

ODBOROVÉ ČLENENIE

- 1. VODNÉ HOSPODÁRSTVO**
 - 1.1 Zdroje a využívanie pitných vôd**
 - 1.1.1 Hydrogeologický prieskum
 - 1.1.2 Vŕtanie a kopanie studní
 - 1.1.3 Zásobovanie pitnou vodou
 - 1.1.4 Systémy kontroly vodovodných sietí pitných vôd
 - 1.2 Procesy a technológie úpravy vody**
 - 1.2.1 Odstraňovanie nerozpustených látok a zákalu
 - 1.2.2 Odstraňovanie tvrdosti a demineralizácia
 - 1.2.3 Odstraňovanie železa a mangánu
 - 1.2.4 Odstraňovanie nepríjemnej príchute a zápachu
 - 1.2.5 Dezinfekcia
 - 1.2.6 Technológie úpravy vody
 - 1.3 Odkanalizovanie miest a obcí**
 - 1.3.1 Systémy kontroly stokových sietí
 - 1.3.2 Čistenie stôk
 - 1.4 Procesy a technológie čistenia odpadových vôd**
 - 1.4.1 Mechanické čistenie
 - 1.4.2 Fyzikálno-chemické čistenie
 - 1.4.3 Biologické čistenie odpadových vôd
 - 1.4.4 Technológie čistenia mestských odpadových vôd
 - 1.4.4.1 Odstraňovanie organického znečistenia
 - 1.4.4.2 Nitrifikácia
 - 1.4.4.3 Odstraňovanie dusíka
 - 1.4.4.4 Odstraňovanie fosforu
 - 1.4.4.5 Odstraňovanie dusíka a fosforu
 - 1.4.4.6 Dočisťovanie odpadových vôd
 - 1.4.4.7 Malé čistiarne odpadových vôd
 - 1.4.5 Technológie čistenia priemyselných odpadových vôd
 - 1.4.6 Technológie čistenia poľnohospodárskych odpadových vôd
 - 1.5 Zariadenia na úpravu vôd a čistenie odpadových vôd**
 - 1.5.1 Uskladňovacie nádrže
 - 1.5.2 Vyrovnávacie nádrže
 - 1.5.3 Miešadlá a miešacie systémy
 - 1.5.4 Dávkovacie zariadenia
 - 1.5.5 Kontaktné nádrže
 - 1.5.6 Zariadenia pre mechanické procesy
 - 1.5.7 Zariadenia pre fyzikálno-chemické procesy
 - 1.5.8 Bioreaktory
 - 1.5.8.1 Bioreaktory so suspendovanou biomasou
 - 1.5.8.2 Bioreaktory s nárastovou biomasou
 - 1.5.8.3 Bioreaktory s kombinovanou suspendovanou a nárastovou biomasou
 - 1.5.8.4 Bioreaktory s granulovanou biomasou
 - 1.6 Spracovanie, využitie a skládkovanie kalov**
 - 1.6.1 Predúprava kalov
 - 1.6.2 Zahusťovacie zariadenia
 - 1.6.3 Stabilizácia kalov
 - 1.6.3.1 Chemická stabilizácia
 - 1.6.3.2 Biologická stabilizácia
 - 1.6.3.2.1 Aeróbná stabilizácia
 - 1.6.3.2.2 Anaeróbné vyhnívanie
 - 1.6.3.2.3 Kompostovanie
 - 1.6.4 Miešanie a vyhrievanie vyhnívacích nádrží
 - 1.6.5 Zachytávanie, čistenie a využitie bioplynu
 - 1.6.6 Kondicionovanie kalov
 - 1.6.7 Dezinfekcia kalov
 - 1.6.8 Odvodňovanie kalov
 - 1.6.9 Tepelné spracovanie kalov
 - 1.6.10 Využitie, uskladňovanie a skládkovanie kalov
 - 1.7 Potrubia, tvarovky, armatúry**
 - 1.7.1 Odvodňovacie a kanalizačné systémy
 - 1.8 Čerpadlá a čerpacie stanice**
 - 1.9 Dodávka vzduchu**
 - 1.9.1 Prívod vzduchu
 - 1.9.2 Prevzdušňovacie elementy a zariadenia
 - 1.10 Reagenty, dezinfekčné činidlá a adsorpčné materiály**
 - 1.10.1 Zrážacie a oxidačné činidlá
 - 1.10.2 Koagulačné a flokulačné činidlá
 - 1.10.3 Ionomeniče a adsorpčné materiály
 - 1.10.4 Dezinfekčné činidlá
 - 1.11 Filtračné materiály a náplne kolón**
 - 1.12 Meracie prístroje a monitorovacie systémy**
 - 1.12.1 Zariadenia na meranie prietoku
 - 1.12.2 Analýza vôd, prístroje a monitorovacie systémy
 - 1.12.3 Analýza odpadových vôd, prístroje a monitorovacie systémy
 - 1.12.4 Analýza kalov, prístroje
 - 1.12.5 Analýza strát vôd
 - 1.13 Prevádzkovanie a riadenie procesov a systémov**
 - 1.13.1 Meracia a regulačná technika
 - 1.13.2 Systémy pre zber a spracovanie prevádzkových údajov
 - 1.13.3 Programové vybavenie
 - 1.13.4 Riadenie procesov, automatizované systémy riadenia
 - 1.13.5 Servis a opravy zariadení
 - 1.14 Výstavba, stavebno-montážna a dodateľská činnosť**
 - 1.14.1 Dodávka úpravni vody
 - 1.14.2 Výstavba a rekonštrukcia stokových sietí
 - 1.14.3 Bezvýkopové technológie
 - 1.14.4 Výstavba a rekonštrukcia čistiarní odpadových vôd
 - 1.14.5 Využitie vody pre rehabilitačné a regeneračné účely - bazény a hydromasážne zariadenia
 - 1.14.6 Inštalačný materiál, sanitárne zariadenia
 - 1.14.7 Laboratórna technika
 - 1.14.8 Technické zariadenia budov
 - 1.15 Poradenská, projekčná a investorská činnosť**
 - 1.15.1 Poradenská činnosť v oblasti kvality vodných zdrojov
 - 1.15.2 Navrhovanie a projektovanie úpravni vody
 - 1.15.3 Poradenská činnosť v oblasti úpravy vody
 - 1.15.4 Navrhovanie a projektovanie stokových sietí
 - 1.15.5 Navrhovanie a projektovanie čistiarní odpadových vôd
 - 1.15.6 Poradenská činnosť v oblasti čistenia odpadových vôd
 - 1.16 Prevádzkovanie vodovodov a kanalizácií**
 - 1.17 Protipovodňová ochrana**
 - 1.18 Inštitúcie, asociácie, zväzy, odborná literatúra a vzdelávanie**
- 2. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**
 - 2.1 Priemyselné čistenie a technológie**
 - 2.1.1 Špeciálne hnojivá s minimálnym dopadom na životné prostredie
 - 2.1.2 Ekologicky nezávadné farby a laky
 - 2.1.3 Dekontaminačné prostriedky
 - 2.1.4 Technológie znižujúce používanie freónov
 - 2.1.5 Znižovanie energetickej náročnosti výroby
 - 2.1.6 Znižovanie spotreby vody vo výrobe
 - 2.1.7 Maloodpadové technológie

