

**International Shooting Sport Federation  
Internationaler Schiess-Sportverband e.V.  
Fédération Internationale de Tir Sportif**

## **KORONGLÖVÉSZET DÖNTŐS SZABÁLYAI**

**Kivonat az ISSF Szabálykönyv 2013. évi II. kiadásának  
9. Szabályzatából (Koronglövészet Szabályai)**

**Hatályos 2014. január 1-től!**



## **9.17 AZ OLIMPIAI KORONGLÖVŐ VERSENYSZÁMOK DÖNTŐI**

A Döntők lebonyolíthatók akár egy különálló ún. Döntős Pályán, amelyet Alapverseny lebonyolítására nem használnak, akár az Alapverseny lebonyolítására használt pályák egyikén.

### **9.17.1 A DÖNTŐK LEBONYOLÍTÁSI FORMÁJA**

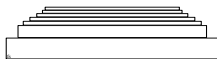
- a) Valamennyi olimpiai versenyszám esetén a teljes program (Általános Szabályok 3.3.2.3 és 3.3.4 pontok) szolgálja a döntőkbe való kvalifikációt. Az alapverseny első hat (6) helyezettje kerül a Döntőbe;
- b) A döntők két (2) részből állnak, egy középdöntőből és két (2) érem mérkőzésből;
- c) A döntőbe jutott versenyzők a döntő mindkét részében nulláról indulnak; az alapverseny, illetve a középdöntő pontszámait nem viszik tovább; továbbá
- d) A középdöntőt követően az első és második helyen álló versenyző mérkőzik meg az aranyéremért; míg a középdöntő harmadik és negyedik helyezettje küzd meg a bronzéremért. Az ötödik és hatodik helyezett versenyző kiesik.

### **9.17.2 A DÖNTŐK ÁLTALÁNOS SZABÁLYAI**

#### **9.17.2.1 Jelentkezési idő:**

- a) A középdöntőbe jutott versenyzők legkésőbb a középdöntő kezdési időpontja előtt 15 perccel kötelesek jelentkezni a döntő pályán;
- b) Amennyiben a versenyző nem jelentkezik időben, egy (1) pontos büntetés kerül levonásra a középdöntő első találatának értékéből;
- c) A versenyzőknek felszerelésükkel, versenyruházatukkal és az eredményhirdetésen hordható nemzeti formaruhájukkal együtt kell jelentkezniük a döntőre. A Zsűri ellenőrzi, hogy valamennyi döntős versenyző jelen van-e, és hogy a nevük illetve nemzetiségük helyesen került-e megjelölésre az eredményszámító rendszerben és az eredmény kijelzőkön. A versenyző jelentkezését követően a Zsűri tagoknak a lehető legrövidebb időn belül el kell végezniük a lőszer és felszerelés ellenőrzését; továbbá
- d) Az a döntős versenyző, aki egy adott részbe bekerülve a részt megelőző Bemutatás kezdetéig nem jelentkezik, nem indulhat és az adott részben utolsóként kerül rangsorolásra.

**9.17.2.2 Kezdési idő.** A középdöntő kezdési ideje azt az időpontot jelöli, amikor elhangzik az első értékelt lövés leadása előtti **“START”** vezényszó.



