

# SMART Česko – řešení pro vodu a pro lidi

Radka Vladyková  
výkonná ředitelka SMO ČR

Praha, 3. 3. 2020



SMART Česko



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**SMO** SVAZ MĚST A OBCÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



# CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE

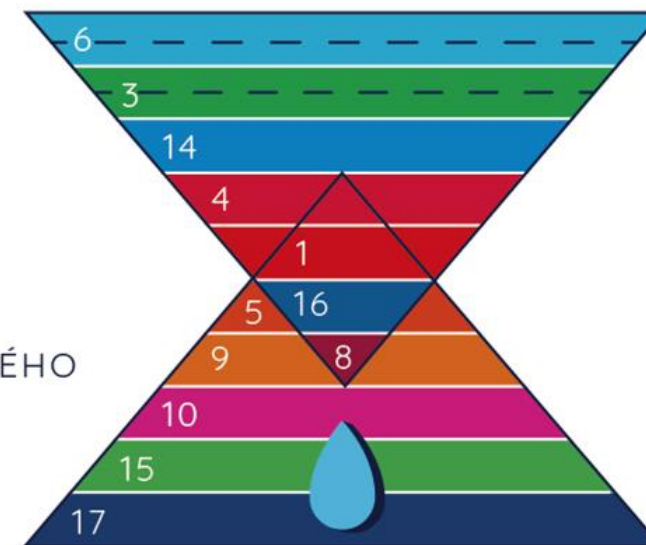


Zdroj: OSN, [www.osn.cz](http://www.osn.cz)

## Každá kapka tvoří oceán

POTŘEBY OBCE

CÍLE UDRŽITELNÉHO ROZVOJE





## SMART Česko v několika větvích

- Každá kapka tvoří oceán
- Obec/město krátkých vzdáleností
- Česko jako internet
- Služby chodí za lidmi, ne lidé za službami
- SMART Česko – příležitost pro nový český byznys
- SMART Česko je inovativní dynamická evropská země



## Pitná voda je na pití, přečištěná voda končí v zahradách a na polích

Co může udělat obec:

- vypracovat strategii v oblasti životního prostředí s ohledem na efektivní a environmentálně šetrné nakládání se všemi vodami
- udělat osvětovou kampaň, komunikovat s občany a usilovat o jejich zapojení, obec či město jde v nakládání s vodou příkladem
- zapojit se do výzkumných, inovativních či pilotních projektů v oblasti vodohospodářství
- využít nástroje IoT k monitoringu spotřeby pitné vody, ztrát, kvality přečištěné odpadní vody na výstupu apod. (smart metering)



## S vodou se hospodaří v obcích i v krajině

- obnova/dobudování vodohospodářské infrastruktury s využitím nejmodernějších technologií/metod čištění (s přihlédnutím k nákladové efektivitě).
- spolupráce v oblasti zabezpečení dodávek pitné vody a čištění odpadních vod v rámci meziobecní spolupráce nebo ve spolupráci s místními podniky
- efektivní hospodaření s přečištěnou odpadní vodou, využití vody na závlahy jak na území obce (městských pozemcích, v parcích), tak v zemědělské krajině nebo zemědělské výrobě
- efektivní hospodaření s dešťovými vodami (přinejmenším zasakování), budování modro-zelené infrastruktury, snižování tepelných ostrovů v obcích
- efektivní využívání šedých vod



## Voda v přírodě – zdroj ekosystémových služeb, základ pro zelená města a obce budoucnosti, pro zdravou krajinu

- příroda je chráněna jako zdroj ekosystémových služeb (služeb poskytovaných ekosystémy)
- kulturní krajina se tvoří s ohledem na lidi a přírodu
- zelená města a obce budoucnosti využívají přírodě blízká řešení

### Cíl 2035:

**Města a obce vykazují minimální úroveň tepelných ostrovů, volná krajina a intravilán obcí vytvářejí společný kulturní prostor, došlo ke změně hospodaření v krajině**

Příklad: CHKO Beskydy, Litomyšl, Třeboň, Brno



## Ekosystémové služby urbánních ekosystémů



Frélichová et al: Metodika hodnocení ekosystémových služeb v sídlech v ČR, projekt TAČR TD020064



## Zelená města a obce budoucnosti využívají přírodě blízká řešení

- zelená a modrá infrastruktura obce – vyrovnávání teplot ve městě/obci
- snižování extremity tepelných ostrovů, prašnosti, hluku
- snižování dopadu elektromagnetického záření, které je spojeno s digitalizací služeb
- snižování energetické náročnosti budov je doprovázeno tvorbou zelených střech, vertikálních zahrad, které mj. podporují biodiverzitu
- obec/město je modelováno jako “zelené město”, zadržující vodu na svém území

SMART Česko  
8. října · 🌐

Využití střechy spalovny odpadu k lyžování na umělém povrchu? V Kodani otevřeli skoro půlkilometrovou sjezdovku.

Na čem jezdíte na lyžích ve vaší obci nebo městě vy? A jak vypadá spalovna ve vašem okolí?



687 556 zhlédnutí

ČT24  
5. října · 🌐

Dánové si mohou zalyžovat přímo v Kodani. Na střeše obří spalovny odpadu otevřeli unikátní 450 metrů dlouhou sjezdovku. Ta nepotřebuje snh – lyžuje se i na umělém povrchu. Co na takový nápad říkáte?





SMART Česko

# Web a sociální sítě

[facebook.com/smartcesko](https://facebook.com/smartcesko)

[twitter.com/smartcesko](https://twitter.com/smartcesko)

[linkedin.com/company/smartcesko](https://linkedin.com/company/smartcesko)

[www.smartcesko.cz](http://www.smartcesko.cz)



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

**SMA** SVAZ MĚST A OBCÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY



SMART Česko

Ptejte se a navrhujte,  
co by se u vás dalo zlepšit.



BUĎTE SMART

Děkujeme za pozornost

[www.smartcesko.cz](http://www.smartcesko.cz)