

Výroba jednoduchého meče

Toto je návod na výrobu jednoduchého meče na dřevárny určeného "pro děti". Tj. pro mladší účastníky (cca do 13-14 let) a úplné začátečníky. Takto vyrobený meč je bezpečný, velmi levný a jeho výroba je jednoduchá (lze ho vyrobit i v paneláku a samostatně to zvládli i jedenáctiletí kluci).

Tento typ meče není vhodný pro starší a zkušené účastníky (použitá tyčka je příliš tenká a při šermu silami používanými u dospělých by se brzy zlomila. Polstrování mirelonem se při použití větších sil (starší bojovníci) velmi rychle ničí.

Tento meč není nijak krásný (kulaté ostří, neřešená povrchová úprava ochrany ruky, neobalený jílec). Není vhodný na veřejné akce (ale u dětí se takové zbraně běžně tolerují). Je to začátečnický a tréninkový meč. Později si můžete vyrobit hezčí zbraň (ploché ostří, hezčí příčka, obalený jílec, hlavice).

Potřebný materiál:

buková tyčka o průměru 19-20mm - v Brně koupíte za cca 30 korun u Cupáka nebo v OD Vichr (suterén). Dejte velký pozor, aby byla tyčka z jednoho kusu a ne lepená (v místě spoje se meč téměř okamžitě zlomí). Nežádoucí spoj tvoří viditelná zubatá linie. Též letokruhy by měly jít podél tyčky a ne šikmo. V nouzi lze použít i smrkovou tyčku, ale šance na zlomení je výrazně větší. Pokud nepoznáte buk od smrku, ptejte se prodavače, rodičů, podívejte se na internet apod.

mirelon (nebo též tubex) o stejném vnitřním (!) průměru a tloušťce stěny cca 1 cm) - koupíte v nějakém větším obchodě pro kutily (Bauhaus, OBI, ...), případně v instalatérské prodejně. Dvoumetrový kus stojí kolem 20 korun.

trocha jekoru či koberce na příčku - kousek jekoru dostanete od někoho, kdo se již dřevárnám věnuje, případně ve sběrném dvoře. Koberec je méně tuhý, ale shání se výrazně snadněji.

powertape páska - nekupujte tu nejlevnější. Osvědčila se mi značka Pattex. Kupte klidně větší (výhodnější) balení. Určitě ji využijete v budoucnu.

chemoprenové lepidlo - nemusí být nutně drahý chemopren, stačí jakákoliv varianta. Měla by bohatě stačit jedna menší tuba.

A teď již postup.

Nejprve uřízneme potřebný kus tyčky. Na meč 60cm dlouhý budete potřebovat 58cm (špice bude vyplněna měkkým materiálem). Hrot dřeva je nutné zaoblit.

Nesmí mít ostré hrany:



Musí je mít min. sražené:



Ale lépe zcela oblé:



Dosáhnete toho broušením nebo ořezáním ostrým nožem. Pokud byste konec dřeva nezaoblili, tak by ostrá hrana způsobovala bolestivé zásahy a též by velmi rychle zničila polstrování hrotu meče.

Poté je třeba zhotovit "záštitu", která při šermu chrání ruku. Nejjednodušší a velmi účinná je ve tvaru oválu (viz fotky níže). Vyrobíme ji z několika vrstev jekoru (či koberce) slepeného chemoprenovým lepidlem. Jekor je nejlepší stříhat pevnými kovovými nůžkami, případně lze použít vysouvací řezák.

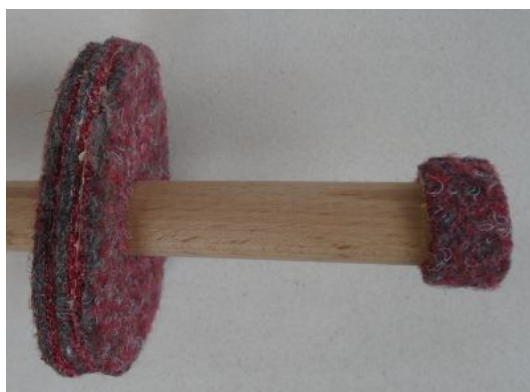
Kámen úrazu je často lepení. Chemopren je třeba nanést na celou plochu v souvislé vrstvě (špejlí nebo lépe velkým štětcem, ale pak ho asi budete muset vyhodit), lepidlo je nejprve třeba nechat 10-15 minut oschnout (pokud možno venku, hodně smrdí) a při lepení přiložit na první pokus správně a krátce, velmi silně stisknout.

Fotografie natřených částí a hotového jílice (i s rukou majitele



meče pro porovnání délky jílce), je na níže. Příčka je ke dřevu přilepena chemoprenem.

