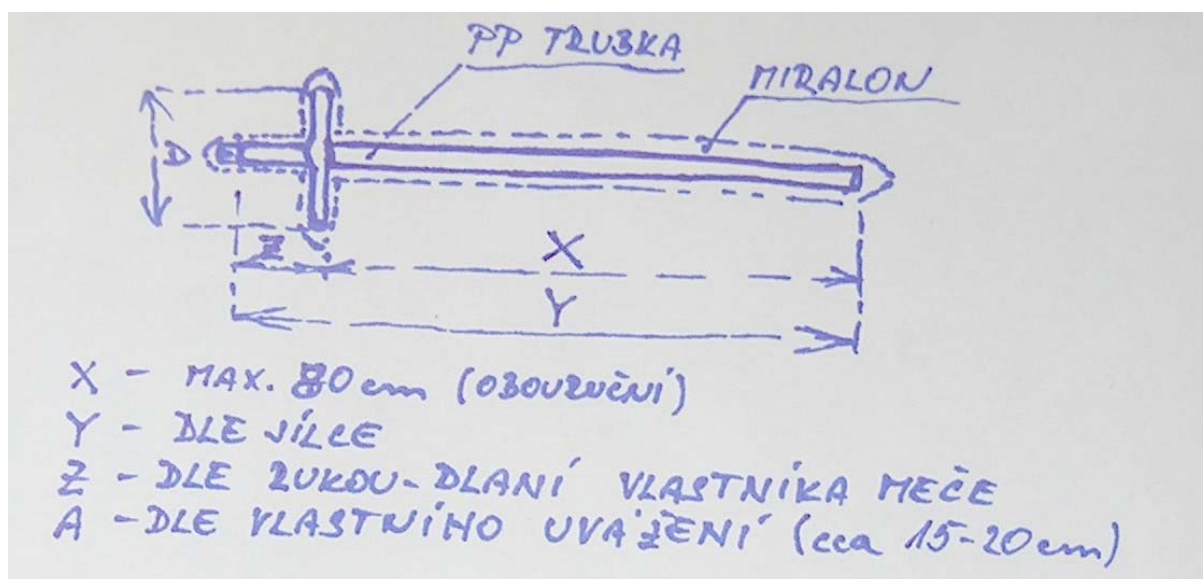
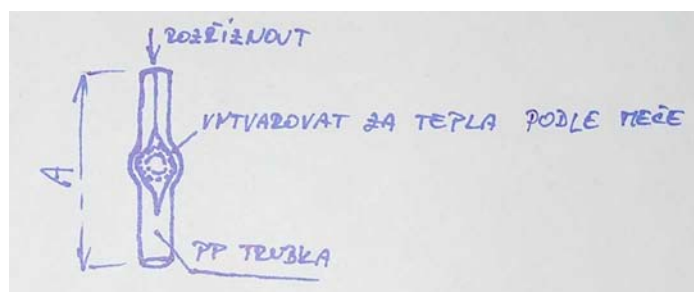


Návod na výrobu meče z PVC



Design by Cak

1. K výrobě jako základní materiál použijeme novodurovou trubku na vodu o průměru $\frac{3}{4}$.
2. Trubku nařezeme na požadované rozměry: ČEPEL - jednoruční meč cca 60-70cm, obouruční max. 80cm. ZÁŠTITA (chránič na ruce) – cca 15-20cm dle vlastního uvážení.
3. Záštitu (chránič na ruce) – kratší trubku - rozřízneme pilkou na železo podélně do poloviny její délky.



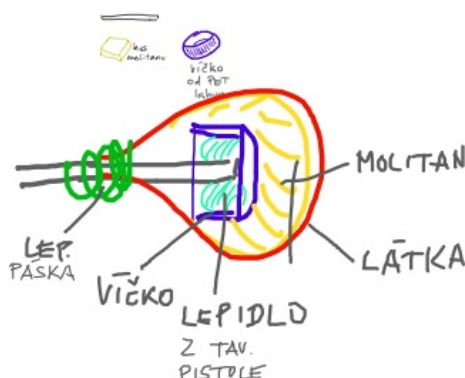
4. Záštitu nahřejeme (horkovzdušnou pistolí nebo jiným způsobem) tak, abychom s ní mohli dále pracovat – tvarovat ji. Roztáhneme naříznuté části tak, abychom mezi ně mohli vložit připravenou čepel meče.
5. Po vložení čepele obě části stáhneme k sobě a průběžným progříváním tvarujeme do požadovaného finálního stavu tj. obě rozříznuté části spojeny k sobě a meč vytvarován do své hrubé finální podoby.
6. POZOR – novodur (trubky) udržují dlouhou dobu teplotu nahřátí a jsou horké – nebezpečí popálení! Pracujte velmi opatrně, doporučujeme pracovní rukavice. Po vytvarování nechte potřebnou dobu vychladnout.
7. V místě překřížení trubek (spojení čepele a záštity) vložíme nýtek nebo samořezný šroubek. Jde o pojistku proti posunutí záštity na čepeli. Meč bude v boji namáhán a mohl by v tomto místě dojít k posunutí a znehodnocení meče. Meč by byl v tomto případě posouzen z hlediska bezpečnosti jako nevyhovující a automaticky by byl vyřazen z boje. Bojovník by tak mohl být

