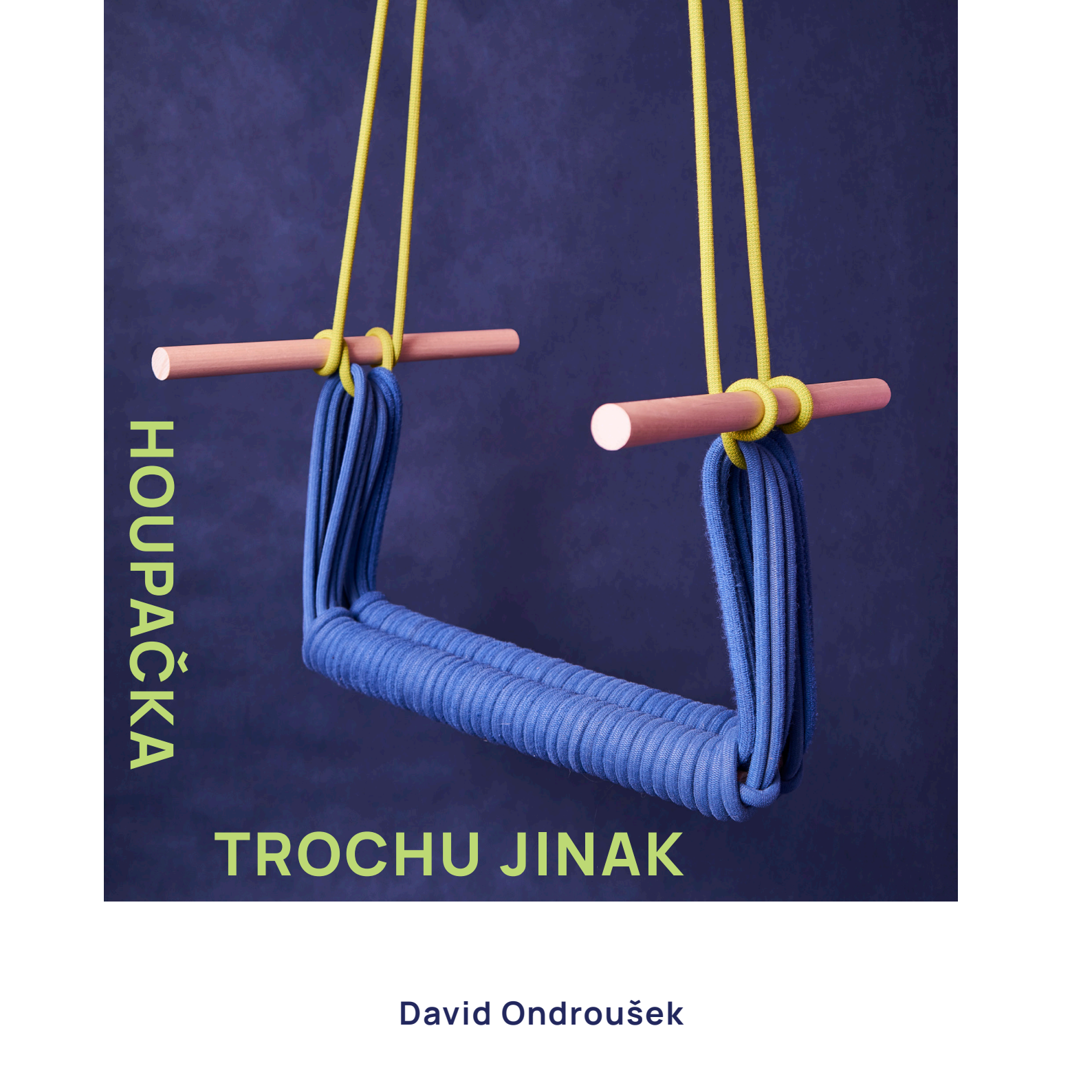


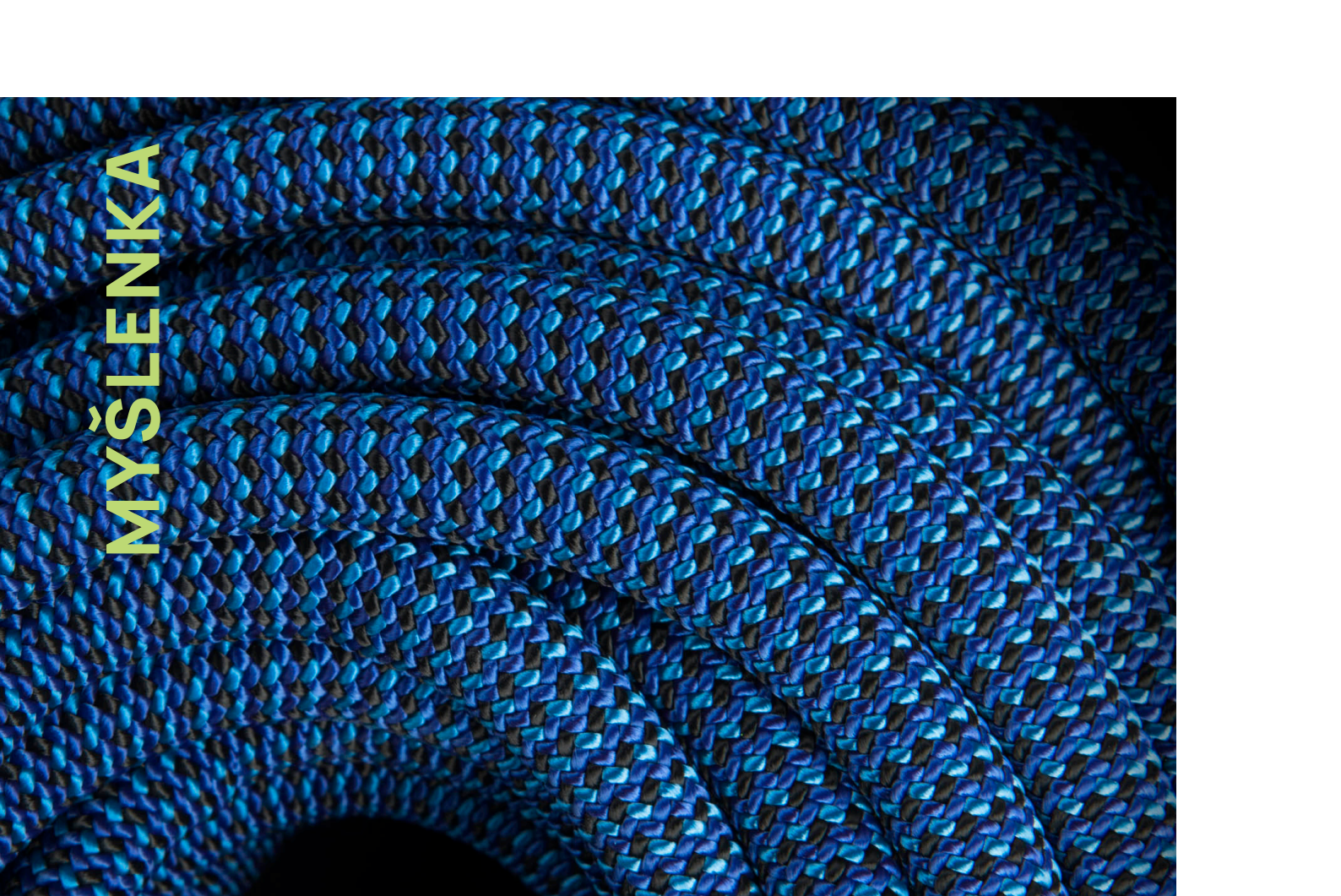


HOUPAČKA

TROCHU JINAK

David Ondroušek

MYŠLENKA



Vyřazená lezecká lana už nemohou posloužit svému původnímu účel. Rozhodl jsem se jim najít další využití v podobě jednoduchého předmětu, který si každý bude moci sám vyrobit bez složitých pomůcek.



