

MEZINÁRODNÍ RADIOAMATÉRSKÁ UNIE

PRAVIDLA PRO MISTROVSTVÍ

V RÁDIOVÉM ORIENTAČNÍM BĚHU

ČÁST B - SOUTĚŽ

verze 2.10 (2012), platná od 1.1.2012, překlad do češtiny Jiří Mareček, OK2BWN
Poslední změny jsou zvýrazněny

Obsah:

14. Kategorie.....	2
15. Trénink a vzorový závod.....	2
16. Startovní pořadí.....	2
17. Setkání činovníků družstev	2
18. Terén	3
19. Trati.....	3
20. Zakázaná území a trasy.....	3
21. Mapy.....	4
22. Zařízení používaná závodníky.....	4
23. Startovní průkazy a razicí zařízení.....	4
24. Start.....	4
25. Vysílače.....	5
26. Uspořádání vysílačů.....	5
27. Cíl a měření času.....	6
28. Výsledky.....	6
29. Ceny.....	6
30. Fair play.....	7
Příloha 1: Technické specifikace zařízení pro ROB.....	8
T1. Přijímače.....	8
T2. Vysílače.....	8
T3. Systém měření času.....	8
T4. Ostatní zařízení.....	8
Příloha 2: Zásady pro stavbu tratí	9
P1. Úvod.....	9
P2. Základní zásady.....	9
P3. Trať ROB.....	9
P4. Stavitel trati.....	10
Příloha 3: Schválené startovní průkazy a razicí zařízení	11
Příloha 4: Mezinárodní rozhodčí v ROB	12
Příloha 5 : Tvorba startovní listiny.....	13
Příloha 6: Pravidla pro regionální žakovská mistrovství.....	15
Příloha 7: Pravidla pro sprint.....	16
Příloha 8: Pravidla pro foxoring.....	18

14. Kategorie

14.1. Závodníci jsou rozděleni do kategorií podle jejich pohlaví a věku.

14.2. Kategorie:

Ženy (W)	Muži (M)	Věk
W 19	M 19	19 a mladší
W 21	M 21	bez ohledu na věk
W 35	M 40	35/40 a starší
W 50	M 50	50 a starší
W60	M 60	60 a starší
	M70	70 a starší

14.3 Závodníci patří do kategorií M19 a W19 do konce kalendářního roku, ve kterém dovrší 19 let.

14.4 Muži starší, než 40 let a ženy starší, než 35 let patří do příslušné kategorie od začátku kalendářního roku, ve kterém dosáhnou příslušného věku.

14.5 Aby bylo Mistrovství světa platné, musí se přihlásit alespoň 6 zemí.

14.6 Aby byla zřízena oficiální kategorie, musí se přihlásit alespoň tři země.

14.7 Každá země může přihlásit nejvíce 3 závodníky z každé kategorie pro závody na klasických tratích (3,5 a 144 MHz dohromady) a případně až další 3 závodníky z každé kategorie pro sprint a foxoring dohromady.

15. Trénink a vzorový závod

15.1 Za účelem tréninku pořadatel nabídne vzorový závod na obou pásmech den před soutěží, kde předvede vlastnosti vysílačů, způsob instalace vysílačů, antén, razicího zařízení apod., které budou při soutěži použity. Je-li to možné, má být ukázán také charakter terénu a mapy.

15.2 K účasti na vzorovém závodě jsou pozváni závodníci, činovníci družstev, členové Jury, činovníci IARU a zástupci médií.

15.3 Všechny země musí dostat stejnou příležitost k tréninku.

15.4 Vysílače, antény, lampióny a razicí zařízení použité při tréninku, jejich instalace a celkové uspořádání musí být stejné jako při soutěži.

16. Startovní pořadí

16.1 Na losování startovního pořadí dozírá člen mezinárodní Jury s kvalifikací mezinárodního rozhodčího. Losování může být veřejné nebo tajné a může být provedeno ručně nebo pomocí počítače. Losování se provede odděleně pro každé pásmo.

16.2 Startovní listina musí být zveřejněna nejpozději den před závodem a před setkáním činovníků družstev.

16.3 Do losování jsou zařazeni všichni řádně přihlášení závodníci a družstva, a to i ti, kdo v době losování ještě nepřijeli.

16.4 Startovní pořadí se určuje náhodným losováním. Losování se provádí ve třech skupinách.

16.5 Závodníci z téže země a kategorie nesmí startovat současně nebo bezprostředně po sobě. Jestliže k tomu při losování dojde, vloží se mezi ně následující závodník.

16.6 Závodníci v rámci jedné kategorie startují ve stejných intervalech. Normální startovní interval je 5 minut.

16.7 Všichni závodníci z jedné kategorie startují do téhož startovního koridoru a na začátku téže minuty vysílacího cyklu.

16.8 Závodníci startující mimo soutěž startují nejméně 15 minut po startu posledního oficiálního závodníka.

17. Setkání činovníků družstev

17.1 Setkání činovníků družstev se koná den před každým závodem, nejpozději v 19:00. Předseda mezinárodní Jury vede nebo dohlíží na průběh setkání.

17.2 Veškeré soutěžní materiály (startovní čísla, startovní listiny, časové rozpisy, poslední informace apod.) musí být předány již před začátkem setkání.

17.3 Činovníci družstev musí mít možnost během setkání klást otázky.

18. Terén

- 18.1 Terén musí být vhodný pro stavbu přiměřených tratí ROB bez nebezpečí pro účastníky. Terén se má vyhýbat umělým objektům, které mohou mít vliv na zaměřování.
- 18.2 Závodní prostor nesmí být použit pro žádnou akci ROB po co nejdelší dobu před Mistrovstvím - nejméně 2 roky - aby byla zaručena objektivita soutěže.
- 18.3 Veškerá činnost ROB v závodním prostoru musí být oficiálně zakázána ihned po jeho výběru. Veškeré relevantní informace zveřejněné v pořadatelské zemi musí být předány předsedovi mezinárodní Jury k posouzení.
- 18.4 Zájmy ochrany přírody, myslivosti, lesnictví apod. v závodním prostoru musí být respektovány.

19. Trati

- 19.1 Zásady stavby tratí ROB (viz Přílohu 2) musí být respektovány.
- 19.2 Úroveň tratí musí odpovídat mezinárodní akci. Trati musí prověřit technické a navigační schopnosti, koncentraci a běžeckou zdatnost závodníků. Trati by měly vyžadovat použití různých technik ROB.
- 19.3 Vysílače včetně cílového majáku nesmí být umístěny blíže, než 400 m od sebe. Vysílače musí být umístěny dále, než 750 m od startu. Vysílače na různých pásmech nesmí být umístěny blíže, než 200m od sebe. Oba cílové majáky jsou na témže místě.
- 19.4 Délka trati je vyjádřena jako vzdušná vzdálenost od startu po cílovou čáru přes všechny vysílače v optimálním pořadí.
- 19.5 Celkové stoupání podél trati (nejkratší použitelné trasy) nesmí převýšit 6% z délky trati.
- 19.6 Efektivní délka trati je definována jako součet délky trati (19.4) a desetinásobku celkového stoupání (19.5).
- 19.7 Počty vysílačů a délky tratí pro jednotlivé kategorie:

Kategorie	počet vysílačů	efektivní délka trati
W19	4...5 + maják	6...8 km
W21	4...5 + maják	7...9 km
W35	4...5 + maják	6...8 km
W50	3...4 + maják	5...7 km
W60	3...4 + maják	4...6 km
M19	4...5 + maják	8...10 km
M21	5 + maják	9...12 km
M40	4...5 + maják	8...10 km
M50	4...5 + maják	6...8 km
M60	3...4 + maják	5...7 km
M70	3...4 + maják	4...6 km

19.8 Složení tratí (vysílače vyhledávané jednotlivými kategoriemi) určuje stavitel trati a musí být zveřejněny nejpozději den před soutěží a před setkáním činovníků družstev.

