



# Slaňování

- Použité zdroje:
- Metodika HO Šakal
- [www.lezec.cz](http://www.lezec.cz)
- [www.petzl.com](http://www.petzl.com)

Vypracoval: Tomáš Matějka

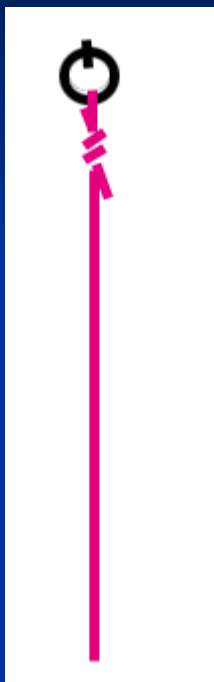


## ■ **OBSAH:**

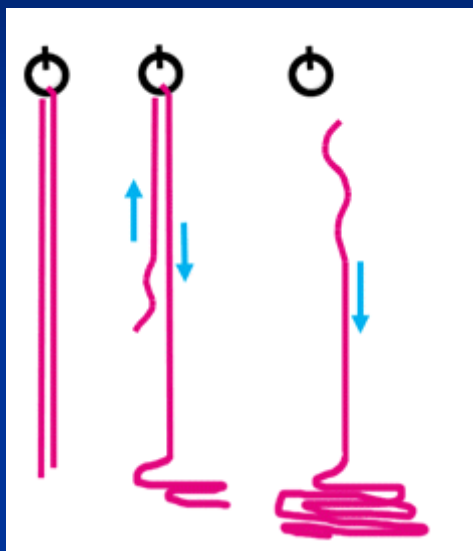
- Co je to slanění.....snímek 3
- Svázání polovičního/dvojitého lana.....snímek 5
- Jak dolů?.....snímek 6
- Vlastní slanění.....snímek 8
- Slaňování s osmou.....snímek 8
- Pozor u slanění.....snímek 8
- Slaňování s poloviční lodní smyčkou.....snímek 9
- Slaňování s reversem.....snímek 10
- Slaňování se sebejištěním.....snímek 11
- Synchronní slaňování.....snímek 13
- Historické slaňování.....snímek 13
- Pozor u slanění.....snímek 14
- Slaňovací stanoviště.....snímek 15
- Trvale osazené.....snímek 15
- Zanechané (vícebodové) stanoviště .....snímek 17
- Přírodní slaňovací stanoviště.....snímek 18
- Stahované slaňovací stanoviště.....snímek 19
- Dračí smyčka s pojistkou.....snímek 20

## Co je to slaňení

- Slaňování je pohyb lezce po laně dolů pomocí slaňovací pomůcky. Používá se k sestupu ve skalnatém či jiném neschůdném terénu.



