

P R Í L O H Y

k Pravidlám podujatí a pretekov IBU

Zoznam :

PRÍLOHA A
MATERIÁLOVÝ KATALÓG

PRÍLOHA B
POVINNOSTI SÚŤAŽNEJ POROTY, TECHNICKÝCH
DELEGÁTOV A MEDZINÁRODNÝCH ROZHODCOV

PRÍLOHA C
ŠKOLENIE A UDEĽOVANIE LICENCIÍ TECHNICKÝM
DELEGÁTOM A MEDZINÁRODNÝM ROZHODCOM

PRÍLOHA D
PRAVIDLÁ PRE LETNÝ BIATLON

PRÍLOHA A

MATERIÁLOVÝ KATALÓG

O b s a h

1. Všeobecne
2. Nové materiály
3. Špecifikácia materiálu
4. Reklamy
5. Postupy kontroly

1. VŠEOBECNE

1.1 Účel

Účelom Materiálového katalógu je regulovať všetky aspekty biatlonových pretekov, týkajúcich sa materiálu. Je založený na autorite Pravidiel podujatí a pretekov IBU a je súčasťou týchto pravidiel. Materiálový katalóg stanovuje definície, platné špecifikácie a požiadavky na všetok materiál potrebný k pretekom, schvaľovacie postupy pre nové materiály a kontrolné postupy pre uplatňovanie nariadení o materiáloch. V zásade Materiálový katalóg zabezpečuje :

- a/ princíp rovnakých a spravodlivých možností pre všetkých pretekárov
- b/ bezpečnosť a zdravie všetkých účastníkov pretekov v biatlone
- c/ prirodzenosť a tradície biatlonového športu.

1.2 Definícia

Termín materiál je rozdelený do dvoch hlavných kategórií :
pretekársky výstroj a organizačný výstroj (vybavenie).

1.2.1 Pretekársky výstroj

Pretekársky výstroj zahŕňa všetky súčasti, ktoré má pretekár oblečené, alebo nosí pri pretekoch, oficiálnych a neoficiálnych tréningoch v priebehu podujatia. Pretekársky výstroj zahŕňa napr. lyže, palice, viazanie, obuv, zbraň, náboje a zásobník, oblečenie, ako aj doplnky výstroja ako sú rukavice, okuliare a chrániče uší, obaly na zbrane a sponky na lyže.

1.2.1 Organizačný výstroj

Organizačný výstroj sa skladá zo všetkých ďalších materiálov, ktoré sú potrebné ku konaniu pretekov v biatlone, alebo tréningov počas podujatia, a ktoré nemá pretekár oblečené, alebo ich nenesie. Príkladom organizačného výstroja sú : terče, meracie zariadenie, strelecké podložky, misky na náboje, veterníky, prístroje na značenie a kontrolu výstroje.

1.3 Zakázané materiály

V zásade je zakázaný všetok materiál, ktorý :

- a/ pôsobí na prirodzený pohyb dolných a horných končatín pri odraze alebo ho zvyšujú (ako pružinové zariadenia alebo mechanizmy na lyžiach, paliciach, viazaní a topánkach)
- b/ využíva iné zdroje energie ako je sila pretekára, ako sú prístroje na umelý ohrev, zdroje chemickej energie, elektrické batérie, mechanické pomôcky, atď.
- c/ spôsobujú zmenu vonkajších podmienok pretekov v neprospech ostatných pretekárov, ako sú zmeny stopy alebo snehových podmienok
- d/ zvyšujú pri bežnom použití riziko úrazu pretekára alebo ostatných osôb, ktoré sú oprávnené byť v priestoroch pretekov, pri zvyčajnom používaní

2. NOVÉ MATERIÁLY

2.1 Definícia

Ako nový materiál je definovaný každý pretekársky a organizačný výstroj, ktorý nebol schválený alebo zamietnutý TK IBU. Každý nový materiál musí byť predložený na schválenie TK IBU pred tým, ako môže byť použitý na podujatiach alebo pretekoch IBU.

2.2 Schvaľovací proces

2.2.1 Postup

Akýkoľvek novo-vyvinutý materiál, vyrobený v priemysle alebo NF, ktorý je určený pre nasledujúcu sezónu musí byť predložený IBU najneskôr 1.mája roku, v ktorom sa sezóna začína. Predloženie musí byť sprevádzané vhodným podporným materiálom, ako sú výkresy, popisy alebo výsledky testovania. Rovnako môžu byť predložené prototypy. Novo-vyvinuté súčasti, ktoré sú v súlade s pravidlami budú IBU TK okamžite schválené.

2.2.2 Dočasné schválenie

V ojedinelých prípadoch je na jeden rok udelené dočasné schválenie a konečné rozhodnutie bude urobené v nasledujúcej sezóne.

2.2.3 Štandardné výrobky

Nové vzory pretekárskeho oblečenia, viazania, topánok, remeňov zbraní, pokrývok hlavy a rukavíc nemusí výrobca alebo NF predkladať na schválenie IBU TK v tom prípade, keď je jasné, že nové výrobky sú v súlade s pravidlami IBU. Ak materiály nie sú v súlade s pravidlami, môžu byť krátkym oznámením zakázané.

2.2.4 Dostupnosť

Akékoľvek nové materiály musia byť dostupné všetkým Národným federáciám a pretekárom v nasledujúcej sezóne.

3. ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU

3.1 Pretekársky výstroj

3.1.1 Pretekárske lyže

Zmeny v týchto pravidlách budú zverejňované ak to bude požadované.

3.1.1.1 Dĺžka lyží

Minimálna dĺžka lyží je výška pretekára mínus 4 cm, maximálna dĺžka nie je limitovaná. Ak je pretekár taký vysoký, že komerčne vyrábané lyže sú mu, podľa tohto pravidla, krátke TD mu môže udeliť výnimku tak, že pretekár môže použiť najdlhšie komerčne dostupné lyže, ktorejkoľvek používanej obchodnej značky.

3.1.1.2 Šírka lyží

Pás lyže, meraný pod viazaním, môže mať minimálnu šírku 40 mm, maximálna šírka nie je limitovaná.

3.1.1.3 Oblasť špičky lyže

Minimálna šírka lyže v oblasti špičky je 30 mm.

3.1.1.4 Zadná časť lyže

Keď je nezaťažená lyža položená na plochom povrchu, výška zadnej časti lyže od povrchu nesmie presiahnuť 3 cm.

3.1.1.5 Váha

Celková hmotnosť páru lyží musí byť najmenej 750 gramov, bez viazania. Nie sú žiadne obmedzenia na rozloženie hmotnosti.

3.1.1.6 Konštrukcia

3.1.1.6.1 Druhy konštrukcií

Bez obmedzenia.

3.1.1.6.2 Tvar

Obidve lyže musia mať rovnaký typ konštrukcie tak, že nie je žiadny rozdiel medzi ľavou a pravou lyžou. Nie je žiadne obmedzenie, ktoré sa týka používaných druhov vrstvenia konštrukcie lyže. Nie sú obmedzenia pevnosti lyže v akomkoľvek smere.

3.1.1.6.3 Skĺznica

Celá dĺžka spodnej plochy môže byť hladká, alebo jemne drážkovaná v pozdĺžnom smere. Okrem vodiacich žliabkov musí byť celá dĺžka a šírka spodnej plochy plochá. Vyryté alebo vytlačené pomôcky na stúpanie, ako sú šupiny alebo schodíky, sú povolené. Zariadenia, ktoré pracujú na základe inej ako pretekárskej svalovej sily sú zakázané.

3.1.1.6.4 Horný povrch

Bez obmedzenia.

3.1.1.6.5 Hrany

Bočné plochy lyží nesmú byť vzhľadom k spodnej ploche zošikmené tak, že základňa je užšia ako horná plocha (nie je dovolený klinovitý tvar).

3.1.1.7 Vlastnosti pri záťaži

Bez obmedzenia.

3.1.2 Viazanie lyží

Nie sú žiadne obmedzenia, čo sa týka druhu použitého materiálu alebo výroby.

3.1.3 Lyžiarska pretekárska obuv

Nie sú žiadne obmedzenia, čo sa týka druhu použitého materiálu alebo konštrukcie.

3.1.4 Lyžiarske pretekárske palice

3.1.4.1 Špecifikácia

- a/ Maximálna dĺžka palíc nesmie byť väčšia ako telesná výška pretekára, merané postavením palice na lyžu pred viazaním.
- b/ Palica musí mať fixnú dĺžku, skelet nesmie byť teleskopický alebo mať prestaviteľnú dĺžku.
- c/ Palica nesmie mať žiadny zdroj energie na zlepšenie odrazu akými sú pružiny alebo iné mechanické zariadenia.
- d/ Najnižšia a najvyššia hmotnosť palíc nie je limitovaná.
- e/ Palice môžu byť asymetrické. Môže byť rozdiel medzi pravou a ľavou palicou.
- f/ Palice nesmú spôsobiť zmenu podmienok pretekov, ako je zmena stopy alebo snehových podmienok.
- g/ Rukoväť palice musí byť trvale upevnená na skelet palice. Nie je žiadne obmedzenie, týkajúce sa tvaru, konštrukcie alebo materiálu.
- h/ Remienok musí byť spojený s rukoväťou alebo skeletom palice, ale môže byť oddeliteľný. Môže mať nastaviteľnú dĺžku a šírku. V materiáli nie je žiadne obmedzenie.
- i/ Nie sú žiadne obmedzenia tvaru a materiálu skeletu palice alebo jeho hromadného rozšírenia.
- j/ Sú povolené výmenné košíky s rôznymi geometrickými tvarmi a materiálmi k prispôbeniu rôznym druhom snehu.
- k/ Hrot môže byť k skeletu pripojený v ľubovoľnom uhle. Je povolený jeden alebo viac hrotov. Materiál hrotov nie je obmedzený.

3.1.5 Oblečenie

Pre oblečenie pretekára platia nasledovné zásady :

- a/ Reklamy na oblečení pretekára musia byť v súlade s platnými predpismi IBU.
- b/ Vypchávkami sú povolené len na vnútornej strane pretekárskeho oblečenia. Celková hrúbka vypchávkami, látky a podšívky pretekárskeho oblečenia nesmie prekročiť 6 mm, merané v nezaťaženom stave, s výnimkou odevu na chrbte, kde je nosená zbraň. Na chrbte nie sú žiadne obmedzenia pre vypchávkami.
- c/ Na vonkajšej strane oblečenia nie sú povolené priľnavé materiály ako sú štruktúrne tkaniny, vosky, živice, lepidlá alebo zvláštne prešívania (s výnimkou upevnenia vypchávkami). Avšak, materiál na vonkajšej strane na laktách môže byť zhotovený z nekĺzavého materiálu. Do 3 mm hrúbky a nie viac ako celkovo 6 mm, keď sa meria spolu s akýmkoľvek vypchávkami vo vnútri pretekárskeho oblečenia , ako je uvedené v bode b/.
- d/ Na hornej časti rukáva je povolené použitie špeciálnej úpravy na zabránenie kĺzania remeňa pre streľbu.

3.1.6 Zbrane

3.1.6.1 Všeobecne

Zbrane nesmú byť automatické alebo poloautomatické. Nabíjanie a vybijanie musí byť prevádzkané len pôsobením telesnej sily pretekára.

