

## Navodila za sestavljanje korak za korakom.

Voziček za igrače.



**VIDEO:**  
Oglejte si tutorial!



Pomislili smo na vse, zato da vam ni treba. Preprosto sledite navodilom korak za korakom - in to je to, voziček za igrače je pripravljen. Ti zmoreš to!

**Material.**

**Orodje.**

**Dodatni materiali.**

**Varnost.**

**Navodila za sestavljanje.**

# Material.

Za voziček za igrače izberite srednje debelo ploščo iz lesnih vlaken. Lahko uporabite tudi večslojni vezani les ali drugo vrsto gladkega vezanega lesa.

Vaš kontrolni seznam



## Stene in dno:

1× srednje debela plošča iz lesnih vlaken, 1000/1500 mm, debelina 12 mm

Stranske dele razrežite po meri: 2× 400/600 mm

Sprednje dele razrežite po meri: 2× 350/385 mm

Spodnjo ploščo razrežite po meri: 1× 385/540 mm



## Drugo:

4× kolesca/kolesa, Ø 140 mm, debelina 20 mm

1× navojna palica, Ø 8 mm, 1000 mm

Navojno palico razrežite po meri: 2× 500 mm

1× kabelski kanal, Ø 15/15 mm, 1000 mm

Kabelski kanal razrežite po meri: 2× 500 mm

8× podložke, Ø (notranji) 8,4 mm

4× matice s kapico M8

1× vrv, Ø 12 mm, 500 mm



# Orodje.

Kako spremeniti nekaj plošč v voziček za igrače?  
S tem zmogljivim orodjem Parkside:



Akumulatorski vrtni vijačnik 12 V



Akumulatorska vbodna žaga 12 V



Akumulatorska ročna krožna žaga 12 V



Navpični brusilni stroj



Namizni vrtni stroj



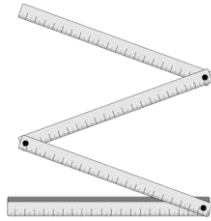
# Dodatni materiali.

Les: pripravljen! Orodje: pripravljeno!

Če imate na dosegu roke tudi naslednji material, lahko začnemo:



Viličasti ključ 13 mm



Zložljiv mizarski meter



Lepilo



Spona



Brusni papir 120, blok iz plute



Šestilo



Svinčnik



Gumijasto kladivo



Svedra za les 8 mm in 10 mm



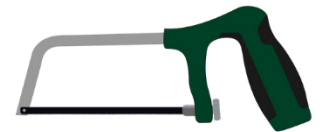
Rezalnik utorov 12 mm



Svedra Forstner 15 mm in 40 mm



Dvostranski lepilni trak, 80 cm



Žaga za kovino



# Varnost.

## Pozor!

Rezanje, vrtnanje in brušenje so zabavna opravila. Vendar je bolje, da se ne poškodujete. Ustrezno se zaščitite pred nezgodami med delom!



Zaščita oči



Zaščita sluha



Rokavice



Varnostna obutev



Zaščitna maska proti prahu



Pred uporabo natančno preberite navodila. Priložena so izdelkom. Vsebujejo pomembna opozorila v zvezi z varnostjo, uporabo in odstranjevanjem. Pred uporabo vsakega izdelka se seznanite z vsemi opozorili za uporabo, varnostnimi opozorili in navodili. Izdelke uporabljajte samo, kot je opisano, in za navedena področja uporabe.

# Navodila za sestavljanje.

**Naš nasvet:** Preden začnete, do konca preberite vse delovne korake. Imate vse na razpolago, na doseg roke, ste razumeli vso vsebino? Torej lahko začnete. Ti zmoreš to!



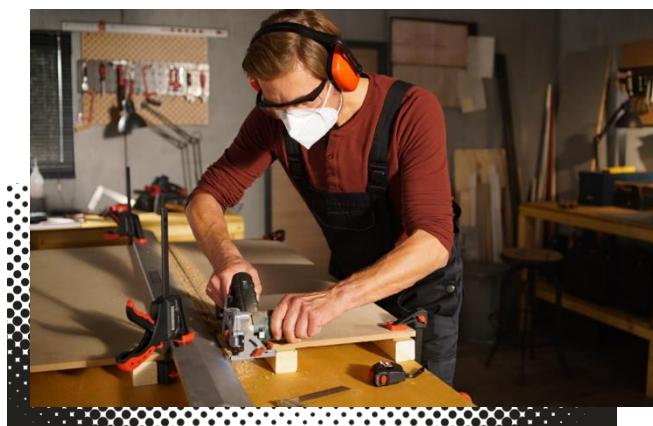
## 1. Priprava.

**Risanje in razrezovanje po meri:** Najprej skrbno narišite posamezne dele na plošči iz lesenih vlaken po merah, ki jih najdete v skicah za sestavljanje. Ne pozabite, da je debelina reza ročne krožne žage od 2 do 3 mm. Da bo vsak stranski del točno enak nasprotnemu delu, v risbi upoštevajte tudi širino reza žage.

