

22. mezinárodní vodohospodářská výstava

**25.-27. 5. 2021** PVA EXPO PRAHA

Pořadatel  
a odborný garant:



Organizátor:



Exponex s.r.o., Janouškova 1a, 613 00 Brno, Česká rep.  
Tel.: 547 210 864, 736 637 073  
E-mail: vod-ka@exponex.cz, www.vystava-vod-ka.cz

IČO: 29222338, DIČ: CZ29222338  
Zapsaná: OR Krajský soud v Brně,  
odd. C, vložka 66744

## Jímání a ochrana podzemní vody

- 1.1 Hloubení studní
- 1.2 Čištění a opravy studní
- 1.3 Rekonstrukce studní
- 1.4 Hydrogeologické průzkumné práce
- 1.5 Ochrana zdrojů podzemních vod
- 1.6 Vzorkování a monitorování podzemních vod
- 1.7 Sanace a dekontaminace zdrojů podzemních vod

## Úprava vody

- 2.1 Technologické celky pro úpravu pitné a užitkové vody
- 2.2 Strojní a elektrotechnické vybavení pro úpravny vod
- 2.3 Chemikálie pro úpravny vod
- 2.4 Kompresory
- 2.5 Dmychadla

## Čištění a využívání odpadních vod

- 3.1 Technologické celky pro čistírny odpadních vod
- 3.2 Strojní a elektrotechnické vybavení čistíren odpadních vod
- 3.3 Hospodaření s kalem a pevnými zbytky (rezidui)
- 3.4 Odvodňování a zahušťování kalu
- 3.5 Sušení kalu
- 3.6 Spalování kalu
- 3.7 Využití kalu
- 3.8 Výroba plynu a jeho druhotné využití
- 3.9 Získávání tepla z odpadní vody
- 3.10 Systémy pro oddělování odpadních vod
- 3.11 Opětovné využití vyčištěných odpadních vod
- 3.12 Čistírny odpadních vod
- 3.13 Domovní čistírny odpadních vod
- 3.14 Systémy pro decentralní řešení čištění odpadních vod
- 3.16 Chemikálie pro čištění odpadních vod
- 3.17 Mechanické, fyzikální a biochemické procesy čištění odpadních vod
- 3.18 Kompresory
- 3.19 Dmychadla
- 3.20 Biofiltry

## Provozování vodovodů a kanalizací

- 4.1 Zařízení pro vyhledávání a lokalizaci poruch na vodovodních sítích
- 4.2 Mobilní nádrže na přepravu vody (vaky apod.)
- 4.3 Cisterny na přepravu pitné vody
- 4.4 Čištění potrubí
- 4.5 Kanalizační čistící a proplachovací vozy
- 4.6 Těsnicí a průchozí vaky pro kanalizaci
- 4.7 Ostatní technika pro čištění kanalizačních sítí

- 4.8 Zařízení pro práci s potrubím (pily, navrtávací zařízení apod.)
- 4.9 Dopravní a mechanizační technika pro provoz vodovodní a kanalizační sítě

## Vodovodní potrubí, tvarovky a armatury

- 5.1 Vodovodní potrubí kovová
- 5.2 Vodovodní potrubí sklolaminátová
- 5.3 Vodovodní potrubí umělohmotná
- 5.4 Vodovodní potrubí ostatní
- 5.5 Plastové trubky a tvarovky pro rozvod pitné vody
- 5.6 Ventily uzavírací a zpětné
- 5.7 Ventily bezpečnostní, regulační a redukční
- 5.8 Šoupátka
- 5.9 Klapky
- 5.10 Hydranty
- 5.11 Ostatní armatury pro vodárenství
- 5.12 Stroje pro svařování plastických hmot

## Kanalizační potrubí a armatury

- 6.1 Kanalizační potrubí kameninová
- 6.2 Kanalizační potrubí kovová
- 6.3 Kanalizační potrubí sklolaminátová
- 6.4 Kanalizační potrubí betonová
- 6.5 Kanalizační potrubí ostatní
- 6.6 Prefabrikované šachty pro potrubí
- 6.7 Armatury pro kanalizační potrubí
- 6.8 Poklopy
- 6.9 Objekty a zařízení pro odvádění dešťových vod
- 6.10 Drenážní potrubí z plastu
- 6.11 Plastové, kontrolní a proplachovací šachty k drenážním potrubím

## Čerpací technika

- 7.1 Čerpadla na pitnou vodu
- 7.2 Dávkovací čerpadla
- 7.3 Čerpadla na odpadní vodu
- 7.4 Kalová čerpadla
- 7.5 Vodárenské čerpací stanice
- 7.6 Kanalizační čerpací stanice

