

Příprava k diplomové práci

Pavla Hajná – ADE, 2025/26

Studie stolů

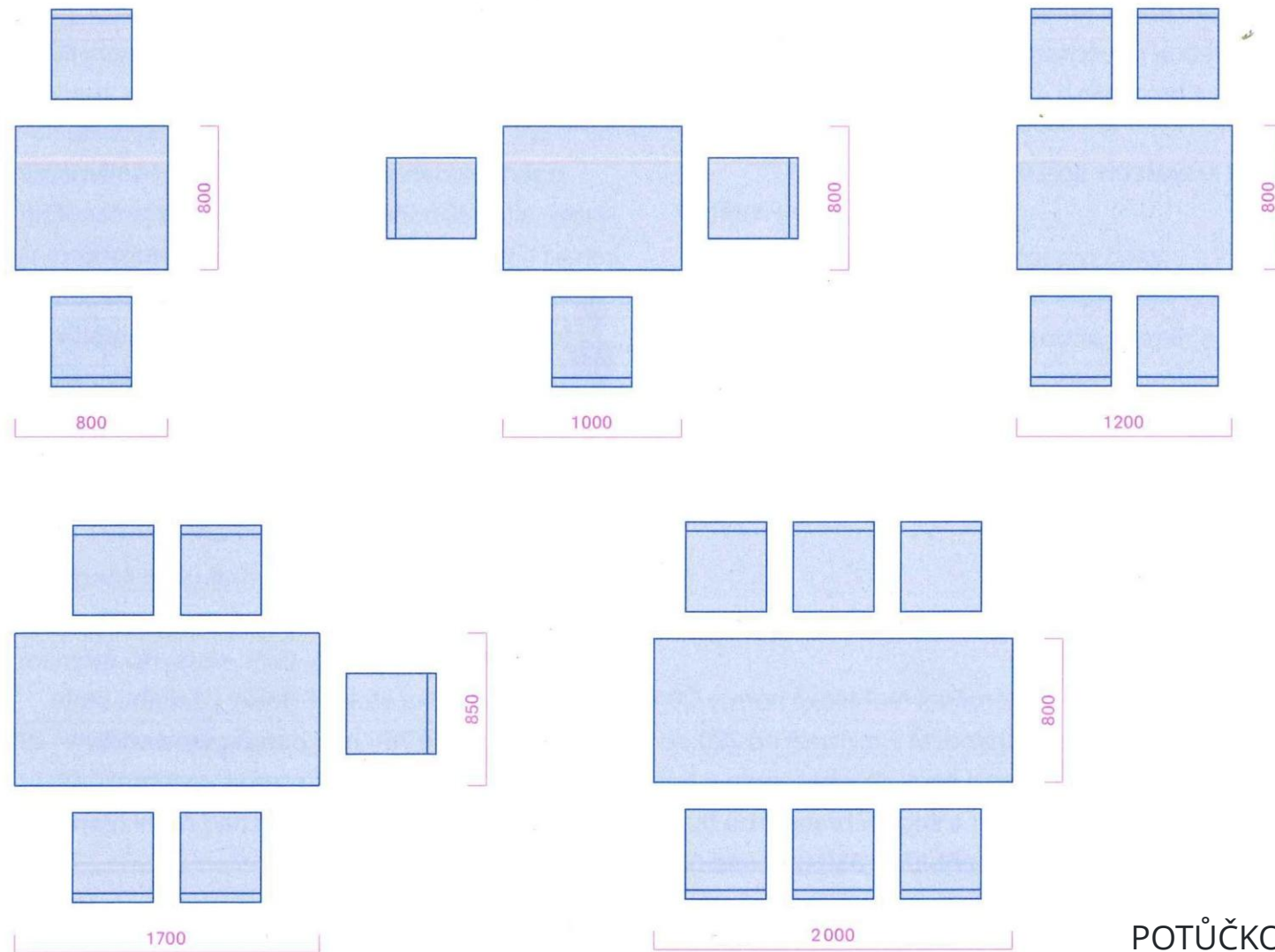
Druhy stolů/typologie stolů

- Jídelní
- Konferenční stolek
- Servírovací stolek
- Hnízdové stolky
- Konzolový stolek
- Odkládací stolek
- Pracovní stůl
- Psací stůl
- Stůl pro počítač
- Hrací stolek
- Šicí stolek, stolek pro psací stroj
- Alternativa

