26) **Úprava sémantického klíče** u druhu výsledku F – užitný, průmyslový vzor na kombinaci DRUH + KOD\_UZITNEHO(PRUMYSLOVEHO)\_VZORU

27) **Aktualizace dokumentace** související s výše uvedenými úpravami a její zveřejnění na RVVI.cz

Manuál příjemce pro práci s VAVER

Manuál poskytovatele pro práci s rozhraním

Seznam chybových hlášení WKS

Informační oblast CEP

Informační oblast RIV

Struktury XML - CEP, RIV

Dokumentace API

**Harmonogram činnosti**:

**28. 6. 2019** předložení úprav ke schválení na 347. zasedaní RVVI

**29. 6. – 15. 7. 2019** přípravné programátorské práce (zanesení všech úprav do testovacího

rozhraní devel)

**16. 7. – 26. 7. 2019** testování úprav v rozhraní devel, příprava aktualizované dokumentace

**28. 7. 2019** propsání úprav na produkční server, zveřejnění aktualizované dokumentace,

nové verze programu 2.7.1 a aktuality o spuštění této verze