

# A NEMZETKÖZI SPORTKÓDEX H FÜGGELÉKE

A pályaellenőrzésre és a beavatkozó (orvosi, tűzoltó és gyorsbeavatkozó) szolgálatokra vonatkozó előírások

(Az FIA honlapján 2012.03.29-én érvényben lévő állapot)

1.	FEJEZET - TÁRGY	3
1.1.	MEGHATÁROZÁS	3
1.2.	IRÁNYÍTÁS	3
1.3.	ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK	4
2.	FEJEZET - KÖRPÁLYÁS RENDEZVÉNYEK	4
2.1.	VERSENYIRÁNYÍTÁS	4
2.2.	BOKSZUTCA	6
2.3.	PÁLYAELENŐRI POSZTOK	6
2.4.	JELZÉSADÁS	8
2.5.	BEAVATKOZÁSOK A PÁLYÁN	16
2.6.	BEAVATKOZÓ SZOLGÁLATOK	17
2.7.	ORVOSI SZOLGÁLAT	20
2.8.	EGYÉB SZOLGÁLATOK	28
2.9.	SAFETY CAR (BIZTONSÁGI AUTÓ) ELJÁRÁS (KIVÉVE A KÜLÖN ELŐÍRÁSOKKAL RENDELKEZŐ FIA BAJNOKSÁGOKAT)	29
2.10.	SPECIÁLIS ELŐÍRÁSOK ÉJSZAKAI RENDEZVÉNYEK ESETÉRE	33
3.	FEJEZET - AUTOCROSS ÉS RALLYCROSS ESEMÉNYEK	35
3.1.	ÁLTALÁNOS RENDEZÉS	35
3.2.	A VERSENYPÁLYA ELLENŐRZÉSE	35
3.3.	EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLAT	37
3.4.	TŰZOLTÓ- ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLAT	38
3.5.	EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK	38
3.6.	BEAVATKOZÁSOK A PÁLYÁN	38
4.	FEJEZET – GYORSULÁSI (DRAGSTER) RENDEZVÉNYEK	39
4.1.	A RENDEZÉS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSAI	39
4.2.	A VERSENYPÁLYA ELLENŐRZÉSE	39
4.3.	EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLAT	39
4.4.	TŰZOLTÓ ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLAT	40
4.5.	EGYÉB SZOLGÁLATOK	40
5.	FEJEZET - RALLYE (1. KATEGÓRIA)	41
5.1.	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	41

5.2.	BIZTONSÁGI TERV ÉS SZERVEZÉSI ELJÁRÁSOK	41
5.3.	AZ ORVOSI ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLATOK ALAPFOGALMAINAK RÉSZLETEZÉSE	43
5.4.	A KÖZÖNSÉG BIZTONSÁGA	47
5.5.	A VERSENYZŐ EGYSÉGEK BIZTONSÁGA:	49
5.6.	BALESETI JELENTÉS	53
6.	FEJEZET – NEMZETKÖZI TEREPRALLYE ÉS BAJA RALLYE RENDEZVÉNYEK	53
6.1.	ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK	53
6.2.	BIZTONSÁGI TERV ÉS SZERVEZÉSI ELJÁRÁSOK	53
6.3.	AZON RÉSZEGYSÉGEK MEGHATÁROZÁSA, AMELYEK AZ ORVOSI ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLATOKAT ALKOTHATJÁK	55
6.4.	NÉZŐK BIZTONSÁGA	57
6.5.	VERSENYZŐEGYSÉGEK BIZTONSÁGA	57
7.	FEJEZET – HEGYI RENDEZVÉNYEK	61
7.1.	A RENDEZÉS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSAI	61
7.2.	A VERSENYPÁLYA FELÜGYELETE	61
7.3.	EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLATOK	62
7.4.	TÚZOLTÓ- ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLAT	64
7.5.	KIÜRÍTÉS	65
1.	MELLÉKLET - ELŐÍRÁSOK KÖRPÁLYÁKON TÖRTÉNŐ MAGÁNTESZTEK ESETÉRE	70
2.	MELLÉKLET - VERSENY FŐORVOSOK FIA BAJNOKSÁGOKRA TÖRTÉNŐ MINŐSÍTÉSE	71
3.	MELLÉKLET - MOZGÓ BEAVATKOZÓ EGYSÉGEK	76
4.	MELLÉKLET – INTENZÍV KEZELŐ EGYSÉGEK FELSZERELÉSE	81
5.	MELLÉKLET - BALESETI SÉRÜLTEK KIMENTÉSÉRE HASZNÁLT JÁRMŰVEK FELSZERELÉSE	85
6.	MELLÉKLET - ÁLLANDÓ ORVOSI KÖZPONT	87
7.	MELLÉKLET - KED CSAPATOK	91
8.	MELLÉKLET - AZ FIA ORVOSI KÜLDÖTT SZEREPE	93

## **1. FEJEZET - TÁRGY**

### **1.1. MEGHATÁROZÁS**

E függelék meghatározza a pályaellenőrzés és a beavatkozó szolgálatok célkitűzéseit, továbbá e célok eléréséhez módszereket javasol az autósportnak a Nemzetközi Sportkódex (*a továbbiakban: Kódex*) hatálya alá tartozó különböző szakágaival kapcsolatosan.

A pályaellenőrzés célja, hogy egy rendezvény lebonyolításához a biztonságos körülményeket fenntartsák megfigyelés, jelzésadás és beavatkozás formájában. A beavatkozó szolgálatok speciális segítségnyújtásról szándékoznak gondoskodni, amennyiben az szükségessé válik.

E négyféle szempont részletes tárgyalása az alábbiakban következik.

Az FIA hangsúlyozza, hogy a magántermészetű tesztek nem tartoznak a felelősségi körébe. Mindazonáltal minden olyan személyre nézve, aki versenysebességgel tesztel, az alábbiakat javasolja:

- 1) biztosítsák azt, hogy mást ne veszélyeztessenek
- 2) saját biztonságuk érdekében fogadják el a jelen előírások által támasztott követelmények szerinti alapvető óvintézkedéseket

Az ajánlott minimális biztonsági intézkedések a jelen függelék 1. mellékletében vannak megadva

### **1.2. IRÁNYÍTÁS**

Mindezen folyamatok mindenkor a Versenyigazgató végső irányítása alatt kell, hogy álljanak. Abban az esetben, ha egy bajnokság vagy versenysorozat rendezvényén Rendezvényigazgató működik, e bajnokság vagy versenysorozat edzései és versenyfutamai a Versenyigazgató és a biztonsági intézkedések felett a Rendezvényigazgató fennhatósága alatt állnak.

A Versenyigazgatónak egy asszisztenst kell kineveznie, aki a pályaellenőrzés és a beavatkozó szolgálatok megszervezéséért és irányításáért felelős. Ez a személy a Biztonsági Felelős nevet viseli, és jelentéseit közvetlenül a Versenyigazgatónak teszi. Ezt a tevékenységet a Versenyigazgató-helyettes is elláthatja.

Minden rendezvénynek rendelkeznie kell egy, a jelen szabályok előírásain alapuló, átfogó biztonsági tervvel. Ezt a tervet jóvá kell hagynia a Versenyigazgatónak, és ebben kell szabályozni a következőkben leírt valamennyi műveletet. A rendezvény alatt a Versenyigazgató vagy helyettese irányítja az abban foglaltak megvalósítását.

A tervnek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- pályaellenőri posztok
- orvosi és tűzoltó szolgálatok és ezek beavatkozó járművei
- egyéb beavatkozások és járműveik
- a közönség biztonsága és biztonsági óvintézkedések

Mindegyik fentebb említett szolgálat élére vezetőt kell kinevezni, akik közvetlenül a Versenyigazgatónak vagy helyettesének tartoznak felelősséggel és meg kell határozni a versenyirányítás működését.

Mindezekén kívül ki kell dolgozni egy katasztrófa tervet, arra az esetre, ha a rendezvény során előre látható eseményeken túli komoly katasztrófa következne be.

### **1.3. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK**

A versenypálya ellenőrzésére és a baleset esetén történő beavatkozást végző személyek számára vonatkozó előírást a rendezvény egésze alatt be kell tartani. Ha bizonyos napokon (pl. munkanapokon) ez nem lehetséges, a rendezvény programját (*értsd: időtervét*) olyan módon kell átalakítani, hogy a biztonságos lebonyolításhoz szükséges létszám rendelkezésre álljon.

A biztonság érdekében dolgozó személyeknek (pl. sportbírók, orvosok, paramedikusok *(a továbbiakban értsd: a magyar képzési rendszerben a szakápoló és a mentőtiszt képesítési szint között helyezkedik el)*, tűzoltók stb.), ellátandó feladatkörük szerint és az egyes rendezvényekre vonatkozó biztonsági tervben megadott módon, külsőleg könnyen azonosíthatóknak kell lenniük.

## **2. FEJEZET - KÖRPÁLYÁS RENDEZVÉNYEK**

### **2.1. VERSENYIRÁNYÍTÁS**

#### **2.1.1. Meghatározás**

A versenyirányítás a rendezvény felügyeletének és irányításának a központja, melynek biztosítania kell a Versenyigazgató és munkatársai, és ha van, a Rendezvényigazgató számára minden szükséges eszközt és berendezést annak érdekében, hogy feladataikat megfelelő munkakörülmények között láthassák el. A versenyirányítást olyan helyiségben kell elhelyezni, amely megfelelő hangszigeteléssel rendelkezik, és ahová csak a kijelölt személyzet léphet be. A Versenyigazgatónak, vagy az általa kijelölt személynek a versenyirányításban kell tartózkodnia mindaddig, amíg a versenypályán bármilyen tevékenység zajlik. A Versenyigazgató kötelességeit a Kódex 142. cikkelyében kerülnek meghatározásra.

#### **2.1.2. Elhelyezkedés**

A versenyirányítást általában egy épületben kell elhelyezni, a rajtvonalhoz olyan közel, amennyire csak lehetséges és a talajszinthez képest egy emeletnél nem magasabb szinten, továbbá önálló kijárással kell rendelkeznie a pályára vagy a bokszutcára.

A versenypályára és a bokszutcára való lehető legjobb kilátás érdekében a helyiségnek ki kell emelkednie a bokszok vonalából.

Ezeknek a követelményeknek általában úgy lehet eleget tenni, ha a versenyirányítást a bokszépület egyik végében helyezik el.

#### **2.1.3. Felszerelések**

A versenyirányítási helyiséget el kell látni:

- a) telefon vagy elektronikus kommunikációs rendszerrel, amely összeköttetést biztosít a pályaellenőri posztokkal, a fő beavatkozó posztokkal, és az általános szolgáltatási hálózattal
- b) egy városi hálózathoz csatlakozó telefon és fax készülékkel;
- c) egy belső kommunikációs rendszerrel, amely kapcsolatban áll a pályán lévő hivatalos személyekkel;

- d) egy rádió adó-vevővel, amely a járművekkel, vagy az így felszerelt posztokkal tart kapcsolatot;
- e) egy mikrofonnal a bokszok és a depó felé, csatlakozási lehetőséggel a nézőközön-ség felé;
- f) TV monitorokkal és az azokat kapcsoló rendszerrel, ha a pályát zárt láncú TV rend-szerrel szerelték fel;
- g) a körpálya nagyméretű tervrajzával, amely jelöli valamennyi biztonsági szolgálat he-lyét.

MEGJEGYZÉS: Az esemény során használt valamennyi kommunikációs rendszer központ-ját ebben a helyiségben kell elhelyezni.

#### **2.1.4. Működése**

A rendezvény bármely részének megkezdése előtt, vagy ha a pályát újra felnyitották, a Versenyigazgató vagy az általa kijelölt személy feladata a versenypálya lezárása, biztosít-va ezzel, hogy:

- a) a versenypálya mentes minden akadálytól;
- b) minden pályaellenőr és sportbíró, a beavatkozó szolgálat személyzete és felszere-lése a megfelelő helyen van;
- c) a pályára minden be- és kivezető út le van zárva.

Ennek biztosítása érdekében egy piros zászlóval vagy piros jelzőfényvel ellátott záró autó megtesz egy utolsó ellenőrző kört.

Az alábbi óvintézkedéseket be kell tartani az utolsó ellenőrző körben:

- a pályát záró autó soha nem előzhet meg vagy hagyhat maga mögött a pályán köz-lekedő más járművet, kivéve ha a Versenyigazgató erre közvetlen utasítást adott,
- a pályát záró autóban ülő hivatalos személynek személyesen kell jelentést tennie a versenypálya lezárásáról a Versenyigazgatónak,
- a rendezvény befejezése után, vagy ha erre alkalmasnak látszó szünet következik, a Versenyigazgató, vagy az általa kijelölt személy megnyithatja a pályát úgy, hogy egy zöld zászlóval vagy zöld jelzőfényvel ellátott pályanyitó autóval körbemegy a pályán, jelezve, hogy a szolgálati autók és a hivatalos személyek a pályára léphet-nek azért, hogy felvegyék a személyzetet és a felszereléseket, eltávolítsák a meg-hibásodott autókat stb.

A Versenyigazgató e függelékben foglalt további feladatai:

- ha szükséges, a pályaellenőrök kérésére engedélyt ad bármely beavatkozó szolgál-at alkalmazására az adott szolgálat vezetőjével egyetértésben,
- azoknak a jelzéseknek a használata, melyeket kizárólag az ő hatáskörében vannak;
- a versenypálya felügyelete amennyire az szabad szemmel lehetséges, vagy ha van, erre alkalmas zártláncú TV hálózaton keresztül;
- biztosítani azt, hogy az összes pályaellenőri jelentést tükröző jegyzőkönyv (ese-ménynapló) készüljön annak érdekében, hogy ha szükséges, intézkedni lehessen.

Továbbá, ő a felelős azért, hogy a sporteseményt a Kódexben, a Versenykiírásban, és ha van, a bajnokság általános szabályaiban foglaltakkal teljes összhangban bonyolítsák le.

## **2.2. BOKSZUTCA**

### **2.2.1. Sebességkorlátozás**

A Formula 1 Világbajnokságot és az ovál pályán lebonyolított rendezvényeket kivéve az autók egyetlen nemzetközi körpályás rendezvényen sem léphetik túl a 60 km/h sebességhatárt a bokszutcában, sem a versenyfutam, sem az edzés ideje alatt. Ez a bokszutca teljes hosszában betartandó, és ellenőrizendő

### **2.2.2. A személyzetre vonatkozó korlátozás**

A rendezők figyelmét fel kell hívni arra, hogy a bokszutca fokozottan veszélyes terület a rendezvény alatt, nemcsak azért, mert versenyautók használják, hanem azért is, mert a vele határos versenypályán történő baleset kihatással lehet erre a területre.

Ezért az edzések és a versenyfutamok alatt a bokszutca területére történő bejutást kizárólag azon személyek számára kell fenntartani, akik ott meghatározott feladatot látnak el. A bokszutca fala melletti jelzőzónába mindenki számára tilos a belépés, kivéve az ott nélkülözhetetlen tisztségviselőket, vagy a verseny csapatok személyzetét, akik oda speciális belépési engedéllyel rendelkeznek. A versenyfutam rajtjánál a jelzőzónában szigorúan tilos bárkinek is tartózkodnia.

A csapattagokra a Formula 1 szabályait kell alkalmazni:

A verseny csapat személyzete csak közvetlenül azelőtt léphet a bokszutkába, mielőtt a versenyautón a javítást elkezdik, és azonnal vissza kell vonulniuk, amint a munkát elvégezték.

Tilos a bokszutca védőfalára, kerítésére a rendezvény ideje alatt felmászni, beleértve ebbe a versenyfutam vége utáni időszakot is. Az e tilalmat megszegő csapatokkal szemben a rendezvény sportfelügyelői büntetést szabhatnak ki.

### **2.2.3. Előírások arra az esetre, ha a versenyfutamok során tankolás történik**

Egy rendezvény során minden személy, aki a tankoló berendezés használata alatt a járművön dolgozik, olyan ruhát kell viseljen, amely a test minden részét, beleértve a fejet, arcot és a szemet is, védi a tüztől.

Olyan versenyfutam alatt, amelyen tankolás történhet, senki sem léphet be a bokszépület egyetlen részébe sem, kivéve, ha az adott hely a bokszutcában kialakuló esetleges tűz ellen megfelelően védve van.

## **2.3. PÁLYAELLENŐRI POSZTOK**

### **2.3.1. Meghatározás**

A versenypálya és közvetlen környezetének felügyeletét a pályaellenőri posztok személyzete biztosítja. Ezeknek, a pálya mentén elhelyezkedő posztoknak, legegyszerűbb formájukban is biztosítaniuk kell egy alkalmas szilárd felületet, amely a versenyautóktól védve van, valamint a poszt személyzetét és felszerelését a természeti erőkkel szemben is megvédelmezi (lásd. Még az „O” Függelék 7.9 cikkelyét).

### 2.3.2. Számuk és elhelyezésük

Minden versenypálya esetében külön kerülnek meghatározásra a pálya sajátosságainak megfelelően, a következők alapján:

- a versenypálya egyetlen része sem maradhat ellenőrzés nélkül;
- minden posztnak vizuális kapcsolatban kell lennie az előtte és utána levő poszttal, ellenkező esetben további személyzetet alkalmazva kiegészítő, vagy összekötő posztokat kell létrehozni azért, hogy a követelmény teljesüljön;
- az egymást követő posztok (a kiegészítő posztokat figyelmen kívül hagyva) távolsága nem lehet több 500 méternél;
- minden - két főnél több személyből álló - posztnak szóbeli kapcsolatot kell tudni létesítenie a versenyirányítással;
- minden posztot el kell látni a pályáról jól látható, érthető, logikus rendszer szerinti és a rajtvonal utáni első poszttól kezdődő növekvő sorszámozású táblával;
- az FIA-t értesíteni kell minden olyan változásról, ami a posztok darabszámát, vagy elhelyezését érinti.

A sárga zászlóval kapcsolatos (lásd 2.4.5.1 b) szabályok alkalmazásának elősegítése érdekében a zászló- vagy fényjelzés érvényességének egyértelmű helyét (előzési tilalom) meg lehet jelölni az ideális ívtől a lehető legmesszebb a pálya szélén sárga jelzésselés/vagy a pályá szélén kívül jelzőlemezek (floppy) elhelyezésével. Ha ilyen jelzéseket elhelyeznek, azt a versenykiírásbanle kell írni.

### 2.3.3. Felszerelés

Minden posztot el kell látni az alábbiakkal:

- a) megbízható, a versenyirányítással kétirányú kommunikációt biztosító rendszerrel és egy független tartalék rendszerrel
- b) zászlókészlettel, amely tartalmazza a következő zászlókat:
  - 2 db sárga;
  - 1 db sárga-piros csíkos;
  - 1 db kék;
  - 1 db fehér;
  - 1 db zöld;
  - 1 db piros.

Minden kiegészítő vagy összekötő posztot is el kell látni ilyen zászlókészlettel.

A Versenyigazgató kérésére meghatározott posztokat fel lehet szerelni fekete és fekete/narancssárga körös zászlóval is.

Ezen felül, minden posztot fel kell szerelni egy olyan, legalább 60x80 cm nagyságú, fehér alapú, 40 cm-es betűnagyságú fekete „SC” feliratú táblával, amelyet a Safety Car bevetésekor használnak.

- c) egy 15 és két 4 literes tárolóedénnyel, feltöltve kalcium karbonáttal, vagy más, azonos mennyiségű olaj felszívó anyaggal,

- d) két kemény seprűvel és lapátokkal,
- e) legalább három hordozható tűzoltó készülékkel, melyek égő járművek szabadtéri oltására alkalmasak, és nem nezezebbek 10 kg-nál, ugyanakkor nem kevesebb mint 6 kg oltóanyagot tartalmaznak, valamint a 2.6.2.3 cikkelyben meghatározott kiegészítő felszereléssel. (az alkalmazás kezdete 2011.jan.1)

#### **2.3.4. Személyzet**

Minden nem kiegészítő, vagy összekötő posztért a poszt vezetője és helyettese felelős, akiket az ASN szervezésében megtartott speciális vizsgán alkalmasnak találtak tisztségük betöltésére, és akiknek rendelkezésükre állnak további, a pályaellenőri poszt feladatainak ellátására vonatkozó alapkiképzésben részesült személyek. A posztvezető, vagy helyettese tartja fenn a szóbeli kommunikációs kapcsolatot a versenyirányítással.

A személyzet közül legalább egy főnek képesnek kell lennie alapszintű elsősegély nyújtásra.

A rendezvény végén a személyzet nem hagyhatja el a posztot addig, amíg a pályanyitó autó el nem haladt előttük.

A hivatalos személyek nem viselhetnek a zászlókhöz hasonló színű ruházatot, különös tekintettel a sárga és piros színekre.

#### **2.3.5. Feladatok**

Minden posztnak:

- jelzésadással kell figyelmeztetnie a versenyzőket minden olyan veszélyre vagy problémára, amelyet azok nem láthatnak előre (lásd 4. cikkely).
- azonnal jelentenie kell a versenyirányításnak minden olyan eseményt, amely a pályának az ő hatáskörébe tartozó szakaszán történt, és amennyiben szükséges, javaslatot kell tennie a beavatkozó szolgálatok bevetésére.
- szükség esetén a 2.5 cikkelyben foglaltak szerint be kell avatkozniuk a pályán
- ellenőriznie kell, hogy a rendezvény sportszerűen folyik-e, és jelentenie kell a versenyirányításnak minden sportszerűtlen vagy veszélyes magatartást, különös tekintettel az „L” függelék IV. fejezetének „Versenyzői magatartás a versenypályán” című részében foglaltakra.
- a versenypálya adott szakaszát tisztán, és akadályoktól mentesen kell tartania, meg kell kísérelnie a kifolyt olaj eltávolítását azt felszívó anyag segítségével, seprűvel vagy lapáttal, kivéve, ha ezt kifejezetten nem kéri (pl. a Formula1 Grand Prix események során).
- a pályán folyó tevékenységek végeztével folytatnia kell a versenypálya hozzátartozó szakaszának ellenőrzését mindaddig, amíg a versenyirányítás nem tudatja, hogy minden versenyautó elhagyta a versenypályát.

### **2.4. JELZÉSADÁS**

#### **2.4.1. Általános előírások**

A versenypálya felügyelete során a Versenyigazgató (vagy helyettese) és a pályaellenőri posztok a versenyzők biztonsága és a szabályok betartatása érdekében legfőképpen a jelzésadásra támaszkodnak.



A jelzésadás nappal különböző színű zászlókkal történik, amelyeket fényjelzésekkel lehet kiegészíteni vagy bizonyos esetekben helyettesíteni.

A zászlókkal megegyező méretű fekete és fehér jelzőtáblákat is lehet használni bizonyos jelzésekre, ezeket azonban az adott rendezvény versenykiírásában világosan meg kell határozni.

Éjszaka a zászlók fényjelzésekkel és fényvisszaverő táblákkal helyettesíthetők, de erről minden versenyzőt előzetesen tájékoztatni kell a versenyzői eligazítás során. Éjszakai rendezvényeken minden poszton kötelező a sárga fény (lásd a 2.10.1.cikkelyt).

Ha többféle jelzésadási módot is használnak, a versenykiírásban ki kell térni arra, melyik a meghatározó.

A verseny rajtjának ellenőrzését a rajtvonalhoz a lehető legközelebb kell telepíteni, ahonnan a rajter a korlátok közötti teljes rajtrács területet látja, valamint ő is látható az összes versenyző számára, akár nyitott, akár zárt autóban ülnek. Ez a hely védett kell legyen a rajtterület irányából érkező repülő alkatrészek ellen.

#### **2.4.2. Zászlók:**

Méret: Valamennyi zászló minimális mérete 60x80 cm; kivéve a piros és a kockás zászlót, melyek minimális mérete 80x100 cm kell legyen.

Szín: A zászlók színeinek az alábbi Pantone-rendszerű színekkel kell megegyezni:

- |                 |          |
|-----------------|----------|
| - Piros:        | 186C     |
| - Sárga:        | Sárga C  |
| - Világoskék:   | 298C     |
| - Zöld:         | 348C     |
| - Fekete:       | Fekete C |
| - Narancssárga: | 151C     |

#### **2.4.3. Fényjelzések:**

A fényjelzések kiegészíthetők, vagy helyettesíthetők a lengetett piros, sárga, zöld, kék és fehér zászlójelzéseket. Ha egy rendezvényen fényjelzéseket használnak, azt részletesen ismertetni kell a versenykiírásban, továbbá az alábbi követelményeknek kell megfelelniük:

##### **2.4.3.1. A fényforrások tulajdonságai**

- a fényforrások hagyományos izzólámpák és reflektorok vagy megfelelően mezőkbe rendezett fénykibocsátó diódák azaz LED-ek (*későbbiekben: „fényjelző panel”*) lehetnek, vagy más, elegendően fényes és megfelelő színekkel rendelkező rendszer, amelyet az FIA jóváhagyott;
- a fényjelzéseknek elegendő teljesítményűnek és/vagy megfelelő méretűnek kell lenniük ahhoz, hogy félre nem érthető módon érzékelhetőek legyenek 250 m távolságból erős napfény esetén is;
- a fényeknek 3-4 Hz-en kell villogniuk;
- a használt fényforrásoknak képesnek kell lenniük az azonnali fény kibocsátásra, alacsony felfutási idővel, vagy a nélkül;

- minden fényforrásnak legalább 70<sup>o</sup>-os látószöveget kell biztosítania;
- 360<sup>o</sup>-os körsugárzó fény nem használható;
- A fényforrások által kibocsátott fénynek olyan színteltségi mutatókkal kell rendelkeznie, hogy bármilyen környezeti fényviszonyok is állnak elő, azokat ne lehessen összetéveszteni más színekkel.
- a maximális szíkontraszt elérése érdekében, minden fényforrást matt, fekete háttérrel kell elhelyezni, és biztosítani kell a jól láthatóságot a felkelő és a lenyugvó nappal szemben;
- a fényforrásokat olyan ismétlő rendszerrel kell felszerelni, amely annak jelzéseit továbbítja a következő sportbírói poszt számára;
- a tartós alkalmazásra telepített rendszereknél a kijelző státuszát automatikusan továbbítani kell a versenyirányítás felé..

#### **2.4.3.2. A fényjelzések elhelyezése**

- alapesetben a felszerelésnek minden használt színből két fényforrást kell tartalmaznia;
- a fényforrásokat eltérő ütemben villogó párokként kell elhelyezni egymástól olyan távolságra, hogy a látvány szempontjából ne olvadjanak össze;
- a sárga és piros fényeket nem lehet egymás mellé helyezni;
- a fényforrásokat úgy kell beállítani, hogy tengelyük a versenyvonalától, mint fő látótengelytől 30<sup>o</sup>-nál többel nem térhetnek el;
- a fényforrásokat olyan szögben kell elhelyezni, hogy a lehető legnagyobb látható felületet biztosítsák a leghosszabb ideig;

#### **2.4.3.3. A fényjelzések működése:**

- minden zászlót egy pár felváltva villogó fényforrásnak, vagy egy villogó fényjelző panelnek kell reprezentálnia, a bokszkijárat kék jelzés állhat egy villogó fényből;
- amennyiben kettős lengetett sárga zászlós jelzésre van szükség, azt is be kell tudni mutatni;
- a piros fényforrások csak a versenyirányítás helyiségéből működtethetők;
- minden más fényforrás működtethető a sportbírók által, vagy a versenyirányítás helyiségéből;
- amennyiben a fényforrások helyi működtetésűek, mindegyik vezérlő dobozt úgy kell kialakítani, hogy megakadályozzák a téves működtetés lehetőségét. A vezérlő doboznak magába kell foglalnia egy visszajelző rendszert is;
- minden esetben lennie kell egy biztonsági áramforrásnak.

Mivel normál esetben egyszerre csak egy fényjelzés adható, ezért a sportbírók jelenléte elengedhetetlen, olyan eseményeknél ahol az egyidejű jelzés adására van szükség.

#### **2.4.3.4. Egyéb fényjelzések**

Fényjelző panel alkalmazható a sárga-piros csíkos zászló, a Safety Car (SC) tábla vagy egyéb jelzések megjelenítésére is. Ezeket (értsd: ha vannak ilyenek) a rendezvény versenykiírásában kell rögzíteni.

#### **2.4.4. A Versenyigazgató vagy helyettese által a rajtvonalnál használt jelzések**

##### **2.4.4.1. A Versenyigazgató által használt zászlójelzések**

###### **a) Nemzeti zászló:**

A versenyfutam indítására használható. A rajtjelet a zászló leengedésével kell megadni, amely állórajttal induló versenyfutamok esetében nem emelhető fej fölé addig, amíg minden autó mozdulatlanul nem áll, és semmilyen körülmények között sem tartható ott 10 másodpercnél tovább.

Ha bármilyen okból kifolyólag nem a nemzeti zászlót használják, a helyettesítő zászló színét - amely a jelen fejezetben meghatározott egyik zászlóval sem lehet összetéveszthető - a versenykiírásban kell meghatározni.

###### **b) Piros zászló:**

Ezt a zászlót a rajtvonalnál lengetve kell használni akkor, ha az edzés vagy versenyfutam megállításáról döntés született. Ezzel egy időben a pályán lévő összes pályaellenőri poszton is lengetni kell a piros zászlót.

Ha bemutatásra került a megállításra vonatkozó jelzés

1. edzés során minden autónak azonnal csökkentenie kell a sebességét és lassan vissza kell térniük saját bokszaikba
2. versenyfutam során minden autónak azonnal csökkentenie kell a sebességét és lassan tovább kell haladniuk a piros zászlós vonalig (\*)
3. előzni tilos és a versenyzőknek tudatában kell lenniük annak, hogy verseny-, és szolgálati járművek lehetnek a pályán, a pálya baleset következtében teljesen el lehet torlaszolva, és időjárási körülmények a pályát alkalmatlanná tehetik versenysebességgel történő használatra
4. ha egy versenyfutam meg lett állítva, a versenyzőknek tudatában kell lenniük annak, hogy a gyors haladás értelmét veszti, mivel:
  - a versenyfutam végeredménye vagy az újraindított versenyfutam rajtsorrendje a piros zászló bemutatása előtti állapot szerint és a rendezvényre vonatkozó szabályok szerint kerül meghatározásra
  - a bokszkijárat be lesz zárva

Az autóknak a piros zászlós vonal (\*) előtt egymás mögött kell állniuk, amíg nem kapnak arra vonatkozó tájékoztatást, hogy a versenyfutam folytatódni fog vagy befejeződött, és az ennek megfelelő, a rendezvényre vonatkozó szabályok szerinti utasításokat a hivatalos személyektől meg nem kapják

A piros zászlót a Versenyigazgató vagy az általa kijelölt személy pályazáráskor is használhatja (lásd a 2.1.4 cikkelyt)

(\*) Piros zászlós vonal: 20 cm széles, csúszásmentes, folyamatos vonal, amely a pályát középvonalára merőlegesen egyik oldalától a másikig keresztezi azon a ponton, amely előtt minden autónak meg kell állnia abban az esetben, ha a versenyfutamot megállították vagy felfüggesztették, továbbá ahová minden nehézség nélkül el tudnak jutni valamint rajtpozícióba tudnak fejlődni, és amelyből a versenyfutam folytatása esetén a Safety Car vezetésével elindulnak.

