

# Výroba měkčeného tesáku

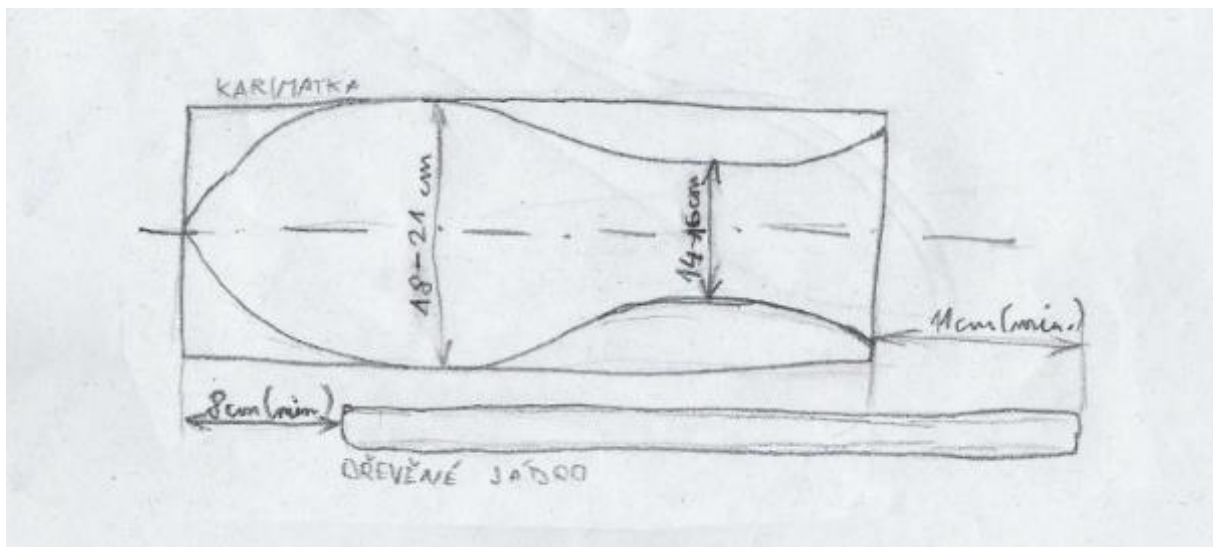
## Vzor „falcata“



### Materiál

- Jádro – Volba jádra zásadně ovlivní trvanlivost zbraně. Vhodný materiál je například buk nebo jasan. Jádro může být buď kulatého nebo hranolovitého tvaru. Důležité je, aby jádro nemělo žádné ostré hrany. Ty se musí zaoblit buď pilníkem nebo šmirglpapírem.  
Násady na košťata a tyče podobného typu nejsou vhodné, protože jsou většinou z velmi měkkého dřeva a rychle se lámou.
- Karimatka – Je možné použít téměř jakoukoliv hladkou karimatku. Pozor je potřeba si dát na karimatky s velkými vzduchovými bublinami, protože se rychle vymlátí. Nejvhodnější jsou EVA karimatky, které vydrží nejdéle.
- Provázek a jehla – Vhodný je klasický plastový provázek, ke kterému je potřeba jehla odpovídající velikosti.
- Kobercová nebo jiná lepicí páska (např. power tape)

