



**MAGYAR RÁDIÓAMATŐR SZÖVETSÉG**  
**Rádiós Tájékozódási Futó szakág**



✉ 1037 Budapest, Királyhelmec u. 9.

☎ (1) 287 9634

---



**RÁDIÓS TÁJÉKOZÓDÁSI FUTÁS VERSENYSZABÁLYZATA**

2016

## TARTALOMJEGYZÉK

Fejezet	CÍM	Oldal
I.	VERSENY RÉSZTVEVŐI -----	3
II.	KORCSOPORTOK -----	3
III.	VERSENYSZÁMOK -----	3
IV.	A KLASSZIKUS RH és URH VERSENYEK KÖVETELMÉNYE -----	3
V.	A VERSENYEK ELŐKÉSZÍTÉSE, MEGSZERVEZÉSE -----	4
VI.	VERSENYTEREP KIJELÖLÉSE -----	5
VII.	TÉRKÉPEK -----	6
VIII.	A VERSENYTEREP BERENDEZÉSE -----	6
IX.	A VERSENYKIÍRÁS, NEVEZÉSEK -----	9
X.	CSAPATVEZETŐK, EDZŐK ELIGAZÍTÁSA -----	9
XI.	STARTLISTA -----	10
XII.	A VERSENY LEBONYOLÍTÁSI RENDJE -----	10
XIII.	GYORSASÁGI VERSENYEK LEBONYOLÍTÁSI RENDJE -----	12
XIV.	FOXORING VERSENYEK LEBONYOLÍTÁSI RENDJE -----	14
XV.	ELŐZETES EREDMÉNYHIRDETÉS -----	15
XVI.	VERSENYEREDMÉNYEK ÓVÁSA -----	15
XVII.	EREDMÉNYJEGYZÉK ELKÉSZÍTÉSE -----	15
XVIII.	VEGYES RENDELKEZÉSEK -----	16
XIX.	ZÁRADÉK -----	16

**I. A VERSENY RÉSZTVEVŐI**

A rádióamatőr sportágban regisztrált sportolók.

**II. KORCSOPORTOK**

*Nők:* N14 N16 N19 N21 N35 N50 N60  
*Férfiak:* F14 F16 F19 F21 F40 F50 F60 F70

*A versenyzők életkorának megállapítása:*

- N14, N16, N19 és az F14, F16, F19 kategóriákban azok a versenyzők indulhatnak, akik a verseny évében töltik be a kategória számának megfelelő életkorukat, vagy attól fiatalabbak.
- N35, N50, N60 és F40, F50, F60, F70 kategóriákban a versenyzőknek legkésőbb a verseny évében kell betölteniük a kategóriájuk számával megegyező életkorukat.
- N21 és F21 kategóriákban nincs életkori megkötés.

**III. VERSENYSZÁMOK**

- Rövidhullámú /klasszikus/ verseny a 3.51 – 3.60 MHz közötti frekvenciasávban.
- Ultrarövidhullámú /klasszikus/ verseny a 144.500 – 144.900 MHz közötti frekvenciasávban.
- Gyorsasági verseny a 3.51 – 3.60 MHz közötti frekvenciasávban.
- Foxoring verseny a 3.51 – 3.60 MHz közötti frekvenciasávban
- Mindent versenyszám egyéni értékelésű, de számíthatók csapateredmények is, és rendezhetők kizárólag csapat- és váltó versenyek is.
- A klasszikus versenyszámok mellett rendezhetőek versenyek, a rendezőség által választott speciális formákban is, mint például: éjszakai, hosszú távú, tájfutó pontokkal kiegészített versenyek, váltó versenyek, stb.

**IV. A KLASSZIKUS RH és URH VERSENYEK KÖVETELMÉNYEI**

Korosztályonként megkeresendő adók száma és versenytávok.

<i>Korosztályok</i>	<i>Adó</i>	<i>Táv</i>
N14	2-3	3-5 km.
F14, N60, F70	2-3	4-6 km.
N16, N19	4	6-8 km.
N21	4	7-9 km.
F21	5	9-12 km.
F16, F19, F40	4	8-10 km.
N35, F50	4	6-8 km.
N50, F60,	2-3	5-7 km.

A versenytáv a helyes keresési sorrend esetén légvonalban értendő.

## V. A VERSENYEK ELŐKÉSZÍTÉSE, MEGSZERVEZÉSE

Bármilyen, Rádiós Tájékoztató Futó versenyt, vagy bajnokságot csak a sportörvény feltételeinek megfelelő sportszervezet rendezhet. Olyan klub, egyesület, vagy szakosztály, amely tagja a Magyar Rádióamatőr Szövetségnek.

A minősítést adó versenyek előtt versenybírókat kell kérni a MRASZ Versenybírói Bizottságától a versenybírói szabályzat szerint.

A verseny szakszerű megrendezése érdekében a verseny szintjének megfelelően a következő bizottságokat célszerű létrehozni:

- Rendezőbizottság
- Bírói bizottság

### V/a. *Rendezőbizottság*

A versenyt rendező szerv hozza létre.

#### Feladata:

- A verseny előkészítés megszervezése, lebonyolítása, a különböző bizottságok munkájának összehangolása.
- Versenyterv, a versenykiírás elkészítése, megküldése és a nevezések visszaigazolása.
- A területhasználati engedély beszerzése a terület tulajdonosától, vagy használójától.

### V/b. *Bírói bizottság*

A bírói bizottságnak csak olyan versenybírók lehetnek a tagjai, akiket a MRASZ versenybírói szabályzatnak megfelelően a MRASZ Bírói Bizottsága jóváhagy.

#### Feladata:

- A versenyszabályzat szerinti lebonyolításának biztosítása.
- Gondoskodik a versenyek szakszerű levezetéséről és értékeléséről.
- Dönt a vitás, a szabályzatban nem rögzített kérdésekben.
- Elbírálja az óvásokat.

Tagjai: vezetőbíró, telepítő bíró, startbíró, célbíró, műszaki bíró.

