

**Konferenci VODA 2020 s podtitulem STAVBA A VODA pořádá Český svaz stavebních inženýrů k 30. výročí obnovení své činnosti a ke 155. výročí založení Spolku inženýrů a architektů v Království českém ve spolupráci s Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.**

- Voda je nezbytnou součástí našeho každodenního života. Podmiňuje naše přežití a pomáhá nám, ale zároveň se musíme vyrovnávat s jejími ničivými či škodlivými účinky.
- Konference VODA 2020 má potvrdit zásadní význam vody a hospodaření s tímto elementem pro společnost a životní prostředí.
- Akce bude komplexně sledovat cestu vody v krajině a sídlech, setkání vody s člověkem a okolní živou i neživou přírodou a vliv vody na stavební díla.
- Cílem konference je upozornit na vzájemně provázané široké spektrum činností stavebních inženýrů při zacházení a hospodaření s vodou.
- Akce představí i aktuální trendy a přínosy vzniku vodohospodářských opatření ve volné i urbanizované krajině včetně realizace velkých vodních staveb.
- Své zkušenosti budou sdílet přední čeští odborníci nejen z řad Českého svazu stavebních inženýrů.

**Konference VODA 2020 je určena pro zástupce státní správy, samosprávy, projektanty, zhotovitele staveb, vodohospodáře a studenty stavebních a architektonických oborů.**

#### **SPOLUPRACUJÍCÍ ORGANIZACE KONFERENCE VODA 2020**

Ministerstvo životního prostředí ČR  
Ministerstvo pro místní rozvoj ČR  
Ministerstvo zemědělství ČR  
Státní fond kultury ČR  
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR  
Česká hydroizolační společnost  
Česká komora architektů  
Magistrát hlavního města Prahy  
Fakulta stavební ČVUT Praha  
Fakulta architektury ČVUT Praha  
Fakulta stavební VUT Brno  
Fakulta stavební Technická univerzita Ostrava  
Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze  
Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství  
Palivový kombinát Ústí, státní podnik  
Ceny za projekty  
IRIMON, spol. s r.o.  
BERNDORF BÄDERBAU s.r.o.  
ENVI-PUR  
Časopis Stavebnictví  
StavbaWEB  
Časopis Vodní hospodářství  
IC ČKAIT

## PROGRAM KONFERENCE VODA 2020

### Sekce A Hospodaření s vodou v krajině a nakládání s pitnou vodou

garanti: Ing. Adam Vokurka, Ph.D., Ing. Jiří Zima

Téma 1 – Hospodaření s vodou, opatření na zvýšení retence vody

- Drobné VH stavby jako nástroj pro zvýšení retence vody v krajině, Ing. Adam Vokurka, Ph.D.
- Umělá infiltrace jako nástroj v boji se suchem, Doc. RNDr. Zbyněk Hrkal, CSc.

Téma 2 – Komplexní vodohospodářské řešení nových nádrží

- Soustava Kryry, význam a účel stavby, Doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur

Téma 3 – Hydrické rekultivace

- Hydrické rekultivace v severočeském hnědouhelném revíru, PKÚ, Ing. Miroslav Seidl, Ph.D., Ing. Josef Švec

Téma 4 – Plán společných zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav

- Zemědělská krajina a její potenciál pro hospodaření s vodou, Doc. Ing. Josef Krása, Ph.D.

Téma 5 – Vodní cesty a stavby s nimi spojené

- Plavební stupeň Děčín a vodní cesty, Ing. Jan Skalický

### Sekce B Hospodaření s vodou v sídlech

garanti: Ing. Miloslava Melounová, Ing. Miloslav Šír, CSc.

