

STAVBA LEPENKOVÉHO VOZÍKU

Václav Piskač, Brno 2011

Pro ty, kteří čtou tento článek náhodou: jedná se o návod ke kompletaci stavebnice vozíku vypáleného laserem z 2mm lepenky.

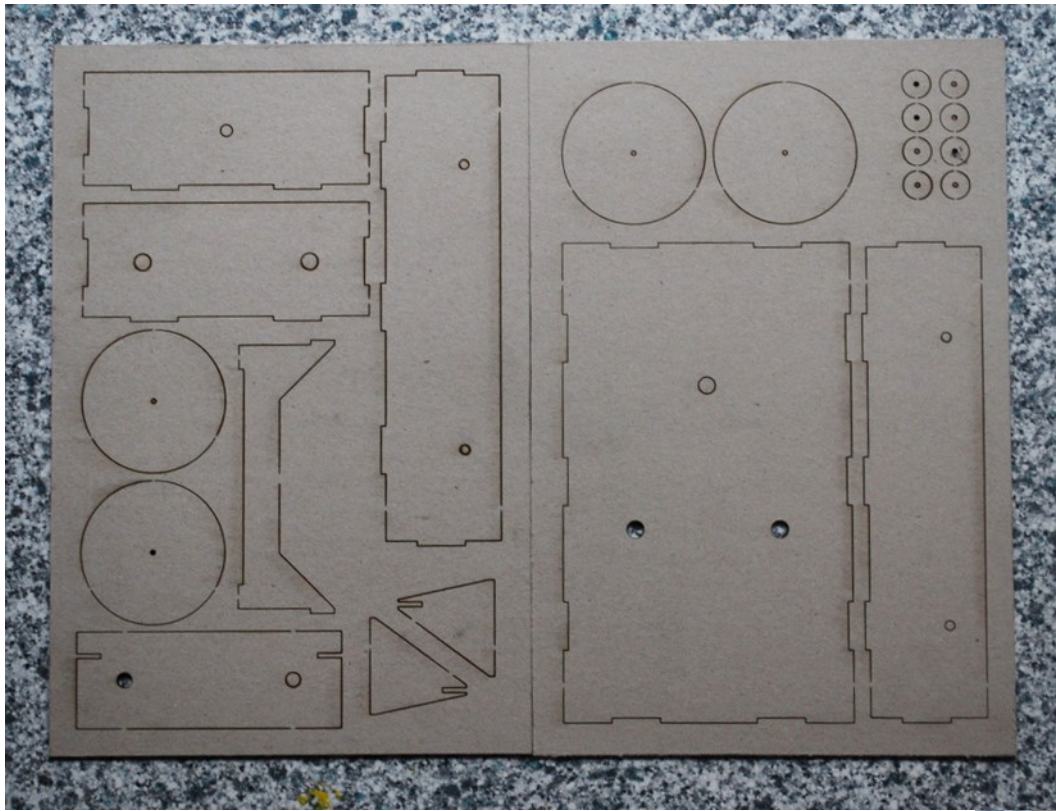
Stavebnice obsahuje:

- dva archy lepenky formátu A4
- dvě mosazné osy kol
- plastový sáček s drobnými díly

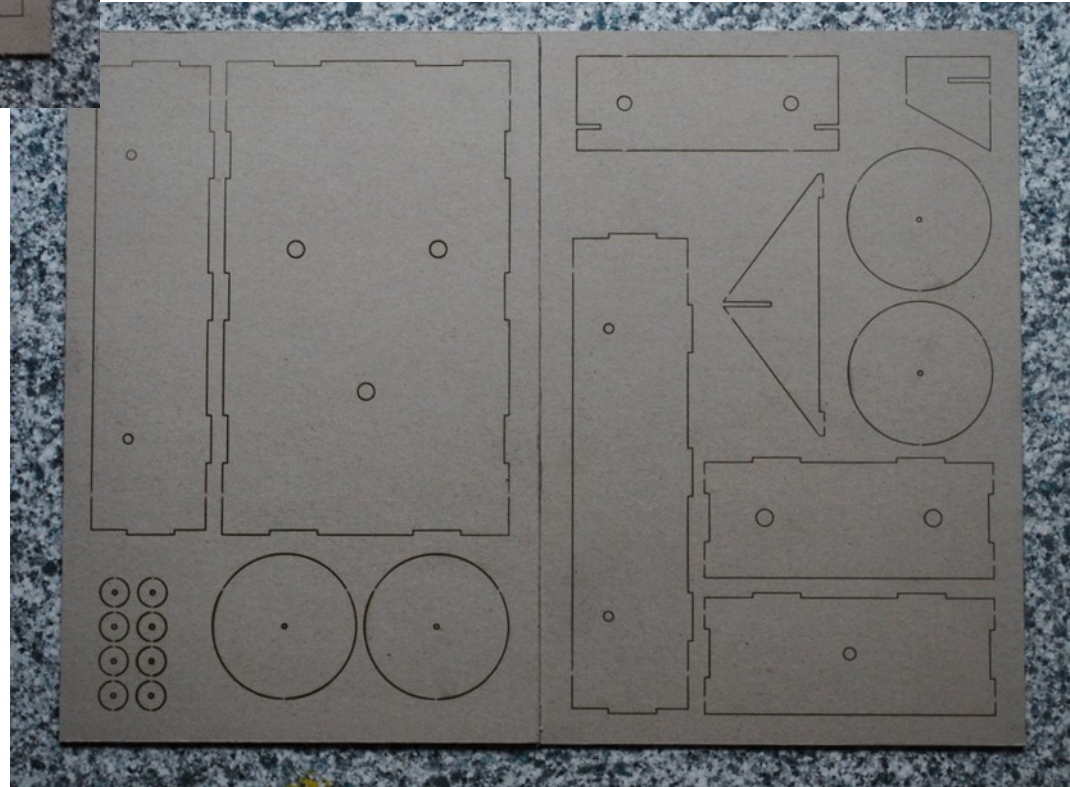
Pro stavbu vozíku budete potřebovat:

- lepidlo na papír (Herkules)
- lepidlo na kov (Kanagon nebo husté sekundové lepidlo)
- ostrý vylamovací nůž
- papírové ubrousky
- štetec nebo špejli na nanášení lepidla
- kladivo a podložnou desku na naražení matic

verze vozíku s díly pro
narážedlo s gumičkami



verze vozíku s díly pro
odrážecí „nos“



Sáček obsahuje:

