1. Hůrecký návod

aneb jak si vyrobit krásný tesák na LARP snadno a rychle

Už nevím z jakého popudu jsem se rozhodl vyrobit tento návod, to však není tak důležité jako ten fakt, že je návod hotový.

Co budeme potřebovat

Materiál

Cena materiálu na tesák není závratná, dohromady se dá vyčíslit na něco kolem 100,- Kč, což je krása. Problém je v tom, že vám v obchodě neprodají 10g lepidla, 100ml barvy a 2m kobercovky, musíte si koupit celé balení a hned jste na pětistovce, což už tak veselé není.

Nezoufejte, za pětistovku si podle tohoto návodu můžete vyrobit dva tesáky, nebo tesák a dvě dýky, případně i meč a dýku. A ještě nějaký materiál zbude na příští tvoření.

Materiály použité na výrobu lze sehnat převážně v Hůrce nebo U Hobitů, překvapivě z nich totiž naše zbraně vyrábíme☺. Používáme je protože jsou to nejlepší dostupné, ale uvádím i jiné známé zdroje nebo alternativy.

Připravte si

- 1x laminátové jádro 6x12 (U Hobitů za 100,- Kč)
- 1x kobercovka Chemopharma (ta je nejlepší) jakékoli barvy, bude se natírat (U Hobitů za 70,- Kč)
- 1x lepidlo UHU Power transparent (U Hobitů za 65,- Kč), lze nahradit Chemoprenem apod.
- 1x Ocelová barva na zbraně (U Hobitů za 100,- Kč) nebo jinou, vodou ředitelnou barvu
- asi 5dm^2 kůže 2,5- 3mm silné (U Hobitů buď za 60,- Kč v kuse nebo jako odřezky skoro zadarmo), případně navštivte obchod pro kutily ve vašem okolí a tam ji kousek snad seženete
- kousek tenké kůže na omotávku, asi 4x30cm (Zdarma U Hobitů ke každému nákupu, na výběr jsou různé barvy i rozměry), případně navštivte obchod pro kutily ve vašem okolí a tam ji kousek snad seženete
- pěnovou hmotu na čepel, já jsem použil samolepící mikroporézní pryž, síla 7mm, pro běžného člověka v podstatě nesehnatelná, protože ji prodávají jen v rozměru 1x2m za 2000,- Kč. Jde nahradit pěnou zvanou EVA, síla 9mm, pásek 15x100cm koupíte U Hobitů za 15,- Kč a trpělivějším můžu prozradit, že se v dohledné době objeví i samolepící měkčení na ostří v rozměru 40x5mm, což bude nejvhodnější materiál.
- papírová páska, seženete v prodejnách typu barvy-laky, papírnictví apod.
- kus kartonu na šablonu

Nadstandardní matriál (pokud ho máte k dispozici, určitě doporučuji použít, pokud ne, jde nahradit)

- lepilo s označením D4, skvěle lepí a vyplňuje mezery a nerovnosti, k dostání v kutilech apod.
- oboustranná páska na přilepení čepele k jádru, k sehnání v kutilech, papírnictvích apod.

Nářadí

Návod je psán tak, abyste nepotřebovali vybavenou dílnu, ale udělali tesák na zahradní lavičce ☺

Připravte si

- kobercový (odlamovaní) nožík, velký – pokud jej nemáte tak za dvacku koupíte všude možně
- kobercový (odlamovaní) nožík, malý – k sehnání tam, co velký
- nůžky, ty máte v šuplíku
- pilník, alespoň 2cm široký (pilníček na nehty je nám k ničemu)
- pilku na železo nebo aspoň plátek, seženete v železářství
- pravítko, hned vedle nůžek
- tužku, propisku nebo tenký fix, tam co nůžky a pravítko
- smirkový papír, kousíček stačí
- závaží (cihla, hrnec s vodou apod.), netuším kde to máte ☺

