

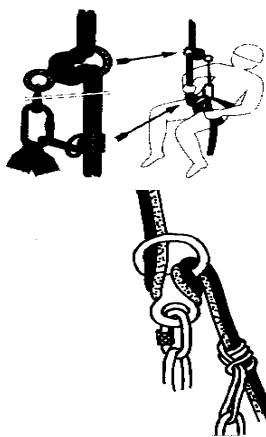
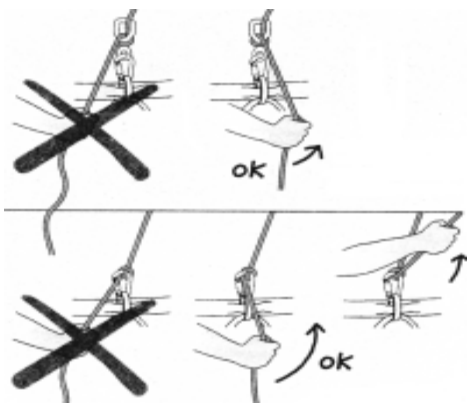
**Marchardův uzel**

Použití tohoto uzlu je podobné jako u prusíkovací smyčky. Jeho výhodou je to, že se snadněji povoluje. Má ale tendenci občas před zadrhnutím proklouznout, což může být přinejmenším nepříjemné, někdy i nebezpečné. Jeho místo je tam, kde nevádí krátký propad před zadrhnutím. Stejně jako prusíkovací smyčku je nutno jej před použitím vyzkoušet a když klouže, přidat pár závitů navíc.

**Poloviční lodní smyčka (HMS)**

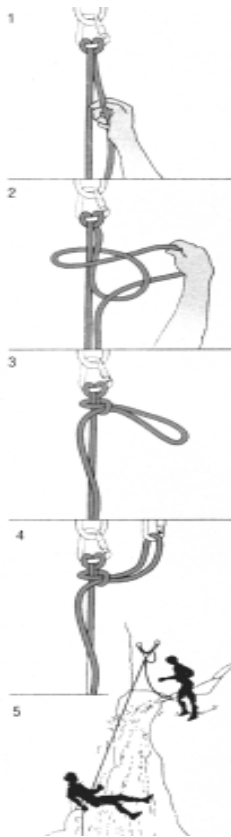
Uzel se váže do široké karabiny (tzv. HMS karabina) a používá se jako kluzný uzel při jištění a nouzovém slaňování. Umožňuje

poměrně snadno regulovat rychlost prokluzu. V případě potřeby jej lze poměrně snadno "uzamknout". Při slaňování se doporučuje jistit se prusíkovací smyčkou obdobně jako je ukázáno u dalšího uzlu.

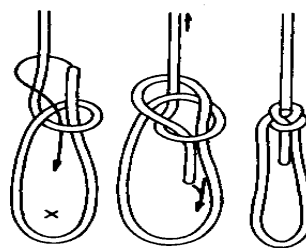
**Navázání slaňovací osmy**

Nejedná se o uzel v pravém slova smyslu, ale považuju za nutné ho pro úplnost uvést. Používá se ke slaňování a k jištění. Poměrně jednoduše je možno regulovat rychlost prokluzu nebo jej změnit z kluzného na pevný uzel. Přesto se vřele doporučuje jistit se ještě navíc krátkou prusíkovací smyčkou nebo nějakým mechanickým udělátkem.

Pokračování příště: rybářské uzly, ozdobné uzly (přehled uzlů používaných při síťování a drhání)

**UZLY III.****Dračí smyčka**

Uzel hojně využívaný ještě před nedávnem v horolezectví. S rozšířením mnohem bezpečnějších úvazků jeho význam klesá. Je možno jej použít i při přivazování lana ke kruhu či kůlu. Když se dobře uváže, spolehlivě drží. V principu se jedná o tkalcovský uzel, tzv. "škoťák", takže osoba v něm uvázaná si musí hlídat volný konec, aby se při



