

Český venkov může být  
za deset let o krok napřed  
před městy!

str.  
8

str.  
4

str.  
13

## „Dostředivá obec“ je obec pro všechny generace

**Vážené starostky, vážení starostové, přátelé Sdružení místních samospráv ČR!**

V poslední době ráda připomínám slova prezidenta Kennedyho, které pronesl na Riceově univerzitě v Houstonu v roce 1962: „*We choose to go to the Moon!*“ Volně přeloženo – rozhodli jsme se pro cestu na Měsíc. A dodal: „*Ne proto, že je to lehké, ale proto, že je to těžké. A my chceme zvítězit, chceme být první.*“ Politickým rozhodnutím (jistě nebylo bez důvodu, nakonec – poslechněte si celou Kennedyho řeč, na internetu je dostupná) se obrovský znalostní a finanční potenciál USA začal orientovat k tak vzdálenému a nesmyslnému cíli. A kdo pamatuje rok 1969, asi si vybaví to napětí provázející první televizní přenos z přistání lidí na Měsíci. Po-

vedlo se. Znalosti vzniklé na základě tohoto rozhodnutí byly významným příspěvkem nejen do prosperity USA, ale zásadně ovlivnily celý svět.

Podobně může znít cíl evropského „zeleného údělu“, European Green Deal, tedy dosáhnout uhlíkové neutrality Evropy do roku 2050. Toto politické rozhodnutí má ambici zcela změnit energetiku a nakládání s materiály. Cílem je snížit vliv lidské činnosti na klima a zabránit jeho nežádoucím změnám. Důsledkem může být větší soběstačnost Evropy a zásadní inovace. Bez radikálních změn ve všech oblastech života společnosti není dosažení tohoto cíle možné. Nelze ale říci, že je to nemožné.

*Pokračování na straně 2*

## Zásadní rozsudek Nejvyššího správního soudu: Soudci se postavili za ochranu ústavně zaručených práv komunálních politiků

Po březnovém zveřejnění zásadního nálezu Ústavního soudu ohledně klíčové části zákona o střetu zájmů a zrušení pro protiústavnost zveřejňování podaných oznámení, jež iniciovalo díky podpoře senátorů SMS ČR, se naše sdružení **dočkalo dalšího zásadního soudního rozhodnutí** v konkrétní věci uložení pokuty místostarostce jedné obce Jihočeského kraje. Ta byla pokutována za spáchání přestupku v r. 2017 (po nabytí účinnosti novely zákona o střetu zájmů nařizující plošně přímé zveřejňování podaných oznámení), neboť **odmítala tato svá oznámení** do systému centrálního registru Ministerstva spravedlnosti **vkládat**. Zásadně totiž **nesouhlasila s jejich zveřejněním v anonymním světě internetu**. Namítala konkrétně porušení svých ústavně zaručených

práv a já osobně jsem měl tu čest ji v tomto právně zastupovat.

Nejvyšší správní soud nyní, po dvou letech od uložení první pokuty paní místostarostce, rozhodl, že **takový postup je nezákonný** s ohledem na vydání nálezu Ústavního soudu a zrušení klíčové části zákona o střetu zájmů o automatickém zveřejňování podaných oznámení pro protiústavnost. Nejvyšší správní soud rozsudkem ze dne 29. 10. 2020, sp. zn. 9 As 173/2020 zrušil ulouženou pokutu, když souhlasil s naší stěžejní námitkou, že by paní místostarostka „*byla vystavena porušení svých práv, kdyby splnila zákonnou povinnost a nezavdala důvod k uložení pokuty, představuje významnou okolnost, díky níž nedošlo k naplnění materiálního znaku přestupku.*“ (b. 61).

*Pokračování na straně 3*

### Vážení přátelé samospráv!

Letošní rok je plný změn a přizpůsobování se koronavirové situaci a jejím dopadům.

Namísto plánované celostátní konference jsme pro vás připravili cyklus webinářů, který jsme nazvali

#### STAROSTOVSKÝ INFORMAČNÍ SERVIS 2020.

#### O co jde?

**O soubor 11 webinářů,  
které vysíláme online  
od 6. 11. do 15. 12.,  
vždy v úterý a ve čtvrtek  
od 10 hodin.**

Webináře se konají pod záštitou ministryně Kláry Dostálové a za podpory MMR ČR.

Srdečně vás zveme ke sledování.

Podrobnosti a pozvánky sledujte na webu [www.smscr.cz](http://www.smscr.cz) či FB profilu zde: <https://www.facebook.com/SMSCR.CZ>.

Jana Přechtělová  
výkonná ředitelka  
Sdružení místních samospráv ČR



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



# OBECNÍ SOUSTAVY DOMOVNÍCH ČOV

## TELEMETRIE – MODERNÍ NÁSTROJ CENTRÁLNÍ SPRÁVY SYSTÉMU

V předešlých číslech SMSky byly popsány základní principy a výhody budování a následného provozování „obecních soustav domovních ČOV s nepřetržitým monitoringem“. Tentokrát se zaměříme na bližší seznámení se samotnou telemetrickou technologií – mozkem soustavy DČOV, který vytváří z jednotlivých čistíren funkční celek.