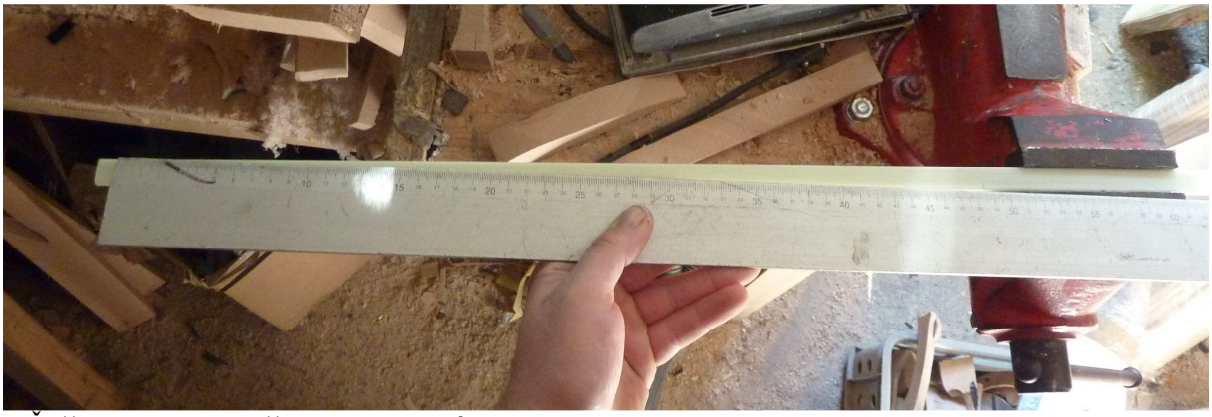
Nadstandardní nářadí (pokud máte, použijte)

- svěrák
- kotoučová bruska

Konečně postup

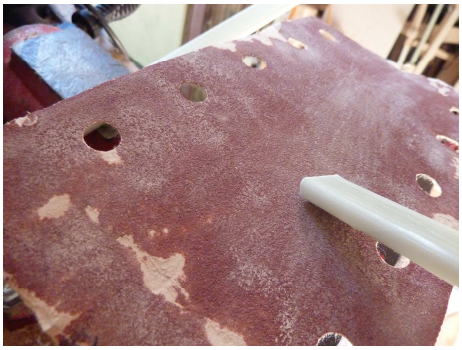
Nejprve si rozmyslete, jaký tvar bude zbraň mít. Já jsem zvolil klasický gotický tvar s malinko zdobnější záštitou, nákres tak nebyl potřeba, pro složitější tvary je dobré si zbraň nakreslit v poměru 1:1 na kus kartonu, který zůstane jako šablona.

Vyrábíme tesák dlouhý 60cm. Uřežeme laminát 50cm dlouhý a zbytek si necháme na dýky nebo druhý tesák.

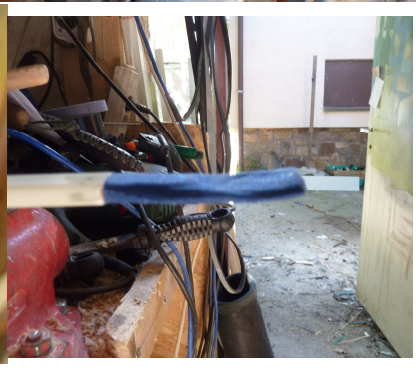


Řežeme pilkou na železo nebo plátkem do pilky.

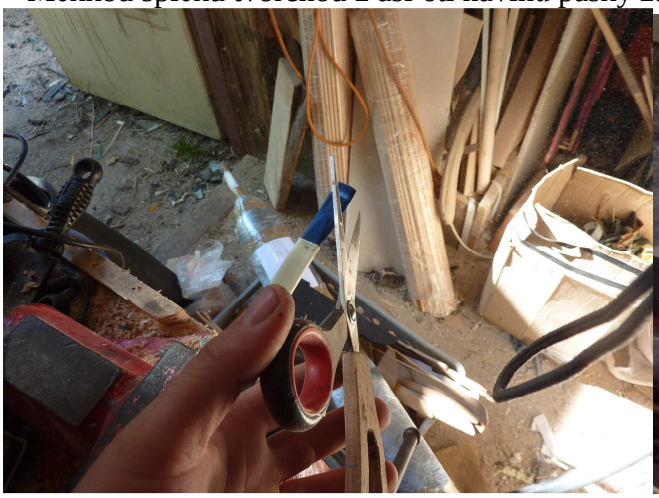
Otřep po řezu zabrousíme šmirglem tak, aby netrčela vlákna. !**Pozor**, pracujete se sklolaminátem, skleněná vlákna se mohou zabodat do rukou, je to dost nepříjemné! Na odstranění skleněných třísek je jednoduchý fígl – v místě, kde to svědí a bodá, nalepíme na ruku izolepu, třísky se na ni přilepí a zůstanou přilepené, když ji z ruky strhneme.



