



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_05_VEŘEJNÝ VODOVOD_I1-3

Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077

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

Datum tvorby: 21. 8. 2013

Datum ověření: 26. 9. 2013

Klíčové slovo: vodovod, řad

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.

Veřejný vodovod

Voda se dopravuje vodovodem.

Veřejný vodovod

Voda se dopravuje vodovodem.

Vodovod je souhrn technických zařízení,
používaných pro zásobování vodou.

Veřejný vodovod

Voda se dopravuje vodovodem.

Vodovod je souhrn technických zařízení,
používaných pro zásobování vodou.

K rozvodu vody slouží **vodovodní řad.**

Veřejný vodovod

Voda se dopravuje vodovodem.

Vodovod je souhrn technických zařízení, používaných pro zásobování vodou.

K rozvodu vody slouží **vodovodní řad**.

Vodovody dělíme na **veřejné a vnitřní (domovní)**.

Veřejný vodovod

- **Veřejné vodovody** se skládají z vodních zdrojů, vodojemů, čerpacích stanic, úpraven vody a vodovodního potrubí se vším, co k němu patří.

Veřejný vodovod

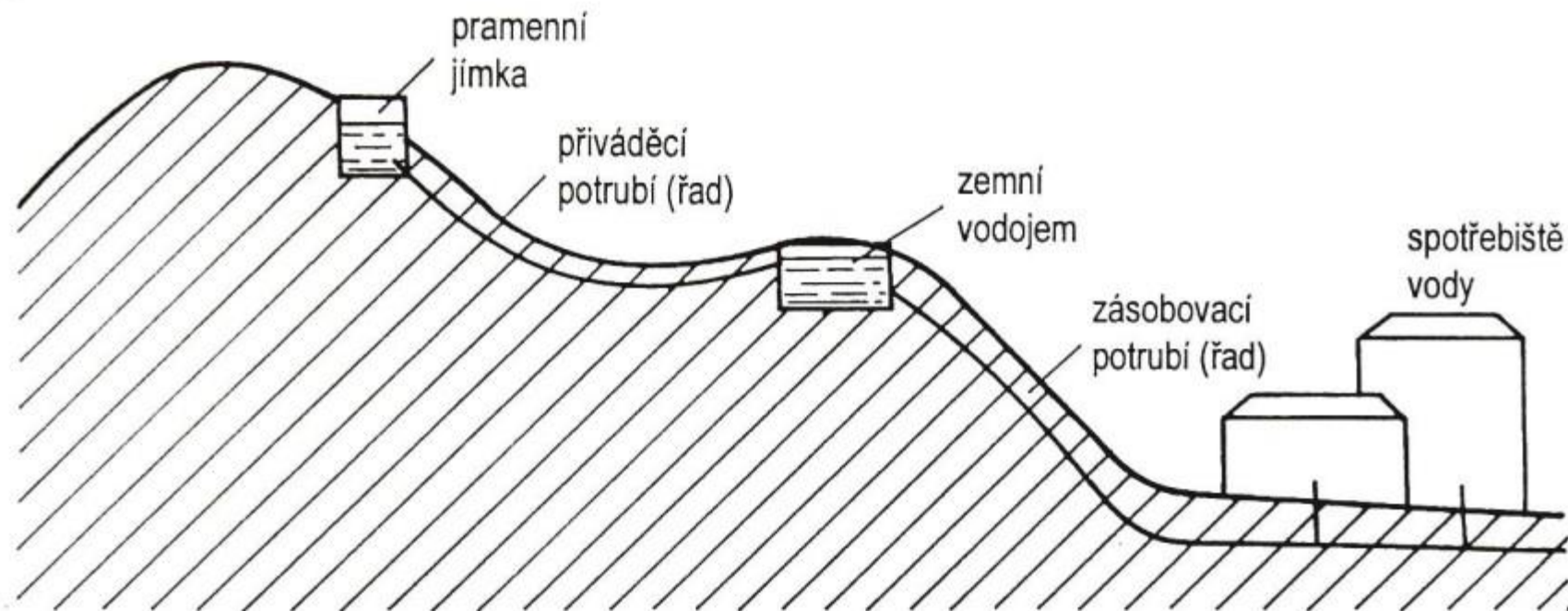
Veřejný vodovod rozdělujeme na vodovod:

