*Predmet:* DRVNE KONSTRUKCIJE

*Obrazovni profil:*Tehničar drvoprerade

*Razred i odjeljenje:* III8

*Školska godina:* 2019/2020.godina

*Datum realizacije:* 30.03-03.04.2020.god.

*Nastavnik:* Husein Sinanović

 Obnavljanje prethodne nastavne jedinice (Plafonske obloge)

***Nastavna tema:* DRVENE OBLOGE**

 ***Nastavna jedinica-lekcija:*Načinugradnje plafonskih obloga**

 Plafonske obloge se mogu ugraditi na više načina i to:

 - Pomoću drvne ili metalne konstrukcije koja se pričvrsti na betonsku

 ploču pomoću:

- plastičnih tipli,

- drvenih pakni,

- metalnih obujmica,

- zavrtnja (šarafa).

 - Direktno na tavanskim gredama pomoću: eksera, zavrtnja(šarafa)

 - Poprečno na drvene letve koje su postavljene dužinom greda, tako

 da se vide tavanske grede

 Postupak ugradnje plafonskih obloga je sljedeći:

 - drvena konstrukcija od letava se ukopa u zid, pričvrsti se sa

 tiplama ili metalnim obujmicama i na njoj se kuju obloge,

- metalna konstrukcija se pričvrsti na zid i u nju se šrafi drvena obloga

 ili obloga od rigipsa,

  

 ***Nastavna jedinica-lekcija:*Drvene obloge (Sistematizacija)**

Drvene obloge možemo svrstati u 3 grupe i to:

 - Drvene obloge za podove,

- drveni podovi od dasaka, izradjuju se od drvenih dasaka

- parket, izradjuje se od drveta koje je obradjeno glodanjem

- lamelirani drveni podovi, izradjuju se od sitnih komada drveta koji

 se spajaju (lijepe) po dužini i širini,

 - Drvene obloge za zidove,

-drvene obloge, (lamperija

-obloge od rigipsa,

-ostale zidne obloge, (vrst ploča

 - Drvene obloge za plafone,

- drvene obloge, (lamperija)

- obloge od rigipsa,

- ostale obloge, (vrste ploča)

 Sve drvene obloge se mogu ugraditi na više načina i to:

 - Pomoću drvne ili metalne konstrukcije koja se pričvrsti na betonsku

 ploču, zid ili plafon pomoću:

- plastičnih tipli,

- drvenih pakni,

- metalnih obujmica,

- zavrtnja (šarafa).

 Prije postavljanja obloge na tavanu, zidu ili podu postavi se

 termoizolacija, koja je pretežno od stiropora ili od tervola.

***Nastavna tema:* DRVENA STEPENIŠTA**

 ***Nastavna jedinica-lekcija:* Konstruktivna rješenja stepeništa i**

 **materijali za njih**

 Stepenice su konstrukcije koje služe za komunikaciju saobraćaja

 u vertikalnom pravcu, prema tome koje spratove-etaže medjusobno

 povezuju stepenice mogu biti:

 -Podrumske stepenice,

 -Spratne stepenice,

 -Tavanske stepenice,

 -Krovne stepenice.

 Zatvoreni prostor u kome se nalaze stepenice zove se ***stepenište****.*

 Nepokretni niz stepenica zove se ***stepenišni krak.***

 Prema obliku stepenišnog kraka u osnovi stepenice mogu biti:

  **-Prave-kada stepenice idu u jednom pravcu**,

 ****

  **-Prave sa zaokretom-kada stepenišni kraci ne idu u istom pravcu**



  **-Zavojne-kada stepenišni krak u osnovi ima oblik kruga-elipse**,

 

 **-Zavojne(spiralne)-kod kojih stepenišni krak ima oblik punog kruga.**

 

 Prema materijalu od kojeg se izradjuju stepenice mogu biti:

 -Drvene,

 -Masivne,

 -Kamene,betonske,

 -Metalne.

 Stepenice imaju: Gazište i Čelo.

 Pitanja za obnavljanje:

* Navesti vrste drvenih obloga,
* Navesti načine ugradnje drvenih obloga,
* Objasniti postupak ugradnje drvenih obloga,
* Čime se pričvršćuju drvene obloge?

 - Podjela stepenica prema etažama koje povezuju,

 - Podjela stepenica prema obliku stepenišnog kraka,

 - Koji su djelovi stepenišnog kraka?

 - Koji su glavni djelovi stepenica?

 Domaći zadatak: U sveskama navesti vrste drvenih obloga i uz

 pomoć interneta nacrtati dveno stepenište.