Antropometrie a ergonomie

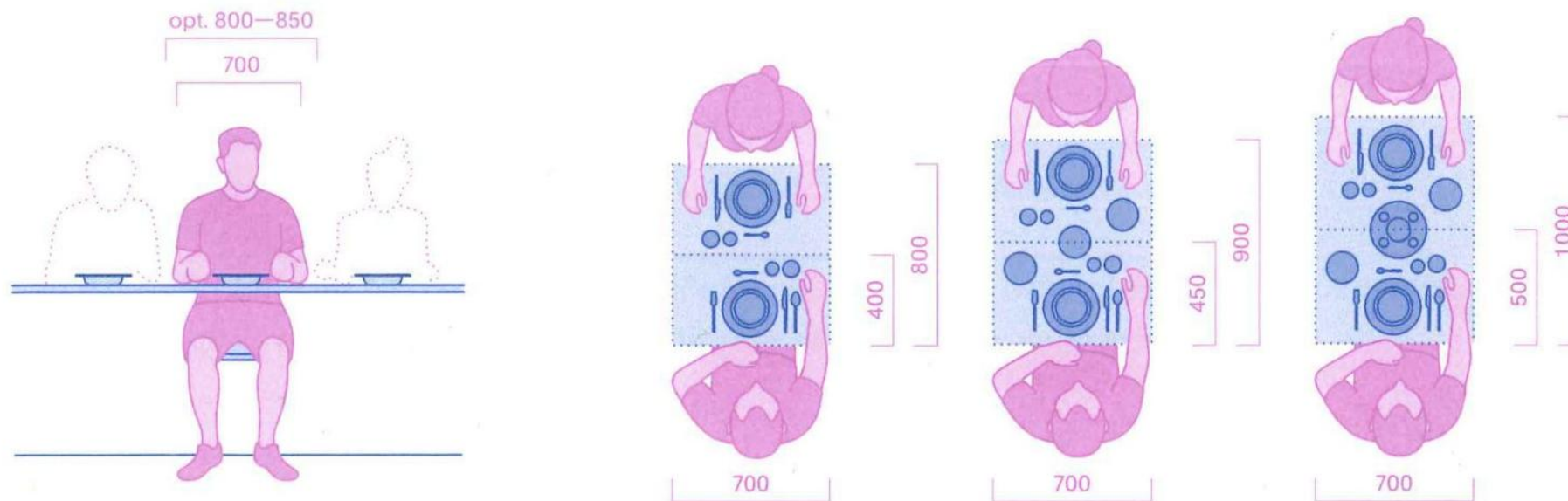
- Rozměry odvozené od proporcí člověka
- Rozlišují se na rozměry vsedě a vestoje
- Je důležité se zaměřit přímo na navrhovanou oblast
- Od toho se odvíjejí normy, které doporučují rozměry jídelních stolů i pracovních

DOPORUČENÉ ROZMĚRY STOLOVÝCH DESEK DLE ČSN 91 0820 [85]



POTŮČKOVÁ, *Bydlení - Navrhování bytového interiéru*, 2024

VELIKOST PLOCHY PRO STOLOVÁNÍ DLE TYPU PROSTÍRÁNÍ [84]



POTŮČKOVÁ, *Bydlení - Navrhování bytového interiéru*, 2024

Rozměry stolů

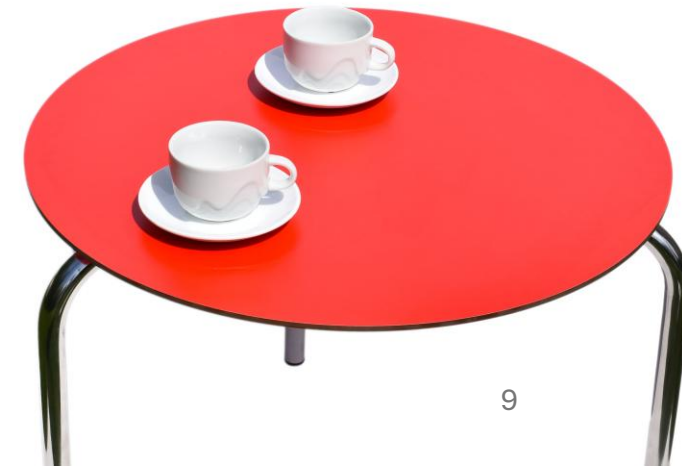
- Průzkum nejprodávanějších a nejoblíbenějších na trhu.
- Bonami, Asko nábytek, Ikea a srovnávač nábytku Favi.
- V konečném výsledku a srovnání mi vyšly (z průměru) hodnoty, které odpovídají normám.