Vezetőbíró: A MRASZ Versenybírói Bizottsága bízta meg a rendező szerv javaslata alapján. Országos és nemzetközi szintű versenyeken és országos bajnokságokon vezetőbírói feladatot csak I. osztályú vagy magasabb minőségű sportbíró láthat el.

Feladata, a bírói bizottság tevékenységének összefogása és irányítása. Gondoskodik a versenyszabályzat betartásáról, szabályszerű lebonyolításról. Szükség szerint - az illetékes bírón keresztül - intézkedik a műszaki problémák megoldásáról, az eredmények kiszámításáról és közzétételéről. A versenyt követően írásban jelentést tesz a MRASZ Bíró bizottságának a versenyen történekről.

- Startbíró: Feladata a START terület szabályzatnak megfelelő berendezése és a start személyzet munkájának megszervezése és irányítása. A telepítő bíró instrukciói alapján kijelöli a kifutó folyosókat, a vevőkészülékek tárolási helyét, megszervezi azok leadását. Biztosítja, hogy a versenyzők megismerjék az indítási sorrendet, a rajtlistát. Biztosítja a versenyzők sorsolás szerinti szólítását és indítását.

Az első start előtt legalább 15 perccel közli a versenyzőkkel és csapatvezetőkkel a telepítő bíró által meghatározott szintidőt, és az N14, N50, N60, F14, F60, F70 korosztályok kötelezően megkeresendő adóinak hívójelét.

- Célbíró: Feladata, a CÉL terület szabályzat szerinti berendezése és a célszemélyzet munkájának irányítása. Megszervezi a SportIdent kártyák kiolvasását, a versenyzők versenyeredményeinek rögzítését és a résztvevők tájékoztatását az eredményekről.
- Telepítő bíró: A telepítő bíró határozza meg a verseny színvonalát, ezért országos és nemzetközi szintű versenyeken és országos bajnokságokon legalább első osztályú vagy magasabb minősítésű sportbíró telepíthet. Ezzel a feladattal olyan tapasztalt versenybíró kell megbízni, aki versenyzői múlttal és több éves bírói gyakorlattal rendelkezik. Feladata az iránymérő adók elrejtése a terepen a VIII/e. pontban meghatározottak szerint. A telepítő bírónak ismernie kell a versenyterepet és képesnek kell lennie olyan pályákat tervezni és kiépíteni azon, melyek versenyfeltételei megfelelnek a versenyszabályzat IV. pontjának. Telepítő bíró felelős az adók működéséért a verseny folyamán. Meghatározza a szintidőt és közli azt a start- és célbíróval és a vezetőbíróval. A telepítés befejezése után a vezetőbíró által kijelölt helyen tartózkodik. Rendkívüli esetben intézkedik a segítségnyújtásról (baleset, eltévedés, stb.). Szükség esetén elhárítja az adók műszaki hibáit. Rögzíti az egyes adóknál elhelyezett jelzőeszközök lenyomatait a hozzátartozó adó hívójelének feltüntetésével, ha vannak ilyenek, a telepítés befejeztével átadja azt a célbírónak.
- Adóellenőrző bírók: Ha a verseny szintje, a terepviszonyok (pl. látogatottsága) azt indokolják, egyes adóknál adóellenőrző-bírókat lehet alkalmazni a rendezőbizottság belátása szerint. Feladata, az általa ellenőrzött adó, vagy adók őrizete, működésének felügyelete, az ott áthaladó versenyzők szabályzat szerinti viselkedésének ellenőrzése. A telepítő bíró instrukciói alapján, az adó telepítését is elvégezheti. A verseny alatt a telepítő bíró által megjelölt helyen, vagy területen tartózkodik.
- Műszaki bíró: Feladata, a verseny műszaki-technikai megtervezése, megszervezése, és lebonyolítása. A verseny rendezésével kapcsolatos összes műszaki jellegű feltétel megteremtése, az esetleges hibák elhárítása. A verseny előkészítésének időszakában a technikai eszközök és a szükséges tartalék készülékek és eszközök biztosítása, azok üzemképességének ellenőrzése. Megszervezi a start-, és célhelyek berendezését, javaslatot tesz a műszaki segédszemélyzet összeállítására. Feladatkörébe tartozik a telepítés kivételével a verseny technikai feltételeinek biztosítása. Ellenőrzi az adók működését, és ha minden adó megfelelően működik, javasolja a startbírónak a verseny megkezdését. Gondoskodik az adók működésének folyamatos figyeléséről, az utolsó versenyző célba éréséig, vagy a szintidejének lejártáig. Ha a vezetőbíró úgy dönt, megszervezi a vevőkészülékek szisztematikus, vagy szűrőpróba szerinti ellenőrzését.

## VI. VERSENYTEREP KIJELÖLÉSE

A terep kijelölése a versenyt rendező feladata.

A versenyterep kiválasztásánál a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- Legyen alkalmas adókészülékek elhelyezésére oly módon, hogy a IV. pontban leírt követelményeknek megfeleljen.
- Nyújtson lehetőséget a start és célhelyek berendezésére. Rendelkezzen olyan azonosítási tereppontokkal, melyek segítségével, térkép alapján a versenyzők egyértelműen meghatározhatják tartózkodási helyüket.
- Nehézségi foka feleljen meg a verseny szintjének. Ne legyen túl látogatott, és a verseny ne okozhasson kártérítéssel járó mezőgazdasági és egyéb károkat.
- Talajviszonyai bármilyenek lehetnek, de ha a versenyterepen a versenyzőkre veszélyes tereppontok, objektumok vannak (vasútvonal, országút, kőbánya, láp stb.), akkor azokat a

térképen egyértelműen fel kell tüntetni, és a verseny előtt a versenyzők figyelmét azokra fel kell hívni.

**Tilos versenyt rendezni azon a terepen, ahol:**

- A versenyzők testi épsége a verseny során veszélybe kerülhet, valamilyen okból nem biztosítható az azonos versenyfeltétel minden versenyző számára, olyanok a terepviszonyok, hogy (mély folyó, elöntött terület stb.) a versenyző segédeszköz nélkül nem tud megbirkózni vele, vagy annak megkísérlése során baleset érheti, lezárt, vagy magánterületen, ahová a verseny idejére a terephasználati engedély - bármilyen okból - nem szerezhető be.

