

Seznam požadavků na další verzi SW Limnos - seřazeno dle preferencí

- Zajistit úpravy ke zlepšení stávajících funkcí vyplývající z pravidelného užití programu Limnos. Především je nezbytné zavedení a zřízení plné funkcionality u nově vyhodnocovaných parametrů. Jedná se především o nově instalované měřené profily na tocích nebo případně na nádržích, dále o nové signály z vodohospodářského dispečinku (např. automatické měření teplot vody na nádržích), správu databáze Limnos (mazání a opravy dat), zajištění kompatibility pro nové verze MS Exel. – 7MD.
- Vytvořit ruční nahrávání nevalidních naměřených dat z podrobného monitoringu vodních nádrží do databáze Limnos. Ruční import jednotlivých parametrů dle číselníku bude pomocí definované tabulky jako součást SW Exel, do které bude možnost kopírovat jednotlivé hodnoty. Po načtení do databáze Limnos bude možné ihned nahraná data analyzovat v tabulkové podobě (tato funkce aktuálně velmi citelně chybí). Přitom paralelně je nutné vytvořit také grafickou podobu (tj. příčný profil, podélný profil a vrstevnicový profil). Součástí požadavku je také vytvořit postup k zobrazení v grafické chronologické formě (nádrže – časový přehled) a zpracovat možnost exportu pro zobrazení na web v grafickém formátu png. Při uvolnění validních dat z databáze vodohospodářské laboratoře budou nevalidní data v databázi Limnos automaticky přepsána. K současnému vybavení softwaru Limnos je nutné přidat další novou funkcionalitou, která umožní nahradit již naimportované měření vybraného parametru ze sondy, u kterého následná kontrola ukáže potřebu jakýchkoliv úprav nebo změn. – 8MD.
- Sestavit kontrolní mechanismus, který přijatelnou rychlostí vyhodnotí úplnost zvolených datových sestav a zobrazí srozumitelnou formou upozornění na chybějící nebo nevěrohodné údaje. Každý kalendářní den musí mít přiřazenou hodnotu nebo může obsahovat prázdné pole s jasným upozorněním (grafické zvýraznění), že daná hodnota chybí. Po vyhodnocení požadavku dojde k výpisu nenalezených dat (předpokládá se výpis v přehledném tabulkovém formátu). Definování rozsahu kontroly věrohodnosti dat bude v automatickém nebo v uživatelsky definovatelném režimu (jednoduchá definice podmínek kontroly). Nevěrohodná data budou graficky zvýrazněna a dojde k výpisu těchto dat. – 2MD.
- Zajistit tabulkové zobrazení naměřených dat z nádrží v uživatelsky definovaném chronologickém rozsahu. Tabulky psaného podélného profilu z jednotlivých měření budou generovány pod sebe na jeden list v SW Exel se zobrazením, které umožní odlišit čísla získaná přímým měřením (zdroj vodohospodářská laboratoř, multiparametrická sonda), od interpolovaných hodnot. – 4MD.
- Spoluzajištění volitelného importu databázových dat z nového programu vodohospodářských laboratoří Labsystém 7 do databáze Limnos – 4MD