**c) Fekete-fehér kockás zászló:**

Ezt a zászlót lengetve kell bemutatni, és az edzés vagy a versenyfutam végét jelzi.

**d) Fekete zászló:**

Ez a zászló tudatja az érintett versenyzővel, hogy meg kell állnia a bokszánál vagy a versenykiírásban, illetve a bajnokság szabályaiban meghatározott helyen, amikor legközelebb megközelíti a bokszutca bejáratát. Ha a versenyző bármilyen okból nem tesz eleget ennek az előírásnak, ezt a zászlót akkor sem szabad 4-nél több, egymást követő körben bemutatni.

Az e zászló bemutatására vonatkozó döntés kizárólagosan a rendezvény sportfelügyelőit illeti, és az érintett csapatot e döntésről azonnal értesíteni kell.

**e) Fekete zászló 40 cm átmérőjű narancssárga koronggal:**

Ez a zászló tudatja az érintett versenyzővel, hogy autójának olyan műszaki hibája van, ami valószínűsíthetően veszélyezteti őt magát vagy másokat, és a következő körben a bokszánál meg kell állnia. Amennyiben a műszaki hibát a gépátvétel vezető megítélése szerint megfelelően elhárították, az autó visszaállhat a versenyésbe.

**f) Fekete-fehér, átlósan osztott zászló:**

Ezt a zászlót csak egyszer kell bemutatni, és ez figyelmezteti az érintett versenyzőt, hogy sportszerűtlen viselkedését jelentették.

Az utóbbi 3 zászlót (vagyis a d), e), f) pont szerintiakat) mozdulatlanul kell bemutatni, kiegészítve egy fekete alapon fehér számot ábrázoló táblával, amelyet azon autó vezetőjének kell bemutatni, amely a táblán lévő számot viseli. A zászló és a szám egyesíthető egy *(értsd: mindkettőt tartalmazó vagy ábrázoló)* tábla alkalmazásával.

Amennyiben a Versenyigazgató szükségesnek ítéli, ezeket a zászlókat a rajtvonaltól eltérő helyen is be lehet mutatni.

A két utolsó zászló (az e), f) pont szerintiakat) bemutatásáról általában a Versenyigazgató dönt, de adott esetben a sportfelügyelők is dönthetnek erről, feltéve, hogy ezt a versenykiírásban vagy a bajnokság szabályaiban meghatározták. Az érintett csapatot azonnal értesíteni kell a döntésről.

**2.4.4.2. A Versenyigazgató által használt fényjelzések**

Fényjelzések vagy fényjelző panelek az előbbieken említett jelzések vizuális megjelenítésére használhatók. Ebben az esetben ezt a rendezvény Versenykiírásában közölni kell.

Ha az edzés vagy versenyfutam megállítására vonatkozó jelzés piros fényjelzéssel történik, annak kizárólag a Versenyigazgató ellenőrzése alatt kell állnia.

## **2.4.5. A pályaellenőri posztokon használt zászlójelzések**

### **2.4.5.1. A pályaellenőri posztok zászlójelzései**

#### **a) Piros zászló**

Ezt a zászlót lengetve kell bemutatni, de kizárólag csak a Versenyigazgató utasítására, ha szükségessé válik az edzés vagy a versenyfutam megállítása az előbbi 2.4.4.1 b) cikkelyben foglaltakkal összhangban.

#### **b) Sárga zászló**

Veszély jelzésére szolgál, és kétféleképpen lehet a versenyzőknek bemutatni, a következő jelentéstartalommal:

- Egy zászlót lengetve: Lassíts, ne előzz, és készülj fel irányváltatásra. Veszélyforrás van a versenypálya mellett, vagy részben a versenypályán.
- Két zászlót lengetve (*értsd: „dupla sárga”*): Erőteljesen lassíts, ne előzz, és készülj fel irányváltatásra, vagy megállásra! Egy veszélyforrás a versenypályát részben vagy teljesen eltorlaszolja és/vagy sportbírók dolgoznak a pálya mellett

A sárga zászlót általában csak a veszélyforrást közvetlenül megelőző pályaellenőri poszton kell bemutatni.

Bizonyos esetekben azonban a Versenyigazgató elrendelheti e zászlók használatát az esetet megelőző több mint egy poszton is.

Előzni tilos az első sárga zászló és az esemény után alkalmazott zöld zászló között.

A sárga zászlót a bokszutcában nem kell használni, hacsak olyan rendkívüli esemény nem történik, amit a versenyzőkkel tudatni kell.

#### **c) Sárga zászló piros csíkokkal:**

Mozdulatlanul bemutatva (*értsd: „álló”, azaz nem lengetett zászló*) arról tájékoztatja a versenyzőt, hogy a pályára került olaj vagy víz miatt a tapadás lecsökkent a zászló utáni szakaszon.

Ezt a zászlót (a körülményektől függően) legalább 4 körön keresztül kell használni, hacsak időközben a felület ismét normálissá nem válik. A zászlót követő szektor végén mindezek ellenére sem szükséges a zöld zászlót bemutatni.

#### **d) Világoskék zászló:**

Általában lengetve kell bemutatni, jelezve egy versenyzőnek, hogy előzni kívánják. Az edzés és a versenyfutam alatt különböző jelentése van.

##### **Minden esetben:**

- Mozdulatlan kék zászlót kell bemutatni a bokszutcát elhagyó versenyzőnek akkor, ha a pályán közeledő járművekre kell számítania.

##### **Edzés során:**

- Adj utat az előzni kívánó gyorsabb autó számára

### **Versenyfutam során:**

- Általában egy hamarosan lekörözésre kerülő autónak mutatják be, és ebben az esetben e versenyzőnek az őt követő autó számára az előzést a legelső adandó alkalommal lehetővé kell tennie.

#### **e) Fehér zászló:**

Ezt a zászlót lengetve kell bemutatni, és a használata jelzi a versenyzőnek, hogy egy sokkal lassabb jármű van a pályának a jelzést követő szektorában.

#### **f) Zöld zászló:**

Ezzel a zászlóval kell jelezni, hogy a versenypálya akadálytól mentes, és lengetve kell alkalmazni az egy, vagy két sárga zászló bemutatását előidéző esemény utáni legelső pályaellenőri posztján.

A Versenyigazgató belátása szerint használható még a bemelegítő kör vagy az edzés kezdetének jelzésére is.

### **2.4.5.2. A pályaellenőri posztok fényjelzései**

A fentebb említett jelzések fényjelzések által is megvalósíthatók a 2.4.3 cikkelyben foglaltak szerint.

Ha az edzés vagy versenyfutam megállítására vonatkozó jelzés piros fényjelzés vagy panel, az kizárólag a Versenyigazgató irányítása alatt állhat.

### **2.4.6. Rajtlámpák és eljárások (a speciális szabályokkal rendelkező FIA bajnokságokat kivéve)**

Ha körpályán rendezett, állórajttal történő versenyfutamok indítására fényjelző készüléket (*későbbiekben: rajtlámpa*) telepítenek, az alábbi követelményeket kell figyelembe venni:

#### **a) Rajtlámpák telepítésére vonatkozó előírások:**

Minden, a versenyfutam rajtjelének megadására szolgáló rajtlámpát úgy kell telepíteni, hogy azokat a rajtrácson lévő autókból minden versenyző jól lássa szokásos vezetői helyzetében ülve.

A rajtlámpákat a versenypálya fölött átívelő, a rajtvonal után (*értsd: menetirányban*) 10-25m közötti távolságban elhelyezett állványzatra kell szerelni. A rajtlámpák alsó sora és a versenypálya közti távolság nem lehet 4 m-nél kevesebb.

A rajtlámpákat keresztirányban úgy kell elhelyezni, hogy azok az egész rajtrácstról a lehető legjobban láthatók legyenek.

Ajánlott a rajtlámpák elrendezésénél az FIA honlapján az „Ajánlások körpályás rendezvények fényjelzéseire, állórajt esetén” cím alatt található rendelkezéseket figyelembe venni. De bármely esetben a piros és zöld lámpákat közvetlenül egymás fölé, a villogó sárga lámpákat pedig mindezek fölé kell elhelyezni.

A lámpáknak olyan nagyoknak és fényesnek kell lenniük, amennyire csak lehetséges és megvalósítható, de legalább olyan nagyságúaknak és fényerősségűeknek, mint a közutakon használt közlekedési lámpák. Meghibásodás esetére minden lámpát meg kell kettőzni, és vezérlésüket két, egymástól független áramkörnek kell biztosítani. Automatikusan működésbe lépő tartalék áramforrás használata erősen ajánlott. Az állványzat hátsó (*értsd: a menetiránnyal ellentétes*) oldalán ismétlődő lámpákat kell elhelyezni.

A kapcsoló áramkörnek legalább az alábbi kombinációk bármelyikét lehetővé kell tennie:

- minden lámpa ki van kapcsolva,
- csak a zöld lámpák égnek,
- csak a piros lámpák égnek,
- a piros lámpákat a zöldek váltják fel (egy kapcsolással),
- csak a sárga villogó lámpák égnek,
- piros lámpák és sárga villogó lámpák együtt égnek (külön kapcsolókkal).

Az FIA által ajánlott rajtlámpa vezérlő panel-sztenderd az FIA honlapján található (Sportkódex - Körversenyek).

### **b) Az állórajt rajtjele**

Ajánlott a „Versenyhétvégék fényjelzési rendszere” rendelkezéseinek alkalmazása minden olyan, állórajtot magában foglaló rendezvény esetében ahol rajtlámpa telepítése ezt lehetővé teszi. Amennyiben nem, az alkalmazott eljárás nem lehet azzal ellentétes (pl.: ugyanazon lámpakombináció használata ellenkező jelentéssel).

A rajteljárást a rendezvény versenykiírásában minden esetben világosan rögzíteni kell.

Legegyszerűbb formájukban a lámpák jelentése a következő:

PIROS lámpák világítanak:

Maradj mozdulatlan és készülj a versenyzés megkezdésére.

PIROS lámpák kialszanak:

Kezdj versenyezni.

SÁRGA villogó lámpák világítanak:

Maradj mozdulatlan és állítsd le a motort (ha a piros lámpa után gyulladnak ki, akkor a piros lámpáknak is égve kell maradniuk).

Általában a piros lámpák meggyújtása és kioltása között 2-3 másodpercnek kell eltelnie.

A teljes FIA rajteljárás az FIA honlapján az „Ajánlások körpályás rendezvények fényjelzéseire, állórajt esetén” cím alatt található. (Sport/Regulations/Circuits)

Az FIA eljárás alkalmazása az FIA Túraautó Világbajnokság és az FIA GT Bajnokság állórajtos rendezvényein kötelező, az adott sorozat időmérési/értékelési követelményeinek alkalmazásával együtt.

### **c) A gördülő rajt rajtjele**

A formációs kör alatt a vonalnál a piros lámpasor kigyullad. A rajtjelet a piros fényt kioltó zöld lámpák felkapcsolásával adja meg a rajtbíró.

Amennyiben a formációs kör végén, amikor a rajtvonalhoz közelednek az autók, valamilyen probléma adódik, a piros lámpák bekapcsolva maradnak.

## **2.5. BEAVATKOZÁSOK A PÁLYÁN**

### **2.5.1. Feltételek**

Egy baleset alkalmával az első beavatkozás rendszerint a beavatkozó sportbírók feladata, és amely mindig a posztvezető vagy helyettese irányítása alatt zajlik, akinek minden szükségeset meg kell tennie, hogy gondoskodjék személyzetének biztonságáról az előzetesen megállapított jelzések használatával, amelyekkel szabad utat biztosít egy autó közeledtekor, és a sárga zászló alkalmazásakor.

Minden beavatkozást végző személynek olyan ruházatot kell viselnie, amely tűz esetén biztosítja a teljes testfelület védelmét, beleértve a fejet, arcot és szemet is.

### **2.5.2. Ha egy autó megáll**

Ha egy autó megáll a pályán, vagy elhagyja azt, az abban a szektorban lévő beavatkozó sportbírók első feladata, hogy az autót biztonságos helyre juttassák.

Egyetlen versenyző sem utasíthatja azt el, hogy az autóját eltávolítsák a pályáról. Minden tőle telhetőt meg kell tennie, hogy segítsen, és követnie kell a sportbírók utasításait. Amint az autó már biztonságos helyen van – amennyiben ezt a rendezvényre vonatkozó szabályok megengedik – a versenyző az újraindítás érdekében dolgozhat az autón. Ilyen esetekben más eszközöket, pl. szállító járműveket, darukat, stb. nem lehet addig bevetni, amíg a versenyző világosan nem jelzi, hogy nem kívánja folytatni a versenyzést. -Fokozottan ajánlott, hogy a versenyző a járműve mellett maradjon az edzés vagy versenyfutam végéig, vagy legalábbis tudassa a posztvezetővel, hogyan lehet az autóját felemelni, vagy a boksza visszavontatni.

### **2.5.3. Baleset esetén:**

#### **2.5.3.1. Első beavatkozás:**

Bármikor is történik egy baleset, a pályaellenőri posztnak azonnal értesítenie kell a versenyirányítást, hogy az a tűzoltási és orvosi tervben rögzített eljárásokat alkalmazhassa. Azonnal, legalább két beavatkozó sportbírónak, melyek mindegyike rendelkezik egy-egy tűzoltó készülékkel, a helyszínre kell sietnie azért, hogy:

- segítsen a tűzoltásban (lásd: tűzoltás, 2.6.2. cikkely);
- lehetőség szerint segédkezzen a versenyzőnek, nem feledkezve meg arról, hogy az első orvosi beavatkozást az orvosi szolgálatnak kell megtennie, és a versenyzőt sérülés esetén nem szabad megmozdítani; bármely versenyzőnek, akinek gondot okoz az autóját segítség nélkül elhagyni, nem szabad ezzel próbálkoznia, hanem meg kell várnia az erre specializálódott beavatkozó egység megérkezését.

A hivatalos személyeknek maguknak soha nem szabad egy balesetben részes versenyzőt az autójából kiszedni (kivéve, ha azt különleges körülmények indokolják, pl. tűz, fenyegetően közeli veszély) de gondoskodhatnak a versenyző biztonságáról, mialatt az erre specializálódott beavatkozó egység megérkezésére várakoznak.

Fentieket az eligazítások során az érintettekkel (versenyzők és hivatalos személyek) közölni kell.

- jelentse a posztvezetőnek, ha szükség van további beavatkozó szolgálatra (lásd tűzoltás, orvosi beavatkozás vagy gyorsbeavatkozás);
- a pályát törmeléktől, olajtól, stb. megtisztítsa



- ha egy versenyző látszólag sértetlen, a posztvezetőnek ezt jelentenie kell a versenyirányítás felé, hogy a szükséges utasításokat kiadhassák.

### **2.5.3.2. Második beavatkozás:**

Szükség esetén, a versenyirányításnak egy mobil tűzoltó egységet kell gyorsan a helyszínre irányítani.

Ha a baleset helyszínén megerősítik a személyi sérülést, akkor azonnal orvosi és gyorsbeavatkozó járműveket kell bevetni.

## **2.6. BEAVATKOZÓ SZOLGÁLATOK**

### **2.6.1. Beavatkozó járművek**

A beavatkozó járművek nélkülözhetetlen részét képezik a körpálya mentési rendszerének, személyzetük gondoskodik mindazokról a pontosan meghatározott beavatkozásokról, amelyekre a pályán, a bokszban vagy a depóban megtörtént baleset esetén szükség lehet.

#### **2.6.1.1. Feladatok:**

##### **a) Tűzoltás:**

második beavatkozásként működjenek, és legyenek meg az eszközeik a tűz teljes eloltásához;

##### **b) Orvosi:**

képesnek kell lenniük az újraélesztésre és a sérült versenyző állapotának stabilizálására;

##### **c) Kimentés (gyorsbeavatkozás):**

megfelelő eszközökkel és felszereléssel kell rendelkezniük, hogy egy sérült autóból ki tudják szabadítani a versenyzőt;

##### **d) Sérült versenyző kiemelése („KED”) (bizonyos eseményeken kötelező – lásd a 2.7.3 cikkelyt és a 7. mellékletet):**

képesnek kell lenniük a sérült, gerincproblémák miatt nem mozgatható versenyző a járműből történő kiemelésére.

Hogy egy járműnek a fent említettek közül csak egyetlen feladata van vagy azok közül többet is ellát, a versenypálya és az ASN megítélésére van bízva, de mindig azzal a feltétellel, hogy a járművek a versenypálya bármely pontját alkalmas időben elérjék, és ezekben rendelkezésre álljon minden, a 2.6.2 cikkely szerint a tűzoltáshoz, és a 3. számú Függelék szerint az orvosi és/vagy gyorsbeavatkozáshoz meghatározott alkalmas személyzet és felszerelés.

Rendkívül lényeges, hogy egy orvosi járműnek kell követnie a mezőnyt bármely versenyfutam első körében, melyhez csatlakozhat egy megfelelően gyors tűzoltó vagy gyorsbeavatkozó jármű is.

Ha a járművek sebessége, vagy a versenypálya hossza miatt nem kivitelezhető, hogy a beavatkozó járművek egy teljes kört tegyenek meg, akkor addig kell a mezőnyt követniük, amíg célszerű, majd el kell foglalniuk kijelölt helyüket.

## **2.6.2. Tűzoltó szolgálat**

### **2.6.2.1. Küldetés**

E szolgálat feladata, hogy a pályán, a bokszban, vagy a depóban váratlan esemény következtében keletkezett tűzzel szembeszálljon. Az összes többi helyszín esetében a rendezőknek a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően kell biztosítaniuk egy ettől független szolgálatot.

### **2.6.2.2. Szervezés:**

Mindenekelőtt emlékeztetni, hogy bármilyen tűzoltási művelet meghatározó tényezője a személyzet, és a megfelelően kiképzett szakemberek Fontosságukat nem lehet eléggé hangsúlyozni.

A tűzoltási műveletnek két alapvető követelményt kell kielégítenie:

- a tűzfészket el kell érni, és a versenyzőt attól el kell szigetelni;
- megfelelő mennyiségű és alkalmas eszközzel kell rendelkezni a tűz teljes eloltásához.

A múltbéli tapasztalatok és tesztek azt mutatják, hogy a kezdeti beavatkozást leghatékonyabban és legpraktikusabban két lépcsőben lehet megszervezni, s bár az egyes pályákon a módszerek és felszerelések különbözőek lehetnek, az első és második beavatkozás kritériumainak eleget kell tenni:

- Első beavatkozás: amilyen gyorsan az megvalósítható, a versenypálya bármely pontján történt baleset esetén tűzoltóknak kézi tűzoltó készülékkel a helyszínrre kell érni, és képesnek kell lenniük, hogy a megfelelő készülékekkel az utastérből kiszorítsák a tüzet.
- Második beavatkozás: a beavatkozó szolgálatok tervezésénél úgy kell kalkulálni, hogy ideális esetben már 60 másodperccel a baleset bekövetkezése után rendelkezésre álljanak a feltételek a versenyző kimentésére.
- Harmadik beavatkozás: a kiegészítő eszközök, berendezések megérkezése a helyszínrre, ha szükséges.

Nem lehet eléggé hangsúlyozni, hogy az első és második beavatkozást tökéletesen össze kell hangolni, mivel lehetséges, hogy az első beavatkozásnál használt kézi tűzoltó készülékek hatásossága korlátozott lehet.

### **2.6.2.3. A versenypálya mentén elhelyezett felszerelések:**

A versenypálya teljes hosszán, mindkét oldalon alkalmas helyen, maximum 500 méterenként kézi tűzoltó készülékeket kell elhelyezni szakképzett személlyel együtt. Ha nem lehetséges, vagy nem célszerű a versenypálya mindkét oldalát használni, akkor ezek mind-egyikét el lehet helyezni csak az egyik oldalon. Ebben az esetben a kezelő személyek közötti maximális távolság 250 m lehet. Ajánlatos 100 m-ként kézi készülékeket elhelyezni (kezelő nélkül). Valamennyi ilyen tűzoltó pontot a versenyzők számára a pályáról látható módon jelezni kell, egy minimum 25 x 25 cm-es narancssárga fényvisszaverő táblával, a földtől kb. 2 m magasságban, megfelelő szögbe állítva az első védelmi vonalon. (ajánlott szín: Pantone 15-1364 TC „préselt narancs”)

Tartalék tűzoltó készüléket mindig biztosítani kell a használtak helyett. A versenypálya mentén, védett helyen, gyors mobil készülékeket is el kell helyezni, készü-

lékenként legalább két - tűzoltásban képzett - személlyel, azért, hogy a második beavatkozás biztosítható legyen. E személyeknek rendelkezniük kell 180 liternyi (40 gallon), elfolyt üzemanyag okozta tűz teljes eloltásához szükséges felszereléssel (folyamatos oltóanyag ellátással nem csak oltási feladatokhoz, de, az újragyulladás megakadályozása érdekében is).

**Kiegészítő felszerelés:** a sportbírói posztokat, valamint a tűzoltó autókat is az alábbi kiegészítő felszerelésekkel kell ellátni:

- a) felborult autó felállítására szolgáló szerszámok; kötelek, horgok, hosszú emelők;
- b) tűzálló takarók a tűz elfojtására (min. 180x180 cm);
- c) alumíniumborítású tűzálló kesztyűk;
- d) fogók vagy hidraulikus szerszámok fémlap hajlítására és egyéb speciális szerszámok valamely személy sérült karosszériájú autóból való kimentésére.

#### **2.6.2.4. Felszerelés azokban a bokszokban, ahol tankolás zajlik**

A kézi tűzoltó készülékeken kívül (bokszonként egy) legalább minden hatodik bokszban ajánlott elhelyezni legalább egy egységet, amely két 30 kg-os tartályból és egy tömlőből áll, amely a következő készülékig terjedő távolság kétharmadáig elér. A boksz terület központi részén el kell helyezni a 2.6.2.3 pontban meghatározott teljes felszerelés készletet.

MEGJEGYZÉS: A bokszokban tilos üzemanyagot tárolni, kivéve, ha az a rendezvényre vonatkozó szabályokban meghatározott feltételek mellett történik.

#### **2.6.2.5. Felszerelések a depóban:**

A depót és környékét, melyet a versenyautók és a rendezvényhez kapcsolódó kiszolgáló járművek használnak, el kell látni elegendő kézi tűzoltó készülékkel, és ezeket a területeket könnyen hozzáférhetővé kell tenni a mobil egységek számára.

#### **2.6.2.6. Tűzoltó anyagok:**

Az oltóanyag kiválasztásánál a következő tényezőket kell figyelembe venni: hatékony, gyors, síkos maradékanyag nélküli, a láthatóságot a lehető legkisebb mértékben zavaró, kevésbé mérgező, nemzeti előírásoknak megfelelő, szabadterén használható, jármű - tüzet eloltani képes.

Csúszós anyagok hátramaradásának elkerülése és az alkalmazott anyag minimális látáskorlátozó hatása elvárt követelmény.

### **2.6.3. Gyorsbeavatkozó szolgálat**

#### **2.6.3.1. Célok**

A gyorsbeavatkozó szolgálat biztosítja a személyzetet és a felszerelést a versenypályán történt baleset következtében autóban rekedt személyek kiszabadításához.

Az első gyorsbeavatkozást a legközelebbi poszton lévő pályabírók végzik a 2.6.2.2 cikkelyben leírtak alapján. Azonban, mivel felszerelésük korlátozott, súlyos baleset esetén a 3. sz. mellékletben meghatározott felszerelésekkel ellátott speciális járműveket kell a helyszínrre irányítani. Ezek a járművek egyszerre több funkciót is betölthetnek a 2.8 cikkelyben leírtak szerint, és legkésőbb a balesetet követően 90 másodperccel be kell avatkozniuk.

#### **2.6.3.2. Műszaki segítségnyújtás**

Ha baleset következtében egy versenyző benntagad az autójában, a gyorsbeavatkozó szolgálat kérheti az érintett versenycsapat egy mérnökének a tanácsát. Ilyen esetekben, a versenycsapat vezetőjének jelentkeznie kell a versenyirányításban, ha addig még nem léptek vele kapcsolatba.

Ha kéri a versenycsapat személyzetének jelenlétét, akkor a versenyigazgató felhatalmazást ad számukra, hogy egy hivatalos járműben a baleset színhelyére siessenek annak érdekében, hogy, a baleset helyszínén tartózkodó gyorsbeavatkozó csapat vezetőjével felvegyék a kapcsolatot. A versenypályán minden más beavatkozást szigorúan csak a gyorsbeavatkozó szolgálat és a rendezvény hivatalos tisztségviselői végezhetnek.

## **2.7. ORVOSI SZOLGÁLAT**

### **2.7.1. Általános rendelkezések**

Az orvosi szolgálatnak összhangban kell állnia az e fejezetben foglaltakkal. Ezen kívül, meg kell felelniük az érintett ország érvényben lévő jogi előírásainak.

Az alábbi előírások (amelyeket a jelen H függelék végén található összefoglaló táblázat tartalmaz) valamennyi nemzetközi eseményre vonatkoznak. Az FIA Formula 1 Világversenysorozat (a továbbiakban: F1), az FIA GT1 Világversenysorozat (a továbbiakban: GT1), az FIA Túraautó Világversenysorozat (a továbbiakban: WTCC) és az FIA Endurance Világversenysorozat (a továbbiakban: WEC) az alábbi előírások szigorúan kötelezőek és semmi szín alatt nem válhatnak opcionálissá.

Nemzetközi rendezvényeken az FIA bármikor jogosult az orvosi ellátás szervezettségét ellenőrizni.

A jelen előírások nem terjednek ki a magán tesztekre, melyekre külön ajánlások vonatkoznak (lásd az 1. mellékletet).

Az orvostехnikai információkat és az elengedhetetlen gyakorlati utasításokat az e fejezet végén lévő összefoglaló táblázat tartalmazza.

### **2.7.2. Szervezés és adminisztráció**

#### **2.7.2.1. Verseny főorvos**

Az orvosi szolgálatok szervezésének és igazgatásának átfogó felügyelete, összhangban a Rendezőbizottsággal a Verseny főorvos felelőssége.

Munkája segítésére és meghatározott feladatkörök átvételére Verseny főorvos helyettes nevezhető ki, aki vis major esetben a helyébe lép.

A Verseny főorvos és helyettese személyét az illetékes ASN-nek jóvá kell hagynia és őket a Versenyigazgató fennhatósága alá kell helyezni. Nevüket fel kell tüntetni a rendezvény Versenykiírásában.

A Verseny főorvos felelős az esetleges sérültekkel kapcsolatos mentési és szállítási szolgálatok személyzetének összeállításáért, e szolgálatok megszervezéséért, működtetéséért és irányításáért. Ennek megfelelően döntései minden orvosi és paramedikus személyzetre vonatkoznak, beleértve a nemzeti sporthatóság által közvetlenül vagy közvetve kirendelt személyzetet is.

A rendezők kötelesek a Verseny főorvos rendelkezésére bocsátani minden szükséges tárgyi és adminisztrációs eszközt, hogy feladatát megfelelően el tudja látni.

Különleges előírások F1, GT1, WTCC és WEC esetében

A Verseny főorvos személyét az FIA-nak jóvá kell hagynia. Az erre vonatkozó eljárás és a személyi követelmények a 2. mellékletben kerülnek meghatározásra.

Kötelezően részt kell vennie a verseny főorvosok kétévenkénti szemináriumán.

Az említett szemináriumon erősen ajánlott részt vennie azon orvosoknak, akik tervezik a verseny főorvosi tisztség betöltését.

Angol nyelvtudással kell rendelkeznie mind szóban mind írásban.

Helyettes verseny főorvos kinevezése kötelező. Jól kell beszélnie neki is angolul. Ő segíti a verseny főorvost, és egyes feladatok ellátásában helyettesíti is azt.

### **2.7.2.2. A Verseny főorvos feladatai**

**Minden esetben:**

- a) egy mentési szerkezeti térkép készítése, amely meghatározza a mennyiségét, minőségét, és a felállítási helyét a felvonult egységeknek, baleset esetén követendő utasításokat, valamint a külső irányba történő (értsd: sérült) szállítási módokat.

#### ***Különleges előírások F1, GT1, WTCC és WEC esetében***

Az FIA Orvosi kérdőíven szereplő kérdések megválaszolása és az abban megadott dokumentumok beszerzése szükséges és elégséges információt képeznek.

- b) Olyan súlyos baleset, illetve balesetsorozat esetére, amely meghaladja a helyszíni orvosi egységek képességeit, előzetesen kapcsolatba lép a mentési terv készítőjével. A mentési tervet úgy alakították ki, hogy összhangban legyen az ide vonatkozó jogszabályokkal.

#### ***Különleges előírások F1, GT1, WTCC és WEC esetében***

Az FIA Orvosi kérdőíven szereplő kérdések megválaszolása és az abban megadott dokumentumok beszerzése szükséges és elégséges információt képeznek.

- c) Írásbeli értesítést küldeni legalább 15 nappal a rendezvény előtt (FIA F1, GT1 és WTCC és WEC versenyek esetében 2 hónappal előtte) az előbbi b) pontban meghatározott fogadó kórházaknak
- d) Azokon az eseményeken, ahol a verseny főorvos közvetlenül nem felelős a nézőtéri orvosi ellátás megszervezéséért, a verseny főorvosnak információval kell rendelkeznie annak berendezkedéséről, és szabad és közvetlen kommunikációs lehetőséggel kell rendelkeznie az illetékes személlyel
- e) Kivételes eseteket leszámítva, a verseny főorvos a rendezvény egésze valamint az azt megelőző edzések ideje alatt a Versenyirányításban tartózkodik annak érdekében, hogy baleset esetén elősegítse a kommunikációt és az együttműködést a Versenyigazgatóval. Időlegesen helyettese (a 2.7.2.1 cikkely szerint) a helyébe léphet. Minden esetben elérhetőnek kell lennie.

#### ***Különleges előírások F1, GT1, WTCC és WEC esetében***

- f) Az ASN felelősségével megküldeni az (FIA által biztosított) orvosi kérdőívet az FIA Orvosi csoportjának ([medical@fia.com](mailto:medical@fia.com)). Határidő: legkésőbb a rendezvény előtt 2 hónappal

g) A kérdőív megküldése előtt fel kell szólítani a tervezett (fogadó) kórházakat, hogy írásban küldjék meg azon traumatológus, idegsebész, ortopéd általános és hasi sebész, szív- és érsebész és súlyos égési sérüléseket ellátó szakorvosoknak a névsorát, akik ügyeletben lesznek

h) A rendezvény időpontja előtti két hónapon belül bármilyen, a fogadó kórházat illető változtatást el kell kerülni, kivéve ha vis major esete áll fenn. Ez esetben a változtatást az FIA Orvosi Küldöttnek el kell fogadnia

### **2.7.2.3. FIA Egészségügyi Küldött**

Jelenléte kötelező F1, GT, FIA WTCC és WEC esetében, kinevezhető más FIA Bajnokságok esetén.

