*Predmet:* DRVNE KONSTRUKCIJE

*Obrazovni profil:*Tehničar drvoprerade

*Razred i odjeljenje:* III8

*Školska godina:* 2019/2020.godina

*Datum realizacije:* 20-24.04.2020.god.

*Nastavnik:* Husein Sinanović

Obnavljanje prethodne nastavne jedinice (Konstruktivna rješenja stepeništa

i materijali za izradu stepeništa)

***Nastavna tema:* DRVENA STEPENIŠTA**

***Nastavna jedinica-lekcija:*113 čas Konstruktivna rješenja**

**stepenica sa nasadnim i usadnim gazištem.**

Obnoviti nastavnu jedinicu 112

***Nastavna jedinica-lekcija:*114,115 čas Vrste savremenih drvenih stepeništa.**

Stepenište je elemenat koji prvenstveno služi za savladavanje visinskih razlika, mada, ukoliko se prostor ispod njega maštovito iskoristi, može postati vrlo privlačna cjelina, i estetski i funkcionalno. **Nekada je stepenište bilo isključivo funkcionalni elemenat prostora,** međutim, u posljednjih nekoliko godina dizajneri su se poigrali formom i materijalima, pa sada poneki projekti počinju od osmišljavanja stepenica i izbora materijala, a posle se na to nadovezuje dizajn prostorija. Mogućnosti za izradu atraktivnih drvenih stepeništa su velike. Na sljedećim slikama prikazani su razni oblici i konstruktivna rješenja savremenih drvenih stepeništa.



 

 

***Nastavna jedinica-lekcija:*116 čas Obloge i stepeništa.**

Drvene obloge možemo svrstati u 3 grupe i to:

- Drvene obloge za podove-podne obloge (pod, parket, laminat),

- Drvene obloge za zidove-zodne obloge (lamperija,drvene ploče i dr.),

- Drvene obloge za plafone-plafonske oboge (lamperija, drv.ploče i dr.).

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:

- Pomoću plastičnih tipli,

- Pooću drvenih pakni,

- Pomoću metalnih obujmica,

- Pomoću zavrtnja (šarafa).

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 se 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,
* Navesti vrste drvenih stepeništa,
* Koji su glavni djelovi stepenica,
* Koji su djelovi stepenišnog kraka,

- Materijal za izradu stepenica.

Domaći zadatak: Navesti u sveskama, vrste drvenih obloga, postupak

ugradnje drvenih obloga i navesti vrste drvenih stepenica.