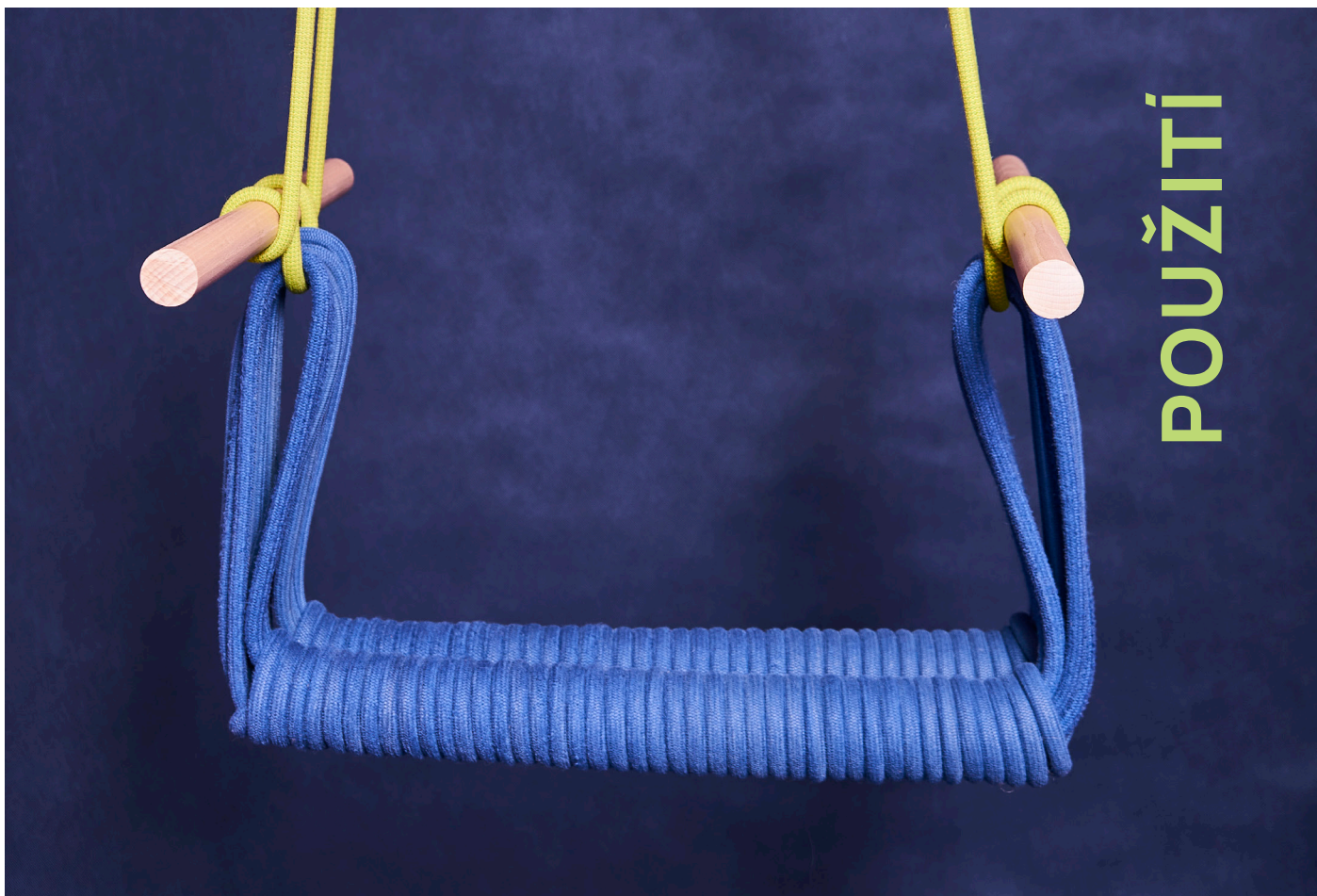
PROVEDENÍ

Inspirací pro mě byl způsob, jakým se smotávají lana pro přenos nebo při skladování. Princip omotání svazku lana mě přivedl k myšlence toto dál rozvést. Vznikl tak nápad na výrobu houpačky.

VÝROBA



Výrobu houpačky jsem od počátku zamýšlel tak, aby byla jednoduchá a zároveň hravá a nepřinášela velké množství spotřebovaného pomocného materiálu na výrobu. Odpadový materiál z procesu výroby by měl být prakticky nulový.



POUŽITÍ

Nabízí se více způsobů houpaní jak díky konstrukci samotné houpačky tak i dřevům po stranách.