**VII. TÉRKÉPEK**

A kiválasztott versenyterepről országos és nemzetközi szintű minősítő versenyeken és országos bajnokságokon a rendező biztosítson a minden versenyzőnek olyan térképet, amely az alábbi követelményeknek feleljen meg:

- Méretaránya a klasszikus és a foxoring 1:15.000 vagy ennél jobb legyen. A gyorsasági versenyeken 1:5.000 vagy ennél jobb legyen.
- Legyen feltüntetve az északi irány, a lépték és az alapszint köz.
- Legyen bejelölve a startvonal helye 5 mm él-hosszúságú egyenlő oldalú háromszöggel, a cél 5 mm átmérőjű, kettős körrel piros vagy lila színnel, ahol a céladó a kör középpontjában van. Ha a rendező nem tudja biztosítani minden térképen a start és a cél berajzolást, akkor foxoring versenyek kivételével, mintatérkép alapján a versenyzők is berajzolhatják azokat a térképekre.
- Legyenek feltüntetve az utak, a terepen lévő veszélyes helyek, zárt területek, és ha indokolt a versenyterep határai.
- Javasolt a tájékozdási futó térképek használata.

**VIII. A VERSENYTEREP BERENDEZÉSE**

A versenyterep berendezése – a verseny szintjétől függően – magában foglalja a start- és célterületek kijelölését, azok berendezését, valamint az irányadók és a diszpécserháló elhelyezését.

**VIII/a. A START terület kijelölése:**

A START területet a versenyterep határain belül úgy kell kijelölni, hogy az a következő feltételeknek feleljen meg:

- Legyen alkalmas a versenyzők és vendégek, csapatvezetők, edzők elhelyezésére.
- Legyen alkalmas a versenyzők felkészülésére, bemelegítésére, a versenyre.
- Legyen alkalmas a terep irányába mutató két kifutó folyosó kialakítására.
- Legyen alkalmas a versenybírók, és a segédszemélyzet elhelyezésére, biztosítsa azok zavartalan munkáját.

**VIII/b. A START terület berendezése:**

A startbíró irányításával a műszaki személyzet végzi. A start berendezésnél a következő feladatokat kell elvégezni:

- A csapatvezetőknek, versenyzőknek és kísérőknek várakozó területet kell kijelölni, melyet csak a startbíró engedélyével hagyhatnak el.
- Műszaki átvevőhelyet kell kialakítani a versenyzők vevőkészülékeinek átvételére, és azok tárolására.

- A start közelében technikai területet kell kijelölni, amelyen csak az illetékes bírók, rendezők és az induláshoz szólított versenyzők tartózkodhatnak.
- A technikai területen kell az irányadók folyamatos figyelését folytató állomást is elhelyezni.
- Ki kell alakítani két, a versenyterep irányába mutató maximum 200m hosszú kifutófolyosót, kordonnal, vagy bármilyen a versenyzők által ismert és jól látható jelölőeszközökkel (pl. szalag, zászlók, krepp-papír, stb.), amelyen a versenyzőknek kötelező végighaladni.

**VIII/c. A CÉL terület kijelölése:**

A célterületet a versenyterep határain belül úgy kell kijelölni, hogy az alábbiaknak feleljen meg:

- Legyen alkalmas egy a versenyterep irányából befutó folyosó kiépítésére és várakozó, pihenő terület kijelölésére.
- Legyen könnyen megközelíthető a versenyterep felől.
- A célon a versenyzők csak a céladó irányból haladhatnak át úgy, hogy előzőleg kötelezően végig kell haladniuk a befutó folyosó teljes hosszán. A befutó folyosó csak egy irányban, a céladó felől a célvonal felé futható.

**VIII/d. A CÉL terület berendezése:**

- A célba a várható befutás irányából maximum 200 méteres befutó folyosót kell kialakítani folyamatos kordonnal, vagy bármilyen a versenyzők által ismert és jól látható jelölőeszközökkel (pl. szalag, zászlók, krepp-papír, stb.)
- A befutó folyosó elején attól látótávolságon belül kell a céladót elhelyezni. Mivel a céladó csak tájékoztató jellegű, azt a versenyzőknek nem kell megkeresni. A céladótól jól láthatóan, a befutó folyosó elején is el kell helyezni, - egy, az irányadóknál lévővel megegyező -, ellenőrző eszközt (eszközöket), SportIdent készüléket, amelyet szintén bójával kell kiegészíteni. Befutófolyosó elején, elhelyezett jelölő eszközt minden versenyzőnek használnia kell!
- A célfolyosó végén CÉL felirat alatt kell a célvonalat kijelölni. A versenyzők idejét a célvonalon kell mérni. Ha a versenyen SportIdent rendszer működik, akkor a célvonalon elhelyezett, bójával kiegészített, SportIdent készülékkel minden versenyző maga méri saját versenyidejét.
- A start-, a cél- és az átfutó folyosót a versenyzőknek tilos keresztezniük.
- A versenyzők, és a vendégek számára várakozó területet kell kijelölni, ahol pihenhettek, átöltözhetnek és bevárhatják a verseny végét.

**VIII/e. Az irányadók telepítése és működése:**

Az irányadók telepítésénél a következő szempontokat kell figyelembe venni:

- Az adók jelei a startnál a kifutó folyosó végén átlagos iránymérő vevővel hallhatóak legyenek.
- Az adók helyét tájfutó bójákkal kell jelölni. A bója alakja: három négyzet által határolt hasáb, minden oldala 30×30 cm-es és átlósan osztott. Színe: átlója mentén fehér és narancs, vagy fehér és piros. A bóját függőleges, álló helyzetben kell elhelyezni úgy, hogy az alja 30-40 cm-re legyen a földtől. A bóját az adótól 4 méteres körön belül kell elhelyezni úgy, hogy az adó helyéről látható legyen. A versenyen használt bóják alakja, elhelyezése és mérete minden adónál, és a célnál, azonosak legyenek.