Szerepét a 8. melléklet tartalmazza.

### **2.7.3. Az orvosi szolgálat összetevőinek és személyi állományának leírása**

#### **2.7.3.1. Kommunikációs eszközök**

Az orvosi szolgálat minden egyes elemének (Verseny főorvos, KED vagy más orvosi beavatkozó járművek, mentőautók, gyalogos orvosok, mentőhelikopterek, az orvosi központ) kommunikációs kapcsolatban kell lennie egymással, olyan hálózaton keresztül, amely lehetőség szerint e szolgálatok kizárólagos használatára van fenntartva.

#### **2.7.3.2. Orvosi beavatkozó járművek (felszerelésük tekintetében lásd a 3. mellékletet)**

Ilyen járművet minden esetben biztosítani kell és annak meg kell felelnie az adott terepviszonyoknak. Számukat a versenypálya hosszának és jellemzőinek megfelelően kell megállapítani. A járműveket úgy kell felszerelni, hogy alkalmasak legyenek keringési és légzési vészhelyzetek megoldására.

Az orvosi beavatkozó jármű(vek)nek képesnek kell lennie követni a mezőnyt minden egyes versenyfutam első körében.

Az orvosi gyorsbeavatkozó jármű személyzete a következő:

- újraélesztésben jártas orvos, aki tapasztalattal rendelkezik baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában;
- tapasztalt autóvezető;
- lehetőség szerint egy egészségügyi asszisztens (jelenléte kívánatos)

Az első kör megtételére kijelölt orvosi gyorsbeavatkozó járműben tartózkodó orvosnak az adott ország előírásainak, vagy adott esetben referencia előírásoknak megfelelő, újraélesztésben gyakorlott és baleseti sérültek kórházba szállítás-előtti ellátásában gyakorlott orvosnak kell lennie. Ezt a járművet csak nagy tapasztalattal rendelkező személy vezetheti.

Az autó egészségügyi személyzetének az autóban lévő összes eszközt ismernie kell, és képzettnek kell lennie azok megfelelő használatával kapcsolatban

### **Különleges előírások az F1 (és lehetőség szerint az GT1, WTCC és WEC) esetében**

Az az autó, amely a mezőnyt követi az első körben, az „FIA Medical Car”. E járműnek 4 ajtósnak, és 3 személy szállítására alkalmasnak kell lennie. Biztonsági bukókeret és komplett biztonsági övek erősen ajánlottak.

Az „FIA Medical Car”-ban az FIA által kijelölt orvoson túl egy, az újraélesztésben gyakorlott, a rendező országban orvosi tevékenység végzésére jogosult orvosnak is tartózkodnia kell, aki tapasztalattal rendelkezik baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában. A járművet csak megfelelő, hivatásos sofőr vezetheti.

A többi orvosi beavatkozó járműben legalább az egyik személynek jól kell értenie angolul.

#### **2.7.3.3. Sérült versenyzőt kiemelő csapatok (továbbiakban: KED csapat) (lásd még a 7. mellékletet)**

Feladatuk azoknak a járműben rekedt versenyzőknek a kimentése, akik külső segítség nélkül erre nem képesek. A csapatok száma a versenypálya hosszától és természetétől függ.

### **Különleges előírások F1, GT1, WTCC, és WEC esetében (ajánlott más rendezvények esetében is)**

Minimum 2 csapatnak, 6 km-nél hosszabb pálya esetében 3 csapatnak kell lennie, a 8 km-nél hosszabb pályák esetében megállapodás szükséges a verseny főorvosa és az Állandó Orvosi Küldött között.

#### **2.7.3.4. Állandó vagy ideiglenes Orvosi Központ**

a) Állandó orvosi központ kialakítása kötelező minden állandó versenyzésre kialakított pálya esetében amely olyan rendezvénynek add otthont, amely az FIA nemzetközi versenynaptárjában szerepel, kivéve ha erre az esemény felmentést kapott.

b) Az Orvosi Központot a 6. mellékletben megállapított előírásoknak megfelelően kell felépíteni, a terveket be kell mutatni az FIA Körpálya Bizottság és Egészségügyi Bizottság részére. Az orvosi központ megnyitás előtti ellenőrzése ledelegálható a körpálya szerinti ASN-nek.

### **Különleges előírások a F1, GT1, WTCC és WEC esetében:**

1. A 6. Mellékletben leírtakat szigorúan alkalmazni kell.
  2. Az állandó orvosi központ építését vagy módosítását megelőzően a terveket minden esetben az FIA elé kell terjeszteni jóváhagyásra. A központ megnyitását orvosi szemlének kell megelőznie.
- c) Minden nemzetközi esemény tekintetében is a minimális orvosi felszerelésnek jelen kell lennie (lásd 4. Kiegészítés). Minden esetben gondoskodni kell arról, hogy a sérülteket ellássák legyen kisebb vagy komolyabb, akár intenzív kezelést igénylőek a sérüléseik.

#### **2.7.3.5. Orvosi Központ személyzete**

a) A F1, GT1, WTCC és WEC esetében, a központ akár állandó, akár ideiglenes, az ott működő orvosi csapatnak tartalmaznia kell legalább két újraélesztésben jártas, és két gerincsérülésben és traumatológiában tapasztalatokkal rendelkező sebészt. E négy spe-

cialista közül az egyiknek súlyos égési sérülések kezelésére vonatkozó gyakorlattal kell rendelkeznie.

b) Egyéb nemzetközi rendezvény esetén az FIA grade 1,2,3 vagy 4 licenccel rendelkező pályák esetében a fenti rendelkezések alkalmazása erősen ajánlott és újraélesztésben, valamint sebészetben járatos orvos jelenléte mindig szükséges.

#### **2.7.3.6. „Gyalogos” orvos**

A Verseny főorvos kijelölhet gyalogos orvosokat vagy paramedikusokat a versenypálya mentén található különböző sportbírói posztokra.

#### **Különleges előírások F1, GT1, WTCC és WEC esetében (ajánlott más rendezvények esetében is)**

*Ilyenek kijelölése a boksztucába kötelező, és minden ilyen csapatnak 1 orvostól és 1 paramedikusból kell állnia.*

#### **2.7.3.7. Az Orvosi személyzet megkülönböztetése**

Lehetőleg tűzálló, (egészségügyi személyzet számára készült) overáll viselete ajánlott minden fajta rendezvényen. Kívánatos, hogy azok hát- és mellrészén viselőjük beosztása legyen feltüntetve, például „ORVOS” „MENTŐS”, „PARAMEDIKUS.

#### **Különleges előírás az FIA F1, GT1, és WTCC és WEC esetében**

*Ilyen overáll viselése kötelező minden, a pályán beavatkozást végző orvosnak és paramedikusnak (kivéve a mentőautó személyzetének).*

#### **2.7.3.8. Sérültek kórházba szállítására vonatkozó eljárás**

Baleset esetén, a Verseny főorvos döntése alapján és a sérült állapotától függően a sérült kórházba szállítható:

- szabványos felszereltségű mentőautóval;
- intenzív kezelésre felszerelt mentőautóval vagy helikopterrel (ld. 5. melléklet)

Függetlenül attól, hogy a szállítás közúton vagy levegőben történik, minden olyan súlyos sérültet, akinek állapota intenzív beavatkozást igényel, az újraélesztésben jártas orvosnak kell elkísérnie a kórházba, akinek szükség esetén gyakorlott paramedikus segít.

#### **Különleges előírások FIA F1, GT1, WTCC és WEC esetében (ajánlott más rendezvények esetében is)**

*Sérült kórházba szállításához az alábbiak megléte szükséges:*

- a) *Az Orvosi Központnál minden esetben két mentőautónak kell állomásoznia. Legalább az egyiknek orvosi szempontból (személyzetét és felszereltségét tekintve) alkalmasnak kell lennie intenzív kezelésre szoruló sérült szállítására.*
- b) *Minden esetben lennie kell egy mentőhelikopternek, amely megfelel az adott ország légügyi hatóságai által előírt követelményeknek, rendelkezik rögzített hordággal és felszerelése orvosi szempontból alkalmassá teszi intenzív kezelésre szoruló sérült szállítására (felszerelése az 5. mellékletben szerepel).*

*A helikopternek jelen kell lennie legalább 1 órával bármely edzés vagy versenyfutam megkezdése előtt, és felállítási helyét nem hagyhatja el mindaddig, amíg a Rendezvényigazgató a Verseny főorvossal egyetértésben arra fel nem hatalmazza.*



Abban az esetben, ha egy éppen folyó szabad-, vagy időmérő edzés, vagy versenyfutam során a mentőhelikopternek egy sérültet el kell szállítania, az edzés vagy versenyfutam nem indítható újra mindaddig, amíg a helikopter vissza nem tért, vagy egy másik bevethető helikopter az első helyét el nem foglalta.

Az égési sérültek ellátására szakosodott egészségügyi központok kivételével, a repülési idő, amely alatt el kell érni a rendezvény egészségügyi kérdőívén – amelyet az FIA Egészségügyi Küldött jóváhagyott - feltüntetett kórházat, normál körülmények között nem haladhatja meg a 20 percet.

Különbéle okok, különösen az időjárás, meggátolhatja a helikopter indulását vagy visszaérkezését. Ilyen esetekben, és

- a versenyorvos,
- a Rendezvényigazgató és
- az FIA Egészségügyi Küldött

közötti egyeztetést követően egy zajló vagy megszakított esemény folytatható vagy újraindítható ha egy olyan kórház amelyet a rendezvény egészségügyi kérdőívében megjelöltek - amely az FIA Egészségügyi Küldöttje engedélyezett - közúton 45 percen belül elérhető.

Különleges okokból, azzal a feltétellel, hogy az FIA Orvosi Bizottsága vagy annak képviselője ezt elfogadja, egy versenypálya felmentést kaphat a helyszínen állomásozó mentőhelikopterrel vonatkozó kötelezettségei alól az alábbi előfeltételek megléte esetén:

- állandó körpályák esetében egy „készenléti helikopter”;
- Vis major esetét kivéve a rendezvényre vonatkozó orvosi kérdőívben feltüntetett, és az FIA orvosi ellenőrzése során elfogadott kórház elérése a forgalmi viszonyoktól függetlenül nem vehetne igénybe 20 percnél hosszabb időt;
- Ellenkező esetben rendőrségi kíséretet kell biztosítani.

Összefoglaló tábla az engedélyezett maximális szállítási időkről

Helikopter	20 perc
Helikoptert mentesítő mentőautó	20 perc
Mentőautó (ha a helikopter repülése akadályba ütközik)	45 perc

### **2.7.3.9. Orvosi szolgálat a nézőközönség számára:**

A nézőközönség számára olyan orvosi szolgálatot kell biztosítani, amely összhangban van az érintett ASN-ekre vonatkozó hatályos törvényi előírásokkal (ajánlott egy központi állomás létesítése, valamint mentőállomások telepítése az egymástól elkülönülő nézőtéri egységeibe vagy azok egymással szomszédos csoportjaihoz)

Ez olyan orvosi szolgálat, amely elkülönül a versenypálya kiszolgálására szervezett szolgálattól, de egyben ki is egészíti azt. Ha a nézőközönség orvosi szolgálatát más szervezet látja el mint a versenypályáét, a Verseny főorvos felelős a szolgálatok munkájának összehangolásáért.

A nézőközönség orvosi szolgálatának járműve a versenypályára csak a versenyirányítás engedélyével hajthat fel.

### **2.7.4. Az orvosi szolgálat indítására vonatkozó eljárások**

#### **A versenyirányításban:**

- a) A rendezvényigazgató (az FIA bajnokságok esetében) és a Versenyigazgató, a rendelkezésre álló információk alapján valamint az Orvosi Küldött (az FIA bajnokságok esetében) és a Verseny főorvos tanácsait figyelembe véve dönt a meghozandó intézkedésekről, és adja ki az utasítást a szükséges szolgálat számára.
- b) A meghozott döntés gyakorlati megvalósítása a Rendezvényigazgató (ha van), a Versenyigazgató, és az Orvosi Küldött (ha van), Verseny főorvos közös irányítása alatt történik.

A mentési műveletek tervét gondosan előre ki kell dolgozni. Erősen javasolt egy olyan táblázat kidolgozása, amely a TV képernyők és az orvosi beavatkozó járművek közötti összefüggéseket határozza meg *(értsd: a TV képernyőkön látható pályaszakaszokhoz mely beavatkozó járművek tartoznak)*.

- c) az utasításokat késedelem, és mindenfajta közvetítő nélkül kell továbbítani az orvosi és a KED csapatok felé *Rendezvényigazgató (ha van), a Versenyigazgató vagy a Verseny főorvos rádióján keresztül*. Az Orvosi Küldöttnek (ha van) és a Verseny főorvosnak folyamatos kapcsolatban kell állnia az orvosi és a KED csapatokkal, és a Versenyirányítást folyamatosan tájékoztatniuk kell a beavatkozás folyamatáról.
- d) Az orvosi és paramedikus személyzet számára az első edzés előtt eligazítást kell tartani.

#### **A versenypályán:**

- e) Egyetlen orvosi jármű sem mozdulhat a versenyirányítás közvetlen utasítása nélkül.
- f) Egyetlen orvosi jármű sem léphet a pályára mindaddig, amíg az adott pálya nem biztonságos (Safety Car vagy piros zászló került alkalmazásra)
- g) A balesethez legközelebb lévő orvosi beavatkozó autót egyedül vagy KED csapattal együtt indítják a helyszínrre. Ha szükséges, további járművek is indíthatók
- h) A baleset helyszínén az orvosi beavatkozás megszervezését és irányítását a versenyirányítás által a helyszínrre küldött orvos vagy orvosok végzik

- i) Amennyiben egy rendezvényen van az FIA által biztosított orvosi autó (pl. F1), ennek a helyi orvosi beavatkozó járművekkel együtt minden (orvosi) mentési műveletben részt kell vennie
- j) Ha szükséges, a Versenyigazgató, vagy ha van a Rendezvényigazgató módosíthatja ezt az eljárást, de ebben az esetben értesítenie kell arról a Verseny főorvost és ha van, az FIA Orvosi Küldöttet
- k) A Verseny főorvos döntése alapján és a sérült állapotától függően, versenypályán kívüli kórházba is szállítható a sérült a 2.7.3.7 cikkelybe foglalt eszközökkel és módokon

### **2.7.5. Az orvosi és paramedikus személyzet képzése**

Azokon az idény végén, helyi, regionális vagy nemzeti szinten lebonyolítható összejöveteleken kívül, amelyek mind elméleti, mind gyakorlati kérdéseket tárgyalnak, a rendezvényekkel egyidőben biztonsági gyakorlatokat kell tartani

#### **2.7.5.1. Sérültek kiemelési gyakorlatai**

Célja, hogy lehetőséget adjon a csapatok (*értsd: KED csapatok*) értékelésére és megismertesse velük a versenyautókat és azok jellegzetességeit.

Minden F1, GT, WTCC és WEC futamon kötelező, és azon az összes KED csapatnak részt kell vennie.

Ha ezen rendezvények betétrendezvényeket is tartalmaznak, erősen ajánlott, hogy ilyen gyakorlatot tartsanak az abban résztvevő összes járműtípus, és különösen azok számára, amelyek kiemelhető versenyüléssel vannak felszerelve.

Fentiek érvényesek az összes nem FIA bajnoki rendezvényre is, amelyek esetében szintén ajánlotta a gyakorlat megtartása.

Vis major esetét kivéve a gyakorlatot az első hivatalos edzések előtt kell megtartani, és olyan autó részvételével, amelyet a rendezvény technikai ellenőrei már ellenőriztek.

Bármilyen szakágról (versenyfajtáról) is van szó, a gyakorlatban résztvevő autók számát

- FIA Bajnokság esetében az FIA
- Más esetekben a rendezvény Verseny főorvosa

határozza meg.

Egyedi esetektől függően a Rendezvényigazgató vagy a Versenyigazgató beleegyezése szükséges

A gyakorlatra kijelölt versenyzőket írásban kell erről értesíteni.

A KED csapatoknak megfelelően be kell öltözniük, rendelkezniük kell a teljes felszereléssel.

A gyakorlat során vagy a versenyzőnek, vagy egy harmadik személynek kell az autóban ülnie versenyzői ruhában, sisakban és (ahol az eseményeken kötelező) fejrögzítő szerkezettel(HANS) felszerelve.

Az illetékes FIA Orvosi Küldöttnek (vagy képviselőjének) a gyakorlat során végig jelen kell lennie.

### **2.7.5.2 Tematikus orvosi gyakorlatok**

Célja, hogy általános értékelésre adjon módot:

- egyrészt az orvosi csapattal kapcsolatban, másrészt egészében véve a biztonsági előkészületekkel, a beavatkozások gyorsaságával, a sérült állapotának felmérésével, kezelésének helytállóságával és minőségével kapcsolatban.

Lebonyolíthatók az FIA bajnokság egy-egy rendezvénye alatt, az adott rendezvény Orvosi Küldöttjének és/vagy Rendezvényigazgatójának kérésére.

Nem FIA bajnoki rendezvényeken is megtarthatók a Verseny főorvos és/vagy Versenyigazgató kérésére.

A beavatkozás egy olyan járművön történik, amelyben egy vélhetően sérült személy van, és az orvosi csapat megfelelő tagjainak e helyzet által megkövetelt reakcióját értékeli.

A gyakorlatban résztvevő orvosok száma és képzettségei, beavatkozó csapatuk tagjai a gyakorlat során változhatnak, és a gyakorlat érintheti a beavatkozás egész folyamatát a pályától (értsd: a baleset helyszíné) a kórházig.

Az ilyen gyakorlatokba sportbírók, tűzoltók, más hivatalos személyek is bevonhatók.

### **2.7.6. Új rendezvények ellenőrzése az FIA bajnokságokban (FIA F1, GT, WTCC, WEC)**

Mielőtt e bajnokságok első rendezvényét egy, akár már működő, akár újonnan épített pályán lebonyolítanák, az FIA által felügyelt minősítő szemlét kell tartani, lehetőleg az adott bajnokság Orvosi Küldöttjének részvételével.

Ez az ellenőrzés mindenekelőtt a javasolt kórházakra, az Orvosi Központra, a pályán mentén lévő orvosi posztokra, a KED csapatok képességeinek felbecsülésére, és lehetőség szerint ezek szervezésének tényleges helyzetére összpontosít.

## **2.8. EGYÉB SZOLGÁLATOK**

Az alábbi szolgáltatásokat szintén biztosítani kell:

### **2.8.1. 2.8.1 Pályakarbantartás**

Sérült korlátok, felületek, szerkezetek kijavításához szükséges személyzet, járművek és eszközök

### **2.8.2. Magára hagyott versenyautók mozgatása és szállítása:**

Nem biztonságos helyen álló autók biztonságos helyre juttatása akár kézi erővel akár daru, akár olyan járművek segítségével, amelyek felépítménye lehetővé teszi az autó emelését. Más emelési módok az FIA erre vonatkozó külön engedélye nélkül nem használhatók.

Szállítójárműveket kell biztosítani az elhagyott autók edzések vagy versenyfutamok után a depóba történő visszaszállítására.

Hacsak a Versenyigazgató ezzel ellentétes utasítást nem adott, ezeket a műveleteket a helyszínen lévő sportbírók vállalhatják magukra.

### **2.8.3. Biztonsági szolgálat**

Nézőtéri biztonsági szolgálat:

A nézők biztonságát és felügyeletét érintő esemény bekövetkeztekor a hivatalos személyeknek az általános vészhelyzeti forgatókönyvben foglaltak szerint kell együttműködniük a nézőtéri szolgálatokkal: az adott eseményt vagy balesetet jelenteniük kell a versenyirányításnak (lásd a 2.3.5 cikkelyt), és a biztonsági szolgálat számára lehetővé kell tenniük a poszton lévő kommunikációs eszközök használatát

### **2.9. SAFETY CAR (BIZTONSÁGI AUTÓ) ELJÁRÁS (KIVÉVE A KÜLÖN ELŐÍRÁSOKKAL RENDELKEZŐ FIA BAJNOKSÁGOKAT)**

**2.9.1.** A Safety Car a Versenyigazgató döntése alapján vethető be:

- a versenyfutam semlegesítésére, ha versenyzőket vagy tisztségviselőket közvetlen fizikai veszély fenyeget, de a körülmények nem teszik indokolttá a versenyfutam leállítását
- különleges körülmények esetén (pl. rossz időjárás) a versenyfutam elrajtoltatásához
- gördülőrajt esetén a mezőny felvezetéséhez
- felfüggesztett versenyfutam újraindításához

**2.9.2.** Azokon a pályákon, ahol a Safety Car eljárást használják, két folyamatos, 20 cm vastag, a pálya tengelyére merőleges, a pályát és a bokszutca bejáratát, valamint a pályát és a bokszutca kijáratát keresztező „Safety Car vonalat” kell felfesteni nem csúszós festékkel az alábbi két helyen:

- Első Safety Car vonal: azon a helyen, ahol elfogadhatónak látszik, hogy a bokszba hajtó autó megelőzze a Safety Car-t vagy más, a pályán maradó versenyautókat. Ugyanezen vonal mutatja azt a pontot, ahol a bokszba hajtó, bevetését befejező Safety Car-t már megelőzhetik a versenyautók
- Második Safety Car vonal: ahol a bokszból kihajtó autó sebessége már vélhetően eléri a pályán haladókét. Ebből következően a pályán lévők a bokszból kihajtó autót eddig a vonalig megelőzhetik, azt átlépve azonban már nem
- több Safety Car alkalmazása esetén egy köztes Safety Car vonal: azon a ponton, ahol a bevetését befejező, a köztes felállítási helyére visszatérő Safety Car-t már megelőzhetik a versenyautók

**2.9.3.** A Safety Car egy magas teljesítményű, körpályás versenyekre tervezett vagy átalakított autó, amelynek képesnek kell lennie tartani a versenytempót azokkal az autókkal, amelyek részt vesznek a rendezvényen, anélkül, hogy azok versenyképességét csökkentené. Egyes rendezvényeken olyan autót kell választani, amely meghatározott kategóriának megfelel (pl. kamionverseny).

Legalább kétüléses és két vagy négyajtós kell, hogy legyen, a hátsó kilátásnak jónak kell lennie. A J Függelékben meghatározott bukó keret alkalmazása ajánlott, csakúgy, mint az FIA által engedélyezett ülés és rögzítés.

A Safety Car elején, mindkét oldalán és hátulján is fel kell tüntetni a „SAFETY CAR” feliratot a rajtszámokkal azonos nagyságú betűkkel. A tetején legalább egy jólátható forgófényű narancssárga, és egy hátulról látható zöld lámpának kell lennie, mindegyik külön áramkör-

ről működtetve. A külső lámpákat úgy kell rögzíteni, hogy ellenálljanak a versenyben elérhető legnagyobb sebességnek.

Az autót tapasztalt pályaversenyzőnek kell vezetnie. Magával kell vinnie egy megfigyelőt, aki képes felismerni mindegyik versenyautót, és aki állandó rádió összeköttetésben áll a versenyirányítással. Ajánlott, hogy a megfigyelő FIA által engedélyezett sisakot és lángálló ruházatot viseljen. Ezek kötelezőek az FIA Világbajnokságok rendezvényein.

**2.9.4.** Egy időben egy biztonsági autót lehet bevetni, kivéve, ha a versenypálya hossza meghaladja a 7 km-t, amikor is a többi biztonsági autó a pálya köztes pontjain helyezkedik el, melyeket az FIA engedélyezhet. Amennyiben egynél több biztonsági autót engedélyeznek, akkor a következő szabályokat kell alkalmazni:

- Minden versenyzővel ismertetni kell valamennyi biztonsági autó indulási és kihajtási pontjait.
- zöld lámpát kell elhelyezni valamennyi kihajtási pontot követően, ezek a lámpák a verseny neutralizációjának végpontjaként kerülnek meghatározásra és az erre szolgáló jelzést a versenyzők itt kapják.

**2.9.5.** A versenyfutam rajtja előtt maximum 30 perccel a Safety Car elfoglalja helyét a rajtrács előtt és ott marad egészen az 5 perces jel megadásáig. Amennyiben a bajnokság vagy a rendezvény szabályai 15 perces szabadedzésről rendelkeznek, a Safety Car akkor foglalja el a helyét a rajtrács előtt, amint ez az edzés véget ért.

**2.9.6.** Az 5 perces jelzés megadásakor (kivéve az alábbi 2.9.8 cikkelyben foglaltak esetet) a pályán megtesz egy teljes kört, és elfoglalja (értsd: a versenyfutam közbeni) felállítási helyét.

**2.9.7.** Ha egynél több Safety Car-t alkalmaznak, az egyik a 2.9.5 és a 2.9.6 cikkely szerint jár el, a másik (vagy a többi) a köztes pozíciót legkésőbb a rajt időpontja előtt 15 perccel foglalja el.

### **Versenyfutam semlegesítése (Safety Car eljárás)**

**2.9.8.** Amint a Safety Car bevetésére vonatkozó utasítás elhangzik, és ettől kezdve a bevetés teljes időtartama alatt minden sportbírói poszton sárga zászlót kell lengetni és be kell mutatni az „SC” táblát, a rajtlámpáknak narancssárgán kell villogniuk.

**2.9.9.** A Safety Car a forgófényű narancssárga lámpáit felkapcsolva a bokszutcából elindul és a pályára lép függetlenül attól, hogy a versenyfutamban élen álló versenyző éppen hol van.

**2.9.10.** Ekkor minden versenyben lévő autónak fel kell sorakoznia a Safety Car mögött, egymástól nem több mint 5 autóhossz távolságra. Az alábbi kivételekkel az előzés tilos a Safety Car bokszutcába történő visszatérése után mindaddig, amíg az autók el nem érik a rajtvonalat (illetve a következő Safety Car indulási pontot) miután a Safety Car visszatért a bokszutcába. Az előzés az alábbiak szerint engedélyezett:

- amennyiben erre a Safety Car-ból utasítják valamelyik autót;
- az alábbi 2.9.18 cikkely szerint;
- bármely bokszutcába hajtó autó megelőzheti a Safety Car-t vagy más autót, amint ez keresztezte az első Safety Car vonalat, ahogy az a 2.9.2 cikkelyben szerepel;

- bármely pályán haladó autó bokszutcából kihajtó autót megelőzhet egy éppen a bokszutcából kihajtó autót mindaddig, amíg ez nem keresztezte a második Safety Car vonalat, ahogy az a 2.9.2 cikkelyben szerepel;
- amikor a Safety Car visszatér a bokszutca vagy köztes felállítási helyére, megelőzhető a pályán haladó többi autó által abban a pillanatban, amint átlépte a Safety Car vonalat
- amennyiben a mezőny a Safety Car vezetésével a bokszutcán keresztül köröz (lásd a 2.9.14 cikkelyt), a saját bokszánál megálló autó megelőzhető;
- amennyiben egy autónak nyilvánvaló problémája van és lelassul.

**2.9.11.** A Safety Car eljárás teljes ideje alatt jelteni kell a felügyelőknek minden olyan autót, amely szükségtelenül lassan vagy a szokásostól eltérő módon halad vagy más versenyzőkre nézve potenciálisan veszélyesnek tűnik.

**2.9.12.** Amikor a Versenyigazgató elrendeli, a Safety Car-ban ülő megfigyelő bekapcsolja a zöld lámpát, jelezvén a közte és a versenyfutamban élen álló autó között lévő autóknek, hogy elhaladhatnak mellette. Ezek az autók csökkentett sebességgel tovább haladhatnak előzés nélkül mindaddig, amíg utol nem érik a Safety Car mögött haladó autók sorát.

A biztonsági autó hátsó részén egy elektronikusan működtethető panel is elhelyezhető, amely a versenyben élen álló rajtszámát mutatja. Amint ez kigyullad a versenyben vezető és a Safety Car között haladó autók elhaladhatnak a Safety Car mellett.

**2.9.13.** A Safety Car-t legalább addig kell használni, amíg a versenyfutamban élen haladó autó közvetlenül mögé nem került és az összes többi autó fel nem sorakozott e mögött egy sorban (vagy, ha egynél több Safety Car van, minden autó, az adott Safety Car szektorában).

Amikor a versenyfutamban vezető (vagy az adott szektorban vezető) autó a Safety Car mögé ér, 5 autóhossznál kisebb távolságot tartva kell mögötte haladnia (kivéve az alábbi 2.9.15 cikkelyt), és az összes többi autónak a lehető leghamarábban tartania kell a formációt.

**2.9.14.** Mialatt a Safety Car a pályán van, a versenyben lévő autók megállhatnak bokszutca mellett, de csak akkor mehetnek ismét a pályára, ha a bokszutca kijáratánál lévő zöld lámpa világít. Ez mindig világít, kivéve, amikor a Safety Car és az őt követő autók elhaladnak, vagy elhaladni készülnek a bokszutca kijáratára. A pályára visszatérő autónak megfelelő sebességgel kell haladnia mindaddig, amíg el nem éri a Safety Car mögött haladó autósor végét.

Bizonyos esetekben a versenyigazgató a Safety Car-t a bokszutca használatára utasíthatja. Ilyen esetekben, és azzal a feltétellel, hogy annak narancssárga fényei égve maradnak, minden versenyautónak követnie kell a bokszutca felé, előzés nélkül. Az e körülmények között a bokszutca felé hajtó versenyautók megállhatnak saját bokszuknál.

**2.9.15.** Amikor a Versenyigazgató visszahívja a Safety Car-t, annak ki kell kapcsolnia a narancssárga lámpáját. Ez jelzi a versenyzők számára, hogy a Safety Car a kör végén a bokszutca felé hajt. Ekkor a Safety Car mögötti sorban az első helyen álló autó határozhatja meg a tempót, és szükség esetén a Safety Car mögött több mint 5 autóhossz távolságra is lemaradhat.

Annak érdekében, hogy egy baleset valószínűsége csökkenjen, attól kezdődően, hogy a Safety Car lekapcsolta fényeit mindaddig, amíg a bokszutcába be nem ért, a versenyzőknek meggondoltan kell haladniuk, kerülve minden kiszámíthatatlan gyorsítást, fékezést vagy bármely olyan manővert, ami más versenyzőt vélhetően veszélyeztet vagy rajtolását hátráltatja.