Nato s šestilom začrtajte vogale stranskih delov, četrtno obsega s polmerom 40 mm. Tu boste potem zaokrožili vogale. Že zdaj narišite luknje za vlečno vrv in dve "očesi".



Za razrezovanje po ravnih črtah uporabite ročno krožno žago in vzporedno vodilo. **Nasvet:** Če je vzporedno vodilo prekratko, s pomočjo dveh spon pritrdite na ploščo ravno letvico ali vodno tehtnico, da jo boste uporabili za vodilo.

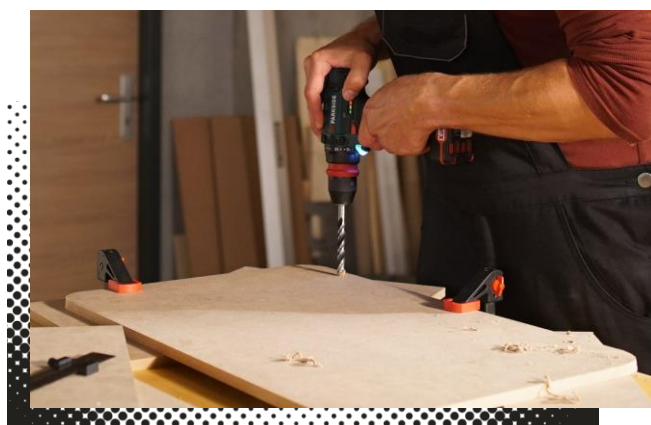
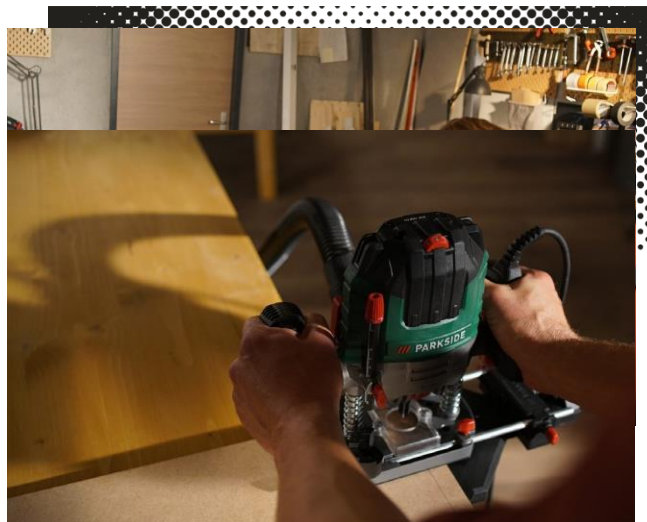


**Stranski deli:** Zdaj je čas, da zlepite voziček za igrače. Da bo stabilen, morate z navpičnim rezkalnim strojem narediti utore v obeh stranskih delih. Če želite to narediti, nastavite rezkalno glavo (sveder za utore 12 mm) tako, da prodrete 5 mm v leseno ploščo. Nato nastavite vzporedno blokado rezkalnega stroja tako, da je razdalja od spodnjega roba plošče 30 mm. Začetna in končna točka utora za dno morata biti točno 18 mm od sprednjega in hrbtne roba plošče.

Zdaj od končne točke utora za dno in vzporedno s tistim, kar bo sprednji in hrbtni rob stranskih plošč, naredite utore za lepljenje plošče sprednjih delov 18 mm od roba in točno 30 mm pod tistim, kar bo zgornji rob plošče. Začnite tako, da prodrete z rezkalno glavo na levem koncu utora.

**Nasvet:** Pred izdelavo utora z rezkalnikom ga natančno narišite na ploščo; začetna in končna točka sta zelo pomembni za dober rezultat. Na ta način takoj preverite, ali rezkalni stroj obdeluje "v liniji". Da preprečite premikanje plošče med obdelavo z rezkalnikom, jo blokirajte s spono.

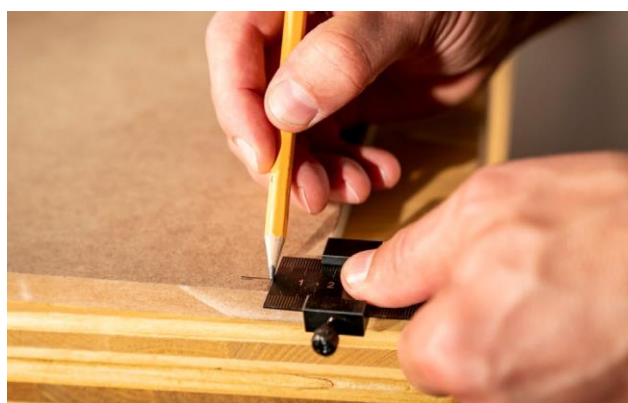
Zdaj narišite vzdolž spodnjega roba, 20 mm od dna in 95 mm od obeh strani, položaje osi koles, nato izdelajte luknje s svedrom za les 10 mm.



