



# Sezení do prostor ÚVT

Barbora Jarošová / UTB / FMK / ÚVT / A3D / 2009



# Obsah

---

- 01 - Zadání / Idea
- 02 - Sezení na trhu (rozdělení)
- 03 - Ukázka sezení (židle, sedací soupravy)
- 04 - Ukázka sezení (sedačky, rozkládací pohovky)
- 05 - Ukázka sezení (křesla, sedací pytle)
- 06 - Ukázka sezení (dětské sezení, ostatní)
- 07 - Ergonomie sezení
- 08 - Vlastní návrh
- 09 - Variabilita
- 10 - Variabilita
- 11 - Skladnost
- 12 - Rozměry sezení (měřítko 1:1)
- 13 - Fotodokumentace 1
- 14 - Fotodokumentace 2
- 15 - Fotodokumentace 3
- 16 - Fotodokumentace 4
- 17 - Fotodokumentace 5
- 18 - Fotodokumentace 6
- 19 - Fotodokumentace 7
- 20 - Fotodokumentace 8
- 21 - Fotodokumentace 9
- 22 - Úprava navržené sedačky (okraje)



**Zadání: sezení do prostor ÚVT** - k odpočinku

- možnost sezení i v jiných prostorách, než kde probíhá výuka
- levnější (cca do 10 000 Kč)
- volnost v tvaru i materiálu

**Idea:** - návrh sezení, které bude odlišné od stávajícího sezení ve škole a to nejen materiálem, tvarem, ale i **pocitovým vnímáním** - navodit pocit odpočinku během a po náročně stráveném dni ve škole

- **variabilita** (sezení při práci, sezení / ležení při odpočinku, možnost odložení věcí)
- dodržení požadavků na sezení (funkčnost, ergonomie)



## rozdělení sezení

židle

sedací soupravy

sedačky

rozkládací pohovky

křesla

sedací pytle

dětské sezení

ostatní



**Židle:** - **typy:** kuchyňské, kancelářské, barovky, ostatní  
- **materiál:** plast, kov, dřevo, čalouněné, kombinace dvou a více materiálů



**Sedací soupravy:** - **materiál:** kůže, koženka, textil, kombinace  
- menší tvarová rozmanitost





**Sedačky:** - **materiál:** výplň - polyuretan, duté vlákno, polyuretanové kuličky, vzduch  
- tvarově a vizuálně rozmanitější než sedací soupravy