4 plastové korálky

4 malé podložky

2 velké podložky

šroubovací háček

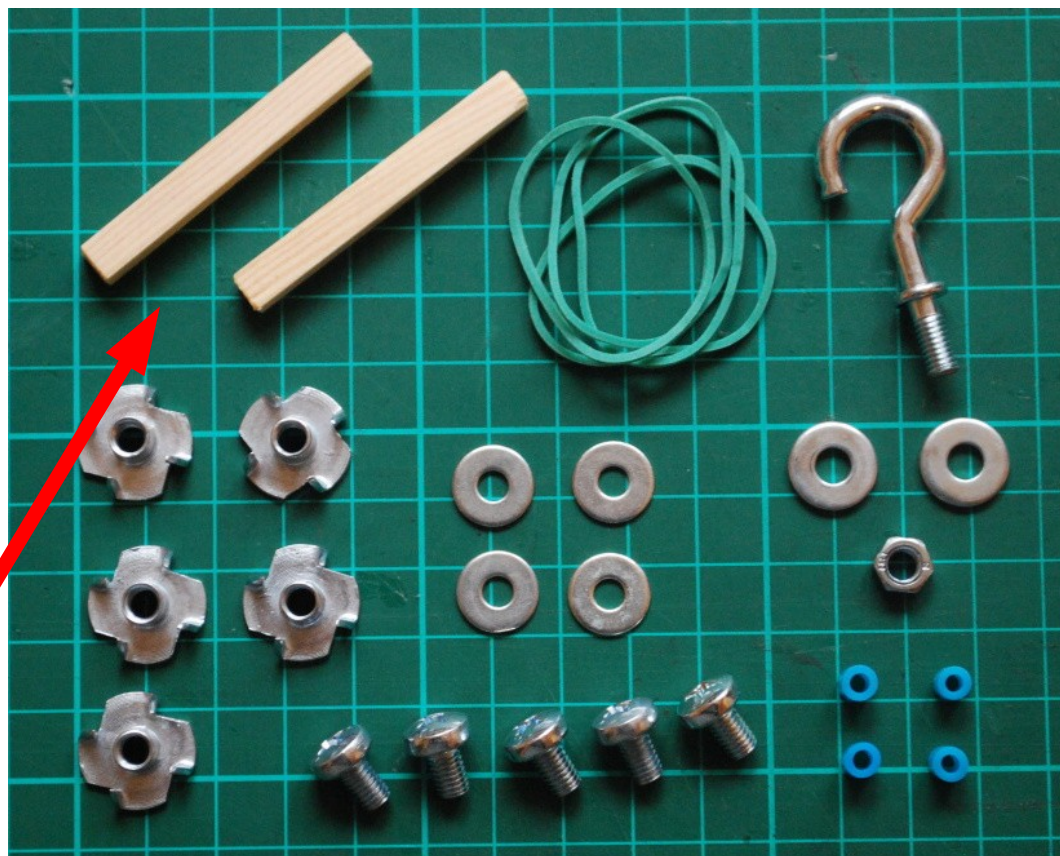
4 gumičky

5 nárazecích matic

1 běžná matice

5 šroubků

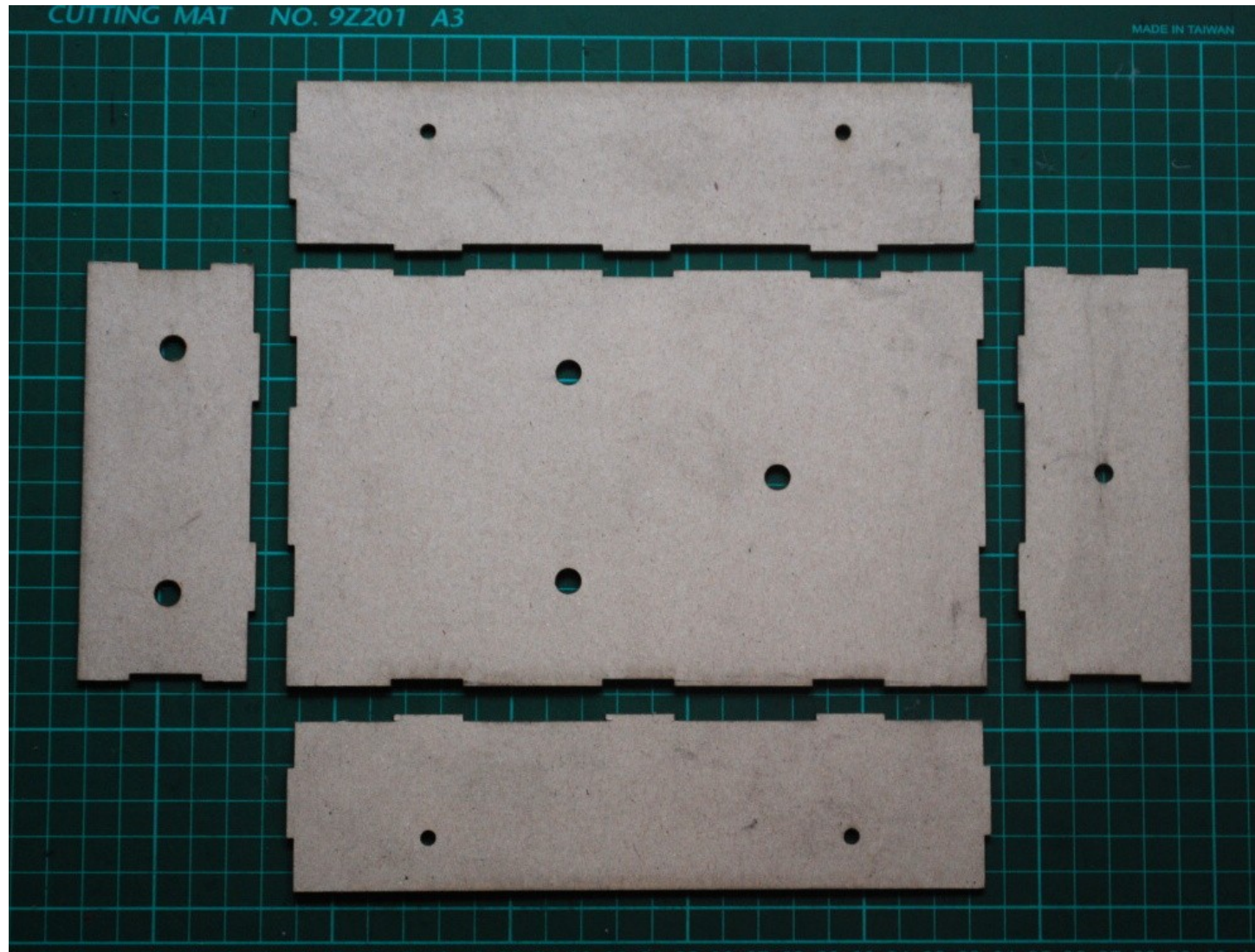
2 dřevěné hranolky (pouze verze vozíku
s nářadlem)



Stavbu začněte vyřiznutím dílů z archů. Papírovým kapesníkem je potřeba setřít vrstvu sazí – pozůstatek pálení laserem.

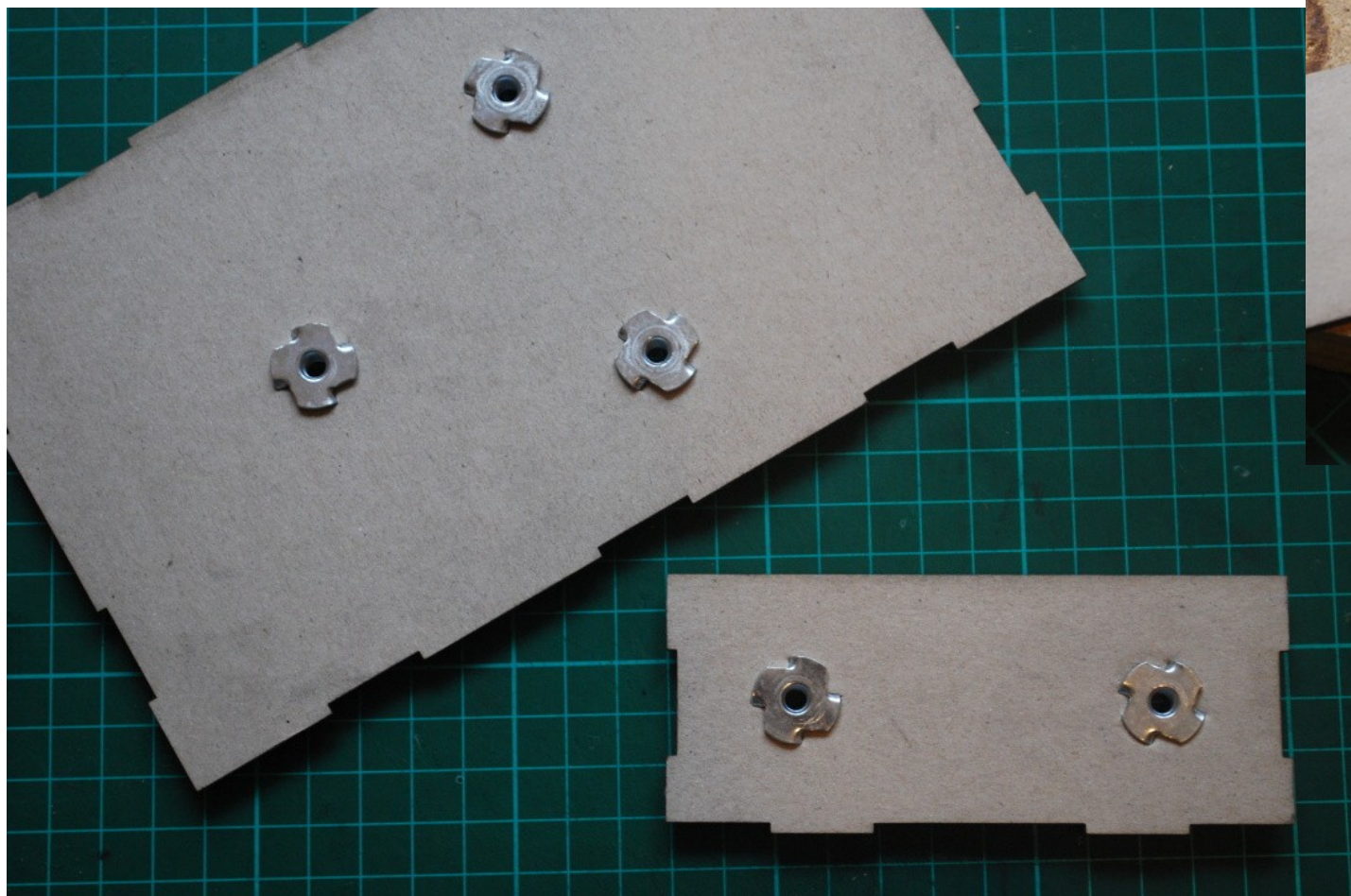
Nejprve sestavte tělo vozíku z čelních, bočních a vrchního dílu.