Zdaj vzemite vbodno žago, namestite majhno rezilo za ukrivljene reze in zaokrožite kote plošč vzdolž oznake, začrtane s šestilom. Zdaj lahko končno obdelate reze z brusnim papirjem in zbrusite vse zunanje robove plošč ali pa jih zaoblite z navpičnim brusilnim strojem.



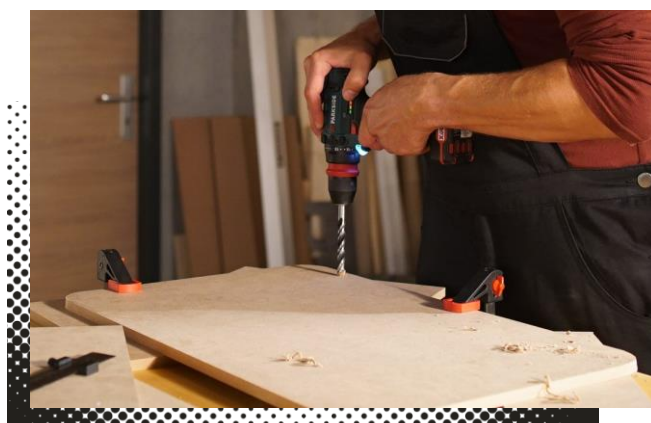
**Sprednji deli:** Da bodo plošče sprednjih elementov točno v utorih stranskih plošč, morate narediti zareze. To storite tako, da z vbodno žago izrežete kos, visok 15 mm in širok 5 mm, v vsakem od štirih vogalov (glejte skico za sestavljanje).



Zdaj je čas, da naredite dve "očesi" na sprednji plošči, tako da ju umestite 115 mm od vrha in 105 mm od strani. Ko ste označili luknje, vstavite sveder Forstner 40 mm v namizni vrtalni stroj in previdno izvrtajte ploščo.



Zdaj manjkajo samo luknje 15 mm, ki jih je treba narediti s svedrom Forstner, da skozi njih napeljete vlečno vrv. Namestite jih 105 mm od stranskega roba in 185 mm od spodnjega roba.



**Plošča za dno:** Ko je plošča za dno razrezana po meri, je že pripravljena. Obdelati morate le robove, tako da jih enostavno zbrusite z brusnim papirjem in ustreznim blokom iz plute.



## 2. Napis.



Da bi na straneh vozička za igrače izrezali ime, morate z žago oblikovati potrebne črke. Uporabite lahko na primer debelejšo vezano ploščo. Pomembno je, da so vse črke enako visoke. Širina zareze šablone ustreza premeru kopirnega dela navpičnega rezkalnega stroja: rezkalna glava vedno deluje na sredini šablone.



Ko so šablone pripravljene, začrtajte s svinčnikom spodnji rob črk na šablonah in na stranskih delih, nato označite sredino napisa in razdalje med eno in drugo črko. Zdaj postavite šablone v zaporedju na začrtane oznake, pritrdite jih s sponami in vstavite v šablono navpični rezkalni stroj z obročastim kopirnim delom. Rezkalni stroj spustite na les in sledite šablonam, črki za črko.



**Nasvet:** Če želite napis popolnoma izrezati, namesto da ga naredite samo na površini lesa, morate pri zaprtih črkah, kot so "A", "O" ali "B", vedno pustiti mostiček, da se notranji del črke ne odtrga.

### 3. Sestavljanje.



Izdelali ste vse kose in zdaj lahko nadaljujete z lepljenjem. Pred začetkom pritrdite vrv na sprednji del z "očesoma", jo napeljite skozi dve luknji 15 mm in pritrdite z močnim vozlom v notranjosti.



Zdaj se spet lotite obeh sprednjih delov in malo zaoblite zgornje in spodnje robove plošč z brusnim papirjem. Vendar pa morajo ostati robovi stranskih delov ostri, da bodo čvrsto stali v utoru za lepljenje.

V utore za lepljenje stranske stene nanesite nekaj lepila in najprej vstavite sprednjo ploščo, tisto z obrazom, v enega od kratkih utorov. Nato nadaljujte s ploščo za dno, tako da nanesete tanek sloj lepila tudi na spodnji rob sprednje plošče. Na koncu na enak način namestite tudi drugo sprednjo ploščo. Potolcite z gumijastim kladivom in podporno deščico, da pritisnete plošče v utore za lepljenje, tako da se med seboj natančno stikajo.



Sloj lepila nanesite tudi v utor druge stranske stene in ploščo natančno vstavite v že sestavljene plošče. Tudi tokrat si pomagajte z gumijastim kladivom in podporno deščico, tako da robovi plošče dobro nalegajo na dno utora za lepljenje. Spodnja plošča poskrbi, da je škatla sestavljena pod pravim kotom. Če se vam zdi, da oblika ni popolna, lahko ohranite plošče v pravem položaju s sponami in deščicami za podlago, dokler se lepilo ne strdi.





**Voziček:** Izbrali smo kolesa višine 140 mm in debeline 20 mm. Debelina koles določa dolžino osi. Načrt lahko prilagodite materialu, ki ga imate na razpolago. Dolžina kabelskega kanala na spodnji sprednji strani je vedno 37,5 cm. Pritrdite ga z dvostranskim lepilnim trakom.