jídelní	šířka	výška	délka		materiál	nosnost
				počet osob		
obdélníkový						
asko - Niklas	800	745	1380	R		
asko - marina	800	760	1400	4	imitace mramor	
asko - Konstans	900	750	1600	4		
bonami - vojens	700	750	1200	4	mdf	100kg
bonami Filippa	900	740	1800	6	dub	75kg
bonam Nagano	800	755	1500	4 osoby	mdf	100kg
ikea Skogsta	1000	740	2350	6 - 8 osob	akacie	
ikea Sandsberg	670	750	1100			
ikea skogsta	810	740	1600	4 - 6 osob	akacie	
kulatý						
bonami Vojens	1050	750		4 osoby		100kg
bonami Bolzano	700	750		2 osoby	mdf	20kg
bonami Jorre	1200	760		6 osob	mdf	100kg
asko Paola	900	750			kov	
asko Ace	1300	770			dřevo	80kg
favi- jit3 floor	600	710			ocel laminat	
favi Porto	600	700				
favi Spritz	600	400-760			polypropylen	
	842,9412	745	1547,778			

Předchozí zkušenost

- Výchozí inspirace ve stolu k pohovce Gloastad.
- Konferenční stůl s podnoží z ohýbaných trubek, která je svařena.
- Nahoře je přilepena stolová deska z HPL desky v červené barvě, která koresponduje s korporátní barvou ateliéru.



První návrh

- Pokračovat v nápadu s podnoží na třech nohách
- Myšlenka všechny stoly postavit na tomto principu.
- Test neprošel

Servírovací stolek

= je vratký

= nefunkční



Historie ohýbaného trubkového nábytku

V historii se ohýbaným
trubkovým nábytkem zabývala
spousta autorů.



Ohýbání trubek

Metody za studena
i za tepla.



Slezákovy závody/Kovonax

- Prohlídka výroby
 - A možná spolupráce
- >Realizace

Povrchová úprava

- Práškové lakování
- Galvanická linka (2m²)

- 2D ohýbačka trubek
- 3D ohýbačka trubek

Ohýbají:

- 11 mm kulatina
 - 12 – 40 mm trubka
- (tl. stěny min 1,5 mm – 2,5 cca)

22



PS 8



PS 9



PS 10

Slezák



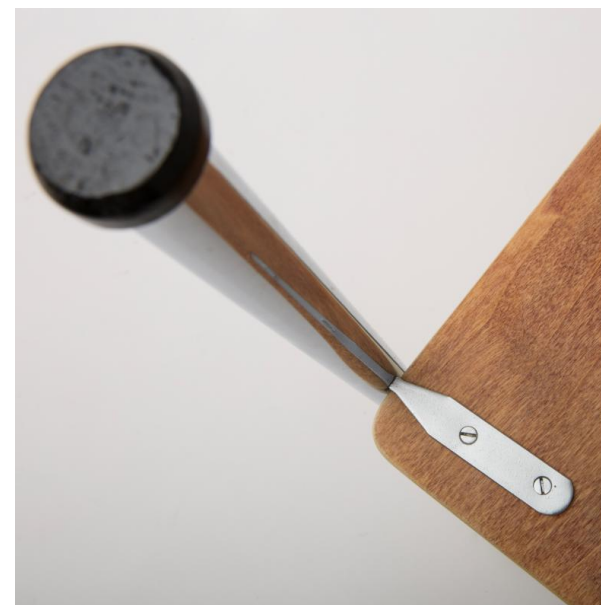
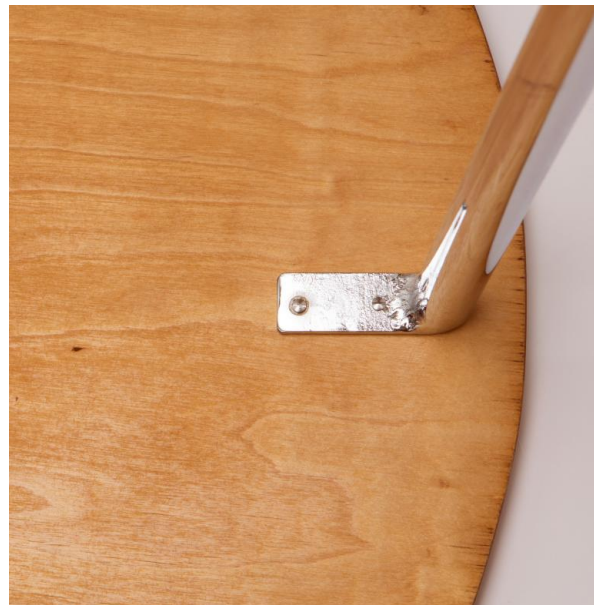
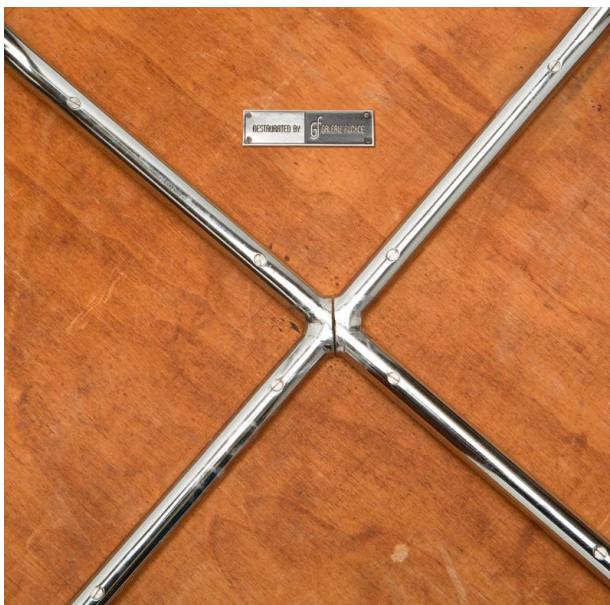
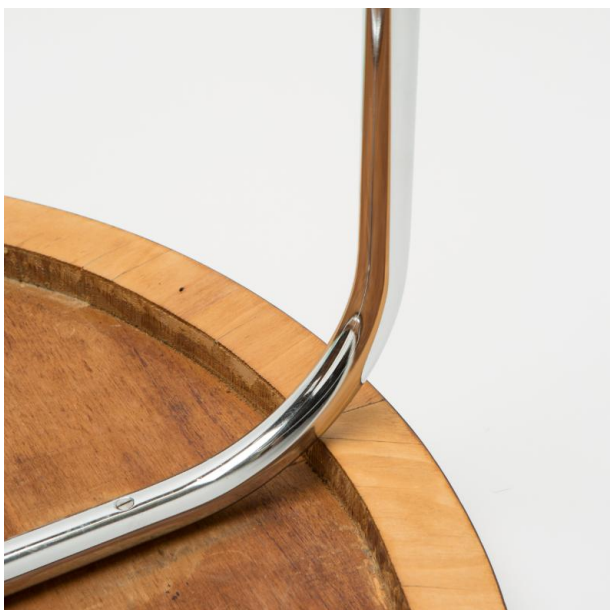
PS 14



