

Dragi učenci,

pouk še vedno poteka na daljavo in tako bo tudi ostalo še nekaj časa. To nalogo boste delali ta in naslednji teden.

Najprej si boš prebral o trdnosti papirnih gradiv – kaj to je in kako lahko trdnost povečamo, nato pa boš izdelal izdelek.

Sliko končnega izdelka mi boš poslal na mail spela.zobavnik@os-mk.si, izdelek pa boš, ko se vrnemo spet v šolske klopi, prinesel v šolo.

Uspešno pri opravljanju naloge in ostanite zdravi.



TRDNOST

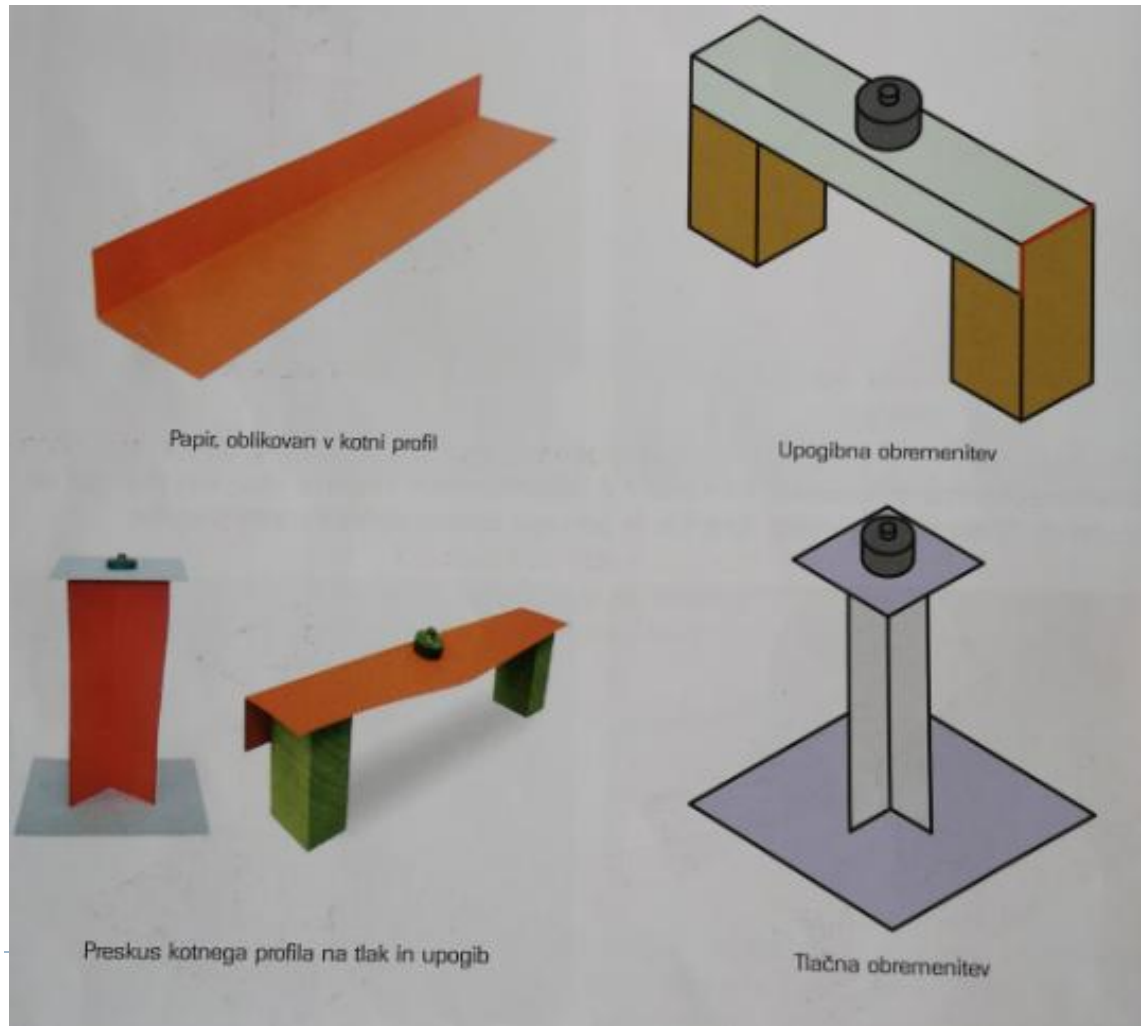
- ▶ Različna gradiva so različno trdna, prenesejo različne obremenitve.
- ▶ Če jih preveč obremenimo, se zrušijo – prekoračili smo mejo trdnosti (papir se strga, upogne, ...).

