



# VYKONÁVACÍ POKYN PRE STAVBU TRATE A CVIČNEJ STRELNICE SÚŤAŽÍ V 3D LUKOSTREĽBE

<b>RIADIACI DOKUMENT SLOVENSKEJ LUKOSTRELECKEJ ASOCIÁCIE 3D</b>			Dostupnosť: Interný dokument
			Hierarchická úroveň: 3/3 Nadriadené dokumenty: Súťažný poriadok pre rok 2016 Bezpečnostná smernica SLA3D
Verzia	Spracoval	Dátum vydania	Zmeny
1.0	Technická komisia	14.3.2016	



## Obsah

1. Účel dokumentu .....	3
2. Povolenia a súhlasy pre usporiadanie súťaže v 3D lukostrelbe .....	3
3. Trať pre 3D lukostrelbu .....	3
4. Stanovištia trate pre 3D lukostrelbu .....	5
4.1. Vyčkávací priestor .....	5
4.2. Strelecké pozície .....	5
4.3. 3D terče.....	6
4.4. Kontrola trate .....	7
5. Stavba cvičnej strelnice.....	8
6. Účinnosť .....	9



## 1. Účel dokumentu

Tento vykonávací pokyn poskytuje metodické pokyny pre praktické uskutočnenie:

1. Ustanovení Súťažného poriadku SLA3D, ktorý sa opiera o medzinárodné pravidlá World Archery (ďalej WA) a je doplnený o lokálne špecifické ustanovenia.
2. Ustanovení Bezpečnostnej smernice SLA3D, týkajúcich sa tratí a cvičných strelníc súťaží v 3D lukostrelbe.

Tento dokument nenahrádza Súťažný poriadok ani Bezpečnostnú smernicu. Každý organizátor súťaže je povinný sa s nimi zoznámiť.

## 2. Povolenia a súhlasy pre usporiadanie súťaže v 3D lukostrelbe

Pred usporiadaním súťaže by mal jej organizátor:

1. Získať písomný súhlas príslušných štátnych, mestských alebo súkromných vlastníkov pozemkov na ktorých sa má súťaž uskutočniť.
2. Oznámiť písomne obci konanie súťaže najneskôr 10 dní pred jej konaním (Zákon č. 1/2014 o organizovaní verejných športových podujatí, §4)
3. Zistiť v akom pásme ochrany prírody sa súťaž má uskutočniť a podľa toho získať povolenie príslušného orgánu ochrany prírody (Zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny, §13, 30, 64). Pokiaľ nejde o chránenú krajinnú oblasť alebo národný park, stačí obvykle súhlas obce.
4. Získať znalecký posudok balistika na trať súťaže ako dočasnú lukostrelnicu. Niektoré povoľujúce orgány (najmä polícia) ním môžu podmieniť vydanie svojho súhlasu.
5. Oznámiť konanie súťaže miestne príslušnému policajnému útvaru alebo jeho nadriadenej zložke.
6. Ak sa súťaž koná v poľovnom revíre, získať súhlas poľovného združenia, ktoré ho spravuje.

Pre uvedené oznámenia a súhlasy je potrebné predložiť plán trate dočasnej lukostrelnice s jeho zakreslením do mapy dostatočnej mierky (katastrálna mapa, topografická mapa, turistická mapa, letecká snímka).

## 3. Trať pre 3D lukostrelbu

Nároky na bezpečnosť pri stavbe trate stanovuje **Bezpečnostná smernica SLA3D** v kapitole 5.1. Jej ustanovenia dopĺňa tento vykonávací pokyn nasledovne:

**Trať súťaže je vyznačená jednosmerná trasa, na ktorej sa nachádzajú stanovišťa s terčami a kolíkmi označujúcimi strelecké pozície pre jednotlivé kategórie.**