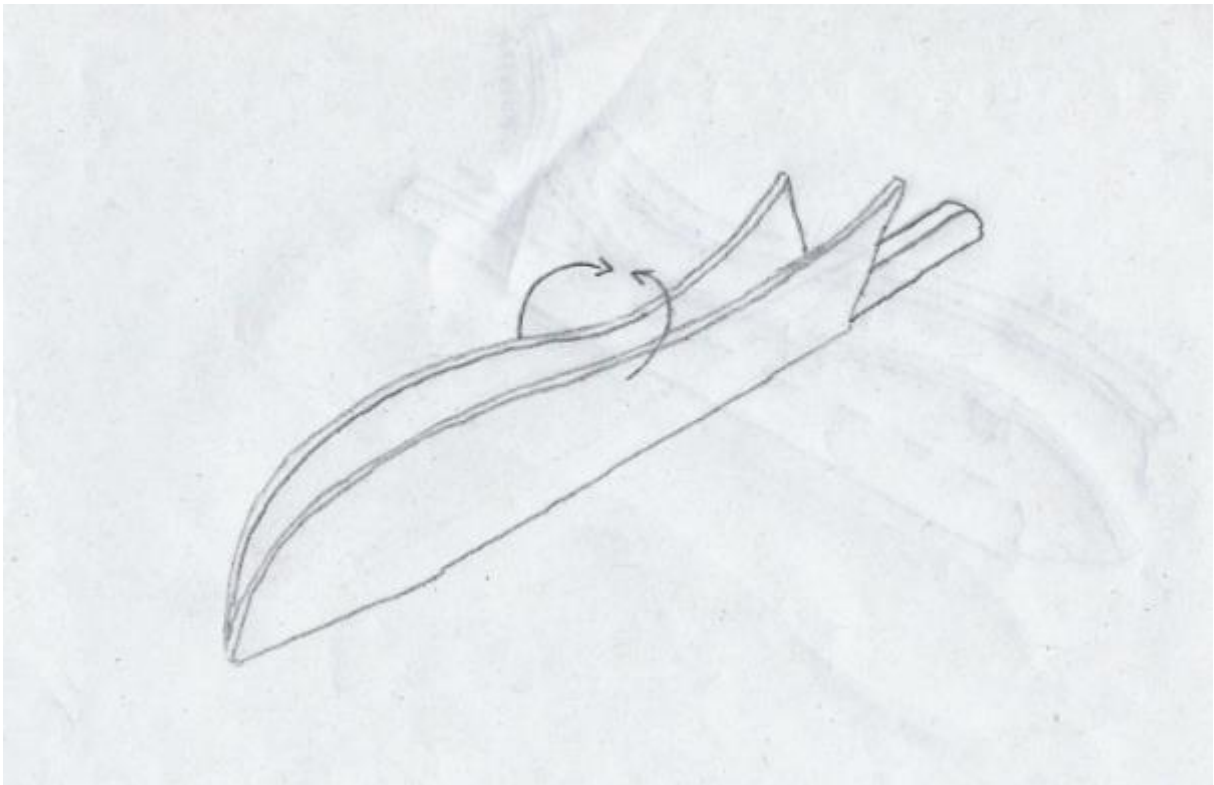
## Krok 1



Nejdříve je potřeba si připravit materiál. Na karimatku nakreslíme profil čepel zbraně a zrcadlově ho překreslíme podle osy zbraně (místa, kde bude jádro). Při navrhování délky zbraně musíme počítat s přesahem na konci jádra, kde bude špička, a zároveň si musíme nechat volný prostor na druhé straně jádra pro rukojeť (viz obrázek). Šířka čepel musí být taková, aby nám při obalení jádra zbyly alespoň 2 cm. (Rozměry na obrázku jsou pouze orientační.)



