



TÉMĚŘ
500
POSTUPOVÝCH
FOTOGRAFIÍ

DÍLNA PLNÁ NÁPADŮ

PRO DŮM, BYT A ZAHRADU

Pavel Kutil Zeman, Petra Marková



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude trestně stíháno.

DÍLNA PLNÁ NÁPADŮ PRO DŮM, BYT A ZAHRADU

Pavel Kutil Zeman, Petra Marková

Vydala Grada Publishing, a.s.

U Průhonu 22, Praha 7

obchod@grada.cz, www.grada.cz

tel.: +420 234 264 401

jako svou 8561. publikaci

Realizace výrobků Honza Herman, Pavel Kutil Zeman

Fotografie Petra Marková, Matouš Jan Zeman

Produkce Linda Markéta Zemanová

Odpovědná redaktorka Alice Zavadilová

Obálka Ondřej Mikulecký

Fotografie na obálce Matouš Jan Zeman

Grafická úprava a sazba Ondřej Mikulecký

Počet stran 224

První vydání, Praha 2023

Vytiskla tiskárna FINIDR, s.r.o., Český Těšín

© Grada Publishing, a.s., 2023

Cover Design © Grada Publishing, a.s., 2023

Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

ISBN 978-80-247-4945-7 (ePub)

ISBN 978-80-247-4944-0 (pdf)

ISBN 978-80-271-5053-3 (print)