Špičku laminátu osadíme (obrousíme) do tvaru (viz obrázek níže) tak, aby se na ni dal udělat speciální kobercovkový nadstavec zabraňující protržení měkčení laminátem. Ostré hrany špičky zaoblíme šmirglem a laminát před přilepením kobercovky oklepeme od prachu z broušení. Brousil jsem kotoučovou bruskou s odsáváním prachu, kdo nemá, tak brousí pilníkem, je to hned. Kobercovku omotáme dokola.



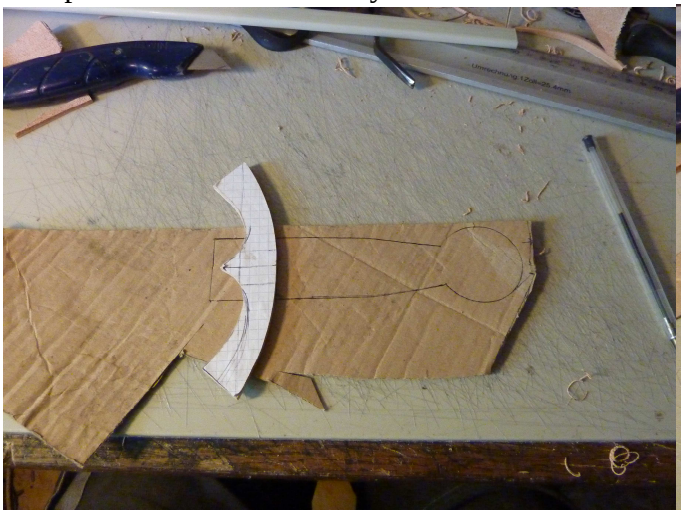
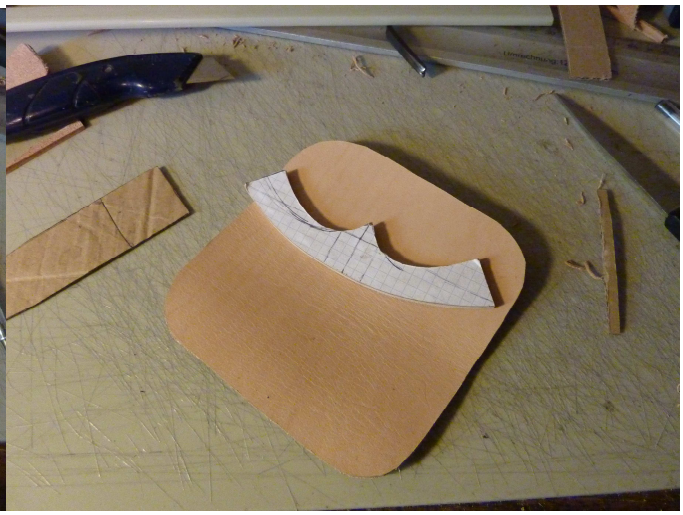
Měkkou špičku tvořenou z asi 6ti návinů pásky zastřihneme hezky do špičata.



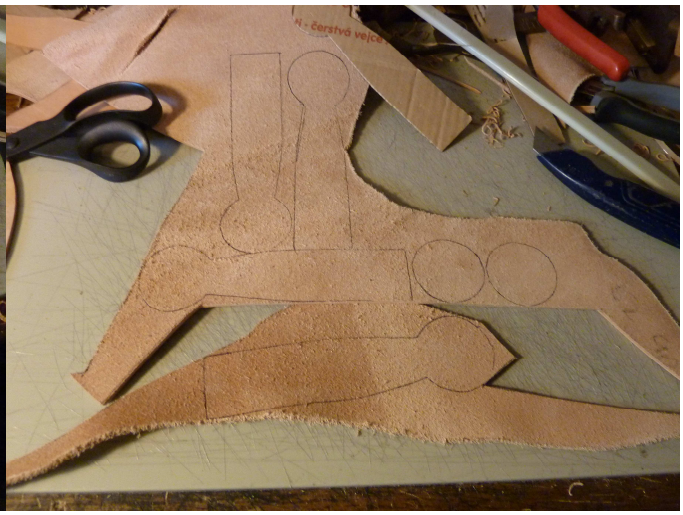
Jádro máme připravené, teď přijde na řadu jílec. Nejdřív šablona z kartonu.