3.1.6.2 Časti biatlonovej zbrane

Nákres biatlonovej zbrane s názvami jednotlivých častí je uvedený v Tabuľke 1.

3.1.6.3 Schválené druhy ovládania

Schválené typy zbraní podľa druhu záveru sú :

- a/ systém s bežným záverom
- b/ pištoľový naťahovací záver
- c/ konvenčný naťahovací záver
- d/ konvenčný naťahovací záver so zámkom s guľičkovým ložiskom

3.1.6.4 Špecifikácia

Zbrane používané v pretekoch musia spĺňať nasledovné kritériá :

- a/ Vzďialenosť medzi stredom hlavne a najnižším okrajom predpažbia, vrátane zásobníka a krytu spúšte nesmie presiahnuť 120 mm.
- b/ Hrúbka pätky pažby, merané od kolmice k osi hlavne nesmie prekročiť 40 mm.
- c/ Skladacie pažby nie sú povolené.
- d/ Mieridlá nesmú mať žiadny optický systém a nesmú mať zväčšujúci účinok. Je tiež zakázané vkladať pre tieto účely optické šošovky do oka.
- e/ Hlaveň musí mať kaliber 5,6 mm (22“ long rifle).
- f/ Odpor spúšte musí byť minimálne 0,5 kg.
- g/ Spúšť musí byť prekrytá pevným uzavretým krytom.
- h/ Zbraň môže mať remene a musí mať nosné popruhy. Šírka remeňov a upínacieho remienka na ruku športovca nesmie presiahnuť 40 mm.
- i/ Vráťane všetkých doplnkov – s výnimkou zásobníkov a munície – minimálna váha zbrane nesmie byť nižšia ako 3,5 kg.
- j/ Zásobníky nesmú umožňovať nabitie viac ako 5 nábojov. V pretekoch štafiet môžu byť rezervné náboje nesené v zásobníku, ktorý je na tento účel upravený, alebo v špeciálnom rýchlo sa vyprázdňujúcom zariadení. Náhradné náboje však nesmú byť nesené v komore. Zásobníky môžu byť nesené v predpažbí alebo pažbe.
- k/ Reklamy na zbrani musia byť v súlade s platnými predpismi IBU.
- l/ Zbrane musia mať plochu na označenie, na oboch stranách, očistenú od všetkých ostatných značiek a bez rezervných nábojov, 15 cm pred spúšťou alebo pákou záveru alebo krytu spúšte (pretekár si môže vybrať) a 4 cm pod najvyšším rohom predpažbia. Páka záveru alebo kryt spúšte môžu do tohto priestoru zasahovať, avšak nie do takej miery, aby nálepku IBU zakrývali alebo ju bolo potrebné zmenšiť.

3.1.7 **Strelivo**

3.1.7.1 Požadované vlastnosti

Môže byť použité len strelivo medzinárodného štandardu 22 inch. (5,6 mm) long rifle s okrajovým zápalom a je zakázané priniesť muníciu, ktorá nie je v súlade s týmito pravidlami do priestoru pretekov. Náboje musia byť zhotovené z homogénnej látky, olova alebo z mäkkého materiálu podobného olovej zliatine. Hmotnosť náboja nesmie prekročiť 2,75 gramov.

3.1.7.2 Úst'ová rýchlosť

Úst'ová rýchlosť nesmie prekročiť 360m/s, merané 1 m po opustení hlavne.

3.1.7.3 Nárazový impulz

Náraz strely vypáľenej zo vzdialenosti 50 m nesmie presiahnuť 0,9 Ns (=0,09 kgm/s) s maximálnou toleranciou 11%, t.j. 0,099 Ns . To znamená, že maximálny povolený impulz je 1,0 Ns (=0,1 kg/s).

3.1.8 Púzdra na zbrane

Púzdra na zbrane musia mať priehľadné okienko s rozmermi 15 x 15 cm, aby bolo možné jasne vidieť záver zbrane.

3.2 Organizačný výstroj

3.2.1 Terčové systémy

3.2.1.1 Používané terče

Počet a druhy terčov schválených pre použitie v rôznych pretekoch je detailne uvedený v Pravidlách podujatí a pretekov IBU. Terče musia byť postavené, udržiavané, nastavené a číslované tak, ako je to rozpísané v Pravidlách podujatí a pretekov IBU.

3.2.1.2 Druhy terčov

Sú dva základné druhy terčov, používaných pre biatlonový tréning a preteky - kovové a papierové.

3.2.1.3 Terče - ZOH, MS a SP

Na pretekoch ZOH, MS a SP môžu byť použité len elektro-mechanické a elektronické terčové systémy, ktoré sú v súlade s aktuálnym Materiálovým katalógom IBU.

3.2.1.4 Terče – D/JMS, OME, KM a KP/RP

Na pretekoch D/JMS, OME, KM a KP sú mechanické, ručne ovládané terče povolené, ale odporúčané sú elektro-mechanické a elektronické terče. Lanká pre ručne ovládané terče budú vedené cez tuby alebo rúrky pod streleckou rampou do blízkosti rampy tak, aby terče mohli byť ovládané bez prekážania strelcom.

3.2.1.5 Ovládacie systémy kovových terčov

Kovové terče sú vyrábané v mechanickej a elektro-mechanickej podobe.

Ich ovládanie je nasledovné :

a/ Mechanický ovládací systém terčov

Na mechanických terčoch zásah náboja je spôsobený fyzickou silou nárazu náboja, ktorá zrazí terč a spôsobí jeho zakrytie bielym kruhom. Mechanické terče sú ručne znovu nastavované po streleckej pološke, keď sa potiahnutím lanka dostanú spadnuté terčové platne do pôvodnej polohy. Zmena medzi stojkovými a ležkovými terčami sa na mechanických terčoch robí manuálne lankami.

b/ Elektro-mechanické a elektronické ovládacie systémy terčov

Pri elektro-mechanických a elektronických systémoch je znovu nastavovanie a zmena konfigurácie terčov robená zo vzdialenosti s elektricky poháňanými servo-motormi. Zásahy sú na elektro-mechanických alebo elektronických systémoch obyčajne elektronicky zaznamenávané prostredníctvom magnetu, pohybom alebo dotykcom senzora v terči.

Vizuálne zásah prebieha tak isto u mechanicke alebo elektricky ovládaných ukazovacích diskoch (záklapkách).

3.2.1.6 Popis kovového terča

Terč musí pozostávať z bieleho predného plechu s piatimi otvormi na terč, za ktorými je 5 nezávislých pohyblivých platní, padajúcich dolu alebo terče s elektronickými senzormi.

Terče, do ktorých sa strieľa musia byť čierne. Zásah je zaznamenaný vtedy, keď je čierny terč prekrytý bielym kruhom.

3.2.1.7 Popis papierového terča

Papierový terč musí byť identický s kovovým terčom vo veľkosti aj vo vzhľade. Podklad papiera musí byť bielej farby alebo a nesmie svietelkovať. Päť kruhových terčov musí byť čiernych. Rozmery papierových terčov sú v tabuľke 3.

3.2.1.8 Veľkosť terčov a poloha otvorov

V tabuľke 2 sú všetky požadované rozmery a umiestnenie terčov na kovových a papierových terčoch. Priemer čiernych kruhov pre mierenie a zásahy, pre obidva druhy terčov – kovové aj papierové sú nasledovné :

stojka - mierenie	115 mm	
- zásah	115 mm	(bodkovaná čiara na 110 mm na papierových terčoch)
ležka - mierenie	115 mm	
- zásah	45 mm	(bodkovaná čiara na 40 mm na papierových terčoch)

3.2.1.9 Funkčné požiadavky kovových terčov

Terčové systémy musia spĺňať nasledovné požiadavky :

- Spôľahlivé fungovanie pri všetkých druhoch poveternostných podmienok, v ktorých sa preteky uskutočňujú.
- Prekrytie čierneho terča pri štandardnom zásahovom impulze, ktorý bol stanovený TK IBU, so zabezpečením rovnakých uvoľňovacích impulzov na všetkých terčoch, ktoré sa používajú počas pretekov.

3.2.1.10 Tolerancie a požadované tvary

Veľkosť terčových otvorov musí byť :

priemer	115 mm,	+/- 0,3 mm	pre stojku
priemer	45 mm,	+/- 0,3 mm	pre ležku.

Terčové otvory používané pre streľbu stojmo a ležmo musia byť sústredené.

Povolená tolerancia je 0,3 mm. Okraj otvoru musí byť obtiahnutý a bez deformácií. Stred otvoru terča pre ležku musí byť v rámci tolerancie +/- 0,5 mm.

3.2.1.11 Deformácie

Neustálym používaním terčového systému môže dôjsť k deformácii roviny povrchu. Tieto deformácie sa nesmú odchyľovať o viac ako 1 mm od zostávajúceho povrchu terča. Hĺbka deformácie musí byť meraná pomerne k okraju povrchu terča s priemerom 115mm.

3.2.1.12 Materiál a tvrdosť

Kovové terče musia byť vyrobené z ocele s tvrdosťou najmenej 350 HB so zásahovou platňou minimálne 480 HB.

3.2.1.13 Uvoľnenie impulzu

Uvoľnenie zásahového impulzu nastane, keď zásah rozpoleného náboja na uvoľnenie impulzu je najmenej 0,45 Ns. Je povolená tolerancia uvoľnenia +/- 33,33 %. To znamená, že všetky terčové systémy musia byť prispôbené tomu, aby nezáležalo na tom, v ktorom mieste náboj

zasiahne terč. Uvoľňovací impulz menší ako 0,3 Ns nebude zaznamenaný ako zásah. Najväčší zaznamenateľný impulz bude 0,6 Ns.

3.2.1.14 Špeciálne požiadavky pre elektronické terče

Okrem štandardných požiadaviek kladených na biatlonové terče, musia elektronické systémy byť v súlade s nasledovným :

a/ Odosielanie získaných údajov

Systém musí byť schopný odosielať údaje do početných operačných bodov ako sú meranie času, spracovanie údajov a TV produkcia (vr. grafiky)

b/ Interface Hardwaru

Všetky údaje vchádzajúce do iných systémov, ako požadovaných interných, musia byť použité v interface RS-232. Nárazové ani pravidelné kontroly nie sú potrebné

c/ Komunikačný protokol

V súlade s postupom a ukladaním dát so štandardným PC zariadením jednoduchý ASCII kódovací protokol musí byť použitý.

Nasledovné informácie musia byť prenášané :

- príchod pretekára na streleckú čiaru (začiatok strelby)
- pridelenie štartovného čísla ku streleckej dráhe, vrátane A do D indikátorov pre štafety
- netrafené terče
- zásahy terča (vrátane čísla terču od 1 do 5)
- koniec streleckej položky (dôležité údaje ako strelecká dráha, štartovné číslo, celkom netrafené terče, počet použitých náhradných nábojov v štafetách, a čas strelby budú ukladané).

d/ Oneskorenie vysielania

Maximálne oneskorenie, od zachytenia náboja terčom alebo minútia senzorového systému terča, po kompletný prenos údajov po svojej línii nesmie presiahnuť 200 ms. Táto úroveň musí byť tiež dodržaná počas ťažkých (náročných) strelieb na strelnici, akými sú strelby pri stíhacích pretekoch a pretekoch s hromadným štartom.

e/ Zabezpečovací systém

Pre zabezpečenie spoľahlivosti uloženia údajov počas najvyšších medzinárodných podujatí, musí mať terčový systém dva kompletne samostatne pracujúce systémy, ktorými musí byť prevádzkané podvojnú ukladanie údajov a do hlavného a zabezpečovacieho merania dát, spracovania údajov a systémov TV- grafiky.

