

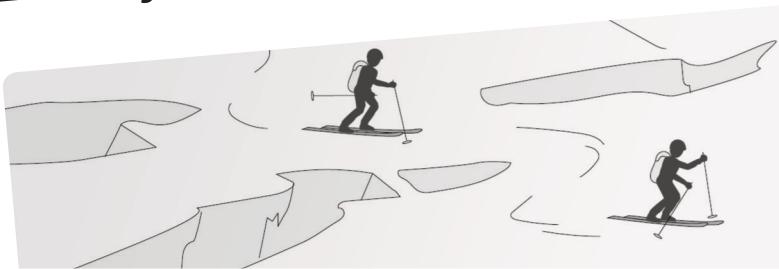


Access  
the  
inaccessible®



ACCESSBOOK n°2

# Kako se pripremiti za skijašku turu?





© Petzl / Boris Dufour

Access the inaccessible - Vi imate viziju, a naš je zadatak pomoći Vam u njenoj realizaciji!

Petzl ACCESS BOOK knjžice dizajnirane su da Vas prate u pripremi i u ostvarenju Vaših planinarskih, penjačkih, skijaških i drugih ciljeva. Svaka ACCESS BOOK knjžica bavi se jednom aktivnošću, te predstavlja zbirku odabralih tehničkih naputaka s Petzl.com.

Ova knjžica pomoći će Vam kod pripreme skijaških tura. U njoj ćete pronaći tehničku opremu i savjete za Vaše ture.

Želimo Vam ugodno čitanje i dobru skijašku sezonu!

## Sadržaj

DAN PRIJE TURE	2
Priprema i osnove pakiranja	3
Tehnička oprema	
PENJANJE PO STRMOJ PADINI	4
Korištenje i nošenje cepina	
PRELAZAK 'TRBUHA' ILLI STRMOG DIJELA	5
Spuštanje po užetu ("absajl")	6
Pomoć partneru	
KRETANJE LEDENJAKOM	8
Priprema užeta i opreme	9
Kretanje bez navezivanja	
Kretanje u navezu	10
SPAŠAVANJE IZ PUKOTINA	13
Prijenos težine unesrećenog na sidrište	15
Pristup rubu pukotine za procjenu stanja	
Primjeri sistema za podizanje	16

DAN PRIJE TURE

## Priprema i osnove pakiranja

Prije odlaska na dan skijanja u planinama, obavezno je dan ranije pripremiti cijelu turu:

- Provjerite vremensku i lavinsku prognozu za područje na kojem planirate skijati
- Pripremite se za rutu koristeći vodič i/ili kartu
- Pripremite svoj ruksak i opremu

### Osnove pakiranja

- Topla odjeća: jakna s perjem, vodonepropusna jakna, rukavice
- Zaštitna od sunca: krema za sunce, sunčane naočale, skijaška podkapa/maska
- Hrana i piće (voda, termosica s čajem)
- Pribor za hitne slučajeve - prva pomoć, astro-folija, naglavna svjetiljka za hitne slučajeve
- Interaktivna karta, telefon s rezervnom baterijom

Primjer tehničke opreme za turu po ledenjaku.



© Petzl / Lafouche

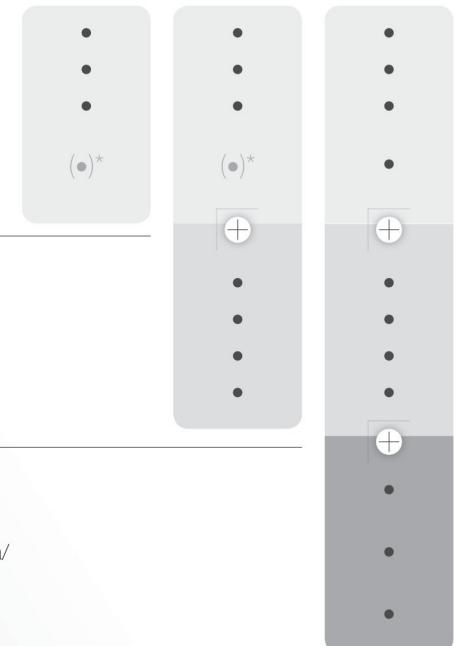
DAN PRIJE TURE

## Tehnička oprema



Osnovna tehnička oprema

- Lavinski primopredajnik, lopata i sonda
  - Kaciga
  - Naglavna svjetiljka
  - Cepin / dereze
- \*Vaša odluka - ovisno o tipu snijega, uvjetima na terenu, Vašim sposobnostima...



- Pojas
- Karabineri s bravicom
- Gurtne od 120 cm
- Jednostruko uže ili RAD LINE.