**Celá oblasť, ktorou trať súťaže vedie a ktorá zahŕňa aj zóny možného dopadu šípov, musí byť viditeľne označená výstražnými tabuľkami s textom: „NEVSTUPOJTE! Lukostrelecká súťaž! Nebezpečenstvo úrazu!“ na každej ceste, ktorá do oblasti vedie, vrátane lesných a poľných ciest, a súčasne tak, aby na každom mieste hranice priestoru bola aspoň jedna výstražná tabuľka viditeľná.**



## SLOVENSKÁ LUKOSTRELECKÁ ASOCIÁCIA 3D

---

Na zvlášť frekventovaných miestach musí byť počas súťaže dostatočný počet poučených pracovníkov organizátora dohliadajúcich na bezpečnosť pohybu a správania sa všetkých osôb.

Trať súťaže sa vytyčuje tak, aby strelecké pozície a terče boli dosiahnuteľné bez zbytočných ťažkostí, nebezpečenstva alebo straty času. Terče sa v závislosti na terénnych podmienkach umiestňujú od seba vo vzdialenostiach od 30 do 60 m.

Trať musí byť jasne vyznačená, aby skupiny strelcov nemohli zísť z trate a omylom vstúpiť do zón možného dopadu šíпов. Smer k nasledujúcemu stanovištiu má byť vyznačený tabuľkou so šípkou a v potrebných vzdialenostiach výstražnými páskami alebo farebnými stuhami uviazanými na vegetáciu alebo tyče.

Vhodný terén by mal obsahovať otvorené plochy, zalesnené plochy, vodné plochy a toky a nemal by sa nachádzať v intraviláne obcí. Zalesnené plochy by mali byť dostatočne priehľadné, aby bolo možné včas zbadáť osoby náhodne vstúpivšie do priestoru trate a sledovať ich pohyb (hubári, turisti, lesní robotníci, a pod.).

Pešia vzdialenosť z centra (zhromaždiska) k najvzdialenejšiemu terču by nemala byť dlhšia ako 1 kilometer alebo 15 minút normálnej chôdze (keď uvádzame skupiny alebo prinášame záložné vybavenie).

Trať by nemala byť umiestnená v nadmorskej výške vyššej ako 1 800 m. n. m. a maximálny rozdiel medzi najvyšším a najnižším bodom trasy by nemal byť viac ako 100 metrov.

**Rozmiestnenie terčov a kolíkov na trati musí vylúčiť možnosť zásahu šípom vystreleným od príslušného kolíka smerom na terč, osoby pohybujúcej sa na trati súťaže, vrátane oblastí možného dopadu šíпов, ktoré nezasiahli terč (aby sa predišlo zásahu strelcov, ktorí zbierajú šípy za terčom).**

Pri stavbe trate je potrebné v maximálnej miere využívať prirodzené prekážky za terčami na zamedzenie letu šíпов ďaleko za terč. Ide najmä o protisvahy, kopy, jamy, dolinky a pod. Na rovine je potrebné buď inštalovať za terč záchytnú sieť, alebo umiestniť terč tak, aby zóna možného dopadu šíпов bola voľná a plne kontrolovateľná – pole, lúka a pod.

Pri výbere terčov, voľbe ich umiestnenia a streleckých pozícií je potrebné brať zreteľ na to na to, že strelci budú strieľať na vopred neznáme vzdialenosti.

Je vhodné v záujme rozmanitosti trate využiť možnosti terénu tak, aby sa strieľalo pod rôznymi výškovými úhlami, na rôzne vzdialenosti a v rôznych prostrediach (lúka, les).

Takisto je potrebné zachovať fair rovnováhu medzi veľkosťou terča a vzdialenosťou.

V zmysle súťažného poriadku čl. 4.3 na trati súťaže **má byť približne rovnaké zastúpenie zvierat zo všetkých skupín** (veľkostných).

Organizátor zhotoví plán (mapu) súťažnej trate, ktorý umiestni na nástenke v priestore zhromaždišťa súťažiacich.

