

7. Závod požárnické všestrannosti

Cíl:

Získávat a upevňovat všestrannou sportovní zdatnost soutěžících a zároveň zvyšovat jejich znalosti.

Účast:

Velitel + 4 členové hlídky

Vedoucí může z jednoho družstva připravit 2 hlídky, každý člen družstva může běžet pouze jednou. Započítává se lepší výsledek.

Materiální zabezpečení:

- 30 špalíků o rozměrech 7x5x2 cm
- podkladové desky pod špalíky dlouhé min. 4 m
- 5 vzduchovek + opory pro střelbu v kategorii mladší
- 2 soubory topografických značek - mladší, starší
- 2 buzoly typu SPORT
- 1 cvičná mapa 1 : 50 000
- 2 trojčipé šátky a spínací špendlíky
- obrázky znázorňující soubory hořících předmětů nebo prostředí
- technické prostředky a grafické značky technických prostředků PO
- 1 záchranné nebo horolezecké lano pro překonání překážky
- 4 záchranná nebo záchytná lana (min. 4 m dlouhá) + 2 hadice C 52 + 1 proudnice C52 s uzávěrem
- 1 sáček se záchranným lanem na úvaz na proudnici

Popis tratě

Trať je umístěna v mírně zvlněném terénu a vyznačena barevnými fáborky. Na trati jsou rozmístěna a viditelně označena stanoviště K1-K6, úměrně po celé trati, o jejich pořadí rozhoduje organizátor podle terénních podmínek. Trať pro mladší kategorii měří cca 2 km, pro starší cca 3 km.

Provedení

Hlídka musí absolvovat trať a plnit úkoly na všech stanovištích. Časový interval startů hlídek určuje organizátor tak, aby se na kontrolách nehromadily (doporučuje se min. 5 minut).

Plnění úkolů na kontrolách začíná teprve po doběhnutí posledního člena hlídky. Na trať nemá nikdo přístup s výjimkou těch závodníků, kteří jsou na trati podle časového rozpisu, rozhodčích a členů štábu (kteří mohou doprovázet hosty).

Hodnocení

Základem pro hodnocení je čas, v němž hlídka absolvuje závod. K němu se připočítávají trestné body za nesplněné úkoly na kontrolách a odečítá se čekací čas

(doba nezaviněného zdržení hlídky na kontrolních stanovištích).

Vítězí hlídka s nejnižším časem. 1 bod = 1 minuta

Hlídka je vyloučena ze ZPV:

- opustí-li předstartovní prostor s cílem získat informace o trati a tím i neoprávněné zvýhodnění
Na trať ZPV nesmí bez povolení štábu soutěže nejen hlídka, ale ani vedoucí kolektivu, popř. instruktoři, trenér a další osoby, které ke kolektivu patří.

- vynechá-li kontrolní stanoviště (stačí jeden člen) nebo si prokazatelně zkrátí vyznačenou trať

Za šířku tratě se obecně považuje prostor o šířce 10-15 metrů na každou stranu od vytýčené tratě. Pokud družstvo opustí tento prostor, je to považováno za porušení tohoto pravidla, pokud si tímto způsobem hlídka prokazatelně zkrátila trať nebo pokud neproběhne cílem ZPV.

- odmítne plnit úkol na kontrolním stanovišti

Za odmítnutí plnění úkolu je považována i situace, kdy soutěžící např. na stanovišti „uzlování“ po vylosování uzlu, který má uvázat prohlásí, že tento uzel neumí a tudíž ho neuváže. Nezáleží na tom, zda odmítla plnit úkol celá hlídka, nebo pouze jeden z jejích členů.

- přijme-li na trati pomoc jiné osoby (s výjimkou při zranění člena hlídky)

Povolenou pomoc mohou poskytnout pouze rozhodčí na kontrolních stanovištích, např. na kontrole „střelba ze vzduchovky“ při nabíjení nebo kontrole Překonání překážky po vodorovném laně při výskoku na lano. Tato možná pomoc rozhodčími je u všech kontrol jasně definována.

- poruší-li nebo znehodnotí značení tratě nebo jinak naruší průběh závodu

Vedoucí je povinen upozornit soutěžící svého kolektivu na toto pravidlo. Narušením průběhu závodu je i pozdní dostavení se hlídky na start ZPV.