Šablona se skládá z jílce dlouhého tak, aby se mezi záštitu a hlavici vešla ruka (asi 10cm), hlavice (v našem případě tvaru mince), a prodloužené části, která zasahuje do čepele asi 1cm před záštitu.

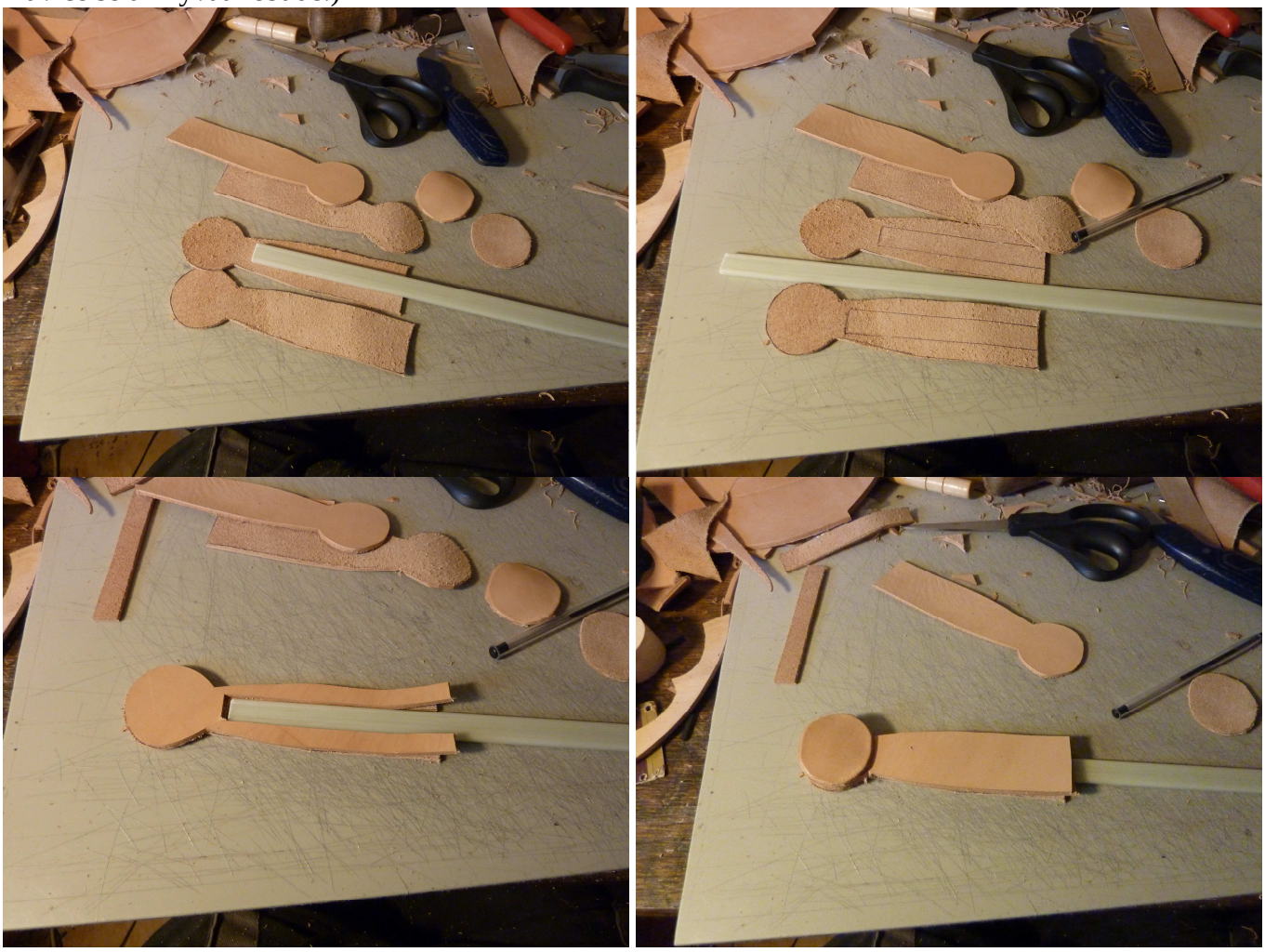
Připravíme i šablonu záštity.

Obkreslíme a vyřežeme 2x záštitu, 4x jílec a 2x pouze tvar hlavice. Kůži vyřezáváme s malou rezervou pomocí velkého odlamovacího nože a nebo stříháme nůžkami.