- 9.17.2.3 Kezdő pozíciók és rajtszámok.** A Középdöntőben a kezdő pozíciók kijelölése véletlenszerű sorsolással történik, melyet a Döntők rajtlistájának kibocsátásakor a számítógép automatikusan elvégez (ld. 9.15.1.1 szabálypont). A versenyzők új rajtszámokat (1-től 6-ig) kapnak. A versenyzők a Középdöntőben, a Döntő valamennyi részében, valamint a szétlövések során a rajtszámuk szerinti sorrendben adják le lövéseiket (a legalacsonyabb rajtszámú versenyző lö elsőként).
- 9.17.2.4 Próbálövés és a korongok bemutatása.** A középdöntő kezdete előtt a korongokat be kell mutatni és a versenyzők számára próbálövést kell biztosítani.
- 9.17.2.5 Speciális felszerelés.** A döntős pályákat el kell látni a bemondó általi használat céljára kihangosító rendszerrel, a Zsúri és a döntős versenyzők edzői részére ülőhellyel, hivatalos (elektronikus vagy manuális) eredménykijelzővel, valamint elektronikus időzítő rendszerrel a felkészülési időkorlát ellenőrzésére.
- 9.17.2.6 A döntőkben közreműködő személyek.** A döntők lebonyolítását és felügyeletét az alábbi személyzet végzi:
- Pályabíró.** A döntőt egy tapasztalt, ISSF Koronglövő Bírói Minősítéssel rendelkező személynek kell levezényelni;
  - Oldalbírók és Időzítő Kezelő Bíró.** A Pályabíró munkájának segítése, illetve tanácskozás céljából két Oldalbírót kell kijelölni. Egy Bíró ki kell továbbá jelölni, aki az elektronikus időzítő eszközt kezeli. Valamennyi Bíró a kijelölt versenybírók közül kell kiválasztani;
  - Verseny Zsúri.** A Döntő lebonyolítását a Verseny Zsűrinek kell felügyelni. Felelős Zsűritagnak egy (1) Zsűritagot kell kijelölni;
  - Döntős óvásokat kezelő Zsúri.** A döntő során felmerülő óvásokat a Fellebviteli Zsúri egy (1) tagjából, a Felelős Verseny Zsűritagból és a Verseny Zsúri egy (1) másik tagjából álló, a Technikai Delegátus valamint a Zsúri Elnöke által kijelölt, Zsűrinek kell elbírálni;
  - Technikai Felelős.** A verseny Hivatalos Eredmény Szolgáltatója technikai felelőst jelöl ki, aki előkészíti és működteti az értékelő rendszert és az eredmények grafikus megjelenítését. A döntőt befolyásoló technikai hiba esetén a Technikai Felelős közvetlenül kapcsolatba lép a Felelős Zsűritaggal és a Pályabíróval annak érdekében, hogy a megfelelő döntéseket gyorsan meg lehessen hozni; továbbá
  - Bemondó.** A Szervező Bizottság által kijelölt személy, aki felelős a döntős versenyzők bemutatásáért, a pontszámok közléséért és a nézők tájékoztatásáért.



### 9.17.2.7

**Versenyszabályok.** Az egy középdöntőből és két érem mérkőzésből álló döntős forduló versenyait a jelen Szabályok szerint kell lebonyolítani. A Technikai Szabályzat adott versenyszámra vonatkozó szabályait a Döntőkre ugyancsak alkalmazni kell, kivéve ha a jelen szabályzat (9.17) attól való eltérésekről rendelkezik.

- a) **Trap.** A középdöntők, valamint az érem mérkőzések rottéi 15 korongból állnak. A versenyzők minden egyes korongra egy lövést lőnek. A Középdöntőben a versenyzők az 1-2-3-4-5-6-os löállásokat foglalják el rajtszámaik sorrendjében (9.17.2.3, a legalacsonyabb rajtszámú versenyző áll az 1-es löálláson). A versenyzőnek, miután lőtt az adott löálláson, tovább kell lépnie a következő löállásba a soron következő lövés leadására. A Középdöntő minden egyes rottéjában a versenyzők löállásonként egy (1) balos, egy (1) középső, és egy (1) jobbos korongra lőnek. Az érem mérkőzések során a versenyzők csak a 2-3-4-es löállásokról lőnek. Kezdekor a két (2) versenyző a 2-es és a 3-as löállást foglalja el (a kisebb rajtszámmal rendelkező áll a 2-es löálláson). A versenyzők minden löállásról egy korongra lőnek, majd továbblépnek. Az érem mérkőzések rottéi során a döntős versenyzők löállásonként két (2) balos, egy (1) középső és két (2) jobbos korongra lőnek. A Középdöntő, valamint az érem mérkőzések rottéiban időzítő rendszert kell használni a 12-másodperces felkészülési időkorlát kontrollálására.
- b) **Dupla Trap.** A Középdöntők, valamint az érem mérkőzések rottéi 15 dupla korongból állnak. A középdöntőben a versenyzők az 1-2-3-4-5-6-os löállásokat foglalják el rajtszámaik sorrendjében (9.17.2.3, a legalacsonyabb rajtszámú versenyző áll az 1-es löálláson). A versenyzőnek, miután lőtt az adott löálláson, tovább kell lépnie a következő löállásba. A Középdöntő minden egyes rottéjában a versenyzők löállásonként három (3) duplát lőnek (egy 'A' sémájút, egy 'B' sémájút és egy 'C' sémájút) véletlenszerű sorrendben. Az érem mérkőzések során a versenyzők csak a 2-3-4-es löállásokról lőnek. Kezdekor a két (2) versenyző a 2-es és a 3-as löállást foglalja el (a kisebb rajtszámmal rendelkező áll a 2-es löálláson). A versenyzők minden löállásról egy duplát lőnek, majd továbblépnek. Az érem mérkőzések rottéi során a döntős versenyzők öt (5) duplát lőnek (két 'A' sémájút, két 'B' sémájút és egy 'C' sémájút) véletlenszerű sorrendben. A Középdöntő, valamint az érem mérkőzések rottéiban időzítő rendszert kell használni a 12-másodperces felkészülési időkorlát kontrollálására.