- A gyorsasági és foxoring versenyeken a jelölő eszközt tartó szerkezetet (pálcát) piros-fehér színre kell festeni, és nem kell bójákat elhelyezni.
- Ha egyidejűleg klasszikus RH és URH verseny is folyik ugyanazon a terepen, akkor a bójákon és a jelölő eszközökön fel kell tüntetni az adó hívójelét, vagy számát, és a versenyszámot is. (pl. RH-E, URH-S, vagy RH-1, URH-3, CÉL, stb.)
- A bójákon olyan jelölőeszközöket kell elhelyezni, amelyekkel a versenyzők egyértelműen tudják igazolni az adók felderítését, kezelésük nem bonyolult, és a többi adónál lévővel nem téveszthető össze. Javasolt a SportIdent eszközök használata. Egy versenyen, csak ugyanolyan típusú eszközöket lehet használni. Pl. csak különböző színű és lenyomatú pecsét, zsírkréta, szűrőbélyegző, SportIdent, stb.
- Az adók az RH és az URH versenyeken, légvonalban 400 m-nél, a gyorsasági versenyeken 100m-nél, a foxoring versenyek 250m-nél nem lehetnek közelebb egymáshoz.
- Az adókat úgy kell elhelyezni a terepen, hogy minden irányból megközelíthetők legyenek.
- TILOS az adókat megközelíthetetlen helyen, zárt területen, épületekben, drótkerítésekhez, telefon- és villanyvezetékhez 40 m-nél közelebb elhelyezni.
- A céladó kivételével a startvonalhoz légvonalban 750 m-nél az RH és URH versenyeken, 100m-nél a gyorsasági versenyeken, és a Foxoring versenyeken 250 m-nél közelebb nem szabad irányadót elhelyezni.

**VIII/f. A szintidő:**

A versenyzők számára szintidőt kell meghatározni.

- A szintidő, az - az idő, amelyen belül célba kell érniük a versenyzőknek. A szintidőn túl célba érő versenyzőket az eredményjegyzékben fel kell sorolni, de nem szabad őket rangsorolni.
- A szintidőt a telepítő bíró határozza meg a várható győztes idő kétszeresében.

**VIII/g. Az irányadóknak működése a klasszikus RH és URH versenyeken:**

Az irányadók csak MOE, MOI, MOS, MOH, MO5 jeleket, a céladók pedig folyamatos MO jeleket sugározhatnak. Rövidhullámon A-1, ultrarövidhullámon 800- 1200 Hz-el  $75\pm 5\%$ -ban modulált A-2 üzemmódban működhetnek.

Az adási sebesség 8-15 WPM. Kimenő teljesítményük rövidhullámon 3-5 W, ultrarövidhullámon 0.25-1 W legyen. Az antennák polaritása rövidhullámon függőleges, ultrarövidhullámon vízszintes, a karakterisztikájuk vízszintesen lehetőleg legjobb megközelítésben kör alakú legyen.

Rövidhullámon 3,51-3,6 MHz ultrarövidhullámon 144,5-144,9 MHz között működjenek, legalább 50 ppm frekvenciastabilitással.

Az adók ötpercenkénti ismétlődő periódussal működnek az alábbiak szerint:

- |                                       |           |      |
|---------------------------------------|-----------|------|
| 1. percben az 1-es adó,               | hívójele: | MOE  |
| 2. percben a 2-es adó,                | hívójele: | MOI  |
| 3. percben a 3-as adó,                | hívójele: | MOS  |
| 4. percben a 4-es adó,                | hívójele: | MOH  |
| 5. percben az 5-ös adó,               | hívójele: | MO5  |
| 6. percben ismét az 1-es adó működik, |           | stb. |

A céladó folyamatosan MO jeleket sugároz. Az irányadóknak, minden versenyző célba éréséig, vagy az utoljára startolt versenyző szintidejének leteltéig, a céladónak az utolsó versenyző célba éréséig kell üzemelni.



## IX. VERSENYKIÍRÁS, NEVEZÉSEK

A versenykiírás elkészítése a versenyt rendező szerv feladata. A kiírást úgy kell elküldeni, hogy a versenyeken résztvevők a verseny első napja előtt legalább 15 nappal a MRASZ és az RTF szakág WEB- lapján meg kell jelentetni.

### *A versenykiírás tartalmazza:*

- A verseny, pontos megnevezését, célját és szintjét.
- A verseny rendezőjét.
- A verseny idejét és helyét.
- A nevezési feltételeket és határidőt, a lehetséges kísérők számát.
- A résztvevők beérkezésének helyét időpontját és az utazási lehetőségeket.
- Az egyes versenyszámokat és azok végrehajtásának idejét.
- A verseny díjazását /Az egyéni és csapatversenyeken/.
- A versennyel kapcsolatos költségeket és azok megfizetési módját.
- Az egyéb tudnivalókat.
- A rendező, és a kapcsolattartó e-mail címét, postai címét és telefonszámát.

### *A nevezés tartalmazza kategóriánként:*

- A versenyzők klubját.
- A versenyzők nevét.
- A versenyzők korosztályát, amiben nevezik.
- A versenyzők születési évét.
- A versenyengedély számát.
- SportIdent számát.

Azokat az információkat, adatokat, amelyeket a rendező a kiírásban megindokolva külön kér. (pl. csapatnevezés)

A verseny rendezősége köteles minden határidőre beérkezett nevezést elfogadni, és azokat visszaigazolni, ha azok a versenykiírásban foglaltaknak megfelelnek. A valamilyen ok miatt el nem fogadott nevezéseket a rendező köteles megindokolni, a nevezőnek írásban visszajelezni.

A versenykiírással egy időben el kell küldeni a versenybíró kérést a MRASZ Versenybírói szabályzata szerint és meg kell küldeni azt, a MARSZ Versenybírói Bizottságának.

## X. CSAPATVEZETŐK, EDZŐK ELIGAZÍTÁSA

A verseny előtt a rendezőnek a résztvevők, csapatvezetők, edzők részére meg kell adnia minden olyan információt, ami szükséges a versenyen való részvételhez.

