

VÍTÁME posluchače a účastníky  
4. ročníku celostátní konference





MOTTO 4. ročníku konference

VODA a SUCHO jsou rub a líc téže mince ...

Konference je zařazena do programu SMART COMMUNITY



a cyklu BEZPEČNOST KRITICKÉ INFRASTRUKTURY



DĚKUJEME vicepremiérovi Karlu Havlíčkovi za záštitu KONFERENCE



*Programy MPO „VODA“ pomáhají předejít problémům způsobeným nedostatkem vody, souvisejícím sociálním dopadům a doplňují škálu opatření přijímaných na národní úrovni v rámci **Národní koalice pro sucho.***

*Jsou součástí řízení rizik dopadů sucha pro podnikatele i obyvatelstvo...*



DĚKUJEME prof. Bohumilovi Janskému za moderování KONFERENCE



*Srážky v letech 2020 a 2021 pomohly, ale ...  
už metr pod povrchem zůstává půda dál suchá.  
Podzemní zásoby vody i nadále ubývají.  
Od roku 2015 padají v Česku teplotní rekordy  
a extrémní sucho je nejhorší za posledních 500 let !!!*



DĚKUJEME prof. Peterovi Staňkovi za trvalou spolupráci na programu SMART COMMUNITY



***VODA JE FENOMÉNEM PŘEŽITÍ !***

*Kontrolovaná spotřeba nebo osobní odpovědnost za vodu? Je nejvyšší čas si uvědomit, jak řešit současné problémy a přehodnotit přístup k této cenné komoditě.*



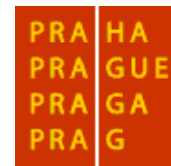
DĚKUJEME PARTNERŮM KONFERENCE



BUILDING SUCCESS



DĚKUJEME ZA SPOLUPRÁCI





VODA A SUCHO

WATER&DROUGHT

PROGRAM SMART COMMUNITY rozvíjí TOP EXPO CZ od roku 2012  
s TA ČR, resortními ministerstvy a organizacemi i mnoha univerzitami ČR

**PRO ROZVOJ CELÉ SPOLEČNOSTI JE NUTNÝ MYŠLENKOVÝ SKOK  
v chápání nových procesů a technologií, na uspořádání společnosti  
s velkým důrazem na ochranu ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ a KLIMATU**

Organizací konferencí na téma VODA a SUCHO sledujeme

- ADAPTAČNÍ STRATEGII ČR
- NÁRODNÍ AKČNÍ PLÁN ADAPTACE NA ZMĚNU KLIMATU





## PROČ se tématu VODA a SUCHO věnujeme od roku 2018?

Rok 2018 byl v ČR druhý nejchudší na vláhu za 58 let měření od roku 1961.

Rok 2019 byl v ČR druhý nejteplejší od začátku sledování v roce 1961.

Rok 2020 ... silné jarní deště dokázaly odvrátit dlouhotrvající sucho ve vrstvách půdy do 40 cm, hlouběji v půdě naopak stále přetrvává místy až extrémní sucho.

Aby se situace vrátila do normálu, muselo by být příznivé počasí možná i dva roky...

ČHMÚ Jan Daňhelka (červen 2020)

Pomohla k odvrácení sucha na srážky poměrně bohatá ZIMA?

Zlepší se v ČR hospodaření VODOU v průmyslu a ve městech?





MÁME NEDOSTATEK VODY?

NEBO VODOU ŠPATNĚ HOSPODAŘÍME?

KDE JSOU REZERVY?



## SPOTŘEBA VODY v ČESKÉ REPUBLICE

39 % voda pro DOMÁCNOSTI

56 % voda pro PRŮMYSL

5 % voda pro ZEMĚDĚLSTVÍ

(spotřeba poklesla na cca 100 litrů na obyvatele ČR)

(možná zlepšení napoví téma dnešní konference)

(v ČR je převážně využívána voda povrchová)

## SPOTŘEBA VODY ve světě

5% voda PITNÁ

20% voda pro PRŮMYSL

75% voda pro ZEMĚDĚLSTVÍ

(nedostatek vody může vyvolat MIGRACE LIDÍ a VÁLKY o vodu)

(potřeba nasazení moderních technologií)

(největší rezervy ve spotřebě ve světě, VZOR IZRAEL)



DĚKUJEME SPÍKRŮM 4. ročníku konference – jsou připraveny ZAJÍMAVÉ PREZENTACE:

**doc. Ing. Marian Piecha, Ph.D., LL.M.**, náměstek ministra MPO

***Podpora nových technologií a procesů pro recyklaci vody – chystané výzvy MPO ČR***

**prof. Dr. RNDr. Pavel Matějka**, rektor VŠCHT Praha

***Chytrá řešení ve vodním hospodářství měst budoucnosti***

**prof. Ing. Petr Konvalinka**, předseda TA ČR

***Dotační podpora životního prostředí se zaměřením na hospodaření s vodou***

**doc. Ing. David Stránský, Ph.D.**, předseda CZWA, vedoucí katedry zdravotního a ekologického inženýrství ČVUT

***Modro-zelená infrastruktura měst a obcí ČR***

**Ing. Bohuslav Čížek, Ph.D., MBA**, ředitel Sekce hospodářské politiky SP ČR

***Povede zvyšování cen povrchových vod ke snižování konkurenceschopnosti českého průmyslu?***

**Ing. Petr Brož**, METROSTAV, a.s., DIVIZE 6, vedoucí projektu Úpravna vody ŽELIVKA

***Úpravna vody ŽELIVKA – moderní technologie GAU***

**Ing. Miroslav Kos, CSc. MBA**, odborný konzultant SMP, a.s.

***Cesta k modrozelené infrastruktuře měst a obcí***

**Ivan Iliev**, zástupce MEA Water Management s.r.o.

***Jakou cenu má dešťová voda?***

**Prof. Ing. Peter Staněk, CSc.**, světově uznávaný prognostik

***VODA jako FENOMÉN PŘEŽITÍ***



**PŘEJEME** všem posluchačům a účastníkům hodně zajímavých poznatků!



**VODA JE ZÁKLADNÍ ŽIVOTNÍ POTŘEBOU  
a také jeden z pilířů cirkulární ekonomiky.**

Nezapomínejme, že sucho před cca tisíci lety znamenalo devastaci Mayské civilizace, jedné z nejpokročilejších starověkých civilizací; na Yukatánu zmizelo zhruba 70 % srážek ...  
(ze studie Cambridžské univerzity; Nick Evans: za pádem Mayské civilizace jednoznačně stojí sucho)

**BUDEME SE TĚŠIT NA VAŠE REAKCE, HODNOCENÍ A PŘIPOMÍNKY!**

[vesela@top-expo.cz](mailto:vesela@top-expo.cz), [marketing@top-expo.cz](mailto:marketing@top-expo.cz), [konference@top-expo.cz](mailto:konference@top-expo.cz)