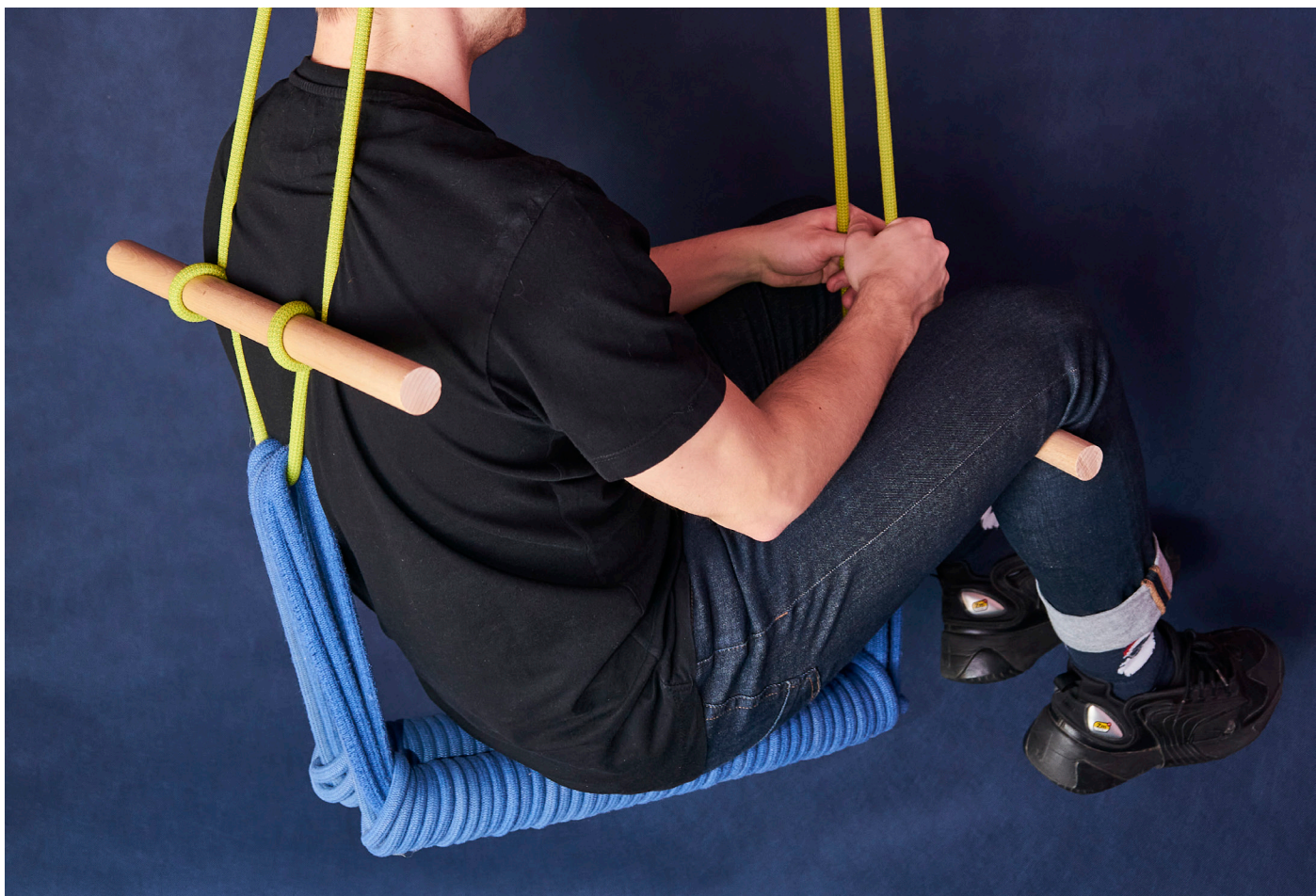
Obtočením dřevěné tyčky lanem získáme opěrky pro naše ruce a nebo záda.



Houpačka se dá využít klasickým způsobem, jaký všichni známe. Ale nabízí se spousta jiných možností.



Stačí dřevěnou tyčku povytáhnout výše. Trochu rozšířit lana a opěrka pro záda je hotová.



Můžete si sednout i podélně. Opřít se a nohy hodit přes druhou tyčku.



A nebo si houpačku roztáhnete, zapadnete do ní a ruce si hodíte přes tyčky. Je to jen na vás. Návod, jak si vyrobit vlastní houpačku naleznete níže.



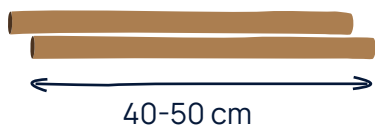
HOUPAČKA TROCHU JINAK



David Ondroušek

Co potřebujeme?