A tájékoztatás történhet szóban, vagy írásban az alábbi szempontok szerint:

- Az egyes versenyek színvonalának megfelelően szóban, vagy írásban ismertetni kell a verseny részletes programját.
- Ismertetni kell a terep nehézségi fokát, az egyes versenyszámok és kategóriák követelményeit, a kizáró tényezőket.
- Be kell mutatni a startlapot és mindazokat az okmányokat, űrlapokat, eszközöket, amelyekkel a versenyzők, csapatvezetők a verseny közben kapcsolatba kerülnek.

- Külön ki kell térni a terep veszélyes pontjaira, ismertetni kell a versenyterep határait és az eltévedt versenyzőkkel kapcsolatos eljárásokat (jelentkezési hely, telefonszám, stb.), a teendőket sérülés, vagy baleset esetére.
- Ismertetni kell a startoltatás módját, be kell mutatni az adóknál elhelyezett jelölő eszközöket és azok kezelését.
- Ismertetni kell az adók pontos frekvenciáit és a célba érkezéskor szükséges tudnivalókat.
- Meg kell adni a csapatvezetőknek minden olyan információt, amit a rendező szerv és a bírói testület szükségesnek tart.

## **XI. STARTLISTA**

- A versenyzők indítási sorrendjét, sorsolással, versenyszámonként a rendező szerv, vagy a bírói bizottság készíti el a versenyt megelőzően.
- A sorsolást a nevezések alapján kell végezni.
- A startlistát minden versenyszámban külön kell összeállítani.
- Az indítási sorrendet, a startlistát, kézzel, vagy számítógépes szoftverrel lehet készíteni.

A startlistán fel kell tüntetni a verseny idejét, a versenyszámot, a szintidőt, az indítási csoportonként a versenyzők nevét, kategóriáját és startszámát és a SportIdent számát.

## **XII. A VERSENYEK LEBONYOLÍTÁSI RENDJE**

A starthelyre érkezett versenyzőket, a foxoring versenyek kivételével, vevőkészülékek leadására kell szólítani, ha készülékeiket leadták (a tartalék készülékeket is) a kijelölt tartózkodási helyre kell őket irányítani. Ezután a készülékhez már csak az a versenyző nyúlhat, akit a starthoz szólítottak.

**XII/a.** A versenyt minden versenyszámban a következők szerint kell végrehajtani:

- A klasszikus versenyeken versenyzőket startjuk előtt 10 – 15 perccel, gyorsasági és a foxoring versenyeken 5–6 perccel a start területre kell hívni. A starthoz szólított versenyző a technikai területre csak egyedül léphet be. A bírók /segítők/ átadják a versenyzőknek a térképeket. Ha a versenyen nem SportIdent rendszert alkalmaznak, akkor 3-4 perccel a rajt előtt a kitöltött startlapjukat is át kell adni. Kijelölik, a versenyzők kifutófolyosóit, – ha több van –, majd a startvonalra állítják őket.
- A vevőkészüléket a versenyzők csak a starthoz szólítás után kaphatják meg, de azt nem kapcsolhatják be. A rendező döntése alapján a versenyzők csak a RAJT jelzés után vehetik fel a vevőkészüléküket (repülőrajt).
- A foxoring versenyeken a versenyzők a rajt jelzés után is felvehetik a térképüket, ha az előre be van rajzolva minden korosztálynak.
- Az indítás történhet automatával, vagy indíthat bíró is az alábbiak szerint:
  - Rajtig 30 másodperc.
  - Rajtig 10 másodperc.
  - Rajt!
- A foxoring verseny kivételével minden rajtot az 1-es számú irányadó (MOE) adáskezdetekor kell végrehajtani.

**XII/b.** Az elrajtolt versenyzők a kifutófolyosót egy percen belül kötelesek elhagyni, és az adók bemérését csak ezt követően kezdhetik meg.

**XII/c.** Műszaki hiba esetén a versenyző visszatérhet a starthelyre a tartalék készülékéért, de az indítóbírónál köteles azonnal jelentkezni. A készülékcsera a startidejét nem változtatja meg, új rajtidővel nem indítható. A többi versenyzővel, edzőjével, csapatvezetőjével nem beszélhet. Csak az indítóbíró engedélyével indulhat el ismét.

**XII/d. A versenyzők a versenyen csak a következő eszközöket vihetik magukkal:**

- A vevőkészüléket,
- A rendezőbizottság által biztosított startszámot és térképet,
- Bármilyen rendszerű iránytűt, vonalzót, szögmérőt, térképtartót, órát. A versenyzők olyan GPS készüléket is magukkal vihetnek, amelyben nincs térkép.
- A versenyző vevőkészüléke bármilyen rendszerű lehet, de az nem sugározhat ki semmilyen frekvenciájú zavaró, vagy generált jelet, amelyet 10 m-nél nagyobb távolságról indikálni lehet.
- A versenyzők készülékeinek a kisugárzás-mérését a műszaki bíró végezheti az összes készüléken, szűrőpróbaszerűen vagy reklamáció (óvás) esetén, egy-egy készüléken.
- Minden versenyzőnek jogában áll a terepre magával vinni, bármilyen tartalék alkatrészt a vevőkészülékéhez.
- A versenyző a versenyterepen elhelyezett irányadókat csak önállóan keresheti meg. Ezt csak a versenybizottság által meghatározott módon, a SportIdent-el, vagy az ő számára biztosított startlapon saját kezűleg kell igazolnia. Verseny közben, – baleset kivételével – másoknak segítséget nem adhat, és nem fogadhat el.

**XII/e.** Az adók keresési sorrendje (futási sorrend) tetszőleges.

A kategóriánként keresendő adókat a telepítő bíró határozza meg úgy, hogy verseny követelmények a IV. pontban leírtaknak megfeleljenek.

A kihagyható adók megkeresése, igazolása a kötelezően előírt adókat nem pótolja, azokat az eredményszámításnál figyelmen kívül kell hagyni.