- neproběhne-li cílem úplná hlídka

Při zranění člena hlídky mu mohou ostatní členové hlídky pomoci dostat se do cíle. V případě, že není schopen pokračovat v plnění disciplíny, je hlídka posuzována podle tohoto pravidla.

- ztratí-li startovní průkaz - pokud byl vydán
- pokud manipuluje s mířidly na stanovišti střelby

Za manipulování s mířidly lze považovat i situaci, kdy soutěžící nešetrně zachází se vzduchovkou (úmyslně s ní uhodí o zem apod.).



Počet rozhodčích

- 1 hlavní rozhodčí
- 1 startér
- 1 zapisovatel
- 6 rozhodčích na kontrolních stanovištích a potřebný počet pomocných rozhodčích (včetně měření čekacího času)

K 1 – STŘELBA ZE VZDUCHOVKY

Úkol

Střílí se na špalíčky o rozměrech 7x5x2 cm, postavené na podkladové desce. Špalíčky jsou postaveny 10 cm od sebe, ve výšce 30 cm nad zemí. Střílí se na plochu 7x5 cm. Všichni členové soutěžní hlídky střílí na pokyn rozhodčího z pěti stanovišť. Každý člen hlídky vystřelí tři rány na tři špalíčky ve vzdálenosti 10 m v poloze ležícího střelce bez pevné opory (u mladší kategorie opora povolena). Podaří-li se některému ze soutěžících povalit své tři špalíky na méně než tři rány, zbývajícími náboji nesmí vystřelit na špalíky jiného člena ani je žádnému věnovat. Každý soutěžící signalizuje ukončení střelby zdvižením ruky. Po skončení střelby posledním členem hlídky pokračuje hlídka v závodě.

Vzduchovky a střelivo

Zabezpečuje a technicky prověří pořadatel. Použit vlastní zbraň a střelivo je nepřipustné. Rozhodčí i soutěžící dbají na přísnou disciplínu a na důsledné dodržování bezpečnostních předpisů.

Na střeleckém stavu je závodník povinen držet zbraň vždy ve směru střelby bez ohledu na to, je-li zbraň nabita nebo ne. Nabíjet zbraň mimo palebnou čaru a před zaujetím střelecké polohy je zakázáno. V případě, že se vyskytne závada na zbraní, závodník zvedne ruku a zavolá „Závada“. Dále smí manipulovat se zbraní jen v přítomnosti rozhodčího a za jeho pomoci. Závodník nesmí manipulovat s mířidly. Je povolena pomoc rozhodčího při nabíjení zbraní.

Hodnocení

Za každý nepovalený špalíček obdrží hlídka 1 trestný bod. V případě, že kterýkoliv člen hlídky vystřelí počtvrté (použije vlastní nebo nalezený náboj), nezapočítává se mu žádný předchozí pokus. (max. 15 trestných bodů)

Tzn. pokud člen vystřelí počtvrté, automaticky obdrží 3 trestné body.

Pomoc rozhodčího při nabíjení zbraně je povolena jak pro mladší, tak i pro starší kategorii.

Za povalený špalíček se považuje ten, který po ukončení střelby nestojí na plošce 5x2 cm (pokud se zásahem pouze pootočí do jiné polohy a zůstane stát na plošce, na kterou byl postaven, není to hodnoceno jako povalený špalíček).

Pokud závodník manipuluje s mířidly nebo zachází se zbraní nešetrně, bude hlídka hodnocena podle pravidla Vyloučení z hodnocení ZPV.

Soutěžící, který již vystřelil všechny rány, musí zůstat na stanovišti ležet až do okamžiku, než ukončí střelbu poslední soutěžící této hlídky. Poté teprve

všichni soutěžící vstanou a mohou opustit kontrolní stanoviště (bezpečnostní opatření).

K 2 – ZÁKLADY TOPOGRAFIE

1. úkol – každý člen hlídky si vylosuje a určí 1 topografickou značku (viz obr. v)

Hodnocení: za každou nesprávně určenou značku obdrží hlídka 1 trestný bod (pomoc jiným členem hlídky se hodnotí jako nesprávná odpověď)

Při hodnocení správnosti odpovědí je nutno, aby soutěžící odpověděl přesným názvem topografické značky, tak jak je uveden ve Směrnici (např. na značku č. 12 není možno odpovědět pouze hájovny – správná odpověď je hájovny, myslivny). Pořadí jednotlivých názvů může být přehozeno, název však musí být kompletní.

