

Výroba šípů

Potřebný materiál:

tyčky - největší položka (cca 8-10 korun za kus). Určitě použijte průměr 10mm (láme se výrazně méně než dříve běžně používaný 8mm), je celkem jedno zda buk nebo smrk. Hladké tyčky jsou lepší než ty s podélnými drážkami. Tyčky mají skoro ve všech obchodech s domácími potřebami, ale je velký problém najít rovné (podívejte se podél tyčky a zatočte s ní) a takové, kde letokruhy nejdou šikmo přes tyčku, ale rovně podél tyčky. Mě se osvědčilo udělat hromadnou objednávku po internetu (hledejte "dřevěná tyčka") a předem vysvětlit, k čemu tyčky potřebujeme. Nebyly rovné všechny, ale velká většina. Kupte vždy nějaké tyčky navíc (když budete vyrábět 15 šípů (běžné minimum na bitvu), tak klidně 50-100 tyček). Protože když se vám zlomí šíp, tak hlavici ze zlomeného šípů nasadíte na novou tyčku.

umělé špunty - zadarmo je dostanete ve vinárnách apod. Díra od vývrtky nevadí.

molitan (tloušťka 5-7cm) - nejlépe v ekodvoře (rozřezejte vyhozenou pohovku), případně kupte nový.

mirelon (nebo též tubex) o stejném vnitřním průměru jako má špunt - koupíte v nějakém větším obchodě pro kutily (Bauhaus, OBI, ...), případně v instalatérské prodejně.

trocha jekoru - kousek jekoru dostanete od někoho, kdo se již dřevárnám věnuje, případně ve sběrném dvoře. V nouzi použijte méně vhodný, ale lépe sehnatelný koberec.

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.

Výroba šípů je většinou dost časově náročná (vyrábíte jich obvykle hodně). Doporučuji domluvit se s kamarády a udělat si doma malou manufakturu. Za jedno odpoledne vyrobíte mnoho desítek šípů.

A teď již postup.

Nejprve zpracujeme tyčky. Musíme na nich udělat zářezy na tětívu a přidělat k nim letky. Vždy několik tyček upnete mezi dvě prkénka do svěráku a zářez vyřízněte flexou (kotoučová bruska) s kotoučem na kov. Dbejte, aby byl zářez kolmý na letokruhy (předem správně natočte tyčky). V nouzi (mnohem pracnější řešení) použijte dva listy pily na železo spojené páskou. Jeden list dělá příliš úzký zářez.

Letky nejjednodušeji (ztrátovost šípů na běžné bitvě je až 50%) vyrobíte tak, že z obou stran tyčky (podél zářezu!) přilepíte dva obdélníčky pásky a letky z nich vystříháte.