## 4. Stanovištia trate pre 3D lukostreľbu

Každé stanovište obsahuje:

1. Vyčkávací priestor pre skupinu, čakajúcu na uvoľnenie stanovišťa predchádzajúcou skupinou.
2. Strelecké pozície
3. 3D terč
4. Priestor dopadu šípov

### 4.1. Vyčkávací priestor

Vyčkávací priestor je určený pre čakanie skupiny, ktorá prišla na stanovište skôr, než predošlá skupina odstriela a zapísala body. Je umiestnený 3 až 5 metrov pred najvzdialenejším kolíkom, označený tabuľkou s číslom stanovišťa, nápisom „STOP“ a obrázkom príslušného 3D terča s vyznačenými bodovacími zónami.



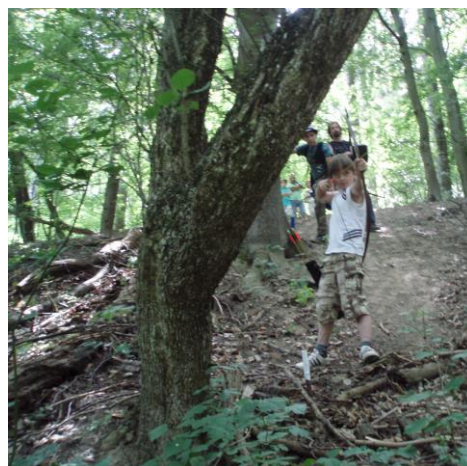
### 4.2. Strelecké pozície

Strelecké pozície sú označené kolíkmi s farebným odlišením od najbližšieho k najvzdialenejšiemu: Biely, modrý, červený.

Každý kolík by mal byť umiestnený tak, aby umožnil strieľať dvom súťažiacim súčasne z oboch jeho strán v súlade s článkom 4.4. Súťažného poriadku.



Vhodné umiestnenie



Nevhodné umiestnenie- môže strieľať len 1 strelec



## 4.3. 3D terče

Vzdialenosti terčov upravuje Súťažný poriadok pre rok 2016 v článku 4.2. takto:

Kolík	Vzdialenosti a kategórie	Divízie
Biely kolík	max. 20 m – <b>deti</b>	TRLB, TRRB, PBHB, BB
	max. 20 m – <b>deti</b>	OL, CU, HU
Modrý kolík	max. 30 m – <b>kadeti</b>	TRLB, TRRB, PBHB, BB, OL, CU, HU, CRB
	max. 30 m – <b>senior</b>	TRLB, TRRB, PBHB, BB
	max. 30 m – <b>veterán</b>	TRLB, TRRB, PBHB, BB
Červený kolík	max. 45 m – <b>senior</b>	OL, CU, HU, CRB
	max. 45 m – <b>veterán</b>	OL, CU, HU, CRB

Požiadavky na terče upravuje Súťažný poriadok pre rok 2016 v článku 4.4 takto:

**3D terče sú rozdelené do 4 skupín podľa veľkosti zásahovej zóny.**

SRT, Leitold, Longlife, Eleven má automatické radenie zvierat (na [www stránkach jednotlivých firiem](http://www.strankach.jednotlivych.firiem)) do zón; Delta McKenzie, Nature Foam a iné treba určiť.

Zaradenie do skupiny určíme z výšky zóny meranej cez stred zóny s najvyšším bodovaním (11 bodov) ohraničenej čiarou 8 na vrchnej a spodnej časti zóny (čiara je súčasť hodnoty 8).

Skupina	Skupina 1	Skupina 2	Skupina 3	Skupina 4
Veľkosť zóny	Viac ako 250 mm	201- 250 mm	150 - 200 mm	Menej ako 150 mm
Kolík	<b>Vzdialenosti</b>			
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
biely	3 - 20 m	3 - 20 m	3 - 20 m	3 - 20 m

Na trati súťaže má byť približne rovnaké zastúpenie zvierat zo všetkých skupín. Terče skupiny 4 musia byť postavené vo dvojici.

