|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Návrh úprav datové struktury IS VaVaI v. 3.1** | | **371/B2** |
| ***Předkládá*** | *Prof. Jurajda* | |
| ***Zpracovatel, útvar, datum*** | *Ing. Rychtařík, OIT, 01. 09. 2021* | |
| ***Souhrn***  **Návrh úprav IS VaVaI 3.1**  V návaznosti na materiál „Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2021-2025“ schválený usnesením vlády České republiky č. 760 ze dne 20. července 2020 a v souladu s podněty poskytovatelů podpory a potřebami dalších uživatelů IS VaVaI, je Radě pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) předkládán návrh úprav IS VaVaI verze 3.1 prok rok 2022. Termín implementace těchto úprav na produkční server byl stanoven na 15. 1. 2022.  Zásadní změnou je **digitalizace uživatelských rozhraní a administračního prostředí -**  modernizace, zjednodušení a zefektivnění procesu předávání údajů do IS VaVaI zavedením online řešení sdílení a přenosu dat. Další navrhované úpravy souvisí s **modernizací bezpečnostních prvků v IS VaVaI**, tj. provedení bezpečnostních opatření a naplnění konkrétních požadavků ve smyslu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti) - metodika řízení bezpečnosti informací v intencích ČSN ISO/IEC 27001 a implementace technických opatření na základě zhodnocení bezpečnostních rizik. K navrhovaným úpravám patří např. zavedení dvoufaktorového ověření (2FA) v uživatelských rozhraních a administračním prostředím přístupem k SMS bráně ÚV ČR pro odesílání ověřovacích SMS, dohledový systém v IS VaVaI, rozšířené logování, modernizace sledování aktivit (modul kontroly bezpečnosti logů, automatizace, pravidelné analýzy), reCaptcha, modernizace uložení hesel formou bezpečných hashů.  Navrhované změny byly projednány s poskytovateli na pracovním jednání dne 23. 9. 2021 a jsou v souladu s rámcem stanovený zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů. | | |
| ***Přílohy***   1. Návrh úprav datové struktury IS VaVaI verze 3.1 | | |