



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

Autor: ING. LIBOR VOSÁHLO

Název materiálu: VY_32_INOVACE_17_DRUHY STOK_I1-3

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : INSTALACE VODY A KANALIZACE

Datum tvorby: 29. 8. 2013 **Datum ověření:** 30. 9. 2013

Klíčové slovo: kanalizace, splašky, stokové sítě

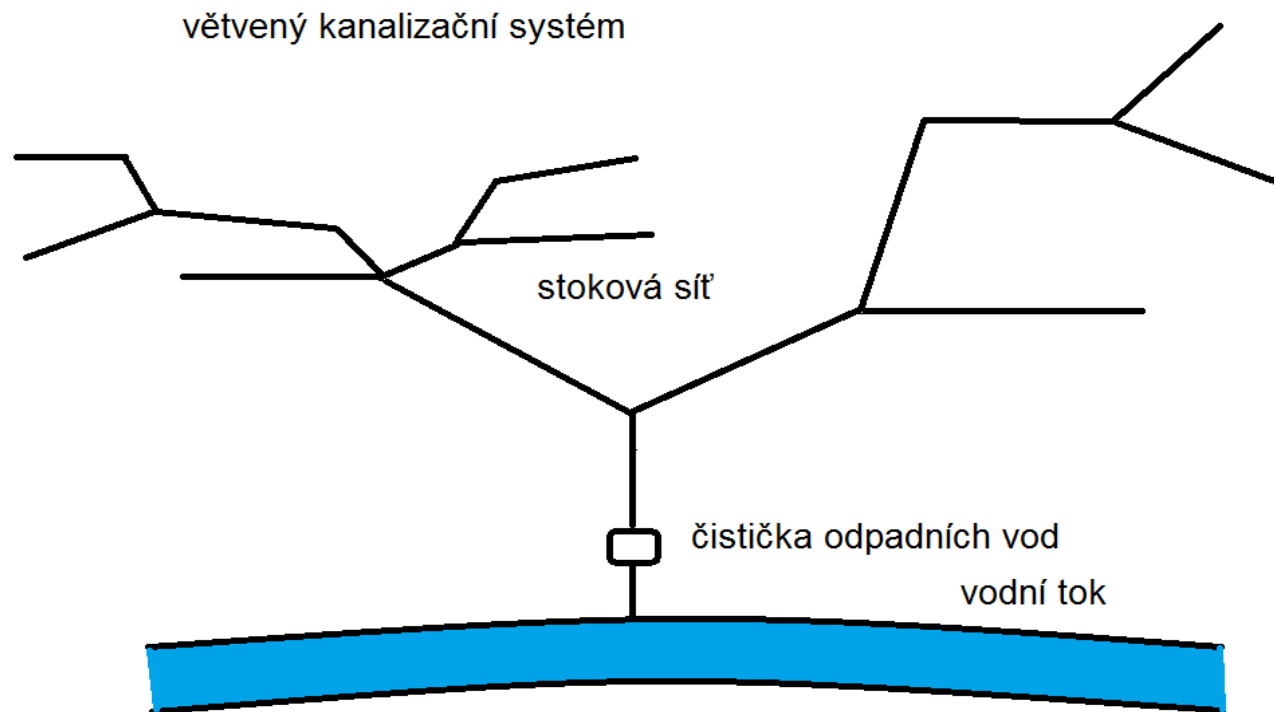
Anotace: Prezentace je určena pro žáky 1-3. ročníku oboru instalatér. Žáci se seznámí se zdravotnětechnickými instalacemi trubních rozvodů vody a odtokových potrubních rozvodů kanalizace.

- Soustavy kanalizačních stok tvoří **stokové sítě veřejné kanalizace**, které začínají uličními stokami a končí v kanalizační čistírně nebo v řece (recipientu). Stoková síť je tedy soustava kanalizačních stok a souvisejících objektů na ní vybudovaných.

