



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Označení materiálu:</b>	ZMAJA_VODÁRENSTVÍ_20
<b>Název materiálu:</b>	<i>Test – vodárenství</i>
<b>Tematická oblast:</b>	Vodárenství – 1. ročník instalatér
<b>Anotace:</b>	<i>Test slouží k opakování a prověření základních znalostí témat vodovod, kanalizace, materiály a základní vlastnosti materiálů.</i>
<b>Očekávaný výstup:</b>	<i>Žák prokáže základní poznatky o vodovodu, kanalizaci, materiálu a jejich základních vlastnostech</i>
<b>Klíčová slova:</b>	<i>Odborné pojmy a výrazy z testu</i>
<b>Metodika:</b>	Slouží jako podklad pro žáky k procvičování v návaznosti na předcházející výklad. Lze rozeslat žákům elektronicky či elektronicky prezentovat ve výuce.
<b>Obor:</b>	<i>Instalatér</i>
<b>Ročník:</b>	<i>1.</i>
<b>Autor:</b>	Mgr. Zmátlík Jan
<b>Zpracováno dne:</b>	30. 10. 2012

Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla.

1. Sléváním zhotovujeme obvykle
  - a) odlitky z oceli
  - b) odlitky z litiny
  - c) odlitky z jakéhokoliv materiálu
2. Zařizovací předměty jsou také
  - a) vany
  - b) vodoměry
  - c) potrubí
3. Pokud řekne instalatér koleno
  - a) myslí tím fitinku
  - b) myslí tím ohyb
  - c) správná je jiná odpověď
4. Zkouškou v tahu zpravidla
  - a) zjišťujeme pevnost materiálu
  - b) zjišťujeme tvrdost materiálu
  - c) zjišťujeme svařitelnost materiálu
5. Podle druhu vody rozlišujeme
  - a) vodovod jednotný a oddílný
  - b) vodovod jednotný a nejednotný
  - c) pouze jednotný vodovod
6. Vodárna
  - a) je totéž co vodojem
  - b) upravuje vodu na pitnou
  - c) je pouze zásobárna vody
7. Pružné materiály jsou také
  - a) litina, olovo
  - b) ocel, pryž
  - c) sklo, keramika
8. Ve vodovodu je především
  - a) užitková voda
  - b) pitná voda
  - c) provozní voda
9. Odpadní vody
  - a) končí zpravidla v řece
  - b) v žumpě
  - c) v čističce odpadních vod
10. Korozi materiálu řadíme mezi
  - a) mechanické vlastnosti
  - b) chemické vlastnosti
  - c) fyzikální vlastnosti

1. Největší průřezy stok jsou
  - a) obvykle plastové
  - b) obvykle litinové
  - c) obvykle zděné
2. Práce s rozvodem plynu
  - a) instalatér neprovádí
  - b) instalatér provádí
  - c) správná je jiná odpověď
3. Dospělý člověk má za den přijmout
  - a) nejméně 1l vody
  - b) nejméně 2l vody
  - c) nejméně 3l vody
4. Podzemní voda se tvoří
  - a) přirozeně v podzemí
  - b) z prosakující dešťové vody
  - c) z pramenů
5. Není pravda že
  - a) ocel obvykle koroduje
  - b) litina patří mezi železné kovy
  - c) měď nikdy nekoroduje
6. Vodojem
  - a) upravuje vodu na pitnou
  - b) je zásobník vody
  - c) se dnes nepoužívá
7. Stočné je poplatek
  - a) za dodanou vodu
  - b) za použití kanalizace
  - c) za kanalizaci i vodu
8. K výhodám plastů také patří
  - a) korozivzdornost
  - b) teplotní odolnost
  - c) vysoká pevnost
9. Mezi příslušenství domovní kanalizace nepatří
  - a) vodoměr
  - b) vpusti
  - c) lapače hmot
10. Mezi mechanické vlastnosti materiálu patří
  - a) hustota
  - b) pevnost
  - c) tvárnost

## Test vodárenství - ŘEŠENÍ SKUPINY A

- Sléváním zhotovujeme obvykle
  - odlitky z oceli
  - odlitky z litiny**
  - odlitky z jakéhokoliv materiálu
- Zařizovací předměty jsou také
  - vany**
  - vodoměry
  - potrubí
- Pokud řekne instalatér koleno
  - myslí tím fitinku**
  - myslí tím ohyb
  - správná je jiná odpověď
- Zkouškou v tahu zpravidla
  - zjišťujeme pevnost materiálu**
  - zjišťujeme tvrdost materiálu
  - zjišťujeme svařitelnost materiálu
- Podle druhu vody rozlišujeme
  - vodovod jednotný a oddílný**
  - vodovod jednotný a nejednotný
  - pouze jednotný vodovod
- Vodárna
  - je totéž co vodojem
  - upravuje vodu na pitnou**
  - je pouze zásobárna vody
- Pružné materiály jsou také
  - litina, olovo
  - ocel, pryž**
  - sklo, keramika
- Ve vodovodu je především
  - užitková voda
  - pitná voda**
  - provozní voda
- Odpadní vody končí
  - zpravidla v řece
  - v žumpě
  - v čističce odpadních vod**
- Korozi materiálu řadíme mezi
  - mechanické vlastnosti
  - chemické vlastnosti**
  - fyzikální vlastnosti

## Test vodárenství - ŘEŠENÍ SKUPINY B

1. Největší průřezy stok jsou
  - a) obvykle plastové
  - b) obvykle litinové
  - c) obvykle zděné**
2. Práce s rozvodem plynu
  - a) instalatér neprovádí
  - b) instalatér provádí**
  - c) správná je jiná odpověď
3. Dospělý člověk má za den přijmout
  - a) nejméně 1l vody
  - b) nejméně 2l vody**
  - c) nejméně 3l vody
4. Podzemní voda se tvoří
  - a) přirozeně v podzemí
  - b) z prosakující dešťové vody**
  - c) z pramenů
5. Není pravda že
  - a) ocel obvykle koroduje
  - b) litina patří mezi železné kovy
  - c) měď nikdy nekoroduje**
6. Vodojem
  - a) upravuje vodu na pitnou
  - b) je zásobník vody**
  - c) se dnes nepoužívá
7. Stočné je poplatek
  - a) za dodanou vodu
  - b) za použití kanalizace**
  - c) za kanalizaci i vodu
8. K výhodám plastů také patří
  - a) korozivzdornost**
  - b) teplotní odolnost
  - c) vysoká pevnost
9. Mezi příslušenství domovní kanalizace nepatří
  - a) vodoměr**
  - b) vpusti
  - c) lapače hmot
10. Mezi mechanické vlastnosti materiálu patří
  - a) hustota
  - b) pevnost**
  - c) tvárnost