

Jak si správně vybrat tětívu pro reflexní a dlouhý luk.

Tětíva pro luk se musí vybírat na míru. Se správnou tětívou pracuje luk nejlépe, výstřel je pak přesný a jeho průběh je klidný. V opačném případě hrozí, že tětíva může prasknout, bude se překrucovat nebo nedodá šípu dostatečnou energii.

Při výběru tětívy je třeba brát v úvahu délku a sílu nátahu luku, materiál luku a ramen, předpětí doporučené výrobcem, pozici opásání tětívy na reflex (zahnutí ramene), materiál tětívy a velikost končičků šípů.

Materiál.

Pro cvičné luky je vhodná tětíva z pružného materiálu a tím pádem tolerantní tětíva z Dacronu (Polyester). Tětíva z nového materiálu Dyneema/Spectra (HMPE-High Molecular Polyethylene) zajišťuje šípu větší rychlost ale je miň pružná a je vhodná jen pro luky, jejichž výrobce to umožní.

Délka.

Při výběru tětívy se potkáte se zkratkou "AMO" (Archery Manufacturers and Merchants Organization), která představuje jednotný systém měření pro reflexní a dlouhé luky.

Pro reflexní a holý luk podle standardu AMO potřebujete tětívu o 3,5-4" kratší délky luku. Délka luku se měří po přední straně luku od zářezu po zářez.

Dále záleží na materiálu, ze kterého je tětíva vyrobená.

Tětíva vyrobená z pružného Dacronu musí být o cca 4" kratší.

Tětíva z neprůtažných materiálů Dyneema/Spectra je o 3,5" kratší než délka luku.

Například pro reflexní luk 68" je vhodná 64" dlouhá tětíva z Dacronu nebo 64,5" z neprůtažných materiálů.

Délku tětívy je nutné zkontrolovat a případně upravit podle předpětí a u reflexních luků také podle pozice opásání tětívy na reflexu.

Předpětí (Brace Height) je vzdálenost tětívy od místa opření na luku. Předpětí se nastavuje pomocí závitů na tětívě. Délka vlámské tětívy (splétané) a tětívy pro LongBow se upravuje vázáním očka tětívy.

V napnutém stavu musí mít luk vhodné předpětí 18 - 24 cm dle modelu a délky. Protože se reflexní luky skládají z různých středů a ramen, tak neexistuje jediné správné předpětí.

Níže je POUZE orientační tabulka vhodného předpětí pro reflexní luky.

Standardní (reflexní) luk	vzdálenost tětivy od místa opření
64"	20,5 – 21,6 cm
66"	21,0 – 21,9 cm
68"	21,6 – 22,5 cm
70"	21,7 – 23,2 cm

V případě menší vzdálenosti tětivy od místa opření dochází k jejímu rozkmitu a tím ke snížení přesnosti výstřelu. Tětiva “došvihává” až do zápěstí. Překročením této vzdálenosti se snižuje rychlost výstřelu.

U reflexních luků se kromě předpětí také kontroluje pozice opášení tětivy na reflexu. Na reflexu ramen je vybroušena drážka pro tětivu a doporučuje se nechat ji zhruba 2 cm volnou tj. aby tětiva neležela na celé délce drážky.



Počet vláken

Tětiva se skládá z vláken. Počet vláken se volí podle síly nátahu luku a podle materiálu, ze kterého je tětiva vyrobená.

Orientační tabulka. Počet vláken tětivy podle síly nátahu luků.

Síla nátahu luku, lbs	Počet vláken, tětiva z Dacron	Počet vláken, tětiva z neprůtažných materiálů
10-30	10-12	14-16
30-40	14	16
více než 40	16	18-22

Končík šípu musí správně pasovat na lůžko na tětivě. U průmyslově vyrobených tětiv je zapotřebí zkontrolovat, na jakou velikost končíku je dělaná středová omotávka tětivy a případně ji zesílit. U zakázkově vyráběných tětiv lze přímo zvolit vhodnou sílu nitě na omotávku.

Vlákna tětivy musí být ve stejném napětí. Pokud vlákna nejsou stejně napnutá, tětiva nemá pevnost a kroučí se. Proto doporučujeme si pořídit tětivu od výrobce, který umí předepnout vlákna a má na to stroje.

Výběr správné tětivy může být pro začínajícího lukostřelce obtížný, proto doporučujeme využít pomoci specialisty. Neváhejte se na nás obrátit. Na archery.cz Vám rádi poradíme.