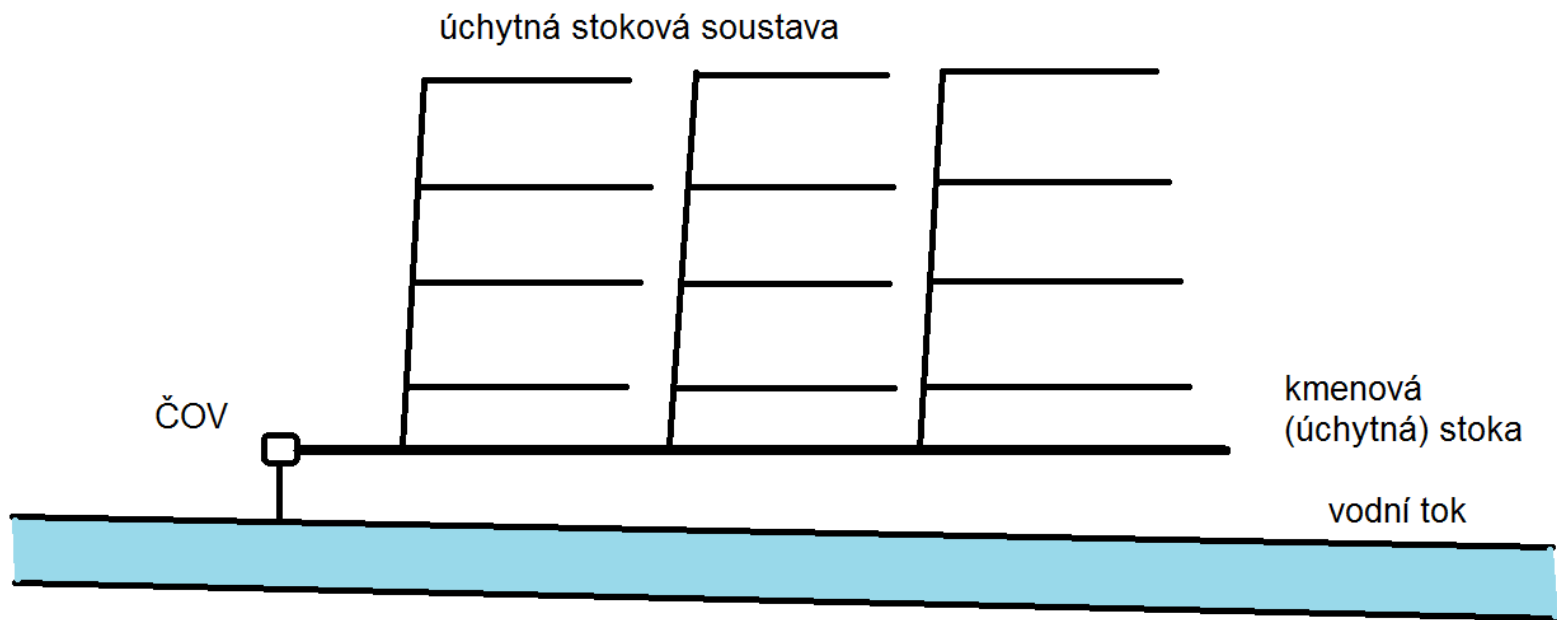
- Soustavy kanalizačních stok tvoří **stokové sítě veřejné kanalizace**, které začínají uličními stokami a končí v kanalizační čistírně nebo v řece (recipientu). Stoková síť je tedy soustava kanalizačních stok a souvisejících objektů na ní vybudovaných.
- Do stokové sítě odtékají splaškové, srážkové a ostatní vody. Správně vybudovaná stoková síť má velký zdravotní význam a je podmínkou pro rozvoj měst a obcí.

- Používají se čtyři druhy soustav dle uspořádání hlavních a vedlejších stok a **uvedené systémy se mohou kombinovat.**