**Nasvet:** Če bi raje sami izdelali kolesa, to lahko storite z navpičnim rezkalnim strojem: uporabite blokado za šestilo. Nastavite zeleno mero in iz ostankov plošče iz lesenih vlaken srednje debeline izrežite kolesa z rezkalnikom za utore v korakih po 5 mm. Nato z brusnim papirjem zbrusite robove koles in s svedrom za les (8 mm) izvrtajte luknjo na sredini.

Navojne palice potisnite skozi zabojnik in na zunanji strani vsakič najprej vstavite podložko, nato kolo, naslednjo podložko, na koncu pa matico s kapico, ki jo privijete z viličastim ključem, vendar ne preveč. Po potrebi na navoj najprej nanesite malo tekočega tesnilnega sredstva za vijake.



USPELO  
VAM JE!

S **PARKSIDE**



### KONČANO. USPELO VAM JE!

Ustvarili ste čudovit voziček za igrače! Delo ste z zadovoljstvom končali, tako vsaj upamo, za vašo punčko ali fantka pa je skrajni čas, da ga odkrije: za igranje skrivalnic, pospravljanje sobe, pot na Luno ali Mars ali celo k babici.

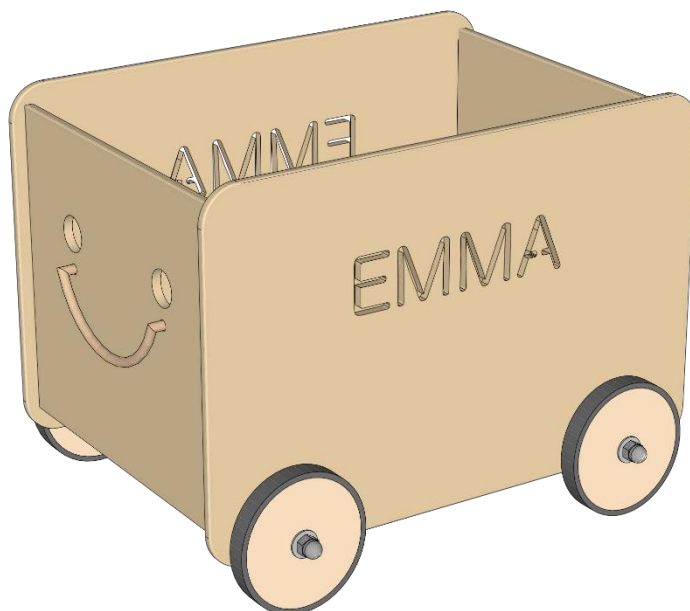
Sledite nam na družbenih omrežjih



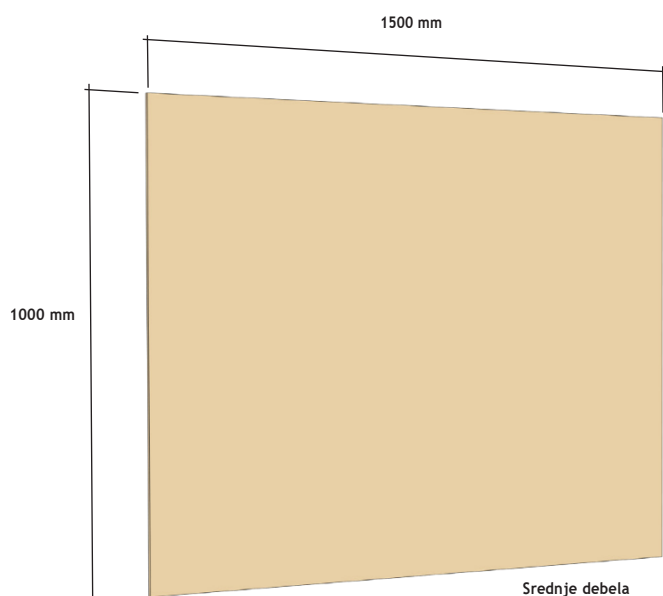
#TIZMOREŠTO#PARKSIDE



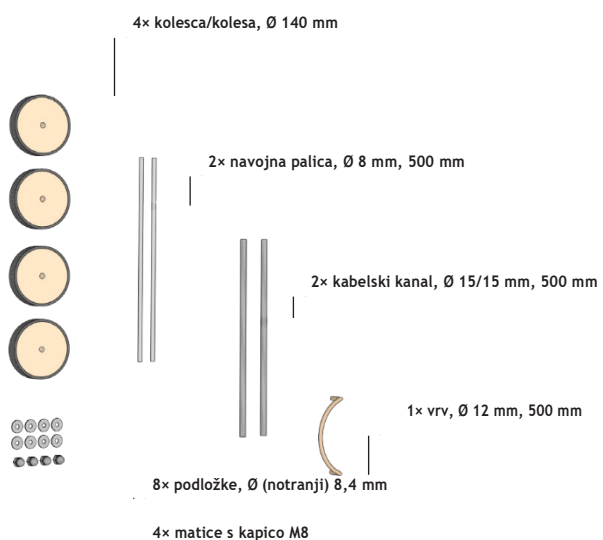
# Sheme za sestavljanje.