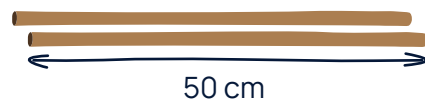
2x



Ø 3cm

buková kulatina

2x



Ø 2cm

buková kulatina

2x



Ø 1cm

vyřazené
lezecké lano

1x



Ø 0,8cm

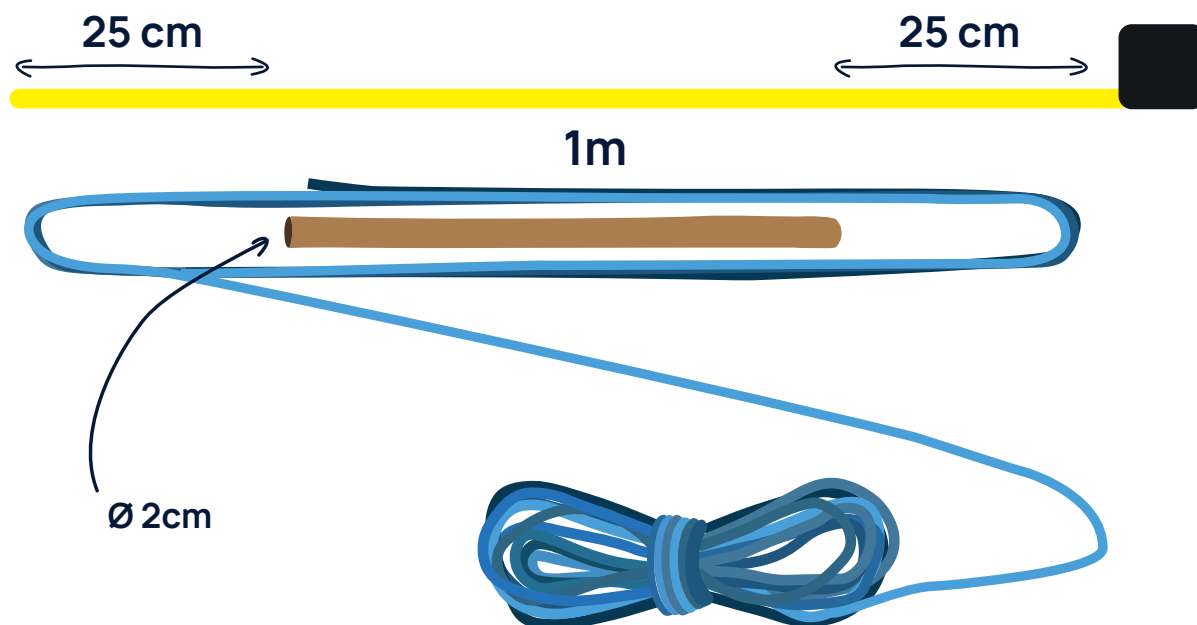
vyřazené
lezecké lano

+

metr, provázek a karabina

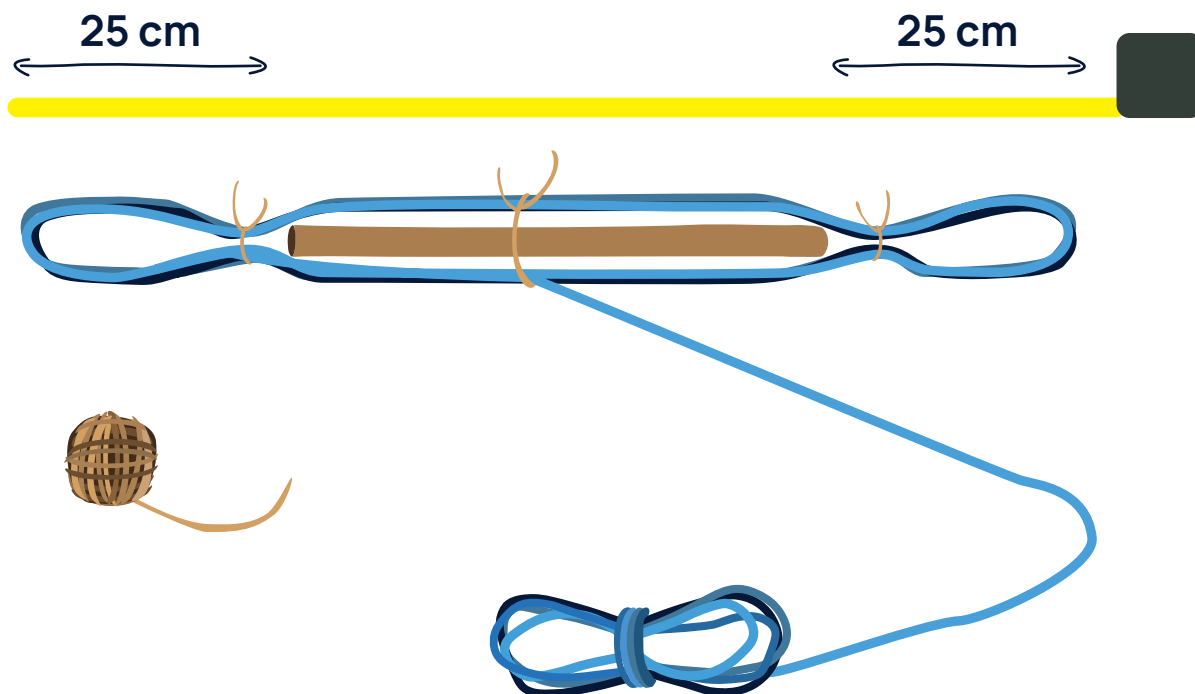
Postup výroby

1



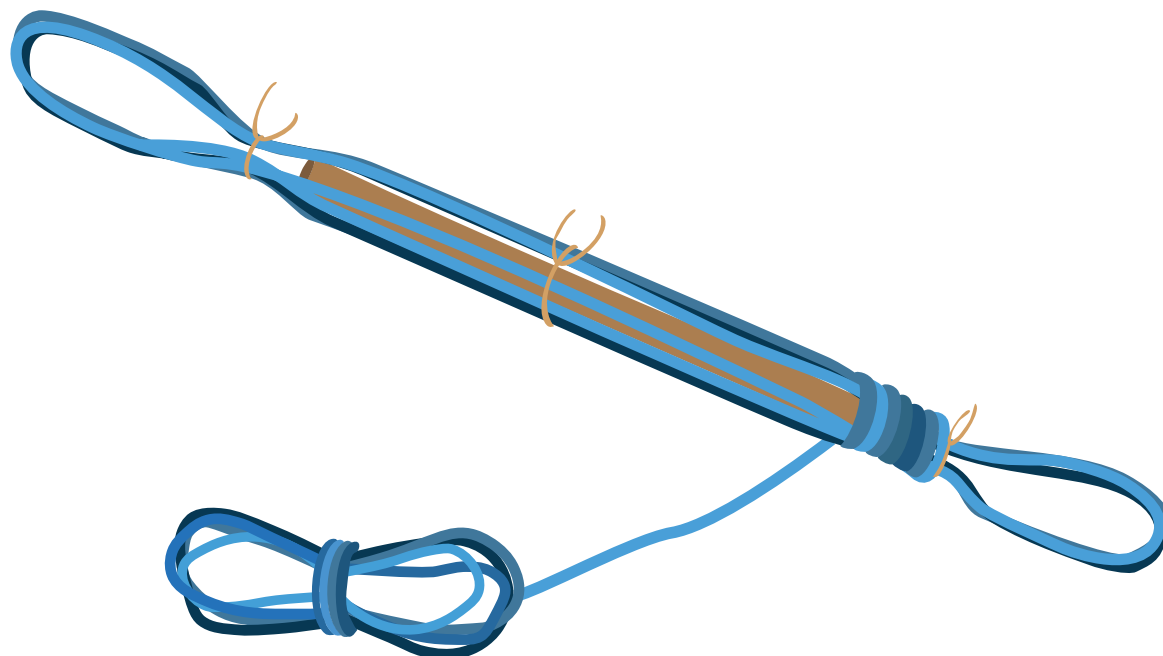
Připravíme si metr, na kterém naměříme 100 cm. To nám poslouží jako pomocník při rozdělení délky lana. Z každé strany si odečteme 25 cm. Poté si na jedné straně v odměřené vzdálenosti 25cm určíme začátek a začneme