DÍLNA PLNÁ NÁPADŮ

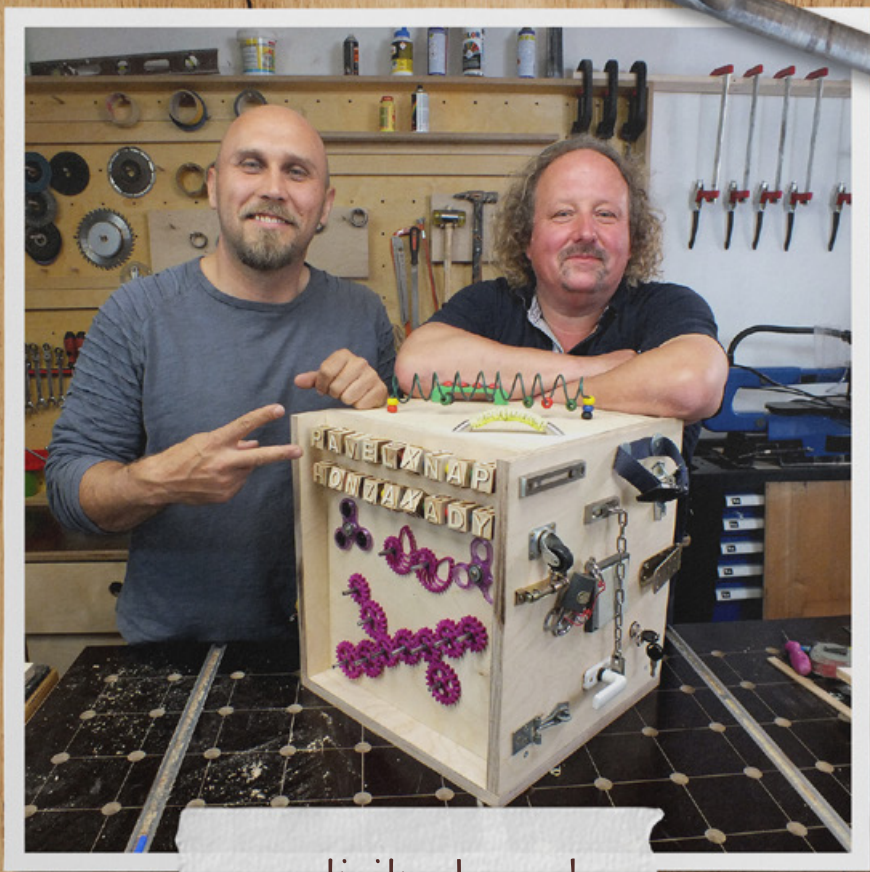
PRO DŮM, BYT A ZAHRADU

Grada Publishing

OBSAH

Activity board.....	6
Dětská kuchyňka ze starého TV stolku.....	12
Dřevěná houpací síť.....	18
Dřevěné auto z odřezků.....	24
Dřevěné hodiny s dominem.....	30
Dřevěné odrážedlo.....	36
Dřevěný houpací koník.....	42
Dřevník z palet.....	48
Hmyzí hotel nejen na ozdobu.....	54
Hodiny s vyplétanými číslicemi.....	60
Industriální polička z rozety.....	66
Knihovna z kulatiny.....	72
Knihovnička pod patro na spaní.....	78
Kuchyňské prkénko ve tvaru ryby.....	84
Lampa ze starých berlí.....	88
Létající hračka – čáp.....	94
Letní bouda pro psa.....	100
Paraván nejen jako předěl místnosti.....	104
Polička jako letadlo nejen do dětského pokoje.....	110

Polička na víno	116
Pracovní podpěry a přesazovací stůl jako 2 v 1	120
Průlez dveřmi pro psa	128
Rám na zrcadlo z plotovek.....	134
Renovace lavičky	140
Rustikální věšák ze starých dveří	146
Stojan na šaty z větví	154
Stolek ke gauči	160
Stolek s pískovištěm.....	166
Truhlík z pórobetonu	172
Udírna na domácí dobroty	178
Útulná terasa na staré střeše garáže	184
Věšák na šaty ze starých lyží	190
Vysoký truhlík na květiny z dětské postýlky	194
Vysoký záhon, který se nenatírá	200
Vzdušný stojánek na nože	206
Zahradní lucerna.....	212
Zvýšené patro do dětského pokoje	218



activity board

ACTIVITY BOARD

Zajímavých hraček není nikdy dost a nejlepší jsou ty, které dítě nejen zabaví, ale zároveň rozvíjejí jeho fantazii i zručnost. Pokud máte doma malého průzkumníka, který by nejradši vše rozmontoval, prozkoumal a pak po svém opravil, bude pro něj activity board to pravé.



Malá kostka, která může mít i šikmou střechu, takže vznikne jakýsi domeček, má na stěnách různé prvky. Ty svádějí k prozkoumání, ať už se jedná o šněrovací hlavolam, ozubená kolečka, kuličkovou dráhu, nebo třeba obyčejný zip či vypínač. Výsledný tvar hracího domečku si můžeme přizpůsobit dle vlastních představ a prostoru i podle prvků, které chceme na jednotlivé stěny umístit, fantazii a vynalézavosti se meze nekladou.



Materiál a nářadí

Na výrobu použijeme tenký masiv nebo – jako v našem případě – hladkou překližku, povrchově upravíme barvami či lazurou vhodnými pro styk s potravinami a hračkami.





1



2



3



4

✓ Postup výroby

1 Základem je kostka z tenčí překližky, dvě protilehlé boční stěny budou částečně vložené, takže vznikne asi pěticentimetrový okraj.

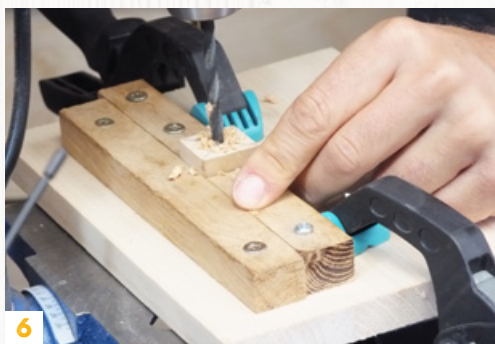
2 Jednu zanořenou stěnu využijeme na kuličkové dráhy, z druhé strany bude počítadlo s písmenky a sestava ozubených koleček. Nařežeme jednotlivé díly z překližky, všechny hrany pečlivě obrousíme dohladka.

3 Předvrtáme si otvory pro spojení, záhlubníkem vytvoříme prostor pro zapuštění hlav vrtů. Nikde nesmí nic ostrého vykukovat, děti by se mohly zranit.