Preskus:

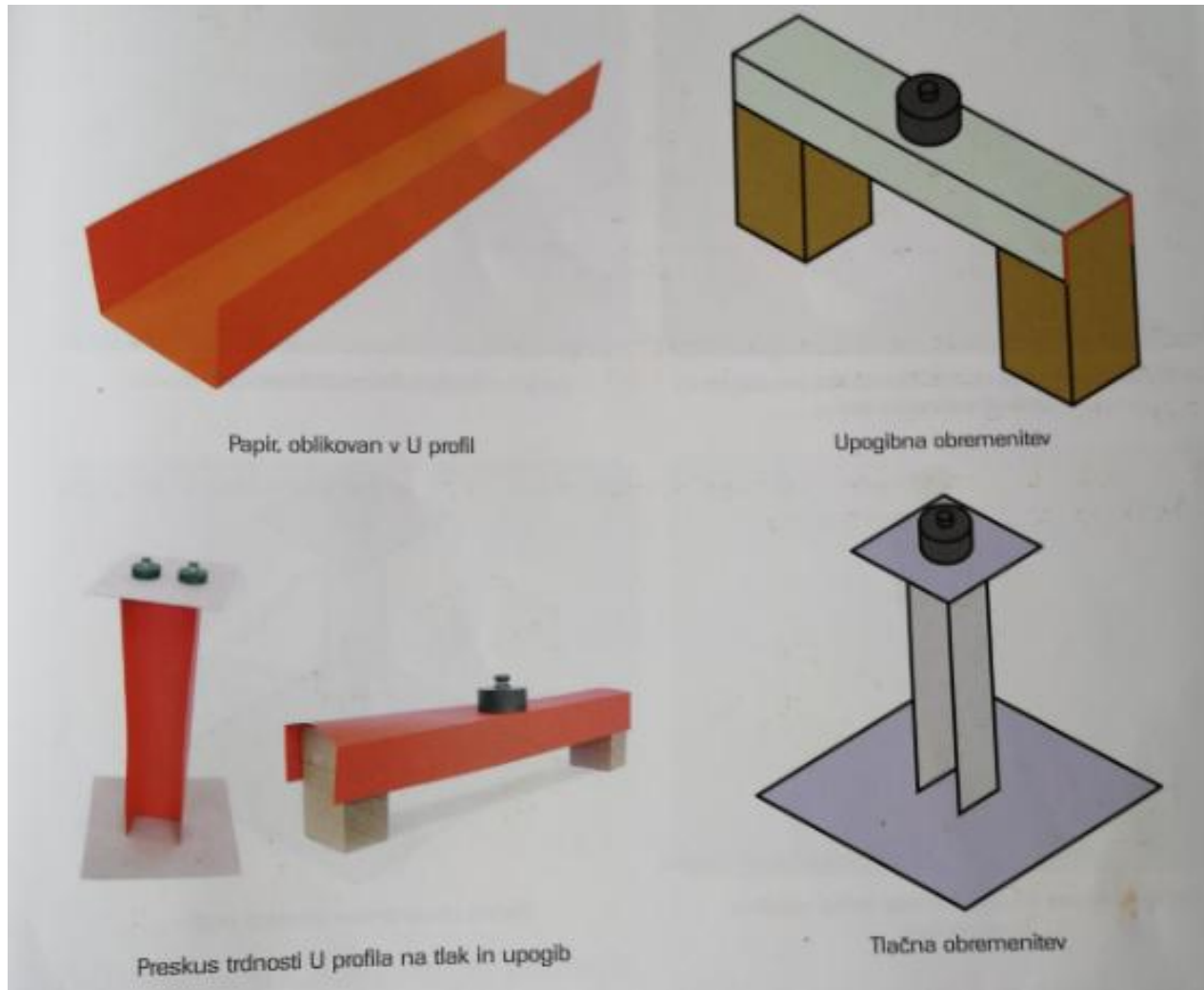


Večjo trdnost dosežemo s preoblikovanjem papirnatega gradiva v profile.