3.2.1.15 Schválenie terčov

Všetky terčové systémy, ktoré sa používajú počas pretekov IBU musia byť schválené TK IBU. Autorizácia terčového systému je udelená výrobcovi, ktorý predloží IBU prototyp, ktorý je v súlade s ustanoveniami týchto pravidiel. Schválenie môže byť zrušené, ak sa objavia technické poruchy, alebo sa niektorý druh terča stane technicky zastaralým.

3.2.1.16 Terče v súčasnosti schválené IBU

V súčasnosti sú pre používanie schválené nasledovné terčové systémy :

a/ Mechanické systémy

- Kurvinen - FIN
- Devon Model BT-500 – USA
- HORA 1000 – GER
- VingMek – NOR

- b/ Elektronické/elektro-mechanické systémy
Kurvinen (KES 2002) - FIN
- c/ Elektronické systémy
HoRa 2000 E - GER

3.2.2 Veterníky

Veterníky na strelnici musia byť v zreteľne viditeľnej farbe, vo veľkosti 10x40 cm, a musia byť vyhotovené z umelého alebo prírodného hodvábu. Zástavky nesmú mať váhu vyššiu ako 5 gramov. Ich konštrukcia musia povoľovať ľahké otáčanie o 360 stupňov, s osou otáčania v pravom uhle k umiestneniu zástavky.

Nákres konštrukcie veterníka je uvedený v Tabuľke č. 4 tejto prílohy.

3.2.4 Štartovné čísla

3.2.4.1 Veľkosti

Veľkosť štartovných čísiel je nasledovná :

- a/ Predné a zadné číslo na tielku
obrysované alebo plné číslo - výška najmenej 10 cm, šírka najmenej 1,5 cm pre obrysované číslo a 2 cm pre plné číslo
- b/ Bočné čísla na tielku
výška najmenej 6 cm, hrúbka najmenej 1,2 cm. Spodok okraja čísla na stranách musí byť s medzerou 8,5 cm od spodného okraja tielka
- c/ Čísla na stehnách
12 cm vysoké a 2 cm široké

3.2.4.2 Látka/materiál

Tielkové štartovné čísla sú zhotovené z hladkej látky, 100 % polyesterového úpletu, alebo 100 % polyesterovej pleteniny. Štartovné čísla musia byť ušité pre potreby pretekárov, nesmú brániť v pohybe na plecnych švíkoch.

3.2.5 Časomeračské zariadenie

Na všetkých podujatiach IBU musí byť použité elektronické zariadenie na meranie času s použitím počítača. Zariadenie musí byť kompatibilné v napojení elektroniky s terčovým systémom a musí mať elektrické alebo elektronické senzory na štarte a v cieľi. Okrem toho systém zariadenia musí byť schopný prijať a spracovať ručne alebo automaticky aktivované signály medzičasov. Pre ručné meranie musia byť použité stopky profesionálne dobrej kvality alebo ručne aktivované elektrické zariadenie na meranie času.

4. REKLAMY

4.1 Pravidlá pre reklamu

IBU Pravidlá pre reklamy platia pre všetky IBU podujatia.

4.2 Komerčné značky na výstroji

EB rozhodne každú jar o technických údajoch, o veľkosti, forme a počte komerčných značiek, povolených v nasledujúcej sezóne. Toto rozhodnutie bude uverejnené ako Pravidlá pre reklamu ako samostatný dokument.

4.3 Meranie veľkosti reklám

Reklamy sa vyskytujú v dvoch formách, obrazovom a tvare definovanom textom, s ohraničením rámčekom alebo farebným ohraničením. Všetky reklamy sa vyskytujú v tvare štvorca, pravouhlého štvoruholníka, trojuholníka, kruhu, mnohoúhelníka alebo v nepravidelnom tvare. Veľkosť povrchu obsahujúceho text alebo priestor vnútri ohraničenia sa musí merať, to znamená, že reklama môže byť povolená alebo nepovolená v závislosti od vyššie spomenutých veľkostí.

4.3.2 Postup pri meraní

Veľkosť komerčnej značky je vyplnený priestor vrátane čiary, ktorá sleduje líniu celého znaku. Ak znak obsahuje rôzne farby, je meraná celková plocha týchto rozdielnych farieb od pretekárskeho oblečenia.

4.3.3 Text alebo písané reklamy

Ak je text orámovaný alebo farebne ohraničený, používa sa vhodný tvarový vzorec. Ak text, alebo písmená stoja samostatne priamo na povrchu oblečenia, predĺži sa línia písmen a potom sa použije vhodný vzorec k takto vytvorenej vonkajšej čiare.

4.3.4 Meranie geometrických tvarov

Vyplnený priestor štvorca, pravouhlého štvoruholníka, trojuholníka, kruhu alebo mnohoúhelníka je vypočítavaný podľa štandardných geometrických vzorcov. Ak sa vyskytnú pochybnosti o tom, či sa jedná o mnohoúhelník alebo nie, tento je meraný ako nepravidelný tvar.

4.3.5 Nepravidelné tvary

Ak je k dispozícii vhodné zariadenie, použije sa na vypočítanie vyplnenej plochy scanner počítača. Ak počítač nie je k dispozícii použije sa niť k okopírovaniu vonkajšej línie a k vypočítaniu plochy v centimetroch štvorcových.

4.4 Predbežná kontrola reklám

V prípade pochybností o veľkosti reklám, sú NF povinné poslať fotokópiu reklamy v skutočnej veľkosti faxom alebo fotokópiu GS IBU, čo najskôr pred začiatkom sezóny, s cieľom potvrdiť rozmery. Ak sa vyskytnú otázky k nejakej reklame po začiatku súťažnej sezóny, NF je povinná predložiť túto najneskoršie pri predbežnej kontrole výstroja na podujatí.

5. KONTROLNÉ POSTUPY

5.1 Všeobecne

Kontroly sa musia uskutočniť na pretekoch a organizačný výstroj zabezpečuje, že všetok materiál je v súlade so všetkými pravidlami IBU.

5.2 Pretekársky výstroj

Predpísané kontroly pretekárskeho výstroja sú uvedené v IBU Pravidlách pretekov a podujatí. Kontroly prevádzajú v prvom rade poverení funkcionári organizátora a medzinárodný rozhodca IBU pre kontrolu materiálu na podujatí. Súťažná porota, RD, TD a medzinárodní

rozhodcovia zodpovedajú za uplatnenie účelných a správnych nástrojov materiálovej kontroly.

5.3 Organizačný výstroj

TD a MR zodpovedajú za to, že organizačný výstroj v rámci okruhu ich zodpovednosti na podujatí je funkčný a v súlade so všetkými IBU predpismi.

5.3.1 Špecifické kontroly

5.3.1.1 Terče

- a/ umiestnenie a úroveň,
- b/ funkčnosť, nafarbenie a údržba,
- c/ deformácie čela a terčových platní.
- d/ stav pohyblivých častí,
- e/ umiestnenie drôtov a káblov,
- f/ meranie priemeru terčových otvorov,
- g/ vycentrovanie ležkových otvorov,
- h/ úderový test uvoľňovacieho impulzu terča
- i/ použiteľnosť natáhovacích laniek v mechanických systémoch,
- j/ zabezpečovací systém pre tie systémy, ktoré požadujú elektrickú energiu.

5.3.1.2 Časomeračské systémy

- a/ zásady fungovania
- b/ funkčnosť a údržba
- c/ podporné a dodatkové rezervné systémy
- d/ zdroje energie
- e/ umiestnenie senzorov
- f/ schopnosti počítača, vrátane rýchlej výroby tlačených výsledkov
- g/ napojenie na elektronické terčové systémy.

5.3.1.3 Počítače na žrebovanie štartovných čísiel

- a/ funkčnosť a údržba
- b/ tlačiarne
- c/ displayové prostriedky, projektor
- d/ softwarový program, uplatnenie, možnosti manipulácie
- e/ podpora a náhrady
- f/ napojenie a umiestnenie celého systému
- g/ rýchlosť výroby štartovných listín.

5.3.1.4 Ostatná organizačný výstroj (v IBU Pravidlách pretekov a podujatí)

- a/ veterníky - umiestnenie, funkčnosť, špecifikácia
- b/ podložky na strelnicu - umiestnenie, špecifikácia
- c/ stojany na zbrane - konštrukcia, umiestnenie, značenie
- d/ značenie streleckých dráh - umiestnenie, farba, aby neprekážali pri strelbe
- e/ číslovanie a signalizácia - umiestnenie, veľkosť, farby

5.4 Kontrolné nástroje, náradie a materiály

Zodpovedným funkcionárom budú poskytnuté na kontrolu materiálu a ostatné kontroly nasledovné nástroje :

- a/ meracie pásmo (50m alebo 100m) - pre rôzne merania : strelnica, trestné kolo
- b/ vodováha - na kontrolu úrovne terčov
- c/ radarový chronograf - na kontrolu rýchlosti munície
- d/ tester úderov - na terče
- e/ prístroje na centrovanie - otvory ležkových stavov
- f/ váha - na váženie zbraní a lyží
- g/ pravítka - na meranie rozmerov zbraní
- h/ posuvné meradlá , pravítka - zbrane, lyže, reklamy
- i/ závažie, váha na meranie odporu spúšte
- j/ nálepky, farby - na značenie.

PRÍLOHA B

**POVINNOSTI
SÚŤAŽNEJ POROTY,
TECHNICKÝCH DELEGÁTOV
A MEDZINÁRODNÝCH
ROZHODCOV**

OBSAH :

- 1. SÚŤAŽNÁ POROTA (SP)**
 - 1.1. Všeobecne
 - 1.2. Náhradný predseda
 - 1.3. Zasadnutia Súťažnej poroty
 - 1.4. Povinnosti Súťažnej poroty

- 2. TECHNICKÍ DELEGÁTI (TD)**
 - 2.1 Všeobecne
 - 2.2 Zásady funkcie TD
 - 2.3 Kontakt s organizátorom a návštevy miesta konania
 - 2.4 Úlohy TD na podujatí

- 3. MEDZINÁRODNÍ ROZHODCOVIA (MR)**
 - 3.1 Všeobecne
 - 3.2 Povinnosti medzinárodných rozhodcov na podujatí
 - 3.3 Autorita, zodpovednosť a organizačné vzťahy medzinárodných rozhodcov

1. SÚŤAŽNÁ POROTA

1.1 Všeobecne

Právomoci, voľba, zloženie a rôzne postupy práce Súťažnej poroty sú detailne rozpísané v IBU Pravidlách pretekov a podujatí . Tento dodatok obsahuje dodatočné procedurálne smernice a špecifické úlohy Súťažnej poroty.

1.2 Náhradný predseda

Ak predseda Súťažnej poroty nie je prítomný, zostávajúci členovia vymenujú zo svojho streda náhradníka, ktorý bude viesť poradu.