- 2.2 Priemyselná, stacionárna a špeciálna technika**
- 2.2.1 Ochranné odevy a pomôcky pre prácu s nebezpečnými toxickými látkami
- 2.2.2 Signalizácia ekologických havárií
- 2.2.3 Zamedzovanie havarijných únikov škodlivých látok
- 2.2.4 Skládkovanie a preprava nebezpečných látok
- 2.2.5 Zneškodňovanie toxického odpadu

2.3 Priemyselné chemické čistiace prostriedky

- 2.3.1 Ekologicky nezávadné čistiace prostriedky
- 2.3.2 Udržiavanie priemyselných prevádzok

2.4 Komunálna a exteriérová technika čistenia

2.5 Čistenie ovzdušia, spalín a plynov

- 2.5.1 Odľučovače tuhých a kvapalných látok
- 2.5.1.1 Gravitáčn é odľučovače
- 2.5.1.2 Cyklóny a odstredivé odľučovače
- 2.5.1.3 Elektrostatické odľučovače
- 2.5.1.4 Filtre
- 2.5.1.5 Odľučovače kvapalných látok
- 2.5.2 Odstraňovanie znečisťujúcich plynov zo vzduchu a spalín
- 2.5.2.1 Kondenzačné zariadenia
- 2.5.2.2 Adsorbcia
- 2.5.2.3 Adsorbcia
- 2.5.2.4 Termické procesy
- 2.5.2.5 Chemické procesy
- 2.5.2.6 Spaľovanie
- 2.5.2.7 Biologické procesy a zariadenia
- 2.5.2.8 Technológie odsírenia spalín
- 2.5.2.9 Technológie denitrifikácie spalín
- 2.5.3 Vzduchotechnické armatúry a ostatné zariadenia
- 2.5.4 Analytické a meracie prístroje
- 2.5.5 Meranie emisií a imisíí
- 2.5.6 Poradenská a projekčná činnosť

