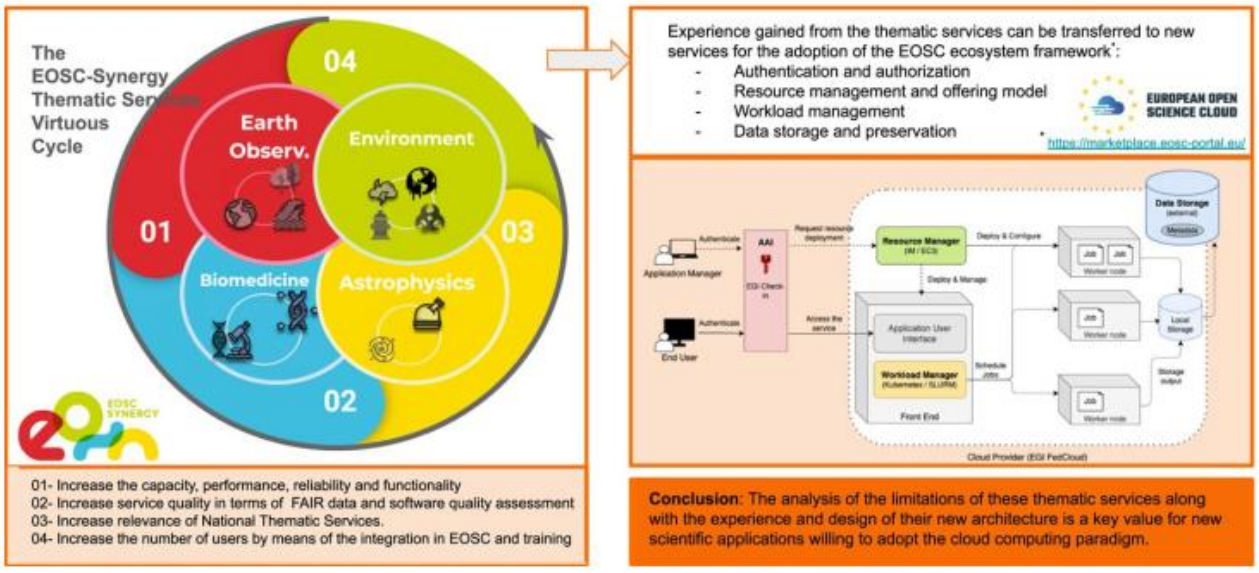
Názov výsledku: Európske cloudové služby pre otvorenú vedu
Anglicky názov výsledku: European Open Science Cloud services
Autori: Ladislav Hluchý, Martin Bobák, Ján Astaloš, Viet Tran, Martin Šeleng
Typ a číslo projektu: EOSC-Synergy (Horizon 2020, No 857647)

Anotácia výsledku:
Otvorená veda je paradigma, v ktorej sa vedecké údaje, postupy, nástroje a výsledky transparentne zdieľajú a je možné ich opätovne využívať. Iniciatíva Európsky cloud pre otvorenú vedu (EOSC) je snahou poskytnúť v Európe otvorené, dôveryhodné, virtuálne a federatívne výpočtové prostredie na vykonávanie vedeckých aplikácií a ukladanie, zdieľanie a opätovné využívanie dát z výskumu naprieč hranicami a vedeckými disciplínami. V tomto kontexte sa projekt EOSC-Synergy, v spolupráci s viac ako 20 inštitúciami z 8 európskych krajín, snažil priblížiť EOSC vedeckým komunitám. V rámci výsledku analyzujeme 10 tematických služieb EOSC-Synergy, ktoré sú rozdelené do štyroch hlavných kategórií: pozorovanie Zeme, životné prostredie, biomedicína a astrofyzika. ÚI SAV sa podieľal na riešení tematickej služby z oblasti životného prostredia zameranej na modelovanie a simuláciu systémov na dodávku pitnej vody (MSWSS). Článok sa následne venuje integrácii tematických služieb do ekosystému EOSC [1].



Hlavné scientometrické výstupy:
[1] CALATRAVA, Amanda - ASOREY, Hernán - ASTALOŠ, Ján - AZEVEDO, Alberto - BENINCASA, Francesco - BLANQUER, Ignacio - BOBÁK, Martin - BRASILEIRO, Francisco - CODÓ, Laia - DEL CAÑO, Laura - ESTEBAN, Borja - FERRET, Meritxell - HANDL, Josef - KERZENMACHER, Tobias - KOZLOV, Valentin - KŘENEK, Aleš - MARTINS, Ricardo - PAVESIO, Manuel - RUBIO-MONTERO, Antonio Juan - SÁNCHEZ-FERRERO, Juan. A survey of the European Open Science Cloud services for expanding the capacity and capabilities of multidisciplinary scientific applications. In Computer Science Review, 2023, vol. 49, art. no. 100571. (2022: 12.9 - IF, Q1 - JCR, 2.685 - SJR, Q1,D1 - SJR) ISSN 1574-0137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cosrev.2023.100571 Typ: ADCA