



Doporučení pro stavbu trati ve 3D lukostřelbě

1. Úvod

Závody ve 3D lukostřelbě jsou řízeny pravidly WA a Soutěžním řádem, který je základním dokumentem pro pořádání všech soutěží a závodů v ČLS. Po stránce technické jej doplňují další předpisy, pravidla a směrnice ČLS.

Vzhledem k tomu, že WA uvolnila pravidla na stavbu trati, začala se obtížnost a úroveň pohárových závodů značně lišit. MS, ME a soutěže ve vyspělých státech ovšem neustále drží úroveň, obtížnost a pestrost trati, která by měla udávat směr pořadatelům u nás, jak stavět závodní tratě.

Dokument má sloužit jako návod, doporučení, pro stavbu trati, která odpovídá úrovni závodů na evropských a světových soutěžích.

Cílem je zajistit střelcům odpovídající kvalitu závodů. V případě, kdy se ze závodů kvalifikuje reprezentace ČR, by mělo být v zájmu pořadatelských klubů, aby tratě měly odpovídající úroveň. Díky podobné úrovni tratí tak bude mít naše reprezentace vyšší šance na úspěch a ocení to i ostatní účastníci závodů.

Byl sestaven tým zkušených stavitelů tratí, reprezentantů účastnících se mezinárodních soutěží. Společně vypracovali doporučení pro stavbu trati.

V případě pohárových závodů je na pořadateli, zdali se chce doporučením řídit a dodržet tak pro závodníky odpovídající kvalitu závodu. U MČR je ovšem nutné dodržení pravidel stavby trati viz. bod 3 níže. Pořadatel musí již před svojí žádostí o pořádání MČR zodpovědně zvážit, jestli je schopen zajistit odpovídající zázemí a úroveň trati, resp. zdali jeho terčový fond umožňuje postavit závod a zvolená lokalita je odpovídající. Je vhodné v zájmu rozmanitosti trati, zvolit lokalitu a možnosti terénu tak, aby se střílelo pod různými výškovými úhly, na různé

vzdálenosti a v různém prostředí (les, louka, potok). Při stavbě trati je vhodné v maximální míře využít přirozené překážky za terči na zamezení letu šípu daleko za terč. Jde hlavně o protisvahy, vývraty stromů, jámy, kupy zeminy a podobně.

2. pohárový závod

Pořadatel může trať pohárového závodu, dle soutěžního řádu, postavit dvěma způsoby:

- min. 1x24 terčů (3D figurín)
- min. 2x12 terčů terčů (3D figurín)

Pro usnadnění výrobci vyrábí 3D figuríny s číslovanou velikostí střeleckých zón 1,2,3,4, přičemž 4 je nejmenší a 1 největší. Podrobněji viz. bod č.4 níže.

Pro postavení kvalitní pohárové tratě, je v tomto případě matematika jednoduchá:

- $24/4 = 6 (+-1)$ figurín od každé velikosti zóny
- $12/4 = 3 (+-1)$ figurín od každé velikosti zóny

Na pohárovém závodu je třeba zajistit cvičnou střelnici viz. Bod 5 níže

Rozhodčí na závodu

Povinností pořadatele u pohárového závodu je zajistit rozhodčího na vlastní náklady. Rozhodčího je před závodem povinen zkontrolovat trať z pohledu bezpečnosti. Navíc společně se stavitelem trati umístí kolíky. Dále zkontroluje zdali koridor mezi metou a figurínou nemá žádné překážky a je viditelná celá figurína. Běžná praxe je, že pořadatel označí stanoviště a kolíky nechá položené zhruba na místě kam budou zatlučeny. Rozhodčí pak určí konečnou vzdálenost dle domluvy se stavitelem. Ten nejlépe zná charakter a limity tratě. Rozhodčí v průběhu závodu prochází trať a v případě potřeby řeší problémy střelců a dohlíží na bezpečnost.

Vyhodnocování pohárového závodu

Administrace závodu probíhá pomocí rcherz.

Závodníci dostanou bodovačky vytištěné z rcherz opatřené QR kódem.

Po celou dobu závodu je v rcherz vypnuté vyhodnocování.

