

Základní meč

Toto je návod na jednoduchý základní meč pro začínající šermíře. Hodně věcí koupíte jako připravené polotovary, takže s tím není moc práce. Navíc je poměrně lehký a tedy vhodný i pro slabší a mladší jedince (lze ho udělat ještě výrazně lehčí, když jádro o 5-10 cm zkrátíte).

Potřebný materiál:

Z online obchodu hurka.uhobitu.cz (sekce Pro vlastní výrobu / Polotovary + Materiály / Laminát)

laminátové jádro 8x16, délka 83cm (110 korun), osobně bych dal přednost jádru 20x6 (pro menší jedince i 15x6), jsou lehčí a užší jádro se lépe hodí pro zvolené polstrování, ale tady jsou jílce a příčka připraveny na jádro 8x16, takže ušetříte čas a práci

dřevěná (70 korun) nebo termoplastová (14cm, 100 korun) záštita

jílec ke smontování (30 korun)

hlavice kužel malá (200 korun)

dále

EVA karimatka (od fitmy YATE, tloušťka 14 mm) - lze koupit také na hůrce, ale jestli vás je víc, velmi se vyplatí koupit v nějakém e-shopu celou karimatku a rozdělit se

dvousložkové epoxidové lepidlo - koupíte v lepších drogeriích

chemoprenové lepidlo - nemusí být nutně drahý chemopren, stačí jakákoliv varianta (na jeden meč jsem spotřeboval cca 30-40g)

disperzní lepidlo (herkules)

tenčí kůže (tloušťka cca 1mm), v nouzi i koberec či jekor - budete potřebovat dva pásy cca 1x40 cm a dva obdélníčky cca 3x5 cm

powertape páska - ne ty nejlevnější

A teď již postup.

Celý spodek meče sestavíme z nakoupených dílů (na obrázku vpravo jsou obě varianty příčky). Nejprve si zkuste vše sestavit bez lepidla a teprve poté lepte. Třeba díru v termoplastové příčce jsem musel nepatrně zvětšit (8mm vrtákem). Aby se dal



konec jádra vsunout do hlavice, je ho třeba mírně sbrousit (obrázek vlevo). Laminát nebruste v místnosti a lépe mějte rukavice (mikroskopické skleněné jehličky v kůži).

Laminát musí sahát až na dno díry v hlavici. Vlepte ho dvousložkovým epoxidem, mezery z boku jsem vyplnil špejlemi (opět s lepidlem). Konec jílice nesedí na hlavici, je třeba ho mírně sbrousit (dva menší obrázky vpravo). Jílec jsem jen nasadil a slepil herkulesem. Příčku jsem opět nalepil dvousložkovým epoxidem. Výsledek je dobré nechat chvíli zaschnout.



Dále je na řadě polstrování. Potřebujete dva pruhy o šířce 5cm a délce o 2-3 cm delší, než je délka laminátového jádra (které samozřejmě můžete dle potřeby zkrátit). EVA karimatku je nejlepší stříhat velkými nůžkami. Zakulatíte hrot a nůžkami zkosíte vnější hrany (obrázek vpravo).



Protože je laminát hladký, špatně na něj drží lepidlo. Proto je třeba ho broušením poškrábat. Samozřejmě musíte zaoblit hrot jádra a u tohoto druhu polstrování pomůže i mírně sbrousit hrany (obrázek vpravo).

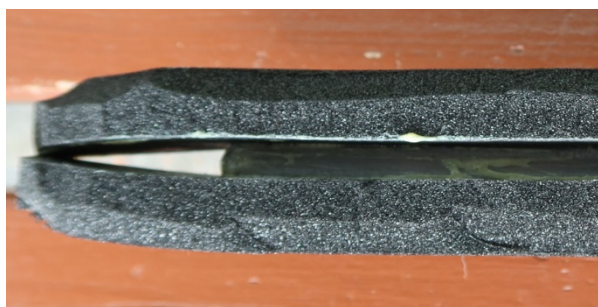


A nyní již lepení. Je lepší pracovat venku (chemopren smrdí). Je nutné dodržet pracovní postup (plně namazat obě plochy a nechat lepidlo 10-15 minut zaschnout). Nejrychlejší je používat chemopren v malé plechovce a nanášet ho špejlí (dlouhý táhnoucí se vous lepidla rychle namotáte a špejlí snadno roztíráte lepidlo na větší plochu). Namažte rovnou obě poloviny polstrování i celé jádro. Nejprve opatrně položíte jádro na jednu polovinu polstrování (obrázek vpravo). Musí se vám to povést napoprvé, chemopren nejde jen tak odtrhnout. Poté velmi

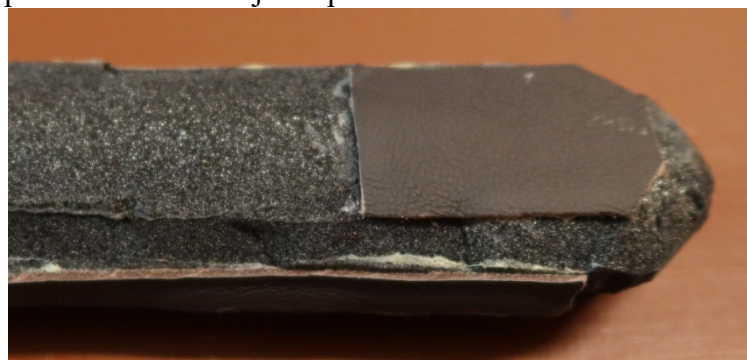


opatrně položíte na jádro druhou polovinu polstrování, aby lícovalo se spodním dílem.

Karimatku nesmíte napínat, snadno by se natáhla až o několik centimetrů a neseděl by vám hrot. Ted' by se měla karimatka dotýkat jen jádra a mimo něj by měla být mezera (viz obrázek vlevo). Nyní opatrně podržte jílce mezi stehny a oběma rukama postupně tiskněte k sobě přecházející okraje polstrování. Pracujete jen oběma palci a ukazováky, postupně od jílce až po hrot, a velmi pečlivě a pomalu (po cca 2 cm krocích). Pevně tiskněte a to až k jádru. Samozřejmě i pevně stiskněte čepel z boku (karimatku na jádro). Ještě jednou obrázky čepele z boku před stisknutím okrajů a po něm:



Na závěr ještě přilepte (opět chemoprenem) kožené pásky (od hrotu přes cca 2/3 čepele) - ty chrání polstrování před roztrhnutím, když narazí na hranu (hrany štítů, plátové zbroje, příčky apod.) a též obdélníčky z boku na hrot (polovina obdélníčku je před koncem jádra polovina za ním) - ty chrání špičku před utržením. Obojí viz poslední obrázek.



Poslední prací je obalení čepele power tape páskou. Pásku si předem odмотejte a odstříhnete a přikládáte ji opatrně a pečlivě. Snažte se vyvarovat různých faldů a shrnutí.

Nejprve dva dlouhé pásy na hrany (nejprve položíte pásku na hranu, poté postupně přitisknete boky. Poté dva dlouhé pásy na boky čepele. S hrotem si musíte trochu vyhrát - dáte kousek pásky okolo hrotu na hranu, nastříhnete boky a lepíte je po částech.

Životnost meče ještě výrazně zvýšíte, když na čepel ušijete látkový potah z pevné látky (viz návod na výrobu scimitaru).