



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0394
Číslo materiálu	VY_32_INOVACE_25_MY_1.06
Název školy	Střední odborná škola a Střední odborné učiliště, Hustopeče, Masarykovo nám. 1
Autor	Ing. Zdenka Voňková
Tématický celek	Pálené cihlářské výrobky – test
Ročník	1.
Datum tvorby	26.12.2012
Anotace	Test pro ověření získaných vědomostí na téma pálené cihlářské výrobky.
Metodický pokyn	Test. Žákům jsou prezentovány otázky na dataprojektoru, své odpovědi zaznamenávají na písemný arch – vždy pod označením čísla otázky v prezentaci, který podepíše a po ukončení prezentace odevzdají. Správné odpovědi ke každé otázce jsou uvedeny na následném skrytém listu prezentace.
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

# Pálené cihlářské výrobky

## test

**Otázka č.1**

**Vyjmenuj suroviny pro výrobu cihlářských výrobků.**

Otázka č. 1 – správná odpověď:

**Suroviny pro výrobu cihlářských výrobků jsou:**

- \* **cihlářská hlína**
- \* **jíly**
- \* **lehčivo**
- \* **ostřivo**
- \* **voda**

**Otázka č. 2:**

**K čemu slouží ostřivo:**

Otázka č. 2 – správná odpověď:

**Ostřivo je jednou ze základních surovin pro výrobu cihlářských výrobků a zabraňuje nadměrnému smršťování při výpalu.**

**Otázka č. 3:**

**Vyjmenuj alespoň 2 hlavní zpracovatele  
cihlářských surovin v naší lokalitě:**

Otázka č. 3 – správná odpověď:

**Mezi hlavní zpracovatele cihlářských surovin  
v naší lokalitě patří firmy:**

- **TONDACH ČR**
- **Cihelna Hodonín**
- **HELUZ**
- **Wienerberger**
- **Zlínské cihelny**



**Otázka č. 4:**

**Vyjmenuj druhy cihlářských výrobků:**

Otázka č. 4 – správná odpověď:

- **Cihlářské výrobky pro svislé konstrukce:** cihla plná, cihla děrovaná, cihelné tvarovky pro nosné a nenosné zdivo, komínové tvarovky
- **Prvky pro vodorovné konstrukce** – stropní desky HURDIS, stropní vložky MIAKO, stropní tvarovky ARMO, stropní tvarovky pro keramické nosníky
- **Pálená střešní krytina** – tašky tažené bobrovky, tašky ražené prejzové, tašky tažené drážkové, tašky ražené drážkové, hřebenáče aj.
- **Cihlené dlaždice a obkladačky**
- **Pálené prvky pro speciální účely**
- **Antuka**
- **Keramická prefabrikace**

**Otázka č. 5:**

**Vyjmenuj důležité vlastnosti cihlářských výrobků:**

Otázka č. 5 – správná odpověď:

- **Tepelný odpor**
- **Odolnost proti hluku**
- **Pevnost v tlaku**
- **Ochrana proti vlhkosti**
- **Požární odolnost**
- **Trvanlivost**
- **Stálost tvaru**

**Otázka č. 6:**

**Do jakých dílčích operací lze rozdělit  
cihlářskou technologii:**

Otázka č. 6 – správná odpověď:

**Technologie cihlářství** se může rozdělit do několika dílčích operací:

**1. těžba suroviny**

**2. předpříprava – haldování (odležení) suroviny**

**3. příprava – míšení, zdrobňování, homogenizace, ostření suroviny**

**4. vytváření (lisování) výrobků**

**5. sušení**

**6. výpal**

**7. skladování a expedice hotových výrobků**

Otázka č.7:

**Jaká je teplota výpalu cihlářských výrobků,  
doba výpalu a smrštění střepu?**

Otázka č. 7 – správná odpověď:

**V cihlářství se, oproti jiným oborům keramiky, uplatňuje výpal na poněkud nižší vypalovací teploty (zpravidla do 1000 °C, resp. v rozmezí asi 860 – 1050 °C).**

**Doba výpalu činí v průměru 10 až 30 hodin.**

**Smrštění střepu výpalem činí cca 0,5 – 1 %**



Zdroje: vlastní

