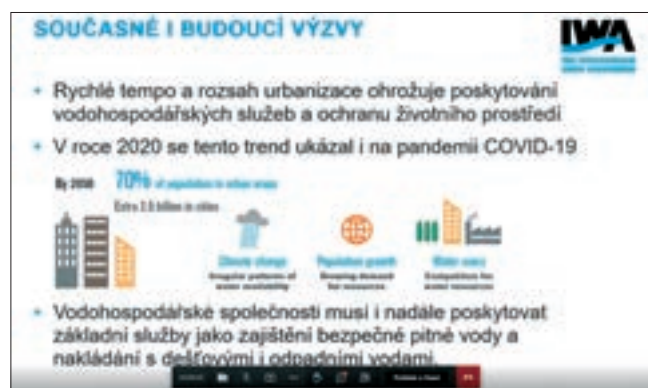


# Trendy digitalizace ve vodárenství

Ivana Weinzettlová Jungová

**Procesy elektronizace procesů, zefektivňujících práci zaměstnanců a usnadňujících komunikaci s klienty, probíhají v celé společnosti již desítky let a nejinak je tomu i ve vodárenství.**

Zkratky jako BIM (Building Information Modeling), GIS (Geographic Information System), TIS (Technický Informační Systém), ZIS (Zákaznický Informační Systém) již dávno přestávají být pojmy určené jen pro uši zasvěcených a jejich uplatnění začíná mít zásadní pozitivní dopady ve vodárenských společnostech. Proto v letním dvojčísle časopisu Sovak naleznete články představující některé ze zajímavých elektronických nástrojů. Jedním z nich je text k problematice BIM a pro doplnění jsme v anketě dále oslovili odborníky v této oblasti. V nepravidelném seriálu Informační servis vodárenských společností jsme se zaměřili na multimédia a jejich úlohu při progogaci oboru vodovodů a kanalizací. Ostatně i letošní ročník foto a video soutěže, kterou SOVAK ČR začátkem června vyhlásil, si klade za cíl zdokumentovat činnosti během pandemie covid-19 v oboru VaK, a to na téma – Voda v první linii. O tom, jakou pozornost SOVAK ČR tématu digitalizace věnuje, svědčí i červnový webinář Digitální voda, z něhož přinášíme krátké resumé, které připravil Ing. Karel Pryl, DHI a. s. a výběr ze zajímavých myšlenek zúčastněných aktérů.



## Ing. Karel Pryl (DHI a. s.) k webináři SOVAK ČR Digitální voda

SOVAK ČR ve spolupráci s CzWA a DHI a. s. uspořádal dne 17. 6. 2021 seminář Digitální voda, nejenom s ohledem na dané téma v online podobě. Obsahově pak jednotlivé přednášky provázely účastníky od teoretického úvodu zaměřeného na digitální standardy a strategie přes představení aktuálních technologických novinek po prezentaci příkladů a sdílení zkušeností z praxe jednotlivých společností, činných v oboru vodovodů a kanalizací. Akce také reagovala na významné trendy současnosti – což je kromě klimatických změn a rostoucí urbanizace právě digitalizace. Nutnost digitalizace se výrazně projevila během pandemie covid-19, a to nejen ve vodním hospodářství.

Akce, která byla úspěšně moderována za SOVAK ČR Ing. Ondřejem Benešem, Ph. D., MBA, LL. M., členem představenstva, přilákala pozornost více než 70 posluchačů. Přednášející pak reprezentovali významné subjekty, které aplikují či přicházejí s novinkami z oblasti digitalizace (nejenom) oboru vodovodů

a kanalizací. Konkrétně se jednalo o Pražskou vodohospodářskou společnost a. s., Pražské vodovody a kanalizace, a. s., Popron Systems s. r. o., H.C.M. s. r. o., ČEVAK a. s., Vodárny Kladno – Mělník, a. s., Xylem Česká republika spol. s r. o., Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a. s. a DHI a. s.

Tematicky byla představena široká škála technologií a praktických aplikací, např. BIM, elektronický vyjadřovací portál, digitální skenování, systémy pro řízení všech klíčových procesů v organizaci, informační systémy ve vodárenství, technologie na ověřování životnosti potrubí, aplikace pro snížení ztrát vody, resp. optimalizaci provozu vodovodní sítě.



## Zaznělo na webináři Digitální voda

Ing. Ondřej Beneš, Ph. D., MBA, LL. M., SOVAK ČR: „Třemi vyhledávanými hesly za posledních 7–8 měsíců jsou klimatická změna, urbanizace, či digitalizace, přitom tím nejčastěji skloňvaným se stává digitalizace. Trend nárůstu hledání nových cest fungování a uvědomění na straně firem je ohromné. Probíhá ve všech sférách, nevyhne se ani vodárenství. Digitalizace není možná bez lidí, lidé a data jsou klíčovými prvky, stabilizačními prvky celého oboru.“

Doc. Ing. David Stránský, Ph. D., CzWA: „Téma digitalizace není nové, ale v posledních letech nabývá na větší aktuálnosti. Z jednotlivých přednášek na konferencích se stávají konference

samotné. ... V loňském roce za epidemie covid-19 díky dobré připravenosti vlastníků a provozovatelů náš obor obstál a zajistil občanům služby, na které jsou zvyklí. Velké díky patří všem, kteří se o infrastrukturu starají.“

**Ing. Martin Srb, Ph. D.**, Pražské vodovody a kanalizace, a. s.: „IWA DIGITAL WATER je platformou, kde mohou vodohospodáři sdílet své zkušenosti. ... Je na čase si uvědomit, že jsme země rozvinutá, která má dobré know-how. ... Měli bychom přecházet od toho, že se učíme od druhých k učení ostatních na světě.“

**Ing. Jan Krejčík**, DHI a. s.: „Přestože jsou systémy složité a postupujeme ve srovnání s jinými obory pomalu, tak nám nic jiného nezbyvá, bez digitálních technologií (Digital Twins) nebude možné do budoucna řídit vodohospodářské systémy. Limitování chyb je právě prostor pro používání algoritmů, které pracují za nás, nebo dokonce s námi.“

**Ing. Jiří Lipold**, ČEVAK a. s.: „Systém pro komunikaci s klienty může mít řadu forem, sdílení dat v uživatelsky vstřícném pro-

středí je prioritou. Bez sofistikovaných informačních systémů a jejich vzájemných vazeb toho není možné dosáhnout. Výsledkem je pak nová kvalita poskytovaných služeb.“

*Ing. Ivana Weinzettlová Jungová*  
SOVAK ČR

---

---