Terče musia byť počas celej súťaže v takom stave aby šíp nepreletel skrz terč, ale ostal zapichnutý v bodovacej zóne. Kolík musí byť umiestnený tak, že umožní obom strelcom zaujať streleckú pozíciu do vzdialenosti 1 m od kolíka vľavo, vpravo a dozadu (pol kružnica s polomerom 1 m). Z celej tejto časti musia mať strelci úplný výhľad na 3D terč.

3D terče musia byť umiestnené tak, aby strelec videl celý terč.

Blízko pri terči je umiestnená tabuľka s číslom terča.



3D terče skupiny 4 sa umiestňujú po dvoch tesne vedľa seba, pričom strelec vľavo od kolíka strieľa na ľavý terč, strelec vpravo na pravý terč. Usporiadateľ môže aj pre skupiny terčov 1, 2, 3 umiestniť dva 3D terče.



Správne umiestnenie



Nesprávne umiestnenie – terče sa prekrývajú

### 4.4. Kontrola trate

Hlavný rozhodca spolu so staviteľom trate musia vykonať kontrolu (inšpekciu) trate pred samotnou súťažou z hľadiska jej technickej kvality a bezpečnosti. Kontrola musí byť ukončená do otvorenia súťaže. Prípadné nedostatky organizátor okamžite odstráni.

Ak nie je možné do začiatku súťaže zabezpečiť regulérnosť a bezpečnosť na niektorom stanovišti, toto stanovište sa zo súťažnej trate vynechá, a táto skutočnosť sa vyznačí aj na bodovacích lístkoch pred začiatkom súťaže.



## 5. Stavba cvičnej strelnice

Umiestnenie a vybavenie cvičnej strelnice stanovuje Bezpečnostná smernica SLA3D v kapitole 5.2 takto:

**Cvičná strelnica je strelnica určená pre streleckú rozcvičku súťažiacich pred začatím súťaže. Umiestnená je spravidla v blízkosti zhromaždišťa súťažiacich.**

**Cvičná strelnica musí mať viditeľne vyznačenú streleckú čiaru a viditeľne označený priestor možného dopadu šípov. Vstup do tohto priestoru z boku alebo zozadu musí byť buď znemožnený mechanickou zábranou, alebo viditeľne označený tabuľkami s textom: „POZOR STRELNICA! NEVSTUPUJTE! Nebezpečenstvo zásahu!“**

**Terče na cvičnej strelnici sú rozostavené tak, aby sa na ne strieľalo zo streleckej čiaru jedným smerom.**

### **Tento vykonávací pokyn ďalej upresňuje:**

Cvičná strelnica sa zriaďuje na trávnom, pokosenom, prehľadnom a rovinnom teréne bez stromov a kríkov. Musí byť vykolíkováná a označená páskou aspoň 1. meter nad úrovňou terénu.



Vstup na strelnicu musí byť umožnený len spoza palebnej čiaru.

Rozostupy medzi jednotlivými terčovnicami sú aspoň 5 m tak, aby pred každou terčovnicou bol na palebnej čiare dostatok miesta pre očakávaný počet strelcov.

Terčovnice majú byť na pevných stojanoch v minimálnom počte 5 ks, rozmiestnené v smere streľby sprava vo vzdialenostiach 10m, 15m, 25m, 30m, 45m.

Počty terčovníc pre jednotlivé vzdialenosti organizátor prispôsobí očakávaným počtom súťažiacich v jednotlivých divíziách. Napr. pri veľkom počte detí je potrebné pridať terčovnice na vzdialenosť 10 a 15 m.





Terčovnice musia byť schopné bezpečne absorbovať energiu letiacich šípv aj z tých najsilnejších lukov bez toho, aby boli šípy poškodzované preletom cez terčovnice.



Prevádzku cvičnej strelnice upravuje Bezpečnostná smernica SLA3D v článku 6.4.

### **6. Účinnosť**

Tento vykonávací pokyn vydáva nadobúda účinnosť dňom 14. 3. 2016.

---

Peter Vilím  
Člen predsedníctva, predseda technickej komisie