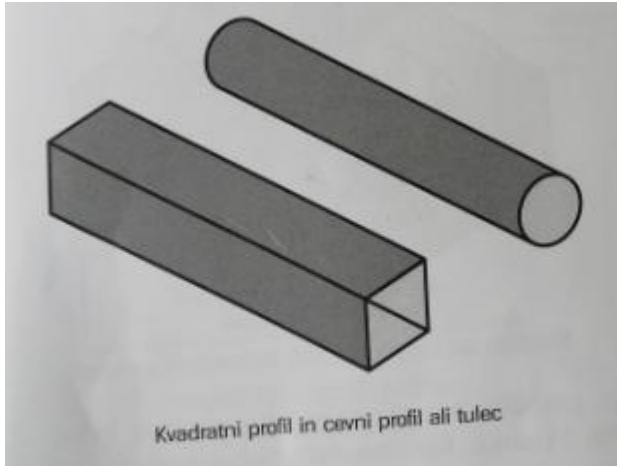
Kotni profil ali L profil
(prenaša manjše
upogibe in vzdolžne
obremenitve)



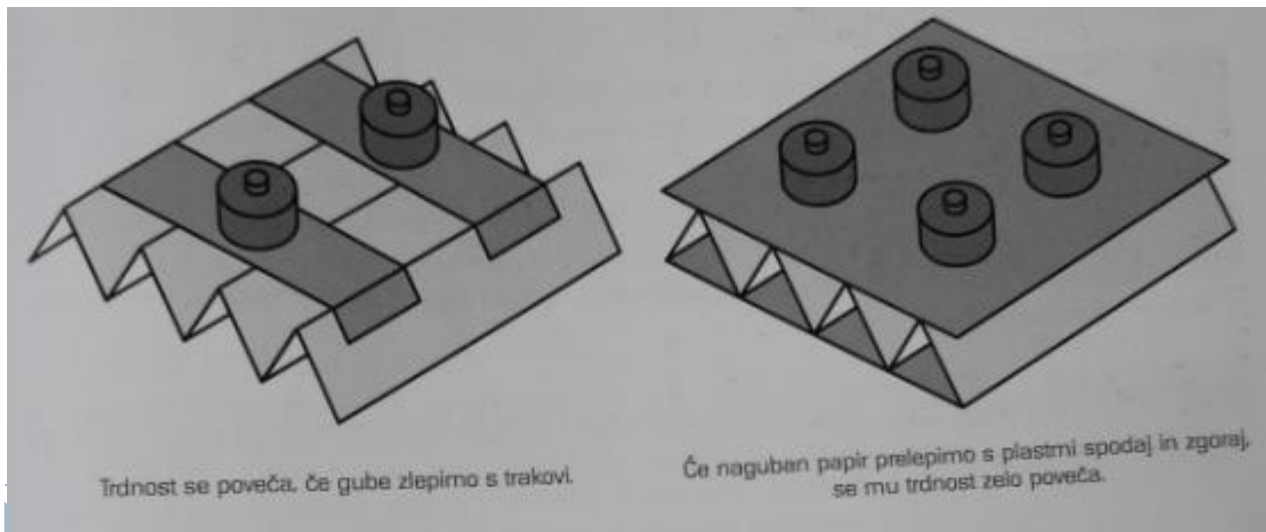
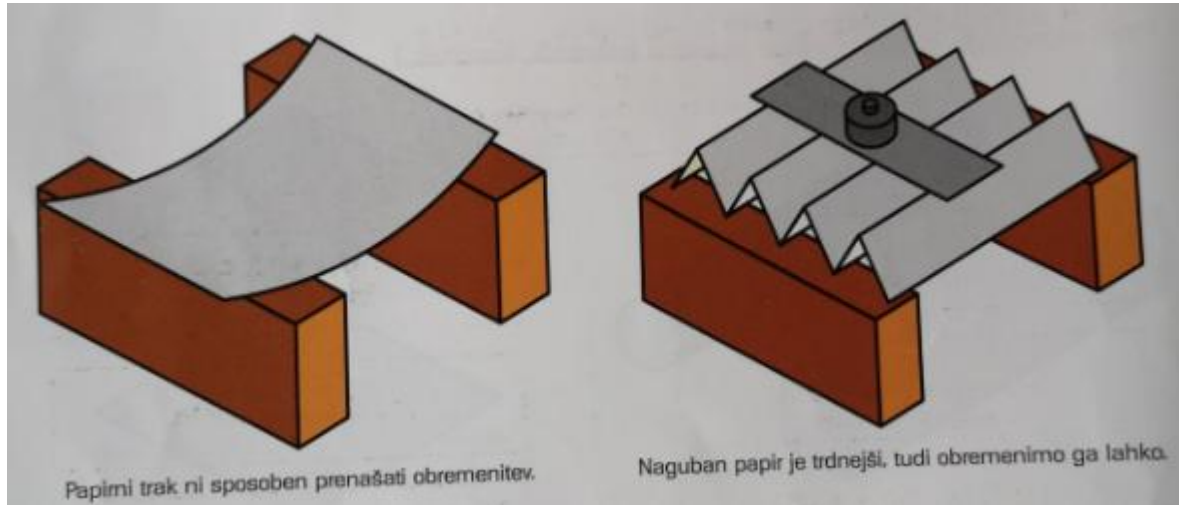
U profil (prenaša večje upogibne in tlačne obremenitve kot L profil)



