



Seminář Adolfa Patery 2018

na téma

Úloha nádrží a dalších opatření při zvládnání extrémních hydrologických jevů v povodích

Seminář Adolfa Patery 2018 se koná **1. 10. 2018** v sídle ČVTVHS na **Novotného lávce 5 v Praze 1, v sále č. 217.**

Výzva k aktivní účasti a zaslání příspěvku do sborníku SAP 2018

Sborník bude elektronický na CD a bude mít přidělené ISBN.

Rozsah 2 až 12 stran (sudý počet).

Formátování příspěvku dle přiložené šablony.

Příspěvky zasílejte do 21. 09. 2018 na adresu: sap2018@email.cz

Cílem tradičního semináře je prezentovat a diskutovat o nových poznatcích v oblasti extrémních hydrologických jevů v povodích. Letošní ročník je zaměřen na úlohu nádrží a dalších opatření při zvládnání extrémních hydrologických jevů. Zvláštní pozornost bude věnována tématice opatření pro zvládnání sucha a připravovaných opatření v souladu s Konceptí ochrany před následky sucha pro území České republiky. Mezi vítaná témata patří:

- Připravovaná investiční opatření pro zvládnání sucha a povodní (nové vodní nádrže, suché nádrže, převody vody mezi povodími, umělá a břehová infiltrace do podzemních vod, atd.).
- Připravovaná neinvestiční opatření pro řízení VH soustav v souvislosti se zvládnáním extrémních hydrologických jevů (využití nových hydrologických podkladů, zpracovávání nových VH řešení, optimalizace strategického řízení, adaptace novým podmínkám, aktualizace manipulačních řádů).
- Uplatňovaná operativní opatření při zvládnání sucha a povodní – role VH dispečinků, preventivní omezování odběrů podle dispečerských pravidel, resp. komunikace s odběrateli.
- Role nádrží při zvládnání sucha 2014 – 2018 – jak vybrané nádrže (soustavy) přispěly konkrétně k zajištění odběrů a zůstatkových průtoků ve vodních tocích.
- Hodnocení funkce a účinnosti různých typů opatření (technických a přírodě blízkých) pro zvládnání extrémních hydrologických jevů.
- Nové výsledky výzkumu extrémních hydrologických jevů.
- Přehled a zhodnocení extrémních hydrologických jevů v posledních letech.
- Účinky extrémního sucha na vodní toky, krajinné a urbanizované prostředí.
- Hodnocení důsledků extrémních hydrologických jevů (riziková analýza atd.).
- Sociálně-ekonomické a biologické aspekty extrémních hydrologických jevů.

Odborní garanti semináře:

doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur (ČVUT v Praze, Fakulta stavební)

prof. Ing. Miloš Starý, CSc. (VUT v Brně, Fakulta stavební)

prof. Ing. Ján Szolgay, Ph.D. (STU v Bratislave, Stavebná fakulta)