



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: Střední odborná škola stavební Karlovy Vary

Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary

Autor: LIBOR VOSÁHLO

Název materiálu: VY_32_INOVACE_07_ULOŽENÍ VODOVODU_I1-3

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

Tematická oblast : INSTALACE VODY A KANALIZACE pro 1.-3.
ROČNÍK

Datum tvorby: 22. 8. 2013

Datum ověření: 9.10. 2013

Klíčové slovo: vodovod, ochranné pásmo

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.

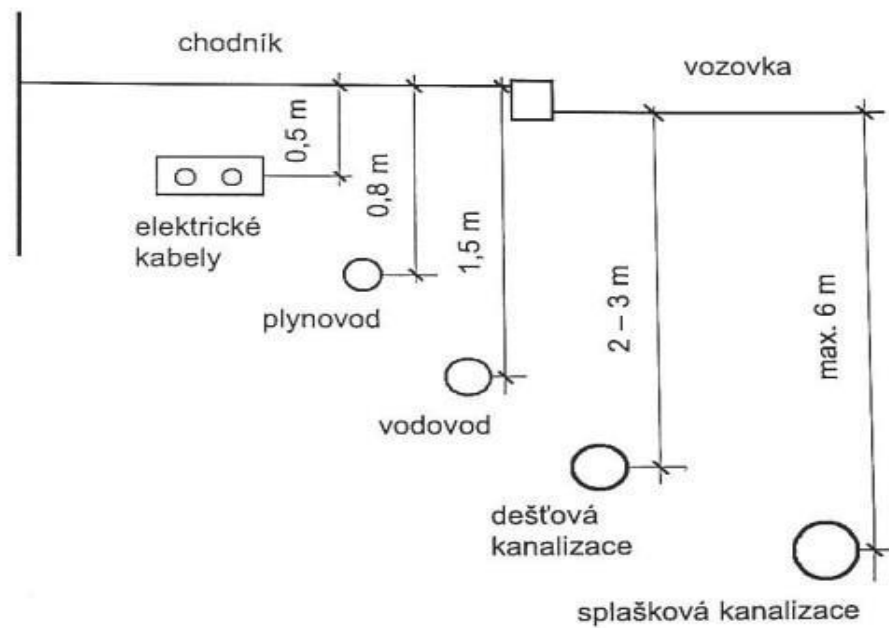
- **Městské (veřejné) vodovody – místní rozvodné sítě**
- Veřejné vodovody jsou tvořeny hlavními a vedlejšími rozvodnými vodovodními řady.

- **Městské (veřejné) vodovody – místní rozvodné sítě**
- Veřejné vodovody jsou tvořeny hlavními a vedlejšími rozvodnými vodovodními řady.
- Trasa vedení rozvodů se volí nejčastěji souběžně s komunikacemi, pokud možno v přímém směru a s minimálním počtem křížení s komunikací a jinými rozvody.

- **Městské (veřejné) vodovody – místní rozvodné sítě**
- Veřejné vodovody jsou tvořeny hlavními a vedlejšími rozvodnými vodovodními řady.
- Trasa vedení rozvodů se volí nejčastěji souběžně s komunikacemi, pokud možno v přímém směru a s minimálním počtem křížení s komunikací a jinými rozvody.
- Potrubí nesmí být uloženo v území, které je znečištěné škodlivými látkami (sklárky odpadů) a v místech s nestabilním podložím.

- Z důvodu možnosti vypouštění musí být rozvod uložen ve sklonu od 0,5 do 3 ‰ podle průměru potrubí.
- Při souběhu nebo křížení s kanalizací musí být vždy vodovodní potrubí vedeno ve vyšší úrovni, a to z důvodu možného průsaku znečištěné vody z kanalizace do podloží.
- V okolí vodovodu se zřizuje **ochranné pásmo**.

- V ochranném pásmu nesmí stát žádné stavby. Pokud se v ochranném pásmu provádějí zemní práce, musí provádějící firma přijmout opatření, která zabrání poškození rozvodu.



Hloubky uložení technických rozvodů

Nejmenší dovolené vzdálenosti veřejného vodovodu od ostatních rozvodů

Druh rozvodu	Souběžné vedení (m)	Křížení (m)
elektrické kabely	0,4	0,4
sdělovací kabely	0,4	0,2
plynovod	0,5	0,15
kanalizace	0,6	0,10

- 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.