Na trati je zakázáno zapisovat do vlastního mobilního zařízení pouze do zařízení, které dodává pořadatel. Zařízení je zbaveno všech aplikací na měření vzdáleností a odpojeno od internetu. Dle pravidel WA nesmí být na trati terénních závodů používáno žádných elektronických zařízení.

Po závodu pořadatel zapne vyhodnocování v rcherz, soutěžící si načtou QR kód a přepíší bodovačky do aplikace Rcherz scoring. Společně ve skupině si výsledky zkontrolují a řádně vyplněnou bodovačku odevzdají pořadateli. Ten zkontroluje zdali údaje na bodovačce a v rcherz souhlasí.

3. MČR

Mistrovství ČR ve 3D lukostřelbě se skládá pro jednotlivce z jednoho kvalifikačního kola první den. Dále eliminačního kola, semifinále a finále. Navíc se do budoucna plánuje zahájení soutěže družstev a případně i mix teamů, takže nároky na pořadatele jsou enormní.

Na MČR každým rokem probíhá vyhodnocení ČLS poháru v odpoledních hodinách po kvalifikacích a eliminacích. Pořadatel zajišťuje důstojný ceremoniál odpovídající mistrovství republiky.

Obecně, pro všechny kola, platí pravidlo, že terče o velikosti zóny 4 musí být postaveny v páru. Na ME a MS jsou terče této velikosti stavěny po 4 kusech. Každý střelec ve skupině střílí na svůj terč.

Kvalifikační kolo

Jedná se o uzavřený okruh postavený v terénu o sestavě 24 figurín. Zde je pravidlo $24/4 = 6 (+1)$ figurín od každé velikosti zóny nutná, aby byla zajištěna úroveň světových soutěží. Vzdálenosti met vždy stanoví rozhodčí za pomoci stavitele trati.

Eliminační kola

Mohou být dvě a jsou umístěna v terénu. Lze využít část kvalifikační trati, ovšem za předpokladu, že se změní vzdálenosti met (zajistí rozhodčí).

Pokud se kvalifikovalo 16 střelců bude se střílet 1. eliminační kolo a z něj postoupí 8 nejlepších na 2. eliminační kolo.

1. eliminační kolo

1. kolo se zpravidla střílí první den MČR.

Sestává se z 12 terčů přičemž:

- 3 terče velikost zóny 4
- 3 terče velikost zóny 3
- 3 terče velikost zóny 2
- 3 terče velikost zóny 1

2. eliminační kolo

Sestává se z 8 terčů přičemž:

- 2 terče velikost zóny 4
- 2 terče velikost zóny 3
- 2 terče velikost zóny 2
- 2 terče velikost zóny 1

Finálová střelnice

Jedná se o dvě na sebe navazující střelnice. Je třeba 8 terčů. Střelnice by měly být umístěny co nejlíže a plynule na sebe navazovat. Je třeba zajistit důstojnou diváckou zónu ohraničenou od střelců.

1. střelnice - semifinálová

- 4 terče zastoupené všemi velikostmi zón + rozstřelový terč

2. střelnice - finálová

- 4 terče zastoupené všemi velikostmi zón + rozstřelový terč

Požadavky na zázemí MČR

Vzhledem k tomu, že MČR je považováno za prestižní záležitost a Top akci sezóny, jsou kladeny vysoké nároky na zázemí.

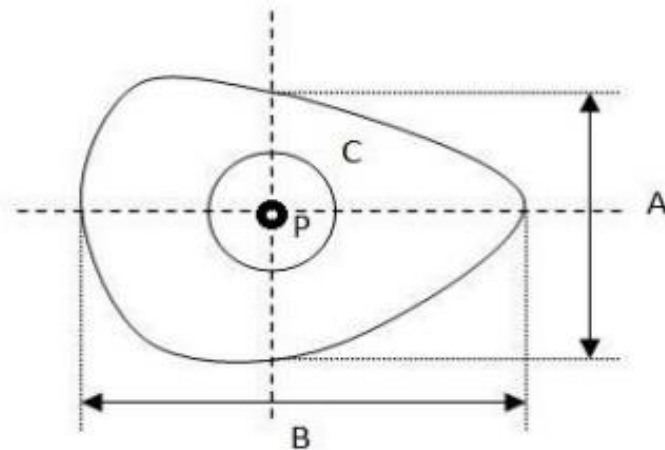
Pro startující a doprovod je třeba zajistit zázemí v podobě sociálního zařízení a přístřešky vhodné kapacity, kam se v případě špatného počasí všichni schovají. Navíc je třeba zajistit občerstvení alespoň v podobě bufetu. Velice dobře to řeší restaurace v místě a pořadatelé tak odpadne spousta starostí.