20. Zakázaná území a trasy

- 20.1 Nařízení a související instrukce pořadatele k ochraně životního prostředí musí být striktně dodržovány všemi účastníky akce.
- 20.2 Hranice nebezpečných oblastí, zakázané trasy nebo linie, které je zakázáno překračovat musí být popsány v informacích a vyznačeny na mapě. Pokud je to nezbytné mohou být vyznačeny i přímo na zemi. Závodníci nesmí do takových objektů vstupovat, překračovat je nebo po nich běžet.
- 20.3 Povinné úseky, přechody a průchody musí být zřetelně vyznačeny na mapě a také v terénu. Závodníci jsou povinni dodržet celou délku značeného povinného úseku.
- 20.4 Pořadatel může nařídit povinné použití oficiálních dopravních prostředků.

21. Mapy

- 21.1 Mapy a dodatečné přetisky musí být kresleny a tištěny v soulahu s normou IOF: IOF International Specification for IOF Maps. Měřítko mapy musí být 1:15000 nebo 1:10000. Odchyly schvaluje ARDF WG.
- 21.2 Chyby na mapě a změny v terénu nezakreslené v mapě musí být opraveny, pokud by měly vliv na průběh závodu.
- 21.3 Závodní mapa musí pokrýt celý závodní prostor včetně startu, cílového majáku a všech vysílačů. Startovní bod, cílový maják, cílový koridor a cílová čára musí být v mapě jasně vyznačeny. Start je vyznačen trojúhelníkem (symbol 701), cílový maják kruhem (symbol 702), cílový koridor čárkovanou čarou (symbol 705) a cílová čára dvěma soustřednými kruhy (symbol 706).
- 21.4 Pokud není řečeno jinak, prostor zakreslený na závodní mapě je považován za závodní prostor.
- 21.5 IARU a jeho členské organizace mají právo volné reprodukce závodních map a tratí ve svých publikacích.

22. Zařízení používaná závodníky

- 22.1 Každý závodník musí mít zaměřovací přijímač pro příslušné pásmo. Přijímače musí splňovat Technické specifikace zařízení pro ROB (viz Přílohu 1, část 1).
- 22.2 Startovní čísla musí být zřetelně viditelná, nošena na horní části těla vpředu a vzadu. Startovní čísla nesmí být větší, než 25x25 cm, číslice nejméně 14 cm vysoké. Startovní čísla nesmí být překládána nebo ořezávána.
- 22.3 Pokud pořadatel nepřikáže jinak, není volba oblečení a obuvi nijak omezena.
- 22.4 V den závodu je použití jakéhokoliv telekomunikačního zařízení závodníky nebo činovníky družstev zakázáno (pokud je pořadatel nepovolí). Trestem za porušení tohoto pravidla je diskvalifikace. Pokud toto pravidlo poruší činovník družstva, je diskvalifikováno celé družstvo.

23. Startovní průkazy a razicí zařízení

- 23.1 Startovní průkazy a razicí zařízení musí být schváleno ARDF WG — viz Přílohu 3.
- 23.2 Závodník musí obdržet startovní průkaz spolu s mapou nejpozději 10 minut před svým startem.
- 23.3 Je-li použito klasického ražení, závodník si smí startovní průkaz upravit, např. přelepit, vložit do obalu nebo popsat, nesmí z něj však žádnou část odstříhnout.
- 23.4 Je-li použito elektronického ražení, závodník musí dostat příležitost si jej vyzkoušet při tréninku.
- 23.5 Závodníci jsou sami zodpovědní za označení startovního průkazu na každém vysílači pomocí tam instalovaného razicího zařízení. Závodníci jsou zodpovědní za správné a jednoznačně identifikovatelné ražení.
- 23.6 Chybějící nebo neidentifikovatelná ražení nejsou započtena, pokud nelze jednoznačně prokázat, že závodník vysílač našel a že chybějící nebo nejasné ražení není způsobeno jeho zaviněním.
- 23.7 Je-li použit systém s viditelným ražením, aspoň část ražení musí být v odpovídajícím políčku pro daný vysílač nebo v rezervním políčku. Jedna chyba se toleruje (např. oražení mimo políčko nebo přehození dvou vysílačů), pokud ovšem všechna ražení mohou být jednoznačně identifikována. Závodník, který se pokusí získat výhodu nezřetelným ražením, může být diskvalifikován.
- 23.8 Závodník, který ztratí startovní průkaz, je diskvalifikován.

24. Start

- 24.1 Po příjezdu do oblasti startu závodníci odevzdají své přijímače na místo určené rozhodčím. Náhradní přijímače a díly, zřetelně označené jako vlastnictví toho kterého družstva nebo závodníka, se odevzdají na určené místo hned za startovní čáru vedle startovního koridoru. Vysílače nevysílají, dokud není odevzdání přijímačů dokončeno.
- 24.2 Všichni závodníci musí mít před svým startem nejméně 45 minut pro nerušenou přípravu a rozcvičení. Do oblasti určené k rozcvičení mají přístup jen závodníci, kteří ještě nestartovali a činovníci družstev.
- 24.3 Na zvláštní tabuli ve startovním prostoru musí být následující informace:
- časový limit
 - kmitočty vysílačů
 - přiřazení vysílačů a pásem jednotlivým kategoriím
 - startovní listina
 - čas startu prvního závodníka (místní čas)
 - vzor lampiónu a razicího zařízení
 - hodiny ukazující přesný čas použitý při závodu.

- 24.4 Mezi startovní čarou a prostorem pro rozcvičení je zřízen předstartovní prostor. Ke vstupu do předstartovního prostoru jsou závodníci vyzýváni. Do předstartovního prostoru smějí vstoupit jen startující závodníci a zástupci médií v doprovodu pořadatele.
- 24.5 Závodníci vstupují do předstartovního prostoru 10 minut před svým startem. V tomto okamžiku obdrží své přijímače a mapy.
- 24.6 Startovní prostor musí být uspořádán tak, aby závodníci startující později a jiné osoby nemohli vidět mapy a postupy startujících.
- 24.7 Jakmile je dán startovní signál, závodníci smějí zapnout své přijímače a vybíhají do startovního koridoru. Po opuštění konce startovního koridoru hledají skryté vysílače. Závodníci se nesmí ve startovním koridoru zastavit, vyjma z důvodu poruchy přijímače.
- 24.8 Závodník, který zjistil závadu svého přijímače, se v rámci svého času může vrátit ke startovní čáře a vzít si svůj náhradní přijímač nebo díly od rozhodčího. Je přísně zakázáno poskytnout nebo přijmout jakoukoli pomoc od jakékoli osoby kromě rozhodčího.
- 24.9 Pořadatel musí zřídit nejméně dva startovní koridory, které nemají být delší, než 250 m. Konec každého koridoru nemá být viditelný ani ze startu ani z konců ostatních koridorů. Terén za koncem koridoru má být volně průběžný. Konec koridoru je zřetelně označen.
- 24.10 Závodníkům, kteří se na start dostavili pozdě vlastní vinou, je povoleno startovat. Rozhodčí na startu jim určí okamžik startu, co nejdříve, avšak aby nenarušovali činnost ostatních závodníků. Čas se těmto opožděným závodníkům počítá tak, jako by startovali ve svém původním startovním čase.
- 24.11 Závodníkům, kteří se na start dostavili pozdě vinou pořadatele, je přidělen nový startovní čas.