Před lepením je nutno osadit kovové díly (viz další stránky).



Narážecí matice natlučte kládivem do pěti velkých otvorů - doporučuji použít desku s vyvrtaným otvorem.

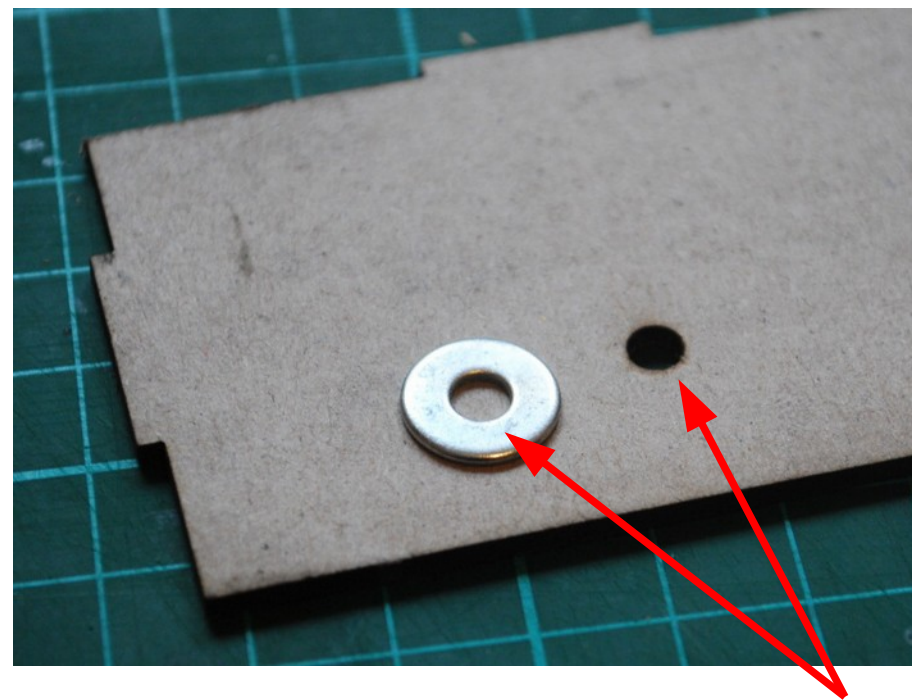
Matice zespodu zajistěte lediplerem na kov.



Přilepte 4 malé podložky, které slouží jako ložiska pro osy vozíku.

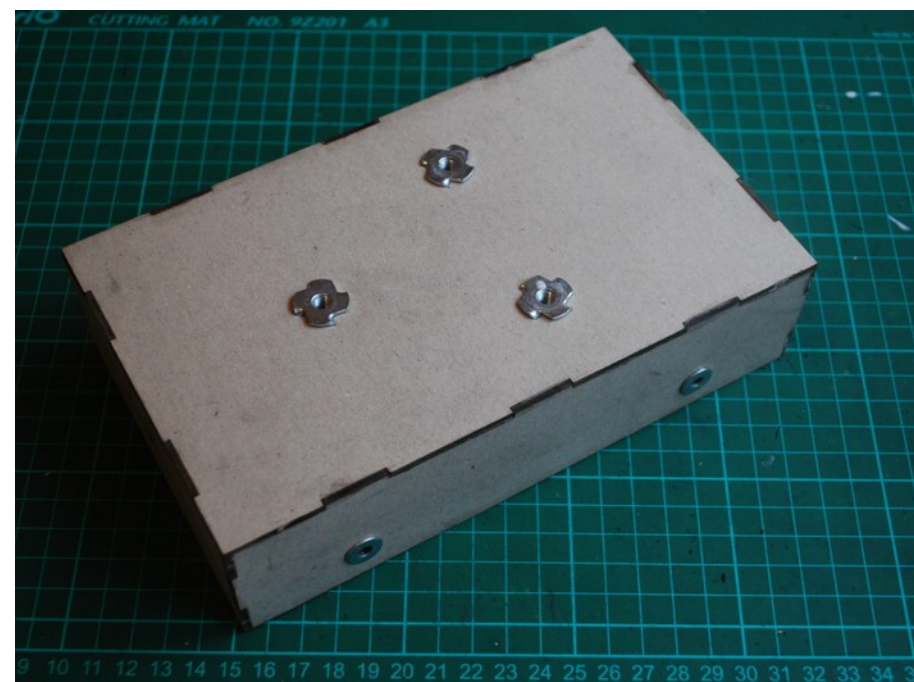
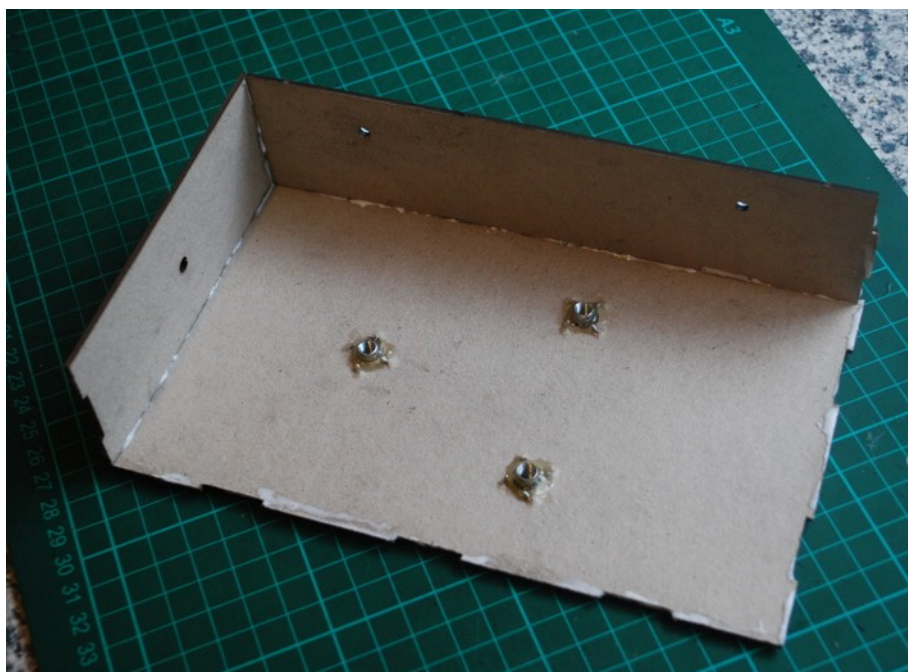
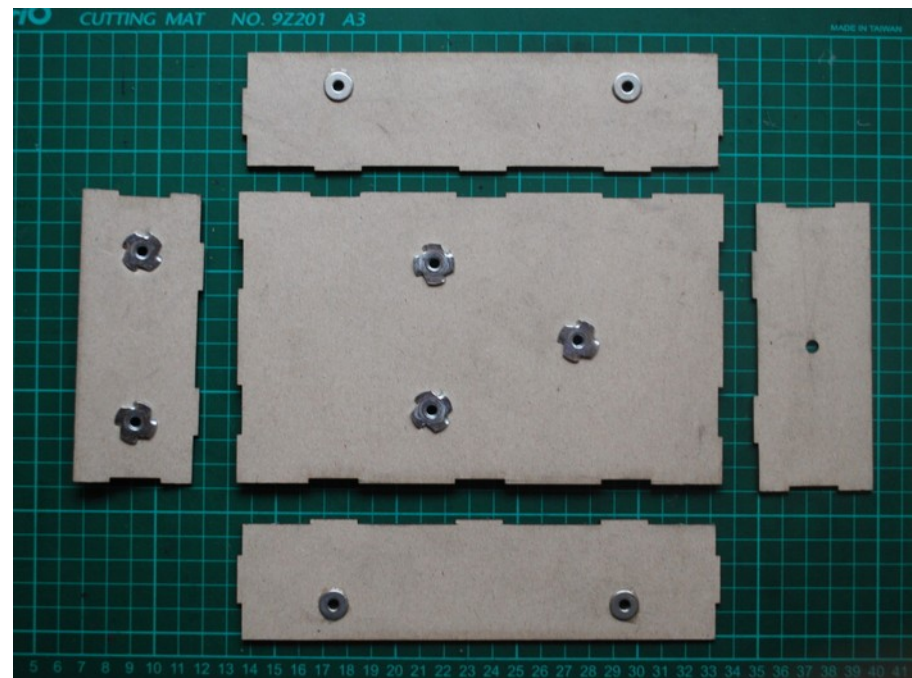
Použijte lepidlo na kov, podložky umístěte tak, aby nahoře mírně přesahovaly do vypáleného otvoru.