Kvadratni in valjasti profil (prenaša velike tlačne obremenitve)



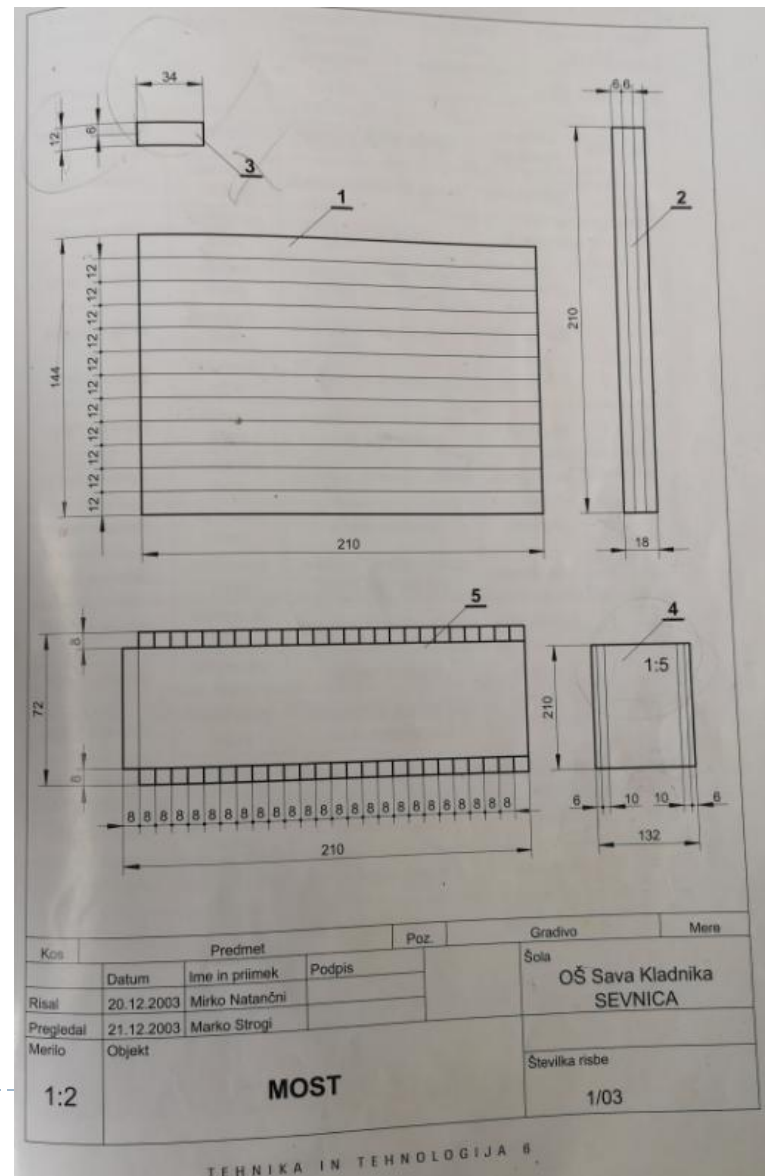
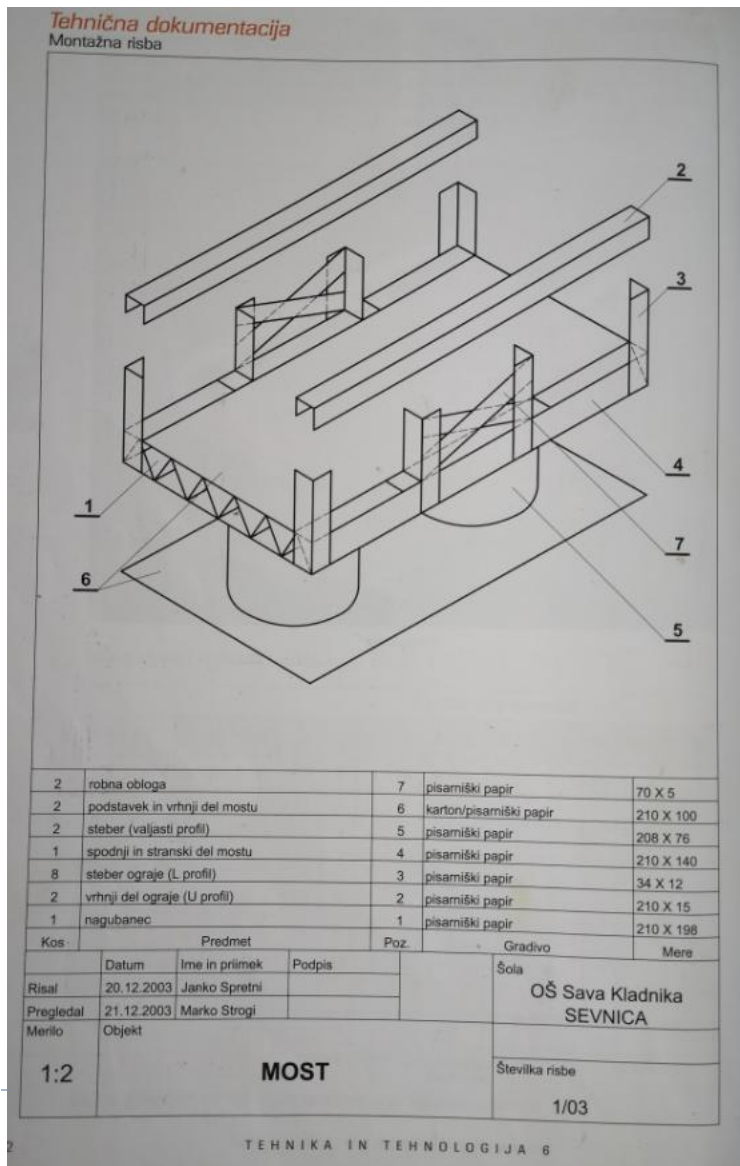
Trdnost papirnega gradiva povečamo, če ga nagubamo.