25. Vysílače

- 25.1 Vysílače použité při Mistrovstvích v ROB musí splňovat Technické specifikace pro zařízení pro ROB (viz Přílohu 1, část 2).
- 25.2 Instalace antény nesmí být během závodu měněna.
- 25.3 Všechny vysílače včetně majáků musí být dobře slyšitelné po celou dobu závodu ze startu na průměrně citlivém přijímači. Pořadatel musí sledovat a nahrávat provoz vysílačů.
- 25.4 Vysílače začínají pracovat po odevzdání všech přijímačů na startu. Vysílače musí pracovat až do konce limitu posledního závodníka. Majákové vysílače musí vysílat až do doběhu posledního závodníka.
- 25.5 V případě bouřky je předseda mezinárodní Jury oprávněn okamžitě odvolat závod. V takovém případě se vypnou všechny vysílače kromě majáků. Oba majáky vysílají, dokud všichni závodníci nedorazí do cíle.
- 25.6 Jestliže zákon v pořadatelské zemi vyžaduje vysílání nějakého identifikačního znaku, může tento být vysílán pouze v aktivní minutě.
- 25.7 Pořadí vyhledávání vysílačů je libovolné s výjimkou majáku, který se razí jako poslední.
- 25.8 Majáky jsou umístěny u vstupu do cílového koridoru. Razí se stejně jako ostatní vysílače. Majáky obou pásem sdílejí jeden lampión a jedno razicí zařízení.
- 25.9 Vysílače jsou označeny lampiónem ve tvaru trojbokého hranolu o stranách 30x30 cm. Každá strana je úhlopříčně rozdělena na bílé a oranžové pole.
- 25.10 Lampión nesmí být dále, než 4 m od antény vysílače a musí být od antény vysílače viditelný.
- 25.11 Za účelem potvrzení průchodu závodníků jsou v těsné blízkosti každého lampiónu umístěna alespoň dvě razicí zařízení.
- 25.12 Každý vysílač musí být zřetelně označen svým číslem a pásmem na lampiónu nebo na razicím zařízení.
- 25.13 Všechny vysílače musí být hlídány.
- 25.14 Časy průchodů závodníků na jednotlivých vysílačích se zaznamenávají.

26. Uspořádání vysílačů

- 26.1 Soutěže se pořádají v pásmu 3,5 MHz a 144 MHz současně. Kategorie jsou rozděleny do dvou skupin podle rozhodnutí stavitele trati. První závodní den první skupina běží v pásmu 3,5 MHz a druhá v pásmu 144 MHz, na druhý závodní den se pásma zamění.

26.2 V závodním prostoru je 12 vysílačů, 6 na každém pásmu. Vysílače na každém pásmu pracují v následujícím pořadí:

vysílač	kód	kmitočet	vysílací interval
cílový maják	MO	A	trvale
vysílač č.1	MOE	B	v první minutě
vysílač č.2	MOI	B	ve druhé minutě
vysílač č.3	MOS	B	ve třetí minutě
vysílač č.4	MOH	B	ve čtvrté minutě
vysílač č.5	MO5	B	v páté minutě

- pětiminutového cyklu, který začíná v 0:00.

27. Cíl a měření času

- 27.1 Závod pro závodníka končí překročením cílové čáry. Při použití elektronického ražení závod pro závodníka končí ozařením na cílové čáře.
- 27.2 Cílový koridor začíná u cílového majáku a končí na cílové čáře. Jeho vstup nemá být širší, než 10 m. Koridor musí být po obou stranách výrazně vyznačen nepřerušovanou páskou. Posledních 20 m má vést přímo. Délka cílového koridoru nemá být delší, než 250 m a musí být sdělena stavitelem trati na setkání činovníků družstev den před závodem.
- 27.3 Cílová čára musí být alespoň 3 m široká a kolmá na směr doběhu. Přesná poloha cílové čáry musí být zřejmá přibíhajícím závodníkům. Závodníci v cílovém koridoru smí běžet pouze ve směru od majáku k cílové čáře.
- 27.4 Cílový čas se měří v okamžiku protnutí roviny cílové čáry hrudníkem závodníka. Při použití elektronického ražení je cílový čas dán ozařením na cílové čáře. Čas se zaokrouhluje se dolů na celé sekundy. Cílové časy se udávají v hodinách, minutách a sekundách nebo jen v minutách a sekundách.
- 27.5 Po překročení cílové čáry závodník odevzdá startovní průkaz a případně i mapu.
- 27.6 Po překročení cílové čáry závodník nesmí znovu vstoupit do závodního prostoru bez povolení pořadatele. Závodník, který závod vzdal, to musí neprodleně ohlásit v cíli a odevzdat startovní průkaz a mapu. Takový závodník nesmí již žádným způsobem ovlivňovat soutěž nebo pomáhat ostatním závodníkům.
- 27.7 Na cíli musí být zdravotnický personál a vybavení, vybavené i pro zásah v terénu.
- 27.8 Systém měření času musí splňovat Technické specifikace zařízení pro ROB (viz Přílohu 1, část 3).

28. Výsledky

- 28.1 Umístění závodníka v individuálním hodnocení závisí (za prvé) na počtu nalezených vysílačů a (za druhé) na jeho času běhu. Uvažují se pouze vysílače, které daná kategorie má vyhledávat. Závodníci, kteří nenalezli ani jeden vysílač kromě cílového majáku a/nebo překročili časový limit, nejsou hodnoceni.
- 28.2 Umístění družstva závisí (za prvé) na součtu nalezených vysílačů a (za druhé) na součtu časů dvou nejlepších klasifikovaných členů družstva.
- 28.3 Dva nebo více závodníků nebo družstev se stejným výsledkem mají stejné umístění ve výsledkové listině. Pozice následující zůstávají volné (např. 1., 2., 2., 2., 5., ..).
- 28.4 Předběžné výsledky jsou vyvěšovány průběžně v cílovém prostoru. Oficiální výsledky musí být vyvěšeny nejpozději 2 hodiny po konečném schválení mezinárodní Jury. Kopie výsledkových listin musí být předány v den závodu vedoucím družstev, zástupcům médií a vyvěšeny nejméně na třech různých místech pro obecnou informaci.
- 28.5 Oficiální výsledková listina obsahuje všechny zúčastněné závodníky a družstva.
- 28.6 Do konce Mistrovství má obdržet každý člen Jury, vedoucí družstva a akreditovaný zástupce médií oficiální výsledkovou listinu a mapy soutěže. Oficiální výsledkové listiny, mapy závodů a další materiály jsou zveřejněny na webových stránkách Mistrovství a v elektronické formě zaslány všem zúčastněným organizacím. Další materiály je možno prodávat zájemcům.

29. Ceny

- 29.1 Titul Mistra světa nebo Mistra oblasti/kontinentu je udělován pro každé pásmo a každou oficiální kategorii samostatně.
- 29.2 Udělují se následující ceny:
- 1. místo Zlatá medaile a diplom
 - 2. místo Stříbrná medaile a diplom
 - 3. místo Bronzová medaile a diplom
 - 4.-6. místo Diplom

- 29.3 Dosáhnou-li dva nebo více závodníků nebo družstev stejného výsledku, pak každý z nich obdrží příslušnou medaili a/nebo diplom.
- 29.4 V klasifikaci družstev každý hodnocený člen družstva obdrží medaili a/nebo diplom.
- 29.5 Pořadatel musí uspořádat důstojné vyhlášení výsledků.
- 29.6 Vyhlášení výsledků se zúčastní zástupci pořadatele a regionální organizace IARU.
- 29.7 Během vyhlášení výsledků se vztyčují vlajky prvních tří závodníků / družstev a může být hrána hymna země vítěze.

