

# Návod na výrobu kopí

*Upravená verze z 23.12.2010*

*Sepsali: Grum a Tomš Papilus Maximus*

*Umělečtí fotografové: Scarab a Tomš Papilus Maximus*

*Krásné motivační foto: Skot*



Bývaly časy, kdy jsme v prvním odstavci tohoto textu vysvětlovali, proč na B5A kopí být nesmí. Jenže život je plný překvapení a pravidla B5A se po dlouhých letech změnila a dnes si již můžete kopí přivést i na B5A. Ba co víc – v zájmu zábavnosti hry kopí všude doporučujeme a rádi bychom, aby ho měla klidně polovina účastníků bitvy.

Kopí je na výrobu velmi levná a jednoduchá zbraň, která je pak v boji velmi efektivní (tedy alespoň do chvíle, kdy se k vám nepřítel příliš přiblíží anebo než narazíte na střelce☺). Skládá se ze dvou prostých částí – hrot a ratiště (=ten klacek).

Vyrobít hrot je jednoduché. Vyrobít ratiště ještě jednodušší. Jediné náročnější je sehnat vhodný klacek na ratiště.

Ostatně – podíváte-li se na stránky LARPschopů, zjistíte, že kopí bývá druhá nejlevnější zbraň hned po dýce.

## **Ratiště**

Ratiště kopí je velmi namáháno a je třeba ho podle toho dimenzovat. Na trhu neexistuje žádná násada či toporo, které by bylo vhodné (lopata je moc krátká a různé hrábě etc. nevydrží). Nezbývá proto než sáhnout po rovných kmenech mladých stromů (jasan, buk – nechat řádně vysušit a stáhnout z kůry. Průměr u hrotu alespoň cca 25-30mm.) nebo si nechat ratiště vyrobit od řemeslníka. Díky rozvoji LARPschopů je dnes možno si za velmi slušné peníze hezké rovné ratiště koupit – doporučujeme všem „kulturním“ armádám;-). Podívejte se třeba na <http://www.uhobitu.cz> .



Ratiště by mělo mít délku asi o 100mm menší, než je požadovaná délka kopí. Můžeme ho namořit, aby lépe vypadalo, ale není to nutnost. Konec ratiště, kde bude hrot, sražte rašplí hrany. Toť vše k ratišti (psal jsem, že to bude jednoduché).



## **Hrot**

Předvedeme si 2 varianty – kopí ala Grum a kopí ala Tomš

## Kopí ala Tomš

Při výrobě hrotu uvažujeme trochu podobně jako u výroby šípu – hrot musí mít svrchní měkkou část, která tlumí úder, a vnitřní pevnou o minimálním průměru, která roznáší úder na co největší plochu.

Vnitřní bambuli v tomto případě uděláme z jekoru či jiného koberce. Proužek široký asi 40mm pořádně přilepíme Chemoprénem Extrém ke konci ratiště a rozšíříme ho tak na cca 50mm. Zepředu pak přilepíme ještě 2 kolečka jekoru o průměru těch 50mm. Tím získáme pevné jádro, které je dost velké na to, aby zabránilo nejhoršímu.



Teď přistoupíme k výrobě měkké části. Při ní už myslíme i na to, aby kopí vypadalo co nejvíc jako kopí. Nejprve přímo na jekor přilepíme 2-3 kolečka tlusté karimatky (12mm nebo 14mm EVA) a uděláme tak první vrstvu „dorazu“.



Pak vystříháme dva kousky silnější karimatky (ideálně EVA) a přilepíme je z boku na tvrdé jádro, jako na obrázku. Poslouží nám k dotvarování hrotu.



Dále vystříhneme 2 kusy 6mm karimatky ve tvaru budoucího hrotu – ty budou určovat tvar kopí. Vnitřní strany zbrousíme šmirglem, aby na nich držel chemopren, a přilepíme oba díly z boku na konec kopí tak, abychom měli tvrdé jádro i již přilepené kousky karimatky mezi nimi. Boky karimatky zesílíme jekorem, aby se nám čepel neutrhla. Získáme tak jakousi kapsu. Tu teď vycpeme materiálem, který bude tlumit sílu úderu.



Zbytek kopí vycpeme molitanem. Při vycpávání (a ostatně i při vystřihávání karimatkového pláště) dbáme na to, aby kopí nebylo zbytečně tlusté (a nevypadalo spíš jako kyj) a současně aby nemělo na konci špičatý hrot, který (ač měkký) může nepěkně poškádlit oční bulvy nepřátel.



Hrot teď přilepíme několika pásy lepenky k ratišti a celý ho obalíme dvěma vrstvami lepenky, aby nám držel pěkně pohromadě. Nakonec lepenku po délce asi 5cm od špiče ze strany „ostří“ lehce probodáme tak, aby z molitanu uvnitř zmizel vzduch a nebyl zbytečně tvrdý.



Hrot dobarvíme a celé kopí dozdobíme dle libosti. V tomto případě jsme ještě celý hrot obalili kobercovkou, přetřeli dvěma vrstvami balakrylu, dozdobili sprejem a přelakovali bezbarvým lodním lakem, abychom nebarvili nepřátele. Začátek ratiště jsem pak omotal kusem kančí kožešiny a koženým řemenem a voilà!



## Kopí ala Grum

Na koci ratiště důkladně srazíme hrany. Připravíme si jeden kus mirelonu (zhruba průměr 25 a stěna 15mm tak, aby šel ztuhla na ratiště!) cca 20cm dlouhý a jeden kus (průměr aby pasoval na první, stěna cca 10mm) o délce cca 10cm. Dále potřebujeme izolepu, powertape, chemopren a ostrý nůž.

2. Násadu na konci natřeme chemoprenem a navlečeme delší kus mirelonu asi ze 2/3 na ratiště (pro názornost je poměr na fotce 1). Do zbylého asi 7cm dlouhého volného prostoru nacpeme/vlepíme stočený kus mirelonu. Na obou koncích mirelon ořežeme v délce asi 5cm do kužele. Špičku neseřezáváme do úplné špičky. Necháme plošku alespoň 30mm v průměru.

3. Polotovár stáhneme izolepou. Pak na střed nasuneme kratší trubku, opět vytřenou chemoprenem. Znovu oba konce seřizneme do kužele tak, aby po obalení izolepou vzniklo alespoň trochu pravidelné vřetení.

4. Výsledek olepíme powertape, stejně jako kus ratiště pod hlavicí (imituje tulej)  
Bodáme po libosti.



## Závěr

A je hotovo. Říkali jsme, že to je jednoduché.

Jen ještě pár typů:

- 1) Při boji s kopím pamatujte, že je hodně snadné dát ránu, která opravdu zabolí (bod je holt bod a kopí s pořádným ratištěm něco váží). Zároveň se hodně často povede, že se rána snadno sveze někam trochu jinam, než jste původně zamýšleli (hlavně po štítu), a nepříjemná ťafka do hlavy je na světě. Proto prosím opatrně!
- 2) I s kopím musíte dělat nápřahy! Samozřejmě ne bokem jako při seku, ale pěkně dopředu – dozadu. Žádné pošťuchování s nápřahem 2cm jako když štoucháte do zdechlíny! Chce nepřítele „zabít“, tak ať to vypadá! Že je kopí zbraň **bodná** a tudíž je blbost s ní sekat, snad psát nemusím.

Korekturu velmi laskavě provedla Playwithfire a Melian a proto jim tímto díky – necht' se jejich sláva hvězd dotýká!©

----- Konec -----