

**CZ.1.07/1.5.00/34.0641**  
**VY\_32\_INOVACE\_MTR.1.15**

Ročník: **ZD – 1**

Tematická oblast: **Materiály**

Tematický okruh: **Malty a maltové směsi**

Téma: **7 / 5 Přezkoušení z T – 7/1 – 7/4**

Zpracoval: **Robert Sventek**

Datum vytvoření: **25.8.2012**

**Anotace:** Zpracovaný materiál slouží k přezkoušení žáků z T – 7/1-7/4 a následně podání správných odpovědí. Žákům je postupně dle jejich možností vnímání a specifickým podmínkám výuky předložen studijní materiál ulehčující způsob přezkoušení a opakování probíraného okruhu

**Použité zdroje:** Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, Praha 2003, ISBN: 80-7320-040-6

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*

## 1) Otázky k přezkoušení

- 1.) Jaké znáte malty podle účelu?
- 2.) Jak je označují základní malty?
- 3.) Jaké jsou základní složky malt?
- 4.) Jaké je složení MV?
- 5.) Popiš pracovní postup ruční výroby MV.
- 6.) Popiš pracovní postup strojní výroby MV.
- 7.) Z čeho se skládá MC?
- 8.) Popiš pracovní postup ruční výroby MC.
- 9.) Popiš pracovní postup strojní výroby MC.

## 2) Správné odpovědi

### 1.) Jaké znáte malty podle účelu?

- pro zdění
- pro výrobu keramických dílců
- pro omítky
- stykové
- pro spárování
- pro kladení dlažby
- pro obklady
- pro speciální účely (sanační, pokrývačské, stěrkové)

### 2.) Jak je označují základní malty?

MALTA VÁPENNÁ – **MV**

MALTA CEMENTOVÁ – **MC**

MALTA VÁPENNOCEMENTOVÁ – **MVC**

MALTA SÁDROVÁ – **MS**

Značka **MV** znamená značku pro jednotlivou maltu (malta vápenná). Za každou značkou následuje číslo např. MV 0,4. Toto označení znamená, že malta vápenná má pevnost od 0,4 Mpa do 1 Mpa. Tuto pevnost dosáhne malta po **28** dnech tvrdnutí.

### 3.) Jaké jsou základní složky malt?

**POJIVO** – vápno, cement, sádra

**PLNIVO** – písek kopaný, struska

**PŘÍSADY** – plastifikátory, barva, zrychlující tuhnutí, zpomalující tuhnutí, odolnost plísním, atd.

**VODA** – vždy čistá, bez solí a kyselin

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Robert Sventek. Materiály – učebnice pro odborná učiliště, obor vzdělávání zednické práce, nakladatelství PARTA, 2003, ISBN: 80-7320-040-6.*

#### **4.) Jaké je složení MV?**

Složení: vápno + písek kopaný + voda

#### **5.) Popiš pracovní postup ruční výroby MV.**

na pevné podložce nebo v kolečku promícháme nejprve suchou směs (vápno + písek kopaný), až jsou zrnka písku řádně obalená vápnem, přidáváme vodu a opět promícháme.

#### **6.) Popiš pracovní postup strojní výroby MV.**

Nejprve do míchačky nalijeme vodu a přidáme vápno, zamícháme a postupně přidáváme písek kopaný. Dbáme na to, aby doba míchání byla dostatečná (min. 2 minuty).

#### **7.) Z čeho se skládá MC?**

Složení: cement + malé množství vápna + písek kopaný + voda

#### **8.) Popiš pracovní postup ruční výroby MC.**

na pevné podložce nebo v kolečku promícháme nejprve suchou směs (cement + vápno + písek kopaný), až jsou zrnka písku řádně obalená cementem a vápnem, přidáváme vodu a opět promícháme.

#### **9.) Popiš pracovní postup strojní výroby MC.**

Nejprve do míchačky nalijeme vodu a přidáme cement a vápno, zamícháme a postupně přidáváme písek kopaný. Dbáme na to, aby doba míchání byla dostatečná (min. 2 minuty).