4 Nachystáme si malé kostičky, které využijeme jako počítadlo i podklad na písmenka. Rovněž kostičky si obrousíme dohladka ze všech stran. Stejně tak kovové ližinky na kuličkovou dráhu, které si vyrobíme z profilových kovových lišt, musíme na koncích zbrousit pilníkem.



5



6



7



8

5 Na stůl si vyskládáme desky na korpus, rozložíme jednotlivé prvky a důkladně si rozmyslíme, kam které chceme umístit.

6 Jednotlivé připravené kostičky si ve stojanové vrtačce provrtáme skrz, nalepíme na ně z neprovrtaných stran písmenka abecedy.

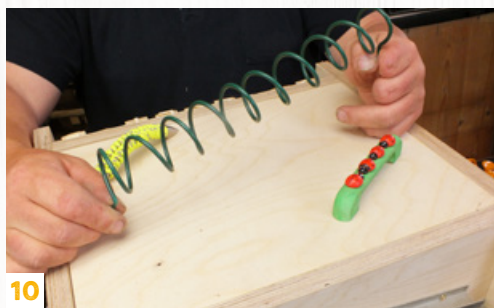
7 Oblíbenou kuličkovou dráhu vyrobíme jednoduše. Hliníkové profilové „U“ lišty si nařezeme na díly, obrousíme jejich hrany pilníkem nebo smirkovým papírem dohladka.

8 Lišty nařezeme na díly a na desku přišroubujeme malými zapuštěnými šroubky. Rozmístíme je tak, aby byly našikmo a vždy z níže položené strany nedosahovaly až ke kraji – kulička bude postupně sbíhat po jednotlivých cestičkách.

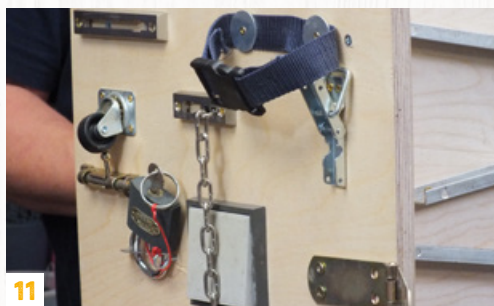
9 Poskládáme a spojíme základní tvar bez dna a půdy, se dvěma vloženými stěnami. Na spojování použijeme vruty se zápusťnou hlavou. Můžeme si spojení korpusu nachystat i s předvrtanými otvory, pak na jednotlivé stěny připevnit všechny prvky a spojit desky do konečného tvaru už osazené.



10 Dráhu pro „splašenou“ kuličku si vyrobíme z pevnějšího drátu – omotáme ho kolem tyčky, aby získal tvar spirály, a navlékneme velké korále; pak připevníme k desce.



11 Na jednotlivé stěny namontujeme západku s řetízkem, která se používá na dveře, kuličky na zvlněném drátu, které je třeba posílat z jedné strany na druhou, sadu ozubených koleček, která se navzájem popohánějí, zip, barevné šňůrky...