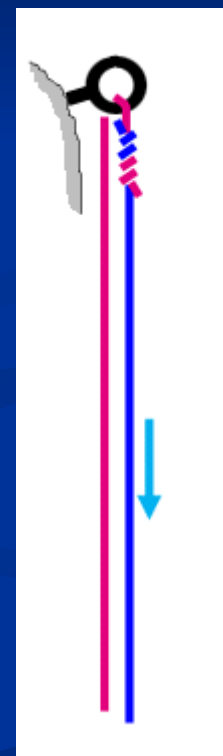
- Slaňovat můžeme na jednom prameni

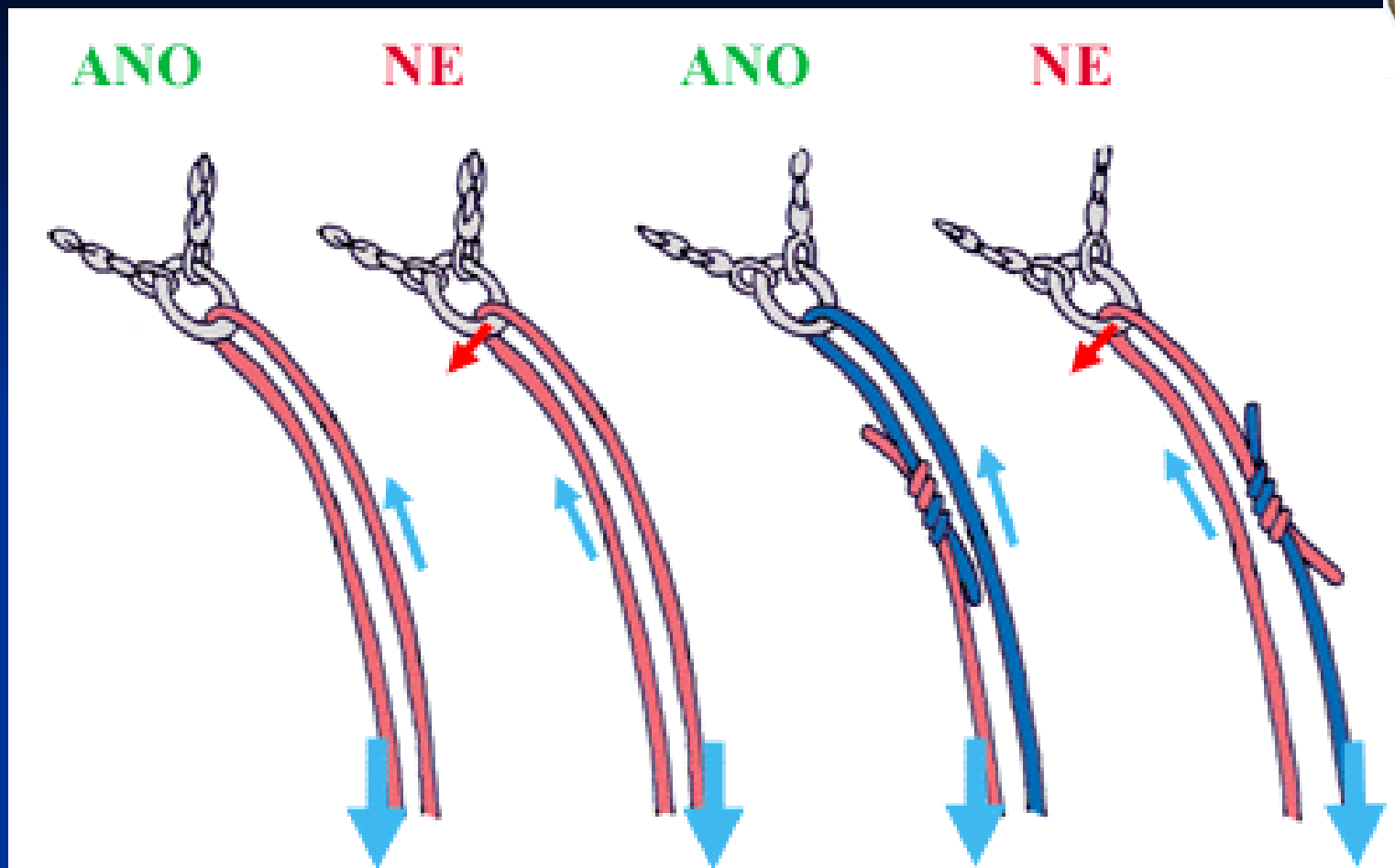


Ve většině případů se slaňuje na dvojitěm laně

<Jednoduché lano

Poloviční/dvojitě  
lano >





Stahování lana v případě, že je kruh/smyce položena naplocho na skále

# Svázání polovičního/dvojitého lana

- VŮDCOVSKÝ UZEL (krejčík, dvojité očko )

Pro spojení dvou lan (stejných průměrů) při slaňování je tento uzel nevhodnější. Díky své konstrukci se při stahování převalí přes skalní hrany, na kterých by se jiné uzly mohly zachytit – MOŽNO VÁZAT DVA ZA SEBOU TAK, ABY SE O SEBE NEOPÍRALY

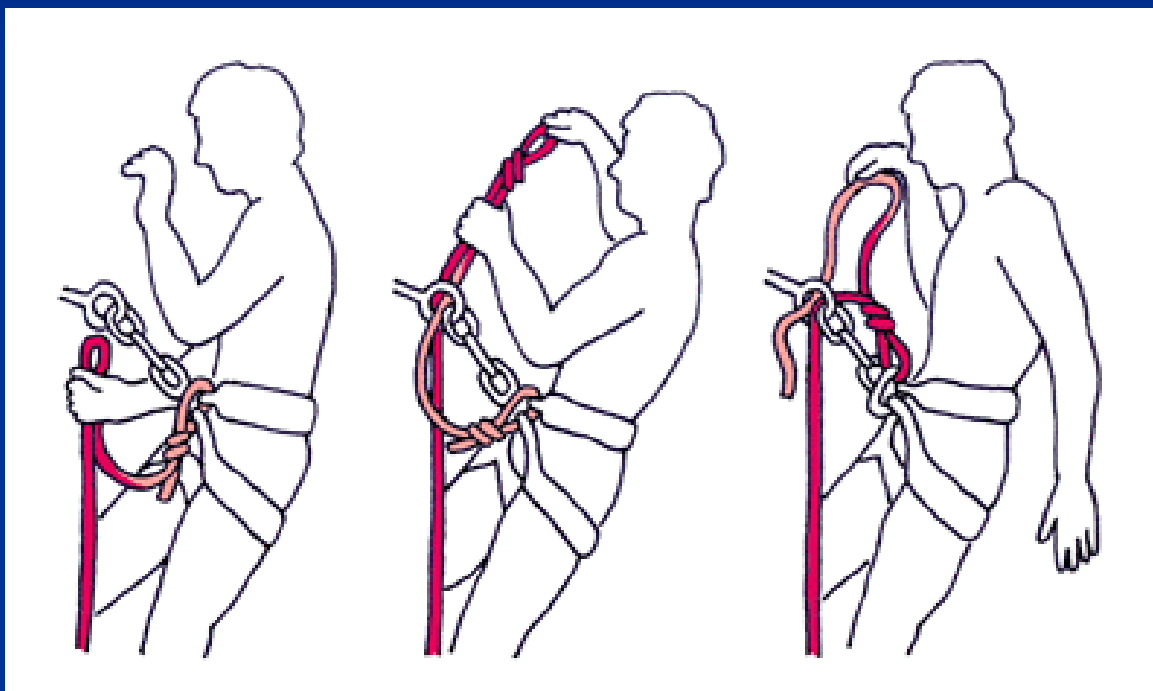


Nevýhoda:

Velké ošoupaní náběhových rádiusů uzlu , prakticky se o hrany dřou stále stejná místa u uzlu a to hlavně u tenkých lan může rychle poškodit oplet. Řešením je, uzel po každém slanění povolit a převázat kousek jinam.

