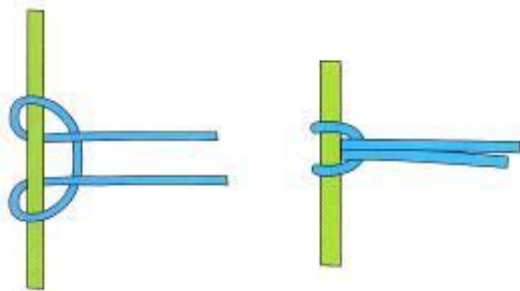


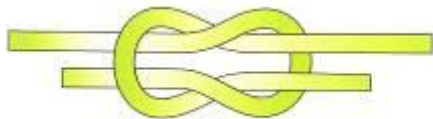
Francoski voz



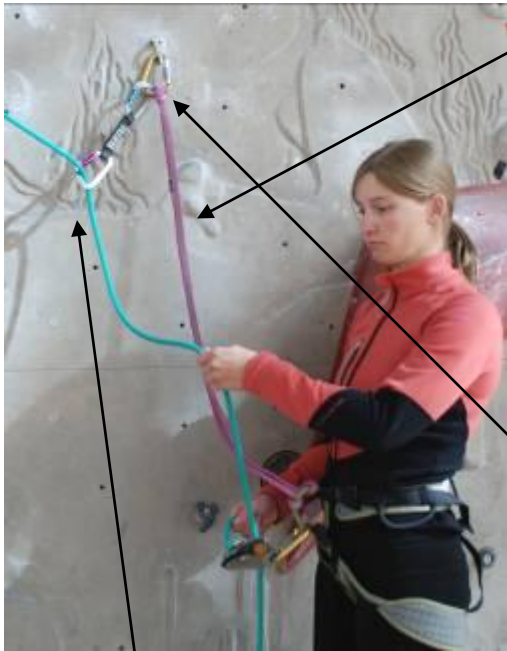
Vozel MACHARD



Kavbojski voz



Ambulantni voz



Pri »nevarnem vstopu« se je potrebno pripeti s popkovino

Ali pa

Obvezno vponka z matico !!!



.....se navežemo na vrv in se pripnemo z bičevim vozlom

V obeh primerih pa varujemo preko kompleta, ki ga vpnemo takoj v prvi klin

Ureditev varovališča



1



2



3

Na varovališču mora biti vsaj ena vponka z matico (seveda nič narobe, če sta dve). Druga vponka (slika 2) je lahko navadna, ker pa ni potrebno, da bi s seboj nosili še posamezne navadne vponke, le-to lahko zamenja komplet (slika 3)

Oba svedrovca povežemo z »neskončno prešito zanko« (v nadaljevanju ZANKA)

Zgornji konec zanke PREKRIŽAMO (slika 4) – in vpnemo vponko z matico (slika 5)



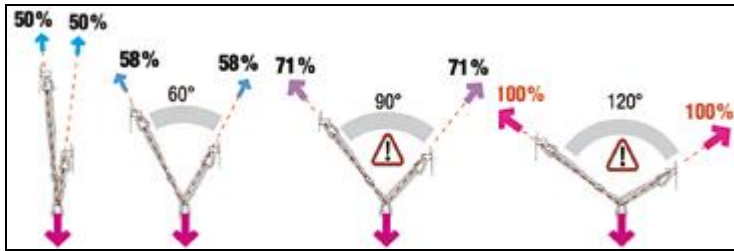
4



5



Dodatni vozli na zanki nam ob izpultitvi enega od svedrovcev onemogočajo, da bi bil »padec« predolg



Kot, ki ga naredimo ob povezavi dveh svetrovec z zanko, naj bo ZARADI RAZPOREDITVE SILE NA POSAMEZNI SVEDROVEC čim manjši, na vsak način pa manjši od 60 stopinj !!!

