

Testování loveckých hrotů z Číny

Lovecké hroty neboli broadheads jsou hroty určené k lovu zvěře lukem a liší se jak tvarem, tak použitím od těch sportovních. Zatímco u sportovního hrotu očekáváme jenom dodání hmotnosti a zlepšení aerodynamiky šípu, u loveckého chceme, aby hrot napáchal v zasažené zvěři co největší škodu na co nejdelší dráze.



Část hrotů připravená k testování

Lovecké hroty můžeme rozdělit na fixní, mechanické a šokové. Občas můžeme najít i kategorii tzv. hybridních hrotů, kde jde o kombinaci fixního s mechanickým. Názorů na to, který typ hrotu je k lovu lepší, existuje řada. Část střelců se skálopevně drží hrotů fixních a druhá část sází na modernější hroty mechanické, jejichž čepele jsou během letu zavřené a otvírají se až během vnikání hrotu do těla. Pokud chcete lovit lukem s moderním hrotem, jste omezeni zákonem příslušné země, který určuje, zda je tam vůbec možno lovit lukem, a stanoví pravidla.

Zde se zaměříme pouze na levnější lovecké hroty, které dost často na první pohled věrně kopírují renomované výrobce nejen tvarem, ale také názvem.

Začneme s těmi jednoduššími, což jsou šokové, nebo občas také úderové hroty. Ty nemají projit tkáň, ale usmrtit zvěř nebo ji omráčit nárazem. Používají se na zvěř velikosti zajíce, nebo na ptactvo. Jako další se testovaly fixní hroty, které díky absenci pohyblivých částí mají výbornou průbojnost a také odolnost. Problém ale může nastat s balistikou, protože břity fixního hrotu fungují jako kormidla, umístěná na tom nejhorším možném místě čili vpředu. Poslední z testovaných jsou hroty mechanické. Ty na rozdíl od fixních mají o poznání lepší balistické vlastnosti, ale také nesou riziko, že jejich funkčnost bude ovlivněna třeba zanesením, příliš ostrým úhlem dopadu nebo mechanickou závadou.

Napřed jsem jednotlivé hroty převážil, abych si ověřil, že jejich hmotnost odpovídá údajům výrobce. Hned tady přišlo velké zklamání. Nejen to, že občas přišly hroty o hmotnosti 125 grainů (6,26 g) namísto objednaných 100gr (5g), ale u totožných typů od jednoho výrobce byl hmotnostní rozdíl opravdu markantní. Nejlépe si vedly hroty šokové, kde odchylky mezi nejlehčím a nejtěžším hrotem stejného výrobce při stejné deklarované hmotnosti byly v podstatě zanedbatelné. O poznání hůře si pak vedly hroty fixní a největší odchylky měly hroty mechanické.

Jako nejhorší z šokových hrotů se umístil hrot s názvem *Zwickey judo point*, který měl 4,6gr (0,298g) odchylku. Z fixních pak hrot, který se prodává pod názvem *Assassin*, měl odchylku až 7,9 gr (0,5 g). U mechanických to byl model *Valiant hypodermic axe* s odchylkou 6,5 gr (0,42 g). Pro zajímavost uvedme, že u běžných sportovních hrotů byly odchylky naměřeny nejvýš 1,4 gr. Vítězem soutěže byl ovšem fixní hrot *Toxic* od firmy FMA s odchylkou 9,3 gr (0,6 g).

Po převážení jsem přešel ke kontrole soustřednosti. Na úplně nové *shafty* neboli tyčky šípu, které mimo jiné prošly pro jistotu také kontrolou, jsem namontoval každý jednotlivý hrot a vyzkoušel jeho soustřednost. I tady je to malá lote-



Test soustřednosti