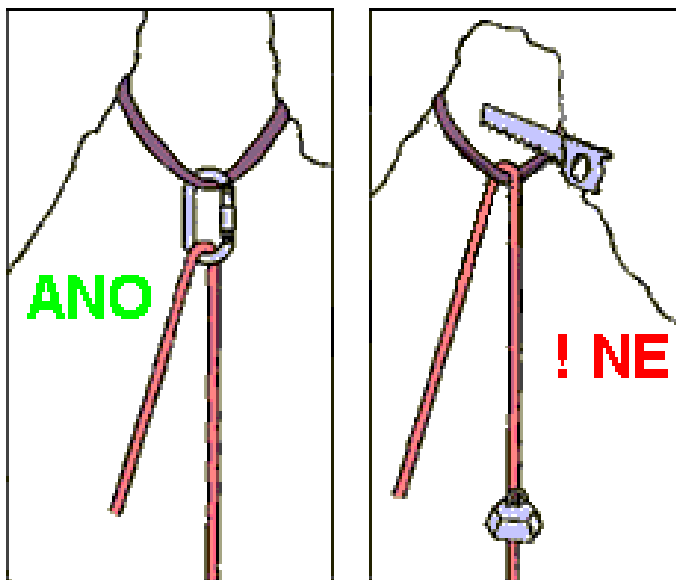
# Jak dolů?

- Nechat se spustit přes borhák. Tato varianta však není k borháku šetrná.
- Slanit
- **Těmto dvěma způsobům předchází sebezajištění ve vratném bodu, odváznání se z lana (pozor aby nespadlo), nachystání si slanění a vlastní slanění.**



- Pozor - někdy je vratný bod tvořen takovým jištěním, které vůbec neumožňuje **spouštění**, protože by při něm docházelo k ničení buď jištění (např. smyčka - při současném tření a tlaku vzniká mezi lanem a smyčkou značné teplo, které může smyčku roztavit!, nebo ničení lana (např. povrchově velmi rezavý kruh).
- **V těchto případech musíme vždy slanit**
- **Na smyčce je možno slanit bez problémů – nesmí se spouštět!!! (použití 6mm prusíku)**

obr.21



# Vlastní slanění

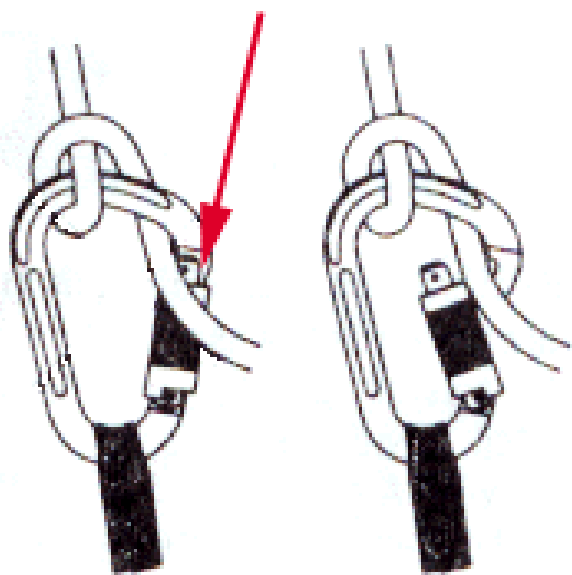
- **Slaňování s osmou** – osma je nejčastější slaňovací pomůcka
- Na obrázku je znázorněn finální stav, takto lano musí procházet Osmou, aby bylo slanění funkční.
- Je-li slaňováno na dvojitém laně, jsou oba prameny vedeny Osmou stejně, jakoby to byl jeden pramen lana.





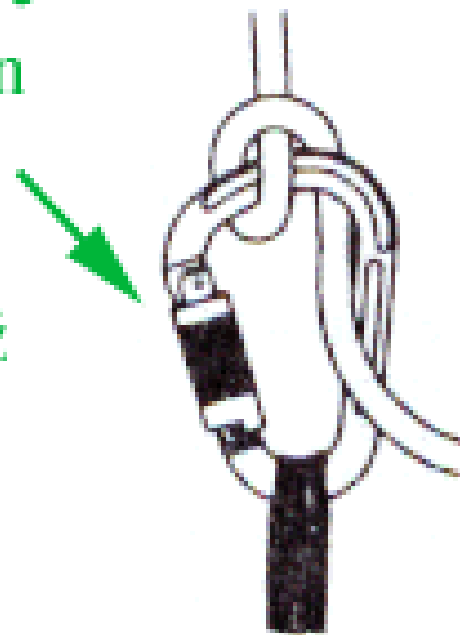
- **Slaňování s poloviční lodní smyčkou** - je dobré mít karabinu HMS, a ta musí být vybavena pojistkou zámku. Během slaňování nutno dávat pozor na to, aby se třením lana nepovolila pojistka a následně nedošlo k otevření zámku a vypadnutí lana z karabiny - viz.obrázek. Karabina by měla být proto zámkem orientována na opačnou stranu, než jí prochází lano - viz.obrázek.