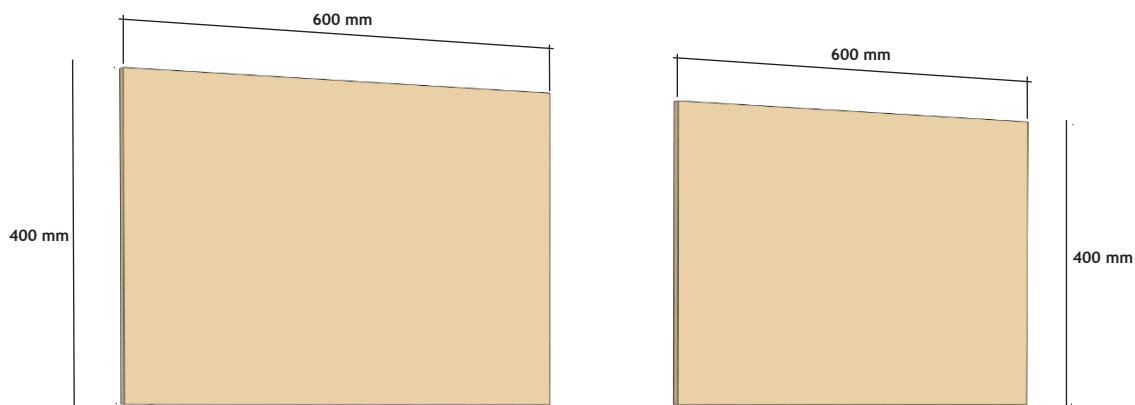
## 1. Priprava.



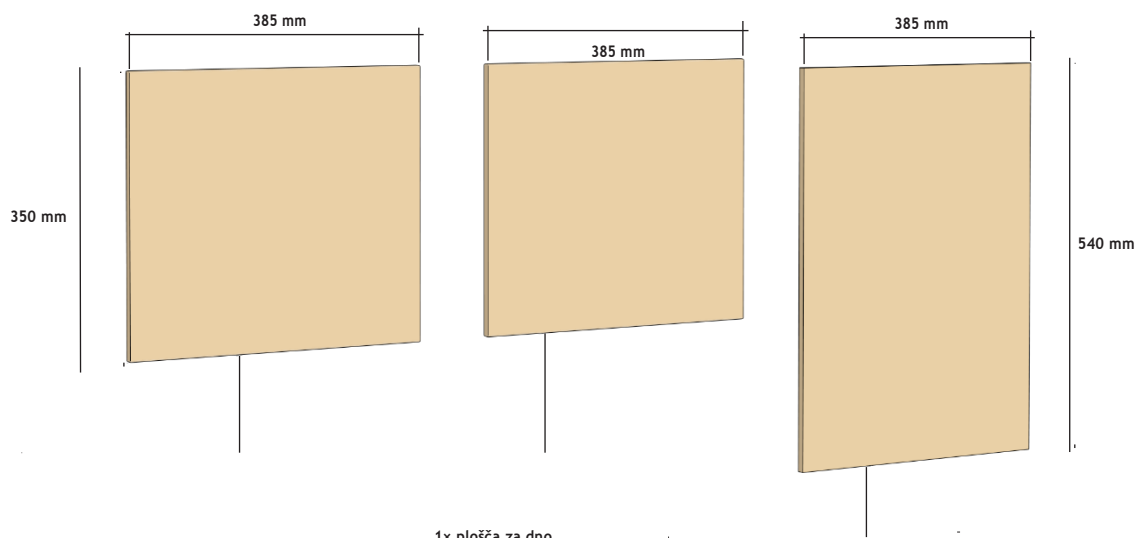
Srednje debela  
plošča iz lesenih  
vlakn, debelina  
12 mm



