

# Závod požárnícké všestrannosti

## Účast:

Velitel + 4 členové hlídky

## Popis tratě

Trat' je umístěna v mírně zvlněném terénu a vyznačena barevnými fáborcky. Na trati jsou rozmístěna a viditelně označena stanoviště K1 – K6, úměrně po celé trati, o jejich pořadí rozhoduje organizátor podle terénních podmínek. Trat' měří cca 3 km.

## Provedení

Hlídka musí absolvovat trat' 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 stanovištích začíná teprve po doběhnutí posledního člena hlídky. Na trat' 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:

- vynechá-li kontrolní stanoviště (stačí jeden člen) nebo si prokazatelně zkrátí vyznačenou trat'
- odmítne plnit úkol na kontrolním stanovišti
- přijme-li na trati pomoc jiné osoby (s výjimkou při zranění člena hlídky)
- poruší-li nebo znehodnotí značení tratě nebo jinak naruší průběh závodu
- neproběhne-li cílem úplná hlídka
- ztratí-li startovní průkaz – pokud byl vydán
- pokud manipuluje s mířidly na stanovišti střelby

## 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 7 x 5 x 2 cm, postavené na podkladové desce. Střílí se na plochu 7 x 5 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. Podaří-li se některému ze soutěžících povalit své tři špalíčky 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. Na střeleckém stavu je závodník povinen držet zbraň vždy ve směru střelby bez ohledu na to, je-li zbraň nabita nebo ne. V případě, že se vyskytne závada na zbrani, závodník zvedne ruku a zavolá „Závada“. Dále smí manipulovat se zbraní jen v přítomnosti rozhodčího a za jeho pomoci. Závodník nesmí manipulovat s mířidly.

### 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)

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).

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. 7)

**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 (povolená tolerance při orientování mapy je ± 6 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.), postup záleží pouze na hlídce.

### 3. úkol

Hlídka 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  $\pm 6$  stupňů v porovnání s přehledem správných azimutů ověřených hlavním rozhodčím závodou).

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

- |    |                    |    |                     |    |                       |
|----|--------------------|----|---------------------|----|-----------------------|
| 1  | Železniční stanice | 11 | Osamělé skály       | 21 | Pomník                |
| 2  | Most               | 12 | Hájovna, myslivna   | 22 | Čerpací stanice       |
| 3  | Pramen             | 13 | Močál, bažina       | 23 | Turistický rozcestník |
| 4  | Kaple              | 14 | Hrad, zámek, tvrz   | 24 | Šachta                |
| 5  | Restaurace         | 15 | Nemocnice           | 25 | Lesní a polní cesta   |
| 6  | Jeskyňe            | 16 | Trigonometrický bod |    |                       |
| 7  | Zřícenina          | 17 | Samostatné budovy   |    |                       |
| 8  | Vodní mlýn         | 18 | Veřejné tábořiště   |    |                       |
| 9  | Propast            | 19 | Vrstevnice          |    |                       |
| 10 | Muzeum, galerie    | 20 | Tunel               |    |                       |

### K3-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 LEŽÍCÍ 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.

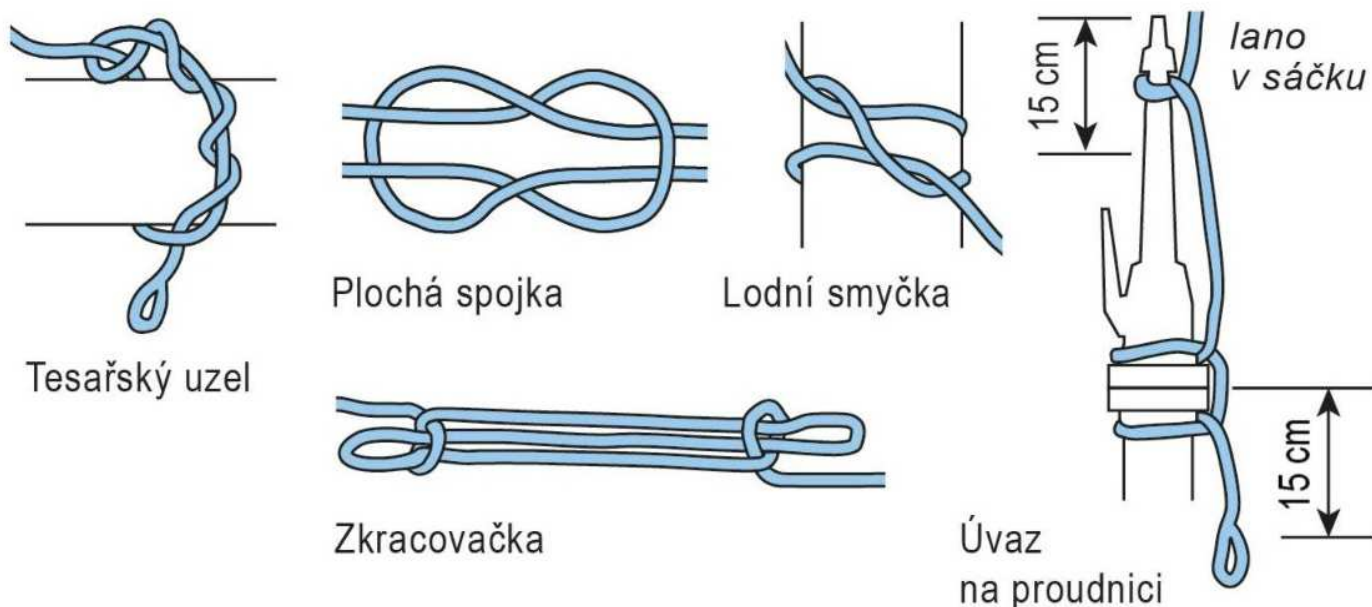
ZKRACOVAČKA – je funkční, pokud při zatažení za volné konce provazu nedojde k rozpadnutí uzlu a k jeho rozvázání. Rozhodčí při hodnocení musí dávat pozor, aby nešetrným zacházením nedošlo při jeho kontrole k rozvázání uzlu.

