Effectivity

# Pojízdný, výškově nastavitelný stůl

**115 x 75 x 200 (cm)**

**Časová náročnost 1 hodina a 15 minut**

# Seznam potřebného materiálu a nářadí

Trubky

13x 99,5 cm
2x 79 cm
6x 75 cm
4x 60 cm
2x 40 cm
2x 39,5 cm
2x 33,5 cm
2x 15 cm

1x pracovní deska

4x rozpěrná vložka

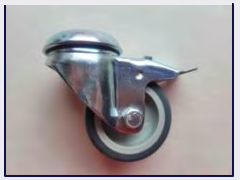
12x rohová spojka

2x prodlužovací spojka

54x šroub dlouhý

1x police

2x brzděná kolečka



12x kolmá spojka

4x podpěra se zapuštěním

54x matka

1x svinovací metr

1x zástěna

2x nebrzděná kolečka

8x šikmá spojka

2x kovová podpěra

4x drukr

1x imbus 5 mm
1x imbus 8 mm

1x držák na dokumenty

8x boční prodloužení

2x čepička

# 1. Montáž základu stolu

Veškeré trubky zasunuj do spojek během celé montáže na doraz

2 x 99,5 cm – zadní nohy
1 x 99,5 cm – zadní příčka
2 x 75 cm – přední nohy
2 x 60 cm – boční příčky

2x rohová spojka
2x kolmá spojka

# 2. Montáž podpěry pracovní desky

1 x 99,5 cm – přední příčka
1 x 99,5 cm – zadní příčka
2 x 60 cm – boční příčky

4x rohová spojka

# 3. Montáž středových příček

2 x 99,5 cm – středové příčky

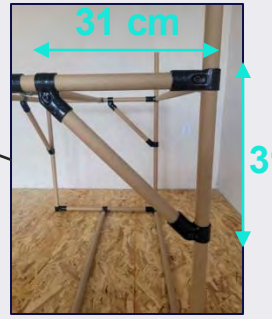
4x kolmá spojka

# 4. Montáž předních šikmých vzpěr

2 x 39,5 cm – přední vzpěry

4x šikmá spojka

# 5. Montáž bočních šikmých vzpěr




2 x 33,5 cm – boční vzpěry

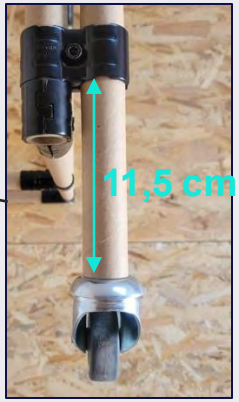
4x šikmá spojka

# 6. Přimontování koleček na nohy

4 x 75 cm – nohy

4x rozpěrná vložka
2x brzděné kolečko
2x nebrzděné kolečko

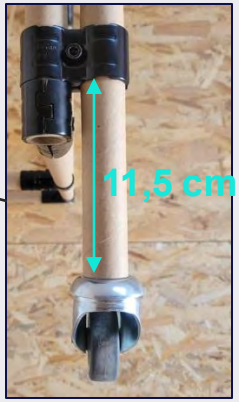
# 7. Montáž předních nohou s brzděnými kolečky




2x noha s brzděným kolečkem

4x boční prodloužení

# 8. Montáž zadních nohou s nebrzděnými kolečky




2x noha s nebrzděným kolečkem

4x boční prodloužení

# 9. Montáž prodloužení zadních nohou

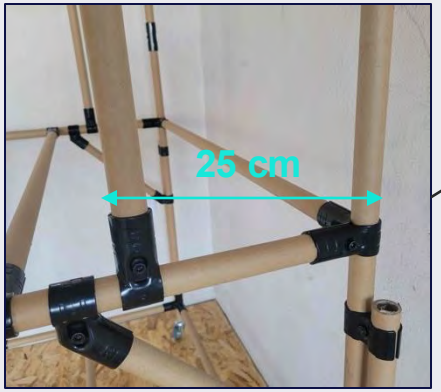
2 x 79 cm – zadní prodloužení

2x prodlužovací spojka

# 10. Montáž vertikálních vzpěr pro polici

2 x 99,5 cm – vertikální vzpěra

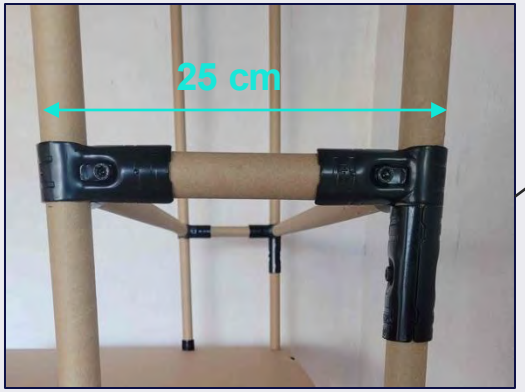
2x kolmá spojka



# 13. Montáž trubek pod polici

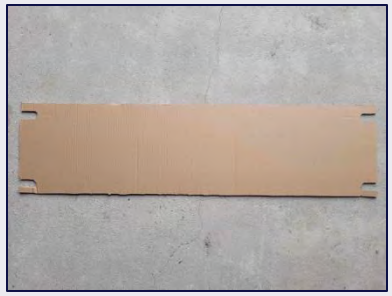
2 x 99,5 cm – podélná podpěra
2 x 15 cm – příčná podpěra

4x rohová spojka



# 15. Montáž policové desky

1x police



# 16. Montáž vrchní kostry zástěny

2 x 99,5 cm – horní příčky podélné
2 x 40 cm – horní příčky boční

2x rohová spojka
4x kolmá spojka
2x čepička

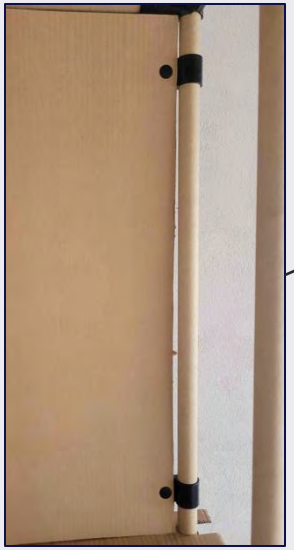
# 17. Montáž podpěr pro zástěnu

4x podpěra se zapuštěním

# 18. Montáž zástěny

1x zástěna

4x plastový drukr



**Udělej díry do zástěny ze zadu skrz podpěry, poté zacvakni drukr skrz zástěnu a podpěru**

# 19. Montáž držáku na dokumenty

1x držák na dokumenty

2x kovová podpěra

# Test zatížení – verze s kolečky

- První verze obsahuje přídavné, výškově nastavitelné nohy s kolečky

- Testovaná zátěž
  - Na plát je použita voština o síle 2 cm, která lépe zvládá rozložit zatížení na celou konstrukci
  - Rovnoměrné rozložení **16ti cihel** o celkové hmotnosti cca **35 kg**
  - Jedná se o hraniční zátěž u které začalo po cca 15ti minutách docházet k **prohýbání noh**

# Test zatížení – verze bez koleček

- Druhá verze obsahuje výškově nastavitelné nohy bez koleček – pevnější varianta

- Testovaná zátěž
  - Na plát je použita voština o síle 2 cm, které lépe zvládá rozložit zatížení na celou konstrukci
  - Rovnoměrné rozložení **24ti cihel** o celkové hmotnosti cca **53 kg**
  - Jedná se o destrukční zátěž u které došlo po cca 10ti minutách ke **zhroucení stavby**

Effectivity®