

Technická zpráva o zápletu dopravního/vlečného lana

1. Identifikace zaplétače:

Jméno: _____

Adresa: _____

Číslo osvědčení ALDR oprávněné osoby pro provádění zápletů: _____

2. Identifikace lanové dráhy/lyžařského vleku:

Název provozovatele: _____

provedení/výrobce LD / LV / typ: _____

umístění: _____

3. Identifikace lana/lan dopravní vlečné lana tažné lana

průměr a konstrukce: _____

4. Popisu stavu lana

Nové použité - doba používání _____ poškozené

popřípadě jaké _____

5. Hodnota součinitele bezpečnosti lana v tahu

(uveďte se v případě nového lana a lana opakovaně použitého)

6. Identifikace práce

záplet nového lana záplet nového a provozovaného-starého lana

zkrácení délky dopravního tažného vlečného lana

opravy lana:

pramenů - náhrada

vpletení vložky

zámku

propadlých pramenů

po zásahu bleskem

po poškození lana – opotřebení a poškození lana, zmenšení kovového průřezu, zlomy drátů, deformace kruhového průřezu, změna délky vinutí

7. Identifikace stávajících zápletů a

existujících (dva a více) zápletů – do dokladů

8. Položení nového lana (i náhrady lana) identifikace položení lana:

meteorologické podmínky: (teplota, déšť, sníh, ...)

vnější zatížení působící na lano/zvýšení namáhání tahem:

jakékoliv řízené nebo náhodné otočení lana: ano ne

geometrii úložných částí lana a průhybu:

jakékoliv poškození lana:

dodatečné zvlnění:

9. Záznam o měření průměru lana v délce vinutí

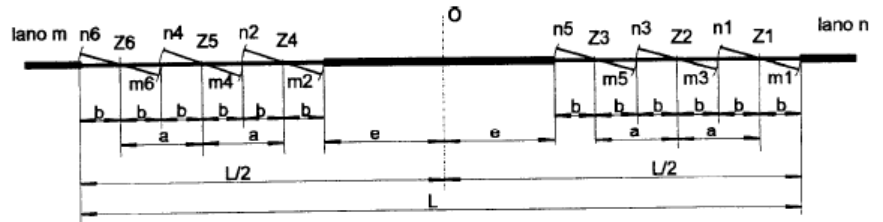
Z1	mezi zámky	Z2	mezi zámky	Z3	mezi zámky	Z4	mezi zámky
Z5	mezi zámky	Z6	mezi zámky	Z7	mezi zámky	Z8	mezi zámky

měření délky zápletu a délky ukončení: _____

zaškrtněte vhodnou možnost

10. Dokumentace zápletu

a) schémata zápletu:



b = _____ m = _____ L = _____

a = _____ e = _____

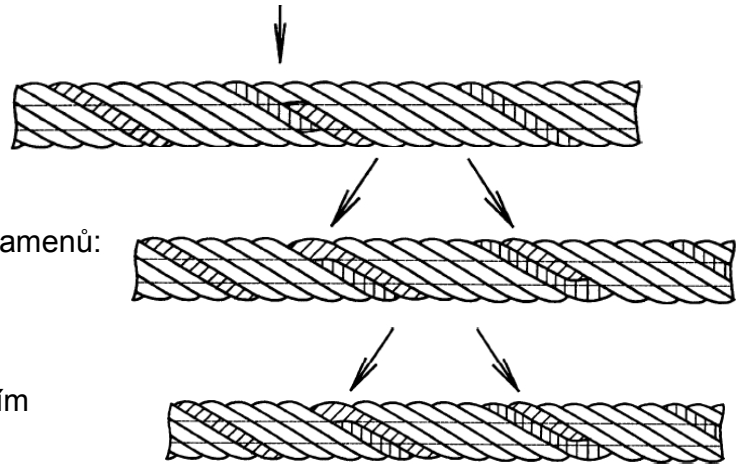
b) zámek křížový:

nebo

c) zámek paralelní s přímým zasunutím pramenů:

nebo

d) zámek paralelní s přesazeným zasunutím pramenů:



Pozn:

délka (b): - uvést hodnotu

vzdálenost vyrovnaného konce pramene od jeho zámku; konec pramene opatřený omotávkou o délce b je vkládán dovnitř splétaného lana na místo duše lana

délka zápletu (L): uvést hodnotu

vzdálenost, ve které je provedeno splétání (vzdálenost na obě strany od středu mezi konci vnějších pramenů)

délka zkrácení lana (z): uvést hodnotu

délka, o kterou se má lano zkrátit při zkracování lana

výška vinutí pramenů v laně (h):

stoupání šroubovice pramenů v jednotlivých vrstvách lana; udává se v mm; výška vinutí se též vyjadřuje násobkem jmenovitého průměru příslušné vrstvy pramenů lana;

vzdálenost (e):

vzdálenost od středu zápletu O k zámku $Z3$ a k zámku $Z4$

vzdálenost zámků (a):

vzdálenost mezi sousedními zámkami v zápletu, mimo vzdálenost třetího a čtvrtého zámků; vzdálenost a je rovna dvojnásobku délky b

hodnota délky zápletu a délky ukončení

Součinitel bezpečnosti ≤ 15

Délka zápletu = $1\ 200d$

Délka ukončení $\rightarrow 60d$

Součinitel bezpečnosti $15 \leq SF \leq 20$

Délka zápletu = $1\ 500d$

Délka ukončení $\rightarrow 100d$

hodnota průměru lana mezi zámkami: Průměr lana v zápletu měřený mezi zámkami po položení a napnutí lana musí být v rozmezí 1,00 násobku až 1,05 násobku průměru tohoto lana v úseku mimo záplet.

hodnota průměru lana v místech zámků. Průměr lana v zápletu po položení a napnutí lana musí být ve kterémkoliv místě v rozmezí 1,00 násobku až 1,15 násobku jmenovitého průměru lana. V případě odpojitelých uchycení nesmí tato hodnota přesahovat 1,10 násobek jmenovitého průměru lana.

Použitý technologický postup. Provedení zápletu, opravy nebo zkracování lana se provádí podle požadavků ČSN EN 12927- 3 s využitím technologických postupů podle ČSN 02 4460:

 datum zápletu

 podpis oprávněné osoby, která provedla záplet