# Sheme za sestavljanje.

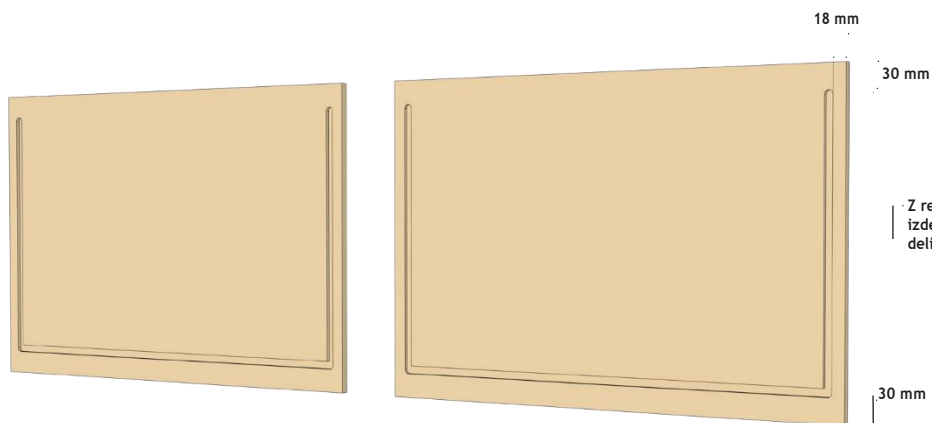


2× stranska dela,  
debelina 12 mm



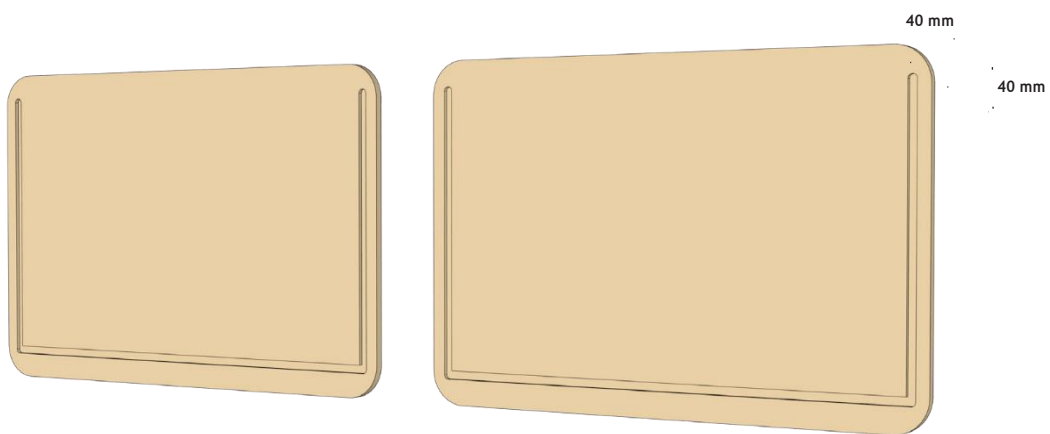
2× sprednja dela,  
debelina 12 mm

1× plošča za dno,  
debelina 12 mm

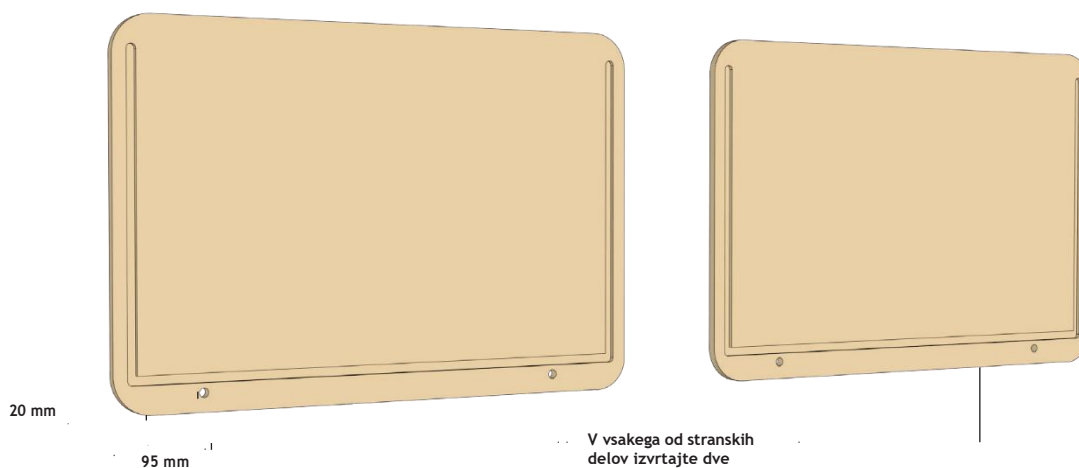


Z rezalnikom za utore 12 mm izdelajte utore v obeh stranskih delih. Globina utora 5 mm.

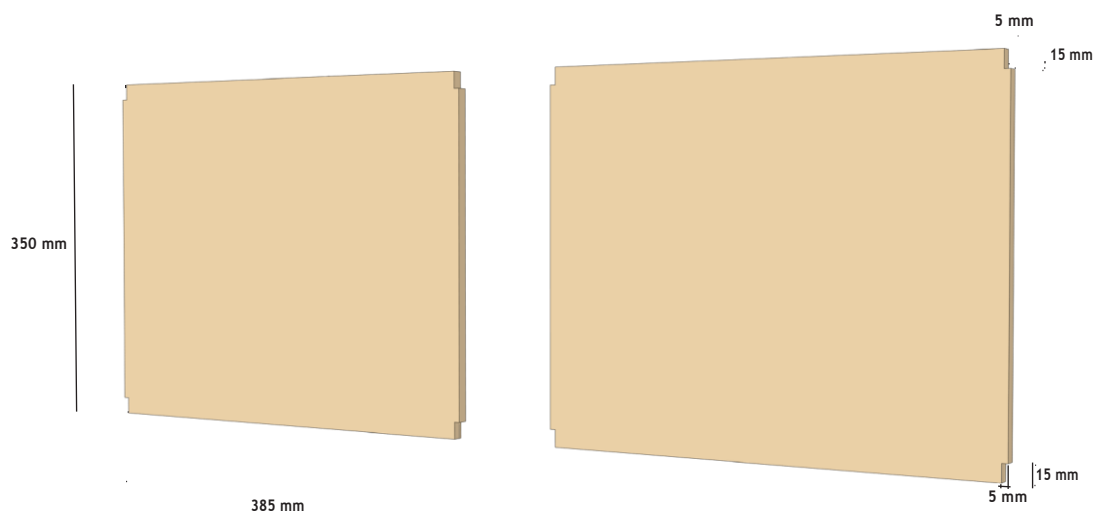
# Sheme za sestavljanje.