Spojení trubkové oceli



Připevnění stolové desky



Idea

Sada tří stolů

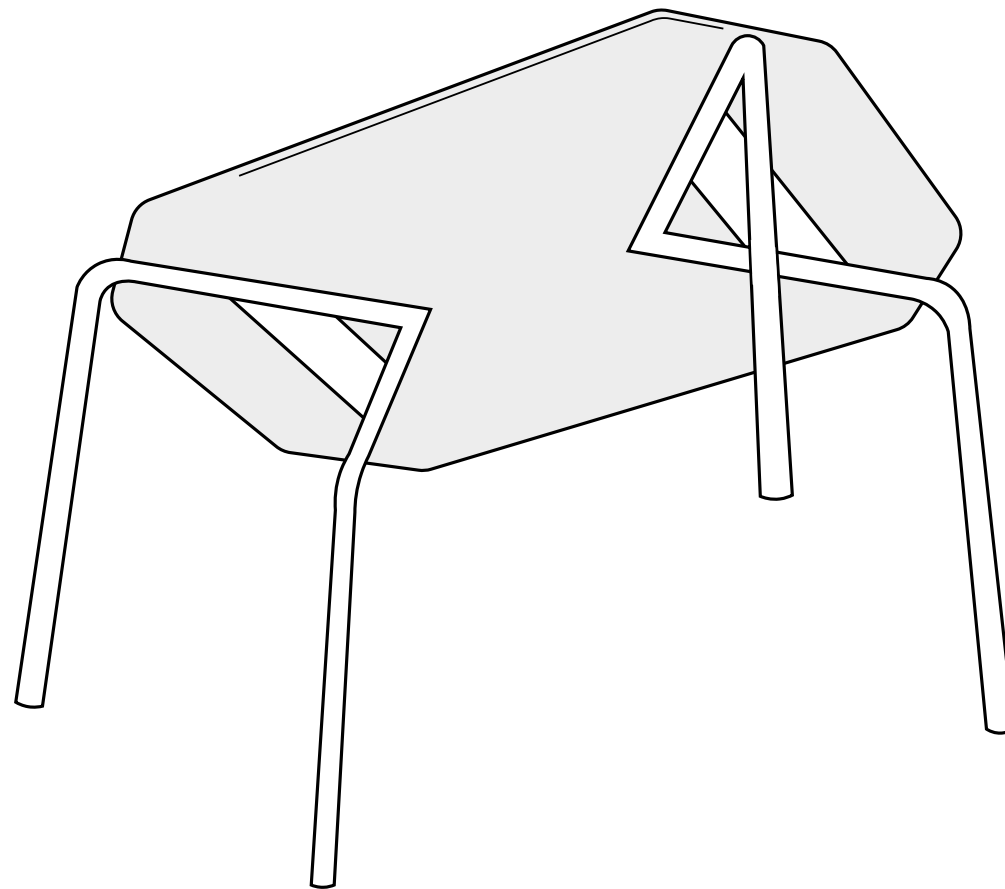
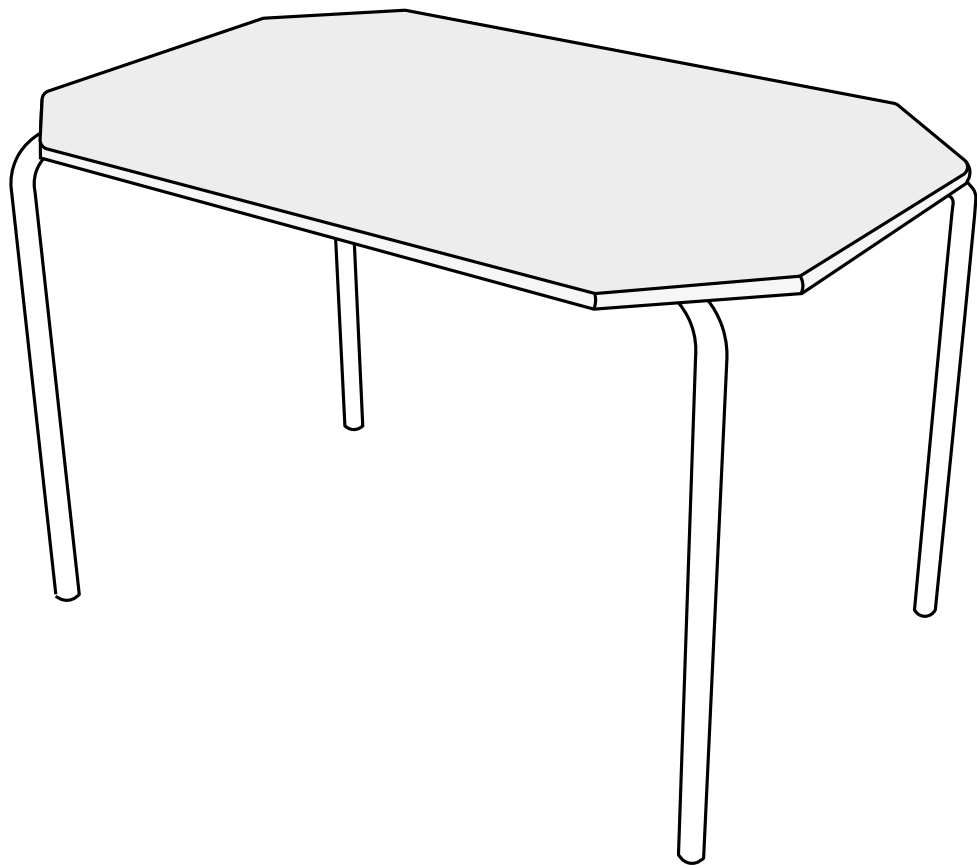
- Výchozí inspirací je konferenční stolek
- Další inspirace v autorech, kteří pracovali s ohýbaným trubkovým nábytkem

Zaměření se na geometrii, na pravé úhly.

Hledání principu, který aplikuji na všechny tři stoly.

Opakování

Pravidelnost



Zdroje

POTŮČKOVÁ, Iva. *Bydlení - Navrhování bytového interiéru*. 2. revidované vydání. V Praze: Vysoká škola uměleckoprůmyslová, 2024. ISBN 978-80-88622-18-5.

KANICKÁ, Ludvika a HOLOUŠ, Zdeněk. *Nábytek typologie, základy tvorby*. Praha: GRADA publishing, 2011. ISBN 978-80247-3746-1.

<https://www.exapro.cz/jutec-5030-p90430121/>

<https://www.machineseecker.cz/Pronikav-lisy/ci-1036?srsId=AfmBOopcfk1m0ZAOjmQY7WsozYJ7KNnJ3Mujc5ZAzWXkOqzhKY4doU5D>

<https://galeriefunkce.cz/index.php?page=produkt&id=167>