Amint a Safety Car megközelíti a bokszutca bejáratát, a pályaellenőri posztokon a sárga zászlókat és a „SC” feliratú táblákat be kell vonni és lengetett zöld zászlókra kell cserélni, valamint a zöld lámpát fel kell kapcsolni a rajtvonalnál és a köztes versenyfutam semlegesítési ponton vagy pontokon. Ezen jelzéseket addig kell alkalmazni, amíg az utolsó autó át nem lépi a vonalat.

Amennyiben egynél több Safety Car van, azok visszahívását precízen össze kell hangolni.

**2.9.16.** Mialatt a Safety Car a pályán van, minden megtett kör teljes verseny-körnek számít.

2.9.17 Ha az utolsó kör elején még bevetésen van a Safety Car, vagy az utolsó körben küldik ki a pályára, a kör végén behajt a bokszutcába, és az autók a normál rend szerint kerülnek leintésre a kockás zászlóval, előzés nélkül.

### **Rajt Safety Car mögül**

**2.9.17.** Különleges körülmények közepette a versenyfutam a Safety Car mögül is indítható. Ebben az esetben a forgófényű narancssárga lámpákat az 1 perces jelzést megelőzően bármikor bekapcsolhatják. Ez jelzi a versenyzőknek, hogy a versenyfutam a Safety Car mögül rajtol. Amikor a zöld rajtlámpa kigyullad, a Safety Car elhagyja a rajtrácsot, az öt rajtsorrendben és egymástól kevesebb, mint 5 autóhossz távolságban követő autókkal együtt. Nincs felvezető kör, és a versenyfutam akkor kezdődik, amikor a rajtlámpa zöld fénye kigyullad.

Előzés csak az első körre vonatkozóan akkor engedélyezett, ha egy autó késlekedve hagyja el a rajthelyét, és a mögötte lévő autók nem tudják ennek megelőzését elkerülni a mezőny további részének jogtalan feltartása nélkül. Ebben az esetben a versenyzők csak az eredeti rajtsorrend helyreállítása érdekében előzhetnek.

Azt követően mihamarabb, hogy a Safety Car mögötti sorban haladó utolsó autó elhagyta a bokszutca végét (*értsd: a bokszkijárat vonalát*), a bokszkijárat lámpát zöldre kell kapcsolni. Ekkor a bokszutcaban lévő autók a pályára hajthatnak és csatlakozhatnak a Safety Car mögötti sorban haladókhöz.

Az a versenyző, aki késve hagyja el a rajtrácsot és mozdulatlan helyzetben volt miután a többi autó már áthaladt a rajtvonalon, nem előzhet meg más mozgó járművet, és a Safety Car mögött haladó autósor végéhez kell felzárkóznia. Ha egynél több versenyző érintett ebben, akkor olyan sorrendet kell kialakítaniuk a mezőny mögött, amilyen sorrendben elhagyták a rajtrácsot.

Büntetés szabható ki arra a versenyzőre, aki a sportfelügyelők véleménye szerint szükségtelenül előz meg egy másik autót az első körben.

**2.9.18.** A Kódex 91. pontjának megfelelően, gördülő rajt esetén, a Safety Car hivatalos felvezető autóként is alkalmazható: ez esetben a kiírás rajtra vonatkozó szabályai alkalmazandóak rá, egészen addig, amíg az autó a rajtjel megadása után ismét Safety Car-ként nem funkcionál.



## **Felfüggesztett versenyfutam újraindítása**

**2.9.19.** A Safety Car elfoglalja helyét a piros zászlós vonalnál felsorakozott mezőny előtt.

A versenyfutam újraindításának körülményei megegyeznek az Általános Előírásokban foglaltakkal, vagy azokkal a speciális előírásokkal, amelyek a bajnokság, sorozat vagy rendezvény szabályaiban szerepelnek. Mindazonáltal az alábbiaknak minden esetben teljesülniük kell:

- a versenyirányítás utasításainak megfelelően hivatalos tisztségviselők alakítják ki az autók sorrendjét
- bármely, a piros zászlós vonal és a versenyben vezető között lévő autót kiintenek, hogy előzés nélkül egy további kört teljesítsen és a Safety Car mögötti sorhoz csatlakozzon
- az újraindítás előtt már legalább a 10 perces jelzést kell alkalmazni
- az újraindítás előtt a további jelzések hangjelzéssel kiegészítve szabályszerű időközönként következnek

A versenyfutam a 2.9.18 cikkelyben leírt eljárásnak és feltételeknek megfelelően Safety Car mögül indul újra.

A versenyfutam semlegesítésére (Safety Car eljárásra) vonatkozó összes cikkelyben foglaltak életbe lépnek.

A Safety Car egy kör megtétele után a boksztucába hajt, hacsak még nem foglalta el minden autó a helyét a Safety Car mögötti sorban, vagy a versenyirányítás úgy nem véli, hogy nem biztonságos a versenyfutam folytatása.

## **2.10. SPECIÁLIS ELŐÍRÁSOK ÉJSZAKAI RENDEZVÉNYEK ESETÉRE**

Az alábbi előírásokat nem kell alkalmazni azokon a rendezvényeken, amelyek kivilágított pályákon zajlanak.

### **2.10.1. A posztok felszerelése (hivatkozással a 2.4 cikkelyre)**

A sportbírók jelzőzászlói, valamint az „SC” feliratú Safety Car táblák helyett 50 cm hosszú nyéllel ellátott, 80 cm átmérőjű kétoldalú korongokat, vagy azonos területű táblákat kell alkalmazni, amelyek mindkét oldalát fényvisszaverő festéssel festették be a következő színekkel: sárga, sárga piros csíkokkal, fehér, zöld (a kék az előzés jelzésére nem szükséges, mivel az előzést az autók fényszórókkal hajtják végre).

Alternatívaként a 2.4.2 paragrafusban leírt fényjelzések is használhatók.

Minden poszton kötelező sárga fény (fényjelző készülék) használata.

Továbbá az összes pályaellenőri poszton, mindegyik zászlós sportbíró el kell látni elem-lámpával, melyet azonban sohasem szabad a közeledő jármű felé tartani.

Megjegyzés: A nappali jelzésekről az éjszakaiakra való áttérésnek az egész pályán egyszerre kell megtörténnie, a Versenyigazgató utasítására.

### **2.10.2. Poszt személyzet (hivatkozással a 3.4 cikkelyre):**

Hosszú távú versenyfutamok esetében a posztokon szolgálatban lévő személyek számát meg kell növelni úgy, hogy megfelelő pihenőidő álljon rendelkezésükre annak érdekében,

hogy biztosított legyen a munka folyamatossága; nem lehet egyszerre a személyzet minden tagja szolgálatban

### **2.10.3. A Versenyigazgató hatáskörébe tartozó jelzések (hivatkozással a 2.4.4 cikkelyre)**

A jelzésadás az alábbiak szerint történik:

#### **a) Rajt**

A 2.4.4.3 paragrafusban részletezett fényjelzésekkel.

#### **b) Cél**

Kockás zászlóval, amely a versenypálya szélén lévő lámpával meg van világítva.

#### **c) Megállítási jelzése (piros zászló)**

A célvonalnál bemutatott piros alapon fehér 40 cm széles, 15 cm magas „STOP” felirattal rendelkező, 60x100 cm-es tábla segítségével. A háttérnek és a feliratnak is fényvisszaverőnek kell lennie, a felirat betűinek vastagsága 5 cm. Használhatók a Versenyigazgató beállítása szerint elhelyezett piros lámpák is, amelyeket kizárólag csak ő működtethet.

Megjegyzés: az utóbbi két esetben, rádiókészülék segítségével, és még a célvonal előtti megfelelő távolságból a Versenyigazgató számára előjelzést (értsd: figyelmeztetést) kell adni.

#### **d) Egy adott versenyző megállítása (fekete zászló és a versenyző rajtszámát feltüntető tábla)**

Átlósan előre-hátra mozgatott fehér lámpával, és egy megvilágított táblával, melyen a versenyző rajtszáma szerepel.

#### **e) Egy adott versenyző figyelmeztetése műszaki hiba esetén (fekete zászló narancssárga koronggal és a versenyző rajtszámát feltüntető fekete tábla)**

Egy 80x80 cm-es fekete tábla, közepén 40 cm átmérőjű fényvisszaverő narancssárga koronggal, és egy megvilágított tábla, amely a versenyző rajtszámát tünteti fel.

#### **f) Egy adott versenyző sportszerűtlen magatartás miatti figyelmeztetése (fekete-fehér zászló, és a versenyző rajtszámát feltüntető tábla)**

Egy fekete, 80x80 cm-es táblával, közepén 45 cm-es egyenlő oldalú fényvisszaverő fehér háromszöggel, és a versenyző rajtszámát feltüntető megvilágított táblával.

### **2.10.4. Beavatkozások (hivatkozással a 2.5 cikkelyre)**

A beavatkozást megelőzően minden akadályt meg kell világítani annak érdekében, hogy azok a versenyzők számára jól láthatóak legyenek. A beavatkozásra jogosult személyzetnek teljes egészében vagy jellegzetes részén fényvisszaverő ruhát kell viselnie. A beavatkozó járművek tetejére az ASN által jóváhagyott színű villogó lámpákat kell szerelni, valamint a jármű mindkét oldalán, legalább 10 cm széles, hosszirányú, sárga fényvisszaverő dupla csíkot kell elhelyezni minden olyan elemre, melyek alapján a jármű mérete meghatározható.

A versenypálya mentén beálló helyeket kell biztosítani azért, hogy ne kelljen alacsony sebességgel, vagy vontatást végezve, vagy veszélyes körülmények közepette hosszabb pályaszakaszokon haladni, Kivilágítást vagy fényvisszaverő jeleket kell a vontatott autók

elhelyezni annak érdekében, hogy a méretük érzékelhető legyen. Ilyen jelzéseket kell elhelyezni azokon a járműveken is melyeket nem lehet eltávolítani, valamint minden más mozgathatatlan akadályon is.

#### **2.10.5. Orvosi-, tűzoltó- és gyorsbeavatkozó szolgálat**

A személyzetet a fenti 2.10.2 paragrafus alapján kell megszervezni.

#### **2.10.6. Safety Car-ok (hivatkozással a 2.6 cikkelyre)**

Habár a 7 km-nél rövidebb pályákra csak egy Safety Car-t írnak elő, az éjszakai rendezvényekre javasolt két ilyen autót biztosítani megfelelően elhelyezve azért, hogy megakadályozzák az olyan autók versenysebességgel történő haladását, amelyek körhátrányuk visszaszerzésére törekcszenek.

#### **2.10.7. Versenykiírás**

Tájékoztatót kell adni az olyan intézkedésekkel kapcsolatban, amelyek eltérnek a nappali rendezvényeken alkalmazottaktól.

Különösen:

- a Safety Car-ok száma, elhelyezkedése, és az azonosító fények leírása;
- a versenyfutam leállítására szolgáló valamennyi jelzés helye,
- a fényszórók kötelező használatának időszaka;
- arra vonatkozó kötelezettség, hogy a versenyautók központi áramtalanító kapcsolója, a tűzoltó készülék működtetőjének jelzése, valamint a jármű kilincsei és vonószemei a versenyautókon fényvisszaverő kivitclűek legyenek.

### **3. FEJEZET - AUTOCROSS ÉS RALLYCROSS ESEMÉNYEK**

#### **3.1. ÁLTALÁNOS RENDEZÉS**

A biztonsági szolgálatok megszervezése meg kell felelnie a körpályás rendezvények előírásainak (2. cikkely). A pályát és a rendezést az ASN-nek jóvá kell hagynia.

#### **3.2. A VERSENYPÁLYA ELLENŐRZÉSE**

##### **3.2.1. A versenyirányítási helyiség**

A versenyirányításnak a rajtvonal közelében kell elhelyezkednie, és biztosítani kell a Versenyigazgató és munkatársai számára a feladatok végrehajtásához szükséges megfelelő feltételeket, és ahová csak az oda beosztott személyzet léphet be. Ideális esetben az egész versenypálya belátható a versenyirányításból.

Biztosítani kell egy, a bokszok és a depó, valamint a közönség hangosbeszélő rendszerével összeköttetésben lévő mikrofont, és ha lehetséges, egy nyilvános telefonhálózatra kapcsolt telefont is. A versenyirányítás helyét fel kell szerelni a pályaellenőri posztokkal való kapcsolattartásra alkalmas eszközökkel is.

A versenyirányítás és a Versenyigazgató feladata megegyezik a 2.1 cikkelyben, a körpályás rendezvényekre vonatkozóan leírtakkal, kivéve, hogy a versenypályát nem szükséges hivatalos autóval nyitni és zárni, ez megoldható a pályaellenőri posztokkal fenntartott vizuális vagy szóbeli összeköttetés útján is.

### 3.2.2. Sportbírók

Sportbírói posztok: Ezeket a versenypálya mentén, legfeljebb 200 m távolságban kell elhelyezni, és mindegyiknek vizuális kapcsolatban kell állnia az előző és következő poszttal. A posztok kavics, vagy egyéb törmelék felverődéstől megfelelően védett övezetek, amelyeket legalább 1 méterre állítanak fel a biztonsági fal, vagy korlát mögött, és amelyek legalább egy méter magasra emelkednek ki attól a szinttől, ahol a sportbírók állnak, vagy amelyek egy meghatározott magasságú, függőleges földsánc széle mögött legalább 1 méterre vannak. Minden posztszámnak jól láthatónak kell lennie, nem csak a versenypályáról, de amennyire lehetséges, a Versenyigazgató számára is.

#### Felszerelés:

Minden posztot legalább a következőkkel kell felszerelni:

- Zászlókészlet, amely tartalmazza az alábbi zászlókat:
  - egy piros
  - két sárga
  - egy sárga-piros csíkos
  - egy fehér
  - egy zöld
  - egy kék zászlóból álló készlet (a kék a rallycross esetében elhagyható).
- két, egyenként 6 kg-os hordozható tűzoltó készülék, az ASN által jóváhagyott oltóanyaggal feltöltve.
- felborult jármű felállítására alkalmas szerszámok (kötelek, horgok, hosszú emelőrudak),
- tűzálló takaró a tűz elfojtására,
- alumíniumborítású tűzálló kesztyű,
- a sportbíróknak rendelkezniük kell olyan szerszámokkal is, amelyek segítségével elvágják a biztonsági övet, biztonsági hálót, stb.

#### Személyzet:

Legalább 2 sportbírónak kell lennie minden poszton, beleértve egy megfigyelőt/jelzőt (aki ténybíróként is működhet akadályoztatás vagy balesetek előidézése esetére, illetve amikor a versenyzők olyan jelzéseket érintenek, amelyekért büntetés jár), valamint egy megfelelően kiképzett és alkalmas ruházattal rendelkező tűzoltót is.

#### Feladatok:

a sportbírók feladatai és beavatkozásai nagyjában hasonlóak a 2.3.5 cikkelyben leírtakkal, amennyiben azok alkalmazhatóak rövid, laza talajú pályán lebonyolított rövidtávú (sprint-) versenyekre.

Baleset esetén a sportbírók maguk nem szedhetik ki a versenyzőt az autóból, csak segítségére lehetnek, mialatt a speciális gyorsbeavatkozó egység érkezésére várnak. Erről úgy a versenyzőket, mint a sportbírókat tájékoztatni kell.

### 3.2.3. Jelzésadás

A zászlójelzések a sportbírói posztokon a 3.2.2 cikkelyben foglaltakra vannak korlátozva, a Versenyigazgató pedig a piros, a fekete, a fekete narancssárga körrel, a fekete-fehér, a kockás és a rajtzászló felett rendelkezik. A zászlójelzéseknek összhangban kell lenniük a 2.4. cikkelyben foglaltakkal, a következő kivételekkel:

- i. a sárga zászlót csak egy adott poszton kell bemutatni, közvetlenül a baleset vagy akadály előtt. A zászlójelzést követően a versenyzők nem előzhetnek addig, amíg teljesen el nem hagyták az esemény helyszínét, amely miatt a zászlójelzést bemutatták. Ebben a helyzetben a zöld zászló nem kerül bemutatásra.
- ii. Piros, fekete-fehér, és fekete zászló: e három zászló bemutatásáról normál körülmények közt a Versenyigazgató dönt.
- iii. a sárga zászlót piros csíkokkal a versenypálya locsolását követően mindig be kell mutatni.
  - jelöléseket lehet használni a versenypálya széleinek meghatározására (lehetőleg minél kevesebbet), és (ebben az esetben) a ténybírókat kell alkalmazni, akiknek jelenteniük kell, ha egy jármű elmozdítja ezeket, vagy rossz oldalon halad el mellettük.
  - rögzített jeleket kell használni a kitérések jelölésére is, pl. joker kör, mesterséges lassítóknak, ahol a beláthatóság korlátozott, és a depó bejáratát is egyértelműen kell jelölni.

### 3.3. EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLAT

Az alábbiakban leírt egészségügyi szolgálatot kell alkalmazni az FIA Nemzetközi Versenynaptárában szereplő valamennyi autocross és rallycross versenyen. Úgy kell megszervezni, hogy megfeleljen a 2.7 cikkelyben leírtaknak. Ezen kívül meg kell, hogy feleljen az érintett ország jogszabályi követelményeinek.

Nemzetközi rendezvény esetében az FIA jogosult bármikor ellenőrizni az egészségügyi szolgálatot.

Az egészségügyi szolgálat összefoglaló táblázata, szakáganként, jelen H függelék végén található.

Az egészségügyi szolgálat az alábbiakból tevődik össze:

- versenyorvos,
- „gyalogos” egészségügyi személyzet (orvos vagy mentőorvos): a versenyorvos belátása szerint,
- újraélesztő egység (Ideiglenes Egészségügyi Központ), amelynek képesnek kell lennie mind a kisebb sérüléseket elszenvedett, mind az intenzív kezelésre szoruló sérültek ellátására, legalább egy mobil egység formájában (intenzív kezeléshez felszerelt mentőautó)

***Speciális előírások FIA Autocross és Rallycross Európa bajnokság esetében (más esetekben ajánlott):***

*Egészségügyi központ szükséges. Mind állandó, mind ideiglenes egészségügyi központ esetében, meg kell, hogy feleljen a 6. melléklet (4.5 pont) előírásainak, felszerelése pedig a 4. melléklet (2.B. pont) előírásainak.*

- KED csapat (ld. 7. melléklet),
- sérültek szállítása, mentőautók (legalább egy), az adott ország jogszabályainak megfelelően – orvossal vagy orvos nélkül,
- az intenzív ellátást igénylő sérültek szállítása: e célra felszerelt mentőautó, orvos, aki gyakorlott az újraélesztésben, akinek gyakorlott mentőorvos segítséghez (ld. 5. mellékletet is)

Amennyiben a mentőautó fel van szerelve intenzív ellátásra, a mobil újjáélesztő készüléket ki lehet vinni a mentés helyszínére, a rendezvény nem folytatható addig, amíg vagy vissza nem viszik azt a mentőautóba, vagy egy másik, intenzív ellátásra alkalmas mentőautó nem érkezik.

- Az egészségügyileg felszerelt helikopterrel történő mentés a versenynek helyt adó pálya és a kiválasztott kórház földrajzi elhelyezkedésétől függően, és az 5. mellékletben szereplő előírásoknak megfelelően történhet.

### **3.4. TŰZOLTÓ- és GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLAT**

Úgy kell megtervezni, hogy lehetővé tegye a 2.6 cikkelyben, körpályás rendezvényekre vonatkozó azonos színvonal elérését a beavatkozások és tűzoltás tekintetében, figyelembe véve a versenypálya és a versenyfutam rövidségét. Legalább két olyan mobil egységet kell biztosítani a 2.6.2.3 cikkelyben foglaltaknak megfelelően, amely alkalmas a versenypálya sajátos terepén való mozgásra. Hivatásos tűzoltók alkalmazása javasolt.

A depóban elégséges számú, világosan jelzett, megfelelően felszerelt és a mobil egységek által könnyen elérhető tűzvédelmi pontokat kell kialakítani.

Amennyiben a pálya és a depó egymástól távol helyezkedik el, az ezeket összekötő út mentén tűzoltó palackokat kell elhelyezni, és ezek helyét jól látható módon meg kell jelölni.

### **3.5. EGYÉB SZOLGÁLTATÁSOK**

- Ahol a rendezvénnyel összhangba hozhatók, ott ezeknek a 2.8 cikkelyben leírtaknak kell megfelelniük.
- A rendezőnek főleg egy, a meghibásodott autók felemelésére alkalmas járművet kell biztosítani. Összesen legalább két vontató járműnek kell rendelkezésre állnia.
- Annak érdekében, hogy a sérült versenyautók mentése a rendezvény normál menetét ne tartsa fel, megfelelő számú és működési sebességű járművet kell alkalmazni.
- A versenypálya locsolása
- Ha szükséges, port megkötő keverékkel kell végezni a rendezvény előtti napon, vagy edzés után. Lehetséges az egyes futamok között is, de csak a sportfelügyelők engedélyével és azzal a feltétellel, hogy a versenyzőket a megfelelő gumiválasztás érdekében időben tájékoztatják erről.

### **3.6. BEAVATKOZÁSOK A PÁLYÁN**

A beavatkozások során, amennyire ezek összhangba hozhatók a rendezvénnyel a 2.5 cikkelyben foglaltak szerint kell eljárni.

Amint a Versenyigazgató látott egy balesetet, vagy értesült annak bekövetkeztéről, piros zászló hatálya alatt elindítja a mentési eljárást.

## **4. FEJEZET – GYORSULÁSI (DRAGSTER) RENDEZVÉNYEK**

### **4.1. A RENDEZÉS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSAI**

A biztonsággal kapcsolatos szolgálatok szervezésének általánosságban meg kell felelnie a 2. Fejezetben a körpályás rendezvényekre vonatkozó előírásoknak és az FIA gyorsulási rendezvényekre vonatkozó szabályainak, a rendezést és a versenypályát illetően. A versenypályát és a rendezést az ASN-nek jóvá kell hagynia.

Minden egyes helyszínnek rendelkeznie kell a verseny egész ideje alatt megfelelő felszereléssel a fellépő vészhelyzetek megfékezésére, az erre fenntartott helyen. Baleset esetén a felszerelésnek mozgathatónak kell lennie.

### **4.2. A VERSENYPÁLYA ELLENŐRZÉSE**

#### **4.2.1. A versenyirányítás**

Az épületre és a felszerelésre vonatkozó követelmények a tervezett rendezvény típusa szerint változhatnak. Minden rendezvénynek a gyorsulási pálya vezetése, az ASN és az FIA együttműködésével kell létrejönnie.

A versenyirányításnak a rajtvonal közelében kell elhelyezkednie, és biztosítania kell a Versenyigazgató és munkatársai számára a feladatok végrehajtásához szükséges megfelelő feltételeket, és ahová csak az oda beosztott személyzet léphet be.

Biztosítani kell egy, a depó, valamint a közönség hangosbeszélő rendszerével összeköttetésben lévő mikrofont, és ha lehetséges, egy nyilvános telefonhálózatra kapcsolt telefont is. A versenyirányítás helyét fel kell szerelni a pályaellenőri posztokkal való kapcsolattartásra alkalmas eszközökkel is.

### **4.3. EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLAT**

**4.3.1.** Az egészségügyi szolgálatra vonatkozó alábbi szabályokat kell alkalmazni valamennyi drag versenyre, amely szerepel az FIA Nemzetközi Versenynaptárában. A 2.7. cikkelyben meghatározottakat figyelembe véve kell megszervezni. Meg kell felelnie továbbá az érintett ország hatályos jogszabályi előírásainak.

Nemzetközi rendezvény esetén az FIA bármikor ellenőrizheti az egészségügyi szolgálatot.

Az egészségügyi szolgálat összefoglaló táblázata, szakáganként, jelen H függelék végén található.

Az egészségügyi szolgálat az alábbiakból tevődik össze:

- versenyorvos,
- „gyalogos” egészségügyi személyzet (orvos vagy mentőorvos): a versenyorvos be-látása szerint,
- újraélesztő egység (Ideiglenes Egészségügyi Központ), amelynek képesnek kell lennie mind a kisebb sérüléseket elszüntetni, mind az intenzív kezelésre szoruló sérültek ellátására, legalább egy mobil egység formájában (intenzív kezeléshez fel-szerelt mentőautó), újjáélesztésben, valamint baleseti sérültek kórházba szállítását megelőző ellátásban gyakorlott orvost ki kell rendelni,

### **Speciális előírások FIA Drag Európa bajnokság esetében (más esetekben ajánlott):**

*Felszerelése meg kell, hogy feleljen a 4. melléklet (2.B. pont) előírásainak.*

- KED csapat (ld. 7. melléklet),
- sérültek szállítása, mentőautók (legalább egy), az adott ország jogszabályainak megfelelően – orvossal vagy orvos nélkül,
- az intenzív ellátást igénylő sérültek szállítása: e célra felszerelt mentőautó, orvos, aki gyakorlott az újraélesztésben, akinek gyakorlott mentőorvos segédkezhet (ld. 5. mellékletet is)
- Amennyiben a mentőautó fel van szerelve intenzív ellátásra, a mobil újjáélesztő készüléket ki lehet vinni a mentés helyszínére, a rendezvény nem folytatható addig, amíg vagy vissza nem viszik azt a mentőautóba, vagy egy másik, intenzív ellátásra alkalmas mentőautó nem érkezik.
- Az egészségügyileg felszerelt helikopterrel történő mentés a versenynek helyt adó pálya és a kiválasztott kórház földrajzi elhelyezkedésétől függően, és az 5. mellékletben szereplő előírásoknak megfelelően történhet.

#### **4.3.2. Kommunikáció**

A Verseny főorvosnak az általános vagy külön *(értsd: az orvosi szolgálat számára létesített)* hálózaton keresztül az orvosi szolgálat minden tagjával kapcsolatba kell tudni lépni.

#### **4.3.3. Szervezési formák**

Minden esetben fel kell venni a kapcsolatot a helyi hatóságokkal vagy ennek hiányában egy magán szervezettel, egy olyan tömegbaleset esetén alkalmazandó vészforgatókönyv kidolgozására, amely az orvosi szolgálat lehetőségeit meghaladja.

#### **4.3.4. Nézők biztonsága**

Ha a rendező a nézők számára elkülönített területet biztosít, azt nézőtéri orvosi szolgálattal kell biztosítani. Még ha ezt a szolgálatot más szervezet is biztosítja, akkor is a Verseny főorvos irányítása alá tartozik.

#### **4.3.5. Az orvosi beavatkozások szervezése**

Egy baleset helyszínén az orvosi beavatkozást kizárólag a rendező által erre kijelölt orvos szervezheti és irányíthatja.

Orvosi egyenruha: javasolt egyenruha viselése, és az lehetőleg tűzálló legyen, hát- és mellrészén „DOCTOR” felirattal.

### **4.4. TÚZOLTÓ és GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLAT**

Úgy kell megtervezni, hogy lehetővé tegye a 2.6 cikkelyben, körpályás rendezvényekre vonatkozó azonos színvonal elérését a beavatkozások és tűzoltás tekintetében, figyelembe véve a versenypálya és a versenyfutam rövidségét. Legalább két olyan mobil egységet kell biztosítani a 2.6.2.3 cikkelyben foglaltaknak megfelelően

### **4.5. EGYÉB SZOLGÁLATOK**

Ahol a rendezvénnyel összhangba hozhatók, ott ezeknek a 2.8 cikkelyben leírtaknak kell megfelelniük, a pálya rövidségét figyelembe véve.



Nevezetesen:

- A rendezőnek egy, a meghibásodott autók felemelésére alkalmas járművet és még egy kiegészítő beavatkozó felszerelést kell biztosítania. Összességében két, vontásra alkalmas járműnek kell rendelkezésre állnia
- Víz és olaj felszárítására alkalmas eszközöket kell biztosítani

## **5. FEJEZET - RALLYE (1. KATEGÓRIA)**

### **5.1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

A következő útmutatásokat figyelembe kell venni, de ezeket nem kell az adott rendezvény Versenykiírásában szerepeltetni.

A rendezők további előírásokat is kidolgozhatnak a közönség, és a versenyzők biztonságának növelése érdekében.

Ezen útmutatások alkalmazásáért a versenyigazgató viseli a végső felelősséget.

Az FIA Rallye Világbajnokságba (*a továbbiakban: WRC*) számító rendezvényeken FIA Biztonsági és Orvosi Küldött jelenléte kötelező.

FIA Biztonsági és/vagy Orvosi Küldött kinevezhető más FIA bajnokságok esetében is. Ebben az esetben az ő feladataik és felhatalmazásaik ugyanazok, mint a WRC sportszabályában és a 8. mellékletben foglaltak.

### **5.2. BIZTONSÁGI TERV ÉS SZERVEZÉSI ELJÁRÁSOK**

**5.2.1.** Biztonsági tervet kötelező készíteni, amelynek az alábbiakat kell tartalmaznia:

- A versenyközpont (versenyirányítás) helye
- A különböző, irányítási hatáskörrel megbízott személyek neve:
  - Versenyigazgató,
  - Versenyigazgató helyettes,
  - Verseny főorvos (FIA jóváhagyás szükséges a világbajnoki eseményeken, a 2. mellékletben foglaltak szerint),
  - Verseny biztonsági szolgálat vezetője,
  - Biztonsági felelősök valamennyi gyorsasági szakaszon.
- A különböző biztonsági szolgálatok címe és telefonszáma:
  - Rendőrség,
  - Kórházak,
  - Sürgősségi orvosi szolgálat
  - Tűzoltó szolgálat,
  - Autómentés,
  - Vöröskereszt (vagy annak megfelelő szervezet).
- A teljes útvonallap, az összekötő szakaszok részletezésével.

- Valamennyi gyorsasági szakasz biztonsági terve, melynek tartalmaznia kell a főbb tisztségviselőket, valamint a szakasz beavatkozó szolgálatainak listáját, telefonszámokat stb., valamint a gyorsasági szakasz részletes térképét.
- A rendezőnek és a Versenyigazgatónak, minden gyorsasági szakaszra vonatkozóan javaslatot kell tennie egy, a szakasz törlése esetén használandó alternatív útvonalra (lásd az 5.4.2.6 cikkelyt)
- WRC rendezvények esetében a WRC szabályzata tartalmazza a biztonsági terv és az orvosi kérdőív, valamint a kijelölt kórházakkal kötött megállapodás FIA-hoz történő elküldésének határidejét.

**5.2.2.** A biztonsági tervnek kiemelten foglalkoznia kell a következő tárgykörökkel:

- A közönség biztonsága,
- A részt vevő versenyzők (későbbiekben „egység”) biztonsága,
- A rendezvény tisztviselőinek biztonsága

és tartalmaznia kell az alábbiakat is:

- a beavatkozó szolgálatok részletes elhelyezkedését
- a beavatkozásokra vonatkozó utasításokat
- az evakuációs útvonalakat
- azokat a kórházakat, amelyekkel vészhelyzet esetén kapcsolatba lehet lépni

**5.2.3.** Minden esetben fel kell venni a kapcsolatot a helyi hatóságokkal vagy ennek hiányában egy magán szervezettel, olyan súlyos baleset vagy balesetek esetén alkalmazandó vészforgatókönyv kidolgozására, amely az orvosi szolgálat lehetőségeit meghaladja.