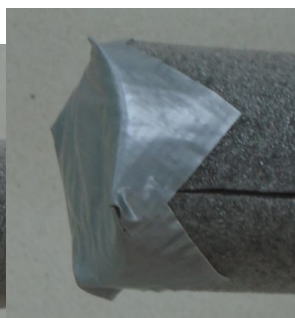
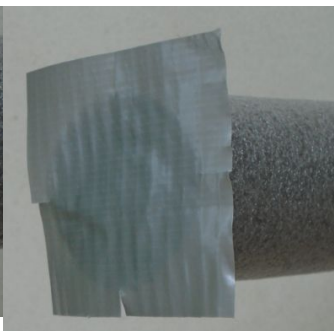
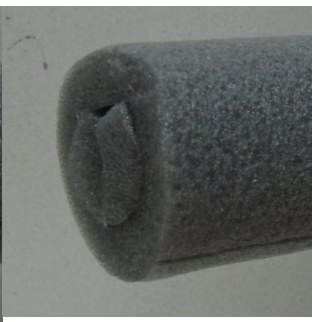
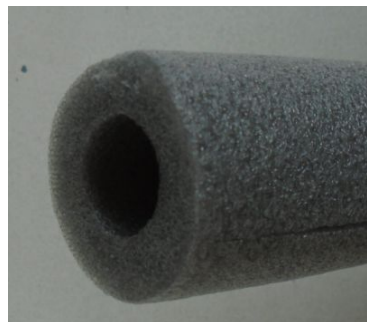
Z jekoru je přilepena i "hlavice" která pomáhá proti vysmeknutí meče z ruky. Skutečná kovová hlavice, která vyvažuje meč, není u malých a lehkých mečů nutná.

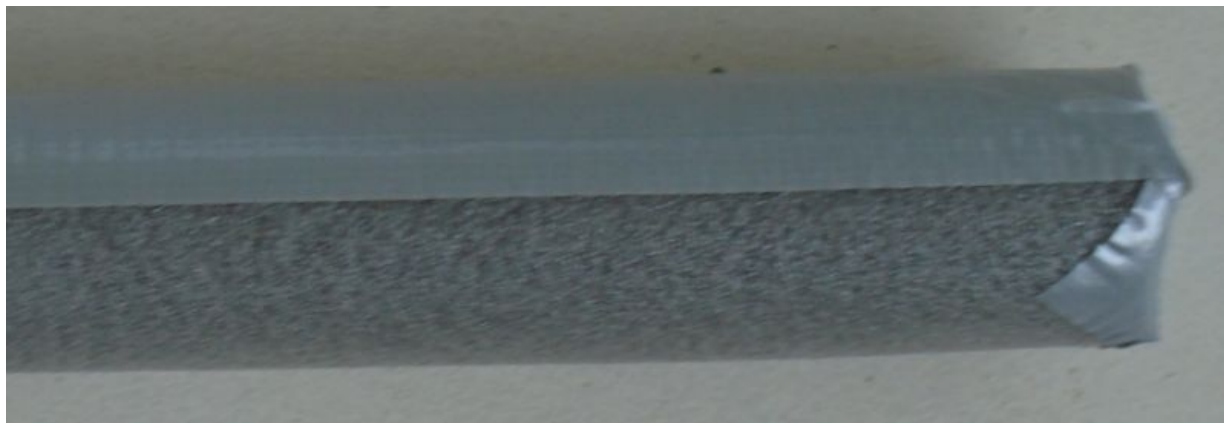


A nyní již polstrování čepele. To slouží k ztlumení bolestivých zásahů do kloubů (prsty, loket, koleno) a kostí, málo krytých masem (hlava, holeně, kyčel). Na dřevěnou tyčku nasuneme kus mirelonu, který je o 1,5-2 cm (ne méně a ne více !) delší než "čepel" meče. Pokud je "díra" v mirelonu o trochu menší než tloušťka tyčky, jde nasazování ztuhá a to je ideální, protože mirelon nemusíme k tyčce nijak připojovat. Pokud mirelon při rychlém mávnutí mečem sklouzává, je třeba ho připevnit. Buď ho přilepíme chemoprenem malou plochou (1x1 cm) u příčky nebo ho jen přichytíme kouskem pásky k příčce (viz obr. vpravo).



Díru ve špičce meče vycpeme malým kouskem mirelonu a meč obalíme páskou (neobalený mirelon se okamžitě ničí). Obalujeme pečlivě, zlehka (nejdříve odmotáme a odstříhneme potřebný kus a teprve poté lepíme). Pásku mírně (cca 1-2 cm) překrýváme, ale rozhodně s ní šetříme. Příliš mnoho pásky znamená nejen drahý, ale hlavně těžký a tvrdý meč. Na čepel pásku lepíme podélně. V ohybech pásku nastříhneme. Celý postup je zde:





Hrot meče zpevníme ještě jednou otočkou pásky kolem dokola:

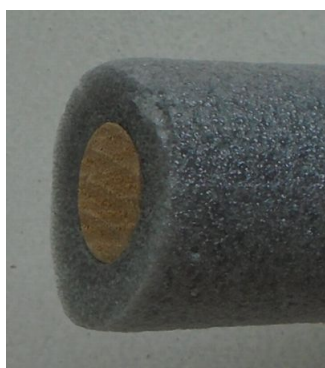


Běžné chyby

Konec dřeva není zaoblen, polstrování nepřesahuje dřevo.

Polstrování přesahující dřevo je zmáčknuto do plochého hrotu (který má tvrdé hrany).

Obalení páskou je velmi ledabylé a je jí příliš mnoho.



Stejným způsobem můžeme vyrobit i dýku (použijeme kratší tyčku).