30. Fair play

- 30.1 Všichni účastníci Mistrovství v ROB se musí chovat slušně a čestně. Musí zachovávat sportovní a přátelský duch akce. Závodníci musí respektovat jeden druhého, rozhodčí, činovníky, diváky a obyvatele závodního prostoru. V terénu se musí závodníci chovat pokud možno co nejtíšeji.
- 30.2 Je absolutně zakázáno poskytnout nebo přijmout jakoukoli pomoc nebou použít jakéhokoli dopravního prostředku, kromě:
- pomoci od rozhodčích v rámci jejich definovaných povinností, pokud tato pomoc je stejně dostupná pro všechny závodníky
 - je povinností všech účastníků soutěže pomoci zraněnému závodníkovi. Závodník nemůže být diskvalifikován za poskytnutí nebo přijmutí takové pomoci, pokud tím nezíská výhodu v závodu.
- 30.3 Doping je zakázán. ARDF WG nebo, během Mistrovství, mezinárodní Jury, může požadovat provedení dopingové kontroly.
- 30.4 Pořadatel může se souhlasem ARDF WG předem zveřejnit místo konání soutěže. Není-li tomu tak, musí všichni zúčastnění uchovávat v tajnosti místo a terén soutěže. V každém případě musí být dodrženo přísné utajení tratí.
- 30.5 Průzkum nebo trénink v oblasti zakázané pořadatelem není povolen. Rovněž není povolena snaha získat jakékoli informace o tratích nad rámec poskytovaný pořadatelem.
- 30.6 Činovníci družstev, závodníci, zástupci médií a diváci jsou povinni zdržovat se v prostorech pro ně vyhrazených.
- 30.7 Členové mezinárodní Jury ani obsluhy vysílačů nesmí rušit ani zdržovat závodníky, ani poskytovat jakékoli informace. Musí se chovat tiše, nosit nenápadné oblečení a nesmí nijak pomáhat závodníkům přibližujícím se k vysílačům. Totéž platí i pro všechny ostatní osoby v terénu.
- 30.8 Závodník, který poruší Pravidla, nebo má prospěch z porušení Pravidel, bude diskvalifikován.

Příloha 1: Technické specifikace zařízení pro ROB

T1. Přijímače

- T1.1 Závodníci smí používat přijímače a antény libovolného druhu.
- T1.2 Přijímač působící slyšitelné rušení v pásmu 3,5 MHz nebo 144 MHz ve vzdálenosti větší, než 10 m, nesmí být v závodech použit.
- T1.3 Mezinárodní Jury může požadovat kontrolu kteréhokoli přijímače před jeho použitím v závodu.

T2. Vysílače

- T2.1 Pořádající organizace zodpovídá za to, že všechny použité vysílače odpovídají platným zákonným ustanovením v zemi použití, co se týče jejich elektrických parametrů, identifikace a provozování pouze k tomu oprávněnými osobami.
- T2.2 Všechny vysílače v jednom závodu musí mít stejné parametry a stejnou instalaci antén.
- T2.3 Kmitočet majákového vysílače musí být výrazně odlišný od kmitočtu ostatních pěti vysílačů.
- T2.4 Mimo vysílací interval nesmí vysílač ani jeho anténa vyzařovat žádnou vf energii.
- T2.5 Antény musí mít všesměrový vyzařovací diagram v horizontální rovině.
- T2.6 Specifikace pro vysílače 3,5 MHz:
- Kmitočet nosné * 3510 ... 3600 kHz
 - Stabilita kmitočtu lepší, než 50 ppm
 - Rozdíl kmitočtů současně pracujících vysílačů nejméně 30 kHz
 - Úroveň nežádoucích produktů podle národních ustanovení
 - Výstupní vf výkon 1 - 5 W
 - Druh provozu A1A (klíčovaná nedomulovaná nosná)
 - Rychlost klíčování 8 ... 15 WPM
 - Anténa vertikální
- T2.7 Specifikace pro vysílače 144 MHz:
- Kmitočet nosné* 144.50 ... 144.90 MHz
 - Stabilita kmitočtu lepší, než 50 ppm
 - Rozdíl kmitočtů současně pracujících vysílačů nejméně 200 kHz
 - Úroveň nežádoucích produktů podle národních ustanovení
 - Efektivní vyzářený výkon (ERP) 0,25 - 1 W
 - Druh provozu A2A (klíčovaná nosná modulovaná nf tónem nebo stálá nosná modulovaná klíčovaným nf tónem)
 - Hloubka modulace 75 +/- 5%
 - Rychlost klíčování 8 ... 15 WPM
 - Polarizace antény horizontální
 - Výška antény 2 ... 3 metry nad úroveň terénu

*Poznámka: (*) Rozsahy kmitočtů uvedené v těchto Pravidlech jsou normálně užívané v zemích 1. regionu IARU. Může být, že národní ustanovení přikazují pořadatelům v ostatních regionech používat odlišné kmitočtové segmenty. Podle bodu A7.4. těchto Pravidel, vysílací kmitočty musí být oznámeny v bulletinu 2, rozeslaném 5 měsíců před akcí.*

T3. Systém měření času

- T3.1 Oficiální soutěžní čas musí odpovídat místnímu oficiálnímu času.
- T3.2 Musí být použity dva nezávislé systémy měření času (hlavní a záložní).
- T3.3 Maximální odchylka hodin na startu a na cíli smí být 1 sekunda proti oficiálnímu soutěžnímu času v průběhu celé soutěže.
- T3.4 Maximální odchylka časování vysílačů smí být 5 sekund proti oficiálnímu soutěžnímu času v průběhu celé soutěže. Maximální překrytí dvou vysílačů je 5 sekund.

T4. Ostatní zařízení

- T4.1 Jakékoli zařízení používané pořadatelem (spojovací síť, časoměrné systémy, počítače, razicí zařízení apod.) nesmí způsobovat slyšitelné rušení na přijímačích závodníků.
- T4.2 Použití satelitních navigačních přístrojů je povoleno, pokud neobsahují digitální mapu terénu (nemapové GPS).

Příloha 2: Zásady pro stavbu tratí

P1. Úvod

P1.1 Účel

Účelem těchto zásad je stanovení obecných standardů pro návrh tratí v ROB tak, aby byly zajištěny objektivní a spravedlivé soutěže a zachován jedinečný charakter ROB.

P1.2 Uplatnění těchto zásad

Tratě všech mezinárodních akcí v ROB mají být navrhovány ve shodě s těmito zásadami. Tyto zásady rovněž slouží jako vodítko pro návrh ostatních soutěžních akcí v ROB.

P2. Základní zásady

P2.1 Cíl dobré stavby trati

Cílem návrhu trati je nabídnout závodníkům tratě přiměřené jejich očekávaným schopnostem. Výsledky pak mají odrážet technické a fyzické schopnosti závodníků.

P2.2 Zlatá pravidla stavitele trati

Stavitel trati musí mít na paměti následující pravidla:

- jedinečný charakter ROB: kombinace zaměřování v časovém stresu a fyzických schopností
- spravedlnost soutěže
- spokojenost závodníků a dobrý pocit ze soutěže
- ochrana přírody a životního prostředí
- potřeby médií a diváků

P2.2.1 Jedinečný charakter

Každý sport má svůj vlastní charakter. Jedinečný charakter ROB spočívá v co nejrychlejší nalezání určitého počtu vysílačů skrytých v neznámém terénu. To předpokládá speciální schopnosti: ovládání zaměřovacího přijímače a interpretaci měření, přesné čtení mapy, volbu a vyhodnocení varianty postupu, koncentraci ve stresu, rychlé rozhodování, to vše v rychlém běhu v neznámém terénu.

P2.2.2 Spravedlnost a objektivita soutěže

Spravedlnost je základním požadavkem na soutěžní sport. I při nejvyšší pozornosti věnované návrhu trati a umístění vysílačů se může náhoda stát významným činitelem v soutěži ROB. Stavitel trati musí brát v úvahu všechny okolnosti a zajistit, aby soutěž byla spravedlivá a všichni závodníci čelili stejným podmínkám v každé části trati.

P2.2.3 Spokojenost závodníků a dobrý pocit ze soutěže

Popularita ROB může růst jen, budou-li závodníci spokojeni s tratěmi, které jsou jim předkládány. Je tudíž nezbytné navrhovat trati zejména s ohledem na přiměřenou délku, fyzickou a technickou obtížnost, umístění vysílačů apod. Z tohoto hlediska je zvláště důležité tratě přizpůsobovat těm závodníkům, kteří je poběží.

P2.2.4 Zvěř a životního prostředí

Životní prostředí je citlivé: zvěř v lese je plašena a povrch země i vegetace trpí nadměrným zatížením. Prostředí zahrnuje i obyvatelstvo žijící v závodním prostoru, zdi a ploty, obhospodařovaná půda, budovy a jiné konstrukce. Obvykle je možné se vyhnout narušení nejcitlivějších oblastí. Zkušenost ukazuje, že je možné uspořádat i rozsáhlé akce bez trvalých následků, pokud jsou přijata příslušná opatření a tratě jsou správně navrženy.

