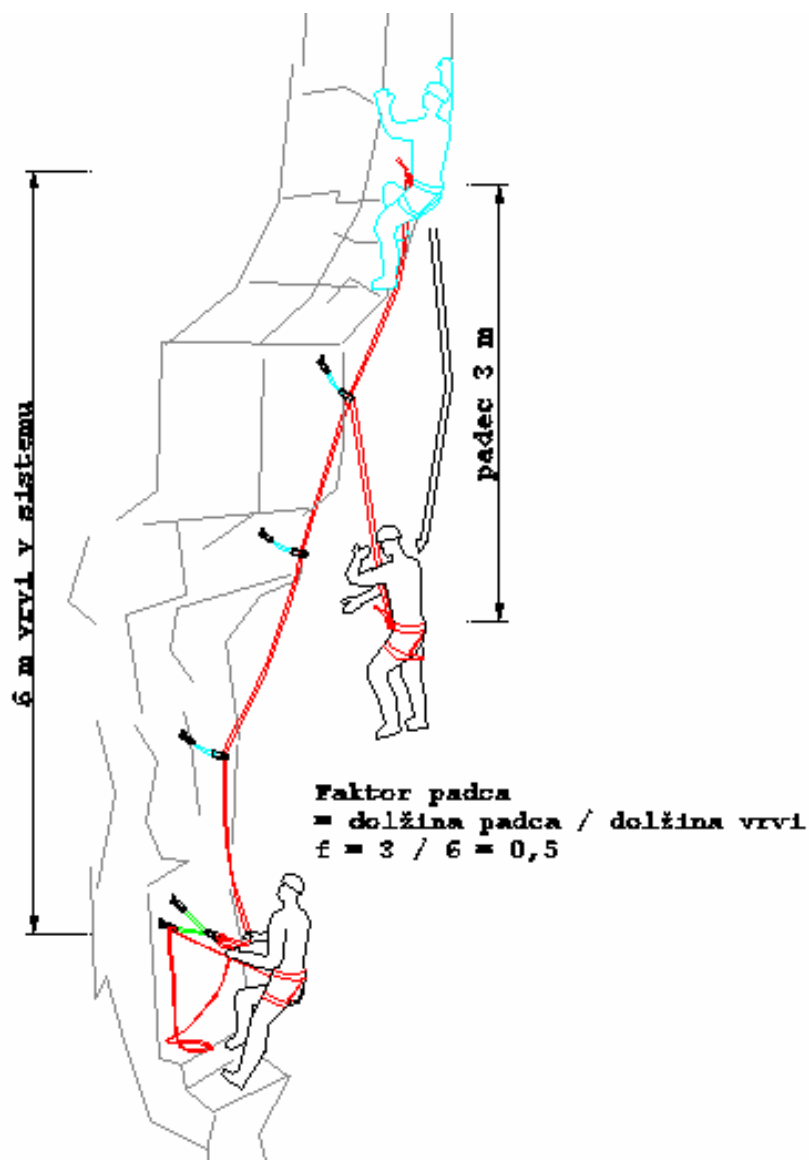
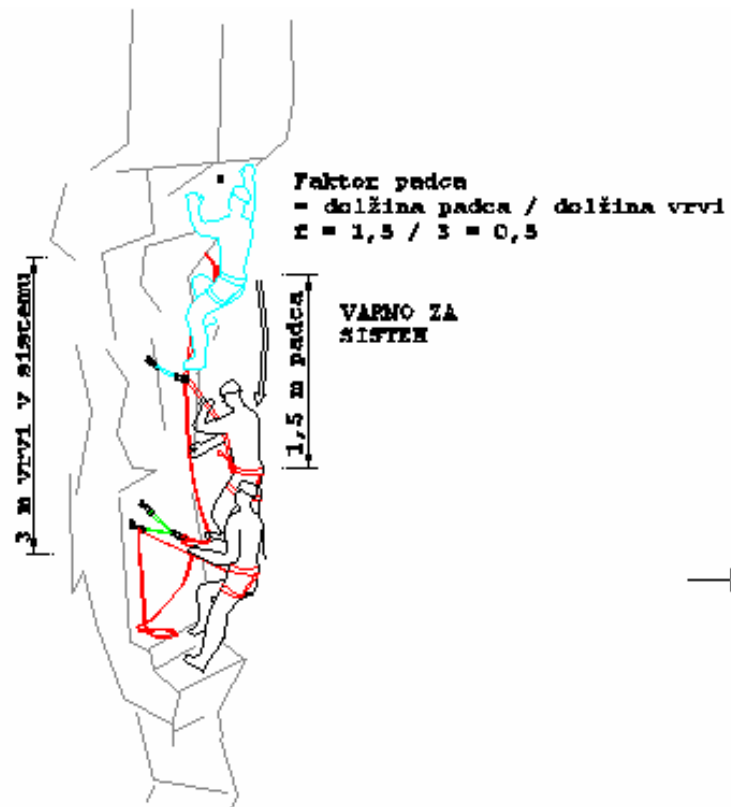
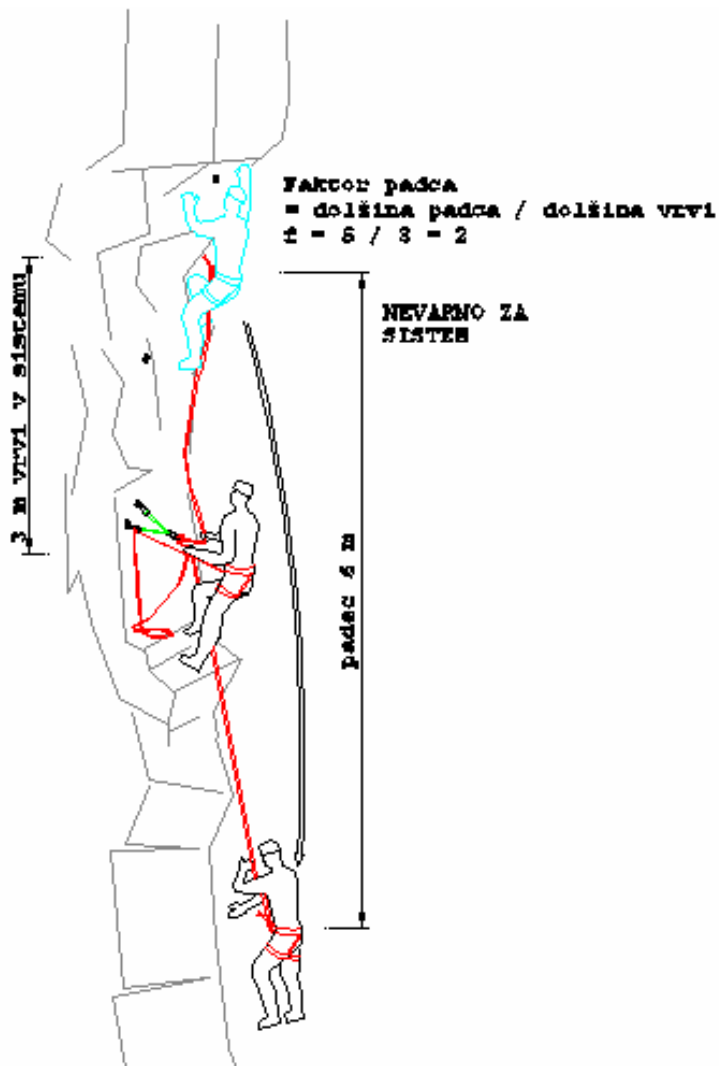