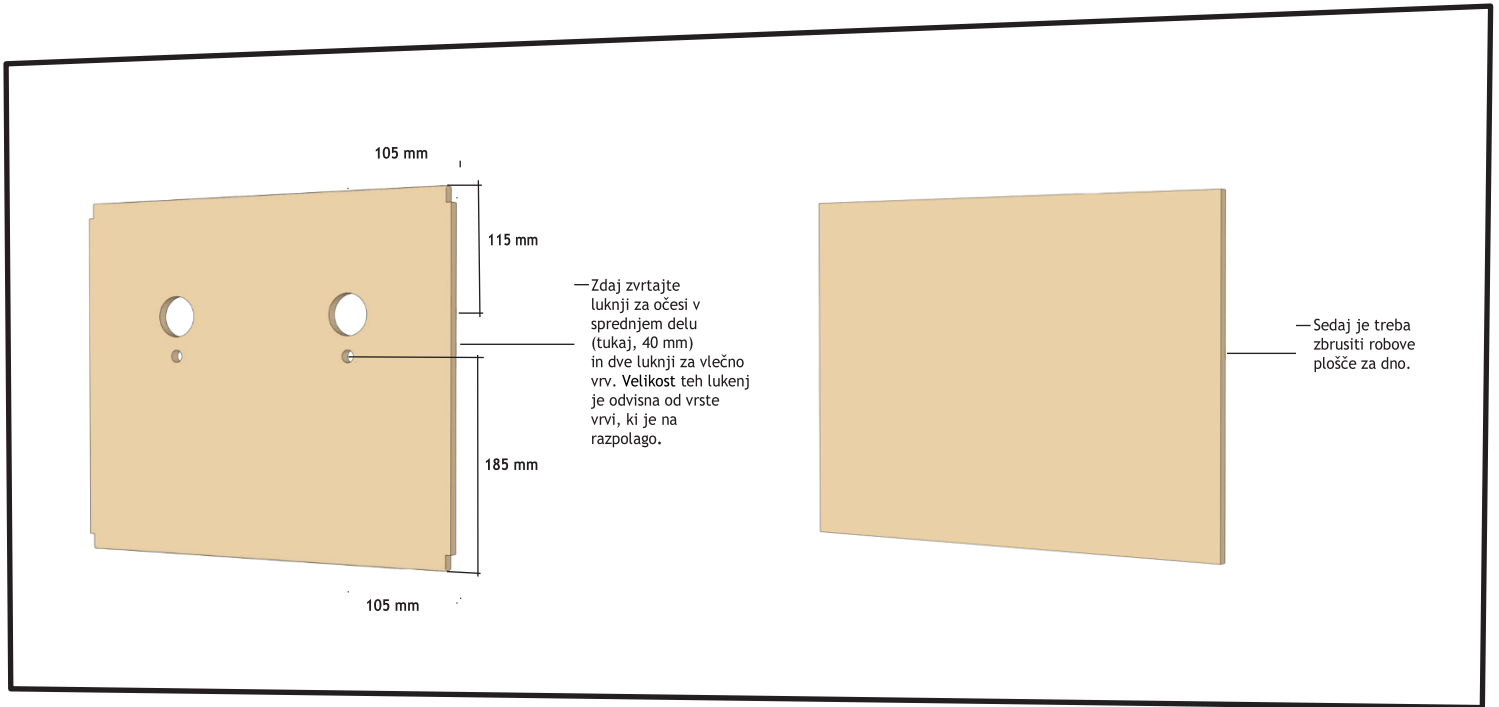
Vsi vogali stranskih delov morajo biti zaokroženi s polmerom 40 mm.



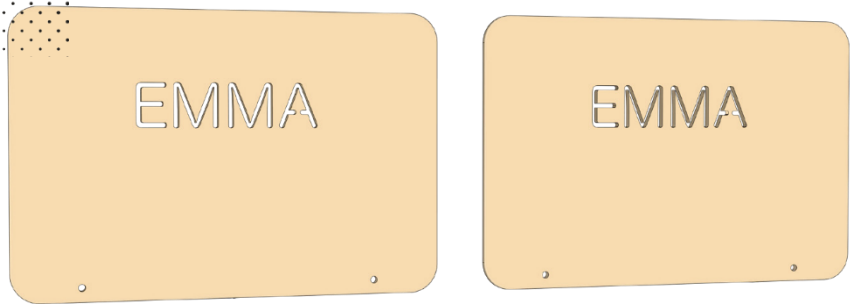
V vsakega od stranskih delov izrtajte dve luknji premera 10 mm za namestitev kolesne osi.



