

## Príloha č.2

### **Vlastnosti centrálnych repozitárov pre ukladanie otvorených vzdelávacích zdrojov a výstupov vedy a výskumu**

- Zabezpečená 100% online dostupnosť v 24x7 k obsahu repozitára.
- Obsah v repozitári je v digitálnej forme a sú podporované viaceré formáty médií.
- K obsahu v repozitári ktorý je otvorený a pri ktorom to umožňuje licencia je otvorený prístup bez potreby registrácie/ prihlásenia.
- Možnosť prepojenia so systémom vkladania dát a metadát autormi/vlastníkmi a editácia metadát administrátormi.
- Administrácia obsahu je riadená sú jednoznačne definované skupiny používateľov ktorí môžu obsah pridávať, editovať, mazať.
- Repozitár zabezpečuje funkciu dlhodobého bezpečného ukladania obsahu tzn. objekt ma pridelenú trvalú URL.
- Obsah je ukladaný vo formátoch definovaných podľa výnosu o štandardoch.
- Zabezpečená integrita dát proti poškodeniu (datacorruption) a kontrola nad obsahom. Všetky zmenové konania musia byť schválené autorom/ administrátorom.
- Aplikácia systému jednoznačnej identifikácie digitálneho dokumentu/dát (napr. URN:NBN).
- Prepojenie repozitára s registrom vložených dokumentov/dát. Register musí byť budovaný súčasne s napĺňaním repozitára.
- Budovanie registra autorských práv pre vložené dokumenty/dáta do repozitára.
- Povinný modul katalogizácie – metadáta, ktoré zjednodušujú a zlepšujú vyhľadávanie; používanie facetov pre filtrovanie výsledkov vyhľadávania na základe metadát.
- Tvorba metadát v štandardoch popisu ako sú napr. Dublin Core, MODS, MARC 21, IEEE LOM.
- Možnosť kategorizácie dát do digitálnych zbierok napr. podľa pôvodu, témy, typov dát, vedných odborov, a pod.
- Podpora vlastného vyhľadávania – rozšírené vyhľadávanie na základe špecifických požiadaviek.
- Indexovateľnosť pre vyhľadávacie stroje (ako napr. Google, Bing a pod.).
- Podpora protokolu pre výmenu dát OAI-PMH.
- Odkázanie používateľa na iný obsah napr. na základe jeho histórie prezerania, aktuálne zobrazeného obsahu , autora.
- Podpora nástrojov sociálnych sietí pre zdieľanie obsahu repozitára.
- Odkazovanie na pôvodné zdroje, link/odkaz napr. na originálny text, príbuzný dataset, príbuznú webovú stránku.
- Zabezpečenie priebežného rozširovania úložného priestoru podľa potreby repozitára/archívu.

- Udržateľnosť obsahu – exportovateľnosť obsahu v pôvodných formátoch (dát a metadát).
- Otvorenosť pre iné rezorty a organizácie mimo pôsobnosti MŠVVaŠ SR. Repozitár bude možné čiastočne spravovať aj konkrétne určenými zástupcami iných rezortov a organizácií. (napr. pre účely správy vzdelávacích materiálov pre internú potrebu, celoživotného vzdelávania a pod.).
- Integrácia na existujúce referenčné registre z oblasti vedy a výskumu (napr. CREPČ).
- Dodatočné vlastnosti pre repozitár pre otvorené vzdelávacie zdroje:
  - Podpora pre medzinárodné uznávaný referenčný model pre e-learning (odporúča sa štandard SCORM).
  - Hodnotenie kvality obsahu a ich autorov používateľmi a inými autormi a jeho následné zvýraznenie.