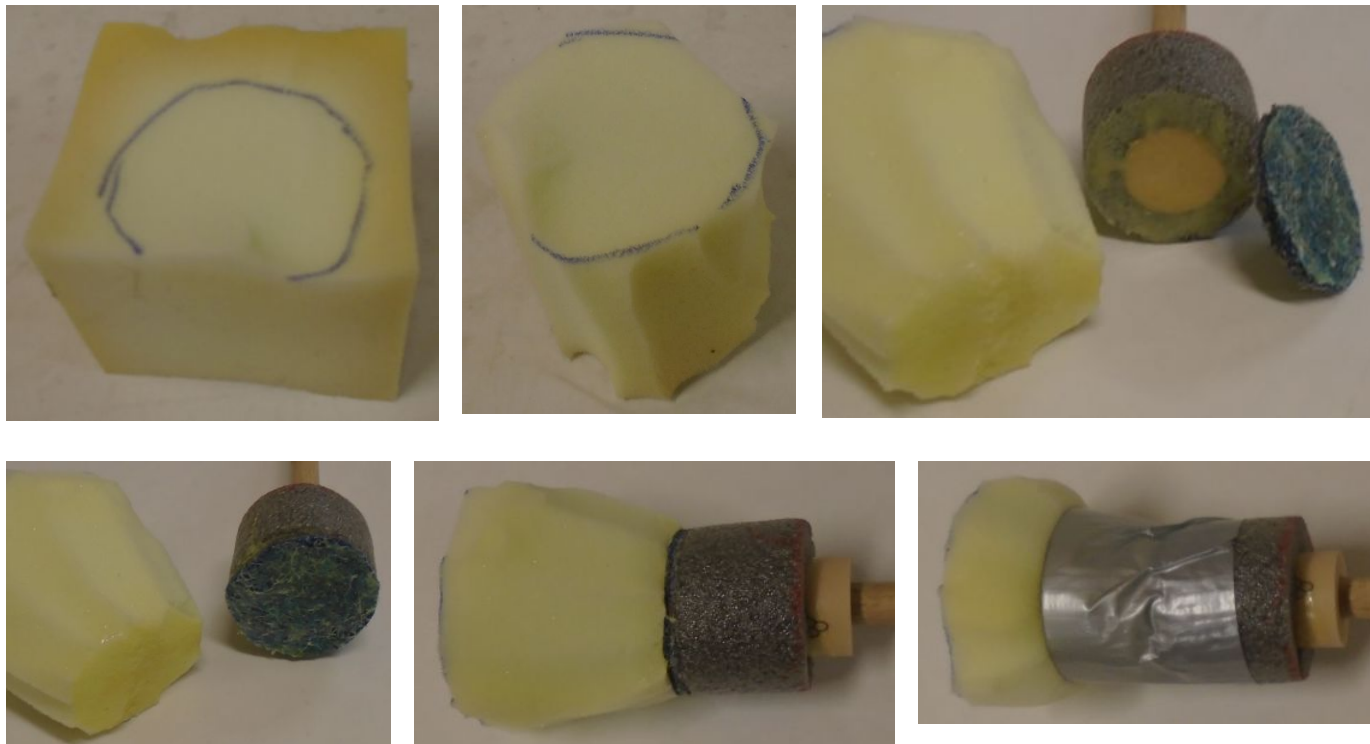


A nyní již hlavice. Nejprve do špuntů navrtáte díry. Ty by měly sahat asi do poloviny špuntu a měly by mít průměr 8-9 mm, aby do nich šla zasunout tyčka hodně ztuhla. Pak nehrozí upadnutí hlavice šípů při používání. Při

nasazování si můžete pomoci mírným (!) zúžením konce tyčky. Díry musí být kolmé, aby byla hlavice šípů rovně. Na špunt nalepíte váleček mirelonu (ten rozstříhnete, aby šel dobře nasadit).



Na konec špuntu a mirelonu (ty by měly přesně lícovat) nalepíte kolečko jekoru, které brání, aby se špunt "prokousal" skrz molitan (to se opravdu děje!) a poté nalepte váleček molitanu, který vystříháte z většího bloku. Vzniklý celek ještě omotejte jednou otočkou pásky.



Všimněte si, že molitan netvoří válec, ale směrem k hrotu se rozšiřuje. To je proto, že špunt s mirelonem má průměr jen 4 cm, zatímco hotová hlavice musí mít průměr min. 5 cm. To aby se šíp při zásahu do oka zastavil o kosti okolo a neudeřil do samotného oka. Menší hlavice samozřejmě lépe vypadá a lépe létá, ale zrovna v době, kdy píšu tenhle návod, podstupuje kamarád po nešťastném zásahu hlavicí (4 cm) do oka operaci a doufá, že na zasažené oko znovu uvidí. Moc šancí ale nemá. Takže dělejte bambule klidně i 7 cm v průměru. Lepší je nebýt tak skvělý lučištník, ale nikoho nezmrzačit.

Pro lepší estetický vzhled a vyšší trvanlivost lze místo pásky ušít látkový obal, případně na hlavici nasadit dětskou ponožku vhodné barvy. Též tyčky můžete namořit a nějak barevně označit, aby se šípy dobře hledaly v porostu a spadaném listí.

Šípky do kuše se vyrábí stejně, jen nedějte zářez na tětivu a nestříhejte letky (stačí zkosený obdélník). Na šípky do kuše nemusíte kupovat tyčky, stačí dlouhodobě sbírat na bitvách tyčky od zlomených šípů (hlavice samozřejmě vraťte majiteli).