- c) **Skeet.** A Középdöntők, valamint az érem mérkőzések rottéi 8 duplából (16 korongból) állnak. A döntőbe jutott versenyzők a 3-4-5-4-es lőállásokról lőnek, ebben a sorrendben (a legalacsonyabb rajtszámú versenyző kezd). A döntős versenyzők egy (1) normál és egy (1) fordított duplát lőnek minden lőálláson. A Középdöntő, valamint az érem mérkőzések rottéiban elektronikus időzítő rendszert kell használni a 30-másodperces felkészülési időkorlát kontrollálására.

#### 9.17.2.8

**Szétlövés, ötödik és hatodik helyek.** A középdöntőt követően kieső két versenyző a középdöntőben elért eredménye alapján kerül rangsorolásra. A pontszám egyenlőséget a középdöntő eredménye alapján, a visszafelé számlálási szabály szerint kell eldönteni. Amennyiben a pontszám egyenlőség nem szűnik meg, az azonos eredményt elért versenyzők az alapverseny során elért helyezésük szerint kerülnek rangsorolásra.

#### 9.17.2.9

**A pontszám egyenlőség megszüntetésének (szétlövés) szabályai.** A középdöntő befejeztével a második vagy negyedik helyet érintő, illetve a medál mérkőzések végét követően kialakult pontszám egyenlőségeket szétlövésrel kell eldönteni. Amennyiben egynél több pontszám egyenlőség van a középdöntő végén, az alacsonyabb helyezésen kialakult pontszámegyenlőséget kell először megszüntetni. A szétlövések során a pontszám egyenlőséggel érintett versenyzők kezdő pozíciója rajtszámaik alapján kerül eldöntésre (az alacsonyabb rajtszámú versenyző lő először). A szétlövés az alábbi szabályok szerint kerül lefolytatásra.

- a) **Trap.** A Középdöntőt követően a szétlövésrel érintett versenyzők a rajtszámuknak megfelelő sorrendben felsorakoznak az 1-es lőállás mögött. Az 1-es lőállásról indulva mindegyikük normál korongokra lő az alábbi sorrendben addig, amíg a pontegyenlőség meg nem szűnik: az 1-es lőálláson balos korong, a 2-es lőálláson jobbos korong, a 3-as lőálláson balos korong, a 4-es lőálláson jobbos korong, az 5-ös lőálláson balos korong, majd az 1-es lőállás következik újra, ezúttal jobbos koronggal, és így tovább. Minden egyes korongra csak egy (1) lövés adható le. Miután leadta lövését, a versenyző hátralép a még lövésre várakozó versenyző(k) mögé. A szétlövésrel érintett versenyzők mindegyike egymás után így jár el. Az érem mérkőzések végén a pontszám egyenlőséggel érintett versenyzők ugyanígy járnak el, de csak a 2, 3 és 4-es lőállásokat használva.



- b) **Dupla Trap.** A Középdöntőt követően a szétlövésrel érintett versenyzők a rajtszámuknak megfelelő sorrendben felsorakoznak az 1-es lőállás mögött. Szétlövésnél csak a 'C' séma kerül alkalmazásra. Vezényszóra az első versenyző beáll a lőállásba, tölt, és kihívja a duplát. Miután leadta lövését, a versenyző elhagyja a lőállást és a következő lőállás mögé, attól legalább 1m-re áll. A szétlövésrel érintett többi versenyző is egymás után így jár el. Az első versenyző addig nem léphet a lőállásba, amíg a Pályabíró ki nem adja a "START" vezényszót. Az(ok) a versenyző(k) veszít(enek), aki(k) a legtöbb korongot hibázta (hibázták) el az adott lőálláson, neki(k) hátra kell lépni. Ez az eljárás folytatódik a 2-es, 3-as, 4-es, 5-ös lőállásokon mindaddig, amíg a pontszám egyenlőség meg nem szűnik. Az érem mérkőzések végén a pontszám egyenlőséggel érintett versenyzők ugyanígy járnak el, de csak a 2, 3 és 4-es lőállásokat használva.
- c) **Skeet.** A szétlövés a 3-as lőálláson kezdődik, ahol a pontszám egyenlőséggel érintett versenyzők egy normál duplát lőnek; ha a pontszám egyenlőség nem szűnik meg az első dupla lövéssel, akkor a versenyzők ugyanabból a lőállásból egy fordított duplát lőnek; ha a pontszám egyenlőség nem szűnik meg, továbblépnek a 4-es lőállásra, ahol egy normál duplát lőnek, és ha a pontszám egyenlőség továbbra sem szűnik meg akkor egy fordított duplát is; ez a sorrend folytatódik az 5-ös lőálláson, majd ismét a 3-ason és így tovább, addig ameddig a pontszám egyenlőség meg nem szűnik.