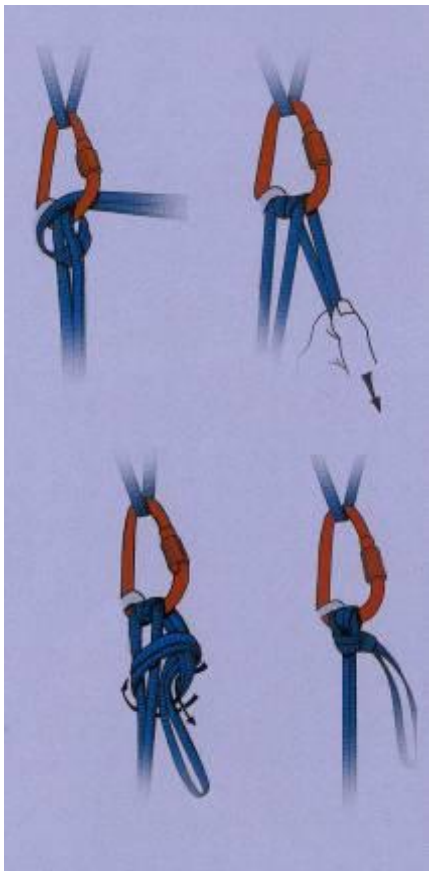


Slika 6

V primeru, da sta oba svetrovca na varovališču zelo dobra (ekspanzijski ali lepljeni), lahko obe vponki povežemo med seboj čim bolj na tesno. ZANKO vpneemo v spodnji svetrovec s kavbojskim vozlom, zanko pa skrajšamo lahko navadnim vozlom (sl. 6), z bičevim vozlom (sl.7)



Ali pa kot kaže slika 8



Slika 8

Lahko pa povežemo oba svedrovca (pogoj da sta ZELO dobra) kar z glavno vrvjo (slika 9)
Ta primer je sicer bolj prikladen za plezanje enakovrednih plezalcev v daljših smereh.



Slika 9

VAROVANJE prvega, ki pleza smer, ki se začne na polici, raztežaj pod robom kanjona



Slika 10



slika 11



Slika 12

Slike 10-12 prikazujejo več variant. Na sliki 10 in 11 varujemo preko sredine, kar je na nek način logično – ob padcu direktno na varovališče se bo sila porazdelila na oba svedrovca. Varujoči je pripet na enega od svedrovcev (slika 10) – najbolje na tistega, ki je na zunanji strani linije smeri. Lahko pa je pripet na sredino (slika 11)

Slika 12 prikazuje varianto, ko varujemo prvega preko enega svedrovca (samo v primerih, ko so na varovališču ZELO dobri svedrovci), sami pa smo pripeti v sredino.

VAROVANJE drugega



Slika 13

Vrv, ki gre do drugega

Lahko uporabljamo vse vrste varovalnih pripomočkov

Slika 13 nam prikazuje varovanje drugega na pas.

Mnogo bolj priporočljivo pa je varovanje na varovališče, kot ga kaže slika 14



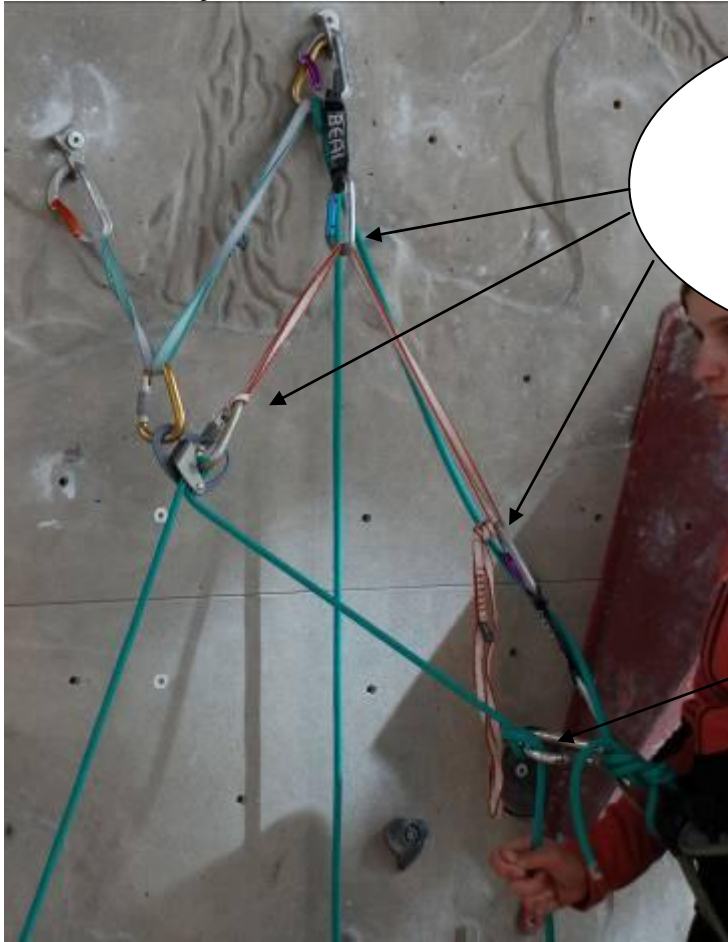
Slika 14

Vse vrste ploščic, ki so narejene tako, da omogočajo blokado vrvi + samozatezni pripomočki + polbič

Vrv, ki gre k drugemu

RAZBREMENITEV vrvi (ko varujemo drugega na varovališče, ta obvisi in ga je potrebno spustiti). V primeru ko varujemo s polbičem, je to enostavno, ker vrv ne zablokira in ga enostavno spustimo. Če pa varujemo z ostalimi primernimi pripomočki, pa je to bolj zapleteno.