Téma 1 – Srážková voda v intravilánu

- Povinnost akumulace nebo vsaku srážkových vod u nových staveb, Mgr. Lukáš Záruba, Ing. Josef Reidinger
- Zásady navrhování objektů hospodaření se srážkovými vodami v urbanizovaných územích, Doc. Ing. David Stránský, Ph.D.
- Metody a způsoby využití srážkových vod závlahou v urbanizovaném prostředí, Ing. Pavla Schwarzová, Ph.D., Prof. Ing. Jan Šálek, CSc.

Téma 2 – Zajištění vody pro všechny

- Propojování vodárenských soustav – od úvah k přípravě konkrétních opatření, Ing. Jan Cihlář, Ing. Rostislav Kasal, Ph.D.
- Nové možnosti a technologie při úpravě pitné vody, Milan Drda

Téma 3 – Čištění odpadních vod

- Celková přestavba a rozšíření Ústřední čistírny odpadních vod Praha, Ing. Jiří Rosický
- Malé ČOV z pohledu provozovatele, Ing. Jindřich Procházka, Ph.D.

### Sekce C Urbanismus, architektura a voda

garanti: Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana

Téma 1 – Urbanismus a voda

- Voda v urbanistické tvorbě, Ing. Václav Jetel, Ph.D.

Téma 2 – Voda v krajině z pohledu urbanisty

- Krajinné plánování – nástroj adaptace na klimatické změny, Ing. Klára Salzmann, Ph.D.

Téma 3 – Městský park a vodní hrad

- Revitalizace Tyršových sadů – podzámeckého parku v Pardubicích, Ing. et Ing. Tomáš Jiránek

Téma 4 – Angkor – hydraulické město

- Hydrologický systém středověké megapole Angkor, Kambodža, Doc. Ing. Jan Pašek, Ph.D.

Téma 5 – Fontány, kašny

- Voda – zdroj života i umělecké inspirace, Ing. arch. akad. arch. Vladimír Štulc

Téma 6 – Aquaparky – financování, projekt, stavba a provoz

- Kritéria investice do aquaparku, PaedDr. Eduard Mikyska
- Aquapark Olomouc – projekt a stavba, Ing. arch. akad. arch. Jan Vrana
- Aquapark Olomouc – provoz, Ing. Dalibor Příklad
- Hospodaření s bazénovými vodami, Ing. David Malecha

#### Sekce D Městské inženýrství

garant: **Doc. Ing. et Ing. František Kuda, CSc.**

Téma 1 – Městské inženýrství, facility management a BIM

- Nakládání s dešťovými vodami v areálu Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, Doc. Ing. Vojtěch Václavík, Ph.D.
- Zadržování dešťových vod v městském prostředí a rostlé zástavbě – příklad z praxe, Ing. Josef Filip, Ph.D.
- Řízení rizik inženýrských sítí z pohledu městského inženýra, Doc. Ing. Petr Šrytr, CSc.
- Revitalizace nábřeží řeky Ostravice – „Řeka jako místo k odpočinku“, Ing. Kateřina Helekalová
- Digitální technická mapa a BIM – nezbytnost při správě a provozu systémů pro zásobování pitnou vodou, Ing. Michal Faltejsek
- Hodnocení městských vodárenských sítí – případová studie, Ing. Marek Teichmann, Ph.D.
- Voda v rekultivované krajině, Ing. Jiří Leitgeb, CSc.

#### Sekce E Vliv vody a vlhkosti na stavby

garanti: **Ing. Michael Balík, CSc., Ing. Luboš Káně, Ph.D.**

Téma 1 – Vliv vody a vlhkosti na stavby

- Voda, která škodí spodním stavbám – jejich konstrukcí – specifikace, návrhy odstraňování poruch, Ing. Michael Balík, CSc.
- Mikroklima a vlhkost konstrukcí, Ing. Lukáš Balík, Ph.D.
- Vlhkost a výskyt mikrobiologických škůdců, Ing. Jaroslav Zima

Téma 2 – Ochrana stavby před nežádoucími účinky vody

- Zadržování vody na pozemku versus ochrana spodní stavby před vodou, Ing. Luboš Káně, Ph.D.
- Návrh ochrany stavby před nežádoucími účinky vody a vlhkosti podle kritérií spolehlivosti, Ing. Luboš Káně, Ph.D.