lano skládat do vrstev podle obrázku. Vrstvy vytvoříme tři, tedy na každé straně musí být 3 záhyby. Zbytek lana necháme prozatím volně. Do prostřední části následně vložíme dřevěnou kulatinu o průměru 2 cm.

2



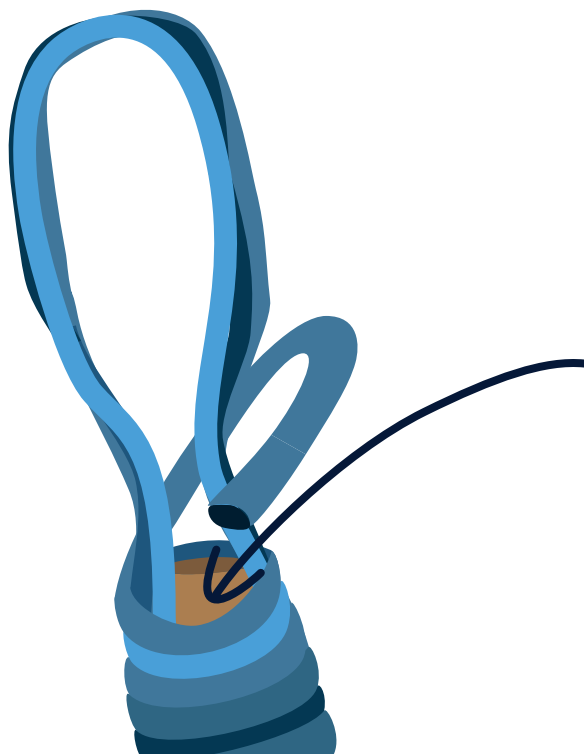
Vzniklý tvar lana zmáčkne v blízkosti dřeva tak, aby vzdálenost uvázaného provázku byla na obou stranách stejná jako na obrázku. Pro následnou jednodušší manipulaci svážeme lano s dřevem i uprostřed a případně na dalším místě, aby celek držel lépe pohromadě. Nepřivazujte si však konec lana na obou stranách.