Díky tomu oska nedrhne o papír, ale „jenom“ o ocel.



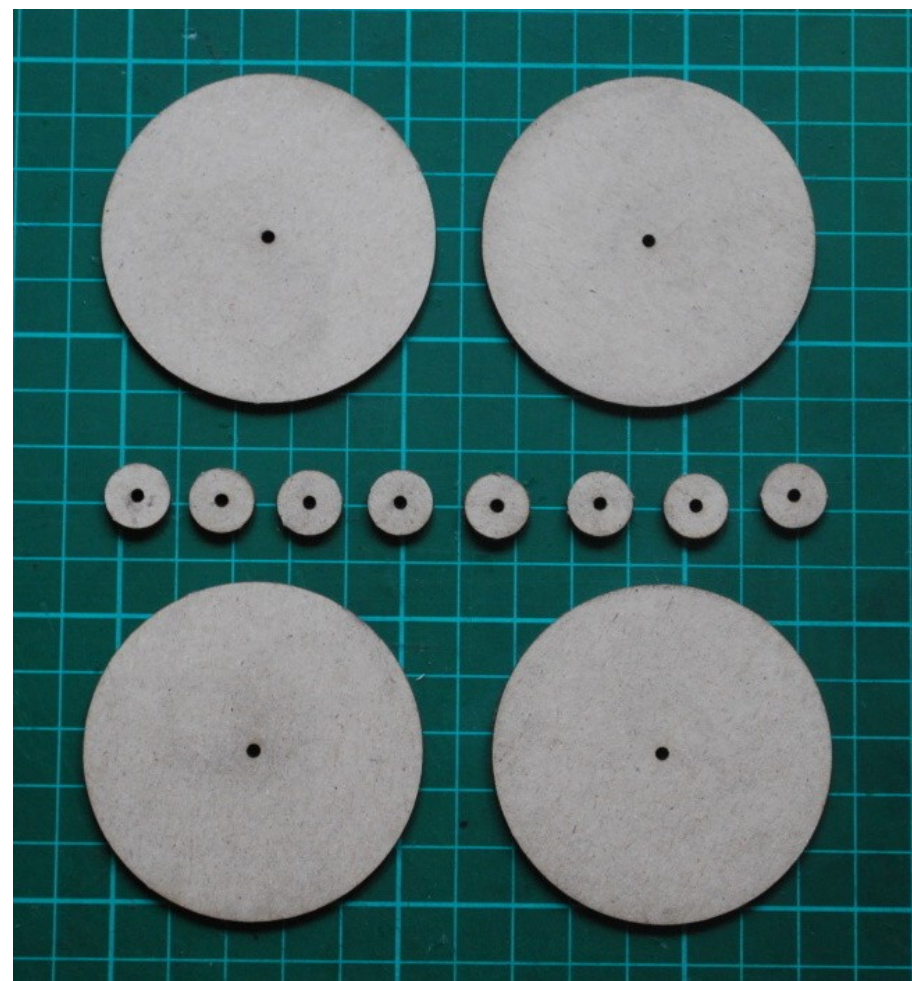
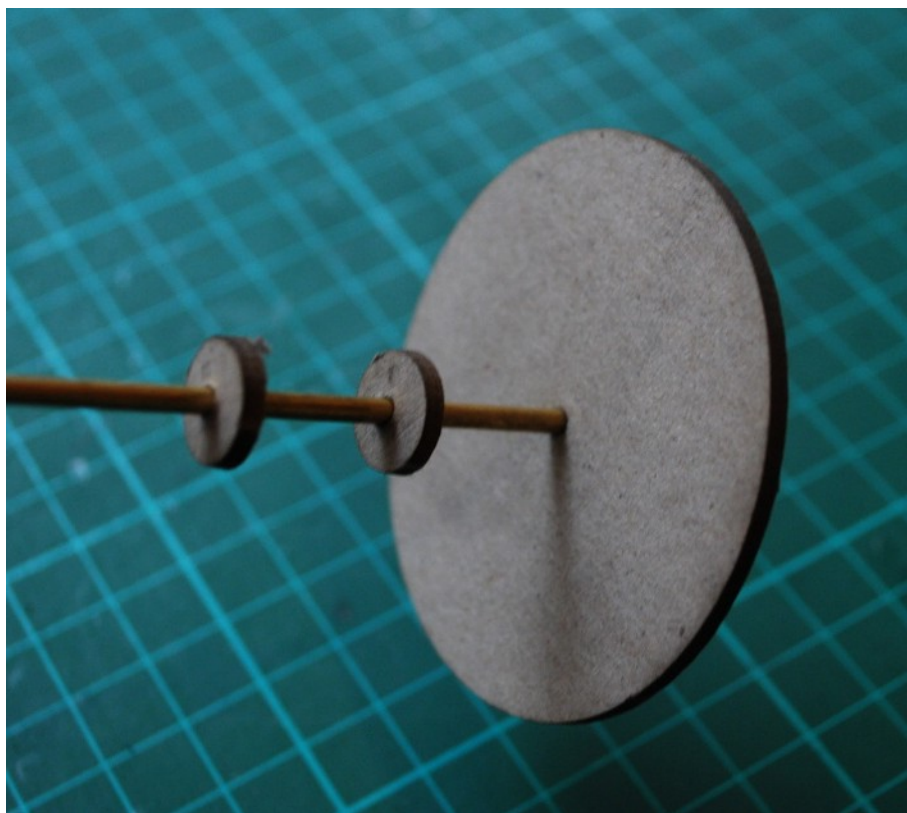
Z připravené dílů slepte krabici.