2. úkol – hlídka zorientuje mapu pomocí buzoly

Hodnocení: za nesprávné zorientování mapy obdrží hlídka 5 trestných bodů (povolena tolerance při orientování mapy je ± 5 stupňů)

Při hodnocení musí rozhodčí posuzovat pouze to, je-li mapa zorientována správně (je-li zorientována v určené toleranci). Není možno hodnotit postup, jakým hlídka mapu orientuje (např. na kterou část mapy pokládá buzolu apod.), tento záleží pouze na hlídce.

Obr. 7.1

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25



NÁZVY MAPOVÝCH ZNAČEK

PRO MLADŠÍ KATEGORII JE URČENO POUZE PRVNÍCH 15 TOPOGR. ZNAČEK.

1. louky	16. trigonometrické body
2. mosty	17. obydlené a neobydlené budovy
3. prameny	18. elektrické vedení
4. kaple	19. vrstevnice
5. kostel	20. tunely
6. jeskyně	21. památník
7. zřícenina	22. nivelační značky
8. elektrárny	23. sklady hořlavin a plynojemy
9. telefonní stanice	24. šachty, štoly a doly v provozu
10. vodní mlýny	25. nebezpečné lesní a polní cesty
11. osamělé skály	
12. hájovny, myslivny	
13. tovární komíny	
14. zámek	
15. lesy	

3. úkol – plní pouze starší kategorie

Hlídká si vylosuje jeden ze tří možných orientačních bodů (v terénu označených). S pomocí buzoly společně určí z označeného místa azimut viditelného bodu.

Hodnocení: za nesprávné určení azimutu obdrží hlídka 5 trestných bodů (povolená tolerance při určování azimutu je ± 5 stupňů v porovnání s přehledem správných azimutů ověřených hlavním rozhodčím závodu).

Kategorie mladší plní pouze úkoly č. 1 a 2.

Hodnocení, zda byl azimut určen správně, provádí sčítací komise po doběhnutí hlídky do cíle ZPV. Rozhodčí na stanovišti pouze zapíše do příslušné kolonky (1, 2 nebo 3) startovního průkazu hodnotu azimutu, kterou družstvo naměřilo.

K 3 – UZLOVÁNÍ

Každý člen hlídky si vylosuje jeden z těchto uzlů: TESAŘSKÝ, ZKRACOVAČKA, PLOCHÁ SPOJKA, LODNÍ, ÚVAZ NA PROUDNICI

Způsob vázání

TESAŘSKÝ – váže se na ležící hadici, jedním koncem provazu, druhý konec provazu je jakýmkoliv způsobem upevněn (ke stromu, k větvičce apod.)

PLOCHÁ SPOJKA – v ruce, libovolně jedním nebo oběma konci provazu (k dispozici je celý provaz s oběma konci)

ZKRACOVAČKA – libovolně (na zemi, v ruce apod.), v libovolném úseku provazu

LODNÍ – na slabším svislém stromu nebo na hadici, jedním koncem provazu, druhý konec je upevněn

ÚVAZ NA PROUDNICI – („nekonečné“ lano v sáčku) na proudnici napojenou na hadici, jedním koncem provazu

Hodnocení: za každý nesprávně uvázaný uzel 3 trestné body max. 15 tb. (pomoc i slovní – jiným členem hlídky či jiné osoby se hodnotí jako nesprávně uvázaný uzel)

U uzlů se hodnotí pouze funkčnost, a to tak:

TESAŘSKÝ – je funkční, pokud jsou na něm dvě celé otočky konce lana (při vázání soutěžící musí třikrát provléci konec lana smyčkou, protože ve skutečnosti první otočení provazu dává dohromady pouze 1/2 otáčky)

PLOCHÁ SPOJKA – je funkční tehdy, je-li dodržena kresba uzlu tak, jak je uvedena na obr. 7.2