## Krok 2

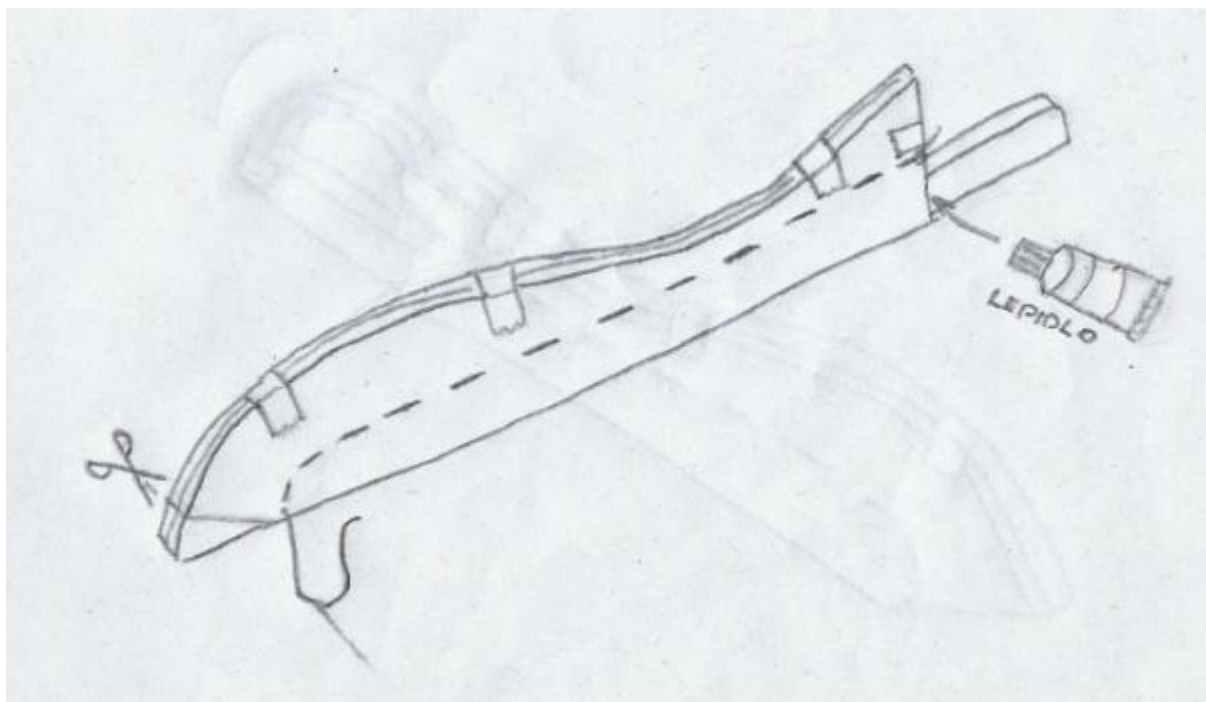


Když máme připravenou čepel i jádro, vezmeme čepel a přehneme ji přes jádro podle rozměrů, které jsme si určili. Čepel si pak zajistíme na několika místech lepící páskou, aby nám držela pohromadě.





