

**Lukostřelecký klub 3D
Mrlínek, z.s.**

**POKYNY PRO STAVBU
TRATĚ A CVIČNÉ
STŘELNICE
MZP**

Obsah

1. Účel dokumentu	3
2. Povolení a souhlasy pro uspořádání soutěže v 3D lukostřelbě	3
3. Trať pro 3D lukostřelbu	3
4. Stanoviště tratě pro 3D lukostřelbu	4
4.1. Vyčkávací prostor	4
4.2. Střelecké pozice	5
4.3. 3D terče	5
4.4. Kontrola tratě	6
5. Stavba cvičné střelnice	6
6. Účinnost	7

1. ÚČEL DOKUMENTU

Tento prováděcí pokyn poskytuje metodické pokyny pro stavbu tratě a cvičné střelnice.

Tento dokument nenahrazuje Soutěžní řád. Každý organizátor soutěže je povinen se s ním seznámit.

2. POVOLENÍ A SOUHLASY PRO USPOŘÁDÁNÍ SOUTĚŽE V 3D LUKOSTŘELBĚ

Před pořádáním soutěže by měl její organizátor:

1. Získat písemný souhlas příslušných státních, městských nebo soukromých vlastníků pozemků na nichž se má soutěž uskutečnit.
2. Oznamit písemně obci a příslušným orgánům (Životní prostředí, atd.) pořádání soutěže nejpozději 30 dnů před jejím konáním. Pokud nejde o chráněnou krajinnou oblast nebo národní park, stačí obvykle souhlas obce a životního prostředí.
3. Informovat písemně stávající uživatele, nebo nájemce vybrané lokality (např. Zemědělská družstva, Honební společenstva, Myslivecká sdružení, Sportovní kluby atd.)

3. TRATĚ PRO 3D LUKOSTŘELBU

Trat' soutěže je vyznačena jednosměrná trasa, na níž se nacházejí stanoviště s terčí a kolíky, označujícími střelecké pozice pro jednotlivé kategorie.

Celá oblast, kterou trat' soutěže vede a která zahrnuje i zóny možného dopadu šípů, musí být viditelně označena výstražnými tabulkami s textem: "**NEVSTUPUJTE! Lukostřelecká soutěž! Nebezpečí úrazu!**" na každé cestě, která do oblasti vede, včetně lesních a polních cest, a současně tak, aby na každém místě hranice prostoru byla alespoň jedna výstražná tabulka viditelná.

Na zvláště frekventovaných místech musí být během soutěže dostatečný počet poučených pracovníků organizátora, dohlížejících na bezpečnost pohybu a chování všech osob.

Trat' soutěže se vytyčuje tak, aby střelecké pozice a terče byly dosažitelné bez zbytečných obtíží, nebezpečí nebo ztráty času. Terče se v závislosti na terénních podmínkách umísťují od sebe ve vzdálenostech od 30 do 60 m.

Trat' musí být jasně vyznačena, aby skupiny střelců nemohli sejít z trati a omylem vstoupit do zón možného dopadu šípů. Směr k dalšímu stanovišti má být vyznačen tabulkou se šípkou a v potřebných vzdálenostech výstražnými páskami nebo barevnými stuhami uvázanými na vegetaci nebo tyče.

Vhodný terén by měl obsahovat otevřené plochy, zalesněné plochy, vodní plochy a toky a neměl by se nacházet ve centru obcí. Zalesněné plochy by měly být dostatečně průhledné, aby bylo možné včas spatřit osoby náhodně vstupující do prostoru tratě a sledovat jejich pohyb (houbaři, turisté, lesní dělníci, apod.).

Pěší vzdálenost z centra (shromaždiště) k nejbližšímu terči by neměla být delší než 1 kilometr nebo 15 minut normální chůze (když uvádíme skupiny nebo přinášíme záložní vybavení).

Trat' by neměla být umístěna v nadmořské výšce vyšší než 1 800 m. n. m. a maximální rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším bodem trasy by neměl být více než 200 metrů.