3



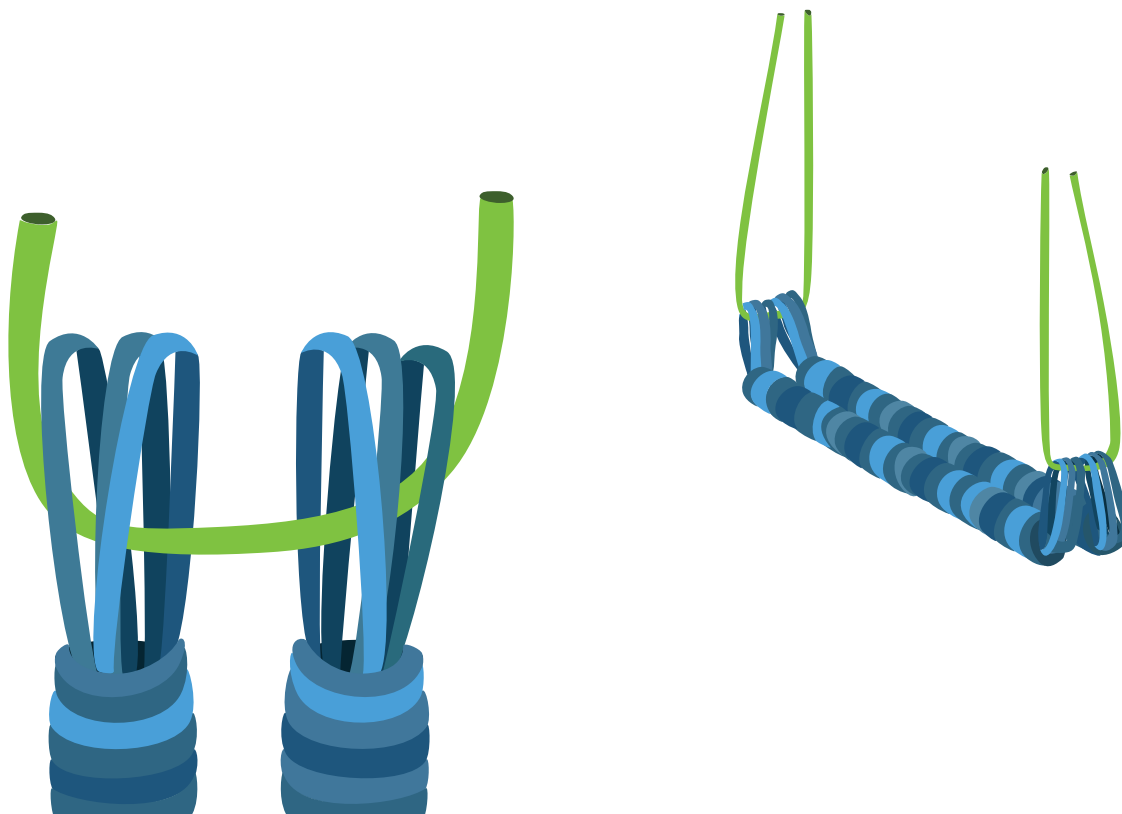
Dalším krokem je samotné omotávání lana. Začneme na straně, kde jsme si volný konec lana neuvázali. Konec pevně přistiskneme k připravenému lanu s dřevem a začneme omotávat. V případě že máte délku dřeva 50 cm vyjde vám asi 43 otočení při průměru lana 1cm. V průběhu postupně odstraňujeme jednotlivé pomocné provázky.

4



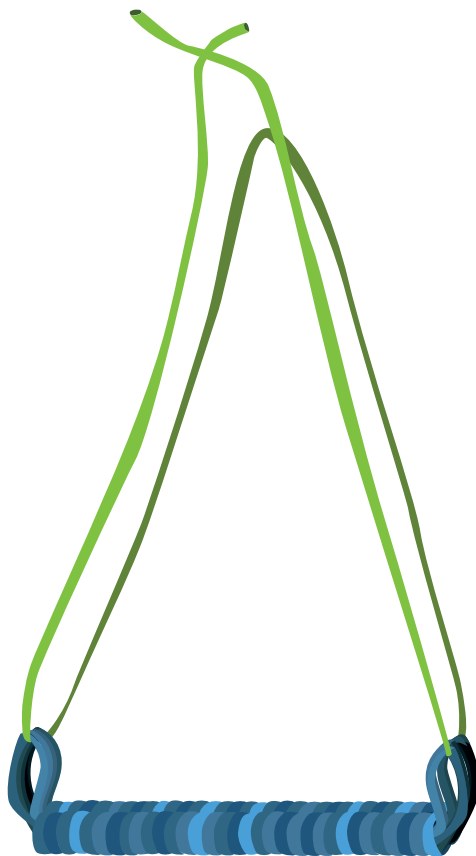
Po omotání lana se dostaneme na konec. Zbytek lana prostrčíme zpět dovnitř. Čím dále nazpět omotáním se dotaneme, tím pevnější uchycení bude. Úplné dotažení lze i posléze ručně opatrným otáčením jednotlivých omotání lana. Kroky 1-4 provedeme dvakrát, abychom získali dva kusy pro vytvoření sezení houpačky.