2.6 Stroje, zariadenia a mechanizmy v procese interiérového čistenia

2.7 Netradičné zdroje energie

3. KOMUNÁLNA TECHNIKA

3.1 Zber, spracovanie a využitie odpadov

- 3.1.1 Zariadenia pre zber, manipuláciu a dopravu odpadov
- 3.1.1.1 Zber domového a komunálneho odpadu
- 3.1.1.2 Zber priemyselného odpadu
- 3.1.1.3 Zber nebezpečného odpadu
- 3.1.1.4 Manipulácia s odpadom
- 3.1.1.5 Preprava odpadov
- 3.1.2 Zariadenia pre triedenie a úpravu odpadov
- 3.1.3 Využitie, spracovanie, zneškodňovanie a likvidácia odpadov
- 3.1.3.1 Recyklácia odpadov
- 3.1.3.2 Kompostovanie a spracovanie pre poľnohospodárske využitie
- 3.1.3.3 Biologické spracovanie
- 3.1.3.4 Tepelné spracovanie a spaľovanie
- 3.1.3.5 Likvidácia odpadov solidifikáciou
- 3.1.3.6 Zneškodňovanie nebezpečných odpadov
- 3.1.4 Skládkovanie odpadov
- 3.1.4.1 Inžiniersky a geologický prieskum
- 3.1.4.2 Projektovanie a výstavba skládok
- 3.1.4.3 Materiály a zariadenia pre skládky
- 3.1.4.4 Prevádzkovanie, monitorovanie a údržba skládok
- 3.1.5 Poradenská a konzultačná činnosť v oblasti zberu a spracovania odpadov

3.2 Ochrana vody a pôdy

- 3.2.1 Meracia a regulačná technika, detekčné a monitorovacie prístroje
- 3.2.2 Hydrogeologický prieskum a monitoring
- 3.2.3 Ochrana povrchových vôd
- 3.2.4 Odstraňovanie havarijného znečistenia
- 3.2.5 Recirkulačné systémy čistenia vody pre kúpaliská a bazény
- 3.2.6 Poradenská a konzultačná činnosť v oblasti ochrany vôd a pôdy

3.3 Ochrana vzduchu

- 3.3.1 Prístroje a zariadenia na udržiavanie čistého vzduchu
- 3.3.2 Znižovanie škodlivých emisií zo spaľovacích motorov

3.4 Dekontaminácia pôdy

- 3.4.1 Zisťovanie znečisťujúcich látok v pôde
- 3.4.2 Odstraňovanie znečisťujúcich látok z pôdy
- 3.4.2.1 Dekontaminácia pôdy znečistenej ropnými látkami
- 3.4.2.2 Sanácia a rekultivácia poškodenej pôdy
- 3.4.2.3 Zneškodňovanie odpadov vzniknutých pri sanácii
- 3.4.3 Prevencia znečistenia pôdy
- 3.4.4 Poradenská a konzultačná činnosť v oblasti znečistenia pôdy

3.5 Znižovanie hladín hluku

- 3.5.1 Zvukové izolačné materiály
- 3.5.2 Protihlukové absorbčné steny a panely
- 3.5.3 Zvukotesné okná
- 3.5.4 Protihlukové zariadenia
- 3.5.4.1 Tlmiče zvuku
- 3.5.4.2 Tlmiče otrasov a vibrácií
- 3.5.5 Detekčné, meracie a monitorovacie prístroje
- 3.5.6 Projektovanie protihlukových opatrení
- 3.5.7 Poradenská a konzultačná činnosť v oblasti znižovania hluku

4. TECHNOLÓGIE A SLUŽBY PRE ROZVOJ MIEST A OBCÍ

4.1 Plánovanie, financovanie a rozvoj

4.2 Mestská zeleň, parky

4.3 Zariadenia a služby zamerané na čistotu mesta

- 4.3.1 Koše na odpady
- 4.3.2 Kontajnery na odpady
- 4.3.3 Smetiarske vozy
- 4.3.4 Zametacie vozidlá
- 4.3.5 Kropiace vozidlá

4.4 Mestské osvetlenie

4.5 Mestský mobiliár

4.6 Dopravné systémy a dopravné značky

4.7 Verejná správa, inštitúcie a združenia

4.8 Informačné systémy a software pre správu miest a obcí

5. HYDROENERGETIKA

5.1 Vodné elektrárne (MVE, VE)

5.2 Meracia a regulačná technika pre vodnú energetiku

5.3 Poradenská, projekčná a investorská činnosť v oblasti vodnej energetiky

5.4 Výstavba a rekonštrukcia

5.5 Technológie, výrobcovia (vodné turbíny)

5.6 Rozvodné siete

5.7 Software pre vodnú energetiku

6. IZOLÁCIE

6.1 Hydroizolácie betónových konštrukcií

7. OSTATNÉ