Rozmístění terčů a kolíků na trati musí vyloučit možnost zásahu šípem vystřeleným od příslušného kolíku směrem na terč, osoby pohybující se na trati soutěže, včetně oblastí možného dopadu šípů, které nezasáhly terč (aby se předešlo zásahu střelců, kteří sbírají šípy za terčem).

Při stavbě trati je třeba v maximální míře využívat přirozené překážky za terči na zamezení letu šípů daleko za terč. Jde zejména o protisvahu, kopce, jámy, dolinky apod. Na rovině je třeba buď instalovat za terč záchytnou síť, nebo umístit terč tak, aby zóna možného dopadu šípů byla volná a plně kontrolovatelná - pole, louka apod. Je třeba se vyvarovat stavby terčů na horizont terénního zlomu, kdy hrozí zasáhnutí šípem osob pohybujících se za terénním zlomem.

Při výběru terčů, volbě jejich umístění a střeleckých pozic je třeba brát na zřetel to, že střelci budou střílet na předem neznámé vzdálenosti.

Je vhodné v zájmu rozmanitosti tratě využít možnosti terénu tak, aby se střílelo pod různými výškovými úhly, na různé vzdálenosti a v různém prostředí (louka, les).

Rovněž je třeba zachovat rovnováhu mezi velikostí terče a vzdáleností.

Ve smyslu soutěžního řádu čl. 4.3 na trati soutěže má být přibližně stejné zastoupení zvířat ze všech skupin (velikostních).

Organizátor zhotoví plán (mapu) soutěžní tratě, který umístí na nástěnce v prostoru shromaždiště soutěžících.

4. STANOVIŠTĚ TRATĚ PRO 3D LUKOSTŘELBU

Každé stanoviště obsahuje:

1. Vyčkávací prostor pro skupinu, čekající na uvolnění stanoviště předchozí skupinou.
2. Střelecké pozice
3. 3D terč
4. Prostor dopadu šípů

4.1. VYČKÁVACÍ PROSTOR

Vyčkávací prostor je určen pro čekání skupiny, která přišla na stanoviště dříve, než předcházející skupina odstřílela a zapsala body. Je umístěn 3 až 5 metrů před nejbližším

kolíkem, označený tabulkou s číslem stanoviště, nápisem "STOP" a obrázkem příslušného 3D terče s vyznačenými bodovacími zónami.



4.2. STŘELECKÉ POZICE

Střelecké pozice jsou označeny kolíky s barevným odlišením od nejbližšího k nejbližšímu: Bílý, modrý, červený.

Každý kolík by měl být umístěn tak, aby umožnil střílet dvěma soutěžícím současně z obou jeho stran v souladu s článkem 4.4. Soutěžního řádu.



Vhodné umístění

4.3. 3D TERČE

Vzdálenosti terčů upravuje Soutěžní řád MZP, takto:

Kolík	Vzdálenosti a věková kategorie	Kategorie luků
Bílý kolík	max. 20 m - minis, děti max. 20 m - minis, děti	TRLB, TRRB, PBHB, BB OL, CU, HU
Modrý kolík	max. 30 m - junioři max. 30 m - dospělí max. 30 m - veteráni	TRLB, TRRB, PBHB, BB, OL, CU, HU, CRB TRLB, TRRB, PBHB, BB, OL, CU, HU, CRB TRLB, TRRB, PBHB, BB, OL, CU, HU, CRB
Červený kolík	max. 45 m - dospělí max. 45 m - veteráni	OL, CU, HU, CRB OL, CU, HU, CRB

Požadavky na terče upravuje Soutěžní řád pro aktuální rok v článku 4.4 takto:

3D terče jsou rozděleny do 4 skupin podle velikosti zásahové zóny.

Zařazení do skupiny určíme z výšky zóny měřené přes střed zóny s nejvyšším bodováním (11 bodů) ohraničené čarou 8 na vrchní a spodní části zóny (čára je součástí hodnoty 8).

Skupina	Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Velikost zóny	více jak 250 mm	201 - 250 mm	150 - 200 mm	méně jak 150 mm
Kolík	Vzdálenost			
červený	10 - 45 m	10 - 45 m	10 - 45 m	10 - 45 m
modrý	5 - 30 m	5 - 30 m	5 - 30 m	5 - 30 m
bílý	5 - 30 m	5 - 30 m	5 - 30 m	5 - 30 m

(* v případě nesouladu mezi těmito pokyny a platným Soutěžním řádem, platí informace uvedené v soutěžním řádu.)