Vaša naloga za današnji dan in naslednji teden je sledeča.
Izdelali boste most iz papirja.

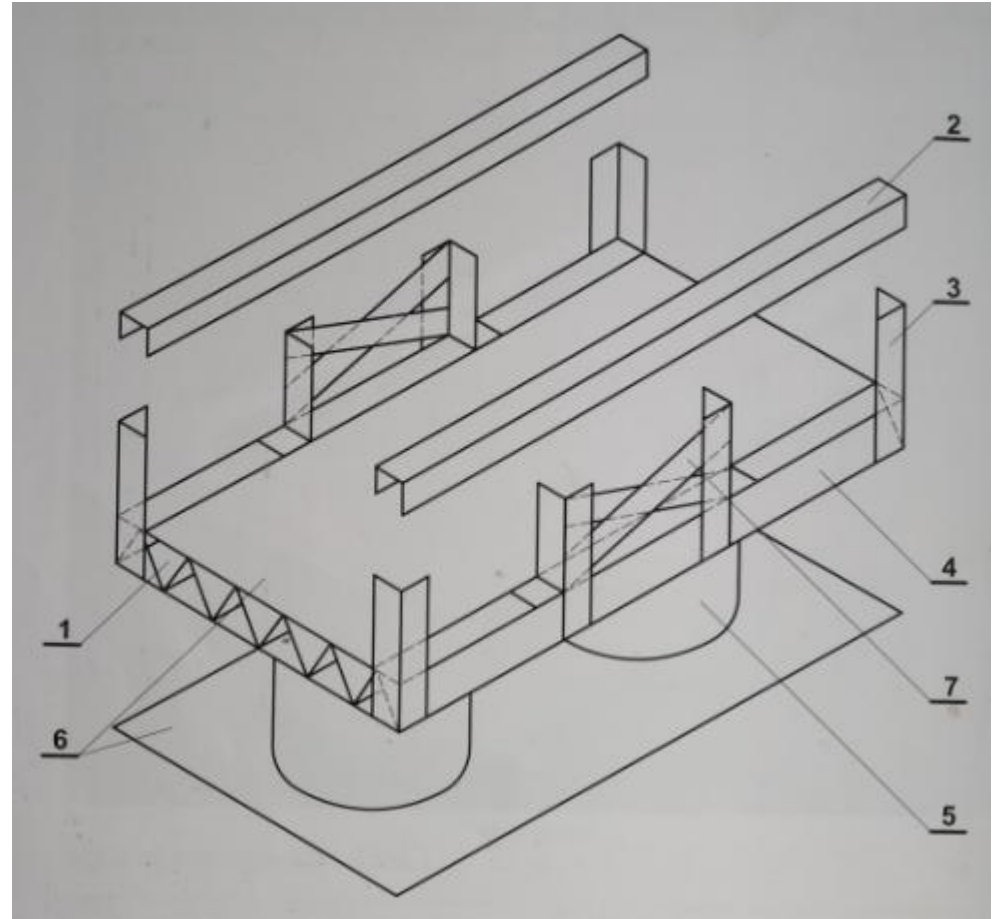


S pomočjo montažne in delavniške risbe, boste izdelali takšen most.