zde se třením lana odklopí pojistka



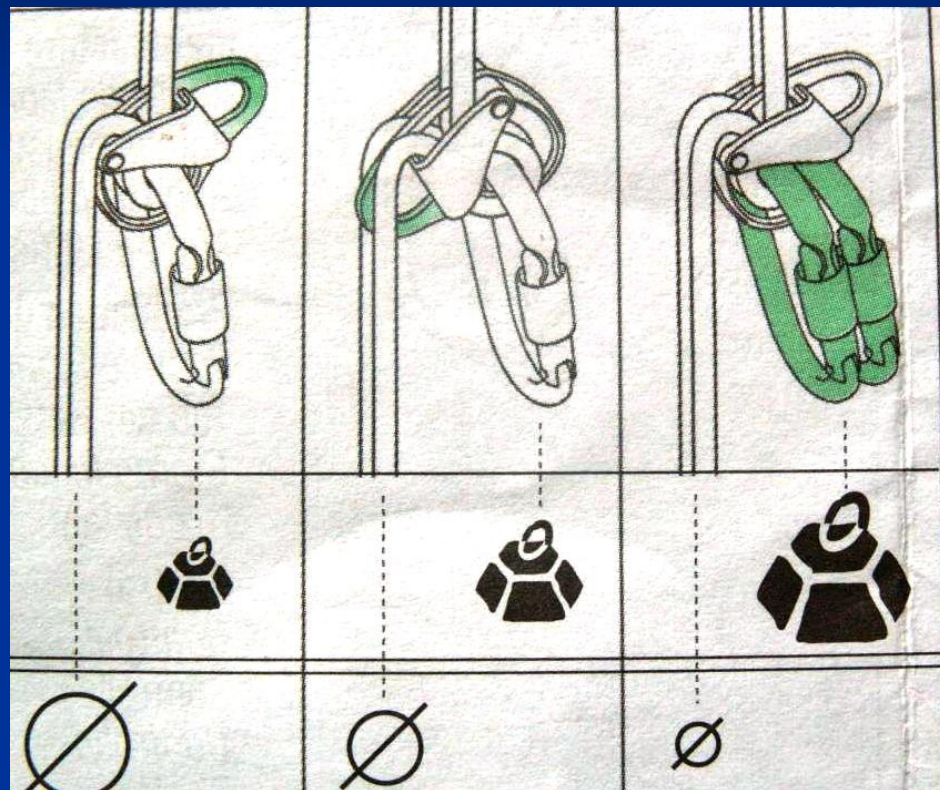
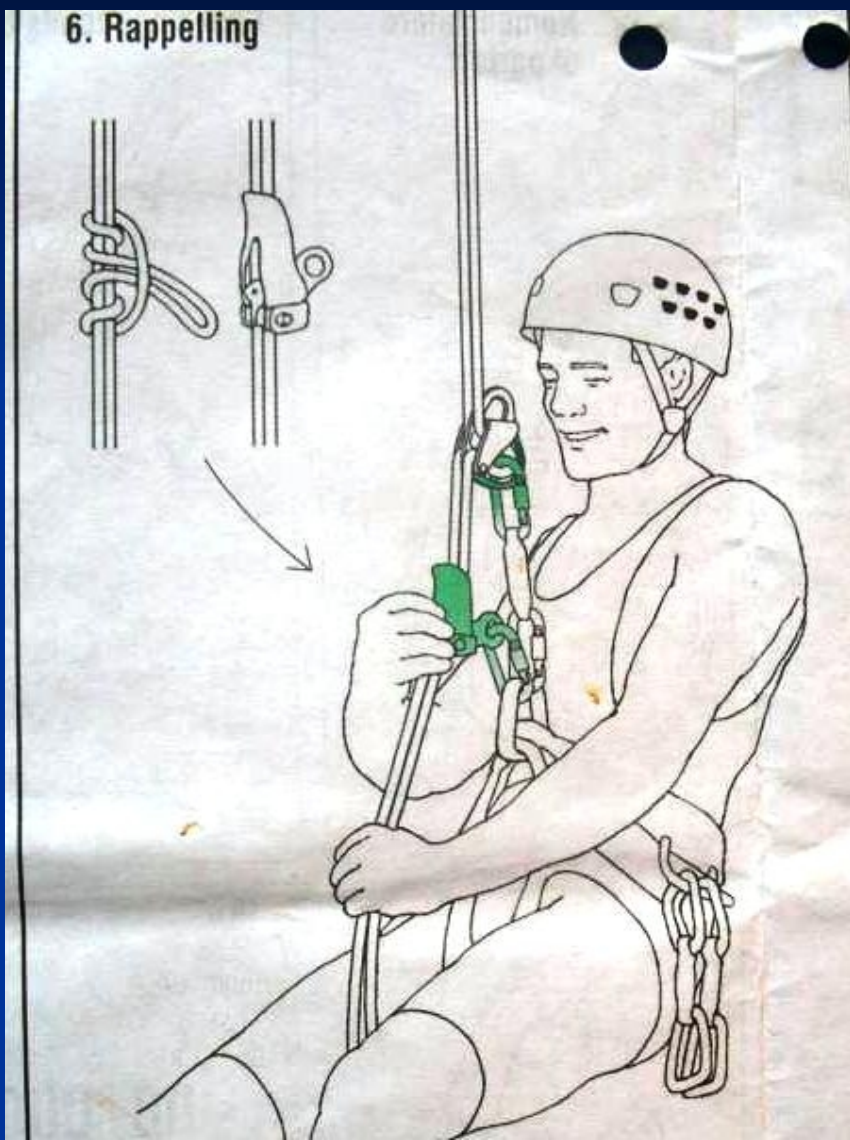
obr.105