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

ÚVAZ NA PROUDNICI – je funkční tehdy, když:

konec lana je pod koncovkou 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, vyčnívajícího ze smyčky kolem koncovky hadice. Oka vytvořená na laně kolem spojení hadice a proudnice tvoří liščí smyčku a jsou co nejbližší oběma koncovkám. Maximální možná vzdálenost je 15 cm od čela koncovky (bez ozubu) na hadici (pořadatel zajistí označení této vzdálenosti na hadici – lepicí páskou, čarou apod.). U proudnice se počítá jako správná vzdálenost umístění mezi koncovkou a uzávěrem proudnice. Na konci proudnice je kolem hubice stočená smyčka, která se váže pro udržení svislé polohy proudnice při jejím vytahování lanem. Nezáleží na tom, na kterou stranu je smyčka otočena. Maximální možná vzdálenost je 15 cm od hubice proudnice (pořadatel zajistí označení této vzdálenosti na proudnici – lepicí páskou, čarou apod.)

Rozhodčím se doporučuje před vlastním hodnocením uzlu zeptat se soutěžícího, jestli ukončil vázání uzlu. Po zhodnocení uzlu je vhodné soutěžícímu ukázat, proč je uvázaní uzlu hodnoceno jako chybné. Při hodnocení chybně uvázaného uzlu je vhodné, pokud jsou přítomni min. 2 rozhodčí (oba potvrdí chybné uvázaní) z důvodu eliminace možných neshod při projednávání případného protestu. Rozhodčí nesmí žádným způsobem zasahovat do vázání uzlů mimo přidělení 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. 9). 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

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 vytýčit 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. 9. Ošetřovatel uchopí zraněného v pase, na určitou vzdálenost. Znehybnění musí být provedeno dle nákresu na obr. 9, 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.

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

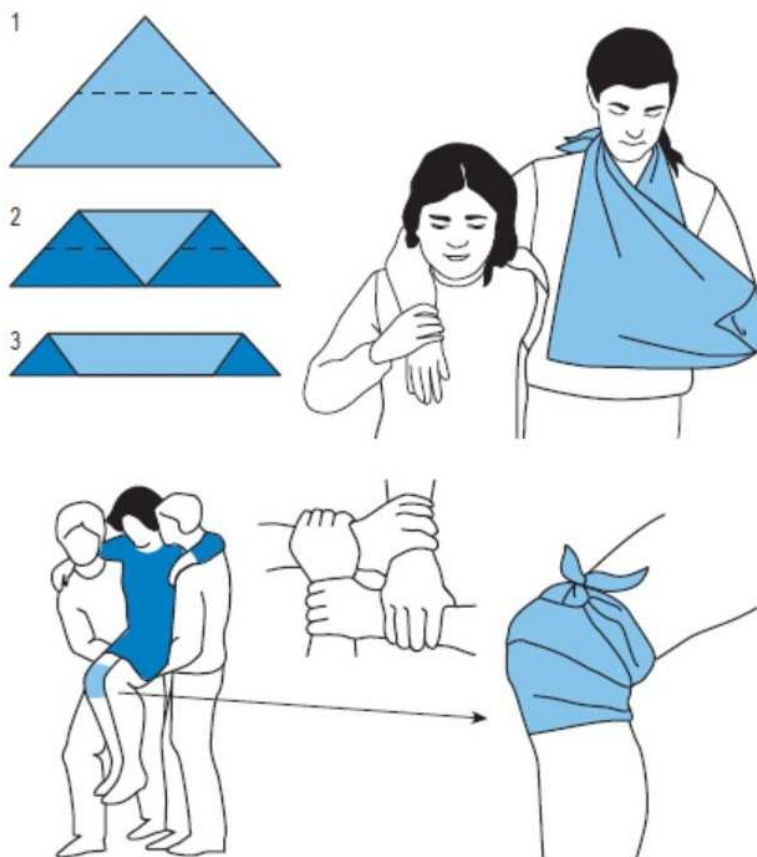
Posouzení správnosti ošetření:

- 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.