Po slepení nechejte tělo vozíku pořádně proschnout pod zátěží, jinak hrozí, že se zkroutí.



Pokračujte koly - otvory v nich jsou vypáleny tak, aby do nich osy bylo nutno zatlačit silou.

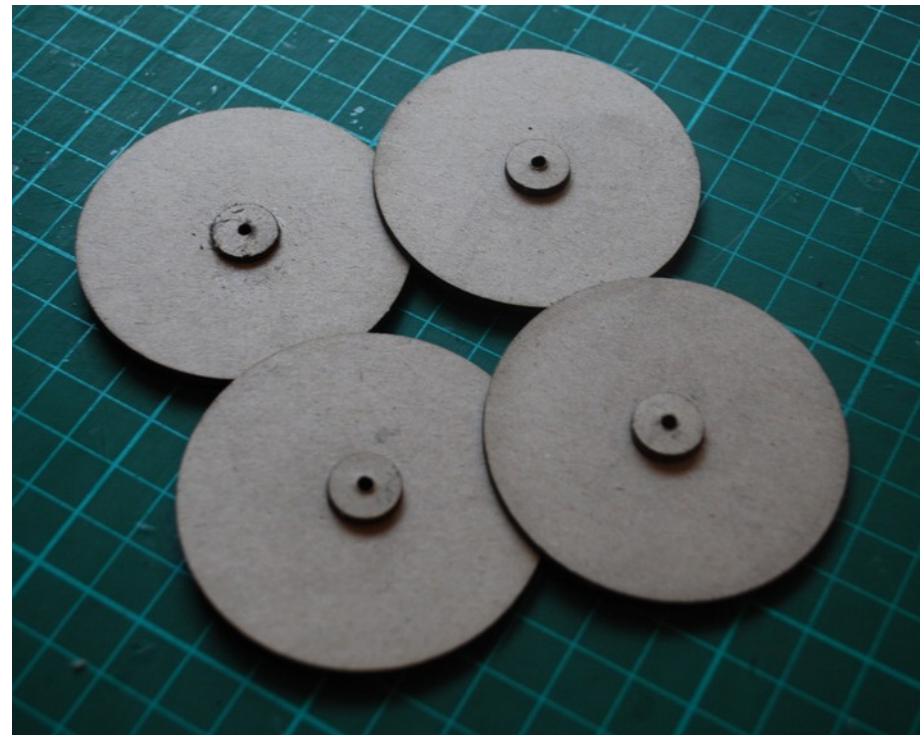
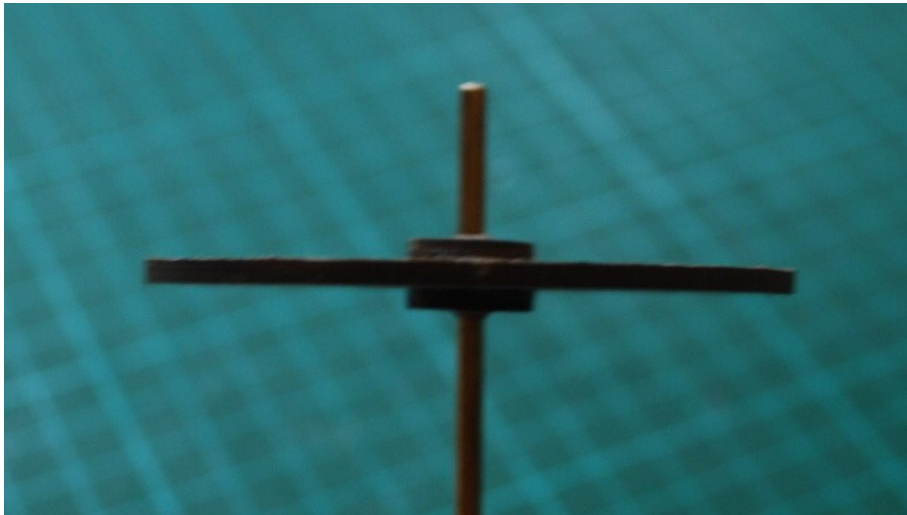
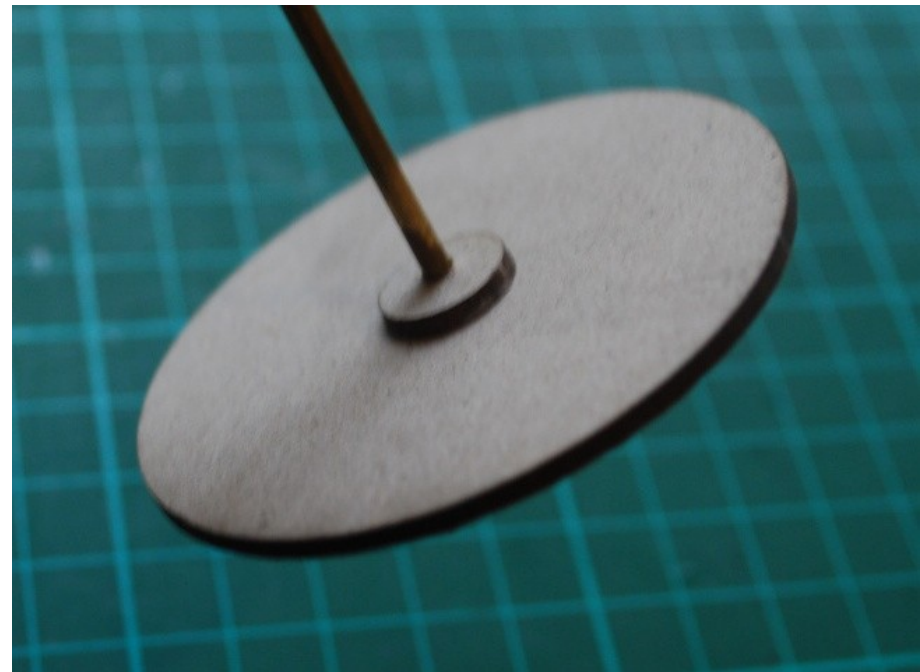
Doporučuji je nejprve nasucho natlačit na osu.



Na každé kolo nalepte po dvou malých kolečkách (díky nim kolo dobře drží na ose).

Díly slepujte na ose - hlídejte, aby kolo bylo kolmé na osu.