**XII/f.** A versenyző versenyideje a startjelzéstől a célvonalon történő áthaladásig, a SportIdent célvonalon történő sajátkezű használatáig tart. A versenyidőt legalább másodperc pontossággal kell mérni.

**XII/g.** Ki kell zárni a versenyből azt a versenyzőt, aki a verseny közben más versenyzőnek segítséget nyújt, vagy maga segítséget vesz igénybe. (Baleset kivételével!)

- Csapatvezetője, edzője, kísézője a startbíró vagy a célbíró által kijelölt tartózkodási helyét (A START-, vagy CÉL - területet) annak engedélye nélkül a verseny ideje alatt elhagyja, vagy ott nem engedélyezett tevékenységet végez.
- A verseny közben, vagy a rendezvény ideje alatt sportolóhoz méltatlan magatartást tanúsít. A rendezőbizottság előírásait vagy a bizottság tagjait megsérti. A rendbontókat a rendező bizottságnak jogában áll a rendezvényen való további részvételtől eltiltani, eredményeit megsemmisíteni és a verseny helyszínéről eltávolítani.

**XII/h.** Eljárás üzemzavar esetén:

- A soros versenyzők indítását az üzemzavar elhárításáig fel kell függeszteni.
- Az elstartolt versenyzőknek minden 30 másodpercet meghaladó adáskimaradás esetén a bírói bizottság periódusonként 5 perct jótáírhat.

Abban az esetben, ha a hátrányt szenvedett versenyző:

- A hibás adószámát, a periódus kimaradás pontos idejét és a kimaradt periódusok számát a célba érkezéskor azonnal a célbírónak jelenti, mielőtt még a többi versenyzővel beszélt.
- A célbíró köteles ezt a pontosan írásban rögzíteni és a versenyzővel együtt a felvett jegyzőkönyvet aláírni.

- A jegyzőkönyvben rögzíteni kell a versenyző startszámát, nevét és a hibás adóra vonatkozó minden adatot, amit a versenyző közölni tud.
- Jóváírás csak a bírói bizottság közös döntése alapján történhet, ahol a vezetőbíró, startbíró, telepítő bíró, START műszaki ellenőr és a célbíró közösen dönti el a jóváírásra javasolt időt versenyzőnként külön-külön.

**XIII/i. Versenyeredmények kiszámítása:**

- A versenyző eredményét a starttól a célig felhasznált idő teszi ki, a kategóriáknak megfelelő számú adó felderítése függvényében. Vitatott esetben az adók felderítését a startlapok vizsgálata alapján kell megállapítani. Az időeredményt a start és céljegyzék alapján kell meghatározni legalább másodperc pontossággal. Jól működő SportIdent rendszer használata esetén az időkorrekcióra nincs lehetőség.
- Csak a rendező szerv által a versenyző számára a startban átadott startlapon egyértelműen igazolt adó fogadható el. Az adók megtalálásának igazolása SportIdent rendszer használata esetén nem kifogásolható.
- Az a versenyző ér el jobb helyezést, aki a legrövidebb idő alatt keresi meg kategóriájában, az előírt adókat. Az előírtnál kevesebb adót megtaláló versenyzők csak azok után sorolhatók be, akik az előírt adókat megtalálták.
- Szintidőn túl célba ért, valamint azok a versenyzők, akik a (céladó kivételével) nem találtak jeladót, sem egyéni, sem a csapatversenyben nem rangsorolhatók.
- Minden versenyzőt, - aki elindult a versenyen -, fel kell venni az eredményjegyzékbe.
- Holtverseny esetén - mind az egyéni, mind a csapatversenyben - az eredményjegyzékben a jobb helyezést kell kiadni és a következő helyezést, ki kell hagyni.

**XIII/j.** A cél területén tartózkodókat az eredményekről tájékoztatni kell. A tájékoztatás történhet írásban, nyomtatva, kifüggesztve, vagy képernyőről. Az előzetes eredményjegyzék elkészülése után, a rendezőbizottság köteles azt írásban a csapatvezetők tudomására hozni. Téves eredményszámítás esetén a csapatvezetők a vélt hiba észlelésekor azonnal jelezhetik a célbíróknak, akinek meg kell vizsgálnia a bejelentést, és ha szükséges módosítania kell az eredményt.

### **XIII. GYORSASÁGI VERSENYEK LEBONYOLÍTÁSI RENDJE**

**XIII/a.** A versenyt csak 3.5 MHz-es frekvenciasávban lehet rendezni.

**XIII/b.** Gyorsasági versenyeken a szabályzatban meghatározott korosztályokban lehet egyéni, váltó, vagy csapat (klub) versenyt rendezni egy, vagy külön futamokban.

**XIII/c.** Az indítási sorrendet a X. fejezetben leírtak szerint kell meghatározni.

**XIII/d.** A versenyzőket 2 perces időközönként kell indítani a XII/a. pontban leírtak szerint.

**XIII/e.** A versenyterepen két öt adóból álló különálló pályát kell elhelyezni úgy, hogy az adók egymástól és a be-, a ki- és az átfutó folyosóktól 100m-nél közelebb nem lehetnek. A jeladókon kívül egy átfutó adót, és egy céladót is üzemeltetni kell folyamatosan, de egymástól és a jeladóktól eltérő frekvencián. Az átfutó adót, folyosó elején, a távolsági szabályok betartása mellett kell elhelyezni,

**XIII/f.** Az alkalmazott adók teljesítménye 0.3 ... 1W között legyen.

**XIII/g.** Az adók frekvenciái és működésük.

Frekvencia	Funkció	Hívójel	Sebesség
3510-3530 KHz.	Jeladó 1 - 5	MOE .... MO5	50 - 70 PARIS
3540 KHz	Átfutó adó	S	50 - 70 PARIS
3560 -90 KHz	Jeladó 1 - 5	MOE .... MO5	80 - 100 PARIS
3600 KHz	Céladó	MO	80 - 100 PARIS

Az egy csoportba tartozó adók azonos frekvencián sugározzanak és a megadott tartományon belül.