Ekonomické i časově efektivní provozování celé soustavy DČOV jednou odborně způsobilou osobou (např. vyčleněným pracovníkem obce) je možné pouze za předpokladu, že **každá domovní ČOV bude vybavena systémovou telemetrií**.

Jedná se o modulární sestavu zařízení (hardware) a programového vybavení (software), která umožňuje vzdálený monitoring provozu a také řízení ČOV.

### PRVKY SYSTÉMOVÉ TELEMETRIE

**Řídící jednotka** je základním prvkem systémové telemetrie. Její hlavní funkcí je sledování stavu ČOV a průběhu jednotlivých provozních fází prostřednictvím snímání hodnot z instalovaných čidel. Ovládním některých zařízení v ČOV (dmychadel, čerpadel, trojcestných ventilů, apod.) pak může jednotka provádět i samotné řízení procesu čištění.

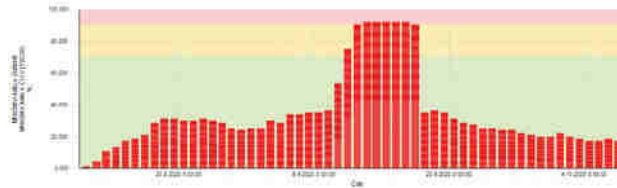
Informace o stavu ČOV jsou zobrazovány na integrovaném displeji a současně jsou přenášeny na dohledový dispečink (server) telemetrického systému. K přenosu dat z jednotlivých ČOV se s výhodou využívá komunikační infrastruktura mobilních operátorů; přednostně to jsou datové sítě s využitím technologií GPRS a LTE.

**Dohledový SW** umožňuje vzdálené sledování a ovládání ČOV, a to prostřednictvím internetového prohlížeče. Samotné ČOV mohou být dozorovány jednotlivě, ale také hromadně v rámci ucelených „systémů“, pro které pak dohledový SW obsahuje např. globální agendy servisních zásahů, plánování vývozu kalu, atd.

Rozsah výsledných vlastností a možností pro uživatele se může lišit v závislosti na konkrétním typu ČOV a na typech osazených čidel a dalších zařízeních. Telemetrie tak poskytuje informace od základního stavu (mechanické funkčnosti) ČOV až po např. přímé chemické vlastnosti odtoku.

Mezi základní a nejběžněji používaná **provozní čidla instalovaná do malých ČOV** patří senzor signalizující otevření ČOV – tj. přístup do prostoru její nádrže. Tímto způsobem je monitorován nežádoucí i oprávněný přístup do ČOV (např. při servisu, kontrole, vývozu kalu). V praxi to znamená mít kontrolu nad provedeným servisním zásahem.

Další čidlo umožňuje monitoring vzduchování příslušných sekcí ČOV – **čidlo tlaku vzduchu**. Správně nastavená aerace patří k základním podmínkám optimální činnosti ČOV. Tato část monitoringu dá-



va informaci o řádném chodu dmychadla a jeho technickém stavu (např. poškození membrány).

Velmi důležité provozní údaje signalizuje **kalová sonda** – čidlo umožňující automatické měření výšky a orientačně také „kvality“ kalu v aktivaci nádrži ČOV. Dostatek tzv. aktivovaného kalu a jeho správné složení je dalším z hlavních předpokladů správného fungování čistícího procesu. Z naměřených hodnot je pak zřejmá tendence vývoje množství kalu v ČOV, což umožňuje provozovateli plánovat odkalení ČOV (vývoz biologického kalu) s dostatečným časovým předstihem. Z výsledků prováděných automatických měření lze zjistit také stav „havárie biologického procesu“ v ČOV.

Nasazení tohoto čidla zcela nahrazuje provádění manuálního měření objemové koncentrace kalu pomocí odběrného válce nebo měření sušiny kalu, které jsou předepisovány provozními řády ČOV cca 1x za 2 měsíce a bývají součástí tzv. provozních deníků ČOV.

Všechna tato popsaná čidla jsou umístěna v kritických částech samotné ČOV proto, aby **signalizovala** v reálném čase **vzniklé provozní poruchy** či potřebu provedení servisní údržby.

Odborný provozovatel soustavy domovních ČOV má tak on-line kontrolu nad provozním stavem každé ČOV zapojené do systému.

Komplexní provozní informace jsou v reálném čase přenášeny přes datovou komunikační síť a ukládány na server, kde jsou data archivována a zpracovávána pro jejich další vizualizaci formou grafů a signalizačních návěstí.

Ing. Jaromír Tomšů, jednatel  
SATTURN HOLEŠOV spol. s r.o.  
Dlažánky 305, 769 01 Holešov  
Tel.: +420 573 398 723  
E-mail: satturn@satturn.cz  
WWW: www.satturn.cz