Další neméně důležité požadavky:

- dostatečné ozvučení
 - důstojný ceremoniál vyhlásování oceněných
 - stupně vítězů
 - odměny pro oceněné
 - v místě závodu zajistit potřebný počet parkovacích míst
 - zvážení lokality z pohledu dostatečné ubytovací kapacity (ideálně společné pro všechny závodníky i z důvodu společenského setkávání)
 - pořadatel vydá zákaz vstupu na kvalifikační okruh a eliminační okruh
 - kontrolu trati z pohledu bezpečnosti a dodržení pravidel WA provádí rozhodčí se stavitelem trati
 - konečné vzdálenosti met stanoví vždy rozhodčí
 - zajistit trať orientačními fáborky a cedulkami
- celá oblast a hlavně všechny přístupové cesty musí být označeny výstražnými cedulemi
NEVSTUPUJTE! LUKOSTŘELECKÁ SOUTĚŽ! NEBEZPEČÍ ÚRAZU!

4. Doporučené vzdálenosti 3D figurín

WA pravidla zcela uvolnila doporučené vzdálenosti a neřeší, zdali závod obsahuje všechny velikosti střeleckých zón. Přesto uvedeme tabulku doporučených vzdáleností vzhledem k velikosti zón. Pokud pořadající klub +- dodrží tuto tabulku i množství doporučených velikostních skupin terčů, bude závod pestrý a ve velice dobré kvalitě. Zařazení do odpovídající skupiny určíme z výšky zóny měřené přes střed zóny s nejvyšším bodování tj. 11 ohraničenou čarou 8 na vrchní a spodní části zóny 8 viz. obr kóta A.



SKUPINA	1	2	3	4
VELIKOST ZÓNY	více jak 250 mm	201 - 250 mm	150 - 200 mm	méně jak 150 mm
	Doporučené vzdálenosti			
červený	38 - 45 m	28 - 38 m	18- 28 m	10-18
modrý	25 - 30 m	20 – 27 m	12 - 20 m	5 - 12 m
bílý	16 - 20 m	12 – 16 m	8 - 12 m	3 – 8 m

VELIKOST ZÓNY 4

VELIKOST ZÓNY 3



VELIKOST ZÓNY 2

VELIKOST ZÓNY 1



5. cvičná střelnice

Cvičná střelnice (roztřeliště) je určena pro rozcvičení závodníků před soutěží. Obsahuje terčovnice odpovídající velikosti a ve vzdálenosti 10m, 15m, 20m, 25m, 30m a 45m. Počty terčovnic pro jednotlivé vzdálenosti organizátor přizpůsobí očekávanému počtu soutěžících v jednotlivých divizích. Terčovnice musí být schopny bezpečně zachytit šípy i z těch nejsilnějších luků. Velikost střelnice musí umožnit a pojmout rozcvičení očekávaného počtu střelců.

6. závěrem

Důvodem vypracování doporučení bylo poskytnout informace o stavbě trati klubům, kde se začíná s 3D lukostřelbou. Vypracovali jej stavitelé s letitou praxí a bohatými zkušenostmi ze světových šampionátů a jejich závody mají opakovaně vysokou kvalitu, úroveň, návštěvnost a spokojené závodníky. Pokud budou tratě pestré, v krásném prostředí, s důstojným vyhlásováním a dobrým zázemím, závodníci se budou rádi vracet. Kvalita a úroveň českých závodů bude srovnatelná s vyspělými státy a to je cesta, kterou chceme jít.