**XIII/h.** A gyorsasági versenyeke az adók működési rendje

Megnevezés	Hívójel	Sebesség	Idő
Gyors 1	MOE	70 PARIS	0 – 12 SEC
Gyors 2	MOI	70 PARIS	12 – 24 SEC
Gyors 3	MOS	70 PARIS	24 – 36 SEC
Gyors 4	MOH	70 PARIS	36 – 48 SEC
Gyors 5	MO5	70 PARIS	48 – 60 SEC
Lassú 1	MOE	50 PARIS	0 – 12 SEC
Lassú 2	MOI	50 PARIS	12 – 24 SEC
Lassú 3	MOS	50 PARIS	24 – 36 SEC
Lassú 4	MOH	50 PARIS	36 – 48 SEC
Lassú 5	MO5	50 PARIS	48 – 60 SEC
Átfutó	S	50-70 PARIS	Folyamatos
Céladó	MO	50 PARIS	Folyamatos

**XIII/i.** A versenyzők által a megkeresendő adókat telepítő bíró határozza meg a IV. pont szerint mind a két pályán. A start után először a lassú jeladókat, azután az átfutó adót, majd a gyors jeladókat, és végül a céladót keresik meg. A versenyzők idejét a startjelzéstől a célban elhelyezett, a versenyző által SportIdent eszközzel regisztrált időpontig kell mérni a XII/f. pont szerint.

**XVI/j.** A versenyzőknek minden számukra előírt adónál, az átfutó adónál, a céladónál és a célvonalon, saját kezűleg kell a SportIdent, vagy más eszközzel igazolniuk, hogy az adókat megtalálták. Az adóknál nem kell tájfutó bójákat elhelyezni, de az átfutó- és a céladónál, és a célvonalon igen.

**XVI/k.** Azt a versenyzőt, aki nem halad végig minden folyosó teljes hosszában, azt a versenyből ki kell zárni. A start-, a cél- és az átfutó folyosót a versenyzőknek tilos keresztezniük.

**XVI/l.** Csapat- és váltóversenyen a rendező szervnek biztosítani kell, hogy a startban várakozó versenyzők, sem a közönséggel, sem a célba ért versenyzőkkel semmilyen módon ne kommunikálhassanak, ne szerezhessenek a versenyről információt. Csapat- és váltóverseny kiírásakor a csapatok létszámát és a korosztályokat a kiírásban a rendezőnek meg kell határozni.

Váltóversenyen a csapatok létszáma korosztályonként 3 – 3 fő, a start és a cél lehet közös, de a célba érkezett versenyzőket a váltás után el kell különíteni azoktól, akik még nem indultak.

**XVI/m.** A minden versenyző részére célszerű térképet biztosítani. A térkép feleljen meg a VII. pontban leírtaknak. A térképre be kell jelölni a start és a célhelyet, valamint az átfutó adó helyét, 5 mm átmérőjű, piros, vagy lila színű kettős körrel. Az adó a kör középpontjában van. A térkép méretaránya 1:5000, vagy ennél jobb legyen.

**XVI/n.** A telepítő bíró a versenyterepet úgy tervezze meg, hogy a várható győztes idő F21 korosztályban ne legyen több 15 – 30 percnél.

#### XIV. FOXORING VERSENYEK LEBONYOLÍTÁSI RENDJE

**XIV/a.** Foxoring versenyeken a szabályzatban meghatározott korosztályokban lehet egyéni, váltó, vagy csapat (klub) versenyt rendezni egy, vagy külön futamokban.

**XIV/b.** Foxoring versenyeket a tájékozdási futó versenyek szabályzata szerint lehet rendezni rövidhullámon a frekvenciatáblázat szerint lassú és gyors adókkal.

Frekvencia	Funkció	Hívójel	Sebesség	Megjegyzés
3510-3530 KHz.	Jeladó 1 - 5	MOE .... MO5	50 - 70 PARIS	Lassú adók
3560 -90 KHz	Jeladó 1 - 5	MOE .... MO5	80 - 100 PARIS	Gyors adók
3600 KHz	Céladó	MO	50 - 100 PARIS	

A lassú és a gyors adók a fenti táblázat szerinti tartományban, azonos frekvencián működjenek. A frekvenciák tartományok között minimum 30KHz különbségnek kell lennie.

**XIV/c.** A foxoring versenytérp feleljen meg a VI. pontban leírtaknak. A korosztályonként keresendő adók száma

N14	4...6 adó	2...4 km
N16	5...7 adó	3...5 km
N19	6...8 adó	4...6 km
N21	7 9 adó	5...7 km
N35	5...7 adó	4...6 km
N50	4...6 adó	3...5 km
N60	4...6 adó	3...5 km
F14	4...6 adó	3...5 km
F16	5...7 adó	4...6 km
F19	8 10 adó	6...8 km
F21	8 10 adó	7...9 km
F40	7...9 adó	6...8 km
F50	5...8 adó	5...7 km
F60	5...7 adó	4...6 km
F70	4...6 adó	3...5 km

A CÉL- adót minden versenyzőnek meg kell keresnie.

#### **XIV/d.**

A *jeladók*: A foxoring versenyeken a rendező szerv 10 adót helyezhet el a versenyterepen. A jeladók folyamatosan működnek. Csak olyan kis teljesítményű jeladókat szabad alkalmazni, amelyek csak 50-100 m távolságig hallhatóak. A hívójelük egyezzen meg a Rádiós Tájékozdási Futó versenyen alkalmazott adókéval.

A jeladók frekvenciáit, a hívójeleket, és az adók megtalálását igazoló eszközöket, a versenyzőkkel a start előtt ismertetni kell. A Foxoring jeladónál bójákat nem kell elhelyezni.

**XIV/e.** Minden versenyzőnek, térképet kell adni. A térkép feleljen meg a VII. pontban leírtaknak. A térképre, a rendezőnek be kell jelölni a start és a célhelyet, valamint minden olyan jeladó helyét, amit a versenyzőnek meg kell keresnie. A jeladók helyét a térképen 5 mm átmérőnek megfelelő piros, vagy lila színű körrel kell jelölni. A jeladókat a körön belül kell elhelyezni.