### 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 a jeden nevhodný hasební prostředek (**je možno použít pouze prostředky určené tabulkou**). Prostředky užitě jiným členem družstva se mohou opakovat.

### Hodnocení

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

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

### Přenosné hasicí přístroje:

1. vodní
2. práškový
3. pěnový
4. CO<sub>2</sub> – sněhový

### Obrázky:

1. motorová vozidla, tuky, mazadla, asphalt, dehet
2. dřevo, hobliny, piliny, sláma, papír, pevné organické látky, líh
3. archívy, knihovny, svazky papíru, alkohol, hořlavé kovy a jejich slitiny, textilie
4. benzín, nafta, olej, laky, barvy, pryž
5. elektrická zařízení pod napětím, potraviny, telefonní ústředny, jemná mechanika, počítače, videa

### Skupiny hořlavých látek:

	Vhodné	Nevhodné
motorová vozidla, tuky, mazadla, asphalt, dehet	práškový	vodní
dřevo, hobliny, piliny, sláma, papír, pevné organické látky, líh	vodní	CO <sub>2</sub> – sněhový
archívy, knihovny, svazky papíru, alkohol, hořlavé kovy a jejich slitiny, textilie	práškový	vodní pěnový
benzín, nafta, olej, laky, barvy, pryž	pěnový práškový	vodní CO <sub>2</sub> – sněhový
elektrická zařízení pod napětím, potraviny, telefonní ústředny, jemná mechanika, počítače, videa	CO <sub>2</sub> – sněhový	vodní pěnový

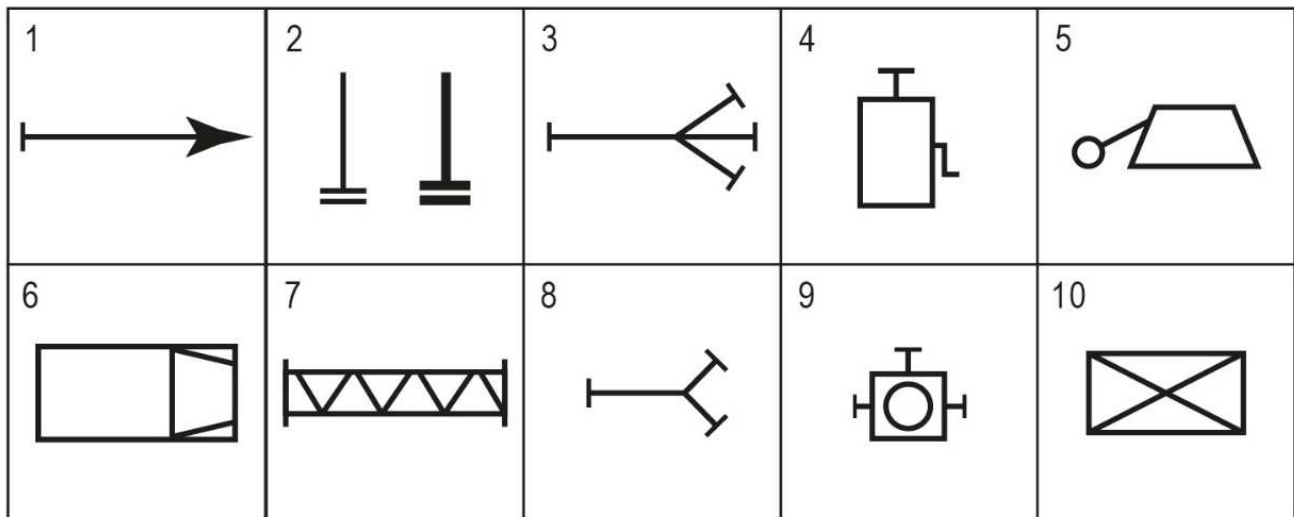
Při hodnocení správnosti odpovědí v úkolu č. 2 je nutno řídit se správným řešením uvedeným ve Směrnici (není možno uzнат za správnou odpověď takovou, která není v souladu s řešením úkolu č. 2, i když by v praxi měla své opodstatnění). Při určování vhodného a nevhodného hasicího přístroje stačí, když závodník řekne jeden hasicí přístroj – není nutné, aby vyjmenoval všechny, které jsou společně uvedeny pod jednotlivými skupinami hořlavých látek (např. elektrických zařízení pod napětím stačí uvést jako nevhodný PHP pouze vodní, není nutné uvádět i pěnový).

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

1. plnoproudá proudnicec
2. hadice v kotouči
3. rozdělovač
4. ruční 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 označenou značkami na laně (tuto vzdálenost musí překonat ruce závodníka).

Překonávání překážky dvěma nebo více členy družstva najednou je zakázáno. Následující závodník může začít s plněním disciplíny až po seskoku závodníka předcházejícího. Soutěžní úsek musí být 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 dohmátnutím 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 překonávaného úseku k uchycení lana na strom, aby byl soutěžícímu zabezpečen prostor pro zachycení se nohama na laně.