Na trati soutěže má být přibližně stejné zastoupení zvířat ze všech skupin. Terče skupiny 4 musí být postaveny ve dvojici.

Terče musí být po celou soutěž v takovém stavu, aby šíp neproletěl skrz terč, ale zůstal zapíchnutý v bodovací zóně. Kolík musí být umístěn tak, že umožní oběma střelcem zaujmout střeleckou pozici do vzdálenosti 1 m od kolíku vlevo, vpravo a dozadu (půl kružnice o poloměru 1 m). Z celé této části musí mít střelci úplný výhled na 3D terč.

3D terče musí být umístěny tak, aby střelec viděl celý terč. Případné větvičky, tráva, nebo jiný rostlinný porost nesmí zakrývat zónovou oblast. V blízkosti u terče je umístěna tabulka s číslem terče.

3D terče skupiny 4 se umísťují po dvou těsně vedle sebe, přičemž střelec vlevo od kolíku střílí na levý terč, střelec vpravo na pravý terč. Pořadatel může i pro skupiny terčů 1, 2, 3 umístit dva 3D terče.



Správné umístění



Nesprávné umístění - terče se překrývají

4.4. KONTROLA TRATĚ

Hlavní rozhodčí spolu se traťovým ředitelem musí provést kontrolu tratě před samotnou soutěží z hlediska její technické kvality a bezpečnosti. Kontrola musí být ukončena do otevření soutěže. Případné nedostatky organizátor okamžitě odstraní.

Pokud není možné do začátku soutěže zajistit regulérnost a bezpečnost na některém stanovišti, toto stanoviště se ze soutěžní tratě vynechá, a tato skutečnost se vyznačí i na bodovacích lístcích před začátkem soutěže.

5. STAVBA CVIČNÉ STŘELNICE

Cvičná střelnice je střelnice určena pro střeleckou rozcvičku soutěžících před zahájením soutěže. Umístěna je zpravidla v blízkosti shromaždiště soutěžících.

Cvičná střelnice musí mít viditelně vyznačenou střeleckou čáru a viditelně označen prostor možného dopadu šípů. Vstup do tohoto prostoru z boku nebo zezadu musí být buď znemožněn mechanickou zábranou, nebo viditelně označen tabulkami s textem: "**POZOR STŘELNICE! NEVSTUPOJTE! Nebezpečí zásahu!**"

Terče na cvičné střelnici jsou rozestaveny tak, aby se na ně střílelo ze střelecké čáry jedním směrem.

Tento prováděcí pokyn dále upřesňuje:

Cvičná střelnice se zřizuje na travnatém, posečeném, přehledném terénu. Musí být vykolíkována a označena páskou alespoň 30 cm nad úroveň terénu.



Vstup na střelnici musí být umožněn pouze zpoza palebné čáry.



Rozestupy mezi jednotlivými terčovnicemi jsou alespoň 5 m tak, aby před každou terčovnicí byl na palebné čáře dostatek místa pro očekávaný počet střelců.

Terčovnice mají být na pevných stojanech v minimálním počtu 5 ks, rozmístěné ve směru střelby zprava ve vzdálenostech 10m, 15m, 25m, 30m, 45m.

Počty terčovnic pro jednotlivé vzdálenosti organizátor přizpůsobí očekávanému počtu soutěžících v jednotlivých třídách. Např. při velkém počet dětí je třeba přidat terčovnice na vzdálenost 10 a 15 m.

Terčovnice musí být schopny bezpečně absorbovat energii letících šípů i z těch nejsilnějších luků bez toho, aby byly šípy poškozené přeletem skrz terčovnice.

Ředitel závodu musí ustanovit „pořadatele - vedoucího střelby“, který bude střelbu na cvičné střelnici řídit.

6. ÚČINNOST

Tento prováděcí pokyn nabývá účinnosti dnem 16. 1. 2017.

Pokyny sestavil:
Robert Búbela

Předseda LK 3D Mrlínek
Ing. Pavel Krejča