### 9.17.3

### A DÖNTŐK LEBONYOLÍTÁSA

Idő	Rész	Lebonyolítás
a) 15:00 perccel korábban	<b>A középdöntő résztvevői jelentkeznek</b>	A csapatvezetők felelnek azért, hogy versenyzőik időben jelentkezzenek a döntős pályán (9.17.2.1)
b) 10:00 perccel korábban	<b>Korong bemutatása és próbálövés</b>	A középdöntőben a Pályabíró engedélyt ad a versenyzőknek a bemelegítésre és a próbálövésekre, továbbá bemutatja a korongokat az egyes versenyszámokra vonatkozó szabályok szerint. A Zsűri elvégzi a lőszer és felszerelés ellenőrzését.
c) 5:00 perccel korábban	<b>Gyülekezés a bemutatáshoz</b>	A középdöntő hat (6) résztvevője, a Pályabíró, valamint a Felelős Zsűritag megjelenik a lőtér közepén kijelölt bemutató területen.
d) 4:00 perccel korábban	<b>A döntő résztvevőinek bemutatása</b>	A Bemondó az első középdöntőben a rajtszámuknak megfelelő sorrendben bemutatja a versenyzőket a név, az alapversenyben elért eredmény, valamint az egyes versenyzők legfontosabb eredményeiről adott rövid információ ismertetésével. A versenyzők bemutatása a bal oldalról kezdődik (miközben a versenyzők arccal a közönség felé fordulnak). A Bemondó a Pályabírót és a Felelős Zsűritagot is bemutatja.

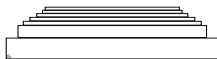


<b>Idő</b>	<b>Rész</b>	<b>Lebonyolítás</b>
e) 1:00 perccel korábban	<b>Középdöntő felkészülés</b>	Egy (1) perccel a középdöntő első lövése előtt, a Pályabíró utasítja a versenyzőket, hogy foglalják el löállásaikat.
f) 0:00 perccel korábban	A döntő elkezdődik	A Pályabíró a <b>“START”</b> vezényszót kiadva utasítja az első versenyzőt a lövészet megkezdésére. Trap és Dupla Trap versenyszámok esetén minden versenyzőnek tizenkettő (12) másodperc áll rendelkezésre valamennyi korong, illetve dupla hívására.  Skeet versenyszámban, minden löállás esetében, a löállás elfoglalását követően valamennyi döntős versenyzőnek tizenkettő (12) másodperc áll rendelkezésre a korongok hívására és mindkét dupla meglövésére.
g) <b>Kijelzési szünet</b>		A Trap és Dupla Trap versenyszámok döntőiben kijelzési szüneteket kell tartani: Középdöntő esetében miután minden versenyző 5 korongra vagy duplára leadta lövéseit; érem mérkőzések esetében miután minden versenyző 3 korongra vagy duplára leadta lövéseit. Skeet döntők esetében kijelzési szünetet kell tartani azután, hogy minden versenyző befejezte az adott löállást. A televíziós produkciók ezt a szünetet használják fel a pillanatnyi eredmények és sorrend bemutatására adásaikban. A Bemondó rövid megjegyzéseket fűz a versenyzőkhöz és az eredményekhez. 5-25 másodperccel később a Pályabíró a <b>“READY”</b> vezényszóval kiadja az utasítást az első versenyzőnek a következő lövések megkezdésére.
h) <b>A rész befejezése</b>		A középdöntő végén a Felelős Zsűritag köteles azonnal megállapítani, hogy van-e pontszám egyenlőség. Amennyiben nincs, a Felelős Zsűritag azonnal közli, hogy <b>“A VERSENYNEK VÉGE”</b> . Ha a második vagy negyedik helyen pontszám egyenlőség alakul ki, a Felelős Zsűritag utasítja a Pályabírót a szétlövés lefolytatására, míg a pontszám egyenlőség meg nem szűnik. Ha mindkét helyen pontszám egyenlőség áll fenn, először a negyedik helyért kell szétlőni. Miután a pontszám egyenlőség megszűnt, a Felelős Zsűritag köteles azonnal bejelenteni, hogy <b>“A VERSENYNEK VÉGE”</b> . A középdöntő végeztével a Bemondó ismerteti a két (2) kiesett versenyzőt, valamint a bronz éremért megmérkőző két (2) versenyzőt és az aranyéremért megmérkőző két (2) versenyzőt nevével.
i) <b>Az éremekért vívott mérkőzések kezdeté</b>		Rövid két (2) három (3) perces szünetet követően meg kell kezdődni az éremekért vívott mérkőzéseket. Elsőként a bronzéremért folyó mérkőzés zajlik le. A szünet után a bronzéremért folyó mérkőzéshez a Pályabíró bemutatás céljából a lőtérre szólítja a versenyzőket. Az éremért folyó mérkőzés kezdete előtt korong nem kerül bemutatásra és próbálövés SEM engedélyezett. A start pozíció a rajtszámok szerint kerül meghatározásra.  Az éremért folyó mérkőzés végén kialakult pontszám egyenlőséget szétlövással kell eldönteni (lásd a Szétlövés Szabályait).
j) <b>A bronzéremért vívott mérkőzés bemutatása</b>		Miután a versenyzőket a löállásaikba szólították, a Bemondó bemutatja a bronzéremért küzdő versenyzőket.