Stavitel trati musí prověřit přístup do zvoleného terénu a prozkoumat předem všechny citlivé oblasti.

P3. Trať ROB

P3.1 Terén

Terén má být vybrán tak, aby umožnil spravedlivou soutěž pro všechny závodníky. Pro zachování charakteru sportu má být terén průběžný a vhodný pro prověření radioorientačních schopností závodníků. Dobrá trať ROB nutí závodníky soustředit se na orientaci a zaměřování v průběhu celého závodu. Úseky, nevyžadující pozornost při orientaci, by se pokud možno neměly vyskytovat.

Alternativní postupy nutí závodníky používat mapu k hodnocení terénu a činění závěrů z něj. Volby postupů nutí závodníky přemýšlet nezávisle a rozptýlí startovní pole a tím minimalizují zavěšování. Dobrá trať má rozptylovat závodníky v závodním prostoru a ne je hromadit. Vysílače mají být záměrně umístěny a číslovány tak, aby jednotlivé kategorie měly pokud možno různý "optimální první" vysílač. Směr startovního koridoru má rovněž značnou váhu v těchto úvahách.

Tratě by neměly obsahovat takové varianty volby postupu nebo pořadí vysílačů, jejichž výhodnost nebo nevýhodnost není možno předvídat na základě použití přijímače nebo mapy závodníkem v závodních podmínkách.

Je nutno se vyhýbat takovému návrhu trati, která svádí závodníky k přebíhání startovního nebo cílového prostoru nebo zakázaných nebo nebezpečných oblastí.

P3.2 Start

Startovní prostor má být zřízen tak, aby

- obsahoval prostor na rozběhání a dostatečné přístřeší pro všechny závodníky
- závodníci čekající na start nemohli sledovat zaměřování a volby trasy těch, kdo již odstartovali.

Start by neměl být umístěn v nejhezčí části závodního prostoru (kruh o průměru 1,5 km nelze použít pro vysílače).

Startovní koridory musí být snadno průběžné a zřetelně označené, obzvláště na koncích. Terén za konci koridorů musí být snadno průběžný.

Veškerá doprava ze startu do cíle (osobní věci a doprovod závodníků) musí být dobře organizována, aby nebyl možný přenos informací v opačném směru.

P3.3 Vysílače

Umístění vysílačů jsou nejdůležitějším prvkem trati ROB a významně určují její kvalitu.

Je zvláště důležité, aby mapa přesně odpovídala skutečnosti v blízkosti vysílačů. V okolí vysílačů také nesmí být žádné předměty, které by ovlivňovaly elektromagnetické pole a tím narušovaly správné zaměřování .

Umístění vysílačů musí být věnována velká péče. Zvláště je nutno vyhýbat se protiběhům.

Mechanické provedení a instalace vysílače, antény a razicího zařízení spolu s lampiónem musí být provedeno velmi odolně. Vysílač a jeho příslušenství musí vydržet pracovat i 8 hodin za JAKÝCHKOLI podmínek. Anténa musí být správně nainstalována a koncový stupeň dobře přizpůsoben k anténě. Protiváha nesmí působit problémy závodníkům, kteří přes ni přebíhají.

Lampióny musí být umístěny tak, aby byly viditelné z okruhu asi 10 m od vysílače. Viditelnost lampiónu by měla být stejná, ať je u něj závodník nebo ne.

P3.4 Cíl

Uspořádání majáku, cílového koridoru a celého prostoru cíle musí být jasné, zřetelné a nikoli matoucí.

Cílový koridor musí být snadno průběžný, pokud možno přímý a nejméně 3 m široký. Podél obou stran cílového koridoru se doporučuje zřídit ochranné zóny pro lepší viditelnost a aby bylo divákům zabráněno dostat se do cesty závodníkům.

P4. Stavitel trati

Stavitel trati musí být podrobně obeznámen s terénem, než začne s návrhem trati. Musí si být vědom toho, že podmínky mapy a terénu v den soutěže mohou být rozdílné proti podmínkám v době, kdy se trať navrhuje.

Osoba zodpovědná za návrh trati musí mít plné porozumění a přesnou představu o dobré trati, získanou z vlastní, nejlépe závodnické, zkušenosti. Musí být obeznámen/a s teoretickými základy návrhu tratí včetně speciálních požadavků pro jednotlivé kategorie.

Stavitel trati musí být schopen uvážit na místě různé faktory, jež mohou mít vliv na soutěž, jako např. terénní podmínky, podmínky šíření vln, kvalita mapy, vliv přítomnosti účastníků a diváků apod.

Stavitel trati je zodpovědný za tratě a průběh soutěže mezi startem a cílovou čarou. Je nanejvýš doporučeno, aby činnost stavitele trati byla kontrolována jiným kvalifikovaným rozhodčím, aby nedošlo k chybám, které by mohly mít vážné následky.

Příloha 3: Schválené startovní průkazy a razicí zařízení

- C1. Jediný automaticky schválený razicí systém je tradiční ražení jehlovými kleštěmi do startovních průkazů a systém elektronického ražení.
- C2. Startovní průkaz musí splňovat následující požadavky:
- musí být vyroben z odolného materiálu o rozměrech nepřevyšujících 7cm * 16 cm,
 - každé políčko musí mít délku strany nejméně 18 mm,
 - jedno políčko musí být zřetelně označeno jako rezervní,
 - rozměr číslic v razicích políčkách musí být nejméně 12 * 8 mm.
- C3. Při použití systému elektronického ražení musí být u každého vysílače záložní zařízení - buď druhá razicí jednotka nebo tradiční kleště. Závodník je zodpovědný za to, že podrží čip v jednotce, dokud se neozve akustický a optický potvrzovací signál. Jen v případě, kdy nedojde k potvrzení, závodník použije záložního zařízení.
- C4. Jsou -li záložním zařízením tradiční kleště, závodník může razit buď do mapy nebo do startovního čísla. Závodník je i v takovém případě zodpovědný za správné ražení, které umožní jednoznačnou identifikaci v cíli.
- C5. Použití jakéhokoli jiného razicího systému musí být předem schváleno ARDF WG.

Příloha 4: Mezinárodní rozhodčí v ROB

- R1. Rozhodčí mezinárodní třídy v ROB je zkušený činovník ROB dohlížející při akcích ROB na přesné dodržování Pravidel.
- R2. Rozhodčí mezinárodní třídy v ROB mohou být:
- aktivní rozhodčí
 - čestní rozhodčí.
- Pokud není uvedeno jinak, v Pravidlech jsou uvažováni pouze aktivní rozhodčí.
- R3. Kandidáti na nominaci na rozhodčí mezinárodní třídy v ROB musí splňovat následující požadavky:
- musí být držitelem platné radioamatérské vysílací licence
 - musí být členem radioamatérské organizace, jež je členem IARU
 - musí být doporučen ARDF manažerem své mateřské organizace
 - musí ovládat Pravidla ROB, doporučení a všechny potřebné materiály ARDF WG
 - musí být schopen komunikovat v angličtině
 - musí být fyzicky schopen vykonávat funkci rozhodčího v terénu
- R4. Kandidáty na nominaci na rozhodčí mezinárodní třídy v ROB navrhuje jejich mateřská radioamatérská organizace, přičemž potvrzuje, že kandidát splňuje požadavky uvedené v bodě 3. Předseda ARDF WG zašle požadavek na nominaci spolu se svým komentářem příslušnému regionálnímu výkonnému výboru IARU ke konečnému schválení. Po schválení výkonným výborem je nově jmenovanému rozhodčímu vydán písemný certifikát.
- R5. Počet aktivních rozhodčích mezinárodní třídy v ROB nesmí překročit 5 z jedné organizace.
- R6. Rozhodčí, který nezastával funkci člena Jury na národní nebo mezinárodní soutěži v ROB pořádané IARU nebo jeho členskou organizací v pěti po sobě následujících letech, je automaticky přesunut do seznamu čestných rozhodčích. Na začátku každého roku ARDF WG obnovuje seznam mezinárodních rozhodčích, přičemž přesune - pokud k tomu dojde - neaktivní rozhodčí do seznamu čestných rozhodčích. Čestný rozhodčí může být přesunut zpět do seznamu aktivních rozhodčích na žádost své organizace.
- R7. Organizace, které mají rozhodčí mezinárodní třídy v ROB, zašlou vždy k 31. prosinci předsedovi ARDF WG seznam, ve kterém uvedou aktivitu těchto rozhodčích za uplynulý rok.