**Rozkládací pohovky:** - **materiál:** matrace plněné molitanem, polyuretanem, s pružinami





**Křesla:** - tvarová rozmanitost



**Sedací pytle:** - **materiál:** syntetická useň, PES tkanina, výplň - polystyrenové kuličky  
- příjemné posezení





## Dětské sezení: - ergonomie, hygiena



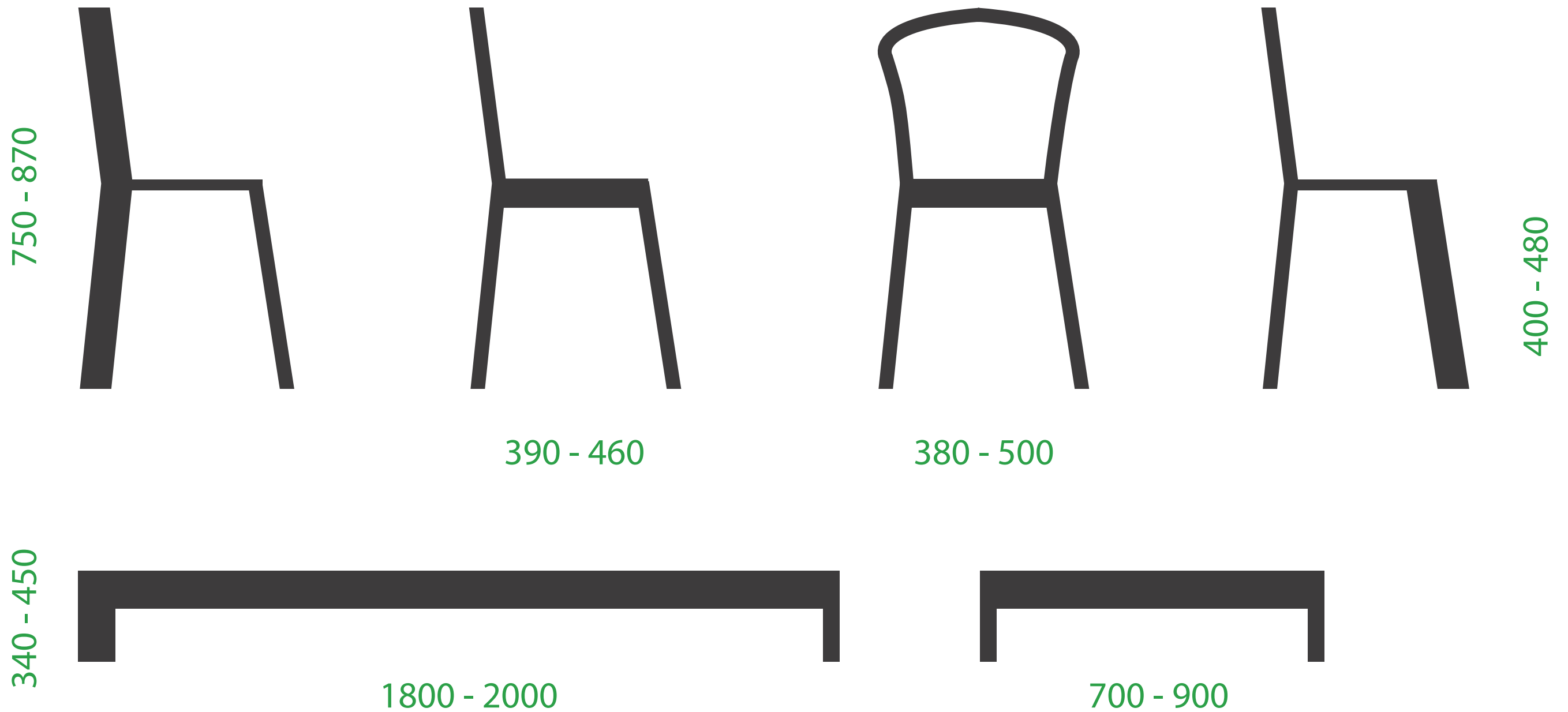
## Ostatní: - taburetky, houpací síť, solitéry, ...





- **správná ergonomie** vychází z určitých daných pravidel (výška sezení, opěrek, opěradla, hloubka, délka, ...)
- musíme rozlišovat, jaký **druh sezení** navrhujeme (sezení při práci, k odpočinku, ležení, ...)

- **obecně platí (židle, postel):**



rozměry v mm



**Umístění:** - **primárně** - chodba ÚVT (více místa, bez narušení výuky, setkávání všech ročníků, neutrální prostor, relativně klid, čerstvý vzduch)  
- **sekundárně** - kreslárna, ... (většinu týdne klid, více místa)

**Inspirace:** - **organickými tvary** = hledání správné křivky  
(třída - asketický způsob sezení, na chodbě - odpočinek)

**Návrh:** - **víceúčelové sezení** (variabilita - židle, křeslo, pohovka, stolek, stolička)  
- 2 prvky v sobě  
- skladnost (možnost řadit sezení na sebe)  
- recyklovatelnost

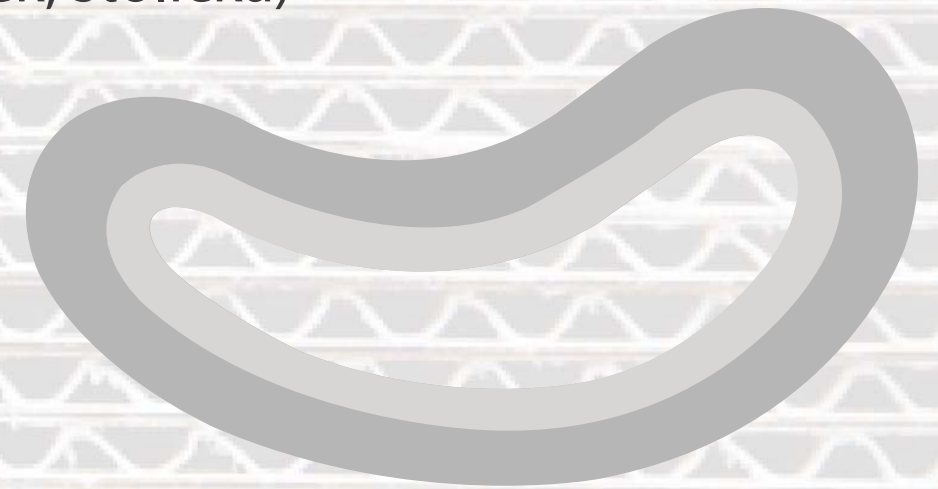
**Výroba:** - namotávání lepenky do požadovaného tvaru  
a rozměru na vytvořenou "šablonu" za použití lepidla