# Sheme za sestavljanje.

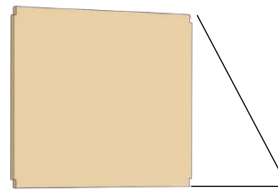


## 2. Napis.

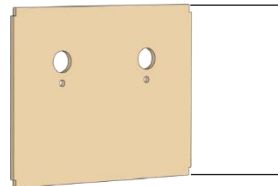


S pomočjo šablone in obročastega kopirnega stroja rezkalnika izrežite ime na obeh stranskih delih.

Z navpičnim rezkalnikom zaokrožite vse zunanje robove obeh stranskih sten, znotraj in zunaj.

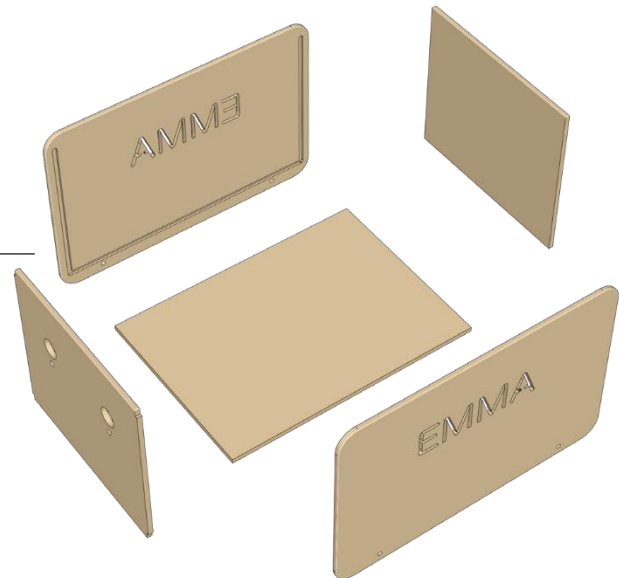


Na obeh sprednjih delih zaokrožite spodnji in zgornji rob na obeh straneh. Navpični robovi morajo ostati ostrí, da ostanejo stabilni v fazi lepljenja.



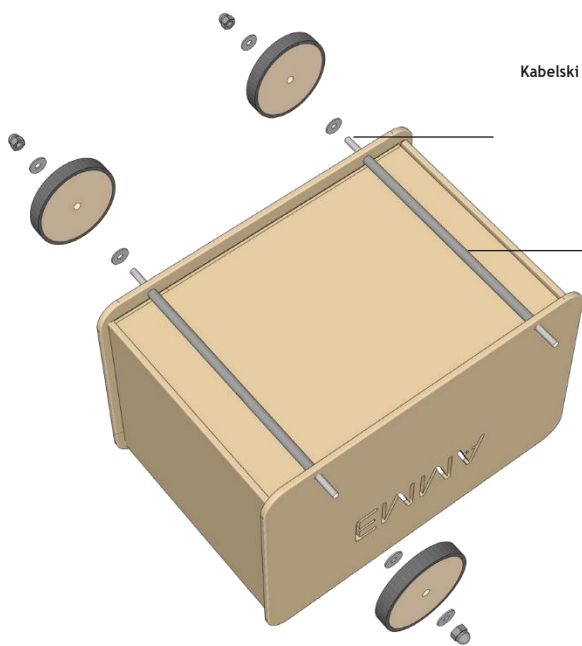
## 3. Sestavljanje

Nanesite lepilo v vse utore in voziček za igrače pritrдите s spono.

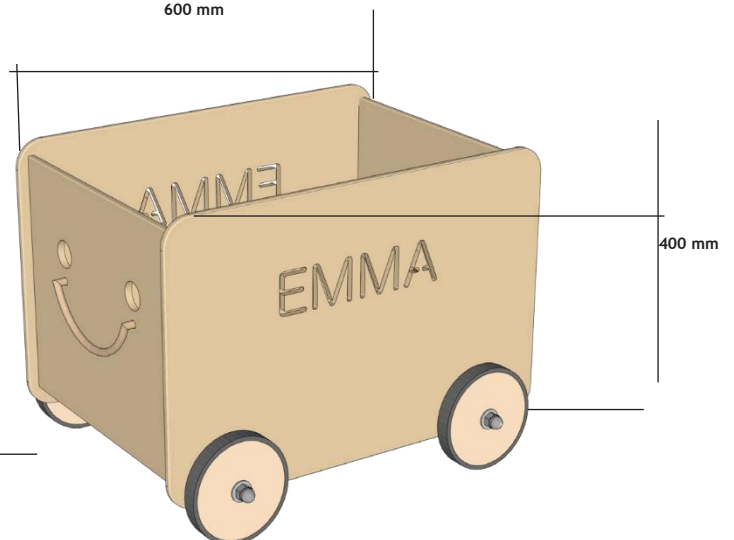


Kabelski kanal

Navojna palica



600 mm



400 mm