Na 2 kusy jílce nakreslíme kam až bude zasahovat jádro a vyřízneme do nich otvor pro. (Jádro by mělo zasahovat až do hlavice, já to tak neudělal a hlavice se malinko kýve, příště uříznu laminát o 3 cm delší a hlavice se už kývat nebude.)



Nastává fáze lepení. Na rubové strany třech hlavních jílcových dílů (viz obr. níže) naneseme lepidlo a díly posupně poskládáme na sebe i s laminátem uprostřed. (Pokud lepíte jako já polyuretanem D4, doporučují rukavice nebo buďte obzvláště opatrní, ať si nezalepíte foťák jako já, jde to blbě dolů.)

Proti posouvání zafixujeme papírovou páskou a zatížíme cihlou nebo jiným závažím. Papírovou pásku používám proto, že je levná a hlavně oproti izolepě prodyšná a lepidlo rychleji vytvrdne.

Než nám vytvrdne lepidlo vyřežeme si čepel. Z kartonu si uděláme šablonu tak, aby byl na každé straně od jádra alespoň 1cm měkčení a pěna dosahovala až k jílci.

Obkreslíme šablonu 2x na pěnu a vyřežeme, doporučuji řezat podle pravítka, i když je čára nakreslená, protože tak bude čepel rovnější a hezčí.

Pěnu budeme zpracovávat, aby měla čepel hezký tvar. Ostří se dobře tvaruje na kotoučové brusce, tak to dělám já – ale pozor, pokud je opěrný stolek od kotouče moc daleko, může se stát, že vám bruska materiál chytne a zničí nebo vytvoří v čepeli zub. !**Pozor** na prsty, raději zničený materiál než ubroušený prst!

Dole na obrázku je profilovaná čepel.

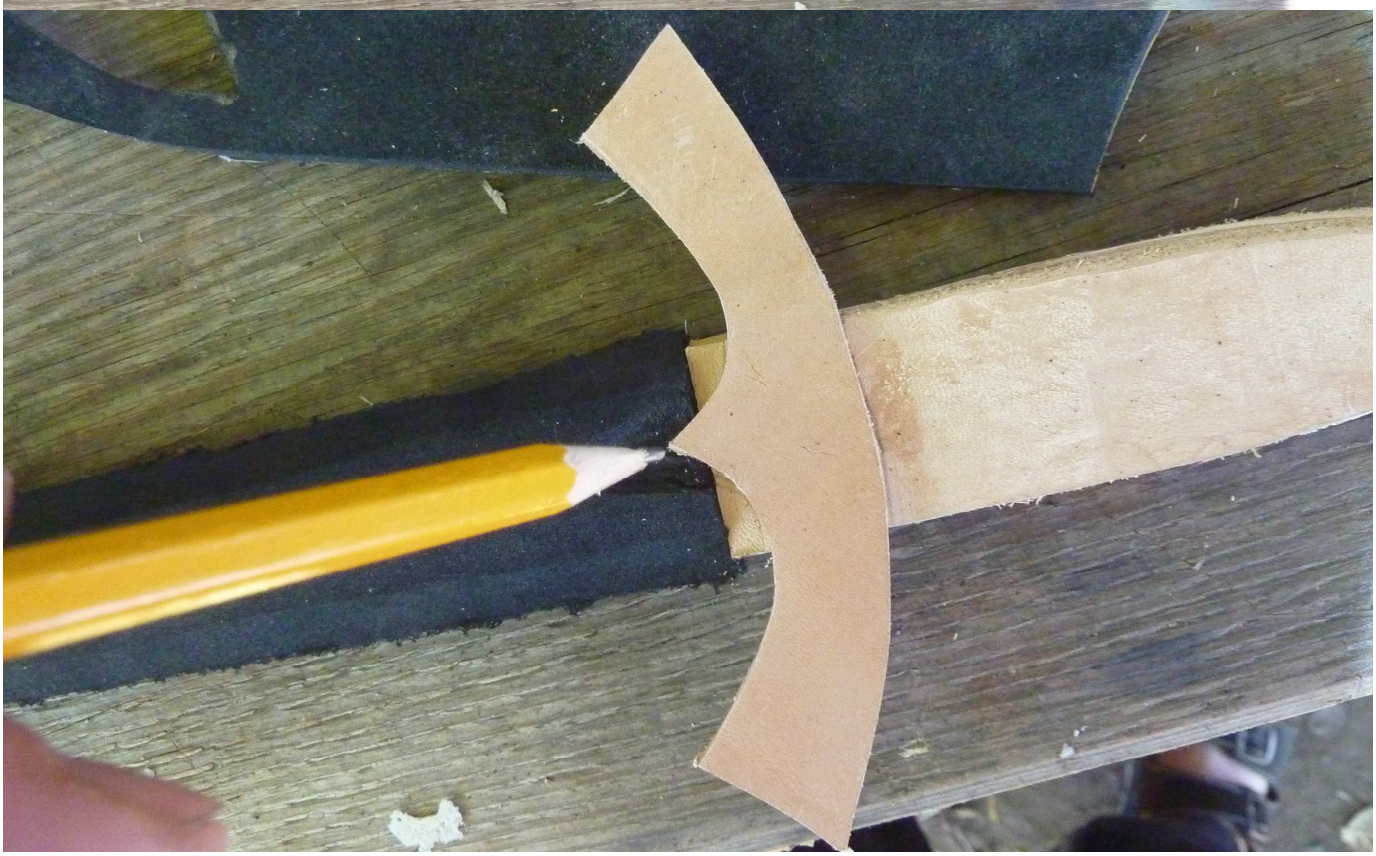
Do čepele jsem si nožíkem vyřezal žlábek na krev ☺