**Materiál:** - **vlnitá lepenka** - dvouvrstvá (100% recyklovatelná, 100 m za cca 700 Kč)



- **lepidlo** - disperzní (např. Herkules, Duvilax, lepidlo Fastbond 40 od firmy 3M - nehořlavé, tepelná odolnost, neznečišťuje životní prostředí, odolnost vůči UV záření)

**Cena:** - 1 sedačka = do 700 Kč (40 m dvouvrstvé vlnité lepenky, 3 kg lepidla)





- **mnoho variant použití:** 1) obě části v jednom  
2) přidání dalších částí z jiných sedaček  
3) obě části zvlášť

ad 1)

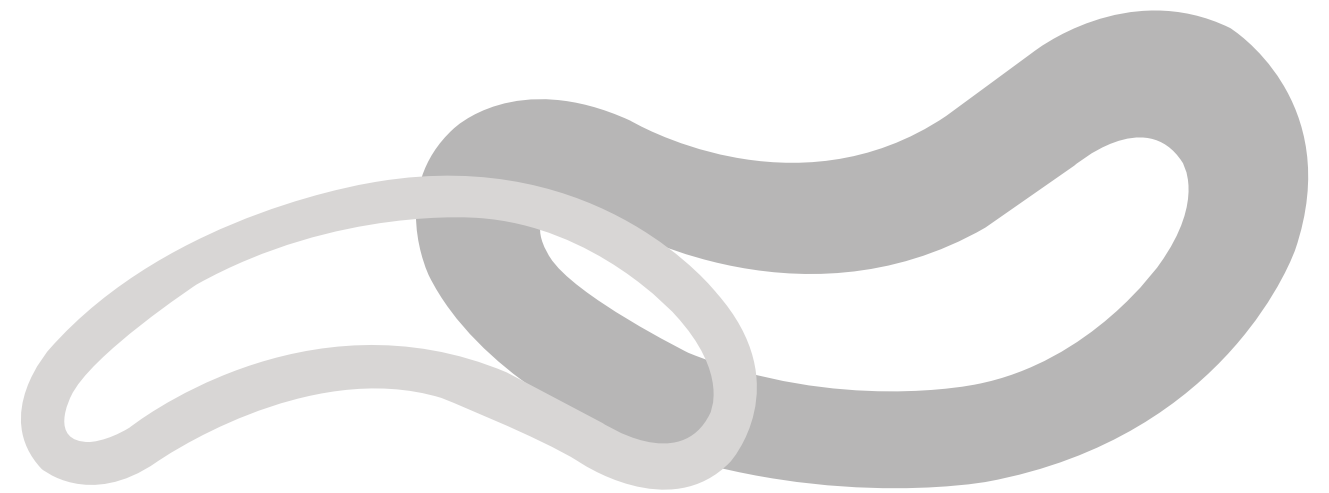


ad 2)