zámek karabiny je orientován na opačnou stranu než je lano



obr.106

- **Slaňování s reversem** – výborná universální pomůcka

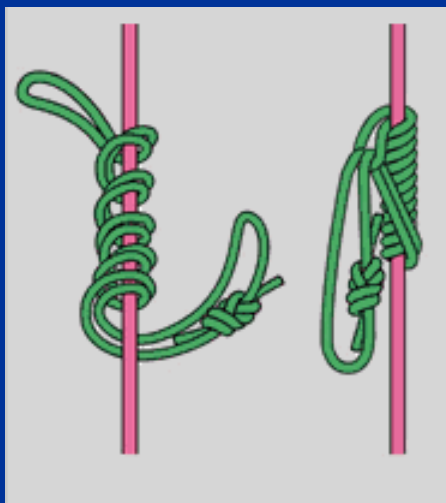


## ■ Slaňování se sebejištěním

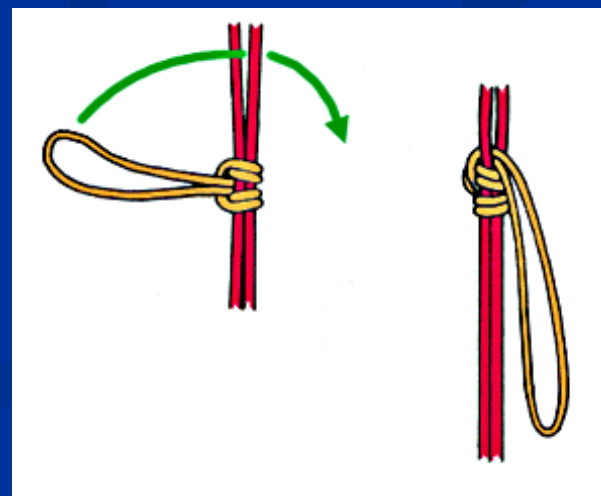
- Sebejištění při slaňování se provádí pomocí prusíku, který si lezec připojí k lanu. Během slaňování si rukou stahovat prusík dolů - prusík je neutažen. Slaňující lezec pak může kdykoliv slaňování zastavit tím, že pustí z ruky prusík, a nechá jej zadrhnout. Poté se může oběma rukama pustit slaňující pomůcky i prusíku, aniž pojedou dolů. Rovněž sebejištění prusíkem zastaví skluz po laně dolů, je-li slaňující lezec např. zraněn padajícím kamenem a upadne do bezvědomí – **prusík dáváme pod slaňovací pomůcku!!!**

