

PANTOFLE

Vít Bednář, Jaroš/Bednář - LS2021, FA ČVUT



REŠERŠE



Japonské boty Geta



Holandské dřeváky



Jihočeské mejšle



Turecké dřevěné pantofle

Boty vyrobené kompletně či částečně ze dřeva jsou celosvětově historicky známá věc. Původ těchto bot se liší v závislosti na krajině a typu používání. Obecně lze ale konstatovat, že většina z nich vznikala jako levná a snadno dostupná alternativa k dražší a naopak spíše nedostupné kožené či jiné obuvi.

Z ortopedického hlediska jsou dřevěné boty vhodné jako kompenzační doplněk ke klasické každodenní obuvi. Trvá struktura podrážky pomáhá k posilování svalů klenby a předchází tak jejímu deformování.

Naopak nevýhodou celodřevěných bot nebo bot s plnou nedělenou dřevěnou podrážkou je špatná funkčnost boty v její pružnosti. Původní dřevěné boty sice posilují chodidlo a klenbu, nicméně při dlouhodobějším nošení může mít neohebná podrážka negativní vliv například na svaly a šlachy kolo kotníku.



NÁVRH

Můj návrh kombinuje pozitivní vlastnosti jak bot dřevěných, tak bot s měkkou podrážkou. Ta je v tomto případě vytvořená z dřevěných válečků z dubové kulatiny. Jednotlivé válečky drží u sebe dva rovnoběžné ocelové pozinkované dráty o průměru 2mm. Konce drátů jsou opatřeny závitem přes který se následně celá soustava válečků sešroubuje.

Bota je tedy dostatečně pevná, aby v ní šlo bez problému chodit, ale zároveň natolik pružná, aby byla chůze pohodlná. Pantofle tak mohou sloužit jako vhodná kompenzační bota ke klasické obuvi.