Izdelke s pomočjo tehnične dokumentacije - risb smo že izdelovali, zato vam to ne bi smelo predstavljati večjih težav.

S številkami so označeni različni kosi/pozicije.



Narediti morate **7 različnih kosov/pozicij**.

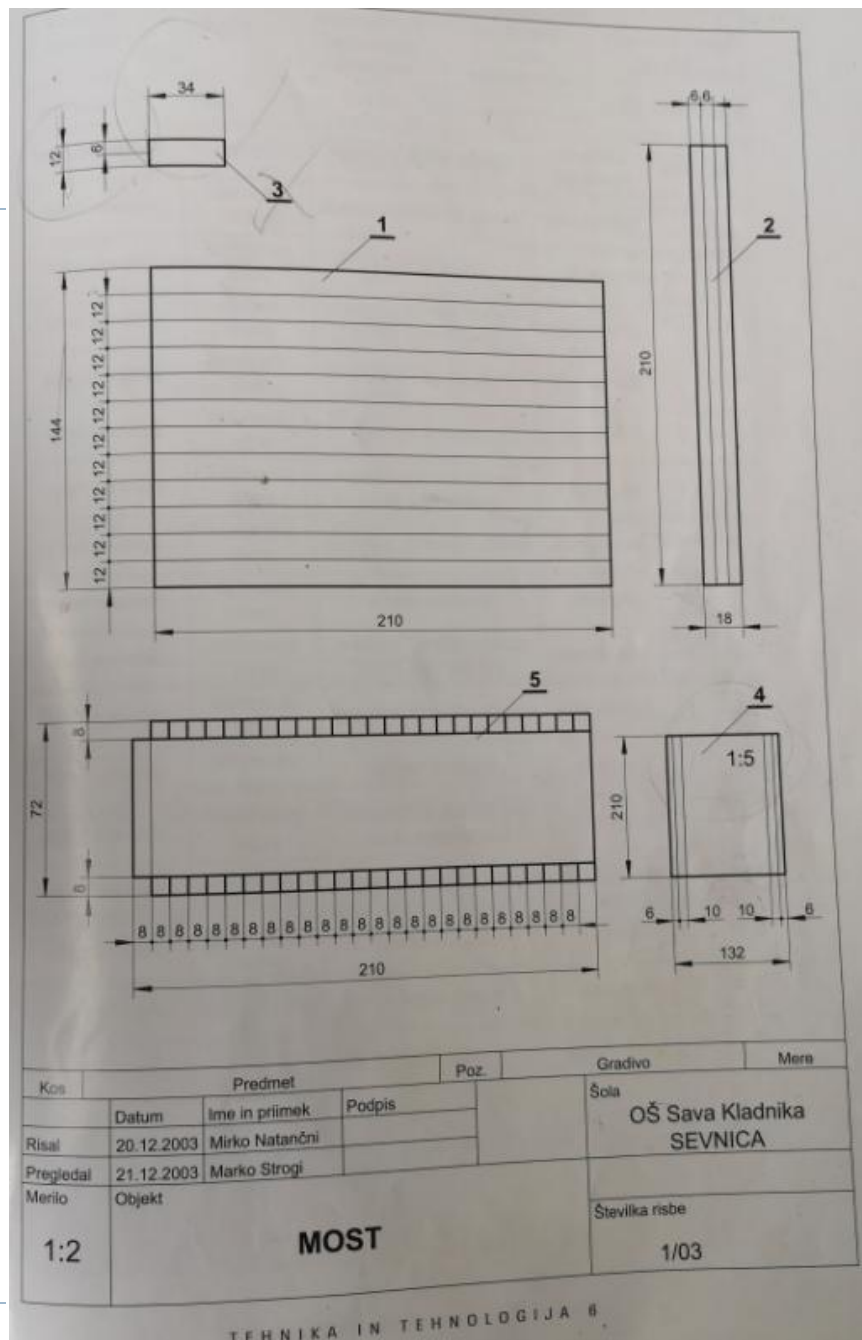
Za vsak kos imate **podatek, koliko le teh potrebujete**.