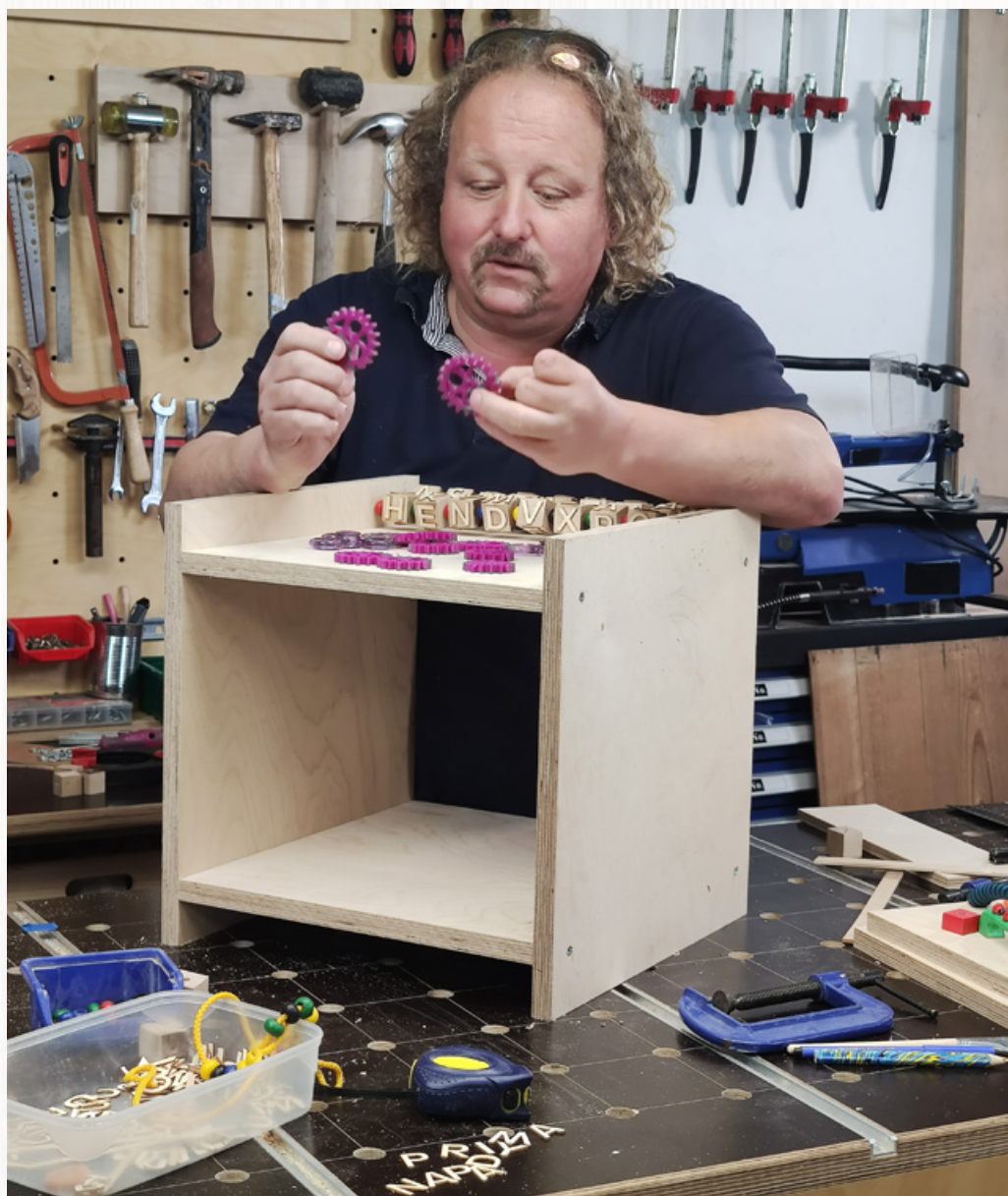


12 Při vymýšlení se fantazii meze nekladou, prvků na zabavení namontujeme tolik, kolik se vejde a kolik nás napadne. Pro malé dítě má kouzlo i obyčejný vypínač, kterým může cvakat, aniž by ho pořád někdo okřikoval. Jen vždy dbáme na to, aby jejich použití bylo bezpečné.



Tip:

Pokud je dětský pokojík malý, lze vytvořit i jen desku na zed' nebo třeba na čelo postele. Drobné prvky, jako jsou například ozubená kolečka, lze koupit nebo vytisknout na 3D tiskárně.





dětská kuchyňka



DĚTSKÁ KUCHYŇKA ZE STARÉHO TV STOLKU

Dětská kuchyňka je sen mnoha malých kuchařek. I když je jen na hraní, dá se s ní zažít mnoho prima chvil. Když si ji vyrobíme například ze starých kancelářských skříněk nebo toaletky, nebude nás stát ani moc peněz.