Idő	Rész	Lebonyolítás
	k) <b>A bronzéremért vívott mérkőzés</b>	A versenyzők bemutatását követően a Pályabíró felszólítja őket lőállásaik elfoglalására. Egy (1) percet követően a Pályabíró kiadja az első versenyzőnek a <b>“START”</b> vezényszót. A verseny ezt követően a fenti szabályok szerint folytatódik addig, amíg a bronzérem sorsa el nem dől. Amennyiben a mérkőzés végén pontszám egyenlőség alakul ki, a szétlövést azonnal le kell folytatni.
	l) <b>Az aranyéremért vívott mérkőzés bemutatása</b>	A bronzéremért vívott mérkőzés befejezését követően a Bemondó bejelenti a bronzérem nyertesét és a negyedik helyezett versenyzőt, majd bemutatja az aranyéremért küzdő versenyzőket.
	m) <b>Az aranyéremért vívott mérkőzés</b>	Az aranyéremért vívott mérkőzés résztvevőinek bemutatását követően a Pályabíró azonnal szólítja a versenyzőket lőállásaik elfoglalására. Egy (1) percet követően a Pályabíró kiadja az első versenyzőnek a <b>“START”</b> vezényszót. A verseny ezt követően a fenti szabályok szerint folytatódik addig, amíg az arany- és ezüstérem sorsa el nem dől. Amennyiben a mérkőzés végén pontszám egyenlőség alakul ki, a szétlövést azonnal le kell folytatni.
	n) <b>Az érem mérkőzéseket követően</b>	Miután a Felelős Zsűritag bejelenti, hogy <b>„A VERSENYNEK VÉGE”</b> , a Bemondó a következőképpen azonnal ismerteti az érmek nyerteseit: <b>„AZ ARANYÉREM NYERTESE, ...(ORSZÁG NEVE)... KÉPVISELETÉBEN, ...(NÉV).”</b> <b>„AZ EZÜSTÉREM NYERTESE, ...(ORSZÁG NEVE)... KÉPVISELETÉBEN, ...(NÉV).”</b> <b>„A BRONZÉREM NYERTESE, ...(ORSZÁG NEVE)... KÉPVISELETÉBEN, ...(NÉV).”</b>





