



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\_01\_VODA\_I1-3

**Číslo projektu:** CZ 1.07/1.5.00/34.1077

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

**Datum tvorby:** 19. 8. 2013

**Datum ověření:** 16. 9. 2013

**Klíčové slovo:** voda

**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.

# VODA

- Čím je pro nás voda?

# VODA

- Čím je pro nás voda? Běžná kapalina, nestlačitelná s řadou vlastností. Základem je sloučenina vodíku a kyslíku, která obsahuje celou řadu pevných, kapalných i plynných látek a různé organizmy.

# VODA

- Čím je pro nás voda? Běžná kapalina, nestlačitelná s řadou vlastností. Základem je sloučenina vodíku a kyslíku, která obsahuje celou řadu pevných, kapalných i plynných látek a různé organizmy.
- Voda je pro život nezbytná jako potrava a vzduch. Zásobování dobrou pitnou vodou je základem života a rozvoje měst i obcí.

# VODA

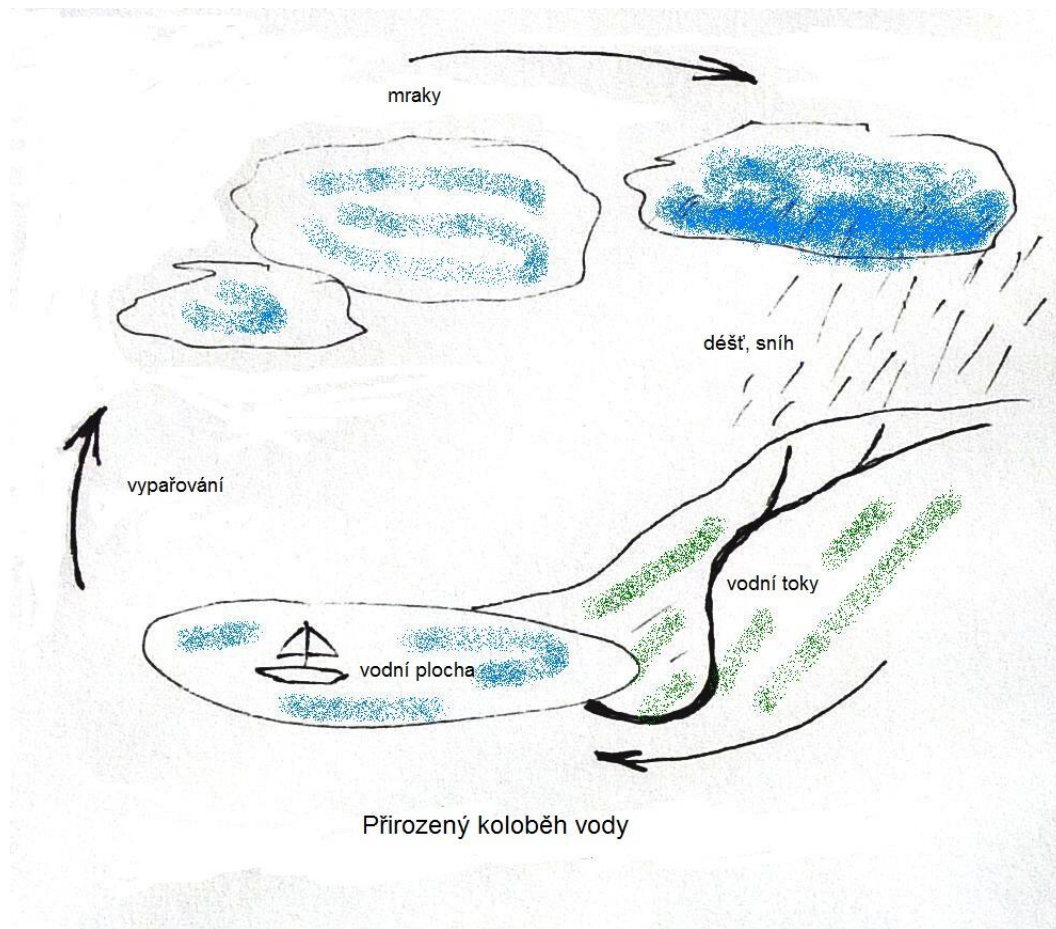
- Čím je pro nás voda? Běžná kapalina, nestlačitelná s řadou vlastností. Základem je sloučenina vodíku a kyslíku, která obsahuje celou řadu pevných, kapalných i plyných látek a různé organizmy.
- Voda je pro život nezbytná jako potrava a vzduch. Zásobování dobrou pitnou vodou je základem života a rozvoje měst i obcí.
- Rovněž v zemědělství a průmyslu je voda základní surovinou.

# VODA

- Z celkové světové zásoby vody je nejvíce slané vody v oceánech, pouze asi 3 % je sladká voda. Z toho většina je vázána ve formě ledu a sněhu v polárních krajích. Dostupné k použití jsou pouhé 2/3 % pozemské vody.

# VODA

- V přírodě prochází voda přirozeným koloběhem. Voda se odpařuje působením slunečního tepla z vodních ploch moří, jezer, řek a rybníků i přímo z povrchu země. Vodní páry se shlukují v mraky, které se za vhodných atmosférických podmínek mění ve srážky. Voda ze srážek dešťových nebo sněhových se vsakuje do země nebo odtéká do vodních toků a do moře.





- 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.