

NAVODILA ZA IZDELAVO NAMIZNE SVETILKE



Material:




- Lepljeni les – smreka
- Prazna steklenica za vloženo zelenjavo s
- Varčna žarnica
- Dvožilni električni vodnik
- Grlo za žarnico
- Električno enopolno stikalo









Stroji in orodja:

- Električna žaga(vbodna, vibracijska, krožna)
- Namizni rezkalni stroj
- Vrtalni stroj
- Brusilni stroj
- Svedri za les ($\varnothing 35$, $\varnothing 10$, $\varnothing 6$)
- Lesni vijaki $\varnothing 3$
- Križni izvijač

Postopek izdelave

Zap. Št.	Delovna operacija	Opis postopka	Slika
1	ZARISOVANJE	Na leseno ploščo z debelino 30mm narišemo kvadrat 140mm x 140mm	
2	ŽAGANJE	Narisani kvadrat izžagamo z vibracijsko žago (krožno žago, vbodno žago, ...)	
3	REZKANJE	Robove obdelamo z namiznim rezkalnim strojem, lahko tudi ročno pobrusimo.	
4	BRUŠENJE	Robove in površino obdelamo s kolutnim brusilnim strojem in ročno pobrusimo.	

5	TOČKANJE, VRTANJE	<p>Označimo sredino lesene plošče in točkamo. Nato s svedrom 15mm globoko izvrtamo luknjo s premerom 35mm, s svedrom 10mm pa izvrtamo skozi ploščo.</p>	
6	VRTANJE	<p>Izberemo si eno stran plošče in na sredini debeline izvrtamo luknjo s premerom 6mm proti središču ploskve. Ta izvrtina služi napeljavi dvožilnega vodnika do grla žarnice.</p>	

7	VSTAVLJANJE KOVINSKEGA POKROVA NAVOJNE CEVI	Skozi 12mm luknjo napeljemo 12mm navojno cev in nanjo vstavimo kovinski pokrov z luknjo. Kovinski pokrov privijemo z lesnimi vijaki.	
7	VSTAVLJANJE VODNIKA	Priključni vodnik s stikalom napeljemo skozi 6mm luknjo in nato še skozi 12mm navojno cev navzgor.	
8	PRIKLJUČEK GRLA	Grlo žarnice razstavimo in priključimo ničelni in fazni vodnik. Grlo nato sestavimo in privijemo na navojno cev.	
9	VSTAVLJANJE ŽARNICE	Varčno žarnico privijemo v grlo za žarnico in preizkusimo delovanje. Pazi na varnost pri delu z napetostjo 230 V.	
10	VSTAVLJANJE STEKLENEGA KOZARCA	Stekleni kozarec od vložene zelenjave umijemo in ga poslikamo z akrilnimi barvami. Poslikani stekleni kozarec nato navijemo na kovinski pokrov.	