Téma 3 – Střechy a fasády

- Střechy s dostatečnou hydroizolační spolehlivostí, Ing. Marek Novotný, Ph.D.
- Vlhkostní poruchy fasády se skládaným pláštěm, Ing. Jan Matička
- Realizace fasád s povlakovou hydroizolací, Ing. Richard Rothbauer

Téma 4 – Zadržování vody na pozemku versus ochrana spodní stavby před vodou

- Drenáže pozemních staveb a systémy pro hospodaření s dešťovou vodou, Ing. Antonín Žák, Ph.D.

#### Sekce F Geotechnika

garant: Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.

Téma 1 – Zakládání staveb – interakce základových konstrukcí s povrchovou a podzemní vodou

- Citlivost základových konstrukcí na kolísání hladiny podzemní vody, Ing. Jan Kos, CSc.

Téma 2 – Zemní konstrukce vodních staveb

- Nároky na zemní konstrukce vodních staveb z pohledu mezních stavů, Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc.

Téma 3 – Podzemní stavby – interakce s podzemní vodou

- Technologie ražby ve zvodněném prostředí, Doc. Ing. Dr. Jan Pruška

Téma 4 – Úloha geotechniky při sanaci starých ekologických zátěží

- Geotechnické technologie aplikovatelné při sanaci starých ekologických zátěží, Ing. Daniel Jirásko, Ph.D.

#### Doprovodný program

Exkurze:

- Ústřední čistírna odpadních vod na Císařském ostrově v Praze
- Stará bubenečská čistírna odpadních vod
- Podolská vodárna

Výstava – konferenci doprovodí putovní výstava Stavba a voda

#### Prezentace konference

Elektronický sborník přednášek umístěný na [www.voda2020.cz](http://www.voda2020.cz)

Tištěný katalog výstavy Stavba a voda

## NABÍDKA PARTNERSTVÍ KONFERENCE VODA 2020

#### Umístění logotypu partnera:

- Na tištěných materiálech souvisejících s Konferencí VODA 2020 publikovaných před i po konferenci tj. pozvánka, tiskové zprávy, program konference, katalog k doprovodné výstavě konference „Stavba a voda“, logotyp ve skupině na panelu doprovodné výstavy ke konferenci „Stavba a voda“.
- V elektronických materiálech publikovaných před i po konferenci (emailové sdělení pro účastníky konference, tiskové zprávy, sborník určený pro účastníky konference).
- Na webové stránce konference [www.voda2020.cz](http://www.voda2020.cz) včetně prokliku na internetovou prezentaci partnera.
- V audiovizuální prezentaci odrážející témata konference a doprovodnou výstavu „Stavba a voda“. Audiovizuální prezentace je určena pro promítání nejen v rámci úvodního bloku přednášek konference, ale je plánováno i její další putování po České republice a do zahraničí společně s doprovodnou výstavou „Stavba a voda“.

#### Umístění roll-upu s logotypem a propagačních materiálů partnera v konferenčních prostorách.

#### Poděkování partnerovi v úvodním bloku přednášek.

**Dle výše partnerského plnění:**

- volná registrace k účasti na konferenci pro 3 – 7 osob;
- umístění propagačního sdělení v elektronickém sborníku (1/4 – 1/2 strany);
- umístění propagačního sdělení v tištěném katalogu k doprovodné výstavě konference (1/8 strany).

**Poskytnutí fotodokumentace z Konference VODA 2020.**

Schéma partnerství a případné vystoupení/přednáška zástupce partnera v oficiálním programu konference lze individuálně konzultovat s předsedou Organizačního výboru Konference VODA 2020 Ing. Pavlem Štěpánem, T: +420 603 442 609, E: [stepan@deltaplan.cz](mailto:stepan@deltaplan.cz).