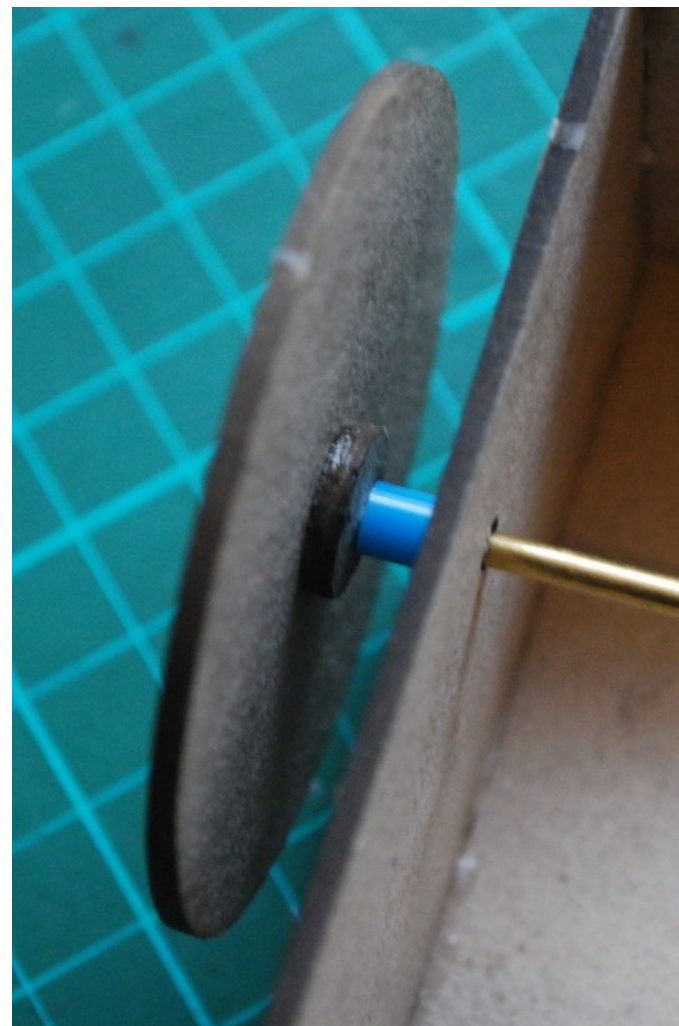
Poté kolo z osy stáhněte.



Po pořádném proschnutí lepidla osad'te kola na vozík. Nasuňte osky do otvorů, zvenku navlečte korálky a natlačte kola.

Osy s kolama se musí volně otáčet!

Z venkovní strany kola zajistěte zakápnutím lepidlem na kov.

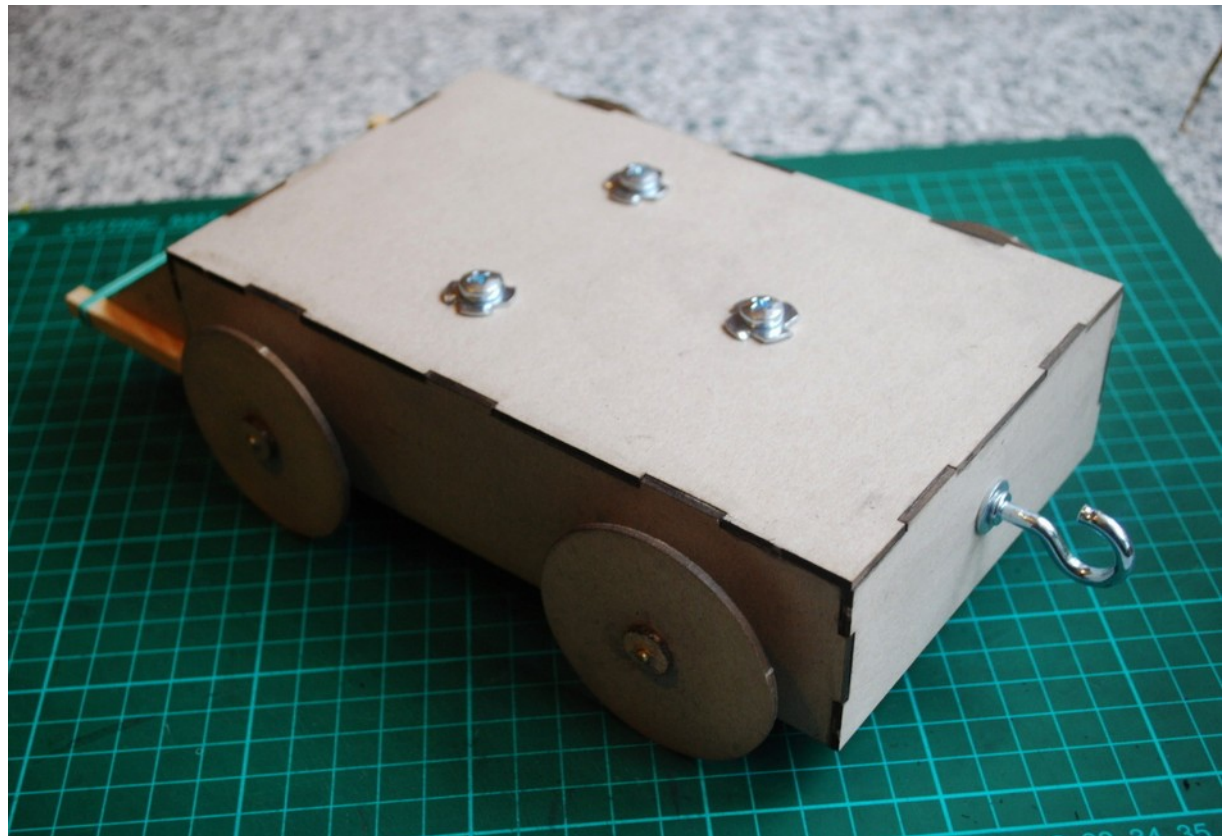


Do otvoru v čele zašroubujte háček (jednu podložku umístěte zvenku a jednu zevnitř).

