

na klimatický vývoj na období nadcházejících deseti let.

SOVAK ČR do tohoto harmonogramu předložil 257 konkrétních projektů týkajících se propojování a posilování vodárenských soustav v celkové hodnotě 28 mld. Kč. Tyto projekty tvoří jen malou část uvedeného harmonogramu. Ten se bude v nejbližších týdnech projednávat na úrovni vlády, která rozhodne o jeho dalším osudu a jeho případném naplňování.

■ **S nadcházejícím počátkem příštího roku se nemohu nezeptat na ceny vodného a stočného. Očekáváte jejich pronikavější růst v roce 2021?**

Nevím, co přesně si představujete pod pojmem pronikavější růst. V každém případě je třeba si v této souvislosti uvědomit, že každá vodárenská společnost má jiné výchozí podmínky pro výrobu pitné vody a pro čištění vody odpadní. A nejde jen o stáří a technický stav provozované infrastruktury, ale o celou řadu dalších podmínek. Pandemie se dotkla všech vodárenských společností. Rozsah jejího dopadu

budeme v následujících týdnech mezi našimi členy zjišťovat, abychom jej mohli pokud možno co nejpřesněji kvantifikovat.

Ale abych odpověděl na vaši otázku konkrétněji: Očekávám, že velká část vodáren bude cenu vodného a stočného upravovat minimálně o inflační růst. Tam, kde byl v důsledku pandemie dopad do odběrů vyrobené a vyčištěné vody výraznější, lze očekávat cenový růst vyšší, protože jen tak budou schopné příslušné vodárny generovat prostředky na obnovu a investice do vodohospodářské infrastruktury.

■ **Co byste závěrem rád vzkázal čtenářům Moderní obce?**

Byl bych moc rád, kdyby si vaši čtenáři promítli poslední půl rok a vše, co jsme museli absolvovat. Zažíváme situaci, která tady v novodobé historii nikdy nebyla, a na niž jsme se tudíž nemohli nijak zvláště připravit.

Mnoho firem se kvůli tomu rozhodlo omezit – nebo rovnou zastavit své provozování. Vodárny to udělat nemohou, protože voda ničím nahradit nejde. A vodárny, respektive jejich zaměstnanci, dokazují každý den, v ti-

chosti a bez většího zájmu sdělovacích prostředků, že si uvědomují svoji odpovědnost a bez jakéhokoliv výpadku zajišťují plynulé dodávky pitné vody a čistí odpadní vodu, aby se vracela zpět do přírody čistá a nezávadná. ■

IVAN RYŠAVÝ

Webkonference

Provoz vodovodů a kanalizací

3. 11. 2020 | 5. 11. 2020
10. 11. 2020



SOVAK

SDRUŽENÍ OBORU VODOVODŮ A KANALIZACÍ ČR

www.sovak.cz

Chytrá města a inovativní technologie v praxi

Koncem září proběhla v Kongresovém sále výstaviště PVA EXPO sdružená konference Smart city v praxi V – Smart city FOR ARCH. Jaké zajímavé momenty přinesla?



V úvodu zazněly informace z MMR ČR, které koncept smart city metodicky zastřešuje na vládní úrovni: názorný přehled metodické a vzdělávací podpory ze strany ministerstva a dále výčet dotačních zdrojů pro smart cities, zejména pak zdrojů EU pro oživení a transformaci ekonomiky (zelená a digitální). Z této prezentace bylo ovšem také zřejmé, že na úrovni měst, obcí a regionů navzdory vši podpoře stále existují značné rezervy v porozumění a v systematickém přístupu k rozvíjení tohoto konceptu a v efektivním využívání moderních technologií. Jak potvrzují i zkušenosti organizátorů konference, v České republice existují města a obce se systematickým přístupem ke strategii smart city a její implementaci, ale také ne jeden smart Kocourkov. Novým tématem

byla **suburbanizace a urban sprawl** (sídelní kaše) jako závažný fenomén rozvoje měst. Zatímco suburbanizace je přirozený jev, urban sprawl je velmi nezdravý po stránce ekonomické, ekologické a sociální. Lze mu však zabránit vhodnými synergiemi při implementaci konceptu smart city a územního plánování.

Součástí konference byla prezentace moderních technologií pro mobilitu. V oblasti nabíjecí infrastruktury pro elektromobily jsou trendem moderní technologie propojující mobilitu, energetiku a jejich informační podporu tak, aby celý proces využívání nabíjecí infrastruktury byl uživatelsky komfortní a zároveň ekonomicky efektivní. V oblasti elektrických autobusů se stále více prosazuje koncept průběžné-

ho dobíjení, využívající standardizované rozhraní pro nabíjení elektrobuses velkými výkony na trase.

INTELEKTUÁLNÍ ENERGETIKA A INFORMATIKA VE MĚSTECH

Oblast inteligentní energetiky se tentokrát zaměřila především na chytré řízení energií v budovách měst a městských služeb, například škol. Tato řešení s praktickými aplikacemi v českých městech představili Operátor ICT a HDL Automation. Jedním z problémů implementace moderních technologií bývá jejich obecná srozumitelnost pro představitele měst – některé z nich mohou běžnému uživateli připadat „příliš odborné“. V ČR jsou nicméně města, která se nezalekla takové odbornosti a úspěšně je využívají. Příkladem může být inovativní zařízení pro zkvalitnění parametrů dodávané elektrické energie (napětí, proud a kmitočet), které významně šetří její spotřebu, aniž by bylo nutno měnit spotřebiče.

Odborník z Masarykovy univerzity, Fakulty informatiky ve své přednášce poukázal na některé zdánlivě samozřejmé věci. Například, že využívání informačních systémů městem záleží na tom, zda jej technicky lze vůbec zavést (například kvůli kapacitě datových sítí), jak bude systém provozován a zabezpečen, kdo jej bude využívat a jak toto využívání reálně ovlivní rozvoj města. Vyzdvihl přitom také hrozbu uzamčení zákazníka (vendor lock-in), tedy závislosti na jednom dodavateli, do níž se města v neznalosti věci mohou dostat. ■

Zpracování podle zprávy Jakuba Slavíka, redakčně kráceno