#### 9.17.4

### A FEGYVER VAGY A TÖLTÉNY AKADÁLYA

- a) Amennyiben a Pályabíró megállapítja, hogy a meghibásodott fegyver, illetve a fegyver vagy a töltény akadály a nem róható fel a versenyzőnek, a versenyző számára legfeljebb három (3) percet kell biztosítani, hogy azalatt a fegyverét megjavítsa, vagy egy másik jóváhagyott fegyvert szerezzen, illetve a töltényét kicserélje. Amennyiben ezt három (3) perc alatt nem tudja megtenni, a versenyző köteles visszalépni.
- b) Miután a hiba kijavításra került, vagy a versenyző visszalépett, a Döntő folytatódik. A visszalépett versenyző végső rangsorban elfoglalt helye az akadály felmerüléséig teljesített korongok összesített száma alapján kerül megállapításra.
- c) Egy lövőnek legfeljebb kettő (2) akadály lehet a Döntő alatt, beleértve a Döntő bármely részében lefolytatott szétlövéseket is, függetlenül attól, hogy megpróbálta-e kijavítani az akadályt, vagy sem.
- d) Minden olyan korongot, amelynek meglövése során további akadály merül fel, **“HIBA”**-ként kell értékelni, függetlenül attól, hogy a versenyző megkísérelt-e lövést leadni, vagy sem.

#### 9.17.5

### ÓVÁSOK A DÖNTŐ ALATT

- a) Amennyiben egy versenyző nem ért egyet a Pályabíró **TALÁLAT, HIBA, ÉRVÉNYTELEN** vagy **SZABÁLYTALAN KORONG** vonatkozásában hozott döntésével, abban az esetben ezt azonnal, mielőtt a következő lövő leadná lövését, felemelt kézzel és **“ÓVÁS”** bemondással jeleznie kell.
- b) A Pályabíró ekkor köteles ideiglenesen megszakítani a lövészetet és az oldalbírók véleményének meghallgatását követően meghozni a döntését.
- c) A versenyző, illetve edzője minden más tárgyú óvását a Döntős Óvási Zsűri bírálja el azonnal (9.17.2.6). A Döntős Óvási Zsűri döntése végleges, azzal szemben fellebbezésnek helye nincs.
- d) Amennyiben a döntőben előadott óvás – kivéve a Pályabíró **TALÁLAT, HIBA, ÉRVÉNYTELEN** vagy **SZABÁLYTALAN KORONG** vonatkozásában hozott döntéseivel kapcsolatos óvást – elutasításra kerül, két (2) büntetőpontot kell elkönyvelni az első két (2) **TALÁLAT** vonatkozásában.
- e) A döntőkben nincs óvási díj.