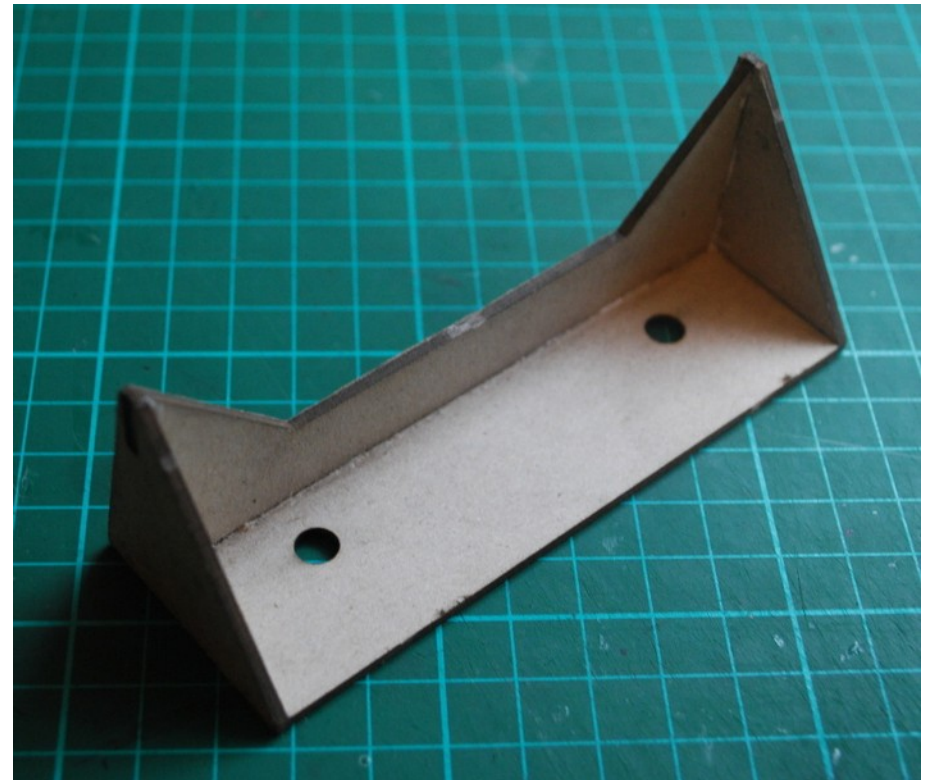
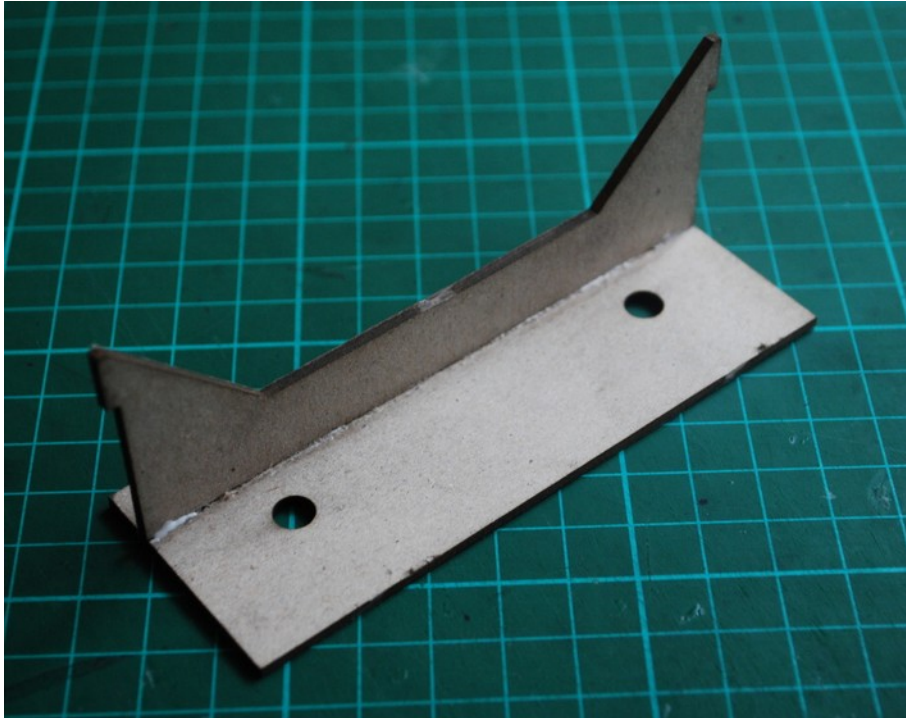
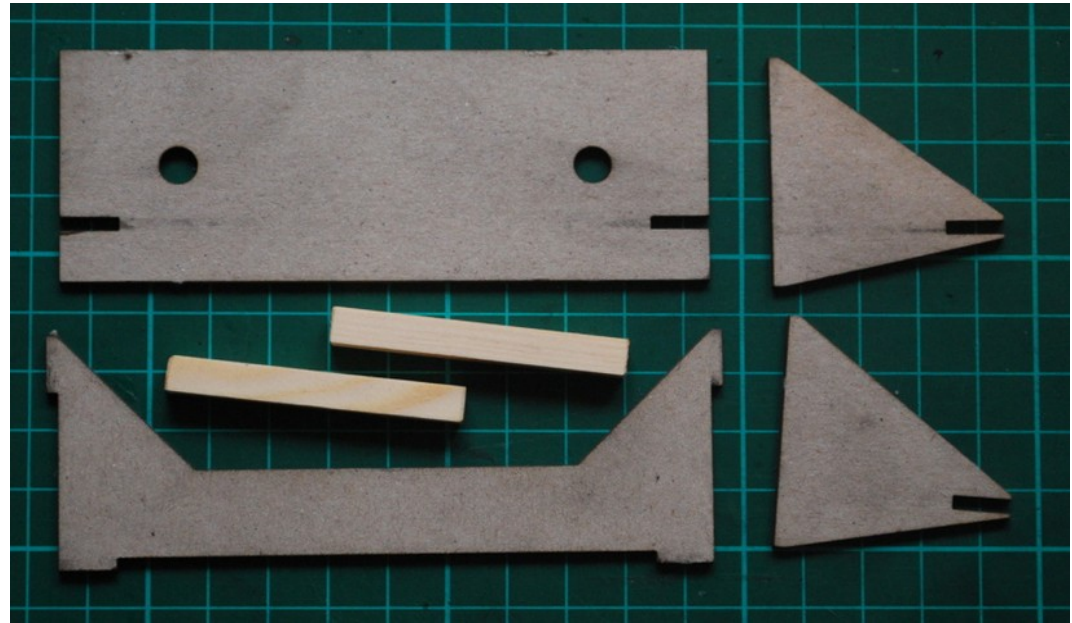
Matičku po dotažení zakápněte lepidlem na kov.

Vozík je hotov.

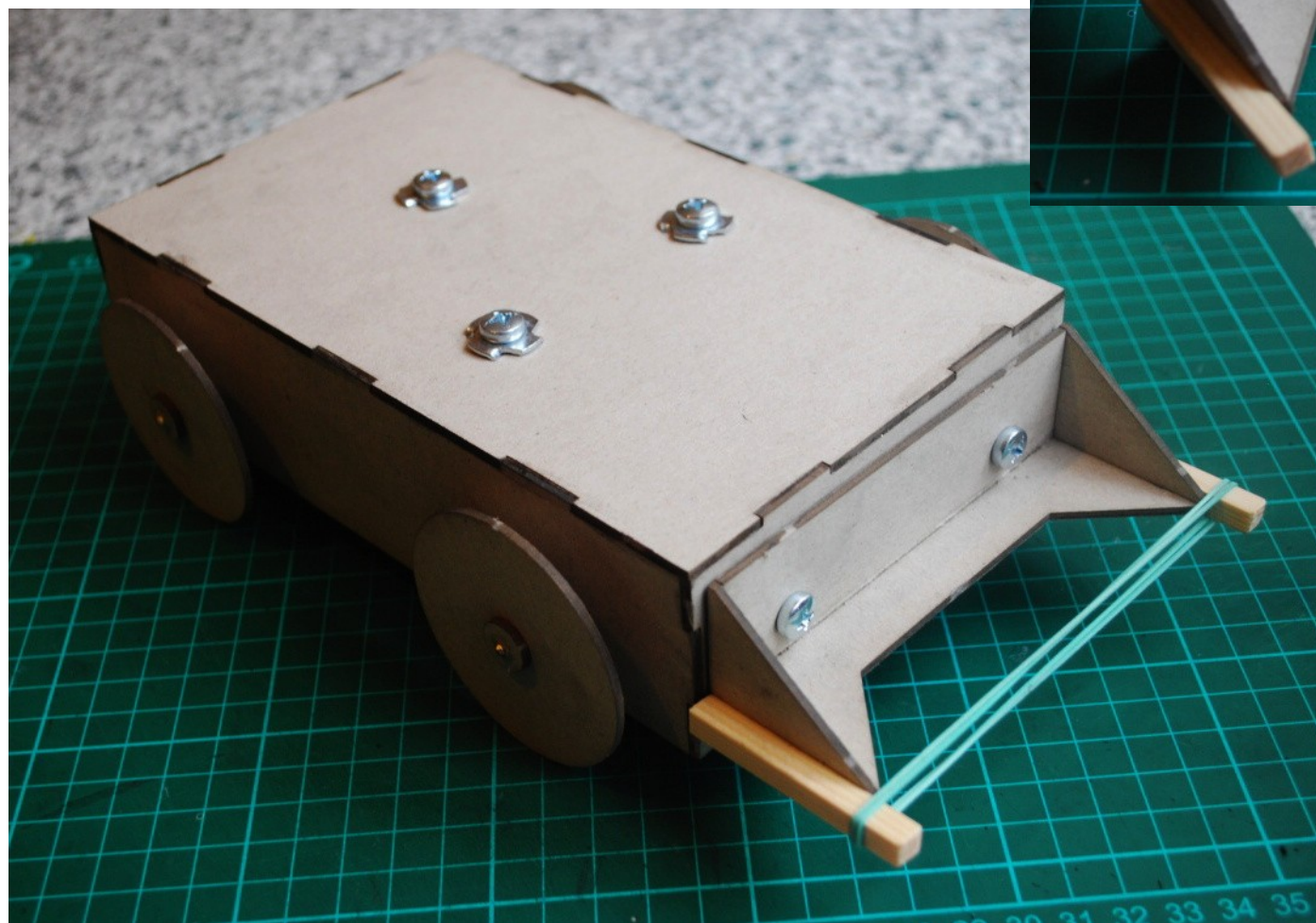
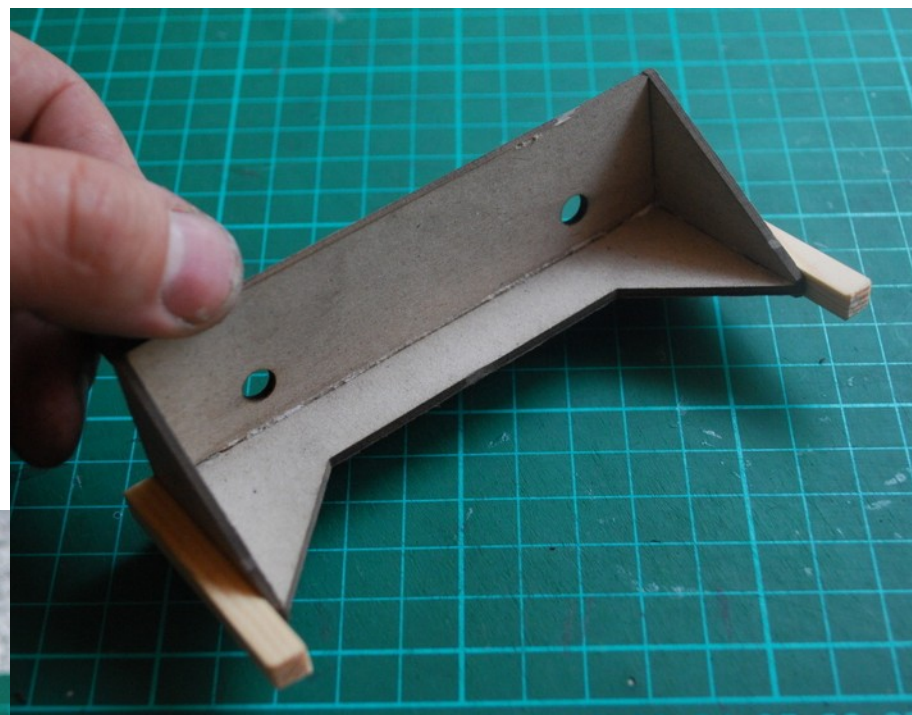
Pokračujte stavbou „srážkových“ nástavců.