A kiválasztott kórházakkal írásban kell felvenni a kapcsolatot, legalább 16 nappal a rendezvény előtt, kérve, hogy a sürgősségi szolgálat készenlétben álljon.

#### **5.2.4. A Biztonsági Szolgálat Vezetője**

A Biztonsági Szolgálatának Vezetőjét a Versenykiírásban kell megnevezni. Tagja a rendező bizottságnak, és részt vesz a biztonsági terv kidolgozásában.

A rendezvény ideje alatt állandó kapcsolatban áll a Versenyirányítással, a Verseny főorvossal, és valamennyi gyorsasági szakasz rajtjával (telefon vagy rádióösszeköttetés formájában).

A biztonsági tervben foglaltak végrehajtásáért és alkalmazásáért felelős.

#### **5.2.5. Gyorsasági szakasz biztonsági felelőse**

Minden gyorsasági szakaszon lennie kell egy biztonsági felelősnek, aki segíti a Biztonsági Szolgálat Vezetőjét.

A gyorsasági szakasz biztonsági felelőse még a „0” jelű autók elhaladását megelőzően biztosítja, hogy a gyorsasági szakasz szemléje (*inspekción*) megtörténjen és igazolja, hogy a szakasz összhangban van a biztonsági tervben foglaltakkal.

#### **5.2.6. Tisztségviselők és sportbírók**

A rendezőknek biztosítaniuk kell, hogy a tisztségviselők feladatuk teljesítése közben ne legyenek veszélynek kitéve.

A rendező felelőssége megbizonyosodni arról, hogy a tisztségviselők e tekintetben megfelelően ki vannak-e képezve.

A személyzetnek megkülönböztető mellényt kell viselnie. Az ajánlott színek az alábbiak:

- Biztonságért felelős személyek (sportbírók)
  - Narancs
- Biztonsági felelős
  - Narancs fehér csíkkal és felirattal
- Posztvezető
  - Kék fehér csíkkal és felirattal
- Média
  - Zöld
- Szakasz vezetője
  - Piros és felirat
- Versenyzői összekötő
  - Piros dzseki vagy mellény
- Orvos
  - Fehér
- Rádiós
  - Sárga kék jelzéssel
- Technikai Ellenőr
  - Fekete

### **5.3. AZ ORVOSI ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLATOK ALAPFOGALMAINAK RÉSZLETEZÉSE**

#### **5.3.1. Általános szabályok**

A (rendezvényre) biztosított egészségügyi és gyorsbeavatkozó szolgálatoknak az e fejezetben tárgyaltaknak kell megfelelniük. Ezen kívül teljesíteniük kell az adott ország minden jogi előírását is. A fentiek minden nemzetközi rendezvényre érvényesek, de nem vonatkoznak a magán tesztelésekre. WRC esetében az alábbi szabályok szigorúan kötelezőek, és semmi esetre sem válhatnak opcionálissá.

Az orvostехnikai információkat és az elengedhetetlen gyakorlati utasításokat az e fejezet végén lévő összefoglaló táblázat tartalmazza.

#### **5.3.2. Személyzet**

##### **A versenyirányításban**

##### **A Verseny főorvos vagy helyettese:**

Mindkettőnek rendelkeznie kell az ASN jóváhagyásával és a Versenyigazgató alá vannak rendelve. Nevüket a Versenykiírásban közölni kell.

A WRC rendezvények Verseny főorvosaira vonatkozó előírásokat a 2. melléklet tartalmazza.

A Verseny főorvos felelős az esetleges sérültekkel kapcsolatos mentési és szállítási szolgálatok személyzetének összeállításáért, e szolgálatok összeállításáért, megszervezésért, működtetéséért és irányításáért. Ennek megfelelően döntései minden orvosi és paramedikus személyzetre vonatkoznak, beleértve a nemzeti sporthatóság által közvetlenül vagy közvetve kirendelt személyzetet is

Kivételes eseteket leszámítva, a verseny főorvos a rendezvény egésze alatt a Versenyirányításban tartózkodik annak érdekében, hogy baleset esetén elősegítse a kommunikációt és az együttműködést a Versenyigazgatóval. Időlegesen a Versenykiírásban megnevezett helyettese a helyébe léphet. Minden esetben elérhetőnek kell lennie. A rendezők kötelesek a Verseny főorvos rendelkezésére bocsátani minden szükséges tárgyi és adminisztrációs eszközt, hogy feladatát megfelelően el tudja látni.

A rendezvényt megelőzően:

A versenyorvos felelős a Biztonsági Terv egészségügyi részéért, vagy az Egészségügyi Biztonsági Tervért, csakúgy, mint a Versenyigazgató és a Biztonsági Felelős.

A versenyorvosnak a Biztonsági Felelőssel és/vagy a Versenyigazgatóval ki kell mennie valamennyi gyorsasági szakaszra a versenyt jóval megelőzően, egy, az egészségügyi beavatkozó autóval azonos autóval, hogy kijelöljék a start és a köztes pontok helyét, és megbizonyosodjanak arról, hogy valamennyi egészségügyi és biztonsági felszerelés helyesen, a szabályoknak megfelelően el lett helyezve.

Meg kell erősítenie a mentőautók és az orvosi helikopter meglétét és megfelelőségét.

Aprólékosan meg kell vizsgálnia, hogy a mentőautóban és a rescue autóban lévő felszerelés és készletek kifogástalan állapotban vannak.

Le kell ellenőrizniük, hogy a gyógyszerek egyikének sem járt le a szavatossági ideje.

Felelős a futamra kijelölt kórházak minőségéért és befogadóképességéért. Emiatt csak egy vagy két kórházat választhat ki, lehetőleg a pilóták és navigátorok számára. Ezen kórházak kijelölését az FIA-nak jóvá kell hagynia, és referencia pontokká válnak a jövőbeli nemzeti, regionális és FIA rendezvények számára.

A rendezvény során:

Minden este meg kell vizsgálni valamennyi, aznap balesetet szenvedett pilótát és navigátort, még akkor is, ha nem igényeltek orvosi ellátást, annak érdekében, hogy megbizonyosodjon róla, hogy másnap rajthoz állhatnak (a Műszaki Küldöttek ugyanúgy az autókat kell megvizsgálnia, hogy rajthoz állhatnak-e a Szuper Rallyban).

A rendezvény után:

A versenyt követő két héten belül a versenyorvos jelentést kell, hogy készítsen az FIA számára, az Egészségügyi Küldött és az Egészségügyi Bizottság részére, valamennyi pilótán, tisztségviselőkön, nézőkön végzett egészségügyi beavatkozásról. A jelentésnek le kell írnia az incidens vagy baleset körülményeit, a beavatkozások idejét, a kezdeti egészségügyi státuszt, a kezelést és az egészségügyi állapot alakulását.

### **WRC futamokra vonatkozó különleges előírások:**

*A fenti előírások kötelezőek.*

*Emellett a verseny főorvos személyét az FIA-nak jóvá kell hagynia.*

*A személyi követelmények és eljárások a 2. mellékletben találhatók.*

*A verseny főorvos köteles megjelenni a verseny főorvosok kétévenkénti szemináriumán.*

*Az említett szemináriumon erősen ajánlott részt vennie azon orvosoknak, akik tervezik a verseny főorvosi tisztség betöltését.*

*Angol nyelvtudással kell rendelkeznie mind szóban mind írásban.*

*Helyettes verseny főorvos kinevezése kötelező. Ez a helyettes segíti a verseny főorvos munkáját, illetve megbízható bizonyos feladatkörök ellátásával, vagy a verseny főorvos t helyettesítheti. Szintén jó angol nyelvtudással kell rendelkeznie.*

### **Orvosi beavatkozó járművek és kezelő/újraélesztő egységek személyzete:**

- Újraélesztésben és baleseti sérültek kórházba szállítást megelőző ellátásában jártas orvosok, akik megfelelnek az adott ország előírásainak vagy referencia szabványnak, ahol ez alkalmazható;
- Paramedikusok, akinek az újraélesztésben (legyen az szív és érrendszeri, vagy légzőszervi okok miatt indokolt) szerzett és az intubálásban szerzett megfelelő gyakorlatát azon ország által kibocsátott bizonyítvány igazolja, ahol az illető paramedikus a tevékenységét folytatja (orvosokat is helyettesíthetnek a gyorsasági szakaszok közöttes pontjain, de csak ezeken a pontokon, és csak azzal a feltétellel, ha bármely sérültet, kórházba szállítása előtt újjáélesztésben gyakorlott orvos már megvizsgált).
- gépjárművezetők, akik e csapatok tagjai is lehetnek
- Olyan személyek, akik sérültek (balesetet szenvedett autóból történő) kiemelésére vannak kiképezve (lásd a 7. mellékletet).

### **Rendelkezések WRC eseményeken:**

*Minden orvosi ponton legalább egy angolul jól tudó személynek kell lennie.*

*FIA Orvosi küldött- akinek szerepét a 8. melléklet határozza meg – minden esetben kell.*

#### **5.3.3. Beavatkozó járművek**

Feladatuk, hogy a baleset helyszínére juttassák:

- a helyzet megkívánta orvosi mentőszolgálatot
- a szükséges műszaki felszereléseket.

Két javasolt módszer létezik:

1. két külön jármű, egyik az „orvosi”, másik a „műszaki” szolgálat részére

Az orvosi beavatkozó jármű az alábbiakat szállítja:

- az 5.3.2 cikkelynek megfelelő orvosi csapatot
- a 3. melléklet szerinti orvosi felszereléseket

A műszaki beavatkozó jármű az alábbiakat szállítja:

- baleseti sérültek kimentésére vonatkozó eljárásban és technikában képzett, a 3. melléklet szerinti műszaki csapatot és felszereléseit
- 2 db 4 kg-os tűzoltó készüléket, képzett kezelőjével együtt
- a Versenyirányítással történő kapcsolattartáshoz szükséges kommunikációs eszközt
- figyelmeztető szirénát
- a megfelelő azonosító jelzéseket
- a mentési alapfelszereléseket, amelyet a Verseny főorvos a Technikai Főellenőrrel közösen határozott meg, és amely a 7. mellékletben (KED csapat) és a 3. mellékletben (Gyorsbeavatkozó szolgálat) foglaltakon alapulnak.

**2.** Olyan kombinált beavatkozó jármű, mely egymagában adja az „orvosi” és „műszaki” szolgálatot

Ennek az alábbiakat kell szállítania:

- minden, a műszaki mentéshez előreláthatólag szükséges felszerelést
- az orvosi csapatot (legalább háromfős, baleseti sérültek kimentésében és a műszaki felszerelés használatában képzett) és minden, az orvosi beavatkozáshoz előreláthatólag szükséges felszerelésüket

Az előbbiekben felsorolt járművek legalább egyikén hordágyat kell elhelyezni.

A járműveknek terepen való közlekedésre és a gyorsasági szakaszon való gyors haladásra alkalmas járműveknek kell lenniük. Számuk az adott gyorsasági szakasz természetétől, hosszúságától és nehézségétől függ.

A beavatkozó autók esetében a terep függvényében ajánlott a bukókeret, és javasolt minden abban utazó számára a bukósisak viselete.

Minden esetben a gyorsasági szakasz rajtjánál lévő, újraélesztésre képesített orvosnak (vagy köztes poszton állomásos, újraélesztésben gyakorlott paramedikusnak) kell először a baleset helyszínére érnie.

#### **5.3.4. Újraélesztésre felszerelt mentőautó**

Az adott ország előírásai szerint felszerelt, újraélesztésre alkalmas mentőautó. Személyezte egy gépkocsivezetőből, újraélesztésre képesített orvosból és vagy paramedikusból áll, aki a gépkocsivezető is lehet.

**FIA WRC bajnokság esetén a berendezésnek meg kell egyeznie a 4 sz. Melléklet, 2. fejezetének B részében foglaltakkal, egyéb versenyeken ez a felszerelés nem kötelező, csak ajánlott.**

#### **5.3.5. Kezelő/újraélesztő egység**

**Speciális rendelkezések WRC esetében (más esetekben ajánlott):**

*Olyan ideiglenes vagy állandó kialakítású újraélesztő egység, amely a szervizparkban való használatra lett kialakítva, és felszereltsége a 4. melléklettel van összhangban, két ágy megléte szükséges és elegendő. Alkalmasnak kell lennie úgy kisebb sérülések, mint intenzív kezelésre szoruló sérültek ellátására.*

*Minden ilyen egységhez egy újraélesztésben gyakorlott orvost kell kijelölni.*

### **5.3.6. Szállító mentőautó**

Az adott ország előírásainak megfelelő szabványos mentőautó a baleseti sérültek szállítására, orvossal vagy orvos nélkül. Amennyiben a szállított sérült állapota újraélesztést követelhet meg, egy ebben jártas orvos jelenléte szükséges.

### **5.3.7. Mentőhelikopter**

Ha rendelkezésre áll mentőhelikopter, annak összhangban kell állnia az adott ország légügyi hatóságainak előírásaival, és rendelkeznie kell fixen rögzített hordággyal.

#### ***Speciális rendelkezések WRC esetében:***

*Kötelező valamennyi WRC futamon.*

A kimentésben résztvevő orvosnak minden esetben újraélesztésben gyakoroltnak kell lennie. Helyettesítheti őt gyakorlott paramedikus is. Ahol lehetséges, nehéz terepen történő bevetésekre is fel kell szerelni. A fedélzeten minden esetben tartózkodnia kell egy újraélesztésre képesített orvosnak.

A rendezvény teljes időtartama alatt kizárólag a rallye rendelkezésére kell állnia.

A rendező figyelmébe kell ajánlani az FIA következő irányelveit: „Szervezet a helikopterek repülésbiztonságért” és az alábbi 5.5.3 d) cikkely.

### **5.3.8. Kommunikációs eszközök**

A Verseny főorvosnak az általános vagy saját rádióhálózaton keresztül az orvosi szolgálat minden tagjával kapcsolatba kell tudni lépni.

## **5.4. A KÖZÖNSÉG BIZTONSÁGA**

A biztonsági terv legjelentősebb szempontjának kell lennie, hogy a nagyközönség, és ebbe beleértve a nézők biztonságát szavatolja.

Az 5.4.1 cikkely lehetséges elhagyásával az alábbi, de nem részletezett intézkedések kötelezőek minden első kategóriás nemzetközi rallye rendezvényen

### **5.4.1. Oktató film (minden rendezvényre ajánlott).**

- 30 másodperces időtartammal.
- ismert versenyző, vagy versenyzők kommentárjával, a rendezvényt rendező ország nyelvén.
- ne mutasson balesetet.
- többször le kell játszani

### **5.4.2. A nézők ellenőrzése**

a) Az 5.4.5 cikkelyben részletezettek szerinti intézkedéseket kell fogantatosítani a nézők figyelmeztetésére, és - ahol szükséges – biztosítani, hogy aki veszélyes helyen tartózkodik, onnan el legyen távolítva.

b) A biztonsági tervben azonosítani kell minden veszélyes területet. A rendezőknek, ha szükséges a közrendvédelmi hatóságok segítségével be kell azonosítaniuk a veszélyes zónákat és azok határait ki kell jelölniük, jóval a közönség megérkezése előtt.

c) A Versenyigazgatónak figyelembe kell vennie a Verseny biztonsági szolgálat vezetője és a nullás autók személyzetének (és ha vannak, az FIA Biztonsági és Orvosi Küldöt-

tek) javaslatait is annak biztosítása érdekében, hogy veszélyes feltételek esetén a gyorsasági szakasz törlésre kerüljön.

d) Ha nagyszámú néző várható egy gyorsasági szakaszra vagy szuper gyorsaságira, úgy a közönséget speciális biztonsági eszközökkel kell védeni, pl. gumifal, szalmabálából épített fal stb.

e) Meg kell akadályozni a közönség mozgását a gyorsasági szakasz útvonala mentén, amíg a szakasz a versenyzők számára van fenntartva (a 0-ás autó és a nyitó autó elhaldása között).

f) A biztonsági előírásokról szórólapot kell szétosztani a nézők között a gyorsasági szakaszokon, és minden odavezető útvonalon.

g) Megfelelő számú sportbírónak vagy közrendvédelmi hatósági személynek (rendőrség, katonaság stb.) kell jelen lennie, hogy biztosítsák a nézők biztonságát a gyorsasági szakaszok mentén.

h) A sportbíróknak az 5.2.6 cikkelyben meghatározott rövid kabátot (dzseki, ujjas zubbony, stb.) kell viselniük, mely őket könnyen azonosíthatóvá teszi.

i) A gyorsasági szakaszokat úgy kell térben és időben elhelyezni, hogy az egyes szakaszok közötti nézői mozgás elkerülhető legyen.

#### **5.4.3. Tankolás és szervizelés**

Ahol tankolás vagy szervizelés zajlik, a rendezőnek biztosítani kell a szükséges óvintézkedéseket annak érdekében, hogy a közönséget megfelelő távolságra tartsa a potenciálisan veszélyes tevékenységektől.

#### **5.4.4. Nullás autók és pályanyitó autók**

a) A rendezői nullás autókön a motorháztetőn, valamint a két első ajtón egy 36x50 cm-es táblát kell elhelyezni 000, 00 vagy 0 jelzéssel és „SAFETY” (vagy SECURITE) felirattal.

b) Minden nullás autót fel kell szerelni villogó tetőlámpával és szirénával.

c) A nullás autót nem vezetheti az FIA kiemelt versenyzőinek listáján (1./2. vagy A/B) szereplő versenyző, valamint olyan versenyző, aki a versenyt feladta.

d) A nullás autó vezetőjének és navigátorának jelentős, rallye rendezvényeken szerzett tapasztalattal kell rendelkezniük, amely biztosítja, hogy mérsékelt sebességgel, teljes biztonsággal autózzanak, és teljes értékű információt kell tudni adniuk a versenyigazgatónak a versenypálya mentén uralkodó állapotokat illetően. A nullás autóknak kell ellenőrizniük a időmérő órákat, és azt, hogy a sportbírók megfelelően tájékozottak a menetlevelekkel kapcsolatos eljárások tekintetében.

e) Az utolsó versenyautó után pályanyitó autó halad keresztül minden gyorsasági szakaszon, amelyen 36x50 cm-es, kockás zászlót ábrázoló táblával, amelyet a motorháztetőn, valamint a két első ajtón kell elhelyezni.

#### **5.4.5. Tájékoztatás**

A főként a közönségnek szóló tájékoztatást az alábbi módokon kell közvetíteni:

- írott, szóbeli, és televíziós médiumokon keresztül,
- plakátokon,



- szórólapokon,
- az útvonalon végighaladó jármű (pálya információs autó) hangszórókkal felszerelve, a nézők tájékoztatására (ajánlott 45-60 perccel az első autó rajtja előtt). Ez az autó hangszórókkal felszerelt helikopterrel is helyettesíthető. Ez az eljárás, ha szükséges, többször is megismételhető.

#### **5.4.6. Orvosi szolgálat**

Ha a rendező a nézők számára elkülönített területet biztosít, azt nézőtéri orvosi szolgálattal kell biztosítani. Amennyiben ezt a szolgálatot más szervezet is biztosítja, akkor az is a Verseny főorvos irányítása alá tartozik.

### **5.5. A VERSENYZŐ EGYSÉGEK BIZTONSÁGA:**

#### **5.5.1. A biztonsági szolgálatok bevetése**

a) Minden gyorsasági szakasz rajtjánál (ahol alkalmazható hivatalos teszt – shakedown- esetén is):

- 1 db vagy több orvosi beavatkozó járműnek állomásoznia minden felállítási helyen a műszaki beavatkozó (gyorsbeavatkozó, tűzoltó, stb.) járművek közelében;
- 1 db, újraélesztésre felszerelt egység;
- lehetőleg 1 db szállító mentőautó

#### ***Speciális rendelkezések WRC esetében:***

*A fenti szabályok alkalmazása kötelező.*

- 1 fő újraélesztésben és baleseti sérültek kórházba szállítás előtti eljárásában gyakorlattal rendelkező, kimentésre kiképzett orvos;
- 1 vagy két, sérültek kimentésében képzett paramedikus;
- 2 db 4 kg-os tűzoltó készülék, szakképzett kezelővel;
- megfelelő kommunikációs eszköz a Versenyirányítással való kapcsolattartásra.

Ezeket a járműveket a rajthely után, de attól nem több mint 150 m-re, látótávolságon belül kell állomásoztatni. Magát a rajt elhelyezését kell módosítani akkor, ha a járművek ilyen felállítása azt szükségessé tenné.

b) az útvonal köztes pontjain (lásd alább)

- egy vagy több orvosi beavatkozó jármű;
- 1 db szállító mentőautó
- 1 újraélesztésben gyakorlott, sérültek kimentésében képzett orvos, vagy helyette 1 újraélesztésben gyakorlott és sérültek kimentésében képzett paramedikus;
- megfelelő kommunikációs eszköz a Versenyirányítással való kapcsolattartásra.

A köztes pontok számát az adott gyorsasági szakasz természete, hossza és nehézsége határozza meg. Minden esetben kötelező ilyen köztes pont kialakítása a 15 km-es, vagy ennél hosszabb gyorsasági szakaszok esetében, továbbá két orvosi poszt egymástól való távolsága sem haladhatja meg soha ezt a távolsághatárt. Mindig rádiós poszttal együtt kell ezeket elhelyezni.

A köztes pontok darabszámát és elhelyezésüket az ajánlott eljutási idő alapján kell megállapítani úgy, hogy a rajthelytől indulva az első pontig, a köztes pontok között és az utolsó ponttól egészen a célig az egyes pontok eléréséhez szükséges időtartam ne haladja meg az adott rallye rendezvény beavatkozó járműveivel semmilyen esetben sem a 10 percet.

Mindezekon túlmenően, ha terep adottságai, az időjárás, vagy más különleges körülmények úgy kívánják, ezek a távolságok a Verseny főorvos, és a Verseny biztonsági szolgálat vezetője (WRC esetében az FIA Orvosi Küldött és Biztonsági Küldött) közös előterjesztése alapján a Biztonsági Terv jóváhagyásakor módosíthatók.

A rajtnál és a köztes pontokon állomásozó beavatkozó járműveknek is közvetlenül a gyorsasági szakasz pályájára kell tudni hajtani, és felállítási helyüknek biztonsági zónában kell lenni.

c) Minden gyorsasági szakasz céljában (stop állomásán):

- legalább 2 db, 4 kg-os tűzoltó készülék, megfelelő számú kezelő személyzettel.

**Speciális rendelkezések WRC esetében:**

*Ha a gyorsasági szakasz hosszabb, mint 35 km, a gyorsasági szakasz végén tűzoltóautót kell biztosítani.*

d) a szervizparkban (WRC esetén kötelező), vagy egy központi helyen, közúton mérve kevesebb, mint 15 km-re a vonatkozó gyorsasági szakasztól:

- 1 db szállító jármű (autómentő)

- megfelelő kommunikációs eszköz a Versenyirányítással való kapcsolattartásra.

- az 5.3.5 cikkely szerinti kezelő/újraélesztő egység

- 1 db szállító mentőautó.

Egy rallye rendezvény sem kezdhető el vagy folytatható megszakítás után mindaddig, amíg a minimálisan szükséges orvosi szolgálat nincs jelen. Helyettesítésről gondoskodni kell.

## **5.5.2. Beavatkozó szolgálat bevetése**

**5.5.2.1.** Minden olyan mentési műveletet, amely orvosi beavatkozó jármű bevetésével jár, a Versenyigazgató kezdeményez tanácskozva a Verseny főorvossal és értesítve a szakasz felelősét. Minden esetben az 5.2.2 és 5.5.3 a) cikkelyben foglalt eljárások alkalmazásával lehet csak a sérültet akár földi, akár légi úton a kijelölt kórházba szállítani.

**5.5.2.2.** A baleset helyszínén az orvosi beavatkozást csak a vonatkozó beavatkozó jármű orvosa szervezheti és irányíthatja (vagy a képesített paramedikus, ha köztes ponton állomásozó járműről van szó). A személyzetnek a járműben található felszerelések helyes használatát ismerniük kell, arra kiképzetteknek kell lenniük; csakúgy, mint a baleseti sérültek kimentésében.

**Speciális szabályok WRC esetében:**

*A fenti, egészségügyi személyzetre vonatkozó rendelkezések kötelezőek.*

### 5.5.3. Sérültek szállítása

- a) A sérültek szállítási útvonalát minden gyorsasági szakasz esetében meg kell tervezni és világosan be kell mutatni azt a biztonsági tervben (térkép vagy sematikus ábra formájában).
- b) Az útvonal közelében lévő összes kórház sürgősségi szolgálatának készenlétben kell állnia (lásd a fenti 5.2 cikkelyt).
- c) Bármely olyan esetben, ha a sérült állapota intenzív kezelést igényel, szállítása során végig jelen kell lennie egy újraélesztésben gyakorlott orvosnak, történjen a szállítás akár földi, akár légi úton.
- d) Ha a szállítás előreláthatólag helikopterrel történik, az alábbi feltételeket kell figyelembe venni:
  - ha az időjárási körülmények nem teszik lehetővé helikopter használatát, a Versenyigazgató és a Verseny biztonsági felelős közös döntése alapján a gyorsasági szakaszt késleltetni vagy törölni lehet abban az esetben, ha a mentőautóval történő kórházba szállítás időtartama nagyobb, mint amit a Verseny főorvossal történt konzultáció alapján elfogadhatónak ítélnék
  - a mentőhelikopter jelenléte a földi szállítási útvonal tervezése során nem mentesít attól, hogy intenzív kezelést igénylő sérült szállítása során végig jelen kell lennie egy újraélesztésben gyakorlott orvosnak, akit helyettesíthet egy újraélesztésben gyakorlott paramedikus is,
  - a mentési idő mind helikopterrel, mind mentőautóval, nem haladhatja meg a 60 percet.
  - lásd az 5.3.7 cikkelyt is

### 5.5.4. Az útvonal felügyelete és jelzések

#### 5.5.4.1. Gyorsasági szakaszok megjelölése

A gyorsasági szakaszokhoz vezető utakat és átkötő utakat le kell zárni a forgalom elől. Ezt a következőképpen kell végrehajtani:

- a) A nagyobb utakat, keresztutakat, vagy bármilyen utat, ahol forgalom várható, le kell zárni, és a felügyeletet sportbíróval, rendőrrel vagy más hatósági személlyel kell biztosítani.
- b) A rövid, kijárat nélküli utakat (pl. farmokhoz vezető utak stb.) el kell torlaszolni, vagy szalaggal kell lezárni, valamint a torlaszon vagy a szalagon figyelmeztetést kell elhelyezni, amely tájékoztatást tartalmaz a rendezvény lefolyásáról, és felhívja a figyelmet a belépés veszélyeire.

A nullás autók feladata a lezárások megfelelőségének ellenőrzése. Az ő feladatuk, hogy a versenyirányításnak azonnal jelentést tegyenek minden mulasztásról, amelyeket a gyorsasági szakasz kezdete előtt pótolni kell.

#### 5.5.4.2. Sportbírói posztokat kell a versenypálya mentén elhelyezni, azért hogy:

- a közönséget a tiltott területeken kívül tartsák táblákkal, korlátokkal vagy kötéllel, sípokkal és hangosbeszélőkkel;
- amennyire csak lehetséges figyelmeztethessék a versenyzőket a gyorsasági szakaszon található akadályokra.

**5.5.4.3.** Ha a sárga zászló használata szükséges, az alábbi eljárást kell alkalmazni:

- a) sárga zászlónak minden rádiós ponton lennie kell (kb. 5 kilométerenként elhelyezve);
- b) a sárga zászlót csak a versenyigazgató utasítására szabad és csak a rádiós pontokon az egységeknek bemutatni.

Csak olyan sportbíró mutathatja be, aki az 5.2.6 cikkelyben ajánlott, rádiós pont szimbólummal ellátott megkülönböztető rövid kabátot (dzseki, ujjas zubbony, stb.) viseli. A zászló használatának idejét jegyzőkönyvben rögzíteni kell, és a versenyigazgatónak arról tájékoztatnia kell a sportfelügyelőket.

c) A pályabejárás során az alábbi 5.5.4.4 cikkelyben megadott szimbólummal ellátott jelzést kell a rádiós pontokon kihelyezni. A jel lehet kisebb is, de jól láthatónak kell lennie annak érdekében, hogy a pályabejáráson az egységek azt feljegyezhessek.

d) Minden versenyzőnek, aki elhaladt a sárga zászló mellett, azonnal csökkentenie kell a sebességét, és ezzel a csökkentett sebességgel kell haladnia a gyorsasági szakasz végéig, követve bármely sportbíró vagy biztonsági autó vezetőjének utasításait, amellyel találkozik. A sárga zászló a balesetet megelőző összes rádiós ponton bemutatásra kerül. Az ezzel összefüggő bármilyen szabálysértés esetén a sportfelügyelők megítélésük szerinti büntetést szabnak ki.

e) A gyorsasági szakaszokon a sárgán kívül más zászlójelzés nem használható.

f) Szuper speciál szakaszokon más jelzőrendszer (pl. villogó fény) is alkalmazható. Ezeket a versenykiírásban részletesen ismertetni kell.

**5.5.4.4.** Minden gyorsasági szakasznak különálló rádióhálózattal kell rendelkeznie (az egységeket kb. 5 km-ként elhelyezve), a járművek nyomon követésére, és a rallye rendezvény felügyeletére.

Minden rádiós pontot jelölni kell az itinerben, továbbá a helyszínen legalább 70 cm átmérőjű jelzéssel, amely tartalmazza a rádiós pont szimbólumát, azaz kék alapon fekete villámot. A gyorsasági szakaszon belül bármely mentőautót rádiós ponton kell elhelyezni. Ilyen esetben ezen a ponton további jelzést (kék alapon zöld vagy piros keresztet) kell elhelyezni a rádiós pont jelzése alatt.

Ezen felül 100-200 méterrel a segélyhívó (SOS) rádiós és orvosi pont előtt fentiekhez hasonló, de sárga háttérű figyelmeztető táblákat kell elhelyezni.

**5.5.4.5.** Az autók nyomon követését vagy a Versenyirányításban, vagy a gyorsasági szakaszon a szakasz biztonsági felelőse által kell végezni. A Versenyirányításnak vagy a szakasz biztonsági felelősének ehhez valamilyen nyomon követő táblázatot kell használnia. Minden rendezőnek ki kell dolgoznia és a biztonsági tervben be kell mutatnia az autók nyomon követési eljárását és fel kell sorolnia azokat az eljárásokat is, amelyeket akkor kell követni, ha egy versenyző hiányzik.