Příloha 5 : Tvorba startovní listiny

Večer prvního dne (příjezdový den) mistrovství mají být nominace všech závodníků odevzdány pořadateli.

Pro přípravu startovních listin jsou všechny nominace rozděleny podle kategorií a tyto do dvou skupin:

- kategorie s méně, než 40 závodníky - ve kterých závodníci startují jednotlivě
- kategorie s více, než 40 závodníky - ve kterých závodníci startují po dvojicích

Poznámka: Spolu se seznamem závodníků (viz část A - Organizace, bod 8.3.) mají vedoucí družstev odevzdat také pořadí závodníků v jednotlivých kategoriích.

V zájmu zajištění spravedlnosti a zamezení jakékoli možnosti manipulace je zřejmé, že příprava startovní listiny je mimořádně důležitá. Následující losovací procedura byla navržena tak, aby splňovala tyto požadavky a pořadatelé se musí obeznámit s losovací metodou již před akcí. I když vypadá poněkud komplikovaně - zejména následující procedura v psané formě - pořadatelé se ji brzy naučí používat. Navíc, potřebný software bude brzy nabízen ARDF WG.

Na velkých soutěžích, kde se účastní mnoho zemí, které nominují maximální počet závodníků ve všech nebo téměř všech kategoriích, ruční tvorba startovní listiny nepřichází v úvahu, pokud mají být splněny všechny nezbytné podmínky. Ruční losování zde musí být nahrazeno počítačovým programem, který zajistí splnění všech požadavků.

Losovací procedura pro tvorbu startovní listiny pro kategorie s méně, než 40 závodníků:

Poznámka: Kategorie mohou být sloučeny v průběhu losovacího procesu, pokud to nezvýší délku startovního pole.

Jednotliví závodníci a závodníci z dvou- a tříčlenných družstev jsou rozděleni rovnoměrně mezi třetiny startovního pole. Toto je snadné u tříčlenných družstev: každý závodník je v jiné třetině. Závodníci z dvoučlenných družstev a jednotlivci jsou rozděleni podle následujícího postupu:

Losování začíná taháním losů pro dvoučlenná družstva (podle abecedního pořadí zemí). Pro tuto proceduru se losovací box naplní třemi losy, z nichž každý je označen číslem odpovídající startovní třetině. Dva z těchto losů jsou taženy pro první dvoučlenný tým a tyto dva závodníci budou startovat v odpovídajících startovních třetinách. Zbývající los je tažen pro následující dvoučlenné družstvo. Jelikož nyní už v boxu nejsou žádné losy, vloží se tam opět všechny tři losy a další los je tažen pro druhého závodníka družstva. Zbývající dva losy jsou použity pro třetí tým. Dále se box znovu naplní a celý postup se opakuje, dokud nejsou všechna dvoučlenná družstva rovnoměrně rozdělena mezi všechny tři startovní třetiny. Stejný postup se použije pro rozdělení jednotlivců.

Nyní následuje stanovení startovního pořadí této kategorie. Losy nesoucí čísla startovních třetin (použité dříve) jsou označeny také jménem země, kterou zastupují (kromě prázdných losů, které musí tímto procesem také projít - viz dále). Je třeba tří losovacích boxů - jeden pro každou startovní třetinu. Do každého se vloží jeden los za každého závodníka z tříčlenných družstev. Dále se do příslušných boxů vloží losy z losování dvoučlenných družstev a jednotlivců. Případné nestejně počty losů v jednotlivých boxech se kompenzují přidáním prázdných losů. Další prázdné losy se přidají do každého boxu tak, aby počet losů v každém boxu byl roven třetině startovního pole kategorie s největším počtem startujících na mistrovství. Minimálně musí být mezi tři boxy rozděleno 33 losů protože jedna země může přihlásit až 33 závodníků (po třech v 11 kategoriích).

Konečná příprava startovní listiny: viz dále.

Losovací procedura pro tvorbu startovní listiny pro kategorie s více, než 40 závodníků:

Závodníci v těchto kategoriích jsou rozděleni mezi "vrcholové závodníky" a "ostatní závodníky". Pro toto rozdělení pořadatel použije výsledkové listiny z posledních dvou mistrovství ROB, přičemž je nevýznamné, je-li nominován tentýž nebo jiný závodník v dané kategorii. Rozhodující je pouze země, kterou reprezentuje. Má se za to, že nový závodník dané země bude stejně dobrý, jako jeho předchůdce v družstvu.

Pro Mistrovství světa v ROB jsou vrcholoví závodníci vybíráni na základě dvou posledních Mistrovství světa v ROB, pro Mistrovství regionu v ROB se uvažují dvě poslední Mistrovství regionu v ROB.

Podle výsledků dvou závodů v pásmu 3,5 MHz a dvou závodů v pásmu 144 MHz na posledních dvou mistrovství pořadatel postupuje od 1. místa dolů a vypisuje odděleně pro každou kategorii každou zemi, která měla závodníky na předních místech. Všichni závodníci dané kategorie nominovaní těmito zeměmi jsou označeni jako "vrcholoví" závodníci, dokud se nedosáhne nejméně 50% celkového počtu závodníků v dané kategorii. Pro tuto proceduru je nevýznamné, jestli tyto země nominovaly tří- nebo dvoučlenná družstva nebo jednotlivce. Ostatní závodníci této kategorie jsou označeni jako "ostatní" závodníci.

Jestliže výsledkové listiny z posledních dvou mistrovství nezahrnují 50% "vrcholových" závodníků, uvažují se dále závodníci z ostatních zemí v abecedním pořadí.

Jako u kategorií s méně, než 40 závodníků, následuje nyní příprava dvou samostatných losovacích procedur pro "vrcholové" a "ostatní" závodníky. Nejprve jsou rozděleni závodníci z dvoučlenných družstev a jednotlivci. Dále se rozdělí rovnoměrně závodníci z trojčlenných družstev a případné prázdné losy a nakonec se losuje - jak je popsáno

dále - startovní pořadí "vrcholových" závodníků této kategorie. Téměř stejný postup se použije pro stanovení startovního pořadí "ostatních" závodníků. Nicméně před losováním se prázdné losy umístí na ty pozice, kde již jsou prázdné losy u "vrcholových" závodníků téže kategorie. Poté se losuje startovní pořadí "ostatních" závodníků.

Konečná příprava startovní listiny: losy vzešlé z předchozích losovacích procedur pro každou kategorii a každou startovní třetinu jsou již uloženy v boxech - jeden pro každou startovní třetinu a kategorii. Počínaje např. kategorií M21 a prvním boxem pořadatel nyní tažením jednoho losu za druhým losuje startovní listinu pro tuto kategorii. Po vyčerpání první třetiny následují druhá a třetí třetina. Dojde-li k tomu, že na přechodu mezi třetinami se sejdou po sobě dva závodníci z téže země, umístí se poslední tažený los o jedno místo dále a mezera se vyplní nově taženým losem. Podobná procedura se použije, jestliže dva závodníci z téže země startují současně (v různých kategoriích). Není-li možno umístit takový los na následující pozici (protože tato je již v jiné kategorii obsazena závodníkem dané země), umístí se los na nejbližší možnou pozici výměnou za los, který by zde mohl být. Jestliže nahrazený los rovněž nevyhovuje, výměnný proces pokračuje, a pokud k tomu dojde na konci třetiny, výměnný proces se vrací jen na začátek této třetiny.

