

## stočić sa upuštenom tepsijom

### Molimo za sto Stolić sa upuštenom tepsijom

Ovaj stolić nudi dodatne pogodnosti: poseduje upuštenu tepsiju, tako da može poslužiti tvoje goste različitim delicijama.



## 1 Uvod

Poslužite Vaše goste punom tepsijom poslastica – a zatim je jednostavno pospremite u vaš novi stočić. Tako ćete onako usput pokazati da niste samo dobar, nego i originalan domaćin.

Svi spojevi – na tepsiji kao i na stoliću – jednostavno su šrafovim pričvršćeni na sastavima i stoga vidljivi. No naš model postaje zahtevan prilikom izrade i smeštaja sanduka za tepsiju. Uostalom: stolić se može izraditi i bez sanduka za tepsiju; tada nema potrebe za upotrebom površinske glodalice.

Sledeće uputstvo za izradu prilagođeno je pločama od lepljene bukovine debljine 20 mm. Ako ćete upotrebljavati druge materijale ili dimenzije, morate odgovarajuće prilagoditi i spisak potrebnih elemenata.

Zamolite da Vam u građevinskom centru ili kod stolara odseku potrebne ploče po meri.

### **Potrebni električni alati:**

- > Ubodna testera
- > Multi-brusilice
- > Elektro-pneumatski čekić za bušenje
- > Akumulatorske bušilice-odvrtači
- > Površinska glodalica
- > Sistem za fino prskanje

### **Pomagala:**

- > Set burgija za drvo
- > forstner burgija od 28 mm
- > Upuštač
- > Brusni papir, granulacija 120–240, sunđer, krpa
- > Stolarski metar, meka olovka, gumica za brisanje, oštrilo
- > Ostatak ploče, oko 600 x 600 mm (npr. MDF)

**Detaljan spisak materijala:**

kom.	Opis	Dužina	Širina	Debljina	Materijal
1	Sto – stona ploča	1.000 mm	400 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
2	Sto – stranice, duge	1.000 mm	127 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
2	Sto – stranice, kratke	360 mm	127 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
2	Sto – ploče za noge	260 mm	180 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
1	sto – poprečna spojnica	660 mm	127 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
8	Sto – okovi za krevete				
8	Sto – ugaonici				
2	Sanduk za tepsiju – stranice sanduka, duge	493 mm	50 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
2	Sanduk za tepsiju – stranice sanduka, kratke	303 mm	50 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
1	Sanduk za tepsiju – dno sanduka	493 mm	343 mm	20 mm	Ploče lepljene lamelirane bukovine
2	Sanduk za tepsiju – odstojne letve	395 mm	30 mm	8 mm	Gredica, smrekovina
1	Sanduk za tepsiju – odstojna letva	300 mm	30 mm	8 mm	Gredica, smrekovina
1	Tepsija – dno	430 mm	280 mm	20 mm	Ploče lepljene

						lamelirane bukovine
2	Tepsija – stranice tepsije, duge	430 mm	50 mm	20 mm		Ploče lepljene lamelirane bukovine
2	Tepsija – stranice tepsije, kratke	240 mm	50 mm	20 mm		Ploče lepljene lamelirane bukovine
36	Šrafovi sa upuštenom glavom, 4 x 15 mm					
44	Šrafovi sa upuštenom glavom, 3,5 x 40 mm					
6	Šrafovi sa upuštenom glavom, 4 x 45 mm					
4	Šrafovi sa upuštenom glavom, 4 x 60 mm					
8	Šrafovi sa upuštenom glavom, 3 x 16 mm					
2	Šrafovi sa upuštenom glavom, 6 x 80 mm					

## 2 Spajanje stranica stola u okvir

Okovi za krevete su spojni ugaonici sa kratkim krakovima (ovde 22 i 28 mm) i velikom ukupnom visinom (ovde 127 mm). Uz njihovu pomoć spajaju se duge i kratke stranice stola tako da formiraju okvir. U njemu su kratke stranice položene između dugih. Okovi se tako postavljaju da se uvek dugi krak spaja sa kratkom stranicom, a kratki krak sa dugom stranicom. Okovi za krevete osiguravaju naročito stabilne spojeve; za montažu možete da upotrebite i neke druge ugaonike sa šrafova. Montirajte delove akumulatorskim odvrtaćem i šrafova sa okruglom glavom 4 x 15 mm.