**5.5.4.6.** A nézők biztonságát és felügyeletét érintő esemény bekövetkeztekor a hivatalos személyeknek az általános biztonsági tervben foglaltak szerint kell együttműködniük a nézőtéri szolgálatokkal, az adott eseményt vagy balesetet jelenteniük kell a Versenyirányításnak, és a biztonsági szolgálat számára lehetővé kell tenniük a poszton lévő kommunikációs eszközök használatát

### **5.5.5. SOS/OK jelek – A versenyzőegységek biztonsága**

a) Minden gépjárműnek rendelkeznie kell piros, fényvisszaverő háromszöggel, melyet abban az esetben, ha az autó egy gyorsasági szakaszon leáll, az egység egyik tagjának legalább 50 méterrel az autó előtt, jól látható helyre kell kihelyeznie a többi versenyző figyelmeztetése céljából. E szabályt megszegő versenyzőkre a sportfelügyelők megítélésük szerinti büntetést szabhatnak ki.

A háromszöget még akkor is ki kell helyezni, ha az autó nem az úton tartózkodik.

b) Minden itinernek tartalmaznia kell egy olyan oldalt, amely a baleset esetén követendő eljárást tartalmazza, beleértve azt is, ha egy néző is érintett a balesetben

c) A balesetet szenvedett versenyző egységek által bemutatandó „SOS” vagy „OK” jelzésekre vonatkozó ajánlásokat az FIA WRC és regionális bajnokságok szabályzata tartalmazza.

d) A versenyt feladó egység köteles a rendezőt erről minél hamarabb értesíteni, kivéve a vis major esetét. Ezen szabályt megszegő versenyzőkre a sportfelügyelők megítélésük szerinti büntetést szabhatnak ki.

### **5.6. BALESETI JELENTÉS**

#### **5.6.1. Baleset, melyben néző is érintett**

Ha egy részt vevő versenyző egy rallye rendezvényen olyan balesetet idéz elő, melyben a közönség egy tagja fizikai sérülést szenved, az érintett versenyzőnek ezt jelentenie kell az itinerben meghatározottak szerint.

Baleset során követendő eljárásmodokkal kapcsolatosan az adott ország törvényeinek is eleget kell tenni.

#### **5.6.2. A baleset kivizsgálása**

Minden halálos kimenetelű vagy súlyos sérüléssel járó balesetet jelenteni kell a nemzeti sporthatóságnak, ennek pedig értesítenie kell az FIA-át.

## **6. FEJEZET – NEMZETKÖZI TEREPRALLYE ÉS BAJA RALLYE RENDEZVÉNYEK**

### **6.1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK**

A következő útmutatásokat figyelembe kell venni, de ezeket nem kell az adott rendezvény Versenykiírásában szerepeltetni.

A rendezők további előírásokat is kidolgozhatnak a közönség, és a versenyzők biztonságának növelése érdekében.

Ezen útmutatások alkalmazásáért a versenyigazgató viseli a végső felelősséget.

### **6.2. BIZTONSÁGI TERV ÉS SZERVEZÉSI ELJÁRÁSOK**

**6.2.1.** Biztonsági tervet kötelező készíteni, amely az intézkedéseket és alkalmazandó eszközöket írja le az alábbi tárgykörökre vonatkozóan:

- a) nézők biztonsága
- b) versenyzőegységek biztonsága
- c) hivatalos személyek biztonsága
- d) a szervizelés biztonsága

**6.2.2.** Tartalmaznia kell az alábbiakat:

- a) A versenyközpont (versenyirányítás) helye
- b) A különböző, irányítással megbízott személyek neve:
  - Versenyigazgató,
  - Versenyigazgató helyettes (ek),
  - Verseny főorvos,
  - Verseny biztonsági szolgálatának vezetője,
- c) A szelektív szakaszok által érintett területeken lévő különböző biztonsági szolgálatok címe és telefonszáma:
  - Rendőrség,
  - Kórházak,
  - Sürgősségi orvosi szolgálatok
  - Autómentés,
  - Vöröskereszt (vagy annak megfelelő szervezet).
- d) A teljes útvonal, az összekötő szakaszok részletezésével.
- e) A szelektív szakaszok biztonsági terve, melynek tartalmaznia kell
  - térképen ábrázolva a beavatkozó szolgálatok járműveinek pontos elhelyezkedését
  - az evakuációs útvonalakat
  - A rendezők által meghatározott, nézők számára engedélyezett területeket
  - a versenyzőegységek biztonsága érdekében foganatosított intézkedéseket
  - a hivatalos személyek biztonsága érdekében foganatosított intézkedéseket
  - a versenyautók nyomkövetésének módszerét
  - az eljárásokat arra az esetre, ha egy versenyzőegység eltűnt
  - azokat a kórházakat, amelyekkel a sérültek fogadására már felvették a kapcsolatot. Ezt írásban kell megtenni, nem később, mint 16 nappal a rendezvény előtt, kérve, hogy a sürgősségi szolgálatok álljanak készenlétben.

### **6.2.3. Vészhelyzeti terv**

Minden esetben fel kell venni a kapcsolatot a helyi hatóságokkal vagy ennek hiányában egy magán szervezettel, olyan súlyos baleset vagy balesetek esetén alkalmazandó vészforgatókönyv kidolgozására, amely az orvosi szolgálat lehetőségeit meghaladja.

### **6.2.4. A Biztonsági Szolgálat Vezetője**

A Biztonsági Szolgálatának Vezetőjét a Versenykiírásban kell megnevezni. Tagja a rendező bizottságnak, és részt vesz a biztonsági terv kidolgozásában.

A rendezvény ideje alatt állandó kapcsolatban áll a Versenyirányítással, a Verseny főorvossal, és valamennyi szelektív szakasz rajtjával (telefon vagy rádióösszeköttetés formájában).

A Biztonsági Szolgálat Vezetője a biztonsági tervben foglaltak végrehajtásáért és alkalmazásáért felelős.

**6.2.5.** A rendezőknek biztosítaniuk kell, hogy a tisztségviselők feladatuk teljesítése közben ne legyenek veszélynek kitéve.

A rendező felelőssége megbizonyosodni arról, hogy a tisztségviselők e tekintetben megfelelően ki vannak-e képezve.

### **6.3. AZON RÉSZEGYSÉGEK MEGHATÁROZÁSA, AMELYEK AZ ORVOSI ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLATOKAT ALKOTHATJÁK**

Az alábbiakban meghatározott egészségügyi szolgálatokat kell alkalmazni az FIA Nemzetközi Versenynaptárában szereplő tereprallye és baja rallye futamokon. A szolgálatok megszervezése során figyelemmel kell lenni az 5. cikkelyben foglaltakra is. Szintén meg kell felelniük az érintett ország jogszabályainak.

Nemzetközi rendezvények esetében az FIA bármikor jogosult ellenőrizni az egészségügyi szolgálatokat.

#### **6.3.1. Az egészségügyi szolgálatok összetétele:**

- **verseny-főorvos**
- **orvosi beavatkozó járművek** (számukat az útvonal és a helikopterek száma határozza meg)

Feladatuk, hogy amilyen gyorsan csak lehetséges, újraélesztésben gyakorlott orvost szállítsanak a baleset helyszínére.

A járműnek meg kell felelnie az alábbiaknak:

- 4 kerék meghajtású, terepen való közlekedésre alkalmas
- feleljen meg a 3. mellékletben foglaltaknak neurológiai, keringési és légzési vészhelyzetekkel kapcsolatos orvosi felszerelések tekintetében
- legalább olyan hatótávval rendelkezzen, amely a versenyzőktől is megkövetelt
- elegendő mennyiségű vízkészlettel rendelkezzen
- képes legyen sérültet fekvő szállítani
- legyen felszerelve tripmasterrel és GPS-sel

E járműveket ki lehet alakítani meghatározottan orvosi célokra, vagy összetett feladatok ellátására, mint orvosi és KED (lásd a 7. mellékletet), orvosi és gyorsbeavatkozó és/vagy tűzoltó (lásd a 3. mellékletet).

Amennyiben a jármű meghatározottan orvosi beavatkozó jármű, fel kell szerelni az alábbiakkal:

- tűzoltó készülék
- olyan „könnyű” gyorsbeavatkozó felszerelés, amivel a bukócső elvágható

Ezekbe a járművekbe ajánlott bukókeret beépítése, és javasolt, hogy a személyzet minden tagja viseljen bukósisakot. Az összes fentebb említett járműnek alkalmasnak kell lennie terepen való közlekedésre.

Minden orvosi beavatkozó járműnek kötelező tartozéka a hatékony kommunikációs berendezés, amely jelek küldésére és fogadására alkalmas. Minden járművet kötelezően fel kell szerelni legalább az alábbi eszközökkel:

- műholdas nyomkövető
- VHF rádió
- műholdas telefon
- ha a versenyzők autójában is be van szerelve, olyan rendszer, amely a versenyautók közötti közvetlen riasztást teszi lehetővé (sentinel)

A személyzetnek legalább egy újraélesztésben és baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlott orvostól, egy gépkocsivezetőtől és egy paramedikusból kell állnia (a gépkocsivezető lehet az orvos vagy a paramedikus).

- **újraélesztő egység / kihelyezett orvosi állomás (bivouac=táborhely)**

Minden esetben szükséges a 4. melléklet 2.B. pontjában foglaltak szerint kell felszerelni és alkalmasnak kell lennie kisebb sérüléseket szenvedett és intenzív kezelésre szoruló sérültek ellátására egyaránt:

- mobil egység formájában: (e célra felszerelt mentőautó)
- leszerelhető egység formájában az egyes szakaszok táborhelyei számára

Minden egység mellé egy, újraélesztésben gyakorlott orvost kell rendelni. Az egyes táborhelyeken emellett egy sebészre, egy röntgenorvosra, és két paramedikusra is szükség van.

Ahogy az eszközlístából látható, abban az esetben, ha a táborhely sivatagi terepen, kórháztól nagy távolságra helyezkedik el, azt röntgen és ultrahang készülékkel is fel kell szerelni.

A rendezőnek kellő számban kell biztosítania vákuumágyat a sérültek mozgatás nélküli szállításához.

- **egy vagy több orvosilag felszerelt mentőhelikopter:**

Az adott ország légügyi hatósága által meghatározott követelményeknek meg kell, hogy feleljen, és fel kell szerelni padlóhoz rögzített, körbejárható hordággal, és gerinc-stabilizátorral. Feltételezhetően a helyszínen ugyanúgy kell beavatkozni, mint az orvosi beavatkozó autónak. A felszerelés jellegét és összetételét az 5. melléklet határozza meg. A bevetéseken újraélesztésben gyakorlott orvosnak, és hasonló gyakorlattal rendelkező paramedikus jelenléte szükséges.

- **Szállító helikopter vagy repülőgép**

Fel kell szerelni egy vagy több, intenzív kezelésre szoruló sérült hosszú távú szállításához szükséges eszközökkel. Meg kell, hogy feleljen az érintet ország légügyi hatósága által megkövetelt követelményeknek. A felszerelés jellege és összetételét az 5. melléklet határozza meg. A bevetéseken újraélesztésben és kritikus állapotban lévő szállításában gyakorlott orvos, és hasonló gyakorlattal rendelkező paramedikus jelenléte szükséges.

### **6.3.2. Kommunikációs eszközök**

A Verseny főorvosnak az általános vagy saját rádióhálózaton keresztül az orvosi szolgálat minden tagjával kapcsolatba kell tudni lépni.



### **6.3.3. Orvosi egyenruha**

Lehetőleg tűzálló anyagból készült egyenruha viselése javasolt, mell- és hátrészen „DOCTOR” felirattal.

## **6.4. NÉZŐK BIZTONSÁGA**

### **6.4.1. Külső biztonság:**

ez a rendezvényhez nem tartozók biztonságát jelenti.

A megelőzésen alapul, és a következőket tartalmazza:

- az útvonal kiválasztásánál amennyire csak lehet, el kell kerülni lakott területeken való áthaladást
- az érintett országok rendőri erőinek a bevetése
- helyszíni tájékoztatás sajtó, rádió, televízió útján
- egy külön nyitó csapat létrehozása, akik az útvonalat ellenőrző csapattól különböznek

### **6.4.2. Orvosi szolgálat a nézőközönség számára**

Ha a rendező a nézők számára elkülönített területet biztosít, azt nézőtéri orvosi szolgálattal kell biztosítani. Amennyiben ezt a szolgálatot más szervezet is biztosítja, az akkor is a Verseny főorvos irányítása alá tartozik.

### **6.4.3. Közönség felvilágosítása**

A rendezőnek kell lépéseket tenni annak érdekében, hogy a médián vagy más megfelelő tájékoztatási eszközök által a közönség megfelelően tájékozott legyen a rallye természetét illetően, őket figyelmeztessék a versenyautók áthaladásáról.

## **6.5. VERSENYZŐEGYSÉGEK BIZTONSÁGA**

### **6.5.1. Felügyelet**

- a rendezőnek kell a versenyzőket ellátni biztonsági/kereső eszközökkel, amelyek műholdas nyomkövetőt, versenyautók közötti közvetlen riasztást (sentinel) lehetővé tevő és/vagy más alkalmas berendezést tartalmaznak
- a Versenyirányításnak mindaddig szolgálatban kell maradnia, amíg jármű van egy közúti és/vagy szelektív szakaszon
- a biztonság növelése érdekében erősen ajánlott minden orvosi, rendezői/szervezői (értsd: hivatalos) vagy sajtó járművet VHF rádióval ellátni
- erősen ajánlott műholdas nyomkövető használata minden olyan rendezői/szervezői (értsd: hivatalos) járműben, amely az útvonalat használja (orvosi, áthaladás ellenőrző, nyitó autó, stb.), valamint az összes helikopterben.

### **6.5.2. Áthaladás ellenőrző járművek elhelyezése**

Az áthaladás ellenőrzők elsődleges feladatuk szerint a hivatalos útvonalterv betartását ellenőrzik és olyan járművek, amelyek, még ha nincs is orvosi szerepük, jelentősen hozzájárulnak a biztonság növeléséhez: kötött állomáshelyükkel lehetővé teszik a versenyzők helyének meghatározását és probléma esetén riasztást adhatnak le. Számukat a szelektív szakasz hossza határozza meg.

### 6.5.3. Versenyző egységek biztonsági csomagja / túlélő felszerelés

Ajánlott, hogy minden versenyzőegység autójában legyenek az alábbiak:

- biztonsági öv vágó: mindegyik, ülésébe bekötött csapattag számára egy ilyen eszköz legyen elérhető
- erős kürt, amely képes a rendezvény teljes hossza alatt megfelelően működni
- csapattagonként másfél liter tartalék folyadék, adagolóval

Sivatagi területekre:

- fejenként 5 liter tartalék víz személyenként, további tartalékként csapattagonként másfél liter, adagolóval
- túlélő fólia (Metaline) csapattagonként
- öngyújtó
- villogó lámpa
- zseblámpa
- 3 db vörös színű kézi füstjelző
- iránytű
- vészjelző tükör
- biztonsági övvágó: mindegyik, ülésébe bekötött csapattag számára egy ilyen eszköz legyen elérhető
- erős kürt, amely képes a rendezvény teljes hossza alatt megfelelően működni

### 6.5.4. SOS/OK jelzések

- a) Az ilyen típusú rendezvényeken különösen életbevágó, hogy az a versenyző egység, amely azt látja, hogy baleset történt, megálljon annak érdekében, hogy a beavatkozó szolgálat érkezéséig segítséget nyújtson.
- b) Minden gépjárműnek rendelkeznie kell piros, fényvisszaverő háromszöggel, melyet abban az esetben, ha az autó egy szelektív szakaszon leáll, az egység egyik tagjának legalább 50 méterrel az autó előtt, jól látható helyre kell kihelyeznie a többi versenyző figyelemztetése céljából.
- c) Minden itinernek tartalmaznia kell egy olyan oldalt, amely a baleset esetén követhető eljárást tartalmazza, beleértve azt is, ha egy néző is érintett a balesetben
- d) Minden itiner hátsó borítójának, A4-es méretű, fóliázott piros „SOS” jelnek kell lennie, ennek belső oldala pedig zöld „OK” jelzés.

Az SOS vagy OK jelzés bemutatásának eljárása a következő:

- olyan baleset esetén, amely sürgős orvosi beavatkozást igényel, amennyiben lehetséges, a piros „SOS” jelzést kell bemutatni a következő versenyautóknak és bármely helikopternek, amely segédkezni próbál.
- olyan balesetek esetén, ahol azonnali orvosi beavatkozásra nincs szükség, az egység egyik tagjának jól látható módon a zöld „OK” jelzést fel kell mutatni az őket követő versenyautóknak és bármely helikopternek, amely segédkezni próbál.

- amennyiben a versenyzők elhagyják a versenyautót, az OK jelzést úgy kell kihelyezniük, hogy azt a többi versenyző tisztán láthassa.
- Minden versenyző egységnek, amelyiknek a piros „SOS” jelzést felmutatták, vagy amelyik egy olyan balesetet lát, ahol mindkét versenyző az autóban van, de az „SOS” jelzést nem mutatják fel, azonnal és kivétel nélkül meg kell állni, és segítséget kell nyújtani, valamint meg kell kezdenie az itinerben és/vagy a Versenykiírásban leírt baleseti eljárást.

e) A versenyt feladó egység köteles a rendezőt erről minél hamarabb értesíteni

f) Ha bármely egység a fenti szabályt – bár arra lehetősége lett volna – nem tartja be, azt a sportfelügyelőknek jelentik, akik a Nemzetközi Sportkódex rendelkezései alapján büntetéseket szabhatnak ki

### **6.5.5. Belső biztonság (Biztonsági Terv)**

A belső biztonság, ami az alábbiakban, mint mentési tervre utal, a versenyző egységek és a rendezvény szervezésével foglalkozó személyzet biztonságára vonatkozik.

A mentési terv a rallye megkezdéséhez szükség minimális követelményeket tartalmazza. Egy rendezvény során a terepviszonyok miatt számtalan váratlan esemény jöhet közbe: pl. orvosi jármű vagy helikopter meghibásodása, stb. A rendezőkre van bízva, hogy olyan mentési szolgálatot biztosítsanak, hogy az ilyen helyzetben is elégséges maradjon.

A tereprallye rendezvények jellemzői igen különbözőek: lakatlan, sivatagos vagy lakott területeken zajlik, egészségügyi létesítményekkel (kórházak) vagy azok hiányában, különféle hosszúságú szelektív szakaszokkal, különbözőségeik az előírt átlagidőre nézve, a rajthoz álló versenyzők száma, az éjszakai vezetés becsült időtartama.

### **6.5.6. Orvosi lefedettség**

A minimális mentési terv meghatározásához a bevetendő eszközöket az alábbi ismérvek alapján kell meghatározni:

- szelektív szakaszon a versenyzők átlagsebessége
- egy szelektív szakasz működési idejének becslése, az utolsó versenyző elrajtolásának időpontját alapul véve
- egy szelektív szakaszon bármely éjszakai vezetési időt a szelektív szakasz végéig attól a ponttól számítva kell felbecsülni, ahol az utolsó versenyző a napnyugta pillanatában tartózkodott, és megfelelően csökkentett átlagsebességgel kell számolni
- mivel a mentőhelikopter(ek) csak nappal repülhetnek, éjszaka csak az orvosi beavatkozó járművek felügyelhetik az éjszakai útvonalat
- a szelektív szakasz teljes hosszát tekintve orvosi beavatkozó jármű bevetésekor azt kell alapul venni, hogy a teljes szakasz hatékony lefedése érdekében elméletileg 80 km távolság van az egyes járművek között
- ez a 80 km megemelhető 100km-ig, amennyiben legalább egy további orvosi helikopter is rendelkezésre áll
- mentőhelikopter egy vagy akár két orvosi beavatkozó járművet is helyettesíthet (a lefedendő szakasz hosszától függően)

- az orvosi beavatkozó járművek és/vagy mentőhelikopterek és szállító helikopterek szükséges számának meghatározásakor a rendezvény leghosszabb szelektív szakaszát kell figyelembe venni.

**Speciális rendelkezések az FIA Tereprallye Világkupa esetében:**

*Ha nincs egészségügyi inspekciónak, akkor az FIA által kijelölt megfigyelők feladata a fenti rendelkezések betartásának ellenőrzése (ld. 5. mellékletet is) és ennek írásos igazolásának bekérése a rendezvény verseny-főorvosától.*

**6.5.7. Az orvosi beavatkozó járművek ajánlott elhelyezése**

**1. eset:**

Olyan szelektív szakaszon, ahol az utolsó versenyzők kevesebb, mint 200 km-t teljesítenek éjszaka (200x50 km/h = 4 óra éjszakai vezetés):

Ha csak egy mentőhelikopter áll rendelkezésre (1. példa):

- egy orvosi beavatkozó jármű a szelektív szakasz rajtjánál
- egy-egy orvosi beavatkozó jármű 80 kilométerenként a szelektív szakaszon
- egy orvosi beavatkozó jármű a szelektív szakasz céljánál, kivéve, ha a szelektív szakasz célja egybeesik a táborhellyel (=orvosi állomáshely által biztosított ellátás a táborhelyen)

Ha több helikopter áll rendelkezésre (2. példa):

- egy mentőhelikopter
- és egy szállító helikopter a szelektív szakasz rajtjánál
- egy-egy orvosi beavatkozó jármű 100 kilométerenként a szelektív szakaszon
- egy orvosi beavatkozó jármű vagy egy szállító helikopter (a rendezők, a Verseny-irányítás, a média vagy egyéb általi használatára rendelve) a szelektív szakasz céljánál, kivéve, ha a szelektív szakasz célja egybeesik a táborhellyel (=orvosi állomáshely által biztosított ellátás a táborhelyen)
- egy orvosi állomás a táborhelyen

**2. eset:**

Olyan szelektív szakaszon, ahol az utolsó versenyzők több mint 200 km-t teljesítenek éjszaka

Bármilyen számú helikopter áll rendelkezésre (3. példa):

- egy mentőhelikopter
- egy orvosi beavatkozó jármű vagy egy szállító helikopter a szelektív szakasz rajtjánál
- egy-egy orvosi beavatkozó jármű 80 kilométerenként a szelektív szakaszon
- egy orvosi beavatkozó jármű vagy egy szállító helikopter a szelektív szakasz céljánál, kivéve, ha a szelektív szakasz célja egybeesik a táborhellyel
- egy orvosi állomás a táborhelyen

### **6.5.8. Orvosi beavatkozások szervezése**

Egy baleset helyszínén az orvosi beavatkozást csak a rendező által erre kijelölt orvos szervezheti és irányíthatja. A személyzetnek a járműben található felszerelések helyes használatát ismerniük kell, arra kiképzetteknek kell lenniük.

### **6.5.9. Ajánlások a beavatkozó szolgálat bevetésére**

Baleset esetén a Verseny főorvos, aki általában a mentőhelikopter fedélzetén tartózkodik, az erre vonatkozó információt a megfigyelő csapatoktól vagy az orvosi beavatkozó járművektől kapja, és hozza meg a szükséges döntéseket.

Megfelelő mértékben megbízható összeköttetést kell biztosítani az orvosi szolgálat egyes egységei, a Verseny főorvos és a Versenyirányítás között.

Szintén a Verseny főorvos feladata, hogy megszervezze a sérültek szállítását a szakaszonként kijelölt helyi kórházba vagy a táborhely orvosi állomására. Meg kell szerveznie egy sérült további, saját országába történő hazaszállítását is.

## **7. FEJEZET – HEGYI RENDEZVÉNYEK**

### **7.1. A RENDEZÉS ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSAI**

A biztonsággal kapcsolatos szolgálatok szervezése általában véve hasonló a 2. cikkely által megfogalmazott ajánlásokhoz, amennyiben azok alkalmazhatóak a hegyi versenyekre. A versenypályát és a rendezést az ASN-nek jóvá kell hagynia.

A verseny biztonsági vezetője és/vagy a versenyigazgatója inspekción során ellenőriznie kell a biztonsági tervben foglaltakat mielőtt az első versenyző pályára lépne.

### **7.2. A VERSENYPÁLYA FELÜGYELETE**

#### **7.2.1. Pályaellenőri posztok:**

Minden poszt esetében az alábbiakat kell figyelembe venni:

- vizuális kapcsolat az előző és a következő poszttal,
- folyamatos rádió- vagy telefonkapcsolat a Versenyirányítással.

#### **7.2.2. Feladatok:**

A sportbírók feladatai és a beavatkozásai nagyjából azonosak a 2.3.5 cikkelyben foglaltakkal, feltéve, hogy azok a hegyi rendezvényekre alkalmazhatók.

#### **7.2.3. Felszerelés:**

- a 2.3.3 cikkelyben részletezett zászlókészlet
- egy 15 literes tárolóedény, feltöltve kalcium karbonáttal, vagy más azonos mennyiségű olaj felszívó anyaggal
- két hordozható tűzoltó készülékekkel, amelyek 6 kg-nyi, FIA által jóváhagyott oltóanyagot tartalmaznak,
- eszközöket felborult autó talpra állításához (kötelek, horgok, hosszú feszítővasak, stb.)
- tűzálló takaró tűz elfojtásához

- tűzálló kesztyűk
- mindig a sportbíróknál kell legyen olyan eszköz, amely biztonsági övek, biztonsági hálók elvágásához szükséges
- az alábbi összetételű zászlókészlet:
  - 2 sárga
  - 1 sárga/piros csíkos
  - 1 kék
  - 1 fehér
  - 1 zöld
  - 1 piros (kijelölt posztokon)

#### **7.2.4. Jelzésadás**

A 2.4.5 cikkely szerinti zászló- és/vagy fényjelzéseket kell alkalmazni, a következő módon:

Sárga zászló: ez jelzi a veszélyt és két kell bemutatni a vezetőknek az alábbi jelentéssel:

- Egy sárga zászló lengetése: Csökkents a sebességed és légy készen irányváltoztatásra. A pálya szélén vagy részben a pályán veszély van.
- Két sárga zászló lengetése: Csökkents a sebességed és légy készen irányváltoztatásra, vagy arra, hogy megállj. A pálya egy részén vagy egészében veszély van.

A sárga zászlót normális esetben csak a veszélyhelyzetet megelőző (JAJJ !!!) bírói poszton mutatják be.

Néhány esetben, amennyiben a Versenyigazgató elrendeli, az incidens előtti egy vagy több poszton is bemutatathatók.

Piros zászló: Kizárólag a Versenyigazgató utasítására használható, jelentése: leáll az edzés vagy a verseny. A vezetőknek ott, ahol éppen vannak, meg kell állni és megvárni a bírók utasításait.

Ajánlott, hogy a versenyzői eligazítás, vagy az írásos anyagok tartalmazzák az alkalmazott jelzéseket.

### **7.3. EGÉSZSÉGÜGYI SZOLGÁLATOK**

#### **7.3.1. Általános megközelítés**

Az alábbiakban meghatározott egészségügyi szolgálatokat kell alkalmazni az FIA Nemzetközi Versenynaptárában szereplő valamennyi hegyi-versenyen. A szolgálatok megszervezése során figyelemmel kell lenni az 2.7. cikkelyben foglaltakra is. Szintén meg kell felelniük az érintett ország jogszabályainak.

Nemzetközi rendezvény esetében az FIA bármikor jogosult ellenőrizni az egészségügyi szolgálatot.

Az egészségügyi szolgálat összefoglaló táblája szakáganként a jelen H függelék mellékletének végén található.

### 7.3.2. Az egészségügyi szolgálat összetétele:

- verseny-főorvos
- „gyalogos” orvosok vagy paramedikusok:
  - a Verseny főorvos belátása szerint
- orvosi beavatkozó járművek:
  - legalább egy, újraélesztésben és baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlott orvossal a fedélzetén

#### ***Speciális rendelkezések az FIA Bajnokságok esetében (más esetekben ajánlott):***

*A felszerelése meg kell, hogy feleljen a 3. mellékletnek (4. pont)*

A 10 km-nél nem hosszabb szakaszok esetében 2 járművet, ezt követően minden 5 km után plusz egy járművet kell biztosítani minden rendezvényen.

- KED csapat:
  - legalább egy (ld. 7. melléklet)

#### ***Speciális rendelkezések az FIA Bajnokságok esetében (más esetekben ajánlott):***

*A szakasz minden 5 km-re után egy további KED csapatot kell biztosítani.*

- újraélesztő egység (ideiglenes orvosi egészségügyi központ):
  - alkalmasnak kell lennie arra, hogy kisebb sérüléseket intenzív kezelésre szoruló sérültek ellátása egyaránt alkalmasnak kell lenni, legalább egy mozgó egység formájában (intenzív ellátásra felszerelt mentőautó)
- sérülteket szállító mentőautó
  - az adott ország hatályos előírásainak megfelelő autó orvossal, vagy orvos nélkül; számukat a pálya hosszától függően kell meghatározni, de legalább 1 mentőautó szükséges 5 km-ként.
  - Intenzív kezelésre szoruló sérült szállítása esetén egy erre a célra felszerelt, az 5. melléklet előírásainak megfelelő mentőautó szükséges, újraélesztésben gyakorlott orvossal, akit gyakorlott paramedikus helyettesíthet.

Ha az intenzív sérültek ellátására felszerelt mentőautó van a helyszínen mint mobil újraélesztő egység, ellátja a kimentési feladatot, ebben az esetben a rendezvény nem folytatódhat addig, amíg vagy vissza nem tér a helyére, vagy másik intenzív ellátásra felszerelt mentőautó nem áll a helyére.
- mentőhelikopter

#### ***Speciális rendelkezések az FIA Bajnokságok esetében (más esetekben ajánlott):***

*Kötelező egy mentőhelikopternek készenlétben állnia, amely számára le szállóhelyeket kell biztosítani (felszerelését lásd az 5. mellékletben)*

### 7.3.3. Kommunikációs eszközök

Az egészségügyi szolgálat valamennyi tagjának képesnek kell lennie kommunikálni a szolgálat többi részével, általános hálózaton vagy inkább saját hálózaton keresztül.

### 7.3.4. Adminisztratív előírások

A biztonsági tervnek meg kell határoznia:

- a biztonsági szolgálat elhelyezkedését és a megfelelő beavatkozási eljárásokat,
- kimentési útvonalakat,
- a kórház elhelyezkedését és részleteit,
- a hatóságok helyi szolgálatait, amelyek további segítséget nyújthatnak,
- tiltott és/vagy engedélyezett területeket.

Mivel az egészségügyi szolgáltatókat (helyi kórházak, szakosodott kórházak, mentő egységek, stb.) baleset esetén valószínűleg felkérjük, hogy segítsenek, ezért előre pontosan informálni kell őket a rendezvény menetéről is, annak érdekében, hogy szükség esetén készenlétben álljanak.

A helyi hatóságokkal együttműködésben meg kell tervezni a rendezvény sürgősségi szolgálata hatáskörét meghaladó tömegbaleset esetén követendő eljárást.