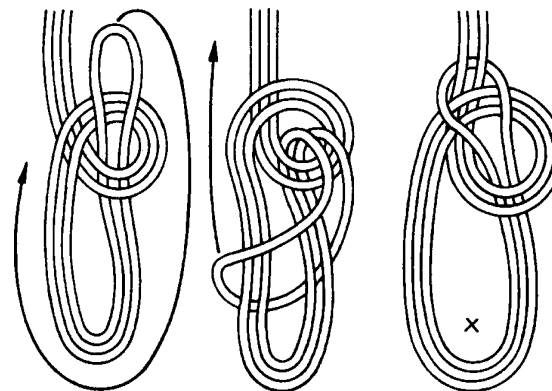
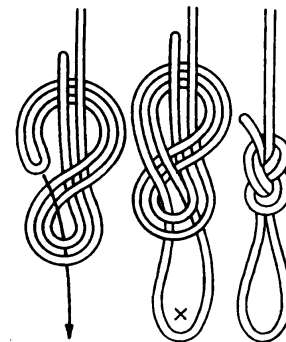
opakovaném napínání a povolování neprovlékl a uzel se neuvolnil.

Pár pravidel: při vázání „podle pohádky“ tvoří „princeznu“ pevný konec lana (to je ten, který vede někam do neznáma a je zatěžovaný). !!! Uzel je třeba správně utáhnout a srovnat, aby se pevná smyčka nezačala stahovat!!! Už tak pár lidí přišlo k úrazu, a to i smrtelnému.

**Osmičková smyčka (osmičkové poutko)**

V současné době se poměrně dost rozšiřuje v horolezectví a jeskyňářství. Je možno ji vázat buď na konci lana a použít k navázání jisticího úvazku nebo uprostřed lana může posloužit k vytvoření smyčky např. k zavaknutí karabiny. Vůči lanu je poměrně šetrná (nemá ostré ohyby) a lze ji snadno rozvázat.

Uprostřed lana se váže dle obrázku, na konci lana, např. při navazování sedáku, se váže jako osmičková spojka.

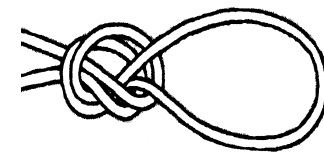
**Dvojitá dračí smyčka**

Spolehlivý uzel vytvářející dvě pevné smyčky. V nouzi nejvyšší je možno použít ji k vytažení někoho odněkud (poslouží jako sedátko), hodí se k vytvoření jisticího místa.

Váže se snadno a je těžké ji uvázat špatně. Potíže občas dělá odhad délky lana pro vytvoření dostatečně dlouhých smyček.

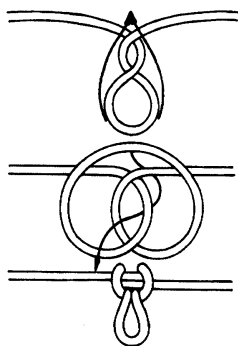
**Vůdcovský uzel (křejčik)**

Uvádím pouze pro úplnost. Váže se velmi snadno, zato se po zatížení špatně rozvazuje a docela dost ničí lana. K vytvoření smyčky uprostřed lana je lepší použít buď osmičkovou smyčku nebo některý z následujících uzlů.



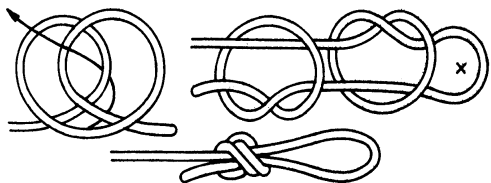
**Tažná smyčka**

Uzel přímo určený k vázání smyček uprostřed lana. Trošku komplikované vázání je vyváženo jeho dobrými vlastnostmi. Nekrouť se, spolehlivě drží a je možno jej zatěžovat v libovolném směru.

**Rybářská smyčka**

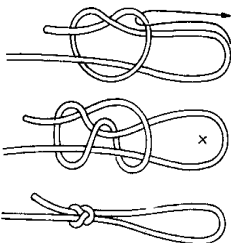
Váže se uprostřed lana. Někdy se používá k vytváření smyček při navazování přívazků na rybářských vlascích nebo jako poutko na různých tažných šňůrách.

!!! Tento uzel je nutno dobře uvázat !!! Očka se musí vzájemně překrývat, jinak se smyčka při určitém zatížení zadrhne. Karabině to nevádí, ale prstům jo. Při vázání je rovněž dobré vědět, který konec lana bude volný a který pevný, protože uzel snáší zatěžování v protichůdných směrech s různou spolehlivostí.