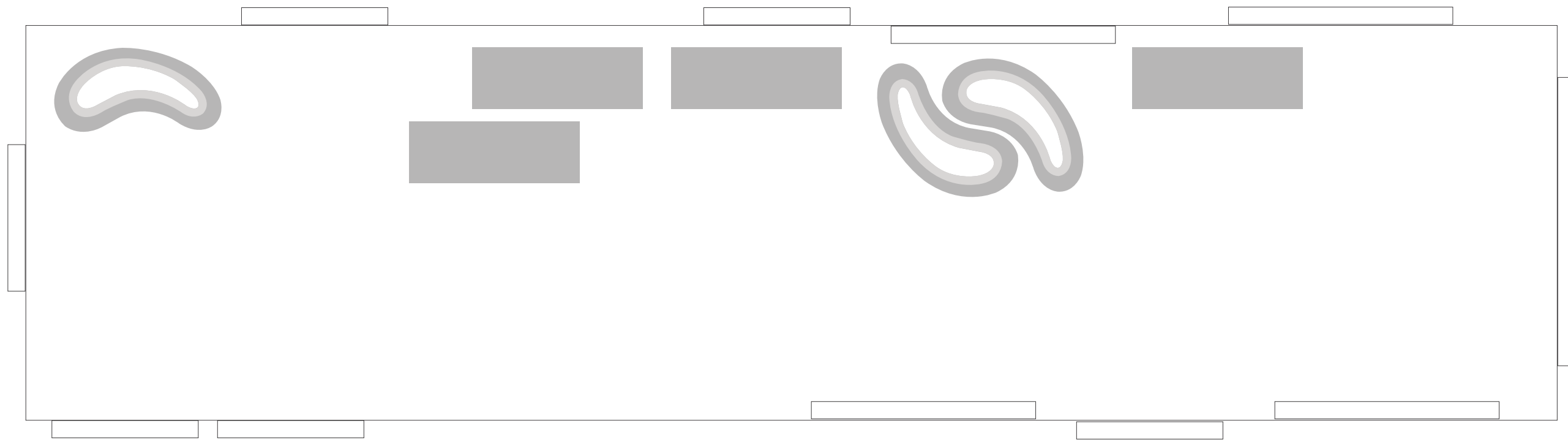
ad 3)