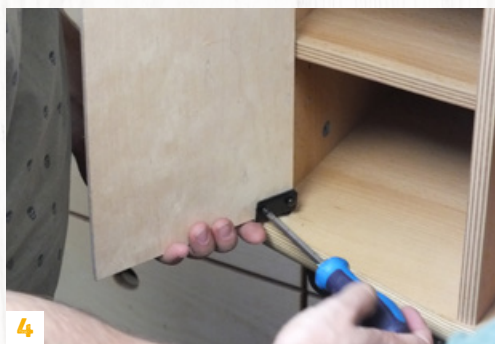
✓ Postup výroby

1 Základem jsou skřínky a korpusy, které si dokážeme snadno přizpůsobit. Spodní skřínky musejí být vysoké podle výšky budoucí kuchařky. My jsme na kuchyňku využili starší TV stolek, který už nepotřebujeme.

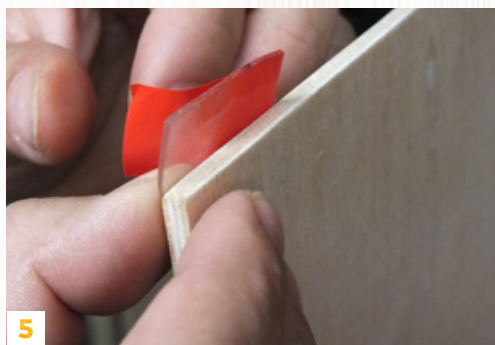
2 Stolek je zachovalý, budou stačit malé úpravy, aby mohl sloužit novému účelu. Připravíme si akuvrtačku a šroubovák, vykrúžovací a přímočarou pilku, spojovací materiál, jako jsou vruty, vratové šrouby, hřebíčky, magnet na dvířka, panty, dále tenčí překližku a dřevěnou spárovku.



3



4



5



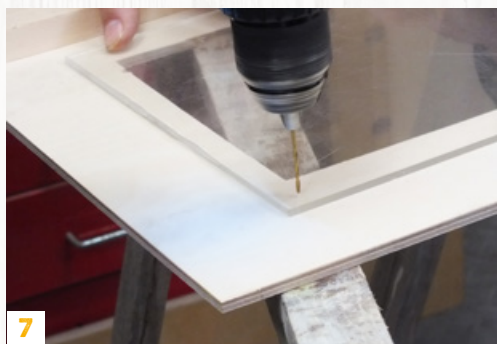
6

3 Dětský nábytek musí být bezpečný, začneme tedy tím, že vymontujeme skleněná dvířka v bocích stolku. Dvířka mají fungující odrazecí panty, ty si ponecháme.

4 Místo skleněných bočních dvířek vložíme do pantů díly překližky, které uřízneme přesně podle původních skel.

5 Pokud je překližka tenčí než skla, vložíme do úchytu pantů silnější oboustrannou lepicí pásku, tak dosáhneme správné tloušťky dvířek.

6 Prostřední police je jako dělaná na „kuchyňskou troubu“, jen jí chybějí dvířka. Dvířka vyřízneme také z překližky. Aby bylo do trouby vidět, vyřízneme v nich obdélníkový otvor. K jedné delší straně přišroubuje-
me silnější lištu, ta bude sloužit pro uchycení dvířek.



7 Okénko dvířek trouby samozřejmě nebude skleněné, použijeme plexisklo, uříznuté s malým přesahem, přišroubujeme jej z vnitřní strany dvířek.

8 Dvířka připevníme pomocí malých pantů ke spodní prostřední polici a na zavírání připevníme magnet.

9 K pohodlnému úchopu dvířek slouží klasický kuchyňský úchyt ze starší kuchyňské linky. Nad troubu do menší poličky vložíme kus spárovky uříznutý přesně na míru, bude tvořit ovládací panel trouby a sporáku.

10 Pak se můžeme věnovat horní desce. Jako plotýnka na vaření poslouží čtverec překližky, do kterého vykružovací pilkou vyřízneme kruhové otvory.





11



12



13



14

11 Vyříznutá kolečka obrousíme bruskou nebo smirkem na špalíčku – budou sloužit jako regulační otočné „knoflíky“ na ovládacím panelu.