### **7.3.5. Nézők biztonsága**

A rendezőnek biztosítani kell:

- szabad útvonalat a nézői területhez és parkolóhoz (jóval a nézők megérkezése előtt),
- pontosan meghatározott és kijelölt tiltott területeket,
- szigorúan ellenőrzött áthaladási területeket a rendezvény teljes idejére,
- a nagy nézősűrűségű területeken biztonsági személyzet jelenlétét,
- megfelelő egészségügyi szolgálatot a nézők számára.

### **7.3.6. Orvosi beavatkozások szervezése**

- A jelenlévő orvos irányítja az orvosi beavatkozást az incidens helyszínén.
- A beavatkozó jármű személyzete a felszerelés használatában képzett és gyakorlott kell, hogy legyen.
- Orvosi kezeslábas viselése: ajánlott és lehetőleg tűzálló kell, hogy legyen, a hát- és mellrészén a „DOCTOR” felirattal.

## **7.4. TÚZOLTÓ- ÉS GYORSBEAVATKOZÓ SZOLGÁLAT**

### **7.4.1. Általános megközelítés**

Ezen szolgálatokat úgy kell megtervezni, hogy a beavatkozásra és tűzoltásra vonatkozó, 2.6 cikkelyben meghatározott követelmények szerint lássák el feladatukat.

### **7.4.2. Bírói posztok**

- felszerelésüket a 7.2.3. cikkely szerint kell biztosítani
- ha az egyes bírói posztok több mint 200 m távolságra vannak egymástól, 100 méterenként egy-egy tűzoltó-készüléket kell elhelyezni.

### **7.4.3. Orvosi beavatkozó járművek**

Valamennyi járműt az alábbiak szerint kell felszerelni:

- tűzálló ruha a személyzet minden tagja számára,



- tűzálló takaró,
- kiemelő horog,
- lemezvágó olló,
- két hordozható tűzoltó-készülék,
- más, a beavatkozáshoz szükségesnek ítélt felszerelés

#### **7.4.4. Orvos**

Újraélesztésben gyakorlott orvosnak kell az orvosi beavatkozó járműben vagy a meghatározott járműben lennie.

#### **7.4.5. Más felszerelés**

Meghatározott bírói posztokon más mentőfelszerelést is el kell helyezni, a szakasz hosszától függően, legalább három km-enként egyet, kétfős személyzettel.

### **7.5. KIÜRÍTÉS**

**7.5.1.** Egy vagy több kiürítési útvonalat kell tervezni és a rendőrséget értesíteni kell annak érdekében, hogy a közlekedési problémák esetében intézkedni tudjon.

**7.5.2.** A kórházak készenlétben lévő sürgősségi osztályait értesíteni kell, ha a kiürítés megkezdődik.

## AZ ORVOSI SZOLGÁLAT MEGSZERVEZÉSE KÖRPÁLYÁN RENDEZETT ESEMÉNYEKEN

	F1 bajnokság	FIA GT, FIA WTCC és WEC	Egyéb nemzetközi események	FIA rallycross és autocross bajnokság	Rallycross és autocross Európa bajnokság
Biztonsági terv	igen	igen	igen	igen	igen
Egészségügyi kérdőív	igen	igen	nem	nem	nem
Verseny főorvos	igen	igen	igen	igen	igen
Angol nyelv ismerete	igen	igen	-	-	-
Az FIA jóváhagyása	igen	igen	nem	nem	nem
Verseny alorvos	igen	igen	-	-	-
Angol nyelv ismerete	igen	igen	-	-	-
FIA orvosi autó	igen	lehetőség szerint	nem	nem	nem
A verseny első körének megtételére alkalmas orvosi beavatkozó jármű.	igen	igen	igen	nem	nem
Orvosi beavatkozó jármű	igen	igen	igen	igen	igen
KED csapat	igen	igen	igen	igen	igen
Kiüritési gyakorlat	igen	igen	ajánlott	ajánlott	ajánlott
Állandó orvosi központ FIA jóváhagyás szükséges	igen, de felmentés adható  igen	igen, de felmentés adható  igen	igen, de felmentés adható  nem	-	igen, a 6. melléklet szerint (4.5. pont)  -
Speciális csapat az orvosi központban	igen	igen	ajánlott	ajánlott	ajánlott
Ideiglenes orvosi központ	igen, ha az FIA engedélyezte	igen, ha az FIA engedélyezte	igen	igen	igen, de felmentés adható
Mentőautó (orvossal, vagy anélkül)	igen	igen	igen	igen	igen
Helikopter	igen, de felmentés adható	igen, de felmentés adható	lehetőség szerint	lehetőség szerint	lehetőség szerint
„Gyalogos” orvos	lehetőség szerint	lehetőség szerint	ajánlott	lehetőség szerint	lehetőség szerint
Orvos / paramedikus a boksztucában	igen	nem	ajánlott	nem	nem
Szabályszerű kezelőpályaorvosoknak (mentők kivételével)	igen	igen	ajánlott	ajánlott	ajánlott
Orvosi szolgálat a nézők számára	igen	igen	igen	igen	igen
Előzetes kapcsolatfelvétel a kórházakkal	igen	igen	igen	igen	igen

**Megjegyzés:** minden orvosi gyorsbeavatkozó járművön lennie kell egy, az újraélesztésben és a baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlott orvosnak.

Minden intenzív kezelésre szoruló sérült szállítása újraélesztésben gyakorlott orvos kíséretében történhet.

**AZ ORVOSI SZOLGÁLAT MEGSZERVEZÉSE RALLYE-, HEGYI-, ÉS DRAG  
RENDEZVÉNYEKEN**

INTÉZKEDÉSEK	WRC	Rallye 1. osztályú versenyek	Hegyi versenyek	FIA Hegyi-verseny Bajnokság	Drag versenyek	Tereprally és baja	Terep-rally Kupa
Verseny főorvos	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Angol nyelv ismerete	igen	ajánlott	-	-	-	-	-
Az FIA jóváhagyása	igen	nem	nem	nem	nem	nem	nem
Verseny alorvos	igen	igen	-	-	-	-	-
Angol nyelv ismerete	igen	ajánlott					
Mentési dosszié	nem	nem	nem	nem	nem	igen	igen
Biztonsági Terv	igen, minden gyorsasági szakaszra	igen, minden gyorsasági szakaszra	-	-	-	igen, minden szakaszra	igen, minden szakaszra
Orvosi gyorsbeavatkozó jármű	igen, a gyorsasági szakaszokon 15 km-enként és 10 percenként egymást követő pontonként	igen, a gyorsasági szakaszokon 15 km-enként és 10 percenként egymást követő pontonként	igen	igen	-	igen, a szakasz hosszától és az éjszakai útvonal hosszától függően	igen, a szakasz hosszától és az éjszakai útvonal hosszától függően
Újraélesztésre alkalmas mentőautó	igen, minden gyorsasági szakaszon	igen, minden gyorsasági szakaszon	igen	igen	igen	Megfelelően felszerelt orvosi gyorsbeavatkozó jármű	igen, a szakasz hosszától és az éjszakai útvonal hosszától függően
KED csapat	nem	nem	igen	igen, 5 km-enként	igen	nem	nem
Balesetben történő intézkedésben gyakorlott személyzet	igen	ajánlott	nem	nem	nem	ajánlott	ajánlott
Kezelő/Újraélesztő egység	igen, a szerviz-parkban	a szerviz parkban ajánlott	igen, intenzív ellátásra szolgáló mentőautó vagy ideiglenes/állandó épületben	igen, intenzív ellátásra szolgáló mentőautó vagy ideiglenes/állandó épületben	igen, intenzív ellátásra szolgáló mentőautó vagy ideiglenes/állandó épületben	igen, intenzív ellátásra szolgáló mentőautó vagy ideiglenes rendszerben (kihelyezett orvosi poszt)	igen, intenzív ellátásra szolgáló mentőautó vagy ideiglenes rendszerben (kihelyezett orvosi poszt)
Helikopter	igen	ajánlott	-	igen	-	igen	igen

INTÉZKEDÉSEK	WRC	Rallye 1. osztályú versenyek	Hegyi versenyek	FIA Hegyi-verseny Bajnokság	Drag versenyek	Tereprally és baja	Terep-rally Kupa
Mentő-autó	igen	igen	igen	igen	igen	igen, megfelelően felszerelt orvosi gyors-beavatkozó jármű	igen, megfelelően felszerelt orvosi gyors-beavatkozó jármű
Tanács-adó sebész	nem	nem	nem	nem	nem	ajánlott	ajánlott
Orvosi szolgálat a nézők számára minden zárt, vagy fizető zónában	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen

**Megjegyzés:** Minden helyszínen történő első beavatkozáskor (kivéve normál mentőautók), újraélesztésben és baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlattal rendelkező orvos szükséges. Minden intenzív ellátásra szoruló sérült szállítása újraélesztésben gyakorlott orvos kíséretében történhet.

## 1. MELLÉKLET - ELŐÍRÁSOK KÖRPÁLYÁKON TÖRTÉNŐ MAGÁNTESZTEK ESE- TÉRE

Az FIA hangsúlyozza, hogy a magántesztek, lebonyolításuk szabályozása nem tartozik felelősségi körébe. E kérdéseket a versenypálya használója és tulajdonosa közti szerződésben kell meghatározni.

Mindazonáltal az FIA világosan meg kívánja határozni azon ajánlásait, amelyek a magántesztek biztonságára vonatkoznak.

Minden magánteszt esetében, amely igen nagy sebesség elérésével jár, és amit olyan járművek számára irányoztak elő, amelyek később FIA sporteseményeken kívánnak részt venni, javasolt a versenypálya tulajdonosával, vagy annak képviselőjével minimális biztonsági intézkedés-csomag kialakítása:

- Ha több csapat tesztl, Versenyigazgató kinevezése és megfelelő kommunikációs eszközök biztosítása
- A pálya mentén tűzoltó posztok kialakítása, a teljes pálya lefedésére alkalmas kommunikációs eszközökkel
- Elegendően gyors járművek tűzoltáshoz
- Mentési műveletekért felelős orvos kinevezése: ez az orvos lehet a versenypálya főorvosa is, vagy más orvos, akire hatáskörét átruházza,
- Egy vagy több, újraélesztésben jártas orvos és egy vagy több orvosi beavatkozó jármű jelenléte
- KED csapat jelenléte,
- Sérültek szállításához megfelelő mentőautó,
- Újraélesztő berendezés a helyszínen,
- A szomszédos kórházak készségbe helyezése,
- Olyan eszközök sérültek közúti vagy légi szállításához, amelyek intenzív kezelést is lehetővé tesznek,
- Erősen ajánlott, hogy a különböző versenycsapatok a fentebb említettek pontos meghatározásával kapcsolatban szerződést kössenek mindazokkal a versenypályákkal, amelyeken magántesztelést kívánnak folytatni.

## 2. MELLÉKLET - VERSENY FŐORVOSOK FIA BAJNOKSÁGOKRA TÖRTÉNŐ MINŐSÍTÉSE

FIA F1, GT1, WTCC, WRC és WEC<sup>(\*)</sup> esetében

(\*) Jelen melléklet rendelkezéseit a WEC vonatkozásában 2012 első félévében csak részlegesen kell alkalmazni.

### 1. KINEVEZÉSI ELJÁRÁS

#### 1.1. Verseny főorvosok

Új verseny főorvos kinevezését legalább hat hónappal az érintett verseny időpontja előtt be kell nyújtani az alábbi szervezeteknek, együttes döntéshozatal céljából:

- az FIA Orvosi Bizottsága Elnöke
- az FIA Sport Főtitkára
- az érintett bajnokság Orvosi Küldöttje

Minden jelölésnek az illetékes ASN egyetértésével kell bírnia, továbbá - amennyiben van ilyen - az FIA Orvosi Bizottságában helyet foglaló képviselőjének véleményével együtt. A jelöléseket az érintett ASN az FIA Orvosi Bizottságának a [medical@fia.com](mailto:medical@fia.com) címre köteles elküldeni.

Minden jelöléshez csatolni kell:

- egy szakmai önéletrajzot,
- egy autósporttal kapcsolatos önéletrajzot, részletezve az ezen a téren az illető által korábban betöltött funkciókat és ellátott feladatokat.

Minden jelölt orvosi tevékenység végzésére jogosító engedély birtokában kell legyen arra az országra nézve, ahol az adott rendezvényt megrendezik.

A hozzájárulás megadása az alább leírt képzési program teljesítését feltételezi.

Az első évet próbaidőnek kell tekinteni.

#### 1.2. A Versenyorvos asszisztense

A versenyorvos asszisztensének kinevezése nem kötött FIA jóváhagyáshoz. A nevét az érintett ASN engedélyével fel kell tüntetni az egészségügyi kérdőívben.

Ha új verseny főorvos asszisztensének nevezik ki, a nevét az alábbi esetekben bejelenteni az FIA-nak (6 hónappal az érintett versenyt megelőzően):

- új rendezvény (pályaverseny vagy rallye),
- olyan rendezvény, amelyet öt éve nem rendeztek meg,
- régi verseny, amelyet először tartalmaz az FIA Nemzetközi Versenynaptára: F1, GT1, WTCC, WEC vagy WRC
- a versenyorvos és az asszisztens egyidejű változása.

A fenti kategóriákba tartozó asszisztenseknek ugyanazt a képzési programot kell teljesítenie, mint a versenyorvosnak.

Abban az esetben, ha a versenyorvos asszisztens vált, ő maga taníthatja azt be.

## 2. KÉPZÉSI PROGRAM

Mielőtt munkába áll, egy leendő verseny főorvosnak, csakúgy, mint a leendő helyettesének (az 1.2 pontban leírtak esetekben), 2011. január 1-jétől speciális képzésen kell részt vennie.

A képzés az alábbiakban meghatározott elméleti és gyakorlati kurzusból áll.

### 2.1. Elméleti képzés

Az elméleti képzést a pályához és a versenyhez kell igazítani, és többnyire az alábbiakat tartalmazza:

- a) sport szervezetek és szabályok
- b) hogyan zajlik egy rendezvény
- c) egészségügyi erőforrások (általában a körversenyeken és a rallye típusú versenyeken, illetve speciálisak is)
- d) alkalmazott szervezet
- e) a verseny során ellátandó néhány feladat ismeretanyaga (attól függően, hogy körverseny vagy rallye-típusú verseny)
- f) részvétel a versenyirányítás feladataiban (attól függően, hogy körverseny, vagy rallye-típusú verseny)

#### 2.1.1 Kísérő intézkedések:

Ha a jelöltet nyilvántartásba vették, az egészségügyi titkárság kiküldi a jelentkezőnek:

- azon FIA tagok elérhetőségeit, akikkel kapcsolatba kerülhet,
- az adott évi egészségügyi kérdőív-mintát,
- a képzési programot,
- az adott bajnokság Egészségügyi Küldöttje belátása szerinti esetleges más dokumentumokat.

2.1.2 Az adott szakágért felelős Egészségügyi Küldött felelőssége az értékelés. Segítheti, vagy kivételesen helyettesítheti harmadik személy (más szakág Egészségügyi Küldötte, az utóbbi három év versenyorvosa, az FIA Egészségügyi Bizottsága Elnöke által kijelölt más személy).

2.1.3 Azon feltételek, amelyek szerint az elméleti képzést lebonyolítják, illetve a hely, ahol értékelik, esetről-esetre, a lehető leghatékonyabb módon kerül meghatározásra, az Egészségügyi Küldöttel és a jelentkezővel való egyeztetést követően.

A verseny főorvos asszisztensének értékelésére ugyanakkor kerül sor, mint az orvoséra, akivel dolgozni fog.



Például:

- előzetes pályainspekció során (körpályás versenynél) vagy rallye pályabekérítésén ahol a következő évi WRC-n (rallye) a jelölt dolgozni fog,
- a gyakorlati képzés során (ld. 2.2 pont),
- az FIA Központjában tartott értekezleten vagy a Versenyorvosok Biennáléjában, akár több különböző jelöltnek egyidejűleg,
- más közösen kiválasztott helyen és időben.

2.1.4 A képzés végén, de mielőtt a jelentkező vagy jelentkezők ellátnák feladataikat, az ismereteik értékelését meg kell küldeni az FIA Egészségügyi Bizottsága Elnökének.

A Verseny főorvos-jelölt negatív minősítése esetén az FIA megteszi a szükséges intézkedéseket.

## **2.2. Gyakorlati képzés**

A leendő verseny főorvosnak képzésen kell átesnie ugyanabban a versenysorozatban lebonyolított rendezvény alkalmával, amely sorozatban őt jelölték. A lehetőségekhez mérten, egy olyan versenyt kell erre a célra választani, amely a lehető legközelebb van ahhoz az országhoz, melyben a kandidáló később dolgozni kíván. A verseny során a jelentkezőt az FIA által a versenyre delegált orvosi küldött és a verseny főorvos felügyeli. A verseny főorvosnak legalább három egymást követő év során szerzett verseny főorvosi tapasztalattal kell rendelkeznie ugyanabban a versenysorozatban.

A jelentkező az alábbi ismeretek sajátíthatja el:

Körversenyek:

- az orvosi csapat összetétele és elhelyezkedése,
- a versenypálya orvosi követelményei,
- orvosi megbeszélések, orvosi beavatkozások, esetleg szimulációs feladatok,
- az orvosi központ felépítése, felszerelése és műtéti feltételek
- a versenyirányítás működése, folyamatok, teendők közötti összefüggések, felmerülő beavatkozások kezdeményezése, kivitelezése
- az FIA által delegált orvosi küldött megítélése alapján további felmerülő témák

Rally versenyek:

- az orvosi csapat összetétele és elhelyezkedése,
- a gyorsasági szakaszok orvosi követelményei,

A fenti két ponttal kapcsolatban a jelölt elkíséri egy minimum félnapos helyszíni inspekcióra az FIA orvosi delegáltját.

- lehetséges orvosi megbeszélések,
- orvosi beavatkozások, tréningek a mentő személyzetnek,
- elsősegély tanfolyam a versenyzőknek és navigátoroknak,
- a szervizpark orvosi központjának felépítése, felszerelése és műtéti feltételek
- a versenyirányítás működése, folyamatok, teendők közötti összefüggések, felmerülő beavatkozások kezdeményezése, kivitelezése,
- az FIA által delegált orvosi küldött megítélése alapján további felmerülő témák

A körversenyekkel és rally versenyekkel kapcsolatos gyakorlati képzések után egy értékelő interjúra kerül sor a jelentkező és a képzés folyamatát végig kísérő FIA orvosi delegált között.

A képzés általában egyetlen rendezvény alatt zajlik le. Kifejezett célja, hogy megismertesse a verseny főorvos vagy helyettese feladatköreit, tehát nem az általános orvosi ellátás bemutatása kerül előtérbe. Az instruktor kérelmére a tanfolyam hasonló körülmények között megismételhető.

Ha megrendezik az FIA Verseny főorvosi Szemináriumát (ld. 2.7.2.1 cikkely és 5.3.2 cikkely), mielőtt a Verseny főorvos-jelölt, illetve a versenyorvos helyettes-jelölt (a feltételek tekintetében ld. az.1.2 pontot) hivatalba lépne, köteles részt venni ezen a szemináriumon, ha jelentkezésüket az FIA támogatta.

### 3. ALKALMAZÁSI TERÜLET

A fenti tréninget úgy állították össze, hogy az FIA bármely bajnokságában tevékenykedni kívánó jelentkezőknek verseny főorvosi képzést nyújtson.

Bizonyos esetekben a kandidáló felmentés kaphat a tréningek alól a következő módon:

- részleges felmentés (az elméleti vagy a gyakorlati oktatás alól)
- teljes felmentés (az FIA Orvosi Bizottságának elnöke és az érintett versenysorozat FIA Orvosi megbízottjának jóváhagyása alapján)

Továbbá az alábbi esetek bármelyikében:

- F-1 esetében, ha a jelölt jelen volt az elmúlt öt évben és legalább két esetben:

- akár F-1 verseny főorvosként;
- akár F1 helyettes verseny főorvosként;
- akár verseny főorvosként más FIA bajnokságban (jelenleg WTCC, GT1 vagy WEC).
  - WTCC, GT1 és WEC esetén, ha a jelölt jelen volt az elmúlt öt évben és legalább két esetben:
    - akár WTCC ,GT1 vagy WEC verseny főorvosként;
    - akár WTCC, GT1 vagy WEC helyettes verseny főorvosként;
    - akár F-1 verseny főorvosként.

- WRC esetén, ha a jelölt jelen volt az elmúlt öt évben és legalább két esetben:

- akár WRC verseny főorvosként;
- akár WRC helyettes verseny főorvosként;
- akár verseny főorvosként a WRC-ben először szereplő rallye-n, amelynek előző évi versenyét az FIA orvosi delegáltja ellenőrizte.

Minden más esetben a teljes képzést kell megtartani.

#### 4. AZ ÚJONNAN KINEVEZETT VERSENY FŐORVOS ELSŐ ÖNÁLLÓ VERSENYE

Az első versenyén hivatalosan tevékenykedő verseny főorvost az alábbiak szerint, minden feladatkörének ellátásában támogatni kell:

- F1, GT1, WTCC és WEC esetében az FIA orvosi megbízottja által,
- WRC versenyeken:
  - Egyrészt az FIA WRC versenyekért felelős orvosi delegáltja által;
  - Másrészt pedig egy WRC-s verseny főorvosi tapasztalattal bíró személy, vagy egyéb személy által. Bármely esetben az FIA Orvosi Bizottság elnökének jóváhagyása szükséges.

Tekintettel arra, hogy az új verseny főorvosnak számos feladatot kell ellátnia, különösképpen a versenyirányításban (körversenyek és rally-k esetében), az őt segítő megbízott emberek feladata, hogy megfigyeljék, segítsék, és adott esetben befolyásolják döntéseiben, de semmilyen körülmények között nem helyettesíthetik.

### **3. MELLÉKLET - MOZGÓ BEAVATKOZÓ EGYSÉGEK**

#### **Tartalom**

##### **S.3.1 Célok**

##### **S.3.2 Beavatkozó járművek**

##### **S.3.3 Tűzoltó felszerelések**

##### **S.3.4 Orvosi beavatkozó felszerelések**

##### **S.3.5 Gyorsbeavatkozó felszerelések**

##### **S.3.1 Célok**

Bármilyen típusú rendezvényről is van szó, az elsődleges cél az, hogy egy baleset után a jármű utasait hozzáférhetővé tegyék annak érdekében, hogy elsősegélyben lehessen részesíteni, és ezt követően amilyen biztonságosan csak lehetséges azt végrehajtani, lehetővé váljon az autóból történő kiemelésük.

Az e cél eléréséhez szükséges különleges erőforrások részben vagy egészében igényelhetik az S.3.4 és S.3.5 pontokban részletezett eszközöket

Az eszközökhöz való egyszerű hozzáférést a helyi viszonyok (pl. terep adottságai, távolság, stb.) erősen befolyásolják és ez határozza meg azok darabszámát, elhelyezését és a baleset helyszínére történő szállítás módozatát.

Rallyeversenyeken a 3. és 5. pontban jelzett egységeket a gyorsasági szakasz rajtjánál kell biztosítani, ugyanabban a járműben, vagy két különböző járműben. Ez WRC-n kötelező.

##### **S.3.2 Beavatkozó járművek**

Minden, pályán, közúton vagy terepen rendezett versenyfajta esetében ezek elsődleges feladata, hogy az adott ország előírásainak megfelelő, ~~újraélesztésre képesített~~ újraélesztésben és baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlattal rendelkező orvost amilyen gyorsan csak lehetséges, a baleset helyszínére szállítson. Rádió vagy telefonkapcsolatban kell lenniük a versenyirányítással. ~~Lehetnek csak~~ speciálisan orvosi célúak (körpályák esetén a legjobb megoldás) vagy az orvosi célok mellett fel lehet szerelni őket KED, gyorsbeavatkozó és/vagy tűzoltó feladatokra is.

Teljesítményük, az ajtók száma, a belső kialakítás nincs megkötve. Mindazonáltal bukókezet mindig ajánlott (különösen körpályára), csakúgy, mint (minden esetben) a bukósisak viselete a teljes személyzet számára.

Amennyiben kinetikus energiavisszanyelő rendszerrel ellátott autók vesznek részt egy versenyen, akkor az FIA ajánlásokat tesz közzé a személyek testi épségének védelme érdekében. Ezen ajánlások frissítésre kerülnek amennyiben az adott rendszer továbbfejlesztésre kerül.

A jármű mindenekeelőtt a terepviszonyoknak és a rendezvény típusának kell megfeleljen.

Különösen:

**Körpályás rendezvények esetében:** az egyik orvosi beavatkozó járműnek olyan gyorsnak kell lennie, hogy az első körben követni tudja a mezőnyt.

Az FIA Orvosi Autóknak pontosan meg kell felelniük az előírásoknak (lásd a 2.7.3.2 cikkelyt)

**FIA bajnoki rallye rendezvények:**

Ha az orvosi beavatkozó jármű speciálisan csak orvosi célra van használva, az alábbiakkal kell felszerelni:

- tűzoltó készülék
- olyan „könnyű” gyorsbeavatkozó felszerelés, amivel a bukócső elvágható (ajánlott az egyéb rallye rendezvények esetében is)

**Tereprallye rendezvények:**

Az orvosi autó kialakítható sérült szállítására is.

Minden orvosi beavatkozó járművet fel kell szerelni olyan alkalmas kommunikációs berendezéssel, amely üzenetek adására és vételére is alkalmas, valamint a következő eszközökkel (a lista nem korlátozó jellegű)

### S.3.3 Tűzoltó felszerelések

- olyan berendezés, amellyel legalább 40 gallonnyi kifolyt, égő üzemanyag teljesen eloltható (folyamatos oltóanyag ellátással és nem csak a tűz eloltására kell alkalmasnak lennie, hanem a visszagyulladását is meggátolja).
- eszközöket felborult autó talpra állításához (kötelek, horgok, hosszú feszítővasak, stb.)
- tűzálló takaró tűz elfojtásához (legalább 6x6 láb területű)
- alumínium borítású tűzálló kesztyűk
- présfogók vagy hidraulikus eszközök acéllemez meghajlításához és más speciális szerszámok egy sérült karosszériájú autóban rekedt személy kiszabadításához.

### S.3.4 Orvosi beavatkozó felszerelések

A felszerelés megválasztását a helyi gyakorlat és követelmények határozzák meg. Bármely esetben a személyzetnek ismernie kell a járműben található felszerelések helyes használatát, és annak használatára képzetteknek kell lenniük.

#### i. Légutak

- A felső légutak ellenőrzésére szolgáló berendezés (pl. Fastrach<sup>®</sup>, vagy Combitube<sup>®</sup> stb.);
- a kilehelt széndioxid mérésére alkalmas eszköz, annak érdekében, hogy a belső légúti vezetékek megfelelő elhelyezkedése megállapítható legyen,
- a spontán lélegző betegek számára „non rebreathing mask”-tartállyal

- oesophagel intubációs detector
- Oxigén szaturációs mérőműszer
- 3-as és 4-es Guedele tubus 2-2 darab,
- Nasophariengealis tubus 7-es méret (2 db)
- Felnőtt laringoszkóp, csere elemmel és égővel
- Endotracheális tubusok 7-es és 8-as méret 2-2 db, csatlakozókkal és a mandzsetta felfújásához fecskendővel,
- Mini tracheotomiás készlet (2 db).

## ii. Légcserre:

- - Hordozható lélegeztető készülék (300 Hgmm szívóteljesítménnyel),
- - Lélegeztető katéter sorozat és egy darabos szívó,
- - Lélegeztető ballon oxigéntartállyal, és maszkkal,
- - Hordozható oxigénpalack reduktorról és megfelelő csatlakozással,
- - Mellkasi csövezés, záró szeleppel.

Ajánlott a szájon át lélegeztetés esetére, megfelelő maszk megléte is.

## iii. Keringés:

- különféle érleszorítók,
- intravénás előkészítő felszerelések,
- 4 db IV-es infúziós szerelék és annak felszerelései,
- 14x3-as, és 16x3-as méretű 4-es katéterek
- megfelelő mennyiségű „volume expander”
- EKG monitor
- pulsoximéter
- Defibrillátor, kötelező (Automata külső defibrillátor AED engedélyezett):
  - a) FIA F1, GT1, WTCC és WEC bajnokság esetében az FIA orvosi autóban, amely a mezőnyt az első körben követ. A többi orvosi autó számára ajánlott.
  - b) a WRC bajnokság versenyein mindegyik orvosi autóban
  - c) amennyiben egy vagy több jármű kinetikus energiavisszanyerő rendszerrel let felszerelve „KERS” az adott versenyen, akkor kötelező mindegyik orvosi autóban a pálya mellett.
- vérnyomásmérő és sztetoszkóp

## iv. Nyaki gerinc:

- 2 db felnőtt merev nyakrögzítő,
- Az FIA által előírt típusú gerincmerekítő mellény (ha nincs KED csapat).

**v. Kötszerek:**

- - Teljes kötszersorozat, ebben 10 nagyméretű kötszer,
- - Égési kötszerek (pl. Water Gel csomag, izoterm lepedő).

**vi. Gyógyszerek:**

- - az adott országban az újraélesztéskor használatos gyógyszerek,

A következő gyógyszerek ajánlottak:

- a légzés gyógyszerei,
- kardiovaszkuláris szerek,
- fájdalomcsillapítók és spazmolitikumok,
- szedativumok és epilepszia elleni gyógyszerek
- szteroidok, GC
- az intubáció és az anaesthesia, valamint a helyi érzéstelenítésre szolgáló gyógyszerek.

Ez a lista nem teljes, és egyéni elbírálás alapján még kiegészítendő, de tartalmaznia kell az újraélesztés során ajánlott szereket csakúgy, mint egy teljes készlet szokásos gyógyszerét.

**vii. Egyebek:**

- - ollók és egyéb szerszámok a biztonsági öv és az overall szétvágására,
- - takarók,
- - fekete fotó papír, az intubáció megkönnyítésére napsütésben (ajánlott),
- - steril és nem steril kesztyűk
- - a terep-rallye rendezvények esetében vákuum matrac, és egyéb sínek.

### **S.3.5 Gyorsbeavatkozó felszerelések**

Azokat a beavatkozó járműveket, amelyeknek feladata a személyek sérült autóból történő kiszabadítása, legalább az alábbi eszközökkel kell felszerelni:

**Vágó és hidraulikai felszerelések:**

- 1 db hidegvágó,
- 1 db nagy tágító fej;
- 1 db kis tágító fej;
- 1 db pneumatikus véső,
- 1 db motoros fűrész, fém és kompozit anyagok vágásához való pengekészlet,
- 1 db rezgő elektromos fűrész, daraboláshoz
- 1 db 1 tonnás, gurulós autóemelő.

