

KONSTRUKCIJE

materiali, deli konstrukcij in vrste streh



Konstrukcija streh je lahko iz različnih materialov :



Kovine



Lesa



Betona



KOVINSKE KONSTRUKCIJE

Kovinske konstrukcije so najbolj primerne za industrijsko gradnjo saj:

- lahko dosežejo velike razpone
- težko jih je postaviti

In zato se ponavadi ne uporabljajo za gradnjo družinskih hiš.



KOVINSKA KONSTRUKCIJA



LESENE KONSTRUKCIJE

Lesene konstrukcije so še vedno najpogostejše, saj:

- imajo elastičnost ugodno razmerje med težo in trdnostjo
- niso električno prevodne
- so naravni material in
- so velik dušilec zvoka, regulator vlage in izolator.



LESENE KONSTRUKCIJE



BETONSKE KONSTRUKCIJE

- Betonske konstrukcije se uporabljajo v montažni gradnji in gradnji vrstnih hiš, saj:
 - so požarno varnejše,
 - so zvočni in
 - toplotni izolator



BETOSKE KONSTRUKCIJE

DELI KONSTRUKCIJE

1. DEL (ostrešje, strešine)
2. DEL (sleme, greben)
3. DEL (kap, globel, napušč)
4. DEL (kritina, sekundarna kritina)
5. DEL (frčada, zatrep)



DELI

- ostrešje** – nosilna konstrukcija strehe;
- strešine** – ploskve strehe, ki so sestavljene pod določenim kotom oz. z določenim naklonom. Nakloni streh oz. strešin so lahko različni;



DELI

- sleme** – najvišji del strehe, v katerem se stikajo vse strešine;
- greben** – presečišče dveh strešin, ki sega od slemena do kapu in poteka po zunanjem obodu strehe;



DELI

- kap** – najnižji del strehe;
- globel** - presečišče dveh strešin, ki sega od slemena do kapu in poteka po notranjem obodu strehe;
- napušč** – del strehe, ki poteka od zunanje stene zgradbe pa do roba strešne ploskve;

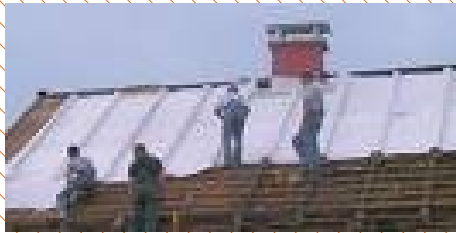


KAP, GLOBEL IN NAPUŠČ



DELI

- kritina** – krovni material za pokritje strehe;
- sekundarna kritina** – zaščitni sloj pod kritino, ki preprečuje vdor vode v strešno konstrukcijo;



Sekundarna kritina in kritina



DELI

-frčada – strešno okno, in sicer dvignjen del strehe, ki služi osvetljevanju podstrešja;

-zatrep – vertikalni zaključek strehe na čelni strani fasade.



FRČADA IN ZATREP



RAZLIČNE VRSTE STREH

- 1.DEL (ravne, položne)
- 2.DEL (strme, ravne)
- 3.DEL (enokapne, dvokapne)
- 4.DEL (štirikapne, šotoraste)
- 5.DEL (mansardne, križne)



VRSTE STREH

- ravne strehe** – z naklonom do 5° ;
- položne oz. blago naklonjene strehe** – z naklonom med 5° in 30° ;



VRSTE STREH

- strme strehe** – z naklonom nad 30° ;
- ravne strehe** – strehe brez strešin, brez ali z minimalnim naklonom, ki navadno služijo kot terase, balkoni ali pa se zanje odločimo, kadar želimo imeti zeleno streho.



VRSTE STREH

- enokapne strehe** – strehe z eno strešino;
- dvokapne strehe** – strehe z dvema strešinama;



VRSTE STREH

- štirikapne strehe** – strehe, ki pokrivajo zgradbo pravokotne oblike in imajo štiri strešine, slemena pa potekajo vzporedno z daljšo steno zgradbe;
- šotoraste strehe** – strehe, ki pokrivajo zgradbo kvadratne oblike in imajo štiri strešine, vsi štirje grebeni se stikajo v skupni točki, zato strehe nimajo slemena;

VRSTE STREH

-mansardne strehe – strehe z lomljenima strešinama, z različnima naklonoma

-križne strehe – strehe, ki pokrivajo zgradbo s kvadratnim tlorisom in imajo dve pravokotni slemen



VIRI

- <http://kreditni.slonep.net/kritine.html?lev0=2&lev1=15&lev2=86&lev3=2612> (11.4)
- www.revijasrp.si/.../revsrp21/natko21/2fue21.jpg (18.4)
- www.politron-mp.si/.../streha/slike/stresne.jpg (18.4)
- www.krovstvozupancic.si/images/program.jpg (18.4)
- 195.250.216.42/klik92/tnt_acadbau.jpg (18.4)
- <http://www.sct.si/izrezi/ibk.jpg> (25.4)
- http://www.skeletne-hise.si/_common/images/modx/content/cenik2.jpg (16.5) http://www.kim.si/images/galerija/DSC00680_500.jpg (15.5)
- http://www.elea.si/projekts/rek_07fit.jpg (15.5)
- <http://www.ednevnik.si/uploads/r/regrat/27918.jpg> (15.5)
- <http://www.gradim.si/datoteke/Image/izolacije/PAROPREPUSTNOST/streha-6.jpg> (6.6)
- http://nakup.merkur.si/nasveti/pic/nasvet-stresna_kritina.jpg (6.6.)
- lastne fotografije z fotoaparata in mobilnega fotoaparata

ZAČETNA STRAN