## Měřicí, regulační a řídicí systémy

- 8.1 Vodoměry a průtokoměry na studenou vodu
- 8.2 Průtokoměry pro odpadní vody
- 8.3 Bytové vodoměry
- 8.4 Systémy řízení technologických procesů ve vodárenství
- 8.5 Systémy řízení technologických procesů v kanalizacích
- 8.6 Zařízení pro monitorování procesů ve vodárenství

- 8.7 Zařízení pro monitorování procesů v kanalizacích
- 8.8 Zařízení pro dálkovou kontrolu a ovládání
- 8.9 Ostatní řídicí a regulační systémy

#### **Geografické a informační systémy**

- 9.1 Zařízení pro sběr dat a jejich zpracování
- 9.2 Programy pro technologické procesy
- 9.3 Počítačová technika ve vodárenství
- 9.4 Počítačová technika pro kanalizace
- 9.5 Geografický informační systém
- 9.6 Programy pro ekonomické agendy

#### **Měřicí, kontrolní a laboratorní technika**

- 10.1 Technické laboratorní sklo
- 10.2 Technická keramika
- 10.3 Váhy elektronické, laboratorní a jiné
- 10.4 Měřiče ultrafialového a infračerveného záření
- 10.5 Kolorimetry
- 10.6 Spektrofotometry
- 10.7 Destilační a extrakční přístroje
- 10.8 Chromatografy
- 10.9 Laboratorní pece
- 10.10 Analytické systémy
- 10.11 Měřicí technika
- 10.12 Provozní a kontrolní technika

#### **Monitoring a vyhodnocování stavu vodovodní a kanalizační sítě**

- 11.1 Metody průzkumu stavu potrubí
- 11.2 Diagnostika potrubí

#### **Bezvýkopové technologie**

- 12.1 Metody oprav vodovodního a kanalizačního potrubí
- 12.2 Metody rekonstrukcí vodovodního a kanalizačního potrubí
- 12.3 Vystýlání potrubí
- 12.4 Vložkování potrubí
- 12.5 Výměny potrubí
- 12.6 Zatahování potrubí
- 12.7 Další bezvýkopové technologie

### **13 Technická zařízení pro bezvýkopové technologie**

#### **Průzkumné, projektové a poradenské práce**

- 14.1 Projektování pro vodovody a kanalizace
- 14.2 Projektování investičních celků
- 14.3 Inženýrskogeologický průzkum
- 14.4 Hydrogeologický průzkum
- 14.5 Kartografické podklady
- 14.6 Poradenství pro ochranu životního prostředí
- 14.7 Finanční služby pro vodovody a kanalizace
- 14.8 Poradenství ve vodním hospodářství
- 14.9 Ekologický audit
- 14.10 Investorsko-inženýrské činnosti při přípravě a realizaci staveb
- 14.11 Kompletační činnosti při realizaci staveb

#### **Stavební a dodavatelská činnost**

- 15.1 Výstavba vodovodů včetně úprav vod
- 15.2 Stavba kanalizací včetně čistíren odpadních vod
- 15.3 Dodávka a montáž investičních celků pro vodovody a kanalizace
- 15.4 Stavební stroje pro zemní práce

- 15.5 Realizace bezvýkopových technologií
- 15.6 Stavební stroje pro bezvýkopové technologie
- 15.7 Prodej a dovoz zařízení pro vodovody a kanalizace
- 15.8 Stroje a vybavení pro zavlažování a odvodnění
- 15.9 Šachty, zvláštní stavební úpravy a techniky
- 15.10 Obchodní služby pro vodárenství a kanalizace

#### **Vodovody a kanalizace v průmyslu**

- 16.1 Technologická zařízení pro úpravu pitné vody pro potřeby průmyslových podniků
- 16.2 Zařízení pro čištění odpadních vod průmyslových podniků
- 16.3 Vodárenské a kanalizační potrubní systémy v průmyslu

#### **Hospodaření s dešťovými vodami**

- 17.1 Zasakovací systémy
- 17.2 Retenční systémy s regulovaným odtokem
- 17.3 Regulátory odtoku
- 17.4 Shromažďování užitkové a dešťové vody
- 17.5 Předčištění a čištění dešťových vod
- 17.6 Následné využití zadržovaných dešťových vod

#### **Protipovodňová opatření a ochrana vodních zdrojů**

- 18.1 Pomoc při katastrofě, prevence
- 18.2 Mobilní pomoc při povodni
- 18.3 Prevence povodní
- 18.4 Ochrana vodních zdrojů (řeky, jezera, vodní nádrže, podzemní voda)

#### **Omezení hluku a hluková izolace**

- 19.1 Tlumicí zařízení

#### **Věda a výzkum**

- 20.1 Výzkumné ústavy, univerzity
- 20.2 Specializovaná vydavatelství, oborová literatura
- 20.3 Počítačový hardware a software

#### **Bezpečnost práce**

- 21.1 Zařízení pro zajištění bezpečnosti práce
- 21.2 Ochranné pomůcky

### **22 Ostatní (z vodohospodářství)**