1.3 Zasadnutia Súťažnej poroty

Súťažná porota sa schádza na pokyn jej predsedu. Zasadnutia Súťažnej poroty sa zvyčajne uskutočňujú nasledovne :

- a/ bezprostredne po porade vedúcich výprav, na ktorej bola zvolená
- b/ približne hodinu pred štartom pretekov
- c/ v akýkoľvek čas počas pretekov, ak to nariadi predseda Súťažnej poroty
- d/ bezprostredne pred posledným dobehom do cieľa, alebo ak je to možné po poslednej streľbe
- e/ v akýkoľvek iný čas, keď predseda Súťažnej poroty zvolá zasadnutie.

1.4 Povinnosti Súťažnej poroty

Súťažná porota má nasledovné povinnosti:

1.4.1 Pred pretekmi

- a/ skontrolovať, či areál pretekov je v súlade s pravidlami,
- b/ skontrolovať oprávnenosť štartu všetkých pretekárov prihlásených na podujatie,
- c/ dohliadať na žrebovanie,
- d/ rozhodnúť o odložení, alebo zrušení pretekov z vážnych dôvodov (napr. extrémne poveternostné podmienky - zima, veľký vietor ap.)
- e/ obmedziť alebo zakázať tréning v areáli pre nepriaznivé okolnosti, ako je veľmi mokrá sneh alebo nedostatok snehu, ktoré môžu ohroziť uskutočnenie pretekov,
- f/ rozhodnúť, či a za akých podmienok, môže byť akceptovaná oneskorená prihláška,
- g/ rozhodnúť, či riadne prihlásený pretekár môže byť nahradený z dôvodov „vyššej moci“,
- h/ posúdiť protesty, týkajúce sa oprávnenia štartu pretekárov
- i/ preveriť, či doklady o oprávnení pretekára, ktoré predložila NF, oprávňujú jeho účasť na podujatiach IBU, alebo či mu štart nebude povolený,
- j/ menovať člena Súťažnej poroty, ktorý bude počas pretekov stále na strelnici,
- k/ menovať člena Súťažnej poroty, ktorý bude prítomný pri kontrole výstroje,
- l/ nariadiť v prípade potreby kontrolu streliva.

1.4.2 Počas pretekov

- a/ zabezpečiť, aby preteky prebiehali v súlade s IBU Pravidlami pretekov a podujatí ,
- b/ urobiť potrebné kroky v prípade ťažkostí - ako je veľká hmla, alebo búrka - ktoré vážne ohrozujú konanie pretekov, v krajnom prípade, môžu byť preteky zastavené
- c/ rozhodnúť o povolení štartu pretekára, ktorý sa z „vyššej moci“ dostavil neskoro na štart.

1.4.3 Po pretekoch

- a/ dohliadať na priebeh činnosti, ktorá začína ihneď po skončení práce v ciele, pre schválenie predstavenia víťazov (flower ceremony) a vyvesenie predbežných výsledkov,
- b/ rozhodnúť o protestoch,
- c/ uložiť alebo zamietnuť tresty pri porušeníach, na ktoré upozornili TD, MR, členovia Súťažnej poroty a funkcionári Organizačného výboru,
- d/ uložiť potrebné časové vyrovnanie,
- e/ v prípade nutnosti anulovať výsledky pretekov,
- f/ ak je to odôvodnené a možné nariadiť opakovanie pretekov.

1.4.4 Pred, počas a po pretekoch

Súťažná porota musí byť stále pripravená rozhodnúť o všetkých záležitostiach, ktoré nie sú zahrnuté v pravidlách a predpisoch IBU.

2. TECHNICKÍ DELEGÁTI

2.1 Všeobecne

Pravidlá pre výber, menovanie a hlavné povinnosti TD sú uvedené v IBU Pravidlách pretekov a podujatí. Tento dodatok určuje zvláštne úlohy, ktoré TD pri výkone svojej funkcie má. TD menovaný na podujatie IBU sa musí pridržiavať tejto prílohy aj Pravidiel pretekov a podujatí IBU.

2.2 Zásady funkcie TD

TD má na podujatí IBU tri hlavné funkcie :

- a/ zastupovať IBU v technických záležitostiach,
- b/ zabezpečiť, aby podujatia a ich preteky prebiehali podľa Pravidiel pretekov a podujatí IBU, ako aj ostatných príslušných predpisov IBU,
- c/ pôsobiť ako konzultant a poradca organizátora s cieľom zabezpečiť, aby sa uskutočnili čo najlepšie preteky.

TD je tiež vždy predsedom Súťažnej poroty, čo je veľmi významná funkcia. Ďalej pôsobí ako vedúci technickej skupiny MR IBU.

TD musí svoje povinnosti plniť dôstojne, kompetentne, ostražite a objektívne. Musí jednať s pretekármi, členmi tímov, organizátormi a MR s rešpektom a musí, ako technický zástupca IBU, požadovať korektné jednanie od všetkých účastníkov podujatia. TD musí zamedziť všetkým snahám kohokoľvek prekážať mu v práci, alebo uberať mu právomoc a poverenie. Vo vážnych prípadoch musí TD informovať o uvedených okolnostiach IBU a Športového riaditeľa IBU.

Organizátori, družstvá a MR musia plniť príkazy TD, vydané na základe predpisov IBU, pri príprave a priebehu podujatí.

2.3 Kontakt s organizátorom a návštevy miesta konania

2.3.1 Nadviazanie kontaktu

Ihneď po menovaní TD na podujatia, informuje GR IBU organizátorov podujatí v nasledujúcej sezóne o menovaní TD. Obyčajne organizátor v krátkom čase nadviaže kontakt s TD.

2.3.1.1 Pokračovanie v kontaktoch a riešenie kontaktoch a riešenie problémov

Po nadviazaní kontaktu prebieha potrebný styk medzi TD a organizátorom. Odporúča sa

zasilať všetky kópie písomnej korešpondencie na IBU. Ak vznikne nejaký problém v súvislosti s prípravou MS alebo ZOH, musí byť IBU informovaná okamžite.

2.3.2 Inšpekcie a návštevy miesta konania

TD by mal urobiť inšpekciu v mieste konania podujatia, pre ktoré bol menovaný, v takom čase, aby zariadil potrebné zmeny areálu, alebo plánov a aby mohol poskytnúť organizátorovi včasnú pomoc. Inšpekcie je potrebné prevádzať nasledovne :

2.3.2.1 ZOH

Zvyčajne by mali obidvaja TD, krátko po tom, ako boli pre ZOH menovaní, vykonať prvú návštevu miesta ZOH s cieľom inšpekcie. Návšteva má byť organizovaná po dohovore s IBU a organizátorom. Riaditeľ súťaží IBU pohár zastáva funkciu asistenta TD na ZOH.

2.3.2.2 MS a D/JMS

TD musí vykonať inšpekciu najneskoršie osem mesiacov pred začiatkom podujatia.

2.3.2.3 Podujatia SP, KM a KP

Inšpekcia sa nesmie uskutočniť neskoršie ako štyri mesiace pred podujatím. Ak sa na rovnakom mieste uskutočnili v posledných dvoch sezónach ZOH, MS, D/JMS alebo SP nie je potrebné inšpekciu previesť pred nastávajúcou sezónou. Avšak, ak dôjde k podstatným zmenám, alebo ak si to organizátor želá, TD inšpekciu uskutoční.

2.3.3 Obsah inšpekcie

Počas inšpekcie musí byť nasledovné potvrdené :

- a/ súťažný areál zodpovedá Pravidlám pretekov a podujatí IBU
- b/ všetky prípravy na podujatie sú v súlade s Pravidlami pretekov a podujatí IBU
- c/ zloženie organizačného výboru je vhodné a menovaní funkcionári sú riadne vyškolení a pripravení, vrátane požadovaného počtu rozhodcov s licenciou MR
- d/ zabezpečené ubytovanie a stravovanie pre výpravy spĺňa požiadavky, vrátane poplatkov za plnú penziu na osobu
- e/ plán dopravy je funkčný a vzdialenosti sú v rámci povolených limitov
- f/ zákony pre dovoz a vývoz zbraní a munície, ako aj spôsob uloženia zbraní a streľiva sú vyjasnené
- g/ primerané dohody s tlačou, rozhlasom a TV sú urobené
- h/ zabezpečenie dopingových kontrol a kontrol krvi
- i/ zabezpečenie všetkých potrebných bezpečnostných opatrení.

2.3.4 Inšpekčné správy

Ihneď po prevedenej inšpekcii musí TD podať správu z inšpekcie na IBU a predsedovi organizačného výboru. Správa by mala podľa adresných súčastí hovoriť o nevyjasnených problémoch a nedostatkoch, ale musí tiež obsahovať informácie v nasledovnom členení:

- a/ Názov podujatia, miesto, dátum(y) inšpekcie
- b/ Inšpekčná skupina - mená a funkcie osôb, ktoré sa na inšpekcii zúčastnili
- c/ Obsah inšpekcie - zasadnutia, inšpekcia zariadení
- d/ Popis miesta konania a areálu - všeobecná lokalita a charakter miesta konania, popis areálu - trate, štadión, strelnica, atď.
- e/ Organizačný výbor - všeobecné zloženie, počet funkcionárov, stav preškolenia a kvalifikácie

- f/ Hostiteľské zariadenia- ubytovanie, stravovanie, doprava, ceremoniály, spoločenské podujatia, médiá, poplatky
- g/ Problémové oblasti
- h/ Záver - celkové hodnotenie.

2.3.4.1 TD, ktorí sú členmi TK, musia svoje správy predniesť na najbližšom zasadnutí TK.

2.4 Úlohy TD na podujatí

TD musí na podujatí plniť nasledovné úlohy :

2.4.1 Úlohy pred podujatím

TD musí pricestovať v primeranom čase, aby pred začiatkom oficiálneho tréningu skontroloval, či areál spĺňa požiadavky na tréning a preteky a upozornil na potrebné zmeny.

Musí okamžite spolupracovať s organizačným výborom, aby zabezpečil :

- a/ prípravu porady vedúcich výprav a žrebovanie
- b/ podmienky pre voľbu porôt
- c/ včasné doručenie prihlášok zúčastnených štátov
- d/ pripravenosť na riadne prijatie výprav
- e/ kontrolu výšky pobytových nákladov družstiev, či sú v takej výške, ako bola uvedená v prihláške na preteky.

2.4.2 Povinnosti počas podujatia

2.4.2.1 Všeobecne

TD musí počas podujatia a všetkých pretekov úzko spolupracovať s riaditeľom pretekov, pre zabezpečeníu priebehu všetkých činností právne, bez incidentov a v súlade s IBU Pravidlami pretekov a podujatí a ostatnými príslušnými predpismi IBU.

2.4.2.2 Porady - zasadnutia

TD sa musí zúčastňovať všetkých zasadnutí organizačného výboru, porád vedúcich výprav, Súťažnej poroty, ako aj žrebovania.

2.4.2.3 Zodpovednosť voči MR

V krátkosti zoznamovať MR so vzniknutou situáciou a riadiť a koordinovať ich činnosť.

2.4.2.4 Riaditeľ súťaží IBU

Komunikovať a spolupracovať s Riaditeľom súťaží IBU.

2.4.3 Úlohy pred pretekmi

2.4.3.1 TV zóny

Pomáhať Riaditeľovi Súťaží IBU určiť TV zóny v spolupráci so zástupcami TV, MR pre trate a organizátormi, vrátane miesta, veľkostí, požiadaviek na oplotenie a spôsob vykonania a personálneho zabezpečenia.

