*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

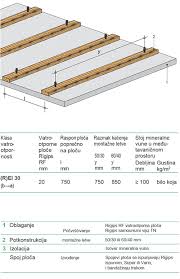
Postupak ugradnje plafonskih obloga je sljedeći:

- 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.