

## OBOROVÉ ČLENĚNÍ VÝSTAVY

### **1 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

### **2 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

### **3 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 zahušřování 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
- 3.15 Chemikálie pro čištění odpadních vod
- 3.16 Mechanické, fyzikální a biochemické procesy čištění odpadních vod
- 3.17 Kompresory
- 3.18 Dmychadla
- 3.19 Biofiltry

### **4 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

### **5 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

### **6 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

### **7 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

### **8 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



- 9 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
- 10 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
- 11 Monitoring a vyhodnocování stavu vodovodní a kanalizační sítě**
- 11.1 Metody průzkumu stavu potrubí
  - 11.2 Diagnostika potrubí
- 12 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**
- 14 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
- 15 Stavební a dodavatelská činnost**
- 15.1 Výstavba vodovodů včetně úpraven 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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)
- 19 Omezení hluku a hluková izolace**
- 19.1 Tlumič zařízení
- 20 Věda a výzkum**
- 20.1 Výzkumné ústavy, univerzity
  - 20.2 Specializovaná vydavatelství, oborová literatura
  - 20.3 Počítačový hardware a software
- 21 Bezpečnost práce**
- 21.1 Zařízení pro zajištění bezpečnosti práce
  - 21.2 Ochranné pomůcky
- 22 Energetika ve vodárenství**
- 23 Ostatní (z vodohospodářství)**

