

# Židle, křesla, sedátka

## Epilog – Bude to fungovat?

Na úplný závěr našeho seriálu o židlích, křeslech a sedátkách jsme si ponechali návrh židle, který z funkčního hlediska vyvolává řadu otázek. Na veletrhu Holz-Handwerk 2016 v Norimberku ho v podobě prototypu představil kolektiv autorů z Odborné akademie pro interiérový a objektový design (FAK) Cham. Tou hlavní otázkou je, zda židle skutečně poskytne svému uživateli komfort, který si autoři při zpracovávání návrhu představovali, že by měla poskytnout.

Autor: Radomír Čapka  
Kontakt: radomir.capka@gmail.com  
Foto: autor

Konstrukce židle vychází ze dvou principů, které jsme představili v prvním a druhém díle našeho seriálu, a sice židle s pružnými gumovými lany (DM 9/2016), ale především „zahradní židle“ složená z 25 dřevěných hranolků (DM 10/2016).

Sedací část konstrukce „naší“ židle tvoří lačky z překližky, a to:

- 15 ks dlouhých opěradlových
- 15 ks kratších sedadlových
- 15 ks krátkých spojovacích

Všechny lačky jsou provrtány dvěma spojovacími otvory: u sedadlových a spojovacích jsou otvory na obou koncích, u opěradlových jsou umístěny zhruba ve třetině délky od každého konce. Na spodním konci opěradlových laček jsou kromě toho vyvrtány ještě 3 otvory pro uchycení gumového lana. Základ židle tvoří podnož tvořená dvěma boky slepenými z masivních hranolků do tvaru hranatého „U“ s jednou nohou delší a druhou kratší. Horní konce obou noh jsou provrtány spojovacími otvory. *(Poznámka: Na podnoži chybí trnož, která by celou konstrukci zpevnila proti bočnímu pohybu. Autoři to vysvětlují tím, že se jedná o prototyp, který má za úkol demonstrovat princip dynamického sezení.)*

Sedadlové a opěradlové lačky jsou vzájemně spojeny spojovacími lačkami prostřednictvím spojovacích šroubků, které zde

**Prototyp židle s dynamickým způsobem sezení, který má zajistit lačková konstrukce v kombinaci s gumovým výpletem**



# Ostermann: to se hodí!

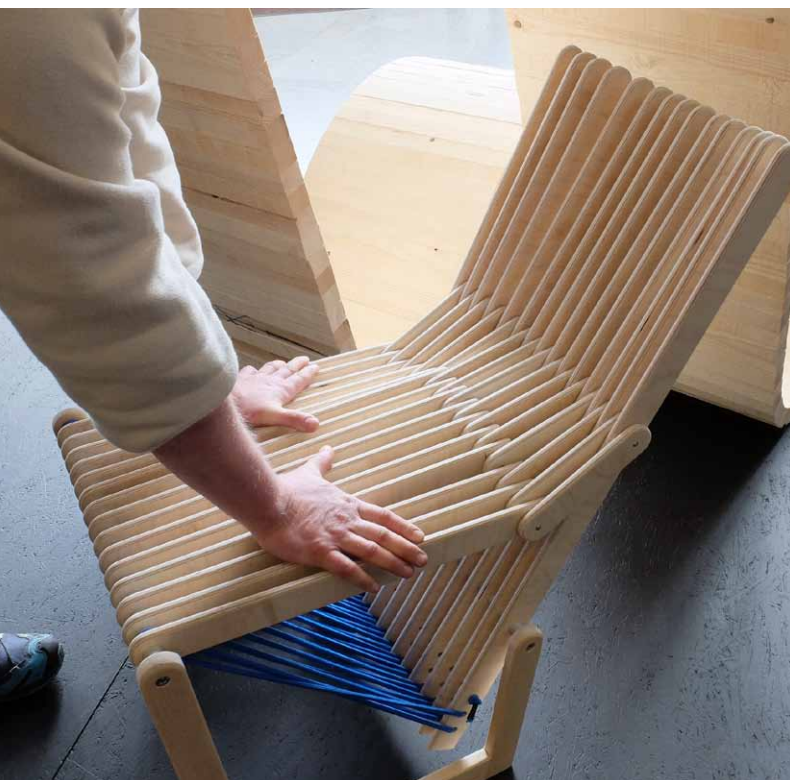
slouží jako čepy vytvářející kloubové spoje umožňující volný pohyb všech spojených dílů vůči sobě. Otvory na volných koncích sedadlových latek je protažena ocelová tyč, jejíž konce jsou uchyceny k horním koncům vyšších (předních) noh podnože. Mezery mezi lačkami jsou vymezeny distančními podložkami. Stejným způsobem jsou spojeny i opěradlové lačky, které jsou prostřednictvím ocelové tyče uchyceny k horním koncům nižších (zadních) noh podnože. Způsob spojení celé konstrukce je patrný z připojených fotografií.