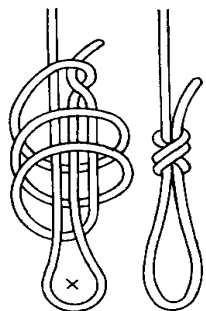
**Stahovací smyčky**

Vyznačují se tím, že čím větší silou jsou zatěžovány, tím víc se utahují. Je možno je použít např. při zvedání nebo delším vlečení klád, když hrozí, že tah nebude působit stejnoměrně. Mnohé

z nich se používají při konstrukcích různých pastí.

**Osídlivá smyčka**

Jednoduchý uzel, který je možno spolehlivě uvázat i na tenkém vlasci, koňské žíně a při troše cviku i na lidském vlasu. Velmi snadno a plynule se utahuje.

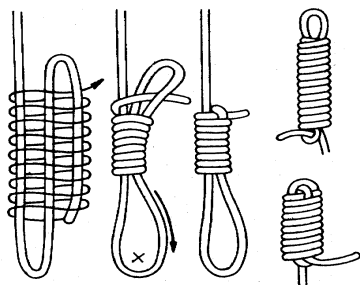
**Katovská smyčka**

Uzel jednoduchý a spolehlivý, v průběhu dějin osvědčený.

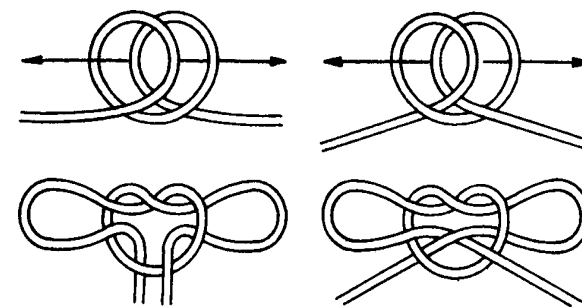
**Boa konstriktor**

Někteří estéti dávají tomuto uzlu přednost před katovskou smyčkou a dohadují se, kolik že vlastně má mít závitů. Nedobrovolný uživatel má obvykle úplně jiné starosti.

Tento uzel je také možno použít jako zátěž na konci tenkého lana obdobně jako františkánský uzel. Snáze se rozvazuje. Stačí zatáhnout za pevný konec lana a uzel vtáhnout dovnitř.

**Pouta**

Dva druhy pout lze jednoduše vytvořit ze základu lodní smyčky. Celkem s výhodou se dají použít ke svázání libovolných dvou tyčovitých předmětů a mohou se stát třeba základem vazby. Je celkem umění je použít v boji proti zločinnosti. Svazovaného je nutno buď nejdřív účinně pacifikovat nebo přesvědčit, aby se nechal svázat dobrovolně. Když se škuje, je výhodnější použít třeba konstriktorovou smyčku nebo lepicí pásku.

**Základní uzly používané v horolezectví a při jištění****Jednoduchá spojka (uzel UIAA)**

Jednoduchý, rychlý, spolehlivý uzel na spojení dvou lan nebo plochých popruhů. Popis snad netřeba, obrázek viz vlevo.

**Osmičková spojka**

Totéž v bledě modrém. Uzel oblíbený zejména jeskyňáři. Míň ničí lana, za mokra se snáze rozvazuje (obr. viz Uzly I).

**Vůdcovský uzel ("křejčik"), osmičková smyčka, tažná smyčka**

Tyto uzly se používají k jištění ať už při lezení na skále nebo při postupu obtížnými úseky. Osmičková smyčka navíc při navazování úvazku na lano ať už s karabinou nebo bez ní. Byly popsány v předchozích kapitolách.

**Dračí smyčka**

V současné době se používá stále méně, příp. v nouzi jako doplňkové jištění, např. jako základ klasických "kšandiček" (obr. viz Uzly II.)

**Prusíkovací smyčka**

Samosvorný uzel, s jehož pomocí se lze dostat po laně nahoru, využívá se při jištění a sebejištění a třeba i k napínání lan. Je spolehlivý, občas má tendenci se utáhnout až moc a pak nejde povolit (podle zákona schválnosti v tu nejnevhodnější chvíli).

Váže se z uzavřené smyčky pomocně šňůry okolo lana. Jeho základem je liščí smyčka jen je vícenásobně provlečená. Před zatížením je nutno uzel vyzkoušet! Když klouže, přidá se pár otáček.