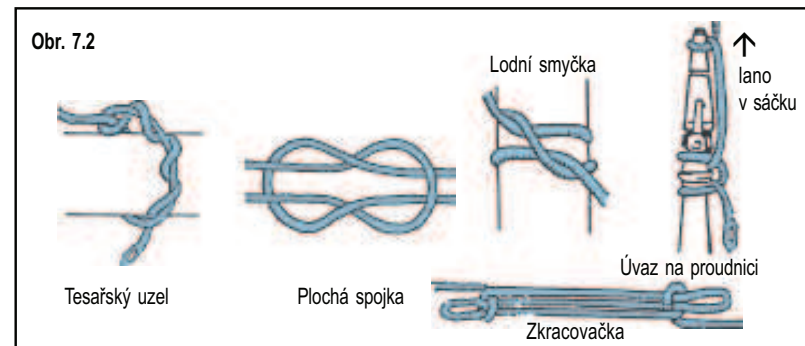
ZKRACOVAČKA – je funkční, pokud při zatažení za volné konce provazu nedojde k rozpadnutí uzlu a k jeho rozvázání. Rozhodčí při hodnocení musí dávat pozor, aby nešetřeným zacházením nedošlo při jeho kontrole k rozvázání uzlu.

LODNÍ – je funkční tehdy, je-li dodržena kresba uzlu tak, jak je uvedena na obr. **w**

ÚVAZ NA PROUDNICI – je funkční tehdy, když:

- konec lana je pod půlspojku hadice (nikoliv u hubice proudnice) a zbytek lana vedoucí do sáčku je u hubice proudnice. Lano pro vázání úvazu na proudnici nemusí mít na svém konci oko. Stejně tak se nehodnotí délka konce lana, vyčnívajících ze smyčky kolem půlspojky hadice,
- oka vytvořená na laně kolem spojení hadice a proudnice jsou těsně za oběma půlspojkami. U hadice se počítá jako správná vzdálenost max. po konec pevné části půlspojky, zasunuté do hadice (není vidět, lze pouze zjistit hmatem), u proudnice se počítá jako správná vzdálenost umístění mezi půlspojku a uzávěrem proudnice,
- na konci proudnice je kolem hubice stočena smyčka, která se váže pro udržení svislé polohy proudnice při jejím vytahování lanem. Nezáleží na tom, na kterou stranu je smyčka otočena.

Rozhodčím se doporučuje před vlastním hodnocením uzlu zeptat se soutěžícího, jestli ukončil vázání uzlu. Po zhodnocení uzlu je vhodné soutěžícímu ukázat, proč je uvázání uzlu hodnoceno jako chybné. Při hodnocení chybně uvázaného uzlu je vhodné, pokud jsou přítomni min. 2 rozhodčí (oba potvrdí chybné uvázání) z důvodu eliminace možných neshod při projednávání případného protestu. Rozhodčí nesmí žádným způsobem zasahovat do vázání uzlů mimo přidělený jednotlivých vázacích míst soutěžícím podle toho, který uzel si vylosovali.



K 4 – ZÁKLADY PRVNÍ POMOCI

Členové hlídky se rozdělí na trojici a dvojici.

- 1. úkol** - ve trojici provedou na jednom soutěžícím obvaz zraněného kolena třícípým šátkem a přenesou jej na vzdálenost 20 m (pomocí stoličky z lidských rukou). Šátek je nutné nejprve složit dle obr. j. Takto připravený přiložit na ránu (koleno) a upevnit zkřížením vzadu a vytvořením libovolného uzlu vpředu nad ránou nebo na vnější straně končetiny tak, aby uzel nepřekážel zraněnému. Ošetření zranění musí odpovídat předchozímu popisu i po provedení transportu.

Posouzení správnosti ošetření:

- zraněné koleno musí být překryto šátkem, nesmí být volné (např. cípy šátku nad a pod ním),
- uzel, kterým je šátek upevněn, musí být nad kolenem, a to buď přímo nad ním, nebo na vnější straně nohy. Nesmí být na vnitřní straně nohy nebo pod kolenem na kterékoliv straně,
- při transportu se nesmí obvaz posunout tak, aby zůstalo koleno odkryté,
- není definováno, které koleno je nutno ošetřit, výběr je na soutěžní hlídce.

V případě, že po ukončení transportu ošetření neodpovídá popisu, hodnotí se jako nesprávné ošetření, přestože před transportem bylo v pořádku (transport se hodnotí zvlášť)

Posouzení správnosti transportu:

- zraněný soutěžící se během transportu nesmí v žádném okamžiku dotknout jakoukoliv částí těla země,
- při transportu je možno vytyčit trasu pro transport tak, aby začátek i konec transportu byl na jednom místě.