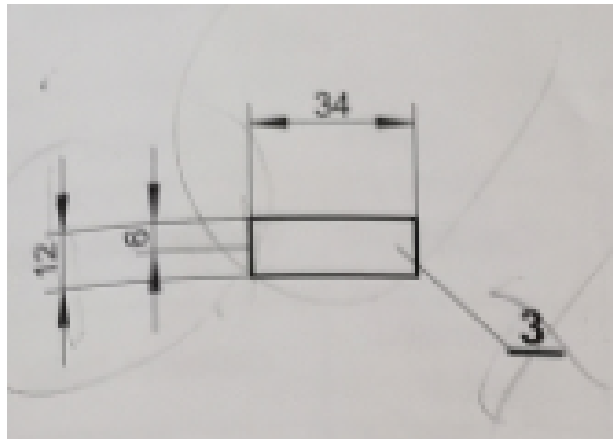
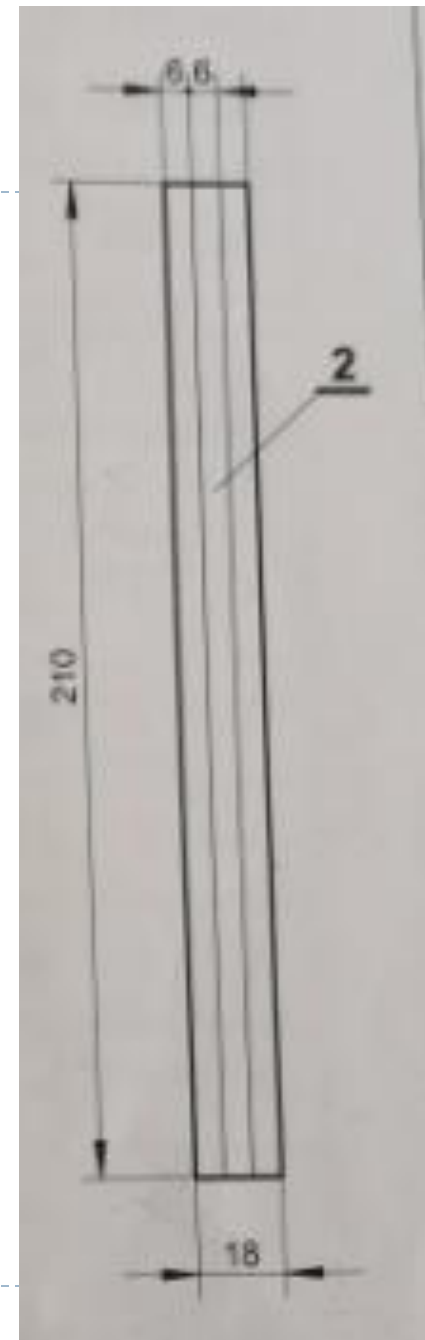
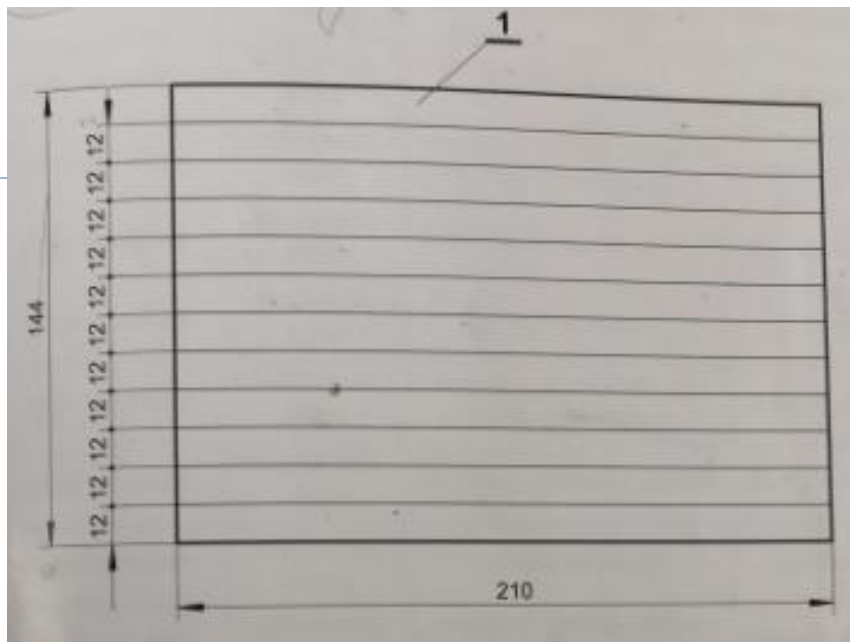
Na primer: številka 3 predstavlja steber ograje. Narediti morate 8 le teh, kateri so dimenzije 34 x 12 mm.