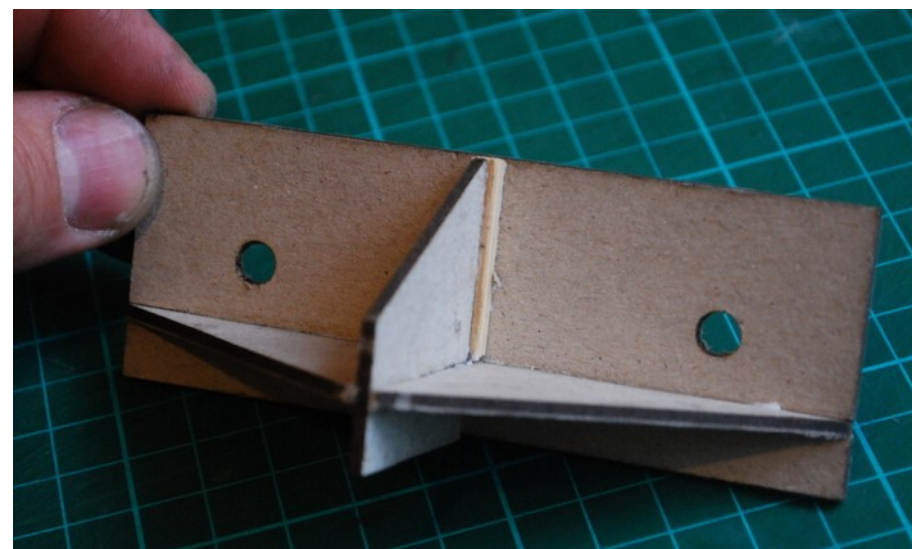
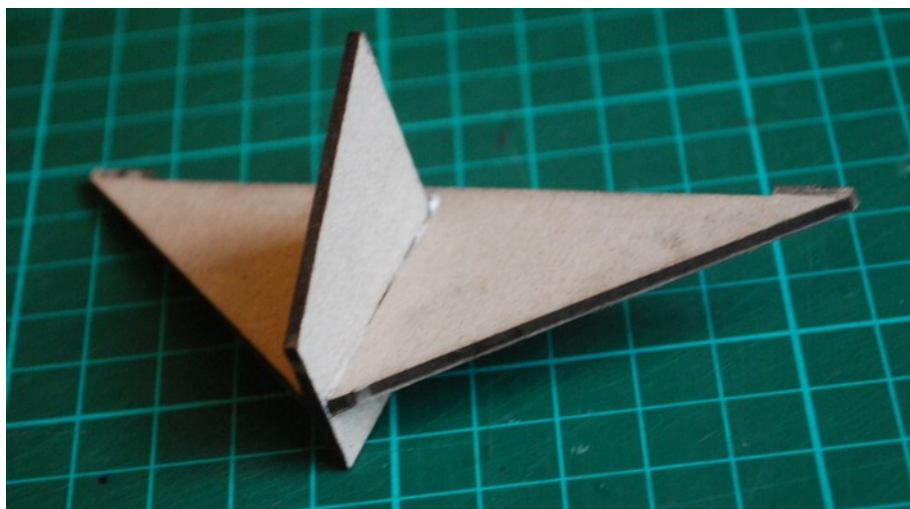
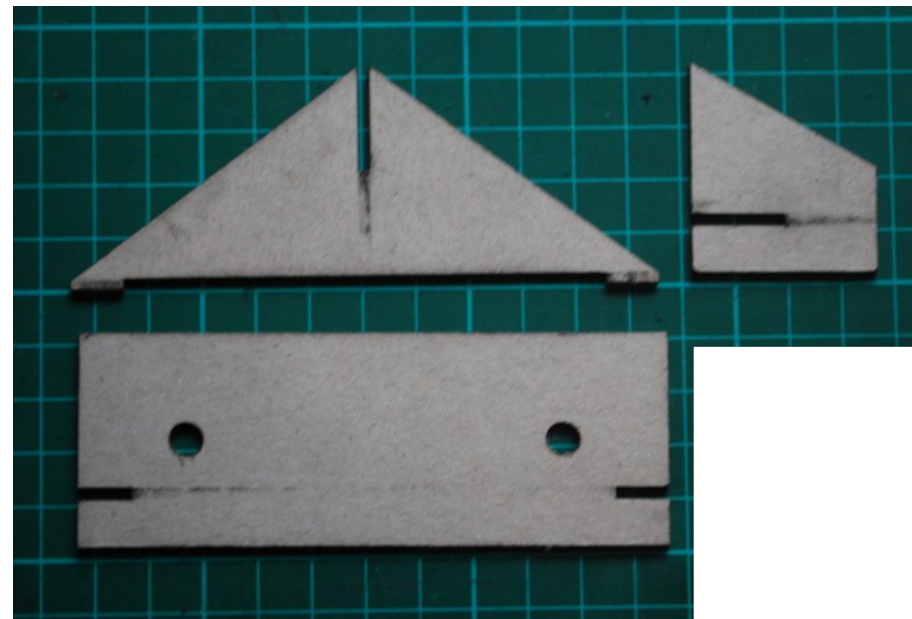
Narážedlo poslepujte podle fotografií.



Zboku nalepte dřevěné hranolky.
Lepidlo nechejte alespoň hodinu
zaschnout.



Nos slepte podle fotografií.



Vozík doporučuji natřít akrylátovou barvou (nejlépe ještě před nalepením kol).

Pokusy s vozíky a další možné nástavby (motor s vrtulí, plachta, katapult, držák pout'ového balónku, čela pro nepružnou srážku, ...) budou popsány v samostatných článcích.