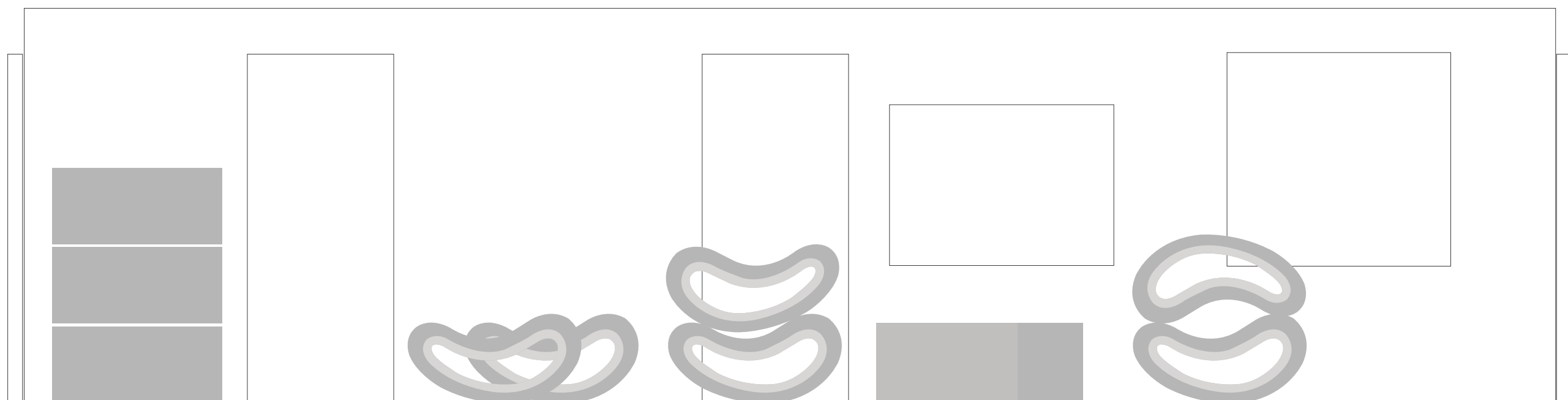


- možnost řazení sedaček na sebe, vedle sebe, na bok

půdorys chodby

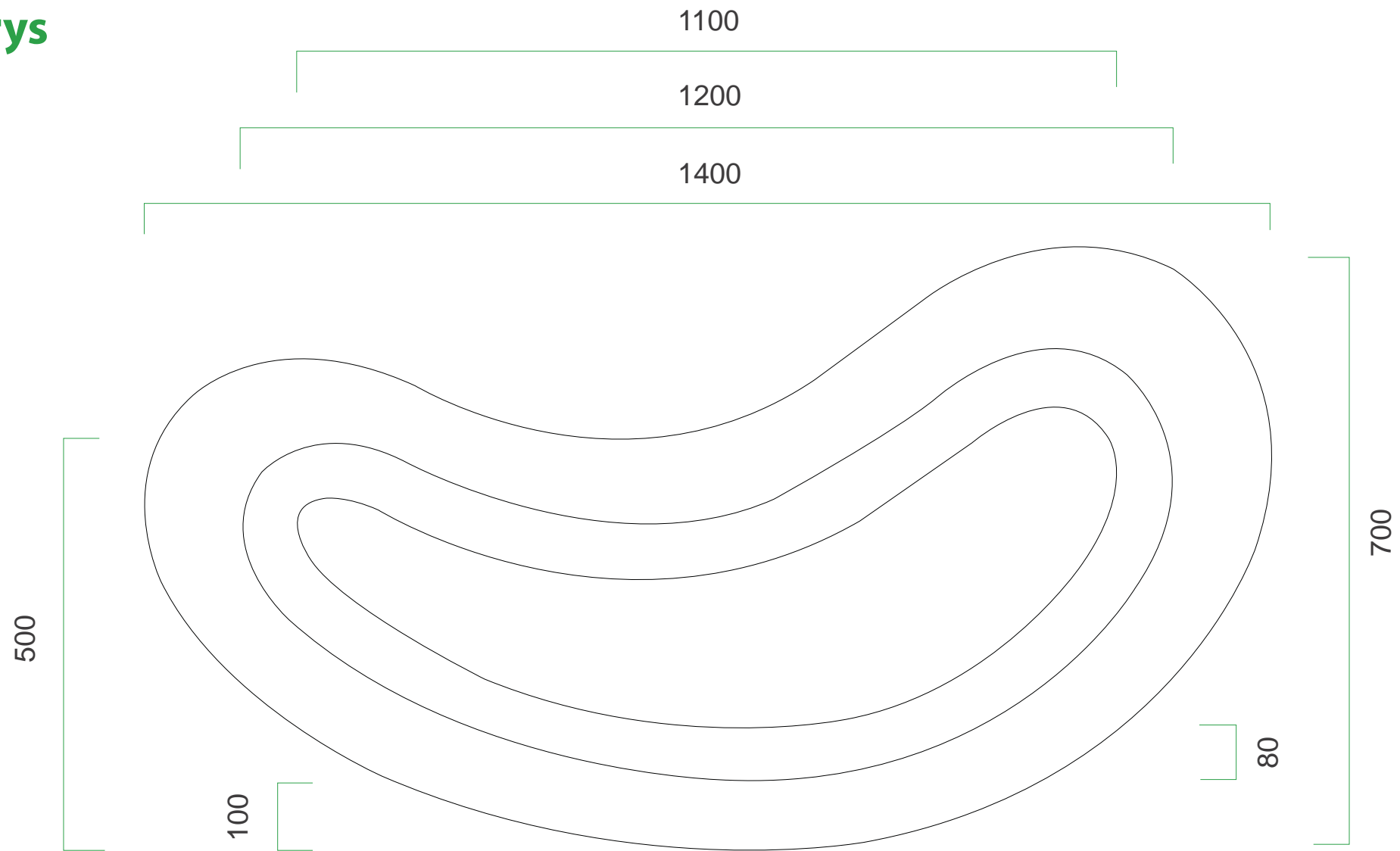


bokorys chodby

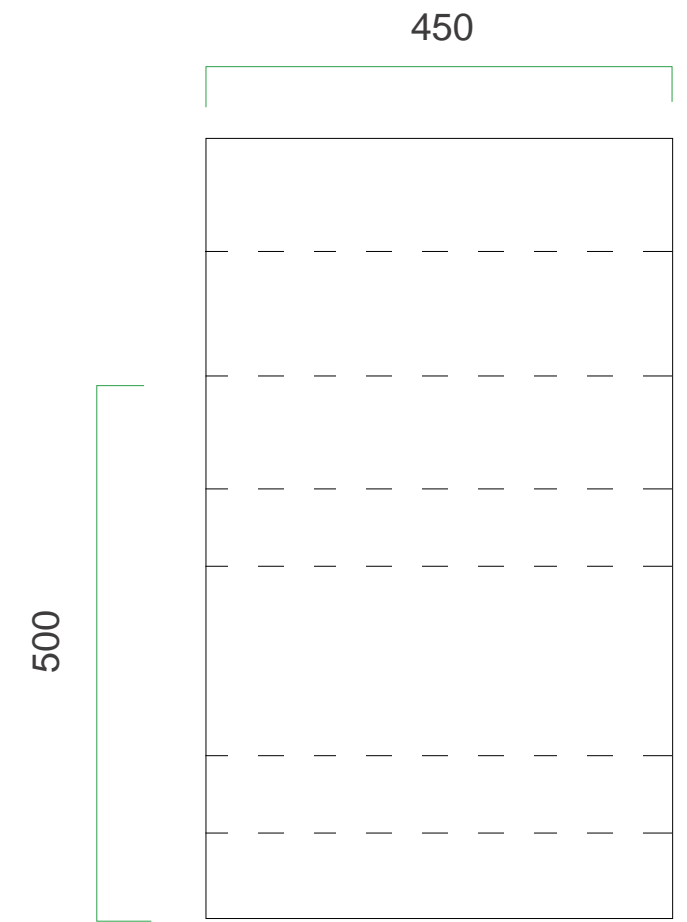




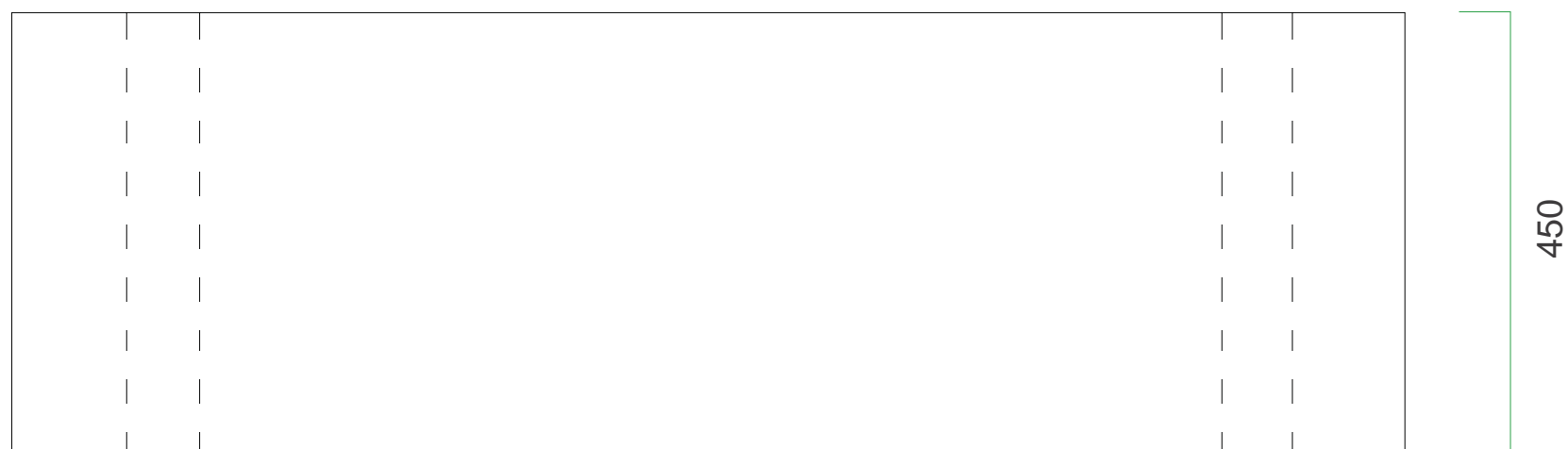
## Bokorys



## Nárys



## Půdorys





Forma na obtáčení lepenky