Důležitým funkčním prvkem je výplet z gumového lana, který židli poskytuje pružnost a dynamičnost sedáku a opěráku. Lano je postupně provlečené otvory na spodních koncích opěradlových latek a otočené přes spojovací tyč na přední hraně sedáku. Tím jsou spodní konce opěradlových latek přitahovány dopředu a horní konce naopak dozadu. Sedák je díky tomuto napětí držen ve vodorovné poloze. A nyní budeme volně citovat hlavní myšlenku autorů návrhu:

„Po usednutí vyvíjí lidské tělo tlak samostatně na každou lačku, takže se sedák automaticky přizpůsobí tvaru těla. Díky individuálnímu spojení mezi sedadlovými a opěradlovými lačkami se současně s tím vytvaruje i opěrák, jenž se taktéž přizpůsobí tvaru lidského těla. Při každé změně pozice sezení se zároveň mění i tvar sedáku a opěráku. Židli můžeme individuálně přizpůsobit i různým hmotnostem uživatele podle toho, který ze tří otvorů na spodním konci opěradlových latek použijeme pro uchycení gumového lana. Delší vytvořená páka zvyšuje tuhost sezení a kratší páka tuhost naopak snižuje.“

Tolik k funkci židle tak, jak ji prezentovali její autoři. Bude ale fungovat tak, jak si myslí? Skutečně se při usednutí přizpůsobí sedák i opěrák tvaru těla a poskytne tím uživateli slibovaný komfort? Vyzkoušet si to osobně nám kvůli vratké konstrukci prototypu nebylo umožněno, ale názorné předvedení, že „to bude fungovat“, kdy „sedací část lidského těla“ nahradily ruce jednoho z autorů návrhu, nás příliš nepřesvědčilo. ■

**Názorné předvedení nás mělo přesvědčit o tom, že při usednutí se tvar sedáku i opěráku přizpůsobí tvaru lidského těla**



**Hledáte odpovídající hranu? Celý svět nábytkových hran najdete u firmy Ostermann!**



Hrany na přání také s vrstvou tavného lepidla



Hrany v libovolné délce od 1 metru



Největší sortiment hran v Evropě



2% sleva na každou objednávku z e-shopu



Hrany v libovolné šířce až do 100 mm



Největší srovnávací katalog v Evropě s více než 120.000 kombinacemi desek a hran



Hrany v nejrůznějších tloušťkách



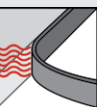
ABS, melaminové, akrylové, hliníkové a dýhové hrany



Objednané skladové zboží odesíláme bez přepravních poplatků ještě tentýž den



Hrany pro Airtec olepení odesíláme do 4 pracovních dnů



Hrany pro laserové olepení odesíláme do 4 pracovních dnů



Hrany pro Infratec olepení odesíláme do 4 pracovních dnů



## Ostermann

na všechny hrany

**VOLEJTE ZDARMA: 800 143 142**

**sales.cz@ostermann.eu · www.ostermann.eu**

Rudolf Ostermann GmbH · Schlavenhorst 85 · 46395 Bocholt · Německo