- 2. úkol** - ve dvojici znehybní jeden soutěžící druhému poraněnou horní končetinu pomocí třícípého šátku a doprovodí jej, tzv. živou berlou = nezraněnou horní končetinu položí zraněný ošetřovateli okolo krku dle obr. 7.3, ošetřovatel uchopí zraněného v pase, na určitou vzdálenost. Znehybnění musí být provedeno dle nákresu na obr. 7.3, prsty zraněné ruky musí být pevně fixovány v šátku, nesmí vyčnívat více než 2 cm. Šátek je za krkem spojen pomocí libovolného uzlu a u loktu je zpevněn buď uzlem nebo pomocí spínacího špendlíku.

Odsun zraněného se provádí na vzdálenost 20 m, přičemž výchozí i cílová místa přesunu mohou být na jednom místě stanoviště disciplíny. Fixace zraněné horní končetiny musí být pevná i po provedení transportu.

Organizátor může upravit disciplínu pro kategorii mladší.

Zraněný člen hlídky nesmí při plnění disciplíny jakýmkoliv způsobem pomáhat nebo spolupracovat - ani náznakem či přímou radou!!!

Posouzení správnosti ošetření:

- cíp šátku, který má zraněný soutěžící blíž k tělu, musí vést na stranu krku u zraněné ruky, vzdálenější cíp šátku na stranu krku ke zdravé ruce,
- prsty nesmějí vyčnívat ze šátku více než 2 cm,

- na loktu zraněné ruky musí být šátek zpevněn spínacím špendlíkem nebo libovolným uzlem,
- způsob uvázání uzlu, kterým je šátek spojen za krkem, se nehodnotí. Posouzení správnosti přesunu:
- zraněný soutěžící musí mít nezraněnou ruku po dobu transportu kolem ramen ošetřovatele,
- ošetřovatel musí mít ruku po dobu transportu kolem pasu zraněného.

Pro ošetření obou druhů zranění se doporučuje připravit dostatečně velké třícípé šátky, aby se zamezilo případným problémům s ošetřením vyspělejších soutěžících.

Obr. 7.3



Hodnocení

1. Za nesprávné ošetření ve trojici - 5 trestných bodů. Při chybném odsunu ve trojici se hlídka (např. dotek země zraněným, nešetrné zacházení) zatěžuje 3 trestnými body.
2. Za nesprávně provedené ošetření ve dvojici 5 trestných bodů. Při chybném nebo nedokončeném přesunu zraněného na určenou vzdálenost 20 m se hlídka zatěžuje 2 trestnými body (max. 15 trestných bodů)

K 5 – POŽÁRNÍ OCHRANA

1. Každý člen hlídky si vylosuje jednu grafickou značku technických prostředků PO a přiřadí ji k odpovídajícímu prostředku.
2. Každý člen hlídky si vylosuje 1 obrázek a ústně k němu určí jeden vhodný jeden nevhodný hasební prostředek (je možno použít pouze prostředky určené tabulkou). Prostředky užité jiným členem družstva se mohou opakovat.



Hodnocení

Za nesprávné přiřazení grafické značky obdrží hlídka 1 trestný bod (max. 5 trestných bodů).

Za každé nevhodné přiřazení hasebního prostředku obdrží hlídka 1 trestný bod (max. 10 tr. bodů, celkem max. 15 trestných bodů)

Hasební látky:

- | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------------------|
| 1. voda, PHP vodní | 3. písek, škvára, hlína | 5. pěna, PHP pěnový |
| 2. tlumice | 4. PHP CO ₂ - „sněhový“ | 6. PHP práškový |

Obrázky:

1. benzín, nafta, olej
2. el. rozvaděč pod proudem
3. knihy, archívy
4. sypké látky, volně ložené hobliny
5. jemná mechanika, video, počítače

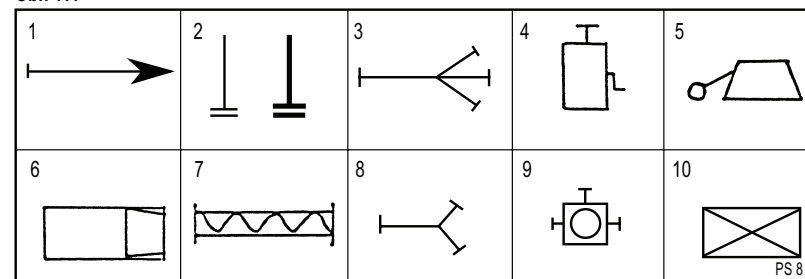
Řešení:

Obrázek	Vhodné	Nevhodné
benzín, nafta, olej	1. PHP práškový 2. pěna, PHP pěnový	1. voda 2. tlumice
el. rozvaděč pod proudem	1. PHP CO ₂ - „sněhový“ 2. PHP práškový	1. voda, PHP vodní 2. tlumice 3. pěna, PHP pěnový
knihy, archívy	1. PHP práškový	1. PHP CO ₂ - „sněhový“ 2. tlumice
sypké látky, volně ložené hobliny	1. voda, PHP vodní 2. písek, škvára, hlína 3. pěna, PHP pěnový	1. PHP CO ₂ - „sněhový“ 2. PHP práškový
jemná mechanika, video, počítače	1. PHP CO ₂ - „sněhový“	1. voda, PHP vodní 2. písek, škvára, hlína 3. pěna, PHP pěnový 4. PHP práškový

Pokud není možno zabezpečit fyzicky všechny technické prostředky na stanovišti kontroly, mohou být nahrazeny např. fotografiemi nebo obrázky.

Při hodnocení správnosti odpovědí v úkolu č. 2 je nutno se řídit správným řešením, uvedeným ve Směrnici (není možno uznat za správnou odpověď takovou, která není v souladu s řešením úkolu č. 2, i když by v praxi měla své opodstatnění).

Obr. 7.4



PRO MLADŠÍ KATEGORII PLATÍ POUZE PRVNÍCH 5 GR. ZNAČEK:

1 - plnoproudá proudnice C, 2 - hadice v kotouči, 3 - rozdělovač, 4 - ruční stříkačka (džberová stříkačka), 5 - sací koš, 6 - požární automobil např. CAS 25, 7 - savice, 8 - sběrač, 9 - přetlakový ventil, 10 - přenosný agregát např. požární stříkačka

K 6 – PŘEKONÁNÍ PŘEKÁŽKY PO VODOROVNÉM LANĚ

Úkol

Každý člen hlídky překoná ručkováním nebo jiným libovolným způsobem na laně zavěšeném bezpečně mezi dvěma stromy vzdálenost 3 m kategorie mladší a 4 m kategorie starší (tuto vzdálenost musí překonat ruce závodníka).

Maximální bod prohnutí lana nad terénem je 2 metry. Překonávání překážky dvěma nebo více členy družstva najednou je zakázáno. Následující závodník může začít s plněním disciplíny až po seskoku závodníka předcházejícího. Pomoc při výskoku na překážku je dovolena jen členy hlídky, u kategorie mladších je povolena i pomoc rozhodčího.

Soutěžní úsek musí být pro mladší i starší kategorii na obou stranách lana vyznačen (např. izolepou nebo jiným vhodným způsobem) a překonán tak, že na začátku úseku se závodník musí oběma rukama uchopit před označením začátku úseku a konečnou metu musí překonat opět rukama. Lano v průběhu soutěže napínáme.

Hodnocení

Za nesplnění, nedokončení úkolu, předčasné zahájení nebo dotyk země - obdrží hlídka za každého člena 3 trestné body (max. 15 trestných bodů). V tomto případě již nemusí člen hlídky úkol dokončit.

Způsob hodnocení - nesplnění úkolu:

- pokud se soutěžící při výskoku na lano nechytí oběma rukama před značkou označující začátek překonávaného úseku (dotek na značku při výskoku je považován za nesplnění úkolu),
- pokud se soutěžící v průběhu překonávání úseku dotkne země (překonávání úseku začíná dohmatnutím alespoň jednou rukou dovnitř úseku označeného značkami),
- pokud soutěžící při překonávání úseku na konci nedohmátne oběma rukama za značku označující konec překonávaného úseku,



- pokud se soutěžící dotkne lana dříve, než ho pustí z rukou soutěžící před ním (předčasné zahájení),
- pokud při pomoci při výskoku na lano soutěžící, který právě plní disciplínu, dohmátne i jen jednou rukou za značku označující začátek úseku, a přitom ho ještě soutěžící, který mu pomáhal vyskočit na lano, podpírá nebo jej drží (hodnotí se jako dotyk země).

Při přípravě lana je nutno počítat s prostorem min. 1,5 m od začátku překonaného úseku k uchycení lana na strom, aby byl soutěžícímu zabezpečen prostor pro zachycení se nohama na laně.