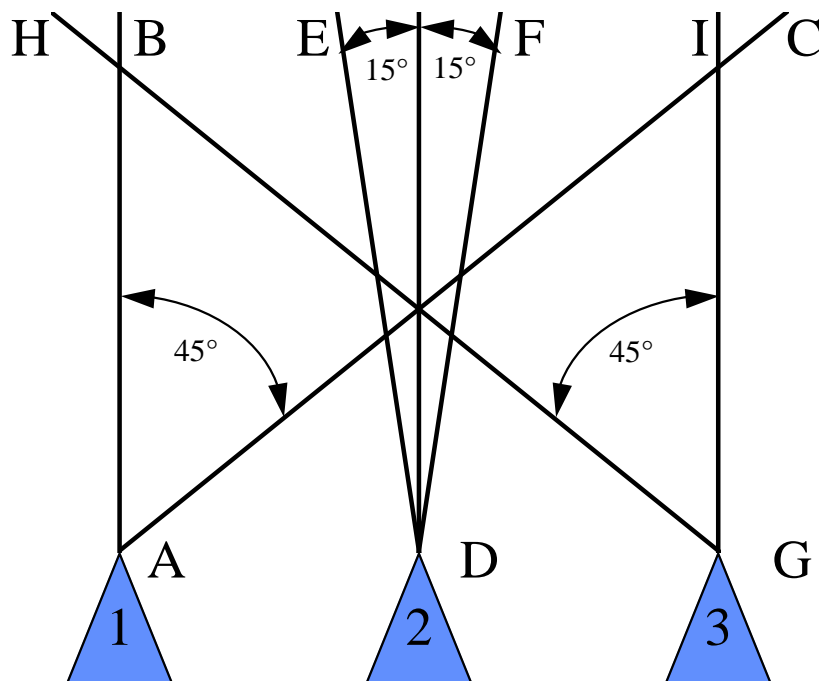


9.18

## ÁBRÁK, TÁBLÁZATOK

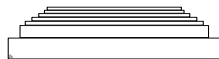
9.18.1

### Trap Vízszintes Szögek

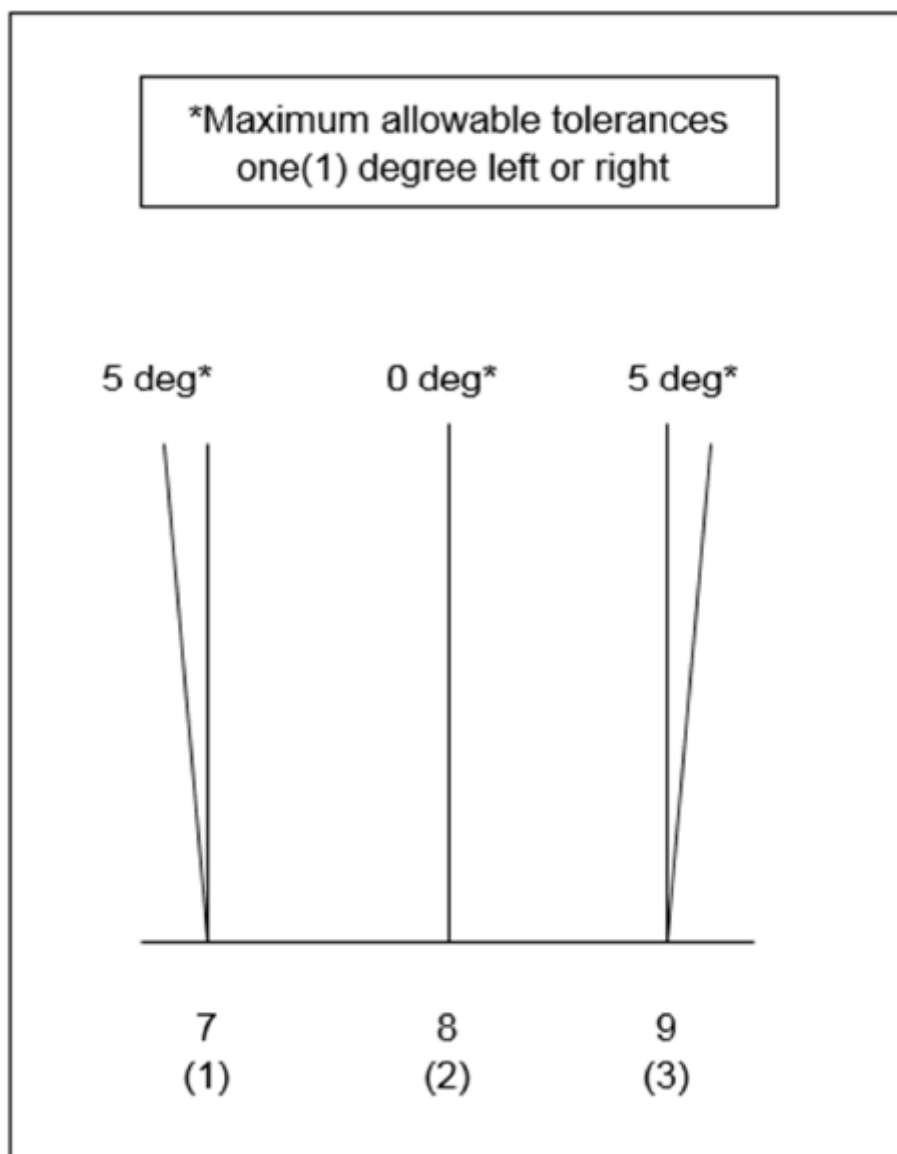


Maximum horizontal angles for first second and third trap in each group.

Targets from machine No. 1 must fall in area A B C.  
Targets from machine No. 2 must fall in area D E F.  
Targets from machine No. 3 must fall in area G H I.



### 9.18.2 Dupla Trap Vízszintes Szögek





### 9.18.3 Trap Beállítások Táblázata (I-IX)

I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	25 R	2.00 m	76 m +/-1 m	
	2	5 L	3.00 m		
	3	35 L	1.50 m		
2	4	45 R	2.50 m		
	5	10 R	1.80 m		
	6	35 L	3.00 m		
3	7	35 R	3.00 m		
	8	5 L	1.50 m		
	9	45 L	1.60 m		
4	10	40 R	1.50 m		
	11	0	3.00 m		
	12	25 L	2.60 m		
5	13	20 R	2.40 m		
	14	5 R	1.90 m		
	15	35 L	3.00 m		



I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	25 R	3.00 m	76.00 m +/-1 m	
	2	5 L	1.80 m		
	3	35 L	2.00 m		
2	4	40 R	2.00 m		
	5	0	3.00 m		
	6	45 L	1.60 m		
3	7	45 R	1.50 m		
	8	0	2.80 m		
	9	40 L	2.00 m		
4	10	15 R	1.50 m		
	11	5 R	2.00 m		
	12	35 L	1.80 m		
5	13	35 R	1.80 m		
	14	5 L	1.50 m		
	15	40 L	3.00 m		