2.4.3.2 Informačné toky

Uskutočniť poradu s MR, na ktorej ich zoznámia s programom pretekov, so spôsobom vzájomnej komunikácie počas pretekov a prideliť im úlohy. Táto porada môže byť spojená s poradou, ktorú organizuje riaditeľ pretekov pre hlavných rozhodcov pred každými pretekmi.

2.4.3.3. Inšpekcie

Urobiť generálnu inšpekciu areálu.

2.4.3.4 Správy

Prebrať hlásenie o pripravenosti od MR a riaditeľa pretekov.

2.4.3.5 Zasadnutie Súťažnej poroty

Uskutočniť poradu Súťažnej poroty jednu hodinu pred prvým štartom s cieľom zistiť, či sú vytvorené primerané podmienky pre preteky. Pred poradou musí TD obdržať správy od MR za im zverené pracoviská a od riaditeľa pretekov .

2.4.4 **Úlohy počas pretekov**

2.4.4.1 Všeobecne

Koordinovať a dohliadať na činnosť riaditeľa pretekov a MR, získavať správy o priebehu pretekov a urobiť nápravu, ak je to potrebné.

2.4.4.2 Zasadnutie Súťažnej poroty

Zvolať poradu Súťažnej poroty, keď je to potrebné.

2.4.5 **Úlohy po pretekoch**

2.4.5.1 Posledný cieľ

S riaditeľom pretekov riadiť a koordinovať dôležité postupy, ktoré začínajú bezprostredne po dobehnutí posledného pretekára do cieľa.

2.4.5.2 Predbežné výsledky

Potvrdiť správnosť predbežných výsledkov, podpísať ich, schváliť ich vyvesenie a potvrdiť čas vyvesenia.

2.4.5.3 Predstavovanie víťazov (Flower ceremony)

Schváliť uskutočnenie neoficiálneho vyhlasovania výsledkov, v prípade, že je presvedčený, že prvé potrebné umiestnenia sú potvrdené. Musí byť oznámené, že môže dôjsť k neskorším protestom a že neoficiálne vyhlásenie je rizikom organizátora.

2.4.5.4 Pridelovanie bodov

Zabezpečiť, aby organizátor pridelil správne body SP, Pohára národov alebo iného bodovania.

2.4.5.5. Hodnotenie

Zvolať hodnotiacu poradu k pretekom s riaditeľom pretekov, hlavnými rozhodcami a MR.

2.4.6 **Úlohy po podujatí**

2.4.6.1 Body Svetového pohára

Zabezpečiť, aby výsledky bodovania SP, pohára národov alebo iného bodovania boli okamžite odoslané ďalšiemu usporiadateľovi SP.

2.4.6.2 Zhodnotenie podujatia

Zvolať zhodnocujúcu poradu o ukončenom podujatí za účasti všetkých hlavných funkcionárov organizačného výboru a MR.

2.4.6.3 Písomná správa

Pripraviť písomnú správu o podujatí a odoslať ju IBU, organizujúcej NF a predsedovi organizačného výboru, najneskoršie jeden mesiac po podujatí. Pripravený IBU formulár TD pre tento účel bude rozoslaný predsedom subkomisie rozhodcov TK IBU všetkým TD menovaným pre podujatia IBU v každej sezóne.

2.4.6.4 Správa na zasadnutí TK IBU

TD, ktorí sú členmi TK IBU, podajú správu o podujatí na najbližšom zasadnutí TK.

3. MEDZINÁRODNÍ ROZHODCOVIA

3.1 Všeobecne

Všeobecné pravidlá pre výber, menovanie a prácu MR sú uvedené v IBU Pravidlách pretekov a podujatí. Tento dodatok dopĺňa všeobecné predpisy o rozpis špeciálnych úloh MR.

3.1.1 Zásady funkcie MR

MR, majú tak ako TD zodpovednosť a sú technickými reprezentantmi IBU na podujatí, v oblasti ich pôsobnosti, pod vedením TD. V oblasti ich zodpovednosti platia všetky zásady, ktoré sú uplatňované vo funkcii TD, platia aj pre MR s výnimkou práce v Súťažnej porote.

3.1.2 Oznámenie o menovaní a príprava

Krátko po menovaní, obdrží MR od IBU oznámenie o menovaní. MR nemusí nadviazať formálny kontakt s organizátorom, okrem dohovoru o doprave a ubytovaní. Hneď po menovaní sa musí MR pripraviť tak, aby bol v plnej miere oboznámený s aktuálnymi pravidlami a predpismi, ktoré sa týkajú oblasti jeho zodpovednosti.

3.2 Povinnosti MR na podujatí

MR má na podujatí nasledovné povinnosti:

3.2.1 Povinnosti pred podujatím

MR musí do miesta konania prísť včas, aby bol pripravený na prvý oficiálny tréning. MR určený na kontrolu materiálu musí prísť včas, na predbežnú kontrolu výstroja. Po príchode sa MR musí prihlásiť u TD, od ktorého dostane informácie a pokyny. Tiež sa musí stretnúť s hlavným rozhodcom organizačného výboru, ktorý zodpovedá za jemu pridelené stanovisko a musí si prezrieť príslušné pracovisko. Ako pomôcku využije kontrolný zoznam uvedený v „Pokynoch pre organizátora“. Ak sa vyskytnú nejaké problémy, musí ich hlásiť TD.

3.2.2 Úlohy pred pretekmi

V príprave na každé preteky MR musí :

- a/ zúčastniť sa na všetkých poradách vedúcich výprav, poradách nariadených TD a poradách vedených hlavným rozhodcom na jeho pracovisku
- b/ previesť detailnú kontrolu svojho pracoviska a preveriť všetky plány (kontrolný zošit) pre zabezpečenie súladu s pravidlami a v prípade potreby zabezpečiť nápravu
- c/ zostať na svojom pracovisku a dohliadať na prípravu a činnosť
- d/ hlásiť TD pripravenosť pracoviska k pretekom
- e/ plniť iné úlohy uložené TD.

3.2.3 Úlohy počas pretekov

Počas každých pretekov musí MR :

- a/ zdržiavať sa na svojom pracovisku a dohliadať na všetky činnosti súvisiace s presným a riadnym vedením tej časti pretekov, ktorá je v jeho zodpovednosti
- b/ zasiahnuť v prípade, keď môže dôjsť k chybe
- c/ ak je potrebné pomáhať a radiť rozhodcom organizačného výboru
- d/ zabezpečiť prevedenie všetkých bezpečnostných opatrení
- e/ hlásiť TD začatie významných činností, ako sú prvý štart, posledný štart, prvý strelec na strelnici, posledný strelec na strelnici, prvý cieľ a pod. a všetky neobvyklé udalosti, ako zranenie a pod.
- f/ sledovať porušenia pravidiel a informovať o nich TD
- g/ plniť iné úlohy uložené TD.

3.2.4 Úlohy po pretekoch

Na záver každých pretekov MR musí :

- a/ hlásiť TD, že všetko je v poriadku za jeho pracovisko, alebo informovať o problémoch, ktoré sa vyskytli a neboli skôr hlásené. Táto správa musí byť podaná hneď ako je to možné, aby pomohla urýchliť zverejnenie predbežných výsledkov a prevedenie neoficiálneho vyhlásenia výsledkov
- b/ nahlásiť Súťažnej porote okolnosti udelenia trestov, ktoré sú nariadené
- c/ zvolať krátku zhodnocujúcu poradu po pretekoch s hlavným rozhodcom a rozhodcami na danom pracovisku.

3.3 Práva, zodpovednosť a zaradenie medzinárodných rozhodcov

3.3.1 Právomoc

MR sú podriadení a zodpovedajú TD za vhodnú prípravu a riadne a presné riadenie pretekov v oblasti ich zodpovednosti. MR nie sú poverení priamou činnosťou na ich pracovisku, ale sú zodpovední za zabezpečenie správnosti všetkých operácií. Musia udržiavať úzky kontakt s hlavným rozhodcom tohto pracoviska počas celých pretekov, aby v poriadku splnili svoje poslanie.

3.3.2 Špecifické oblasti zodpovednosti

Špecifické oblasti zodpovednosti MR, vrátane ich všeobecných povinností sú :

- a/ MR na tratiach - všetky záležitosti súvisiace s traťami, vrátane usporiadania kôl, technickej špecifikácie, úpravy, značenia a oplotenia, kontroly, kontrolných stanovišť, prístupnosť kontroly, predjazdcov, spojenia, bezpečnosti a zabezpečenia prvej pomoci.
- b/ MR na strelnici - všetko, čo sa týka strelnice, vrátane plánu a usporiadania, špecifikácií terčov a ich funkcie, trestného kola, priestoru pre trénerov, značenia, číslovania, vyznačenia stanovišť, veterníkov, stojanov na zbrane, štafetových misiek, úpravy strelnice, záznamov streľby, kontrolných postupov, spojenia a bezpečnosti.
- c/ MR-štart/cieľ -celý priestor štartu/cieľa a časomeračského systému , vrátane plánov, usporiadania, špecifik, odovzdávacieho územia štafiet, štartovných hodín a tabule s vyznačením úsekov trate, cieľovej kamery pre stíhacie preteky, preteky s hromadným štartom a štafety, kde pracuje ako rozhodca pre foto v cieľi, a cieľové video pri všetkých pretekoch, zahrievacích priestorov, zariadení na prezliekanie pretekárov, úpravu priestorov, značenie a oplotenie, priechodnosti a kontroly, postupov na štarte a v cieľi, spojenia, spôsobu merania času a zariadenia preň, a bezpečnosti.

d/ MR pre kontrolu materiálu - všetky kontroly materiálu, vrátane merania času, kontroly výstroja, predbežnej kontroly výstroja, umiestnenia kontrol v štarte a v cieľi (spolupráca s MR pre štart/cieľ), kontrolných postupov, priechodnosti, spojenia a bezpečnosti.

3.3.3 Organizačné vzťahy

Základné vzťahy MR súvisiace s funkcionármi organizačného výboru (priame určenie) sú nasledovné :

- a/ MR na tratiach - veliteľ tratí
- b/ MR na strelnici - veliteľ strelnice
- c/ MR štart/cieľ - vedúci merania času (môže byť rôzne pomenovanie u rôznych organizátorov- u nás hlavný rozhodca štartu a cieľa)
- d/ MR pre materiálovú kontrolu - vedúci merania času a/alebo dozor pri kontrole materiálu (hlavný rozhodca kontroly materiálu).