5



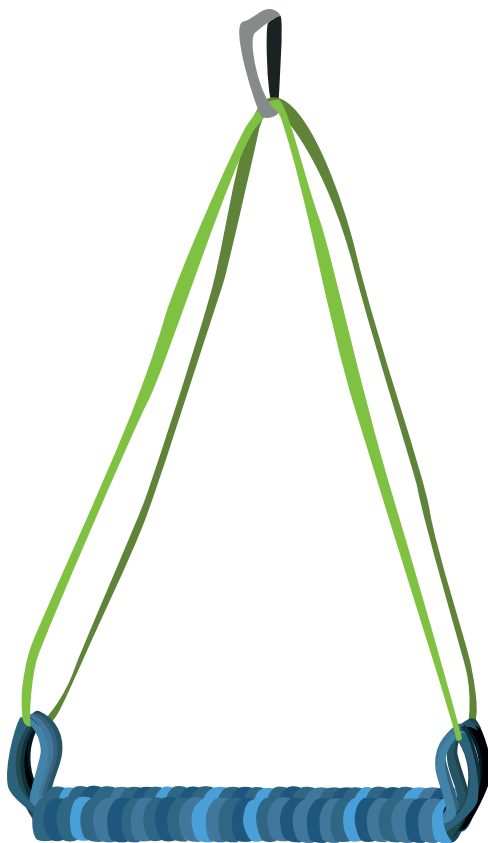
Další lano použijeme na zavěšení houpačky. Na obou stranách lano provlékneme skrze všechna očka jako na obrázku. Tím si připravíme jednotlivé části na zavěšení. Po provlečení se ujistíme, že jsme lano provlékli všemi otvory. Už jen pár kroků a bude hotovo.

6



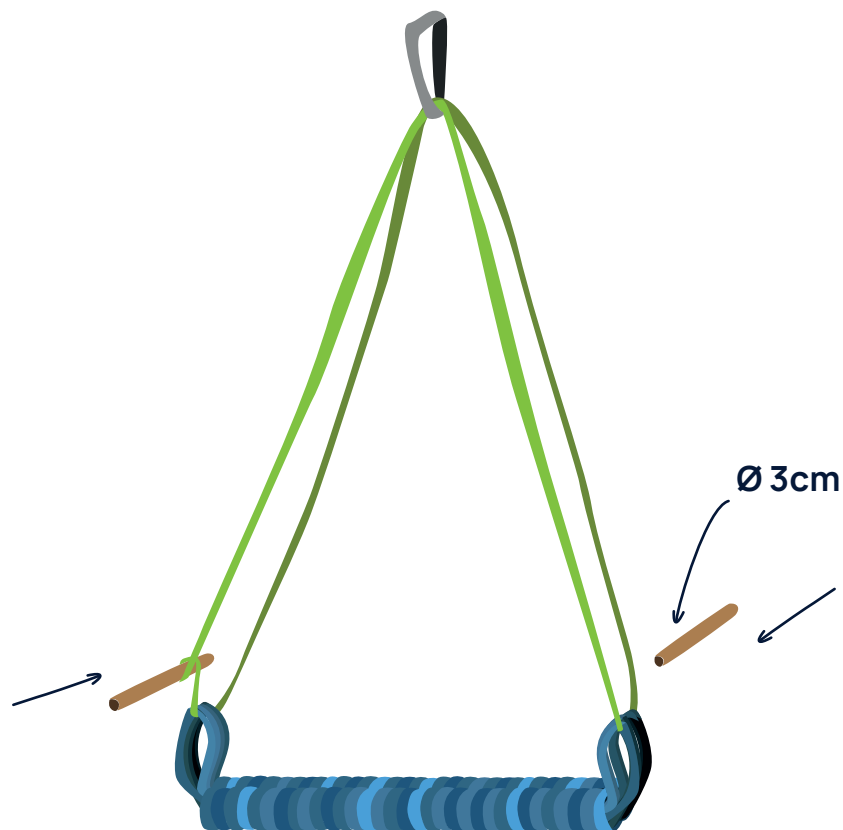
Délky lan na jednotlivých stranách si naměříme tak, aby byly stejné. Na jedné straně nám zůstane konec, který je možné zakončit uzlem podle vašeho výběru. Doporučuji však uzel jednoduchý, který zabírá málo místa. To se bude hodit pro následné uchycení.

7



Lana nahoře dáme k sobě a jedno po druhém navlékneme na karabinu. Dávajte si pozor, abyste při navlékání lana vzájemně neproplekli. To důležité následně při upevňování dřevěných tyček po stranách. Doporučuji zvolit větší karabinu pro pohodlnější manipulaci při uchylování lan.

8



Ted' už jen stačí přidat dřevěné prvky a můžete se jít houpat. Jednotlivá dřeva přiděláte jednoduše obtočením závěsných lan okolo. Můžete si je nastavovat do jaké výšky i šířky chcete. Dřeva se ukotví díky zatížení na místě až si na ně sednete.



Houpačka je hotová! Stačí si sednout a můžete se houpat. Je pouze na vás, jak si na houpačku sednete. Můžete klasicky, jak se na houpačce nejčastěji sedí. Nebo si přizvednout dřevo na straně, čímž si vytvoříte opěrku pro záda. Pak si sednete v podélném směru a nohy hodíte přes druhé dřevo. Další možností je si jednotlivé části lan roztáhnout a „zapadnout“ do houpačky. Ruce si odložíte na krajní dřeva.