### Krok 3

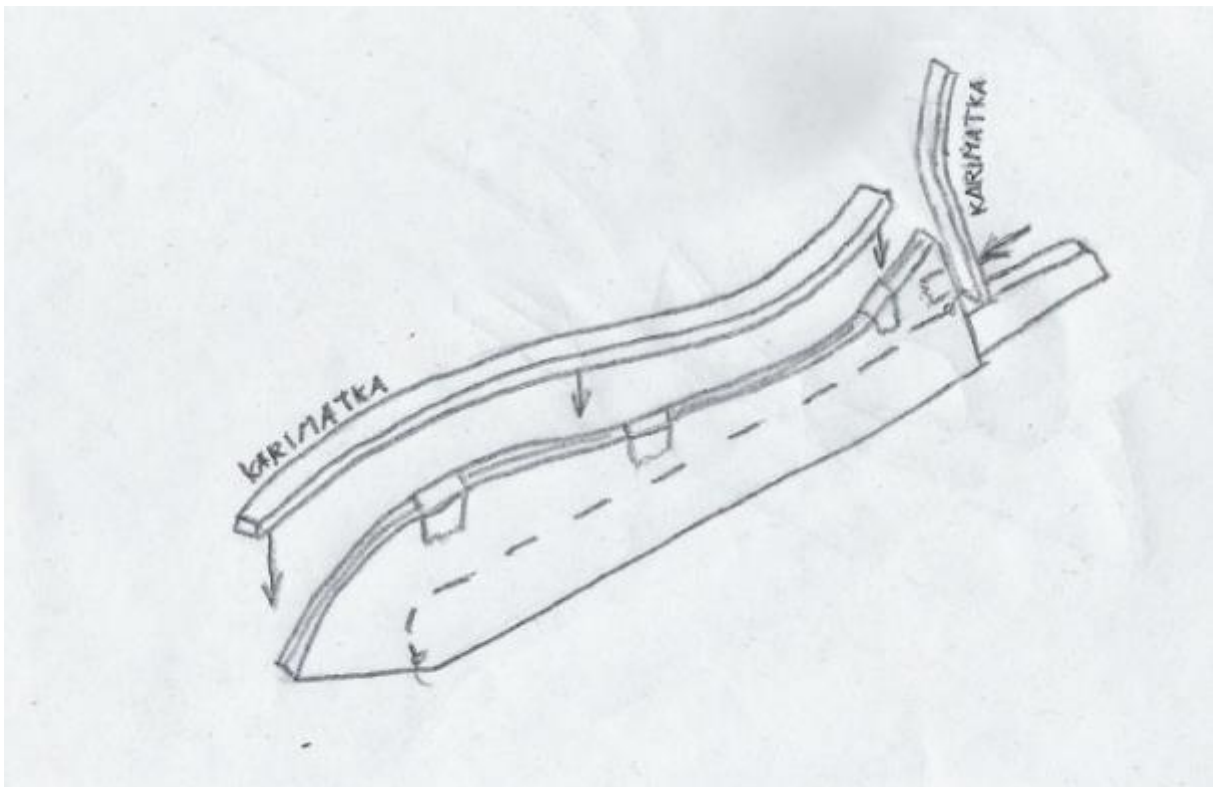


V následujícím kroku k sobě přišijeme obě strany čepele. Čepel sešijeme po celé délce jádra plastovým provázkem. Steh by měl být co nejbliže k jádru, ale tak aby se obě části čepele v místě stehu zcela přimkly k sobě (cca tak 5 až 10 mm od jádra – zaleží na tloušťce karimatky). Steh musíme utahovat tak, aby obě strany čepele držely pevně přimknuté k sobě, ale zároveň nesmíme steh utahovat moc, aby se karimatka v místě stehu provázkem nerozřízla.

Před sešitím ještě můžeme čepel k jádru přilepit lepidlem (např. chemopren), buď po celé délce nebo alespoň na konci u rukojeti.