Jakmile jsou taženy všeny losy první kategorie a jejich startovní pozice zapsány, losování pokračuje pro další kategorie za stejných podmínek popsanych výše, dokud není celá startovní listina vytvořena.

Losovací procedura popsaná výše skýtá, pokud je organizována přiměřeným způsobem, skvělou příležitost pro média a veřejnost. Nejlepší doba pro losování je ráno den po příjezdu. Pokud si pořadatel předem zpracuje výsledky předchozích mistrovství a připraví vše potřebné, pak je možné dokončit tuto atraktivní proceduru v rozumném čase. Pod dozorem jednoho či několika členů mezinárodní Jury mohou být tažené losy - zatím nesoucí pouze název země - umístovány na velkou tabuli viditelně pro všechny přítomné. Vzhledem k tomu, že touto dobou jsou už všichni účastníci prezentováni, může mít pořadatel k dispozici jmenné seznamy všech závodníků s informací o jejich nasazení vedoucími družstev, takže každý los na tabuli může být označen jménem příslušného závodníka a pořadatel může ukládat všechna data do počítače a tisknout startovní listiny k okamžité distribuci.

I když je atraktivní, je zřejmé, že ruční losovací procedura zabere určitý čas (dvě až tři hodiny). Pokud pořadatel hodlá použít elektronické losování, musí mít k tomu povolení předsedy ARDF WG nejpozději tři měsíce před začátkem mistrovství. Současně musí oznámit software, které bude použito.

Jakýkoli počítačový program musí zajistit stejné podmínky jako ruční losování. Vylepšení zachovávající losovací metodu jako takovou jsou povoleny.

Povolení předsedy ARDF WG bude uděleno jen, jestliže a) pořadatel hodlá použít pro losování již schválený software, nebo b) pořadatel získá schválení pro svůj vlastní software.

Pro schválení losovacího software musí být tento software zaslán spolu s dokumentací a popisem losovacího algoritmu předsedovi ARDF WG nejpozději 6 měsíců před mistrovstvím. Software bude podrobena testům a v případě úspěšného výsledku se stane "schváleným software pro losování na mistrovství v ROB". Takový software se má stát veřejně použitelným na mezinárodních mistrovstvích.

Elektronická losovací procedura musí být provedena na počítači, určeném předsedou ARDF WG. Pořadatel předloží seznam účastníků. Výsledkové listiny z posledních dvou mistrovství zajistí předseda ARDF WG.

Příloha 6: Pravidla pro regionální žákovská Mistrovství

Tato Pravidla vycházejí z normálních Pravidel ROB pro IARU mistrovství v ROB. Body uvedené dále nahrazují stejně očíslované body částí A a B Pravidel ROB.

- Y1.6 Žákovské mistrovství regionu v ROB je soutěž, jejíž vítěz získává titul Žákovského mistra regionu v ROB. Mistrovství regionu pořádá radioamatérská organizace pověřená příslušnou organizací IARU.
- Y3.1 Žákovské mistrovství regionu v ROB se pořádá každý rok.
- Y4.3 Přihlášky k pořádání musí být doručeny předsedovi ARDF WG nejpozději 31.ledna dva roky před rokem pořádání Mistrovství.
- Y5.4 zrušeno
- Y5.5 Neplatí na Žákovském mistrovství regionu v ROB.
- Y6.4 Neplatí na Žákovském mistrovství regionu v ROB.
- Y9.1 Mezinárodní Jury na Žákovském mistrovství regionu v ROB má následující členy:
- Předseda Jury
 - Tajemník Jury
 - Stavitel trati
 - zástupce každé zúčastněné země
- Y9.2 Předseda Jury na Žákovském mistrovství regionu v ROB je rozhodčí mezinárodní třídy určený příslušnou regionální ARDF WG.
- Y9.3 Rozhodčí v závodním prostoru, rozhodčí na startu a na cíli a stavitel trati musí být zkušený rozhodčí jmenovaný pořádající organizací.
- Y9.4 Jména členů mezinárodní Jury musí být zapsána a oznámena nejpozději na prvním zasedání Jury na Mistrovství.

Y14.2. Kategorie:

Ženy (W)	Muži (M)	Věk
W14	M14	14 a mladší
W16	M16	16 a mladší

Y14.3 Závodníci patří do kategorie až do konce kalendářního roku, ve kterém dovrší daný věk.

Y14.7 Každá země může přihlásit v každé kategorii družstvo s nejvíce 5 závodníky pro celé Mistrovství (tj. stejní závodníci musí být přihlášení pro všechny závody).

Y19.3 Vysílače včetně cílového majáku nesmí být umístěny blíže, než 400 m od sebe. Vysílače musí být umístěny dále, než 500 m od startu.

Y19.7 Počty vysílačů a délky tratí pro jednotlivé kategorie:

Kategorie	počet vysílačů	efektivní délka trati
W14	3...4 + maják	3...4 km
W16	3...4 + maják	3...5 km
M14	3...4 + maják	3...5 km
M16	3...5 + maják	4...6 km

Příloha 7: Pravidla pro soutěže ve sprintu

S1. Obecná ustanovení

S1.1 Je důrazně doporučeno, aby soutěž ve sprintu byla pravidelnou součástí Mistrovství světa nebo regionu v ROB. Cílem akce je přiblížit ROB veřejnosti a zvýšit atraktivitu sportu pro potenciální sponzory a nové závodníky.

POZNÁMKA: Organizátor stanoví nejpozději v Bulletinu 1, jestli bude v rámci MS/ME pořádat Mistrovství světa nebo regionu ve sprintu ROB.

S1.2 Soutěž ve sprintu je pořádána první den Mistrovství nebo ve volný den mezi hlavními závody.

S1.3 Soutěž ve sprintu je pořádána v pásmu 3,5 MHz.

S1.4 Soutěž ve sprintu se pořádá v lese nebo městském parku snadno přístupném veřejnosti.

S2. Kategorie

S2.1 Každá země může přihlásit maximálně 3 závodníky v každé kategorii..

S3. Startovní pořadí

S3.1 Závodníci startují v dvouminutových intervalech v každé kategorii.

S3.2 Závodníci z téže země a kategorie nesmí startovat bezprostředně po sobě..

S4. Systém závodu

S4.1 Závod je organizován jako dva okruhy s diváckým úsekem (blízko cílového prostoru) mezi nimi.

S4.2 Závodník po startu proběhne startovním koridorem, který jej směřuje do oblasti s vysílači 1...5 (pomalé klíčování). Po nalezení všech požadovaných vysílačů z této oblasti závodník běží k divácké kontrole a diváckým koridorem do oblasti s vysílači 1F...5F (rychlé klíčování). Po nalezení všech požadovaných vysílačů z této oblasti závodník běží k cílovému majáku a odtud cílovým koridorem do cíle.

S4.3 Vysílače vyhledávané v každé oblasti jsou dány předem a mohou být nalezeny v libovolném pořadí. Vysílače v každé oblasti vysílají na tomtéž kmitočtu.

S4.4 Cílový maják a divácká kontrola mohou být i na tomtéž místě. V takovém případě se neinstaluje vysílač na divácké kontrole.

S5. Tratě

S5.1 Vysílače musí být umístěny nejméně 100 m od sebe a nejméně 100 m od startu.

S5.2 Cílový maják a divácká kontrola (pokud se liší od majáku) mohou být umístěny i blíže, než 100 m od startu.

S5.3 Tratě jsou stavěny tak, aby vítězný čas ve všech kategoriích byl přibližně 15 minut.

S6. Mapy

S6.1 Mapa pro sprint je v měřítku 1:5000 nebo 1:4000, ne starší 2 let..