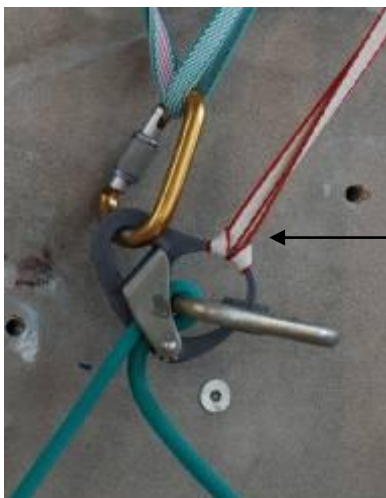
Primer varovanja z reversom (slika 15)



Zanko s kavbojcem pritrdimo na vponko, speljemo preko škripca do sebe in poskušamo vrv razbremeniti – POZOR zelo težko, precej lažje je na način kot kaže slika 16

OBVEZNO dodatno varujemo s polbičem, v nasprotnem primeru ne moremo kontrolirati spusta !!!

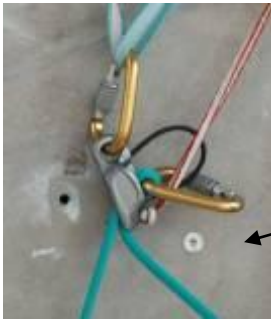
Slika 15



Zanko s kavbojcem vpnejo direktno v obroč reversa

Slika 16

Primer varovanja z reversom3 (povsem enako tudi ploščica ATC Guide od Black Diamond)



Ploščica ima poseben obroček, kamor s kavbojcem zapnemo zanko in jo preko škripca poskušamo spraviti v vodoraven položaj – bistveno lažje kot pri reversu, zlasti pri reversu3 gre precej lažje, spust pa lahko dobro kontroliramo

Primer varovanja z gri-grijem (podobno tudi ostali samozatezni pripomočki)



Vrv je z ročico v tem položaju kar težko razbremeniti, obvezno pa moramo v tem primeru vrv, ki gre do varujočega vpeti še v dodatni komplet. V nasprotnem primeru sploh ne moremo kontrolirati spusta

SAMOREŠEVANJE (princip z zanko ali s pomožno vrstico je povsem enak. V prvem primeru samo uporabimo francoski vozel, v drugem prusikov)



Slika 17



slika18



Najprej si uredimo prsno zanko, ki naj bo tako dolga, da jo še dosežemo z roko (slika 17), pod njo pride nožna zanka (slika 18), ki naj bo kratka toliko, kolikor lahko dvignemo nogo.

Pri prsni zanki obvezna vponka z matico

Nožno zanko lahko zaradi lažjega dviganja speljemo skozi vponko v varovalni zanki

SAMOREŠEVANJE s pomočjo gri-grija ali reversa

Tu uporabljamo samo nožno zanko, medtem ko bomo na pas vrv vpeli v gri-gri oziroma reverso. Ko pritrdimo zanko na vrv, malo pred koncem naredimo vozel in v tako nastalo zanko vpnemo vponko (lahko je navadna) – slika 19. To vponko bomo pri dvigu vpeli v zanko na pasu in tako pridobili neobremenjen del vrvi (slika 20).



Slika 19



slika 20

Ta del vrvi bomo vpeli v gri-gri (slika 21), s ponovnim dvigom izpeli vponko v zanki na pasu ter obremenili gri-gri. Vse je pripravljeno za dokaj enostavno vzpenjanje.

Neobremenjen del vrvi lahko vpnemo tudi v reverso (ali pa v kakšno drugo ploščico, ki omogoča blokado vrvi) – slika 23. Vrv gre v reverso tako, kot pri varovanju drugega, torej tako, da vrv zablokira, ko prenesemo težo iz nožne zanke na reverso.



Slika 21



slika 22



Slika 23