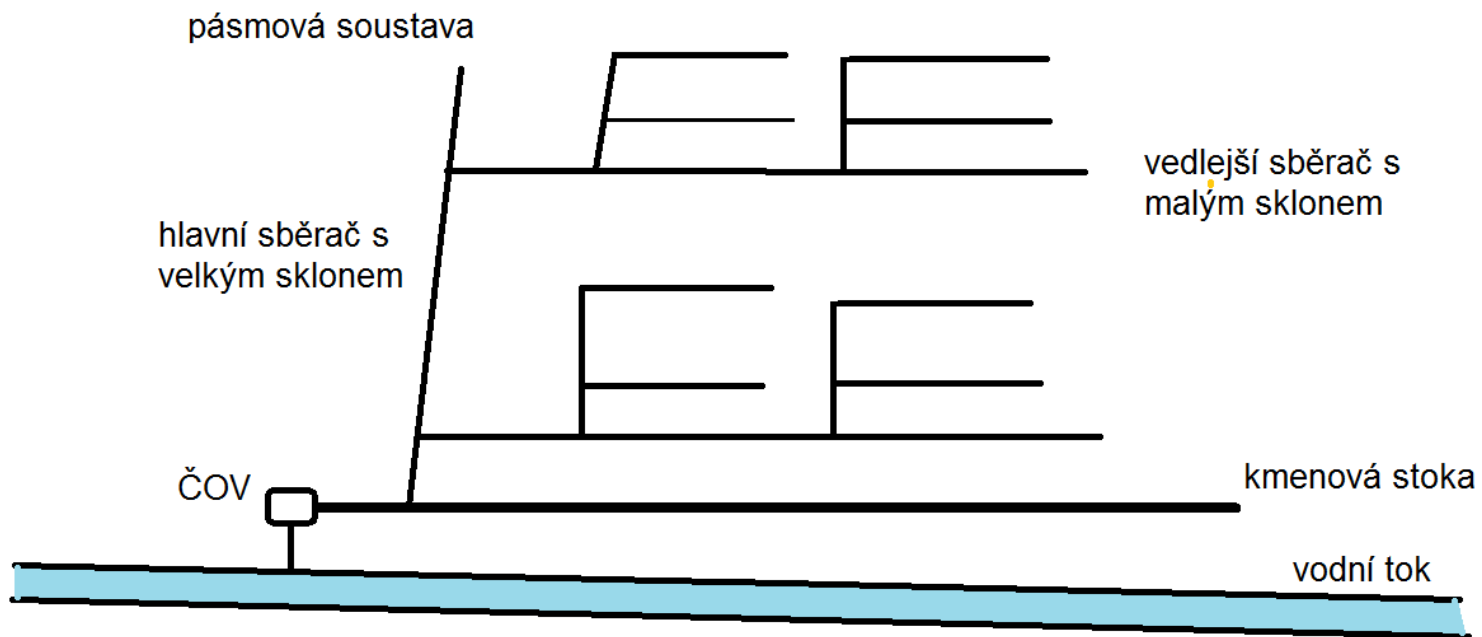
- **Větevná (vějířová) soustava** svým uspořádáním připomíná strom. Používá se v členitém terénu, který brání pravidelnému uspořádání stok.



- **Úchytná soustava** - Kmenová stoka vede podél řeky a do ní postupně ústí ostatní stoky. Používá se tam, kde se terén mírně svažuje k většímu toku.

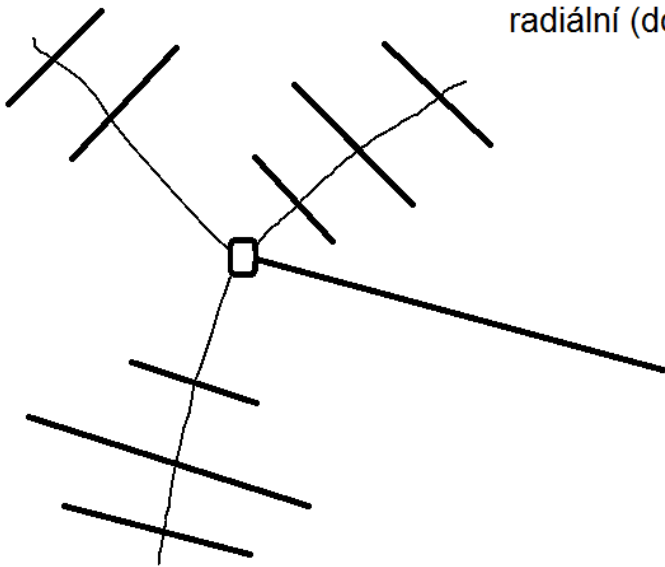


- **Pásmová soustava** - používá se v místech se značným sklonem k řece. Vedlejší sběrače jsou vedeny v různé výškové úrovni podél řeky a ústí do hlavního sběrače s velkým spádem.



- **Radiální (dostředná) soustava** - vhodná k odvodnění uzavřeného údolí bez sklonu k řece. Splašky se shromáždí v přečerpávací stanici, odkud jsou přečerpány potrubím do výše položených stok.

radiální (dostředná) soustava



- Použitá literatura:
- TRNKOVÁ, Miroslava. *Instalace vody a kanalizace I.* Praha: INFORMATORIUM, spol. s r.o., 2001, ISBN 80-86073-84-X.
- ADÁMEK, Miroslav; JUREČKA, Aleš. *Instalace vody a kanalizace II.* Praha: INFORMATORIUM, spol. s r.o., 2005, ISBN 80-7333-033-4.
- ADÁMEK, Miroslav; JUREČKA, Aleš. *Instalace vody a kanalizace III.* Praha: INFORMATORIUM, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-7333-050-4.
- ŠAMAN, Jaroslav; ŠAMAN, Vladimír. *Instalace vody a kanalizace pro 1. až 3. ročník SOU.* Praha: SNTL, 1985.
- VALÁŠEK, Jaroslav a kol. *Zdravotnětechnická zařízení budov.* Praha: JAGA Media, spol. s r.o., 2006, ISBN 80-8076-038-1.