## 3 Sečenje otvora za tepsiju u stonoj ploči

Prema merama sa našeg nacрта olovkom na stonoj ploči ucrtajte pravougaonik veličine 280 x 430 mm koji će nakon isecanja postati otvor za tepsiju. U uglovima bušilicom i burgijom za drvo od 10 mm izbušite po jednu rupu. Njihova ivica sme samo da dodiruje iscrtane linije, a ne da ih preseče! List isključene ubodne testere uvedite u jednu od rupa. Isecite otvor od rupe do rupe. Budući da rezovi ubodnom testerom bez graničnika nikada ne mogu da budu sasvim ravni, zadržavajte se pri sečenju uvek unutar iscrtanih linija, tako ćete naknadno moći turpijom za drvo i brusnim papirom doterati neravnine.

Napredniji majstori seku 3 mm unutar linije i površinskom glodalicom sa paralelnim graničnikom dorađuju rez. Tako se dobiju savršeno ravni bridovi otvora.

Na kraju još ubodnom testerom poravnajte uglove koji su od bušenja ostali zaobljeni.

#### **4 Spajanje stone ploče i okvira**

Ploču stola postavite na radnu površinu gornjom stranom prema dole. Prethodno montirani okvir postavite na ploču ravno sa ivicama. Sada šrafovim spojite preostala četiri okova za krevete sa srednjim delovima sve četiri stranice okova i pločom stola. To izvedite pomoću akumulatorskog odvrtčača i šrafova sa okruglom glavom 4 x 15 mm.

#### **5 Priprema unutrašnjih stranica sanduka za tepsiju**

Budući da smo stonu ploču i stranice montirali okovima za krevete, a istovremeno se i sanduk za tepsiju nalazi tik uz jednu od uskih stranica stola, moramo da na tom mestu upustimo okov u gornji brid kratke stranice sanduka (pojednosti su navedene na nacrtu). To znači da je potrebno u gornjem bridu kratke stranice sanduka glodanjem izdubiti usek U-profila, dubine 2 mm i širine 15 mm.

Pre nego što počnete sa glodanjem ustanovite koje površine na stranicama sanduka će pri spajanju sa okvirom gledati prema unutra, šta znači da će kasnije biti vidljive. Zatim polegnite desnu kratku stranicu sanduka spoljnom stranom nadole na ostatak ploče koji ste prethodno stezaljkama čvrsto fiksirali na radnu ploču. (Ukoliko ste ponosni vlasnik stolarskog stola pričvrstite ostatak ploče stonim stezaljkama.)

Sada šrafovim spojite kratke stranice na ostatak ploče; šrafove postavite na 10 mm od ivica uskih stranica i 2,6 mm od ivica uzdužnih stranica. Tako se nakon montaže rupe neće videti.

Postavite površinsku glodalicu sa glodalom za kanale od 12 mm na dubinu glodanja 15 mm (= širina potrebnog useka). Pomoću paralelnog graničnika izdubite usek 5 mm dubine.

#### **6 Spajanje delova sanduka za tepsiju**

Pozicionirajte stranice sanduka opet na radnu površinu na način kako ih želite spojiti šrafovim. Olovkom označite obrise kratkih stranica na unutrašnjim površinama dugih stranica, u sredini ucrtajte po dve rupe, izbušite ih i upustite sa spoljne strane. Sada možete da montirate stranice sanduka za tepsiju akumulatorskim odvrtčačem i šrafovim 3,5 x 40 mm.

#### **7 Montiranje sanduka za tepsiju pod stonu ploču**

Ploču stola postavite na potpornje vidljivom stranom prema dole. Postavite sanduk za tepsiju na otvor i poravnajte ga. Odstojne letvice debljine 8 mm moraju da tačno pristaju u međuprostore između sanduka i stranica stola. Sada šrafovim 4 x 45 mm kroz odstojeće letvice spojite sanduk za tepsiju sa tri stranice stola na koje naleže. U tu svrhu možete da iskoristite rupe koje su

prethodno izbušene prilikom glodanja utora. Pritom ponovo imajte na umu naše savete za spajanje dva drvena dela.

