

Příloha k objednávce č. 81/3/2021

Výstupem bude dokument „Návrh řešení“, ve kterém budou sepsány všechny zjištěné a analyzované skutečnosti dle bodů výše a to včetně validace a potvrzení jejich správnosti ze strany BC. V dokumentu budou specifikovány softwarové požadavky celého projektu. Zároveň Návrh řešení stanoví konečnou cenu s ohledem na přesnou specifikaci.

- Návrh DB struktury pro uložení dat a způsob ukládání dat Výzkumné infrastruktury SoWa
- Návrh možností přenosu vstupních dat Výzkumné infrastruktury SoWa do DB strukturované podoby.
- Návrh vlastního formuláře pro vyhledávání ve výzkumných datech Výzkumné infrastruktury SoWa a stanovení případných pravidel a omezení pro jeho uživatelské používání, tedy zadávání vlastních vyhledávacích dotazů.

Součástí návrhu řešení databáze bude detailnější analýza ne níž je návrh postaven:

- Analýza potřeb uživatelů v souvislosti s potřebou vyhledávání ve výzkumných datech dle různých kritérií.
- Analýza struktury a vztahů vstupních dat Výzkumné infrastruktury SoWa (environmentálních dat, dat ad-hoc experimentů, a dalších) a určení parametrů, přes které je potřeba vyhledávat a jaká data je potřeba vracet v rámci vyhledávání a to včetně případných dodatečných příloh (excelovské tabulky, obrázky, atd.).
- Analýza potřeb pro další práci s vyhledanými daty, tedy např. možnost setřídění dat, exportu dat, stažení relevantních příloh (excelovské tabulky, obrázky, atd.), zobrazení detailu vybraného záznamu, atd.
- Analýza technických, bezpečnostních a dalších požadavků pro provoz SW nástroje pro uživatelské vyhledávání v rámci IT infrastruktury Biologického centra AV ČR.
- Analýza potřeb dalšího rozvoje SW řešení a požadavků na jeho rozšiřitelnost a udržitelnost.