## ■ Používané prusíky při slaňování

Machardův prusík

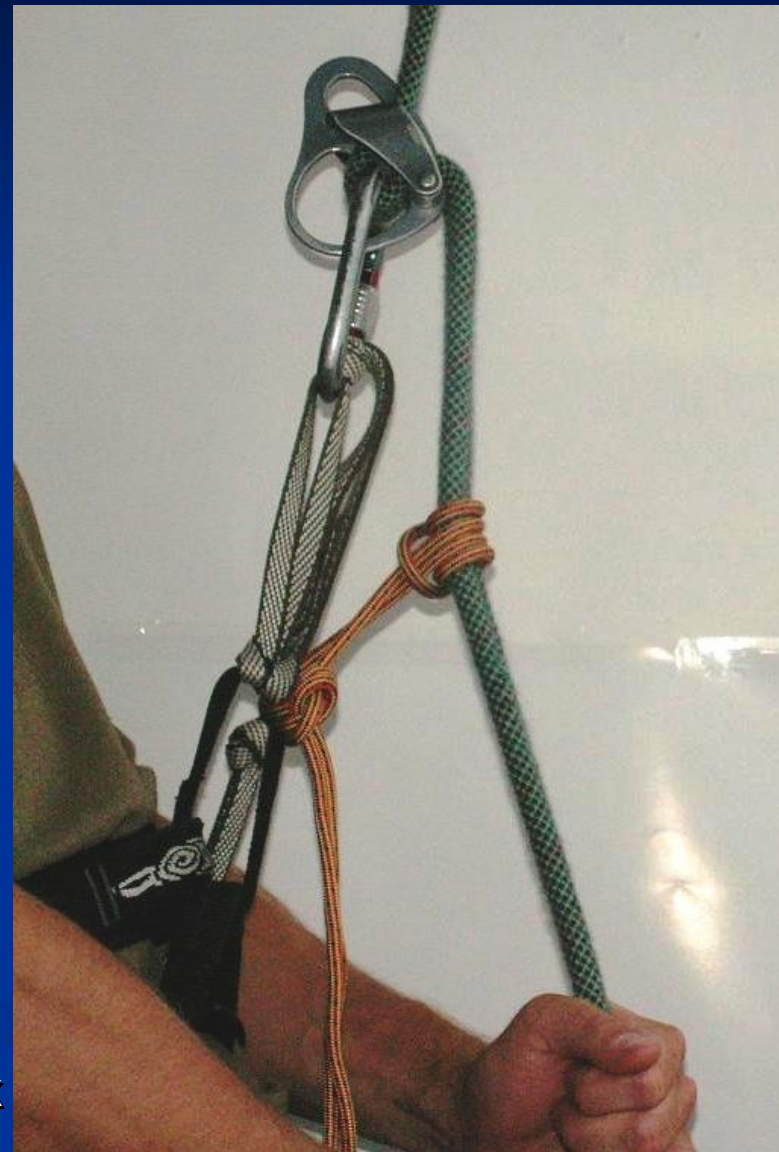


Dvojitý prusík



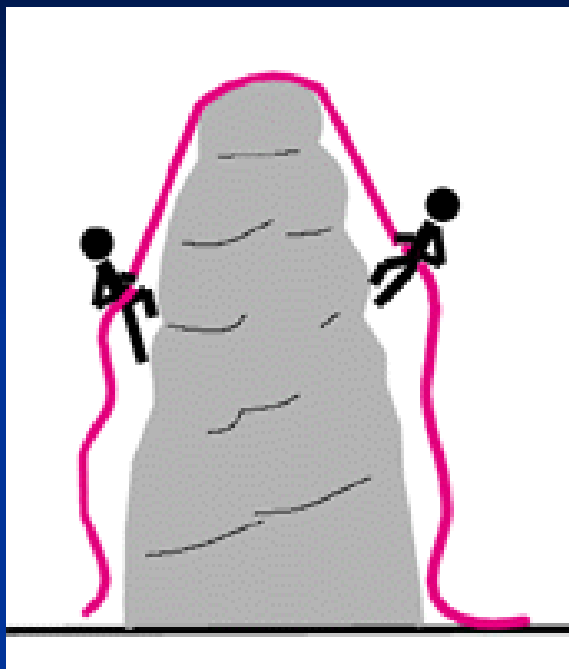


**Machardův prusík**

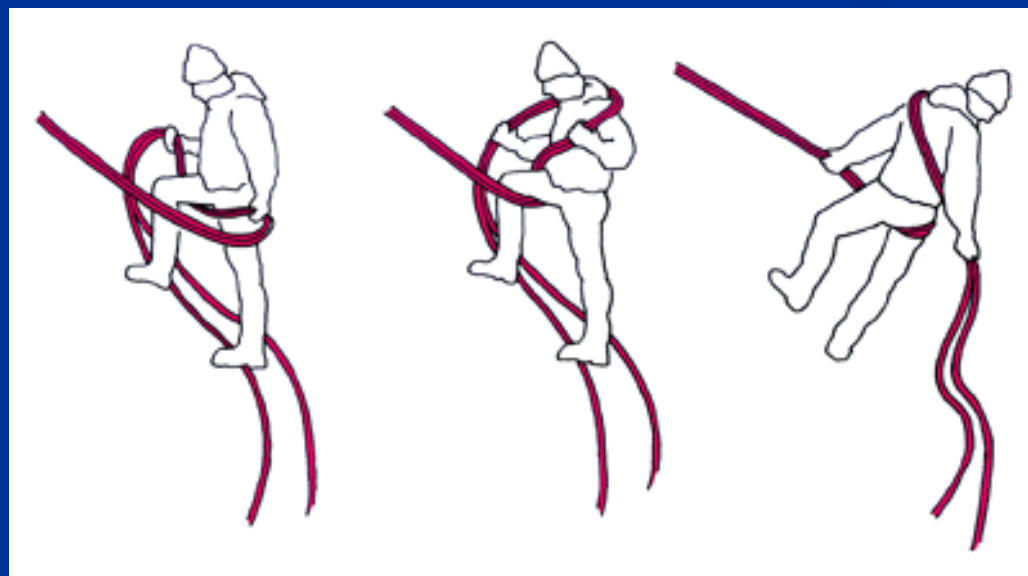


**Dvojitý prusík**

- **Synchronní slaňování** – např. z věže, kde není slaňovací stanoviště

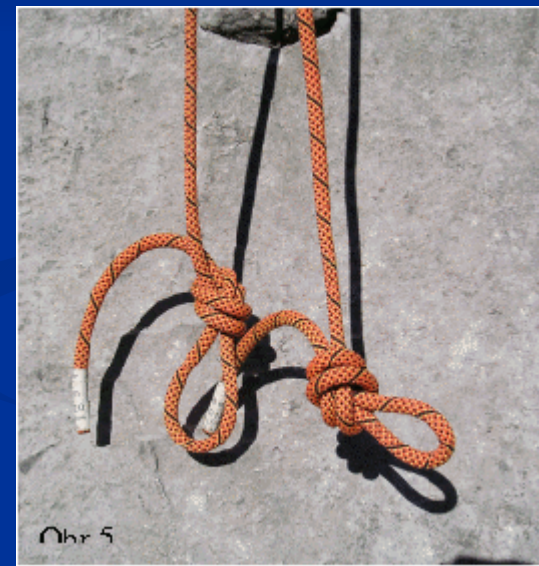
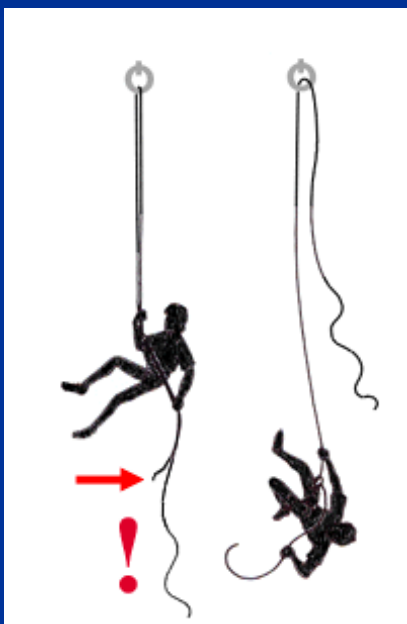


### **Historické – nouzové slaňování: Dülferův sed**



## ■ Pozor u slanění!!!

- Aby nám neprojel jeden konec lana při slanění slaňovací pomůckou – vážeme na konec lana uzly, nebo lana svazujeme.





# Slaňovací stanoviště

- Na slaňovací stanoviště nejsou kladeny tak velké nároky jako na štrand. Je totiž zatěžováno jen jedním směrem – dolů.
- slaňovací stanoviště můžeme na čtyři druhy:
  1. Trvale osazené (pevné, fixní, s jedním nebo dvěma kotevními body)
  2. Zanechané ( buď námi nebo předchozími lezci)
  3. Přírodní (využijeme, co mamka nabídne, ale tak, abychom ji trvale nepoškodili)
  4. Stahovatelné (stanoviště nebo jeho část stáhneme společně s lanem)

**1) Trvale osazené** – i zde je nutná kontrola!!!  
Případně dojistíme svým jištěním

- Jedná se o pískovcové kruhy, borháky, speciální slaňovací skoby, řetězy.



Slaňovací kruh :



Slaňovací řetěz :



Expanzní nýt s planžetou - **takto**  
**ne !!!**



Slaňovací borhák :



Zde použít  
smyčku,  
nebo  
karabinu



## 2) Zanechané (vícebodové) slačovací stanoviště

Většinou se jedná o spojení více kotevních bodů – skoby, nýty, boráky - pomocí smyček

Pokud využíváte stávající staré smyce ve slanění zkontrolujte jestli nejsou propálené nebo nařízlé!!!



Motýlkově spojená smyce

Centrální vůdcovský uzel :