znevýhodněn pro další průběh hry.

8. Pro zvýšení bezpečnosti meče na požadovanou úroveň se celý meč (čepel a záštita) musí potáhnout (navléct) miralonem (izolace plastových trubek - lze sehnat v obchodě se stavebním materiálem, používá se např. jako izolace pod plovoucí podlahy).
9. Miralon musí přesahovat samotné trubky (čepel a záštitu) min. o 3cm tak, aby trubky nebyly vidět a nebyly přístupné plastové hrany konců trubek – bezpečnostní podmínka.
10. V poslední fázi výroby celou plochu Miralonu (izolace) přelepíme kobercovou samolepící páskou (min. dvě vrstvy a přelepovat s přesahem alespoň 1cm tak, aby se v boji posunutím pásky nezviditelnila izolace).
11. Konce trubek doporučujeme přelepit vícekrát (min. 3x).
12. Doporučujeme zbytek kobercové pásky vzít sebou na akci pro případné opravy meče. V případě porušení pásky dojde k přezkoumání bezpečnosti zbraně a může být při větším poškození vyloučena ze hry.
13. Nyní je meč připraven k boji. Vzhledem k tomu, že jeho výroba není tak náročná, doporučujeme vyrobit 2 kusy s tím, že jeden bude záložní a bude použit v případě poškození nebo zničení prvního tak, aby bojovník byl dále bojeschopný.

Návod na výrobu luku a šípů

1. K výrobě jako základní materiál můžeme použít různé materiály, doporučujeme pružné dřevo (jasan) nebo je možné použít také novodurovou trubku (viz výroba meče) na vodu o průměru $\frac{3}{4}$.
2. Tělo luku prohne a oba konce spojíme tětivou. Jako materiál tětiny lze použít silon, různé provázky nebo speciální materiály, které lze zjistit na webových stránkách specializujících se na výrobu luků. Pro náš případ je vhodný jakýkoliv provázek popř. rezná nit. (mějte do zásoby pro případ přetržení).
3. Prohnutí luku musí být takové, že jeho celková napínací síla nesmí přesáhnout 5kg při plném napnutí – toto je bezpečnostní hranice, která zaručuje, že šípy budou mít povolenou hodnotu průřezu a bude možné je použít ve hře. Pokud bude při kontrole zbraně zjištěno překročení tohoto limitu, bude zbraň vyloučena ze hry.
4. Šípy připravíme tak, že použijeme 70cm-1m dlouhé dřevěné tyčky (mají je v Baumaxu nebo Hornbachu). Jedna tyčka má průměr cca 6mm a stojí přibližně 6Kč. Jejich počet není určen – čím více munice, tím efektivnější boj – doporučujeme min.5 kusů.
5. Na výrobu špičky použijeme víčko z PET lahve. Víčko připevníme k tělu šípu nejlépe přilepením. Na přilepení se hodí nejlépe (vyzkoušeno) tavná pistole s tavnou lepicí hmotou (hodně vydrží). Naneseme tavnou hmotu a přitiskneme PET víčko k šípu a necháme vychladnout.
6. Po vychladnutí obalíme PET víčko molitanem nebo Miralonem (viz meč) a k šípu připevníme pevným omotáním lepicí páskou (kobercovka, tesapáska popř., jiná pevně držící páska).
7. Tímto se na konci (špičce) šípu vytvoří bezpečná nárazová bambulka, která slouží zároveň jako těžiště šípu.
8. Druhý konec šípu bývá povětšinou osazen vodícími křidélky pro lepší průběh letu šípu. S touto věcí si pro náš účel nelamte hlavu a křidélka vůbec neřešte. Šípy pro potřebu hry mají těžiště posazeno hodně dopředu a létají velmi dobře a velmi přesně i bez vodících křidélek. Ta jsou tedy v našem případě zbytečná.



Příjemnou zábavu při výrobě přejí autoři.