PRÍLOHA C

**ŠKOLENIE
A UDEĽOVANIE LICENCIÍ
TECHNICKÝM DELEGÁTOM
A MEDZINÁRODNÝM
ROZHODCOM**

OBSAH

- 1. VŠEOBECNE**
 - 1.1 Právomoc
 - 1.2 Kvalifikačné úrovne
 - 1.3 Oprávnenie pre menovanie
 - 1.4 Vekové limity
 - 1.5 Terminológia

- 2. VÝBER, ŠKOLENIE A SKÚŠANIE**
 - 2.1 Výber pre kvalifikáciu
 - 2.2 Školenie
 - 2.3 Skúšanie

- 3. UDEĽOVANIE LICENCIÍ**
 - 3.1 Schválenie kvalifikácií
 - 3.2 Vydanie, forma, platnosť a podmienky udelenia licencií

- 4. SYMBOLY (OZNAČENIA) KVALIFIKÁCIE a MENOVANIA**
 - 4.1 Symboly kvalifikácie
 - 4.2 Označenie menovania

- 5. ZAMESTNANIE TD A MR**
 - 5.1 Všeobecne
 - 5.2 Smernice pre zamestnanie

- 6. FINANCOVANIE**
 - 6.1 Náklady na TD a MR
 - 6.2 Financovanie školení a skúšok

1. VŠEOBECNE

IBU má vypracovaný systém školenia, udeľovania licencií a zamestnania technických funkcionárov s cieľom zabezpečiť spoločne štandardné, účinné a presné prevádzanie služobných povinností funkcionárov IBU na všetkých podujatiach IBU. Menovanie a povinnosti technických funkcionárov (TD a MR) pre podujatia IBU určujú Pravidlá. Táto príloha upresňuje detaily pre školenie, skúšanie, udeľovanie licencií a podmienky zamestnávania technických funkcionárov.

1.1 Právomoc

Všetky aspekty výberu, školenia a udeľovania licencií technickým funkcionárom biatlonu na medzinárodnej úrovni sú v právomoci TK IBU. Za realizáciu a administratívu, týkajúcu sa tejto oblasti zodpovedá Rozhodcovská subkomisia TK IBU.

1.1.1 Spolupráca

NF môžu o záležitostiach technických funkcionárov jednať priamo s predsedom Rozhodcovskej subkomisie TK IBU. NF sú žiadané menovať osoby zodpovedné za záležitosti technických funkcionárov v rámci NF a zabezpečiť ich informačný kontakt s predsedom Rozhodcovskej subkomisie TK IBU.

1.2 Úrovne kvalifikácie

Sú dve úrovne kvalifikácie technických funkcionárov IBU :

- a/ Technický delegát (TD)
- b/ Medzinárodný rozhodca (MR)

1.2.1 Postavenie TD a MR

Funkcionári sú školení a sú im udeľované licencie pre nasledovné zámery :

1.2.1.1 Technickí delegáti

Kvalifikácia TD je v prvom rade určená k príprave a schváleniu funkcionára na funkciu TD na podujatiach IBU. Osoby s kvalifikáciou TD môžu tiež plniť akúkoľvek funkciu MR na podujatiach IBU a môžu zastávať akúkoľvek funkciu MR v organizačnom výbore.

1.2.1.2 Medzinárodní rozhodcovia

Cieľom kvalifikácie MR je pripraviť a potvrdiť pracovníkov do funkcií MR na podujatiach IBU a zastávať predpísané funkcie v organizačných výboroch. Okrem toho, schválení MR tvoria zásobáreň kvalifikovaných osôb, z ktorých sú vyberaní kandidáti pre ďalšie školenie na kvalifikáciu TD.

1.3 Oprávnenie pre menovanie

Aby funkcionár mohol byť menovaný do funkcie TD alebo MR na IBU podujatie, musí mať kvalifikáciu a musí byť držiteľom platnej licencie pre danú úroveň menovania.

1.4 Vekový limit

Pre udelenie licencie a zamestnávania TD a MR platia nasledovné vekové limity :

1.4.1 Technickí delegáti

1.4.1.1 Testy (skúšky) TD

Osoba, ktorá absolvuje kvalifikačné testy (skúšky) TD nesmie mať menej ako 28 rokov a viac ako 55 rokov veku.

1.4.1.2 Zamestnanie TD na IBU podujatiach

Osoba nemôže byť určená ako TD na IBU podujatiach, ak je staršia ako 65 rokov. Organizačný výbor však môže osobu, ktorá je nad touto vekovou hranicou do nasledovných funkcií OV : riaditeľ pretekov, tajomník pretekov, veliteľ strelnice, veliteľ štadióna a veliteľ časomieri.

1.4.2 Medzinárodní rozhodcovia

1.4.2.1 Testy (skúšky) MR

Osoba, ktorá absolvuje kvalifikačné testy (skúšky) MR, nesmie mať menej ako 22 rokov a viac ako 57 rokov veku.

1.4.2.2 Zamestnanie MR na IBU podujatiach

Ako MR na IBU podujatiach nesmie byť zamestnaná osoba staršia ako 65 rokov veku.

1.5 Terminológia

Musí byť vyjasnené, že termíny TD a MR sú na jednej strane označením obidvoch úrovní kvalifikácie a na druhej strane názvy pre menovanie do funkcie na podujatia IBU. V prípade, že by mohlo dôjsť k pochybnostiam pri použití týchto termínov pre obidva významy v jednej súvislosti, termíny pre označenie kvalifikácie budú uvádzané ako TD(Q) a MR(Q).

2. VÝBER, ŠKOLENIE A SKÚŠANIE

Výber, školenie a skúšanie kandidátov na kvalifikáciu TD a MR bude prevádzané nasledovne

2.1 Výber na udelenie licencie

2.1.1 Technickí delegáti

Kandidátov na kvalifikáciu TD vyberá TK IBU z kvalifikovaných MR, na základe sledovania ich činnosti, NF však môže navrhnúť TK IBU vhodných MR na zváženie.

2.1.1.1 Predpoklady TD

- a/ Kandidát musí preukázať vysokú kvalitu činnosti ako MR, musí byť vhodný pre vedúcu funkciu s extrémnymi nárokmi a najvyššou úrovňou zodpovednosti v dôsledku chýb, a musí byť schopný efektívne spolupracovať s vedúcimi členmi organizačného výboru, médiami a hodnotármi.
- b/ Kandidát musí byť držiteľom platnej licencie MR najmenej štyri roky, a v posledných štyroch rokoch sa musel najmenej dvakrát zúčastniť medzinárodných pretekov.
- c/ Kandidát musí spĺňať vekový limit pre TD.
- d/ Kandidát musí mať základné schopnosti verbálnej komunikácie v angličtine.

2.1.1.2 Predpísaný počet TD

Kandidáti na školenie a udelenie licencie TD budú vyberaní v počte potrebnom pre udržanie požadovanej veľkosti skupiny TD a potrebných náhradníkov podľa rozhodnutia TK.

2.1.2 Medzinárodní rozhodcovia

2.1.2.1 Prihlášky na MR

Kandidáti na školenie a udelenie licencie MR sú vyberaní na základe návrhu ich NF, písomne predloženého predsedovi Rozhodcovskej subkomisie TK IBU. Prihlášky musia byť zaslané v termíne stanovenom v pozvaní na seminár alebo do 31.mája v prípade skúšok v zvláštnych prípadoch. Prihláška musí obsahovať nasledovné informácie :

- a/ celé meno, dátum a miesto narodenia, pohlavie, národnosť, celú domácu adresu, telefóny, faxy, e-mailovú adresu
- b/ materský jazyk a znalosť ďalších jazykov
- c/ jazyk, v ktorom bude robiť skúšky
- d/ miesto a dátum seminára
- e/ dĺžka a skúsenosti vo funkcii národného rozhodcu

2.1.2.2 Požiadavky na MR

Všetci kandidáti musia spĺňať požadované predpoklady pre MR. NF musí preveriť všeobecnú vhodnosť navrhovaných kandidátov a potvrdiť, že títo spĺňajú všetky potrebné kritériá. Konečné schválenie kandidáta pre školenie je v právomoci TK IBU.

2.1.2.3 Predpoklady MR

- a/ Kandidát musí byť pripravený plniť veľmi zodpovedné úlohy, s vysokou zodpovednosťou za chyby v stresovom prostredí, vonku v zime, v dlhých časových úsekoch. Kandidát musí dostatočne ovládať beh na lyžiach, aby bol schopný, v prípade potreby v pretekoch prejsť trate.
- b/ Kandidát musí byť držiteľom platnej národnej licencie najmenej štyri roky.
- c/ Kandidát musí spĺňať vekový limit.

2.1.2.4 Predpísaný počet MR

Nie je stanovený limit pre počet MR.

2.1.3 Skupina TD

Skupina TD je zriadená a riadená TK. Pozostáva zo 40 alebo viacerých kvalifikovaných TD s platnou licenciou. Všetci TD menovaní na podujatia IBU musia byť zo skupiny TD. Z každého kontinentu musí byť v skupine TD minimálne jeden TD. TD bude zo skupiny TD vyradený, keď dosiahne vek 65 rokov.

2.2 Školenie

2.2.1 Všeobecne

Školenia TD a MR budú prevádzané na seminároch vedených členmi TK IBU. Seminára sa budú konať v rôznych oblastiach sveta podľa požiadaviek. Program seminárov navrhuje TK a schvaľuje ho Exekutíva IBU. Seminára TD sa budú konať najmenej raz za dva roky.

2.2.2 Špecifikácia seminárov

Forma seminárov pre TD a MR bude nasledovná :

2.2.2.1 Seminára pre TD

- a/ Trvanie 22 hodín, vrátane skúšok
- b/ Kandidáti - maximálne 15, minimálne 5

- c/ Inštruktori – Riaditeľ súťaží IBU, predseda Rozhodcovskej subkomisie TK IBU, plus jeden alebo dvaja členovia TK určení TK
- d/ Jazyk - anglický a/alebo nemecký alebo ruský s prekladom podľa požiadaviek.

2.2.2.2 Semináre pre MR

- a/ Trvanie 18 hodín, vrátane skúšok
- b/ Kandidáti - maximálne 25, minimálne 5
- c/ Inštruktori - dvaja členovia TK menovaní Rozhodcovskou subkomisiou TK IBU
- d/ Jazyk podľa požiadavky.

2.2.3 Účasť pozorovateľov

TK môže schváliť účasť pozorovateľov na seminári MR. Tieto osoby môžu byť obyčajne národní rozhodcovia, ktorí nebudú skúšaní, kvalifikovaní MR, ktorí sa zúčastňujú školenia pre osvieženie vedomostí alebo iné osoby, ktoré majú o školenie záujem.

2.2.4 Semináre sponzorované NF

Seminár a skúšky sa môžu uskutočniť na základe požiadavky NF, ak táto má dostatočný počet kandidátov a uhradí všetky náklady na seminár a inštruktorov IBU. Schválenie takéhoto seminára je v právomoci TK IBU.

2.2.5 Obsah seminárov

Semináre TD a MR budú prebiehať podľa štandardného plánu stanoveného TK IBU, ktorý bude obsahovať :

- a/ Všeobecné biatlonové informácie o systéme TD a MR, IBU, definíciách, histórii
- b/ Kategórie pretekárov a druhy pretekov, oprávnenie štartu, prihlášky
- c/ Organizácia a povinnosti : Organizačný/Súťažný výbor, poroty , TD, MR
- d/ Príprava pretekov : tréning, porady vedúcich výprav, žrebovanie, príprava areálu, kontrola výstroja, nástrel
- e/ Práca s pravidlami pretekov : použitie knihy pravidiel, výstroj a meracie zariadenie, reklamy, štart, lyžovanie, strelba, cieľ, tresty a protesty
- f/ Činnosti pri pretekoch : dohľad nad rozhodcami, sledovanie činností pri pretekoch, meranie času, formuláre, výsledky, spojenie a správy
- g/ Štúdium príkladov (príklad Súťažnej poroty a pod.) len na seminári TD
- h/ Skúška.