A feszítők és vágók hidraulikusak kell, hogy legyenek, megfelelő teljesítményű hordozható hidraulikai energia-ellátóval.

A fűrészek lehetőleg elektromosak legyenek, megfelelő tartalék hordozható energiaellátóval (generátor vagy akkumulátor).

**Kézi szerszámok:**

- 1 db gyorszabadító kés csapattagonként;
- 2 db fémfűrész törhetetlen lapokkal;
- 1 db kis fejsze;
- 2 db lemezvágó olló, egyik görbe, másik egyenes;
- 1 db olló, aramid-, karbon-, vagy üvegszál anyagok vágásához;
- 1 db fogó;
- 1 nagy satu-fogó,
- 1 db emelőrud;
- 3 kötél (18 láb vagy 5 méter), 3 tonnás szakító szilárdságú,
- metrikus vagy audiofrekvenciális (AF) dugókulcs, csillagkulcs és villáskulcskészlet
- 1 készlet imbuszkulcs (metrikus és AF);
- 2 db kalapács (nagy és kicsi);
- 1 db 4-2kg-os nehézfejű kalapács;
- 1 garnitúra csavarhúzó (lapos, Phillips, Pozidrive, Torx, stb.);
- 1 db hordozható elektromos lámpa,
- 1 pár munkáskesztyű csapattagonként.



## **4. MELLÉKLET – INTENZÍV KEZELŐ EGYSÉGEK FELSZERELÉSE**

### **1. ÁLTALÁNOS**

Ezen melléklet a felszereléseket írja elő minden FIA nemzetközi naptárjában regisztrált eseménnyel kapcsolatban.

**A) Pályák FIA Grade 1,2,3 vagy 4 esetében**

**B) Pályák FIA Grade 5 vagy 6 esetében, valamint rallye, terep-rallye, és Hegyi versenyek esetében**

A felszerelés megválasztását a helyi gyakorlat és követelmények határozzák meg. Erősen meg kell fontolni üvegszálás laringoscopy és intubation használatát. A személyzetnek a választott felszerelések helyes használatát ismerniük kell, arra kiképzést kellett kapniuk.

Mindenekelőtt kívánatos, hogy az Orvosi központok és újraélesztő egységek bármely olyan személy befogadására alkalmasak legyenek, aki az autósport verseny alkalmával szenvedett el sérülést. Ugyanakkor előfordulhat, hogy egyéb, traumához nem kapcsolódó probléma vagy sérülése estén is bevetésre kerülnek.

Gyakorlattól és esettől függően vagy kizárólag a verseny résztvevői részére vannak fenntartva az orvosi központok szolgálataik, vagy nyitva lehetnek a nézők számára.

Az intenzív ellátáshoz szükséges orvosi felszerelés mellett (lásd az alábbi 2. cikk), úgy kell ezeket az egységeket felszerelni, hogy minden kis problémát kezelni tudjanak, függetlenül attól, hogy a sérülés traumával kapcsolatos vagy sem. ( A berendezések kiválasztása a verseny főorvos felelőssége).

### **2. ALAPFELSZERELÉS, MINIMÁLIS KÖVETELMÉNY**

**A. Működő orvosi központoknak FIA Grade 1.2.3.és 4 licenccel rendelkező pályák számára nemzetközi naptárban szereplő versenyek esetén.**

Az alábbi orvosi eszközök megfelelő mennyiségben és minőségben kell, hogy rendelkezésre álljanak az intenzív ellátáshoz egyszerre két sérült esetén.

i. Felszerelés a felső légút biztosítására

- Endotracheális intubációs felszerelés
- Meg kell határozni a csövek helyes felhelyezését.
- A felső légutak ellenőrzésére szolgáló berendezés amikor nehéz vagy lehetetlen intubálni (pl. Fastrach<sup>®</sup>, vagy Combitube<sup>®</sup> stb.;
- a spontán lélegző betegek számára „non rebreathing mask”-tartállyal
- 3-as és 4-es Guedele tubus
- Nasophariengealis tubus 7-es és 8-as méret
- Felnött laringoszkóp, csere elemmel és égővel
- Endotracheális tubusok 7-es és 8-as méret, csatlakozókkal és a mandzsetta fel-

fújásához fecskendővel,

- oesophagel intubációs detector
- Oxigén szaturációs mérőműszer (2 db.)

Mini tracheotomiás készlet

ii. Légcseré:

- Lélegeztető készülék (300 Hgmm szívóteljesítménnyel), (2 db.)
- Lélegeztető katéter sorozat és egy darabos szívó,
- Lélegeztető ballon oxigéntartállyal, és maszkkal,
- Központi vagy hordozható oxigénpalack reduktorral és megfelelő csatlakozással, (2 db.)
- Mellkasi csövezés, nem visszatérő szeleppel.

Ajánlott a szájon át lélegeztetés esetére, megfelelő maszk megléte is.

iii. Keringés:

- Nagy mértékű vérzést megállító eszköz trauma esetére.  
(Sebészeti bilincsek használata nem ajánlott ebben a helyzetben, és arra hagyatkozni nem lehet. Az e célra kialakított és bevizsgált érleszorítók alkalmazása javasolt, ajánlott egyéb vérzéscsillapító eszközök használata. (Quick Clot®, stb),
- medencecsont törés stabilizálására szolgáló eszköz
- intravénás felszerelések,
- 4 db IV-es infúziós szerelék és felszerelése
- 14x3-as, és 16x3-as méretű 4-es katéterek
- Központi vénás kanül csomag (tartalékkal)
- Megfelelő mennyiségű volumen pótszer
- Szív monitor
- EKG
- Defibrillátor (2db)
- sphygmomanométer és stethoscope.

iv. Gyógyszerek:

- - az adott országban az újraélesztéskor használatos gyógyszerek,

A következő gyógyszerek ajánlottak

- a légzés gyógyszerei,
- kardiovaszkuláris szerek,
- fájdalomcsillapítók és spazmolitikumok,
- szedatívumok és epilepszia elleni gyógyszerek

- szteroidok,
- az intubáció és az anaesthesia, valamint a helyi érzéstelenítésre szolgáló gyógyszerek.

Ez a lista nem teljes, és egyéni elbírálás alapján még kiegészítendő, de tartalmaznia kell az újraélesztés során ajánlott szereket csakúgy, mint egy teljes készlet szokásos gyógyszert.

#### v. Egyébb felszerelés

Minden esetben kötelező

- Tartalék Oxigén
- Vákuum matrac
- Sterill sebészeti egységcsomag beleértve az érfogókat is
- Nagyobb égési sérültek ellátásának a megkezdéséhez szükséges eszközök
- Törések rögzítéséhez szükséges felfújható eszközök
- Sebészeti Gallér ( több méretben)
- Otoscope (fülltükr)
- Eldobható anyagok: Vizelet katéter, tűző anyagok tűk.

Javasolt:

- Röntgen és ultrahang berendezés (trauma)

Ajánlott

- Ophthalmoscope (szemtükr)

**B.** 5-ös vagy 6-os fokozatú FIA licenccel rendelkező körpályákon lévő orvosi központok számára, hegyi és drag versenyek kezelő/újraélesztő egységeinek, rallye szervizparkokban, gyorsbeavatkozó mentőknek WRC versenyeken, FIA Tereprally Világkupán helikopterek és újraélesztésre felszerelt mentőautók számára, valamint szakaszok végén kihelyezett orvosi pontokon Terep-rallye versenyeken:

Az újraélesztésre felszerelt mentőautók és helikopterek kivételével javasolt, hogy az alábbiakban felsorolt eszközök duplán álljanak rendelkezésre két sérült egyidejű ellátása érdekében.

#### i Légutak

- Endotracheális intubációs felszerelés
- A felső légutak ellenőrzésére szolgáló berendezés amikor nehéz vagy lehetetlen intubálni (pl. Fastrach®, vagy Combitube® stb.);
- a spontán lélegző betegek számára „non rebreathing mask”-tartállyal
- 3-as és 4-es Guedele tubus
- Nasophariengealis tubus 7-es és 8-as méret
- Felnőtt laringoszkóp, csere elemmel és égővel

- Endotracheális tubusok 7-es és 8-as méret, csatlakozókkal és a mandzsetta felfújásához fecskendővel,
- oesophagel intubációs detector
- Oxigén szaturációs mérőműszer
- Mini tracheotomiás készlet
- Kilélegzet szén-dioxid kimutatására szolgáló készülék

ii Légcserre:

- Hordozható lélegeztető készülék (300 Hgmm szívóteljesítménnyel)
- Lélegeztető katéter sorozat és egy darabos szívó,
- Lélegeztető ballon oxigéntartállyal, és maszkkal,
- Központi vagy hordozható oxigénpalack reduktorral és megfelelő csatlakozással, (2 db.)
- Mellkasi csövezés, nem visszatérő szeleppel.

Ajánlott a szájon át lélegeztetés esetére, megfelelő maszk megléte is.

iii Keringés:

- Végtagok súlyos sérülése esetén a vérzés elállítására alkalmas eszköz,  
Fontos: sebészi kapcsok alkalmazása erre a célra nem ajánlott. Az ilyen esetekre kifejlesztett érleszorító és vérzéscsillapító készítmények használata előnyt élvez.
- intravénás felszerelések,
- 4 db IV-es infúziós szerelék és felszerelése,
- 14x3-as, és 16x3-as méretű 4-es katéterek
- Központi vénát kialakító csomag (2 db)
- Értágítók (???) megfelelő mennyiségben
- Szív monitor
- ECG
- Defibrilátor, ajánlott az AED félautomata típus
- sphygmomanométer és stethoscope

iv Gyógyszerek:

Megegyezik a fenti A pontban foglaltakkal

v Egyébb felszerelés

Megegyezik a fenti "A" pontban foglaltakkal egy kitételrel.

- Abban az esetben, ha a táborhely sivatagi terepen, kórháztól nagy távolságra helyezkedik el (PI Terep-rallye versenyen), akkor röntgen és ultrahang készülékkel is fel kell szerelni a helyi orvosi központot.

## 5. MELLÉKLET - BALESETI SÉRÜLTEK KIMENTÉSÉRE HASZNÁLT JÁRMŰVEK FELSZERELÉSE

A H Függelék vonatkozó szakaszai, szakáganként:

- Körpályás versenyek: 2.7.3.8.
- Rallye: 5.3.7.
- Tereprally: 6.3.
- Hegyi versenyek: 7.3.
- Drag versenyek: 4.3.1.

A) Nem orvosilag felszerelt mentés: az érintett ország szabályainak megfelelő normál mentőautóval.

B) Orvosilag felszerelt mentés: szárazföldön (mentőautóval) vagy levegőben (helikopterrel vagy repülőgéppel).

A felszerelésnek az orvosilag felszerelt mentéshez a következőkre kell elegendőnek lennie:

- o a sérült állapota által megkövetelt helyszíni intenzív ellátás biztosítása, és annak folytatása addig, amíg a jármű el nem éri a célállomását,

Ami azt jelenti, hogy

- rallyban: újraélesztésre felszerelt mentőautó
- tereprallyban és baja-ban: beavatkozó helikopter és újraélesztésre felszerelt mentőautó szükséges

Speciális rendelkezések WRC és FIA Tereprally Kupa rendezvényekre:

Akár mentőautóról (WRC és tereprally), akár helikopterről (tereprally) van szó, a felszerelésének meg kell felelnie a 4. mellékletben meghatározott felsorolásnak (ld. 2.B. pont)

- o amíg a szállító jármű el nem éri a célállomását, a kezelő/újraélesztő egységben (versenypályák orvosi központjában, újraélesztésre felszerelt mentőautóban rallye és hegyi versenyeken, vagy tereprally kihelyezett egészségügyi posztjain) intenzív ellátás biztosítása,

Ami azt jelenti, hogy

- pályaversenyeken: legalább egy mentőautót kell állomásoztatni az orvosi központnál és a helyszínen egy helikopternek kell készenlétben lennie,
- hegyi versenyeken: egy, az intenzív ellátást biztosító mentőautó és egy másik mentőautó és helikopter(ek)nek kell készenlétben állni,
- rallyban: helikopter(ek)nek vagy az újraélesztésre felszerelten kívül egy másik mentőautónak kell a gyorsasági szakaszok helyszínén lenni,

- tereprallyban és baja-n: orvosilag felszerelt helikoptereknek és repülőgépeknek kell lenni,
- drag versenyeken: egy mentőautó és helikopter szükséges.

Akár mentőautóról, akár légi járműről van szó, alapvető neurológiai, légzési és keringési sérülések ellátásához szükséges orvosi felszerelésnek kell rendelkezésre állnia a következők szerint:

- a) erre a célra előre felszerelt közszolgálati vagy az érintett ország által engedélyezett magán mentőautók, helikopterek és légimentők
- b) ha a kezdő felszerelés hiányzik vagy elégtelen, a szükséges felszerelést biztosítani kell – ez a Verseny főorvos feladata. Az FIA bajnokságokban az Egészségügyi Küldött engedélye szükséges.

***Speciális rendelkezések F1, GT1, WTCC, WEC és WRC, továbbá FIA Tereprally Kupa esetében:***

*Az ellenőrzést szisztematikusan kell elvégezni annak érdekében, hogy az alábbi tételek megléte biztosított legyen:*

- *szívmotor*
- *intubáló szett*
- *IV infúziós szett*
- *mechanikus ventilátor*
- *szívmonitor*
- *defibrillátor,*
- *kézi váladékszívó tartály szűkítő szeleppel*
- *oxigén szaturáció mérésére alkalmas készülék*
- *a kórház előtti ellátáshoz szükséges főbb gyógyszerek.*

*A fentebb felsoroltakat kizárólag az előreláthatóan szükséges mértékben lehet*

- *a versenypálya egészségügyi központja számára (fix vagy mobil egység)*
- *a rallye szervizparki kezelő egységnek,*
- *a kihelyezett orvosi pontoknak (tereprallyban)*

*kivinni.*

## 6. MELLÉKLET - ÁLLANDÓ ORVOSI KÖZPONT

Preambulum: Jelen melléklet tartalma és a benne található szabályok az FIA Bajnokságaira nézve kötelező érvényűek (F1, WTCC, GT1 és WEC). Minden más versenyen csak erősen ajánlottak.

### 1. HELYSZÍN

A lehetőségekhez mérten központi helyen és megfelelően elszigeteltnek kell lennie, valamint zárt, őrzött épületben kell kialakítani. A nézők semmi esetre sem léphetnek be, vagy kelhetnek át az épület által kijelölt határokon, kivéve ha ellátásban részesülnek.. A központnak könnyen megközelíthetőnek kell lennie a pályáról, és közvetlen összeköttetésben kell lennie a helikopter leszállóval is, kivéve, ha az eltérés engedélyezett.

A központnak a bokszutca bejárat közelében kell elhelyezkednie.

### 2. ÁLTALÁNOS KIALAKÍTÁS

Minden egyes orvosi központnak elég tágasnak és kényelmesnek kell lennie. (Elektromos áram, víz, WC, fűtés és ha szükséges légkondicionáló berendezés)

Tartalmaznia kell:

- két intenzív ellátásra alkalmas ágy, minden egyes ágynak tágas térrel kell rendelkeznie mindkét oldalról, hogy a beteg a megfelelő kezelést megkaphassa;(min 4m\*3m/ ágy)
- egy kezelő egység súlyos égési sérültek számára, legalább egy zuhannyal (hajlékony zuhanycsővel és vízelvezetéssel), ez lehet az intenzív ellátásra kialakított szobában, vagy egyéb szobában
- két általános ellátásra alkalmas ágy, melyek az intenzív ellátásra és égési sérülések kezelésére kialakított ágyaktól elkülönítve helyezkedik el
- tároló helység, recepció, és a versenypálya eléréséhez szolgáló belső és külső kommunikációs eszközök (telefon, rádió, televízió)
- az orvosi személyzet számára kialakított helység, és ha egyéb rendelkezés nem születik, egy félreeső terület, doppingvizsgálatok elvégzésére. A rendezvény első percétől fogva az erre a területre való eljutást angol nyelven világosan jelezni kell, és elegendő mennyiségű lepecsételt üveges vizet kell itt tárolni. Ezeket a rendelkezéseket akkor is alkalmazni kell, ha a doppingvizsgálatra kialakított hely nem az egészségügyi központ területén van.

Elkülönített doppinghelység létesítése az Orvosi központon kívül csak akkor lehetséges, ha az könnyen megközelíthető és mindazon előírásoknak megfelel, amelyek az Orvosi központon belül elhelyezkedő doppinghelységekre érvényesek (lásd még: 3.2 b fejezet)

Ajánlott emellett egy olyan rendszer kidolgozása, mely lehetővé teszi, hogy a sérült az orvosi központba lépésétől kezdve annak elhagyásáig megfigyelés alatt legyen.

### 3. AZ ÁLLANDÓ ORVOSI KÖZPONT GYAKORLATI KIALAKÍTÁSA

3.1. Arculatára nincsenek megkötések, feltéve, hogy a funkcionalitást helyezték előtérbe valamint, hogy magába foglalja az alábbiakban ismertetett lényeges elemeket.

A melléklet végén található függelékben ismertetett terv csak példa, nem kötelező jellegű.

3.1.1. Minden egyes orvosi központ legyen az állandó vagy ideiglenes a következő belső és külső kommunikációs felszereléssel kell rendelkeznie:

Minden esetben:

- Nemzetközi telefonvonal
- rádió-lánc

FIA F1, GT1, WTCC és WEC bajnokság esetén:

- Internet kapcsolattal rendelkező számítógép (javasolt egyéb esetekben)
- irodai eszközök, melyek révén a dokumentumok kinyomtathatóak, szkennelhetőek és faxolhatóak,

Opcionális:

- Televíziós képek közvetítése a versenyirányítástól

3.2. Az állandó orvosi központnak következő két részből kell állnia:

#### a) Intenzív részleg, amely alábbi három kezelő részleget foglalja magában:

- két intenzív ellátásra alkalmas ágy egy- vagy két különálló szobában elhelyezve,
- egy kezelő egység súlyos égési sérültek számára, legalább:
  - egy rugalmas vagy merev falú fürdőkáddal,
  - Vagy, ha fürdőkád nincsen, zuhannyal (hajlékony zuhanycsővel és vízelvezetéssel)

Azoknak az ajtóknak, ahol egy sérülttel a pályáról való megérkezés, és mentőből kiemelés után át kell haladni, hogy a fenti három kezelő egység valamelyikébe eljussanak, legalább 1,5 m szélesnek kell lennie. Ez a szélesség a 2011 Január elseje után épülő vagy felújítandó központok esetében két méterre növekszik..A helyiségek közötti ajtóknak (értsd: a központ) teljes területén legalább 1.2 m széleseknek kell lenniük.

Az itt meghatározott intenzív részlegnek az esetleges egyéb kiegészítő helyiségeken kívül legalább 30 m<sup>2</sup> alapterületűnek kell lennie.

#### b) Általános kezelő és fogadó részleg, amely alábbiakat foglalja magában:

- az intenzív részlegtől jellegzetesen elkülönített bejárat,
- fogadóhely, amelyben helyet kell kapniuk a versenypálya eléréséhez szolgáló belső és külső kommunikációs eszközöknek (telefon, rádió, televízió)
- orvosi iroda,



- általános kezelő és akut szoba (két ágygal),
- orvosi vizsgáló egység,
- nyilvános wc,
- lehetőség szerint étkező és pihenő részleg az orvosi személyzet számára, amelyhez öltöző, wc és zuhanyozó kapcsolódik;
- raktárhelyiség.

A félreeső terület doppingvizsgálat számára legalább 1 szobának kell lennie az ellenőrzésre egy önálló WC-vel. Továbbá javasolt még egy szoba elkülönítése annak érdekében, hogy egyszerre 2 versenyzőt lehessen ellenőrizni.

Az általános kezelő és fogadó részleg alapterületének körülbelül 60 m<sup>2</sup>-nek kell lennie.

- 3.3. Mindkét részleget (intenzív és általános) el kell látni elegendő számú hideg és melegvíz vételi hellyel, továbbá alkalmas fűtéssel és világítással.
- 3.4. A két részleg közötti átjárót biztosítani kell (zárral vagy egyéb módon). Az átjárónak 1.5 m (egyszárnyú), vagy 2 m (kétszárnyú) széles ajtóval kell rendelkeznie.
- 3.5. Amennyiben további helyiség áll rendelkezésre kiegészítő vizsgálatok (röntgen stb.) számára, azoknak mindkét részlegről elérhetőnek kell lenniük, vagy az intenzív részlegnek kell magában foglalnia.

#### **4. MINIMÁLIS FELTÉTELEK A PÁLYÁK FIA LICENCFOKOZATÁTÓL FÜGGŐEN.**

- 4.1 Minden olyan állandó pályának, mely FIA Grade 1 licensszel rendelkezik, állandó Orvosi központtal kell rendelkeznie. Az Orvosi központ felépítésének minden szempontból meg kell felelnie az 1, 2 és 3. (3.1-3.5) fejezetben taglaltakkal.
- 4.2 Minden FIA Grade 2, 3 vagy 4 licensszel rendelkező állandó pályának szintén rendelkeznie kell állandó orvosi központtal, hacsak, nincsen ezzel ellenkező rendelkezés.
- 4.3 Nem állandó pályák esetében, melyek FIA Grade 1-4 licensszel rendelkeznek, az állandó orvosi központ fenntartása nem követelmény.
- 4.4 A 4.2-es és 4.3-as részben foglaltakra vonatkozóan, az orvosi centrumnak minden esetben meg kell felelnie az 1, 2, 3.1 és 3.3 részben említett követelményeknek.  
Mindamelllett, a 3.2, 3.4 és 3.5-ös részben említettektől való eltérésre lehetőség van, ha az eltérés kizárólag a központ alapterületével kapcsolatos, a szobák kiosztásával és elhelyezkedésével.
- 4.5 FIA Grade 5, 6 licensz esetén: Függetlenül attól hogy az orvosi központ állandó vagy ideiglenes, a következő minimális követelményeknek kell megfelelnie:
  - Szilárd burkolat
  - Védelmet kell nyújtani a természeti erővel szemben, és merev oldalfallal rendelkezzen
  - Elektromos áram

- Meleg és hidegvíz
- két intenzív ellátásra alkalmas ágy, minden egyes ágynak tágas térrel kell rendelkeznie mindkét oldalról, hogy a beteg a megfelelő kezelést megkaphassa;(min 4m\*3m/ ágy) Lehet az egyik az életmentésre felkészített mentőautóban amit pótolni kell ha az beteget szállít.
- Adminisztratív feladatok ellátása, és tároló helységek
- A központ területének elszigetelése, de a nyilvánosság számára biztosítani kell a biztonságos és ellenőrzött bejutást.

4.6 Minden esetben, amikor egy központot akár ideiglenesnek, vagy állandónak szánunk, a terveket az FIA-nak jóvá kell hagynia mielőtt bármilyen építkezés vagy változtatás elkezdődik.

## **5. PÉLDA ALAPRAJZ**

Lásd: eredeti, angol nyelvű verzió

## **7. MELLÉKLET - KED CSAPATOK**

### **1. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK**

A KED csapatoknak minden körülmények között ki kell tudniuk szabadítani a sérültet mindenfajta járműből, legyen az zárt vagy nyitott karosszériájú.

Be kell tudniuk avatkozni akár körpályás, akár közúton rendezett versenyeken, valamennyi szakágban, amelyben a szabályzat megkívánja a jelenlétüket.

### **2. ÖSSZETÉTEL**

Valamennyi KED csapat hat főből kell, hogy álljon, akik között lehetőség szerint kell lennie egy, a baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlattal rendelkező orvosnak. Az öt további tag lehet tűzoltó, gyorsbeavatkozó, paramedikus, sportbíró, stb. Egyikük vezeti a 3. pontban meghatározott járművet.

A KED csapat mindig csak egy, a baleseti sérültek kórházba szállítás előtti ellátásában gyakorlattal rendelkező orvos jelenlétében és felügyelete alatt avatkozhat be.

#### ***Speciális rendelkezések F1, GT1, WTCC és WEC esetében (más esetekben ajánlott):***

*A KED csapat hat főből áll, akik egy járművet használnak. E szabály alóli felmentést kizárólag az FIA Egészségügyi Bizottsága adhat. Ez esetben a csapat tagjainak a helyszíni beavatkozáskor egyidejűleg kell jelen lenniük.*

### **3. FELSZERELÉS**

A jármű, ami a KED csapatot a beavatkozás helyszínére szállítja, gyors és jól kormányozható, és elég tágas kell legyen ahhoz, hogy 6 személyt szállítson (kivéve ha a fent említett felmentést megkapták), az alább felsorolt felszereléssel együtt:

- gerincmerekítő mellény, KED vagy hasonló,
- ún. backboard,
- gerincágyvákuum matrac pumpával
- megfelelő ollók és kések
- tűzálló takaró,
- FIA KED táska minden szakágban, ahol kivehető ülést használnak.

### **4. KÉPZÉS**

E csapatok hatékonyságához alapvetően szükséges a kiképzés és gyakorlatozás.

A szükséges segédanyagokat (brosúrák, filmek, stb) az FIA rendelkezésre bocsátja.

A KED csapatoknak speciális gyakorlaton vagy szinten tartó képzésen kell részt venniük, és rendszeresen kell gyakorlatot tartaniuk.

Az FIA által elfogadott képesítő képzések meghatározott eljárásrendek és követelmények szerint szervezettek.

#### ***Speciális rendelkezések F1, GT1, WTCC és WEC esetében (más esetekben ajánlott):***

*A résztvevő csapatok teljesítményének értékelésére az első edzés rajtja előtt kell, hogy sor kerüljön.*

## 8. MELLÉKLET - AZ FIA ORVOSI KÜLDÖTT SZEREPE

### 1. KÖRPÁLYÁS RENDEZVÉNYEKEN

#### A rendezvény előtt

- az adott rendezvényre vonatkozó orvosi kérdőív tartalmának tanulmányozása és tudomásul vétele

Tájékoztatásul:

Olyan, az F1, GT1, WTCC és WEC sorozatokba belépő és ilyet először lebonyolító rendezvények esetében a rendező által javasolt orvosi szolgálatok és kórházak első inspekciónak az FIA illetékes Egészségügyi Küldöttje már korábban megtartotta.

Ez az inspekciónak az alábbiakat foglalta magában:

- minimum minden szükséges szakágban (ld. 2.7.2 cikkely g pont) legalább egy érintett kórház ellenőrzése,
- új pályák esetében a kijelölt kórházak ellenőrzését időben kell lebonyolítani, lehetőleg mielőtt az érintett pálya homologizációja megtörténik
- balesetben megsérült vezetők verseny főorvosa által javasolt kórházak ellenőrzése
- az orvosi központ ellenőrzése (ha új, homologizációja)
- a pályán: a mentési szolgálatok elhelyezése vagy annak jóváhagyása
- az új verseny főorvos (és esetleges helyettese), a mentési szolgálatok és KED csapatok munkájának kiértékelése, ha szükséges

#### A rendezvény során:

- a) ellenőrizni, hogy az orvosi szolgálatok megfelelően működnek és az orvosi kérdőív-re adott válaszok helytállóak
- b) a gyakorlatok felügyelete és kiértékelése (KED és általában a mentési folyamat gyakorlata)
- c) tartózkodják folyamatosan a Versenyirányításban a Verseny főorvos vagy az esetleges helyettese és a Rendezvényigazgató közelében
- d) baleset esetében:
  - ha szükségesnek ítéli, menjen a helyszínre és maradjon ott a mentési műveletek egy része vagy teljes ideje alatt
  - továbbítsa az információt az FIA Sajtó Küldöttje számára
  - Egészségügyi Küldöttként a Verseny főorvossal közösen írja alá a dokumentumot, amely engedélyezi újra egy balesetet szenvedett versenyző versenyzését (lásd az L Függelék II. Fejezet 2.2.1 cikkelyét)

### **A rendezvény után:**

- készítsen a rendezvényről jelentést az FIA számára, amelyet az FIA továbbít az ASN-nek (az ASN-nek e jelentést el kell küldenie a pálya és a Verseny főorvos számára)
- adott esetben kísérje figyelemmel a kórházi ápolásra szoruló versenyzőt

## **2. RALLYE RENDEZVÉNYEK**

### **A rendezvény előtt**

- az adott rendezvényre vonatkozó orvosi kérdőív tartalmának és a mentési tervnek a tanulmányozása és tudomásul vétele
- olyan, a WRC sorozatba belépő és illet először lebonyolító rendezvények, vagy olyanok esetében, ahol nem rendeztek WRC futamot öt egymást követő évben, a rendező által javasolt orvosi szolgálatok és kórházak előzetes inspekcója. Ez az inspekcó akkor kerül sorra, ha a rallye azonos helyszínen kerül lebonyolításra, és be kell fejeződnie, mielőtt a rendezvény bekerülne a WRC naptárba. Magában foglalja a mentési műveleteket alkotó részlegek oktatásának és alkalmasságának ellenőrzését, és ha szükséges, a mentési folyamat és KED gyakorlatokat.

### **A rendezvény során:**

- a) ellenőrizni, hogy az orvosi szolgálatok megfelelően működnek a mentési tervet betartják és az orvosi kérdőívre adott válaszok helytállóak
- b) a gyakorlatok felügyelete, és ha szükséges a mentési folyamat egyes elemeinek felügyelete
- c) közreműködés a versenyzők elsősegély oktatásában
- d) járja végig minden gyorsasági szakaszt legalább egy órával az első versenyző előtt. Ezt az FIA Biztonsági Küldöttjével és a Rendezvényigazgatóval szoros együttműködésben kell megtennie. Fentiek egyben azt is jelentik, hogy az orvosi szolgálatoknak az első versenyző elhaladása előtt másfél órával el kell foglalniuk felállítási helyüket.
- e) baleset esetén
  - az Orvosi Küldöttnek, és a Verseny főorvosnak állandó kapcsolatban kell lennie egymással mobil telefonon, vagy jobb, ha rádió segítségével, hogy a legfrissebb információkkal rendelkezzen baleset vagy egyéb esemény megtörténtével kapcsolatban
  - ha szükségesnek látszik és megvalósítható, a mentési műveletek alatt legyen a helyszínen a helyi orvos közelében
  - a Verseny főorvossal együtt biztosítsa a rallye felügyelőkkel szervezett napi üléseket, jelentésekkel minden eseményről és balesetről

- A Verseny főorvossal közös felelősséget vállalva engedélyezheti újra egy bal-  
esetet szenvedett versenyző versenyzését (lásd az L Függelék II. Fejezet 2.2.1  
cikkelyét)

**A rendezvény után:**

- készítsen a rendezvényről jelentést az FIA számára, amelyet az FIA továbbít az  
ASN-nek (az ASN-nek e jelentést el kell küldenie a pálya és a Verseny főorvos  
számára)
- adott esetben kísérje figyelemmel a kórházi ápolásra szoruló versenyzőt