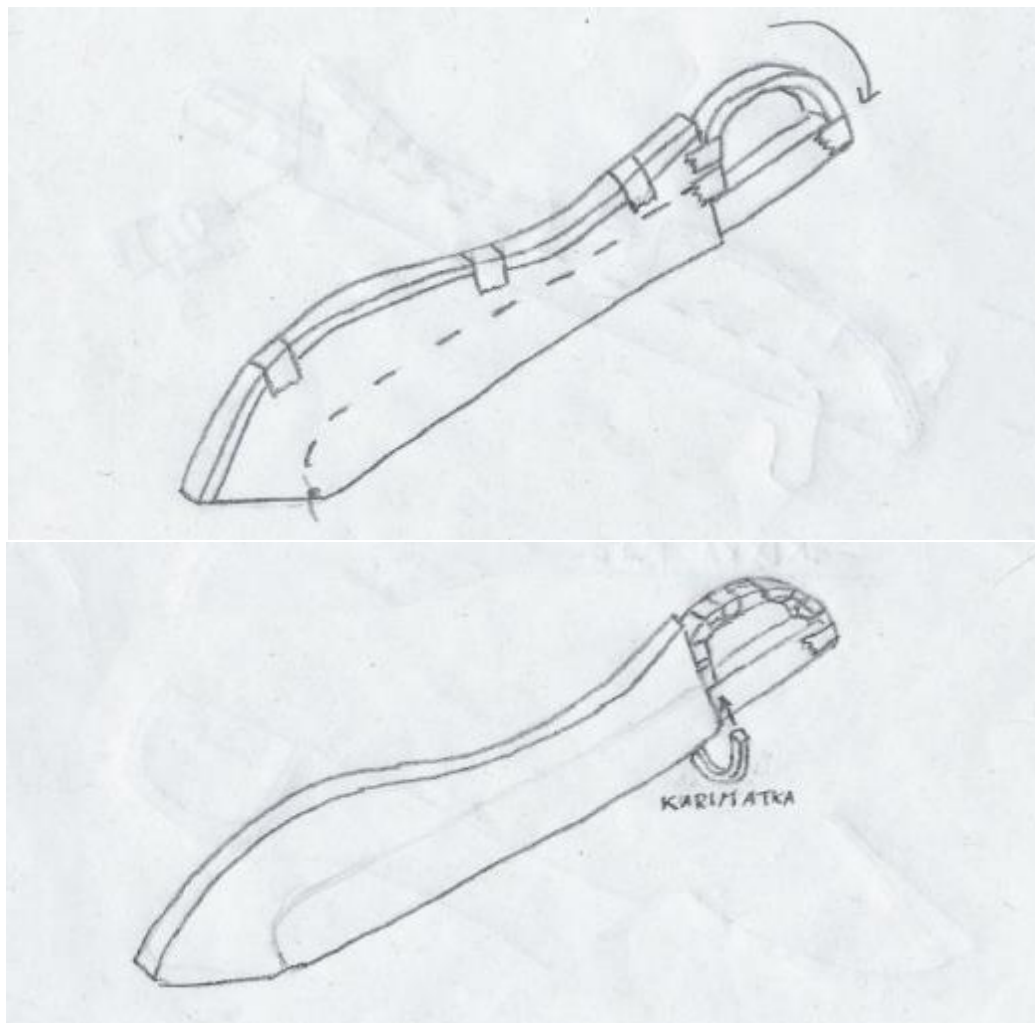
## Krok 4



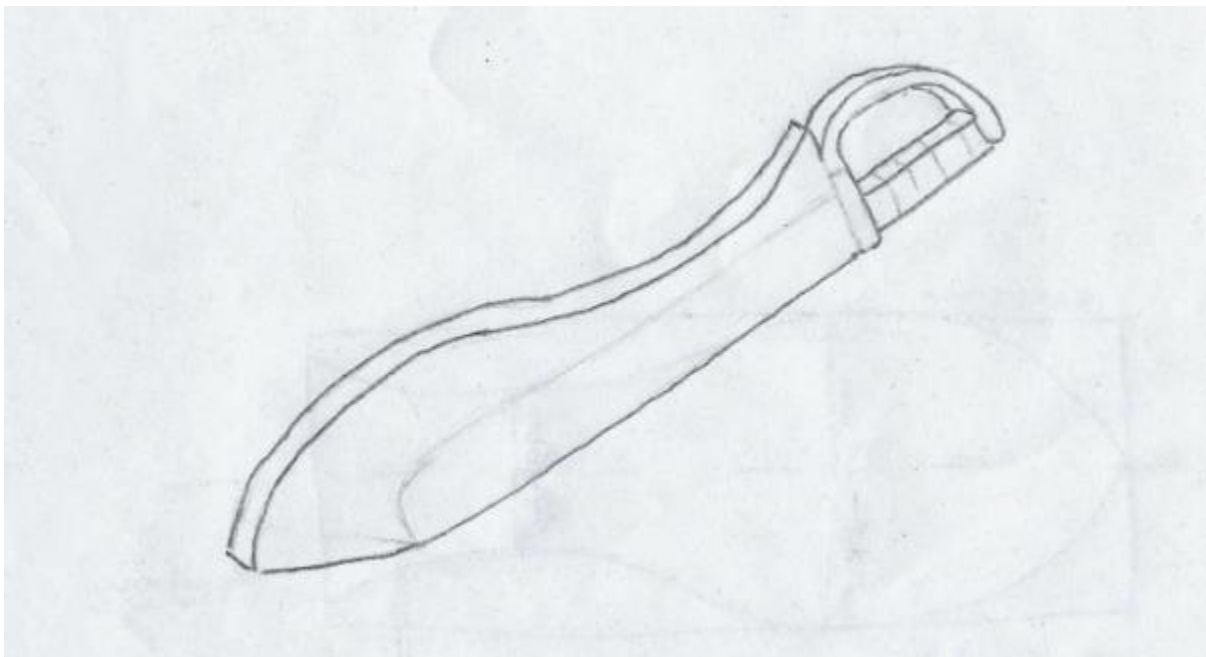
V dalším kroku si vystřihneme proužek karimatky, který bude stejně dlouhý jako hrana čepule a bude mít šířku přibližně dvakrát větší, než je tloušťka karimatky. Tento proužek potom přilepíme na hranu čepule lepicí páskou.



Pokud chcete můžete si vystříhnout další proužek karimatky, který můžete použít pro výrobu ochrany rukojeti (viz obrázky níže). Výhodnější je použít tužší materiál např. kůži.



## Krok 5



V posledním kroku už jen zbývá obalit čepel nebo i rukojeť kobercovkou nebo power tape. Nejvýhodnější je pásku lepit tam, kde to jde, po dlouhých pruzích rovnoběžně s osou jádra.

Pokud jste nepoužili lepidlo v kroku 3, je důležité dostatečně připevnit čepel k jádře u rukojeti, aby se čepel z jádra nevysouvala. Na to je ideální kobercovka, protože se méně trhá.

To je k tomuto návodu vše. Tento postup byl původně použit pro výrobu kratších jednoručních zbraní, ale je možné ho aplikovat i na delší jednoruční i obouruční zbraně.