2.3 Skúšanie

Všetci kandidáti na TD a MR musia úspešne urobiť písomný test alebo ústnu skúšku, aby získali kvalifikáciu TD alebo MR. Skúšky sa uskutočnia v rámci seminárov TD a MR, pokiaľ TK v mimoriadnych prípadoch nerozhodne inak.

2.3.1 Formát testov

Formát testu je pripravený Rozhodcovskou subkomisiou TK IBU , so zmenami pre jednotlivé testy a obsahuje otázky, ktorých znalosť je od kandidátov na TD a MR požadovaná. Testy musia byť napísané bez použitia akýchkoľvek pomocných materiálov.

Špecifikácia testov je nasledovná :

- a/ otázky - TD:35, MR:25
- b/ stanovený čas : 120 minút
- c/ úspešnosť - 80 % dobrých odpovedí.

2.3.2 Bodovanie testov

Testy budú bodované podľa štandardnej stupnice odsúhlasenej TK IBU.

2.3.3 Dodatočné otázky

TK môže nariadiť polozenie doplnkových otázok v priebehu testu.

2.3.4 Jazyk testov

Skúšky TD musia byť robené v anglickom jazyku, TK však môže na základe žiadosti schváliť výnimku. Skúšky MR môžu byť robené v ľubovoľnom jazyku, ktorý je vhodný podľa okolností skúšok.

3. UDEĽOVANIE LICENCIÍ

3.1 Potvrdenie kvalifikácie

Mená úspešných kandidátov na TD a MR, budú po účasti na seminári a skončení skúšok oznámené na nasledujúcom zasadnutí TK IBU. Ak neexistujú žiadne iné okolnosti proti, TK schváli TD alebo MR, resp. všetky osoby, ktoré absolvovali seminár a zložili skúšky.

3.2 Vydanie, forma, platnosť a podmienky udeľovania licencií

3.2.1 Vydanie

Po schválení TK bude vydaná licencia TD alebo MR, platná od dátumu vydania.

3.2.2 Forma

Licencia vydaná MR a TD musí obsahovať nasledovné informácie :

3.2.2.1 TD a MR

- a/ druh kvalifikácie: TD alebo MR
- b/ celé meno, dátum narodenia, pohlavie, národnosť
- c/ doba platnosti a predĺženie
- d/ fotografiu držiteľa, opečiatkovanú pečiatkou IBU
- e/ podpis predsedu TK, alebo jeho zástupcu.

3.2.2.2 TD - doplňujúce informácie

- a/ záznam činnosti na podujatiach IBU - s podpisom TD podujatia alebo predsedu/riaditeľa pretekov organizačného výboru, ak je držiteľom licencie TD, s pečiatkou organizátora.
- b/ zápis o kvalifikácii - dátum získania kvalifikácie národného rozhodcu, MR a TD
- c/ zoznam absolvovaných seminárov MR a TD
- d/ záznam o ročnej platnosti licencie.

3.2.3 Doby platnosti

Licencie TD a MR sú platné na dva roky (TD) alebo na štyri roky (MR) od dátumu vydania a môžu byť predĺžované na také obdobie bez obmedzenia, pokiaľ to povoľujú ostatné faktory predĺženia.

3.2.3.1 Postup predĺžovania

Licencia TD a MR môže byť predĺžená po uplynutí predpísaného obdobia platnosti. V takomto prípade musí funkcionár NF predložiť písomnú požiadavku, sprevádzanú licenciou, predsedovi Rozhodcovskej subkomisie TK. Žiadosť o predĺženie licencie MR musí

byť podaná pred uplynutím dátumu na licencií pre MR a do 31. mája pred uplynutím času platnosti licencie TD.

3.2.3.2 Ročná platnosť licencie TD

Licenciu TD s ročnou platnosťou musí NF alebo TD poslať predsedovi Rozhodcovskej subkomisie každoročne do 30. apríla. Ak sú všetky náležitosti v poriadku, bude v licencií potvrdený záznam ročnej platnosti a licencia bude vrátená späť.

3.2.3.3 Ponechanie licencie TD v platnosti

3.2.3.4 Ak TD nie je ďalej členom skupiny TD z iných dôvodov ako je vek, disciplína, alebo dôvody nekompetentnosti, môže byť licencia obnovená a platná, pokiaľ ostatné faktory platnosti platia.

3.2.4 **Zrušenie licencie**

Licencia môže byť TD a MR odobraná z disciplinárnych alebo personálnych dôvodov. Návrh na odobranie licencie podáva predseda Rozhodcovskej subkomisie TK na TK. Po prešetrení prípadu môže TK licenciu zrušiť s prihliadnutím k všetkým podmienkam Disciplinárneho poriadku IBU.

4. **ODZNAKY KVALIFIKÁCIE A MENOVANIA**

TD a MR budú vydané odznaky a označenie pre rozoznanie kvalifikácie a menovania. Každý TD a MR s platnou licenciou má právo kedykoľvek nosiť odznak svojej kvalifikácie.

4.1 **Odznaky kvalifikácie**

Odznaky kvalifikácie TD a MR budú vydané súčasne s udelením licencie a to :

4.1.1 **Technickí delegáti**

TD budú vydané kovové odznaky zlatej farby s logom IBU a vyrazeným nápisom „Biathlon Technical Delegate“. Do odznaku bude pred jeho vydaním vyryté meno držiteľa.

4.1.2 **Medzinárodní rozhodcovia**

MR budú vydané kovové odznaky v bielej a zlatej farbe s postavou biatlonistu a vyrazeným nápisom „International Referee“. Každý odznak bude mať navyše vyrazené poradové číslo vydania.

4.2 **Označenie menovania**

TD a MR určené do funkcií TD a MR na podujatia IBU obdržia jasné rozlišovacie označenia pre identifikáciu ich zaradenia. Označením môže byť odznak, páska na rukáv, označenie ako súčasť odevu, ktoré musí jasne označovať TD alebo MR IBU. TK IBU bude priebežne určovať aké druhy označenia budú pre TD a MR menovaných na podujatia používané.

5. **ZAMESTNANIE TD A MR**

5.1 **Všeobecne**

TD a MR sú menovaní pre ZOH, MS, D/JMS, SP, KM, KP, Kontinentálne hry, CISM, EYOF a Univerziádu Technickou komisiou IBU na základe doporučenia Rozhodcovskej subkomisie

TK IBU. TD na podujatia, ktorých organizátorom nie je IBU, budú menovaní len ak o to požiada zodpovedný orgán príslušného podujatia.

5.1.1 Zaradenie nových TD

Novo-kvalifikovaní TD môžu byť na podujatia IBU v priebehu prvých dvoch rokov po získaní kvalifikácie zaradení len ako MR. TK môže schváliť výnimky, ak to podmienky vyžadujú.

5.2 Návod na zamestnanie

Menovanie TD a MR je založené na zváženom využití najlepších a najskúsenejších funkcionárov na každom podujatí, so zabezpečením odovzdania skúseností menej skúseným funkcionárom. Súčasne musia byť zvažované také faktory ako je jazyková prispôsobivosť a cestovné náklady. Čo najviac rôznych funkcionárov by malo byť využité na princípe striedania sa.

5.2.1 Príprava ZOH

Hlavní funkcionári organizačného výboru, ako sú riaditeľ pretekov, veliteľ tratí, veliteľ strelnice a hlavný rozhodca merania času z predchádzajúcich MS budú vyberaní ako kandidáti na funkcie TD a MR pre nastávajúce ZOH, ak je to vhodné a možné.

5.2.2 Pravidlá pre zamestnávanie funkcionárov

TD a MR budú menovaní pre rozličné podujatia IBU v nasledovných počtoch :

- a/ ZOH - TD, 8 MR
- b/ MS - TD, 4 MR
- c/ D/JMS - TD, 4 MR
- d/ SP - TD, 4 MR
- e/ OME - TD, 4 MR
- f/ IBU Cup - TD, 1 MR, 3 MR NF
- g/ ostatné KM – TD NF
- h/ ostatné KP/ Regionálne poháre – TD NF
- i/ Letné MS – TD, 1 MR IBU, 3 MR NF
- j/ Letné OME – TD, 1 MR IBU, 3 MR, NF
- k/ CISM, Univerziáda, Kontinentálne hry, OH mládeže, EYOF - TD

6. FINANCOVANIE

6.1 Náklady na TD a MR

TD a MR dostanú za každý deň cesty a výkonu povinností IBU vreckové a úhradu pobytových a cestovných nákladov podľa aktuálnych Pravidiel pre cestovné náklady IBU.

6.2 Náklady na semináre a skúšky

Finančné zabezpečenie seminárov a skúšok TD a MR bude riadené Exekutívou IBU.

PRÍLOHA D

PRAVIDLÁ PRE PRETEKY V LETNOM BIATLONE

Obsah :

1. Všeobecné ustanovenia
2. Biatlonový kros
3. Biatlon na kolieskových lyžiach
4. Biatlon na horských bicykloch

1. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

1.1 Disciplíny letného biatlonu

Letný biatlon je prevádzaný v nasledovných disciplínach :

- a/ cezpoľný beh so streľbou (kros biatlon)
- b/ preteky na kolieskových lyžiach so streľbou (biatlon na kolieskových lyžiach)
- c/ jazda na horských bicykloch so streľbou (biatlon na horských bicykloch)

1.2 Rozpis pretekov pre letný biatlon

Sezóna letného biatlonu začína každý rok v júni a končí v októbri. Program letného biatlonu obsahuje :

- a/ 1 MS (kolieskové lyže)

1.3 Použitie pravidiel

Pravidlá IBU pre podujatia a preteky budú uplatňované pri organizácii a realizácii súťaží v letnom biatlone, s výnimkou pravidiel , ktoré sú uvedené v tejto prílohe. Usporiadateľ MS na kolieskových lyžiach musí byť držiteľom IBU licencie B.

Pre MS môže byť licencia vydaná dočasne na podujatie. Licenciu IBU vydá pred príslušným termínom odovzdania prihlášok.

1.4 Registrácia a prihlášky

Každá národná federácia môže registrovať 8 a prihlásiť 8 pretekárov na pohár v krosovom biatlone aj v biatlone na kolieskových lyžiach. Na OME a MS môže každá národná federácia registrovať 6 a prihlásiť 6 pretekárov.

Do štafetových pretekov môže byť prihlásené len jedno družstvo za národnú federáciu.

Hostiteľská federácia môže registrovať a prihlásiť viac pretekárov ak to schváli RS/TD. Dodatoční pretekári musia byť prihlásení do zvlášť žrebovanej skupiny, ktorá je umiestnená pred normálne žrebovanou skupinou.

2. KROSOVÝ BIATLON

2.1 Definícia

Krosový biatlon sa uskutočňuje kombinovaním cezpoľného behu so strelbou z malokalibrovej zbrane. Pretekári nenesú svoje zbrane počas behu, zbrane sú uložené na strelnici.

2.2 Špecifikácia letného biatlonu

2.2.1 Špecifické pravidlá

Každému pretekárovi je dovolené ukončiť preteky.

Každý pretekár je zodpovedný za vyzdvihnutie svojej zbrane pred strelbou a jej uloženie do označeného stojanu na zbrane po strelbe. Pretekár musí uložiť svoju zbraň do stojanu nie neskôr ako 5 minút pred začiatkom prvého štartu, ak takto neurobí nebude môcť štartovať. Zbrane nemôžu byť zo stojanov vydávané pred úplným ukončením pretekov a pred tým, ako ich MR skontroluje.