Lepidlo už zaschlo jedem dál.

Po odloupání papírové pásky zarovnáme čelní stranu kůže (tu, co bude přecházet v čepel).

Nalepíme čepel na jádro a přiložíme záštitu tak, jak jsme si prve navrhli a obkreslíme ji.

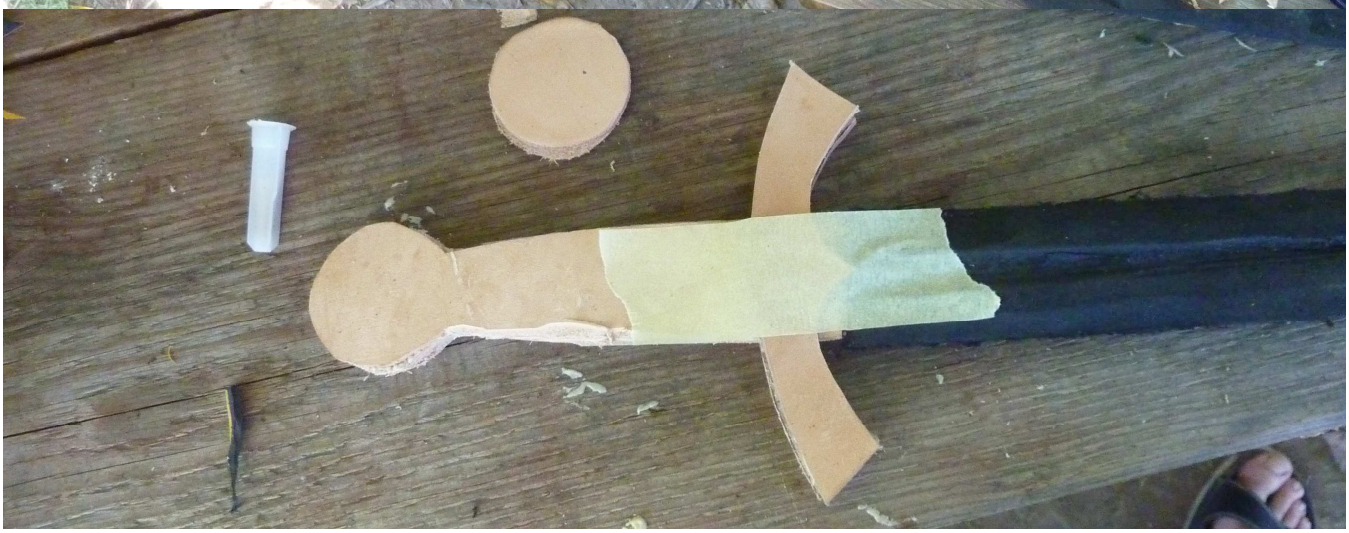
Pokud máme samolepící měkčení, není co řešit, jinak použijeme buď oboustrannou pásku anebo UHU.



Do jílce vyřežeme zářezy tak, aby se nám záštita snáze lepila a při lepení neposouvala, tento postup opakujeme i na druhé straně jílce.

Na záštitu a na ty dva kusy hlavice, které se celou dobu válely vedle, nanesme lepidlo, přiložíme na patřičná místa, zafixujeme páskou a zatížíme cihlou.