## FAKTOR PADCA



Faktor zračunamo tako, da delimo dolžino padca ( do točke, ko se vrv napne ) z dolžino vrvi med varujočim in padlim. Pri klasičnem plezanju ( na feratah so stvari mnogo hujše ) je faktor med 0 in 2. Pri padcih z faktorjem manjšim od 1 ( med 0 in 1 ) sile v sistemu ( klini, kompleti, vponke, vrv, pas ) niso kritične. Faktor pa seveda ne vključuje poškodb, ki jih padli dobi med padanjem, preden se vrv napne. Vse to velja samo, če sledi napetju vrvi **dinamično** varovanje – najboljši je polbičev vozle ( pri varovanju drugega je bolj zaprt, pri varovanju prvega pa bolj odprt, osmica pa ravno obratno ). Dinamične plezalne vrvi imajo 8 % raztezke ( 8 % pri 80 kg ) določen tako, da so sile pri enakem faktorju enake – to pomeni da so sile na sistem enake pri padcu 3 m in 6 m vrvi v sistemu kot pri padcu 30 m z 60 m vrvi v sistemu.

*Vendar pa vsak padec z faktorjem, večjim od 0,5, del svoje energije pretvori tudi v plastično deformacijo vrvi, zato ta po padcu nima več 8% raztezka, ampak samo približno 7%. 3 m padec pri 6 m vrvi pa pri taki vrvi ne pomeni več faktor 0,5 ampak že 0,7.*



Zelo važno je, da prvi vmesni klin vpnejo največ 2 m nad stojiščem, naslednjega 3 m nad prvim, potem pa lahko bolj na redko.