2.2.2 Špecifikácia pretekov

Krosový biatlon sa bude uskutočňovať v súlade s nasledovnou tabuľkou :

Kategória	Dĺžka tratí	Strelecké položky	Penalizácia
MUŽI	7 km vytrvalostné preteky	L,S,L,S	30 sekúnd
	4 km rýchlostné preteky	L,S	70 m trestné kolo
	6 km stíhacie preteky	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	6 km hromadný štart	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	4x4 km štafety	L,S (každý) +3 náhradné náboje na položku	70 m trestné kolo
ŽENY	6 km vytrvalostné preteky	L,S,L,S	30 sekúnd
	3 km rýchlostné preteky	L,S	70 m trestné kolo
	5 km stíhacie preteky	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	5 km hromadný štart	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	4x3 km štafety	L,S (každý) +3 náhradné náboje na položku	70 m trestné kolo
MUŽI a ŽENY	2x3+2x4 km miešané štafety	L,S (každý) +3 náhradné náboje na položku	70 m trestné kolo
JUNIORI	7 km vytrvalostné preteky	L,S,L,S	30 sekúnd
	4 km rýchlostné preteky	L,S	70 m trestné kolo
	6 km stíhacie preteky	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	6 km hromadný štart	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	3x4 km štafety	L,S (každý) +3 náhradné náboje na položku	70 m trestné kolo
JUNIORKY	6 km vytrvalostné preteky	L,S,L,S	30 sekúnd
	3 km rýchlostné preteky	L,S	70 m trestné kolo
	5 km stíhacie preteky	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	5 km hromadný štart	L,L,S,S	70 m trestné kolo
	3x3 km štafety	L,S (každý) +3 náhradné náboje na položku	70 m trestné kolo
JUNIORI a JUNIORKY	2x3+2x4 km miešané štafety	L,S (každý) +3 náhradné náboje na položku	70 m trestné kolo

CELKOVÉ PREVÝŠENIE

Pre trať dlhú 1,0 km -	celkové prevýšene na kolo	15-35 m
Pre trať dlhú 1,2 km -	celkové prevýšene na kolo	20-40 m
Pre trať dlhú 1,3 km -	celkové prevýšene na kolo	25-40 m
Pre trať dlhú 1,4 km -	celkové prevýšene na kolo	30-50 m
Maximálny výškový rozdiel	30 m	
Maximálne stúpanie	25 m	

2.2.3 Štart stíhacích pretekov sa uskutoční so stálym časovým intervalom 10 sekúnd.

2.3 Priestory pretekov

Vo všeobecnosti budú priestory pretekov pre krosový biatlon zriadené v súlade s pravidlami uplatňovanými pre zimný biatlon, napriek tomu budú zohľadnené primerané okolnosti k existujúcim rozdielom pri pretekoch v lete. Priestory môžu byť so súhlasom RS/TD modifikované.

2.3.1 Trate

Trate musia byť minimálne 3 m široké. Trate musia byť pokryté trávou, pilinami, asfaltom alebo troskou a nesmú na nich byť prekážky. Všetky časti tratí musia byť bezpečné pre pretekárov pri behu po celej dĺžke plnou rýchlosťou.

2.3.2 Značenie tratí

Trate musia byť jasne označené a ohradené pozdĺž celej ich dĺžky.

2.3.3 Priestor štartu a cieľa

Priestor štartu a cieľa musí byť rovný a najmenej 5 m široký. Trať po štarte a trať pred cieľom musí byť rovná najmenej 50 m. Štartovacie dráhy pre štafety a hromadný štart musia byť najmenej 1 m široké a 30 m dlhé.

2.3.4 Strelnica

Strelnica bude postavená v súlade s IBU pravidlami pre podujatia a preteky. Pri streľbe stojmo môžu pretekári stáť na podložkách, alebo na holej zemi. Zdvíhanie podložiek nie je povolené.

2.3.4.1 Stojany na zbrane

Primeraný počet stojanov na zbrane, ako určí RS/TD, musí byť označených štartovným číslom a umiestnených na strelnici alebo v jej blízkosti, aby bola daná všetkým pretekárom možnosť uložiť si svoje zbrane keď bežia. Všetky stojany musia byť umiestnené v rovnakej vzdialenosti od strelnice. Stojany musia byť drevené : vzdialenosť medzi zásekmi pre uloženie zbrane musí byť najmenej 35 cm. Stojany musia byť skonštruované tak, aby umožňovali pretekárom ľahké vkladanie a vyberanie ich zbraní, tiež musia predchádzať druhotnému padaniu zbraní. Čísla musia byť minimálne 10 cm vysoké a musia mať šírku 1 cm.

2.3.5 Trestné kolo

Trestné kolo musí byť 70 m dlhé (+ alebo – 5 m).

3. BIATLON NA KOLIESKOVÝCH LYŽIACH

3.1 Definícia

Lyžovanie na kolieskových lyžiach so streľbou z malorážky (biatlon na kolieskových lyžiach) je formou letného biatlonu, ktorá je prevádzaná podobným spôsobom ako zimný biatlon.

3.2 Špecifické pravidlá pre biatlon na kolieskových lyžiach

3.2.1 Špecifikácia pravidiel

Preteky sa môžu uskutočniť len s kolieskovými lyžami rovnakého typu a modelu. IBU určí typ a model kolieskových lyží a pripraví takéto lyže a viazanie. Zbrane musia byť nesené na trati počas pretekov. Pretekári si musia priniesť svoje vlastné zbrane, lyžiarske topánky, palice a prilby. Prilby musia spĺňať jeden z medzinárodných bezpečnostných štandardov

(napr. DIN EN 1078, alebo ekvivalent). Takéto prilby musia byť nosené počas všetkých druhov tréningov a pretekov. OC na toto upozorní v pozvaní.

3.2.2 Špecifikácia pretekov

Preteky v biatlone kolieskových lyžiach sa budú konať podľa Tabuľky 1, čl. 1.3.10 IBU Pravidiel pretekov a podujatí. Akékoľvek zmeny musí potvrdiť IBU.

3.2.3 Kontrola výstroja/oblečenia

RS/TD a OV prevedú technickú kontrolu všetkých kolieskových lyží. Kolieskové lyže budú kontrolované po oficiálnom tréningu, pred štartom a po skončení pretekov. Kontrolovať sa bude model, typ a rýchlosť kolieskových lyží. Účastníci dostanú ich kolieskové lyže so schváleným označením pred štartom.

3.3 Priestory pretekov

3.3.1 Priestor štartu a cieľa

Priestor štartu pre individuálne štarty musí mať rovnú štartovnú čiaru v pravom uhle (90 stupňov) k smeru lyžovania. Štartovná čiara pre štarty v skupinách a spoločné štarty musí byť umiestnená tak, aby pretekári lyžovali rovnakú vzdialenosť. 50 m pred cieľovou čiarou bude rovných a hladkých a bude rozdelených do troch dráh, ktoré budú označené bielou farbou. Aj 50 m po cieľovej čiare musí byť hladkých a rovných.

3.3.2 Trate

Minimálna šírka tratí bude 3,5 m alebo viac. Časti zjazdu a zákruty musia byť upravené tak, aby umožňovali pretekárom ísť plnou rýchlosťou bez rizika nehody.

3.3.3 Strelnica

Pre stavbu strelnice platia zimné biatlonové pravidlá.

3.3.4 Trestné kolo

Vydlaždené (vyasfaltované) trestné kolo dlhé 150 m (+, - 5m) musí byť postavené podľa zimných pravidiel.

3.4 Strelecké pravidlá

Všetky pravidlá platné pre zimný biatlon musia uplatňované pre biatlon na kolieskových lyžiach, ale je požiadavka, aby pretekári stáli obidvomi nohami/kolieskovými lyžami na podložke

4. BIATLON NA HORSKÝCH BICYKLOCH

4.1 Definícia

4.1.1 Biatlon na horských bicykloch je letný šport, ktorý je kombináciou jazdy na horských bicykloch so streľbou z malorážky.

4.2 Kategórie pretekárov

Muži a ženy

15 - 20 roční, 21 - 30 roční, 31 - 40 roční, 41 roční a starší

4.3 Preteky

Muži 9 km (3-3-3) s dvomi streľbami (L,S)

Ženy 6 km (2-2-2) s dvomi streľbami (L,S)

4.3.1 Kvalifikácia pri vyššom počte prihlásených

Muži 6 km (2-2-2) s dvomi streľbami (L,S)

Ženy 4,5 km (1,5-1,5-1,5) s dvomi streľbami (L,S)

4.4 Žrebovanie štartovných čísiel pre kategórie

Žrebovanie v skupinách pre každú kategóriu. Maximálne 4 skupiny za kategóriu.

4.5 Súťažná porota

1 TD menovaný TK IBU

1 MR IBU

2 vedúci mužstiev

4.6 Priestory pretekov a ich rozmiestnenie

3.6.1 Štart a cieľ

a/ jednotlivý štart v intervale 60 sekúnd

b/ hromadný štart

Priestor cieľa minimálne 6 m široký, po ňom nasleduje spomaľovací priestor 10x30 m.

4.6.2 Trate

Minimálne 2 okruhy pozostávajúce z meniaceho sa terénu.

4.6.3 Trestné kolo

Kolo pripravené v rôznom teréne, vytvárajúci stratu 30 sekúnd.

4.6.4 Strelnica

Podľa IBU Pravidiel pretekov a podujatí s dodatkom stojanov na zbrane a bicykle.

4.7 Pretekársky výstroj a oblečenie

Pretekársky výstroj a oblečenie musí byť v súlade s pravidlami IBU a pravidlami UCI.

Prilby musia spĺňať jeden z medzinárodných bezpečnostných štandardov (napr. DIN EN 1078, alebo ekvivalent). Takéto prilby musia byť nosené počas všetkých druhov tréningov a pretekov.

4.7.1 Kontrola výstroja a oblečenia

Pred štartom a po skončení pretekov, bude prevedená kontrola výstroja a oblečenia medzinárodnými rozhodcami IBU a UCI.

4.8 Tréning a nástrel

4.8.1 Deň pred pretekmi budú mať pretekári možnosť trénovať na súťažných tratiach strelnici.

4.8.2 Nástrel bude začínať jednu hodinu a končiť 10 minút pred štartom.

4.9 Strelecké pravidlá

Po uložení bicykla do pripraveného stojanu, vezme pretekár svoju zbraň zo stojana, dá si zbraň na chrbát do nosiacej polohy, pokračuje ku vhodnému streleckému stanovištiu (ležke alebo stojke), vystrelí 5 rán, založí si zbraň opäť na chrbát do nosiacej polohy, vráti zbraň do stojana a pokračuje v jazde na svojom bicykli. Za každý netrafený terč musí pretekár absolvovať jedno trestné kolo.

4.10 Tresty

4.10.1 V prípade potreby budú použité pravidlá IBU a UCI.

4.10.2 Diskvalifikácia

Pretekár bude diskvalifikovaný za :

- a/ Nenesenie zbrane na chrbte v nosiacej polohe
- b/ Porušenie bezpečnostných predpisov.

4.11 Poradie

Pretekári sú zaradovaní na základe ich času dosiahnutého na celej trati (merané na 1/10 sek.).