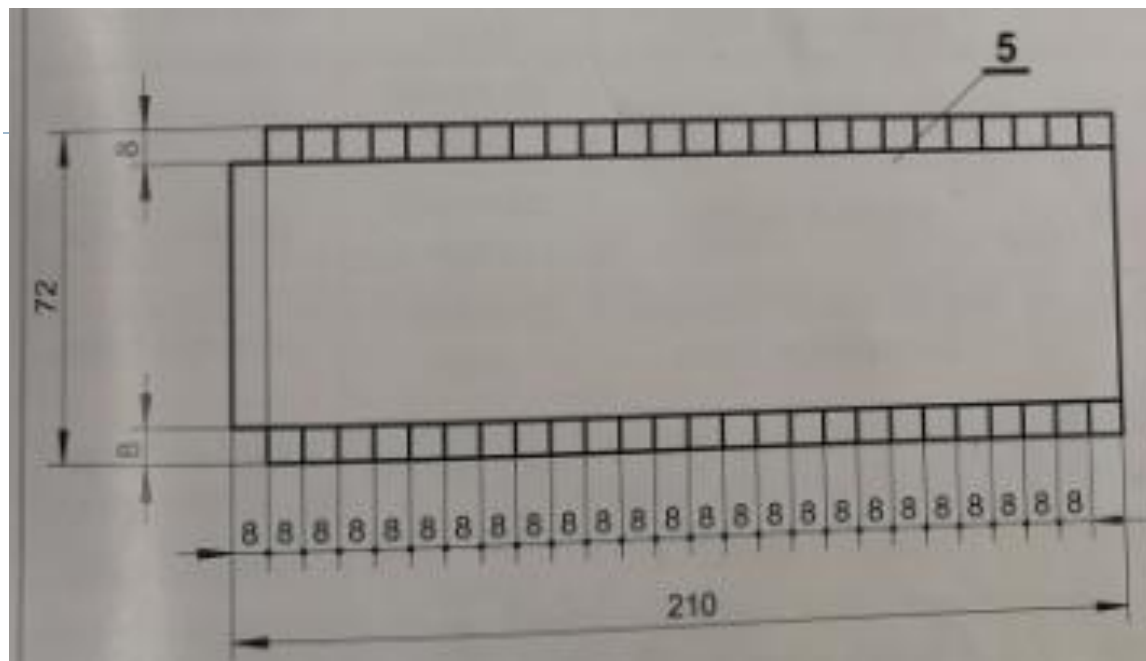
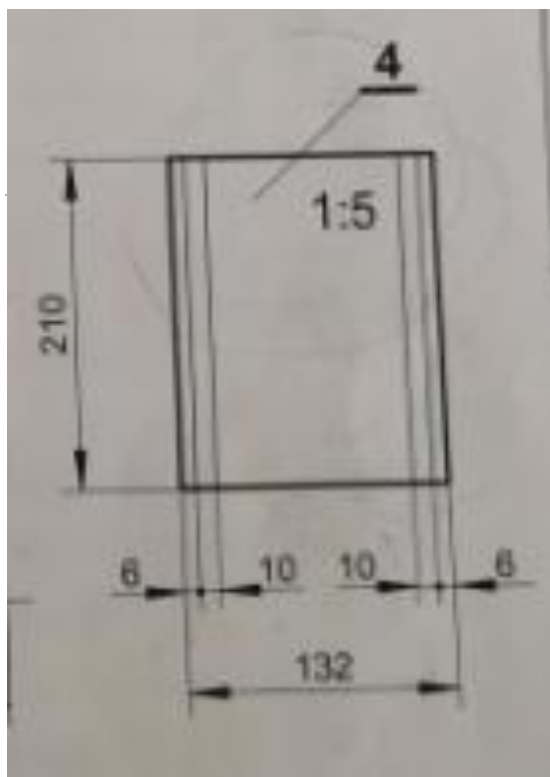
Dimenzijo in kje je potrebno narediti prepogib, imate zapisano tudi na delavniški risbi na naslednji strani.

2	robna obloga	7	pisarniški papir	70 X 5	
2	podstavek in vrhnji del mostu	6	karton/pisarniški papir	210 X 100	
2	steber (valjasti profil)	5	pisarniški papir	208 X 76	
1	spodnji in stranski del mostu	4	pisarniški papir	210 X 110	
8	steber ograje (L profil)	3	pisarniški papir	34 X 12	
2	vrhnji del ograje (U profil)	2	pisarniški papir	210 X 15	
1	nagubanec	1	pisarniški papir	210 X 198	
Kos	Predmet		Poz.	Gradivo	Mere
	Datum	Ime in priimek	Podpis	Šola OŠ Sava Kladnika SEVNICA	
Risal	20.12.2003	Janko Spretni			
Pregledal	21.12.2003	Marko Strogi			
Merilo	Objekt			Številka risbe	
1:2	MOST			1/03	

Delavniška risba vam za vsak del mostu pokaže, kako je potrebno izdelati določen kos.







Veselo na delo 😊

Če pa se bodo pojavile kakšne težave, mi piši na

spela.zobavnik@os-mk.si