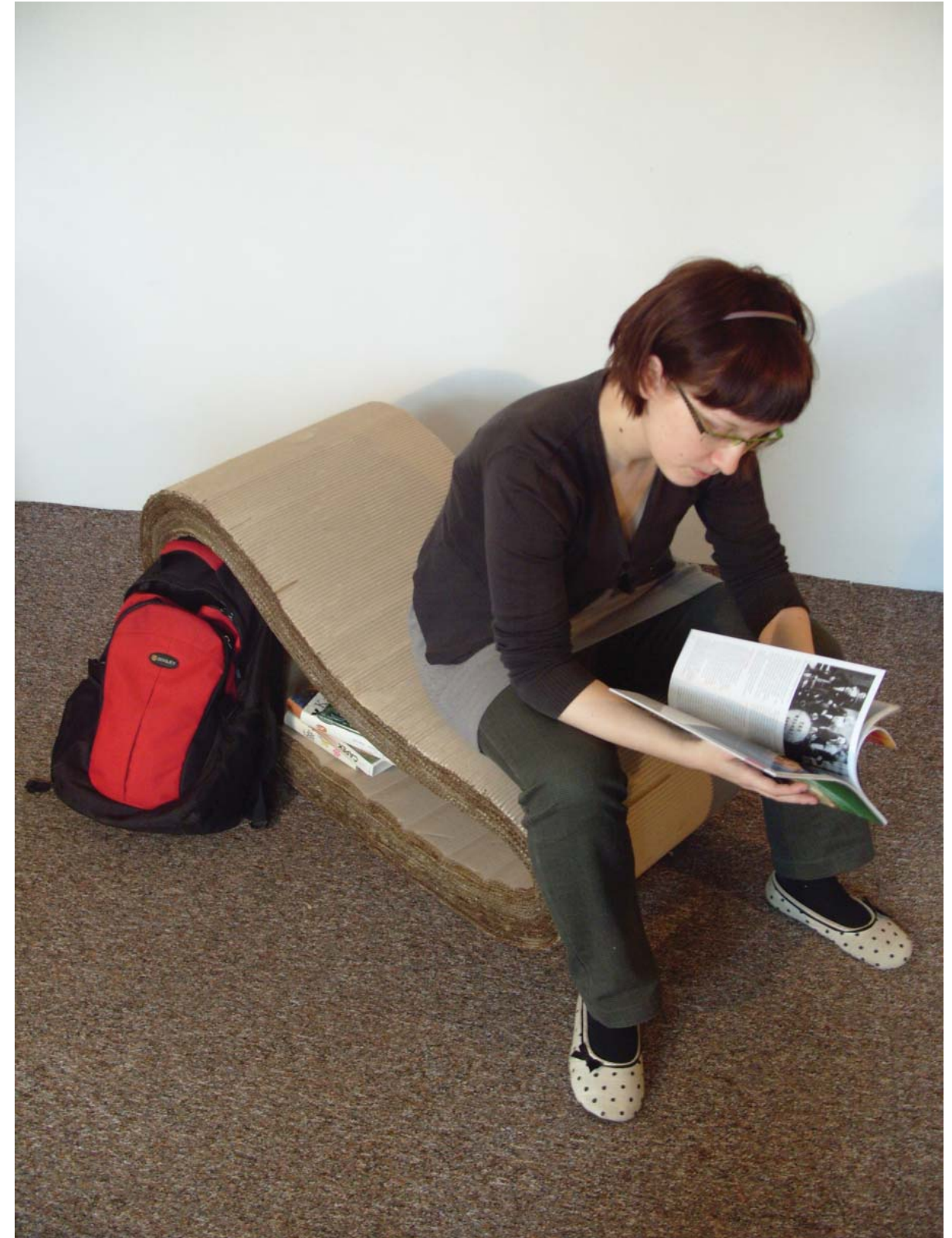


Sezení (měřítko 1:1)





Sezení (se stolkem, využití vnitřku sedačky, ...)





Sezení (možné sedět ze všech stran, ...)





Ležení (možnost vyndání menší části, ...)





Sezení (po celé délce)





## Ležení (relax)





## Hmotnost





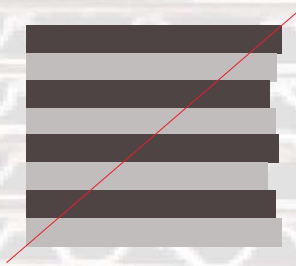
Nejen pro lidi :)





**Okraje sedačky** - pro vizuelní zlepšení okrajů sedačky lze: 1) okraje zaříznout tak, aby byly všechny pásy lepenky stejně veliké  
2) na okraje sedačky nalepit pás kopírující tvar sedačky = zpevnění okrajů

ad 1)

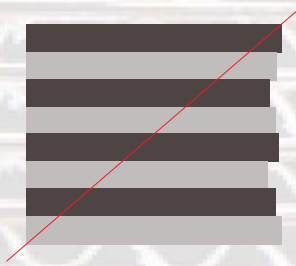


před zaříznutím okrajů



po zaříznutí okrajů

ad 2)



před nalepením pásu/ů



po nalepení pásu/ů