Protože je záštita jen ze dvou kusů, logicky působí cihla svou vahou jen na střed a ne na kraje, ty je proto potřeba velice dobře zafixovat páskou, aby se kůže na krajích záštity dobře slepila.



Po vytvrzení lepidla (asi hodina, záleží na teplotě vlhkosti a trpělivosti), sloupneme pásku a ke slovu přijde malý i velký kobercový nůž. Budeme ořezávat kůži tak dlouho, dokud se nám výsledný tvar nebude líbit a nebude nám dokonale pasovat do ruky. Odebírejte raději menší kousky, aby jste omylem neuřízli půlku hlavice, jde to sice slepit, ale je to práce navíc a není to ono. Na detaily a zákoutí je malý nožík nejlepší.

Pro doladění detailu je možné jílec brousit na brusce !**jemně**!

Jílec i záštitu máme krásně ořezanou a nastává fáze povrchové úpravy.

Na čepel nalepíme 4 pruhy kobercové pásky tak, aby vytvořili dokonalý vzhled ☺ Nyní pochopíte, proč trčí ty dva kusy kůže před záštitu – na ně se totiž chytí kobercovka, aby se zabránilo jejímu stažení od záštity při vysychání barvy. Nejprve se dávají dva pruhy pásky podél ostří a poté na plochu (viz níže). Kobercovku, která zasahuje do záštity, odřízneme přesně podél záštity.

U špičky svrchní kobercovku zastřihneme, aby nepřesahovala na druhou stranu čepele.

Tesák je funkční, teď jej uděláme ještě hezký. Použijeme k tomu Ocelovou barvu, jedna lahvička vystačí na pět takových tesáků ☺.

Barvu je potřeba pořádně rozmíchat, aby se spojily všechny barevné složky a zbraň tak vypadala správně kovově. Barvu necháme asi 30min schnout. Barvil jsem kůži i kobercovku a vypadá to skvěle, posuďte sami.

Říkáte si, na co asi je ten kousek tenké kůže? No přece na omotání jílce☺ (Trapné, že? Ale jak se blížím do finále, zmocňuje se mě nadšení, že budu mít krásný tesák.) Tak tedy, pokud ještě nemáme, uřízneme nebo ustřihneme si pruh tenké kůže dlouhý asi 30cm a široký tak 4 cm. Na jedné straně jej zešikmíme, vzniklý cíp má asi 10cm „bei oko“.

Tento kousek kůže si přiměříme na jílec a co nám přebývá, odstřihneme. Taky hezky zešikma, aby se omotávka pěkně zužovala.

Kůži potřeme lepidlem a namotáme na jílec tak, aby se překrývala.

A co teď? Teď už nic, tesák je hotov a připraven do boje. Dobu výroby odhaduji na přibližně 2 hodiny bez dob schnutí (i když vyfotit 70 fotek taky zabralo dost času :). Protože jsem typický nedočkavec, tak jsem podváděl a nedodržoval předepsané doby tuhnutí, vám však doporučuji počkat si.

Patina lze udělat třeba černým mořidlem, i když myslím, že není v podstatě potřeba.

Nakonec bych chtěl zdůraznit pár chybiček.

Laminát by to chtělo delší tak o 3cm, aby zasahoval alespoň do půlky hlavice a ta se neohýbala.

Na jílec by šly použít ještě 2 vrstvy kůže navíc, aby nebyl tak úzký. Zvlášť pokud chcete dělat delší zbraň.

Na záštitu by bylo vhodnější použít také více vrstev, např. 4, ty dvě jsou dost ohebné, na tesák a dýku stačí, ale na delší zbraň ne.

Při výrobě delší zbraně než je tesák, je vhodné dovážit hlavici olovem.

Tloušťka čepele vůči tloušťce jílce je příliš velká, pokud se podaří sehnat materiál 40x5, bude to akorát a bude to dokonalé.

Hodně zábavy při výrobě a boji s vaší novou zbraní přeje Bagr.

Nafotil a sepsal Bagr 1. 10. 2011

Vzniklo za podpory • http://uhobitu.cz • http://hurka.uhobitu.cz • http://hurecko.cz •

Návod byl sepsán pro všechny, kdo si chtějí udělat hezkou zbraň a neví jak.

Za jeho sepsání ani publikování nenáleží nikomu žádný honorář a měl by se volně šířit.

Děkuji