## **8 Sastavljanje tepsije**

Prvo bušilicom i Fosrstner burgijom (burgija za drvo prečnika većeg od 12 mm) od 28 mm izradite u kratkim stranicama tepsije otvore za prihvat. U tu svrhu olovkom prema merama navedenim na našem nacrtu označite tačke za bušenje na koje ćete postaviti vrh burgije. Izbušite rupe na drugu stranu - najbolje na ostatku ploče koju ste već koristili pri glodanju stranice sanduka za tepsiju.

Pozicionirajte stranice tepsije na način kako ih želite montirati. Olovkom označite obrise kratkih stranica tepsije na unutrašnjim površinama dugih stranica, u sredini ucrtajte po dve rupe, izbušite ih i upustite sa spoljne strane. Sada možete da montirate stranice tepsije akumulatorskim odvrtaćem i šrafovim 3,5 x 40 mm. Pritom imajte na umu naše savete za spajanje dva drvena dela iz petog radnog koraka.

Kako biste spojili dno tepsije postavite gotovi okvir na gornje bridove i na njih postavite dno i poravnajte ga sa ivicama. Montirajte okvir i dno akumulatorskim odvrtaćem i šrafovim 3,5 x 40 mm i pritom imajte opet na umu naše savete za spajanje dva drvena dela.

## **9 Sastavljanje postolja i spajanje šrafovim pod stonu ploču**

Prvo skratite jednu od ploča za noge sa 260 na 190 mm dužine. (Ako ste za sanduk za tepsiju odabrali neku drugu dubinu, prilagodite tome ovu meru). Zatim ubodnom testerom oblikujte gornji brid poprečne spojnice tako da se prilagodi sanduku tepsije. Olovkom iscrtajte obris udubljenja od 500 x 70 mm u desnom gornjem uglu poprečne spojnice i ubodnom testerom isecite pravougaonik.

Kako biste montirali ploče za noge i poprečnu spojnicu, prvo ih pozicionirajte onako kako će biti spojeni šrafovim. Olovkom prenesite obrise poprečne spojnice na unutrašnju površinu ploča za noge i u sredinu sa svake strane ucrtajte dva centra za bušenje. Izbušite rupe i upustite ih sa spoljne strane. Sada montirajte ploču za noge na poprečnu spojnicu akumulatorskim odvrtaćem i šrafovim 4 x 60 mm.

Prvo šrafovim pričvrstite osam ugaonika na postolje u ravni sa gornjom ivicom postolja. Na kraju sve montirajte pod stonu ploču akumulatorskim odvrtaćem i šrafovim 3 x 16 mm.

## **10 Brušenje drvene površine**

Kako bismo površinu mogli što potpunije i kvalitetnije obraditi, treba to učiniti pre završnog sastavljanja.

Prvo skosite sve bridove, tako da ih obradite brusnim papirom granulacije 120 ili 180 pod uglom od 45°, tako da nastane mali skošeni brid. Vidljive površine uvek brusite prateći strukturu drveta, isprva grubljim (granulacije 120 ili 180), onda finijim (do 240) brusnim papirom.

Zatim površine treba navlažiti mokrim sunđerom, znači vlažno prebrisati. Prilikom sušenja pojedinačna drvena vlakna će se uspraviti, tada ih možete polako ukloniti brusnim papirom granulacije 180. Nakon toga drvo je spremno za obradu površine.

## **11 Obrada površina uljem ili voskom**

Prvo pažljivo pročitajte uputstva za rukovanje i bezbednosne savete koje je naveo proizvođač. Radite u dobro provetrenoj prostoriji i pritom izbegavajte pušenje, jelo i piće.

Ulje ili vosak obilno nanosite sistemom za fino prskanje, a višak odstranjujte krpom. Poštujte vreme sušenja koje je naveo proizvođač.

Ako želite da nanese drugi sloj voska, potrebno je uraditi međubrušenje brusnim papirom granulacije 240. (Drugi sloj ulja često se nanosi i bez ponovnog brušenja.) I ovaj put pri brušenju pratite strukturu drveta. Ponovite nanošenje sloja kao što je opisano u prethodnom odlomku. Nakon sušenja voska obradite površinu mekom četkom, sve dok površina ne počne da sjaji.

## **12 Gotovo!**

Bosch ne preuzima garanciju za potpunost i ispravnost uputstva koje daje na raspolaganje. Osim toga Bosch upozorava da se ova uputstva primenjuju na sopstvenu odgovornost. Molimo Vas da preduzmete sve mere kako bi obezbedili Vašu sigurnost.