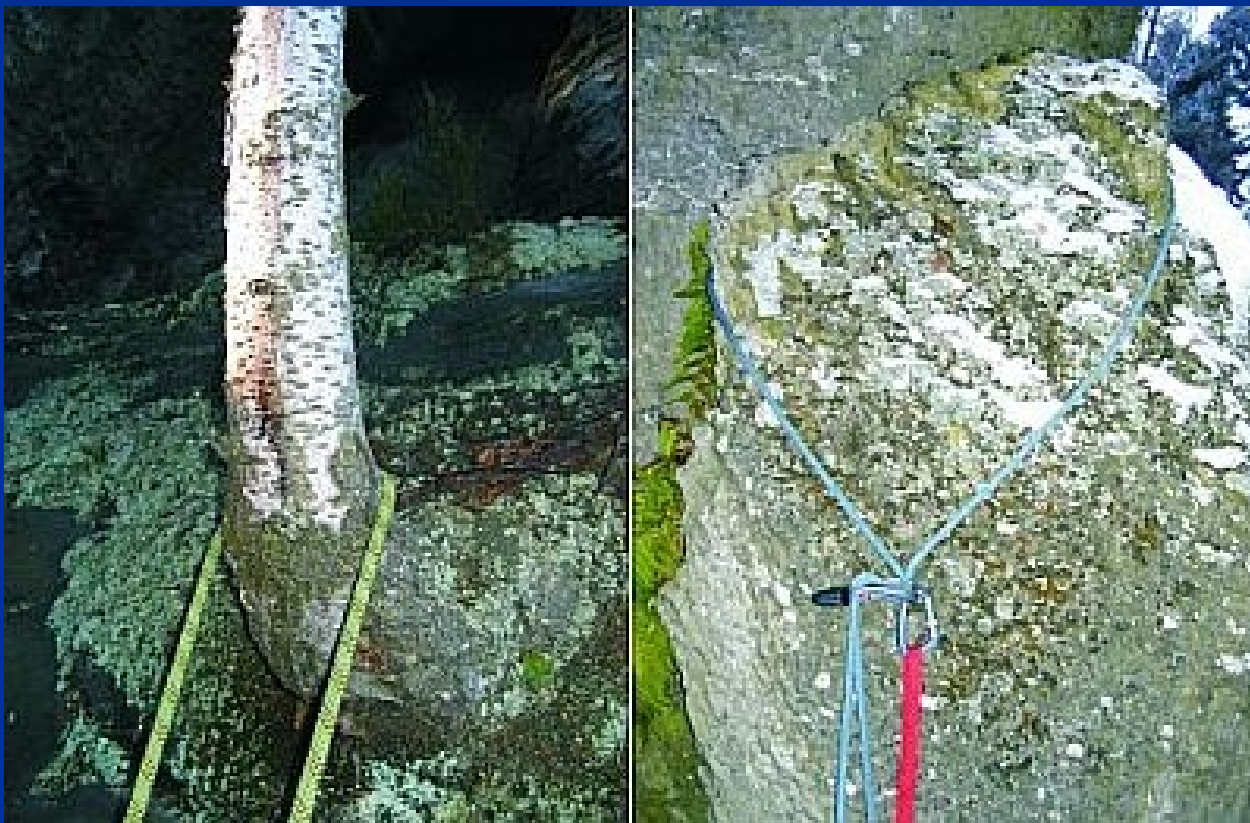


### 3) Přírodní slaňovací stanoviště

s tímhle opatrně !

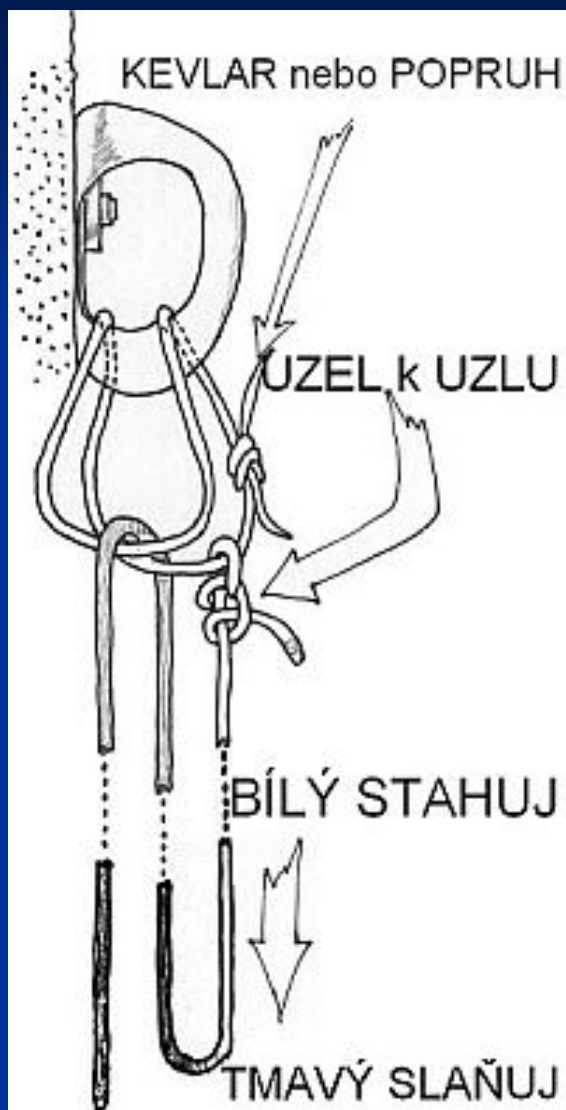
Možné poškození přírody – využití stromu, skalního hrotu, hodin (v mnoha případech zde necháme smyč, ALE JE TO MOC???)

Použití tohoto způsobu je ospravedlnitelné, nemáte-li slaňovací smyče



## 4) Stahované slaňovací stanoviště

S tímhle opatrně ! POZOR NEBEZPEČNÉ



### Stažení smyce při slanění z nýtu :

Nýtem provlékneme smycci (popruh nebo kevlar) konec lana uvážeme na jeden pramen smyce u uzlu. Zbytek provlékneme dle obrázku. Pro slanění je k dispozici jen 1/3 délky lana.

## Dračí smyčka s pojistkou (kličkou) : Klidně použijte 6m prusík

V Dračí smyčce se udělá klička, podobně jako když zavazujete botu .Vytažením této kličky se Dračka rozpadne a smyce spadne spolu s lanem.

Při slánění musí být pojistka dlouhá a repka vedoucí od ní k lanu dlouhá a volná. Aby nedošlo k rozvázání uzlu pohybem lana ve slaňovací smyčce.

- Ve velkých stěnách se může stát, že při ústupu nestačí materiál. Pak je tato metoda opodstatněná.
- Při rozvázání uzlu padá celé lano - zvyšuje se nebezpečí zaseknutí a spadne na Vás víc kamení, než při normálním stahování.
- S takto odjištěným uzlem slaňuje jen poslední a toho (pokud to jde ) nezávisle jistěte.