Veřejný vodovod

Veřejný vodovod rozdělujeme na vodovod:

- **Gravitační (samospádový)** – voda přitéká z výše položeného zdroje do místa spotřeby působením gravitace,

Veřejný vodovod



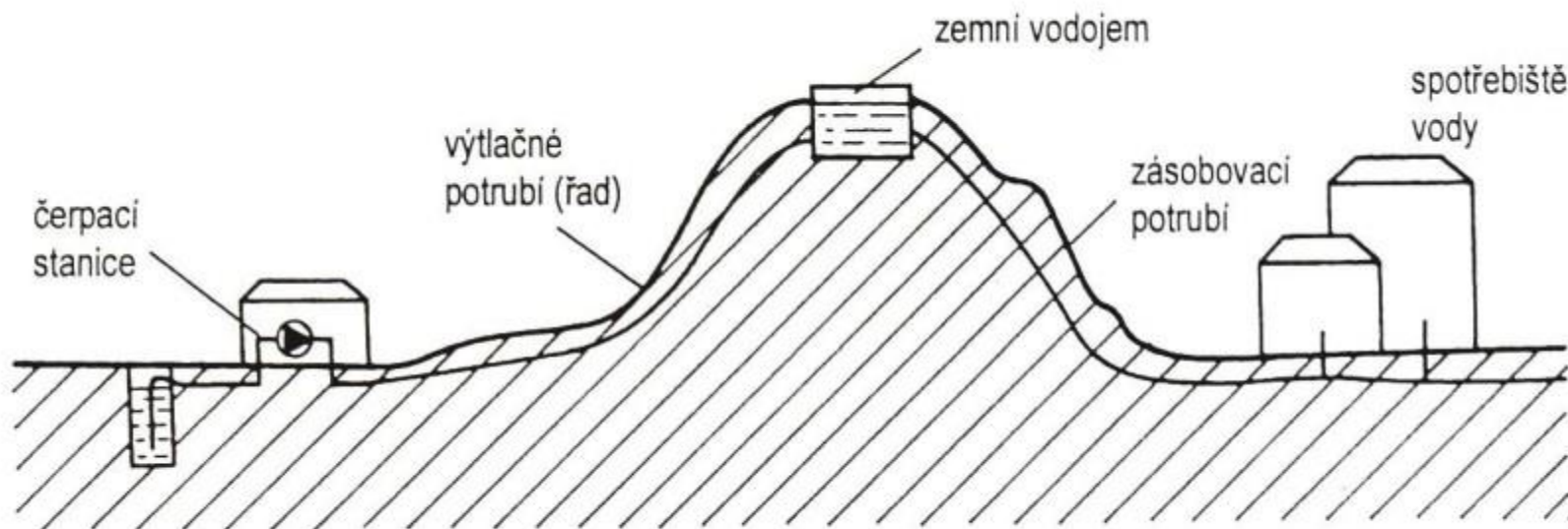
Gravitační (samospádový) vodovod

Veřejný vodovod

Veřejný vodovod rozdělujeme na vodovod:

- **Gravitační (samospádový)** – voda přitéká z výše položeného zdroje do místa spotřeby působením gravitace,
- **Výtlačný** – voda se nachází nízko, musí se vytlačit (přečerpat) do vodojemu. Odtud je samospádem dopravena ke spotřebě.

Veřejný vodovod



Výtlačný vodovod

Veřejný vodovod

Veřejný vodovod rozdělujeme podle druhu dopravované vody na vodovody:

Veřejný vodovod

Veřejný vodovod rozdělujeme podle druhu dopravované vody na vodovody:

- **Jednotné** dodávají pitnou vodu pro všechny účely jedním potrubím.

Veřejný vodovod

Veřejný vodovod rozdělujeme podle druhu dopravované vody na vodovody:

- **Jednotné** dodávají pitnou vodu pro všechny účely jedním potrubím.
- **Oddílné** mají dvojí potrubí, zvlášť pro pitnou a zvlášť pro vodu užitkovou nebo provozní.

- 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.