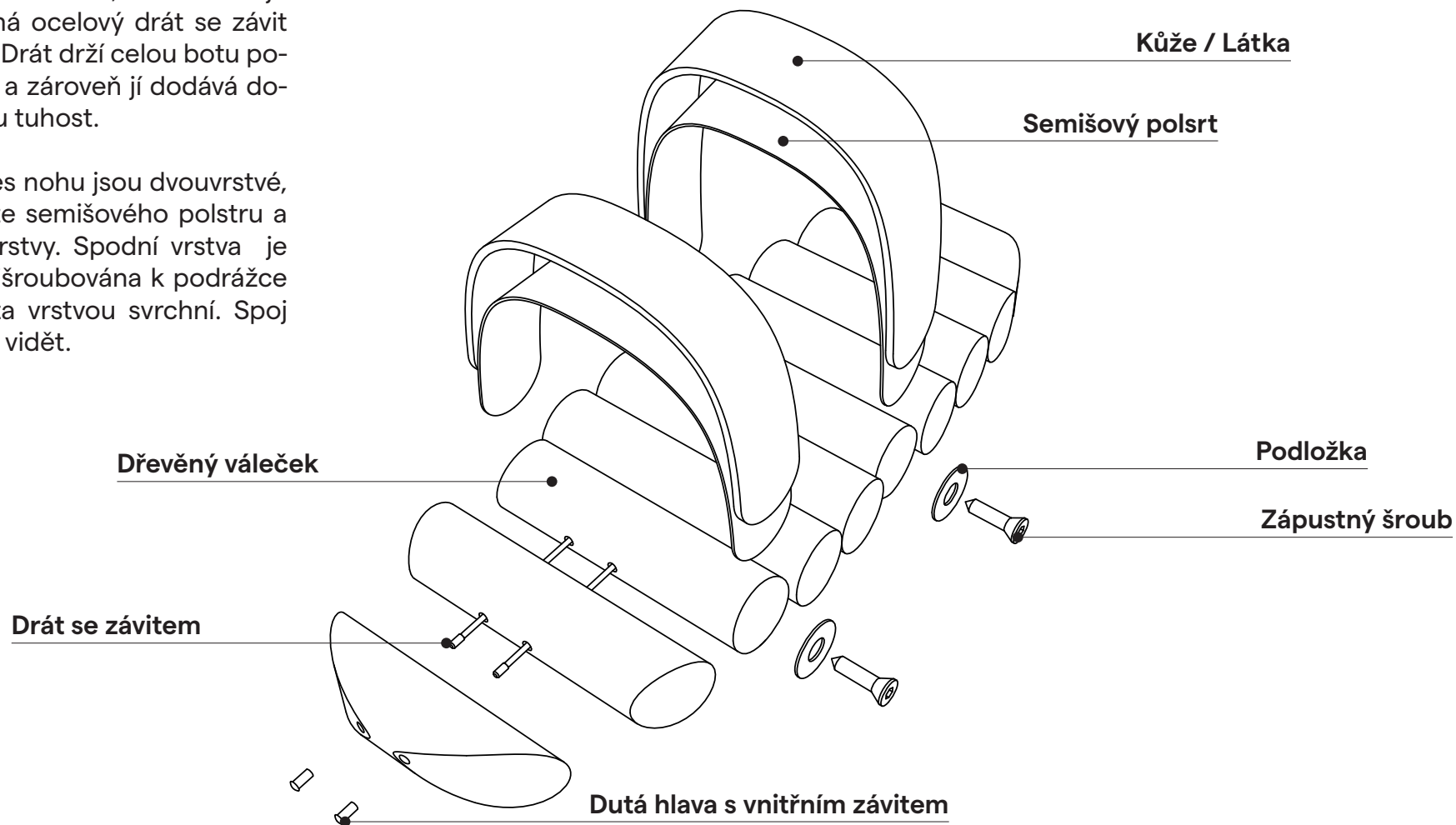




KONSTRUKCE

Pantofli tvoří sestava frézovaných dřevěných válečků, skrze které je provlečená ocelový drát se závit na konci. Drát drží celou botu pohromadě a zároveň jí dodává dostatečnou tuhost.

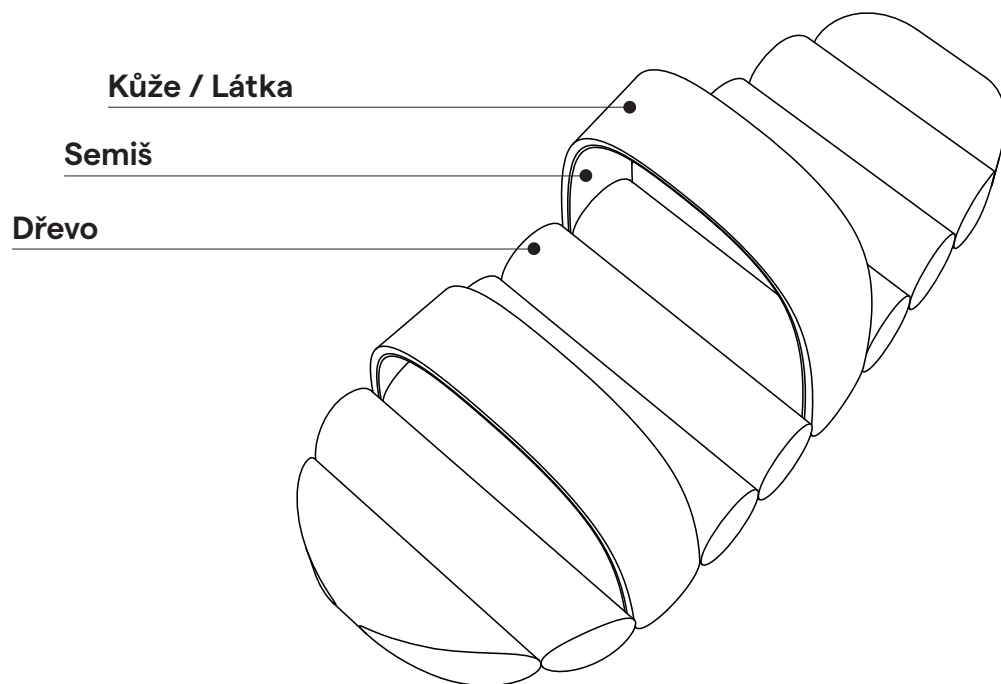
Pásky přes nohu jsou dvouvrstvé, složené ze semišového polstru a svrchní vrstvy. Spodní vrstva je z boku přišroubována k podrážce a překryta vrstvou svrchní. Spoj tedy není vidět.