I. Táblázat									
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS				
1	1	30 R	2.50 m	76.00 m +/-1 m					
	2	0	2.80 m						
	3	35 L	3.00 m						
2	4	45 R	1.50 m		76.00 m +/-1 m				
	5	5 L	2.50 m						
	6	40 L	1.70 m						
3	7	30 R	2.80 m			76.00 m +/-1 m			
	8	5 R	3.00 m						
	9	45 L	1.50 m						
4	10	45 R	2.30 m				76.00 m +/-1 m		
	11	0	3.00 m						
	12	40 L	1.60 m						
5	13	30 R	2.00 m					76.00 m +/-1 m	
	14	0	1.50 m						
	15	35 L	2.20 m						

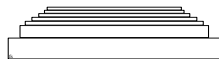


I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	40 R	3.00 m	76.00 m +/-1 m	
	2	10 R	1.50 m		
	3	30 L	2.20 m		
2	4	30 R	1.60 m		
	5	10 L	3.00 m		
	6	35 L	2.00 m		
3	7	45 R	2.00 m		
	8	0	3.00 m		
	9	20 L	1.50 m		
4	10	30 R	1.50 m		
	11	5 L	2.00 m		
	12	45 L	2.80 m		
5	13	35 R	2.50 m		
	14	0	1.60 m		
	15	30 L	3.00 m		

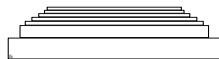


I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	45 R	1.60 m	76 m +/- 1 m	
	2	0	3.00 m		
	3	15 L	2.00 m		
2	4	40 R	2.80 m		
	5	10 L	1.50 m		
	6	45 L	2.00 m		
3	7	35 R	3.00 m		
	8	5 L	1.80 m		
	9	40 L	1.50 m		
4	10	25 R	1.80 m		
	11	0	1.60 m		
	12	30 L	3.00 m		
5	13	30 R	2.00 m		
	14	10 R	2.40 m		
	15	15 L	1.80 m		





I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	40 R	2.00 m	76.00 m +/-1 m	
	2	0	3.00 m		
	3	35 L	1.50 m		
2	4	35 R	2.50 m		
	5	10 R	1.50 m		
	6	35 L	2.00 m		
3	7	35 R	2.00 m		
	8	5 L	1.50 m		
	9	40 L	3.00 m		
4	10	45 R	1.50 m		
	11	10 L	3.00 m		
	12	25 L	2.60 m		
5	13	25 R	2.40 m		
	14	5 R	1.50 m		
	15	45 L	2.00 m		



I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	35 R	2.20 m	76.00 m +/-1 m	
	2	5 L	3.00 m		
	3	20 L	3.00 m		
2	4	40 R	2.00 m		
	5	0	3.00 m		
	6	45 L	2.80 m		
3	7	40 R	3.00 m		
	8	0	2.00 m		
	9	40 L	2.20 m		
4	10	45 R	1.50 m		
	11	5 R	2.00 m		
	12	35 L	1.80 m		
5	13	20 R	1.80 m		
	14	5 L	1.50 m		
	15	45 L	2.00 m		



I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	25 R	3.00 m	76.00 m +/-1 m	
	2	5 R	1.50 m		
	3	20 L	2.00 m		
2	4	40 R	1.50 m		
	5	0	3.00 m		
	6	45 L	2.80 m		
3	7	35 R	3.00 m		
	8	5 L	2.50 m		
	9	45 L	2.00 m		
4	10	45 R	1.80 m		
	11	0	1.50 m		
	12	30 L	3.00 m		
5	13	30 R	2.00 m		
	14	10 R	3.00 m		
	15	15 L	2.20 m		



I. Táblázat					
Gépcsoport	Dobógépek száma	Lövési irányok (szög-fok)	Talajsíkhöz viszonyított magasság 10 m-en	Távolság	MEGJEGYZÉS
1	1	40 R	3.00 m	76.00 m +/-1 m	
	2	0	1.80 m		
	3	20 L	3.00 m		
2	4	15 R	3.00 m		
	5	10 L	1.50 m		
	6	35 L	2.00 m		
3	7	45 R	1.60 m		
	8	0	2.80 m		
	9	30 L	3.00 m		
4	10	30 R	2.00 m		
	11	5 L	2.00 m		
	12	15 L	3.00 m		
5	13	35 R	2.90 m		
	14	0	1.60 m		
	15	45 L	2.20 m		