**XIV/f.** A versenyzőknek korosztályonként, a rendező szerv által meghatározott jeladókat kell keresniük. A jeladók megtalálását csak saját kezűleg igazolhatják az ott elhelyezett eszközökkel.

**XIV/g.** A versenyzők idejét a startjelzéstől a célban elhelyezett, a versenyző által SportIdent, vagy más eszközzel regisztrált időpontig, vagy a célvonalon történő áthaladásig, kell mérni a XI/F. pont szerint.

**XIV/h.** A foxoring versenyeken a vevőkészülékeket nem szükséges leadatni.

**XIV/i.** A foxoring versenyeken is lehet váltó- vagy /és/ csapatversenyt rendezni, de annak feltételeit a rendezőnek a kiírásban pontosan le kell írnia.

## **XV. ELŐZETES EREDMÉNYHIRDETÉS**

A végleges eredményhirdetést megelőzően a versenyek után eredményeket mindenki számára elérhető módon közzé kell tenni.

## **XVI. VERSENYEREDMÉNYEK ÓVÁSA**

Óvást csak írásban nyújthat be versenyző, vagy csapatvezető. A versenyszabályok megsértése a rendező, vagy egyes versenyzők részéről, vagy helytelen eredményszámítás esetén. Az óvás szabálytalanság vagy értékelési hiba észlelésekor, de legkésőbb az előzetes eredményjegyzék ismertetése után 30 percen belül nyújtható be. A benyújtott óvásban szerepelnie kell a benyújtó nevének, klubjának és annak, hogy mi az óvás pontos tárgya.

Az óvást a verseny Bírői Bizottsága köteles elbírálni és a döntésről az érdekelteket értesíteni szóban, vagy írásban még az eredményhirdetés előtt.

A döntés után az eredményhirdetést és a díjkiosztást meg kell tartani. A döntés ellen 10 napon belül fellebbezhet az óvást benyújtó a MRASZ Bírői Bizottságánál a versenybírói szabályzat 5-ös számú mellékletének felhasználásával. A Bizottság a fellebbezést 30 napon belül bírálja el, és arról az óvást benyújtót, a rendezőt és a versenyen dolgozó versenybírókat értesíti.

## **XVII. EREDMÉNYJEGYZÉK ELKÉSZÍTÉSE**

Minden versenyről, minden alkalommal és minden versenyszám eredményeiről rangsor jegyzőkönyvet kell készíteni. Annak egy-egy példányát a résztvevő szervezeteknek és a MRASZ titkárságnak 30 napon belül írásban kell eljuttatni, a MRASZ illetve a szakág WEB oldalán meg kell jelentetni.

***A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell versenyszámonkénti és kategóriánkénti bontásban rangsor szerint:***

Minden versenyző nevét, klubját, aki a versenyen rajthoz állt.

Tartalmazza a szintidőt, a versenyzők versenyidejét és a hibapontokat.

A rangsor szerinti versenyjegyzőkönyv mellett készíthetők részletes, az adók megtalálási idejét és az együttfutásokat tartalmazó /kooperációs/ jegyzőkönyvek is.

A versennyel kapcsolatos összes dokumentációt a verseny rendezőjének 90 napig meg kell őrizni. A végleges eredményjegyzékkel egy időben a vezetőbírónak el kell készítenie a versenybírói jelentését és azt 7 munkanapon belül megküldeni a MRASZ Versenybírói Bizottságának.

## **XVIII. VEGYES RENDELKEZÉSEK**

**XVIII/a.** A versenyek végrehajtása közben a környezetvédelmi előírásokat a legmesszebbmenően be kell tartani. Tilos az erdőkben tüzet gyújtani, fát kivágni. A verseny végén a szemetet, hulladékot össze kell gyűjteni, az előírt szeméttárolókba kell szállítani. A gépkocsik útvonalát, parkolóhelyeit úgy kell megválasztani, hogy a zöldterületet kíméeljék. A versenyt úgy kell megrendezni és végrehajtani, hogy mezőgazdasági károk ne keletkezzenek.

**XVIII/b.** Ha a versenyre egy korosztályban három főnél kevesebb versenyzőt neveztek, a rendezőnek jogában áll a korosztályokat összevonni. A korosztályok összevonásánál, az N14, az N16, az N19, az F14, az F16, és az F19 évesnél, az idősebb korosztályba, a N35, az N50, az N60, az F40, az F50, az F60 és az F70 korosztályokban a fiatalabb korosztályokba indíthatók a versenyzők.

**XVIII/c.** A versenyen résztvevők, vendégek, versenyzők, stb. a verseny területén nem üzemeltethetnek semmilyen elektronikus eszközt a vezetőbíró engedélye nélkül. (Rádió adó-vevő készüléket, rádiótelefont, rádióvevőt, vagy magnetofont, MP3 lejátszót, digitális fényképezőgépet, vagy kamerát.)

**XVIII/d.** A rendező szervnek a verseny zavartalan lebonyolítása érdekében jogában áll diszpécser rádióhálót üzemeltetnie annak ideje alatt, de ennek működése nem zavarhatja a versenyzőket a verseny során.

**XVIII/e.** A versenyen, ha a rendező a versenykiírásban külön kiírja, és szabályozza, indíthat versenyen kívüli – nyílt kategória – versenyzőket is, akiknek még nincs versenyengedélyük, de a versenyszabályzat előírásai rájuk is vonatkoznak.

**XVIII/g.** Az elstartolt versenyzők által a startban hagyott felszerelések, táskák stb. megőrzéséért és a célba történő időbeni átszállításáért a rendező szerv a felelős.

**XVIII/h.** A leadott tartalék készülékek csak az utolsó rajt után adhatók ki az edzőknek, vagy a csapatvezetőknek, akik kötelesek azokat a célba átszállítani.

**XVIII/h.** A versenyeken kiadásra kerülő díjakat a rendező határozza meg, de arról a résztvevőket a versenykiírásban külön pontban tájékoztatni kell.

## **XIX. ZÁRADÉK**

Hatályba lépés időpontja: 2016, január 01.