MATERIÁL

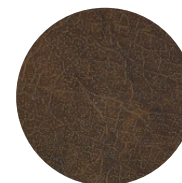
Botu si lze sestavit z předvybraných materiálů, které lze libovolně kombinovat. Vybírat je možné z různých typů dřeva, barvy kůže nebo vzoru svrchní látky.



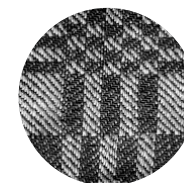
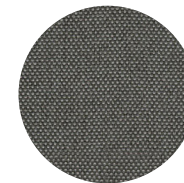
Dřevo



Kůže



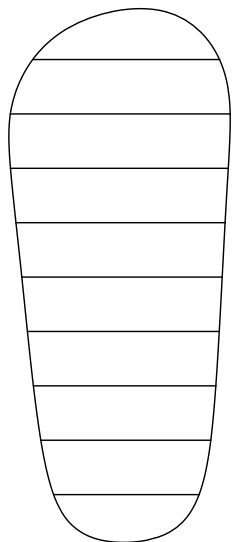
Látka



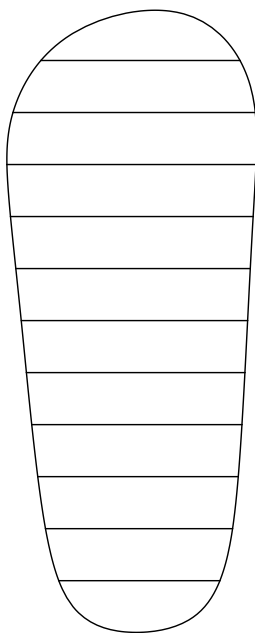


TABULKA VELIKOSTÍ

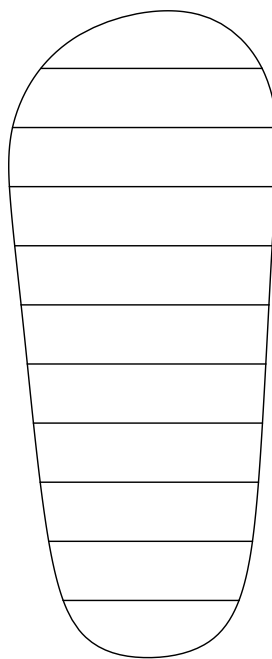
Délku boty lze přizpůsobit tradičním velikostem při použití různých průměrů dřevěné kulatiny. Tímto způsobem lze dosáhnout všech velikostí.



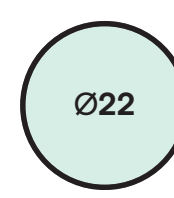
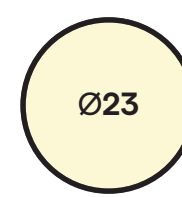
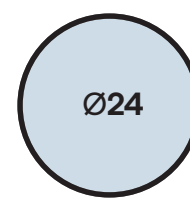
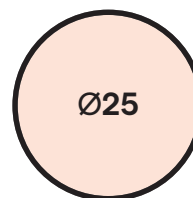
UK5



UK7



UK8



VEL	MM	POČET
UK5	250	10×Ø25
UK6	260	12×Ø22
UK7	270	12×Ø23
UK8	280	11×Ø25
UK9	290	12×Ø24
UK10	300	12×Ø25
UK11	305	13×Ø24