S6.2 Závodník obdrží mapu spolu s přijímačem 2 minuty před startem. Na mapě je zakreslen start (trojúhelník, symbol 701), maják a divácká kontrola, pokud se liší od majáku (kruh, symbol 702), cílový koridor (přerušovaná čára, symbol 705) a cílová čára (dva soustředné kruhy, symbol 706).

S6.3 Organizace cílového prostoru spolu se symboly na mapě je závodníkům vysvětlena předem.

S7. Vysílače

S7.1 Při sprintu se používají vysílače s nižším výkonem (0,3...1W).

S7.2 Maják a divácká kontrola, pokud se liší od majáku, pracují trvale na kmitočtech výrazně odlišných od ostatních vysílačů a od sebe navzájem.

S7.3 Při sprintu jsou použity dvě sady po pěti vysílačích. Skupiny vysílačů 1 až 5 a 1F až 5F vysílají na odlišných kmitočtech a s různými rychlostmi klíčování.

Příklad uspořádání vysílačů:

kmitočet	vysílač	kód	rychlost
3510kHz	tx 1...5	MOE...MO5	50 PARIS
3540kHz	divácká kontrola	S	70 PARIS
3570 kHz	tx 1F (fast)...5F	MOE...MO5	70 PARIS
3600 kHz	maják	MO	50 PARIS

S7.4 Vysílače vysílají v následujícím pořadí:

vysílač. 1 and 1F	vysílá kód MOE	od 0:00 do 0:12
vysílač. 2 and 2F	vysílá kód MOI	od 0:12 do 0:24
vysílač. 3 and 3F	vysílá kód MOS	od 0:24 do 0:36
vysílač. 4 and 4F	vysílá kód MOH	od 0:36 do 0:48
vysílač. 5 and 5F	vysílá kód MO5	od 0:48 do 1:00

- jednominutového cyklu, začínajícího v 0:00

S7.5 Vysílače jsou vybaveny razicím zařízením bez lampiónu. Maják je vybaven nejméně dvěma razicími zařízeními, zvláště, má-li i funkci divácké kontroly.

S7.6 Maják a divácká kontrola se razí stejně jako každý jiný vysílač.

S7.7 Počet vysílačů pro jednotlivé kategorie je normálně dvojnásobek počtu vysílačů definovaného v bodu 19.7. Počet vysílačů vyhledávaný v jednotlivých skupinách (pomalá a rychlá) je stejný.

S8. Koridory

S8.1 Startovní koridor vede ze startu. Jeho konec musí být výrazně označen a až za ním může závodník začít vyhledávat vysílače. Startovní koridor nesmí být delší, než 400 m.

S8.2 Po ozaření divácké kontroly závodník běží diváckým koridorem. Divácký koridor nesmí být delší, než 300 m. Divácká kontrola je umístěna na vstupu do diváckého koridoru.

S8.3 Cílovým koridorem závodník běží od majáku do cíle. Maják je umístěn na vstupu do cílového koridoru. Cílový koridor nesmí být delší, než 400 m.

S9. Obecně

S9.1 Závodníci čekající na start musí být dobře odděleni od ostatních osob (diváků a závodníků, kteří už ukončili závod), jakmile první závodník odstartoval.

Příloha 8: Pravidla pro Foxoring

F1. Základní vysvětlení

Foxoring je zvláštní forma soutěže v ROB. Hlavní charakteristické rysy jsou:

- Na startu závodníci obdrží soutěžní mapu se zákresem startu, majáku, cíle a nominálních pozic vysílačů
- Vysílače kromě majáku jsou umístěny poblíž zákresu na mapě
- Vysílače kromě majáku jsou velmi slabé a tudíž slyšitelné pouze v těsném okolí. Všechny vysílače pracují trvale.
- Síla signálu vysílačů je nastavena tak, aby:
 - vysílač byl slyšitelný v místě zakresleném na mapě a ve vzdálenosti minimálně 30 m od antény
 - vysílač NEBYL slyšitelný ve vzdálenosti 250 m od antény
- Závodníci běží až do blízkosti vysílače pomocí mapy a dohledávají vysílač pomocí zaměřovacího přijímače.

Pravidla pro Foxoring vycházejí z normálních Pravidel ROB pro IARU mistrovství v ROB. Body uvedené dále nahrazují stejně očíslované body částí A a B Pravidel ROB.

F15. Trénink

F15.1 Za účelem tréninku pořadatel nabídne vzorový závod na obou pásmech den před soutěží, kde předvede vlastnosti vysílačů, způsob instalace vysílačů, antén, razicího zařízení apod., které budou při soutěži použity. Je nutno nainstalovat vysílač na každé frekvenci, která bude při soutěži použita.

F15.6 Závodníci v rámci jedné kategorie startují ve stejných intervalech. Minimální startovní interval je 2 minuty.

F15.7 Všichni závodníci z jedné kategorie startují do téhož startovního koridoru.

F19. Trati

F19.3 Vysílače včetně cílového majáku nesmí být umístěny blíže, než 250 m od sebe. Vysílače musí být umístěny dále, než 750 m od startu.

F19.7 Počty vysílačů a délky tratí pro jednotlivé kategorie:

Kategorie	počet vysílačů	efektivní délka trati
W19	5...8 + maják	4...6 km
W21	6...10 + maják	5...7 km
W35	5...8 + maják	4...6 km
W50	4...7 + maják	3...5 km
W60	4...7 + maják	3...5 km
M19	6...8 + maják	6...8 km
M21	8...10 + maják	7...9 km
M40	6...8 + maják	6...8 km
M50	5...8 + maják	5...7 km
M60	5...8 + maják	4...6 km
M70	4...7 + maják	3...5 km

F19.8 Složení tratí (vysílače vyhledávané jednotlivými kategoriemi) určuje stavitel trati a musí být zveřejněny nejpozději den před soutěží a před tréninkem.

F21. Mapy

F21.3 Závodní mapa musí pokrýt celý závodní prostor včetně startu, cílového majáku a všech vysílačů. MAPový start (bod, kde závodníci obdrží mapy), nominální pozice všech vysílačů pro danou kategorii, cílový maják, cílový koridor a cílová čára musí být v mapě jasně vyznačeny. Start je vyznačen trojúhelníkem (symbol 701), cílový maják kruhem (symbol 702), cílový koridor čárkovanou čarou (symbol 705) a cílová čára dvěma soustřednými kruhy (symbol 706).

F21.6 Mapy musí být upraveny jako vodovzdorné.

25. Vysílače

25.3 Každý vysílač musí být dobře slyšitelný po celou dobu závodu v místě své nominální pozice zakreslené na mapě a současně ve vzdálenosti minimálně 30 m od antény. Vysílače nesmí být slyšitelné ve vzdálenosti 250 m od antény. Cílový maják pracuje s plným výkonem a tudíž musí být slyšitelný po celou dobu závodu ze startu. Slyšitelnost všech vysílačů je se vztahuje k průměrně citlivém přijímači.

F25.9 Vysílače kromě cílového majáku nemají lampión. Razicí zařízení je umístěno v těsné blízkosti vysílače.

F25.10 neplatí

F26. Uspořádání vysílačů

F26.1 Soutěže ve foxoringu se pořádají v pásmu 3,5 MHz.

F26.2 V závodním prostoru je instalováno několik vysílačů + cílový maják. Vysílače pracují trvale.

FT2.6 Specifikace pro vysílače 3,5 MHz:

- Kmitočet nosné * 3510 ... 3600 kHz
- Stabilita kmitočtu lepší, než 50 ppm
- Rozdíl kmitočtů současně pracujících vysílačů nejméně 30 kHz
- Úroveň nežádoucích produktů podle národních ustanovení
- Výstupní výkon (cílový maják) 1 - 5 W
- Výstupní výkon (ostatní vysílače) 10 mW
- Druh provozu A1A (klíčovaná nedomulovaná nosná)
- Rychlost klíčování 8 ... 15 WPM
- Anténa (maják) vertikální
- Anténa (ostatní vysílače) vertikální, asi 30 cm dlouhá