**Spojená škola internátna, Palárikova 1602/1, 06901 Snina č. t. : 057 762 53 37**

Učíme na diaľku.

Predmet: Odborný výcvik.

Trieda: 1. C

Učebný odbor: Stavebná výroba – stavebné práce.

Obdobie vyučovania: apríl 2020

**Téma:** **Postup zhotovenia murovacej malty.**

**BOZP:** Žiak pri výrobe murovacej malty – používa predpísané osobné ochranné prostriedky (pracovný odev, pracovnú obuv, ochrannú prilbu, okuliare, ochranný štít), dbá na poriadok na pracovisku, bezpečné rozmiestnenie náradia a zariadenia pracoviská, chráni si svoje zdravie a zdravie ostatných, vie poskytnúť nevyhnutnú prvú pomoc (zavolať 112).

**Pomôcky a náradie** na výrobu murovacej malty: maltovnica, pripadne fúrik, lopata motyka, vedro na vodu, murárska naberačka, murárska lyžica.

**Materiál** na výrobu murovacej malty: piesok , cement, vápno, voda.

**Pracovný postup pri ručnej výrobe murovacej malty**: Murovacia malta slúži v stavebníctve ako spojovací materiál. Skladá sa z piesku, vápna a cementu a vody. Zmiešaním týchto zložiek nám vznikne kašovitá hmota, ktorá nám slúži ako spojovací materiál pri murovaní. Takáto malta dobré spája pálené aj vápennopieskové tehly. Pomer piesku, cementu a vápna je nasledovný: 6 dielov piesku, 1 diel vápna, 1 diel cementu. Pri výrobe postupujeme tak, že piesok si postupne pridávame do pripravenej nádoby (maltovnica, fúrik), v predpísanom pomere pridávame vápno a cement a vyrobíme suchú zmes, do ktorej si pridávame vodu a motykou alebo lopatou si túto zmes premiešavame až do vytvorenia homogénnej hmoty. Piesok si pridávame suchou lopatou, vápno a cement pridávame suchou lopatou, alebo murárskou naberačkou. Dávkovanie vody prispôsobíme vlhkostí piesku. Dbáme na to aby sme dodržiavali predpísaný pomer jednotlivých zložiek. Takto pripravenú maltu si dopravíme na stavenisko.

Niektoré nedostatky pri výrobe malty – malta je riedka - pridáme v rovnakom pomere piesok, vápno - a cement a premiešame. - - malta je hustá – pridáme vodu a premiešame.

**Dôležité:**

**Úlohou je prečítať si postup výroby malty , prepísať do zošita, naučiť sa postup výroby malty a vypracovať priložený pracovný list. Podobné pracovné postupy si pozrite na internetových portáloch ako napríklad: google, youtube a pod. V prípade nejasností a otázok, kontaktujte:** [**dovhun.jan@hotmail.sk**](mailto:dovhun.jan@hotmail.sk)**, mobil: 0908 315 313. Ján Dovhun: triedny učiteľ 1. C triedy.**

**OBRÁŤ LIST !!!**

**Meno a priezvisko žiaka: Trieda: 1. C, predmet: OV**

**Pracovný list na vypracovanie (odpovedajte na otázky a zapíšte ich na tento list). Odovzdajte do 30.4.2020.**

1. Načo nám slúži murovacia malta:
2. Z čoho sa skladá murovacia malta:
3. Aké náradie a pomôcky použijeme pri výrobe murovacej malty:
4. Napíšte pomer piesku, cementu a vápna:
5. Čo urobíme ak malta bude veľmi riedka:
6. Čo urobíme ak malta bude veľmi hustá:
7. Čím si chránime oči pri práci s vápnom:
8. Čím si chránime hlavu na stavenisku:
9. Napíš telefónne číslo na privolanie prvej pomoci:

**Tento list po vypracovaní  pošlite na imailovu adresu:** [**dovhun.jan@hotmail.sk**](mailto:dovhun.jan@hotmail.sk)**, prípadne odfoťte a pošlite MMS na mobil: 0908 315 313, alebo pošlite na webovu stránku školy, prípadne poštou na adresu školy, alebo vhoďte do schránky školy, alebo osobne odovzdajte na vrátnicu školy (za dodržiavania prísnych hygienických opatrení), do 30.4.2020. Tento list bude použitý pri hodnotení vašej prípravy vo vzdelávaní. Triedny učiteľ: Ján Dovhun**