12 Jako dřež poslouží plastová hlubší miska, kterou zapustíme blíž k jedné straně horní plochy. Potřebujeme misku s širším okrajem, za který bude v desce držet.

13 Ke dřezu vyrobíme z kulatinek různého průměru i vodovodní baterii a přišroubujeme ji zespodu přes desku na správné místo.

14 Ovládací knoflíky z vyříznutých koleček provlékneme vratovým šroubem, zespodu přidáme matku a seshora podložku, díky čemuž jimi půjde otáčet. Připevníme je k přednímu panelu.



15 Horní část kuchyňky tvoří otevřené police, které mají zadní nízký díl na zavětrování. Výšku a rozdělení poliček si zvolíme podle libosti. Nejprve spojíme polici a pak ji celou ukotvíme přes horní desku „kuchyňské linky“, přišroubujeme ji zespodu pracovní desky vruty se zápusťnou hlavou.



Tip:

Vše barevně sjednotíme, kuchyň můžeme například natřít tmavým základem a zjemnit barevnými proužky. Dvířka můžeme také přestříkat přes šablonku. Celou kuchyňku je možné vybavit kolečky tak, aby ji v dětském pokoji bylo možné dovézt tam, kam potřebujeme, a pak ji snadno uklidit.



dřevěná
houpací síť

DŘEVĚNÁ HOUPACÍ SÍŤ

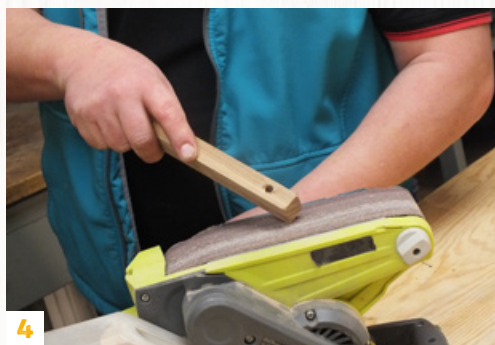
Zahradní houpačku pro chvíle pohody a odpočinku si můžeme vyrobit i z dřevěných latíček a provázků. Její výhodou jsou zvýšené boky, které nám ležení zpříjemní. Překvapivě je síť ze špalíčků pohodlná a nemusíme se bát, že bychom se na ní otlačili. Pro větší komfort si na síť můžeme položit velké polštáře nebo měkkou deku.



Materiál a nářadí

Pro výrobu sítě budeme potřebovat hranolky z tvrdého dřeva o profilu $2,5 \times 2$ cm. Budeme potřebovat 41 ks latěk o délce 40 cm a 80 ks latěk o délce 20 cm. Pro zavěšení potřebujeme pevné pletené lanko o průměru 6–7 mm, celkem 4 kusy o délce 5 metrů.





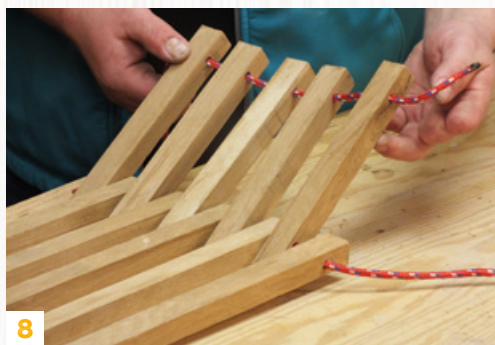
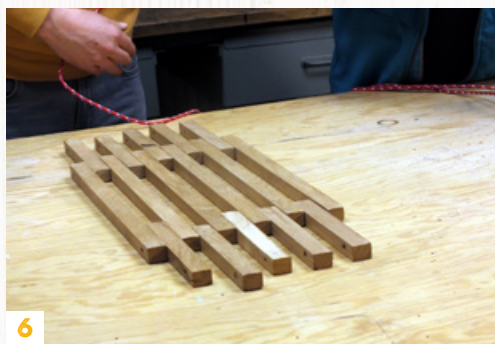
✓ Postup výroby

1 V hranolcích potřebujeme provrtat vždy dva otvory pro navlečení provazu. Aby bylo vrtání přesné, vytvoříme si pomocnou šablonku. Ta nám bude sloužit jako stranový a koncový doraz.

