



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_20_OBJEKTY SPADIŠTĚ_I1-3

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : INSTALACE VODY A KANALIZACE

Datum tvorby: 3. 9. 2013 **Datum ověření:** 18. 10. 2013

Klíčové slovo: kanalizace, splašky, stoky, objekty

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. .

Objekty na stokové síti

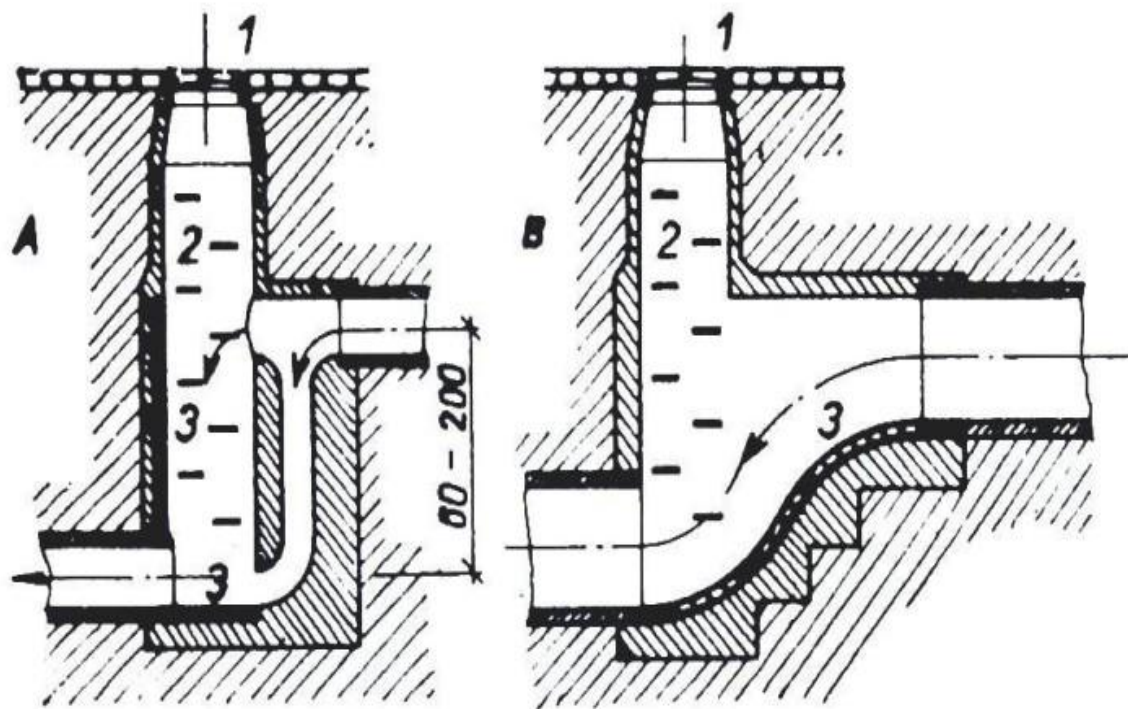
- **Protože splašky obsahují i pevné částice, při velkých rychlostech by působily na stěnu stoky jako brusivo. Tím by se snižovala životnost a spolehlivost stok. Rychlost proudění splašků musíme omezit dle materiálu, ze kterého je stoka zhotovena.**

Objekty na stokové síti

- **Protože splašky obsahují i pevné částice, při velkých rychlostech by působily na stěnu stoky jako brusivo. Tím by se snižovala životnost a spolehlivost stok. Rychlost proudění splašků musíme omezit dle materiálu, ze kterého je stoka zhotovena.**
- **Rychlost proudění splašků snížíme zmírněním sklonu stoky. Obdobně jako u povrchových toků vkládáme stupně (jezy) pro zmírnění spádu a snížení rychlosti proudění toku, tak vkládáme i do stok stupně (spadiště a skluzy).**

Objekty na stokové síti

- **Spadiště a skluzy** – umožňují zpomalit rychlost proudění splašků (snížení obrusu) v místech, kde by sklon stoky vycházel příliš strmý.

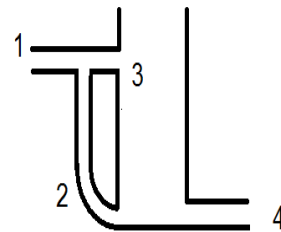


Spadiště (A) a
 skluz (B)
 1 – poklop, 2 – stupadla,
 3 – obložení z čedičových
 desek

Objekty na stokové síti

Spadiště

- 1 – vtokové potrubí
- 2 – obtok pro malé objemy splašků
- 3 – při velkých objemech splašků část splašků přepadá na vodní polštář vytvořený u dna,
- 4 – pokračování stoky



- 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.