2 Šablonu připevníme ke stojanové vrtačce tak, abychom vrtali do středu hrany o šířce 2,5 cm, a to 3 cm od konce hranolku. Provrtáme hranolky na obou stranách.

3 Pro vrtání používáme vrták o průměru 8 mm, tedy o málo větší, než je průměr lanka. Hrany provrtaných otvorů začistíme pomocí záhlubníku.

4 Hrany a konce hranolků obrousíme. Dobrým pomocníkem nám bude pásová bruska, kterou je možné postavit na stůl pásem nahoru.



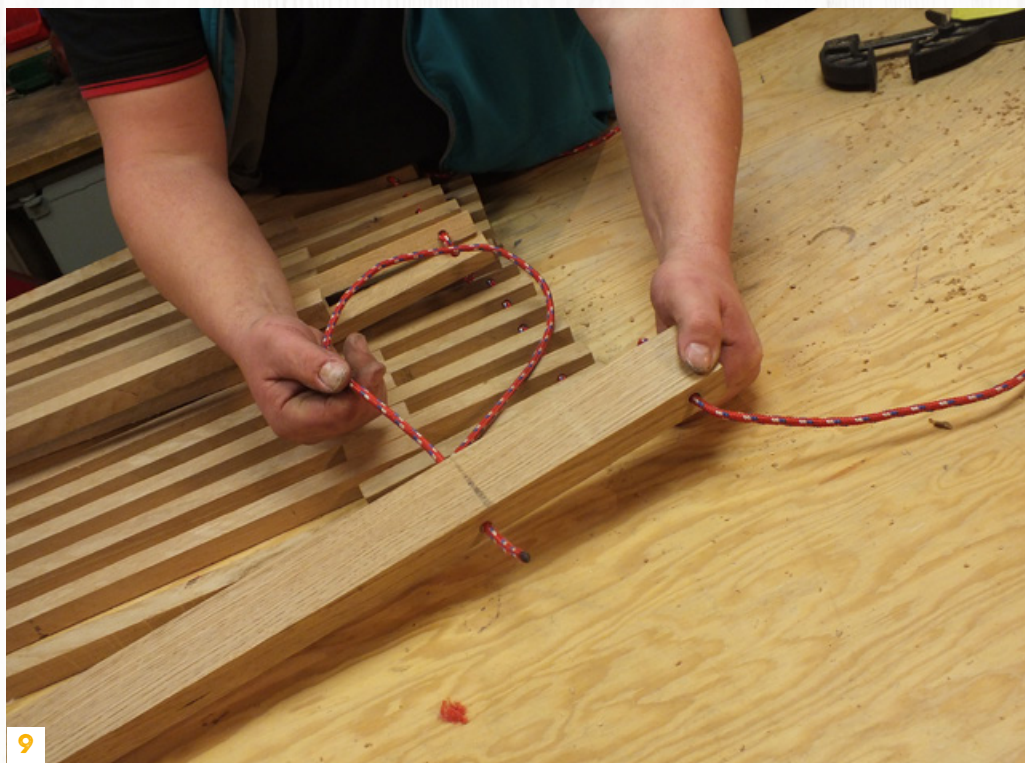
5 Po broušení máme hranolky připravené na povrchovou úpravu. Tu provedeme voskovým olejem ve dvou až třech nátěrech. Olej zvýrazní kresbu dřeva.

6 Připravený materiál si na stůl vyskládáme do finálního střídavého rastru, podle kterého budeme síť navlékat.

7 Nejprve spojíme delší hranolek na každé straně vždy s jedním koncem kratšího, tím vytvoříme lehací část sítě.

8 Po spojení střední části provlékneme a spojíme boční kratší díly.





9 Pro dokončení sítě si vyrobíme prkénko o profilu 2×5 cm, široké tak jako celá šířka sítě rozložená na rovnou plochu. Proti průchozím lankům si do něj vyvrtáme otvory a navlékneme jako zakončení sítě, totéž zopakujeme na druhé straně.