- Ledni vijci ('šraube')
- Pribor za spašavanje iz pukotina (npr. MICRO TRAXION / TIBLOC / PARTNER kolotura/uže) ili RAD SYSTEM
- Uzica

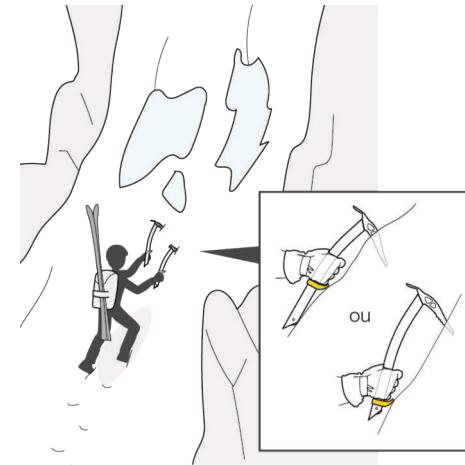
## PENJANJE PO STRMOJ PADINI

**Korištenje i nošenje cepina**

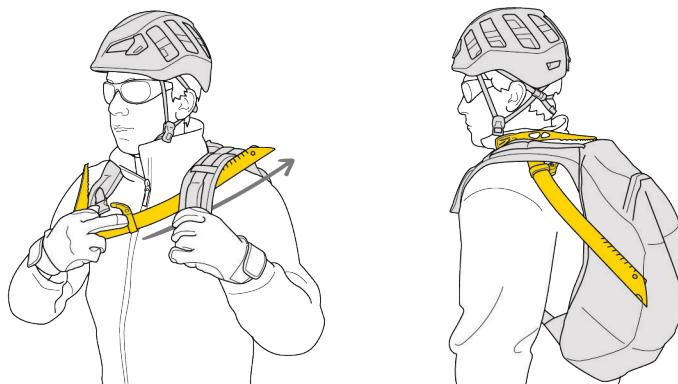
Penjanje sniježnom padinom



Penjanje strmim ili zaleđenim dijelom sniježne padine



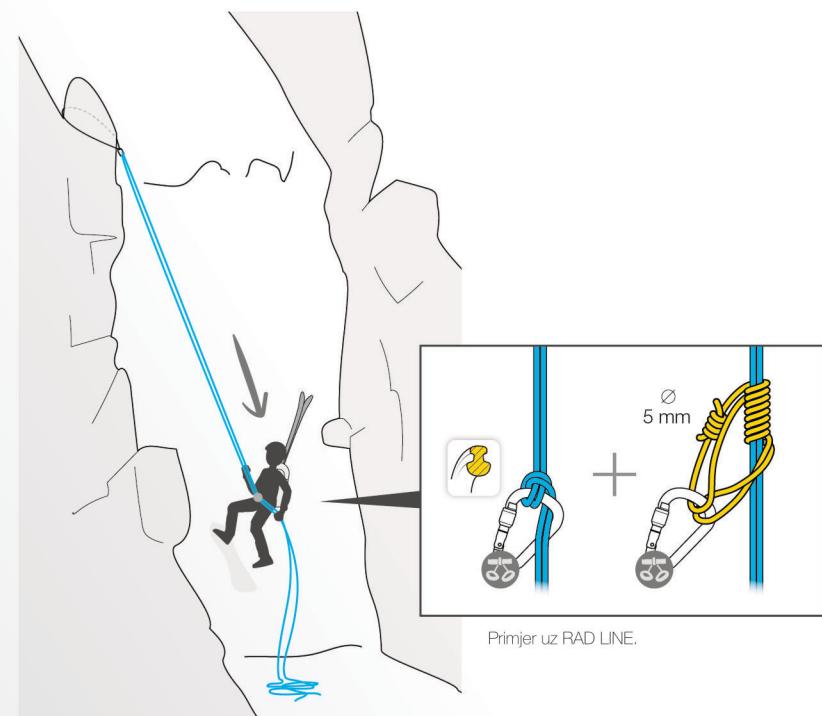
Na strmim padinama prilikom spuštanja držite cepin nadohvat ruke.



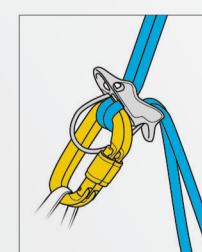
Cepin ispod naramenice ruksaka.

- ⊕ Lako dostupan kod hitnih slučajeva.
- ⊕ Udobno i pouzdano.

## PRELAZAK 'TRBUHA' ILI STRMOG DIJELA

**Spuštanje po užetu ('absajl')**

Primjer uz RAD LINE.

**Primjer s RAD LINE užetom i spuštalicom REVERSO®**

Kod RAD LINE užeta promjera 6 mm, kapacitet kočenja sa spuštalicom REVERSO® nije doštatan. Kod spuštanja po užetu, ako korisnik treba prijeći teži dio spusta, oslobođiti jednu ruku i/ili raspetljati uže, postoji rizik od gubitka kontrole spuštanja.

Ipak, postoji način kako koristiti REVERSO® s RAD LINE užetom: namjestite REVERSO® s dva karabinera s bravicom.

Prednost spuštalice REVERSO® je njena jednostavnost, pogotovo za početnike koji ne barataju poluvrznim uzlom. Osim toga, REVERSO znatno manje uvija uže.

## PRELAZAK 'TRBUHA' ILI STRMOG DIJELA

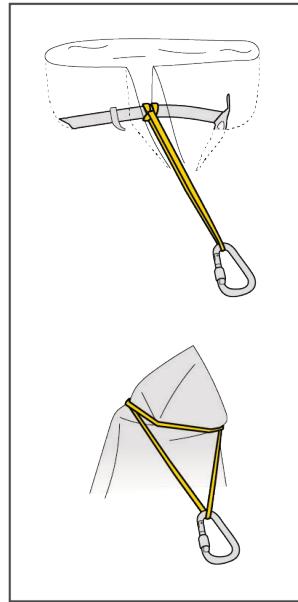
## Pomoć partneru

Ako smatrate da će vaš partner imati problema sa spuštanjem niz kuloar, ostanite iznad njega s užetom i opremom za osiguravanje i pomoć kod spuštanja.

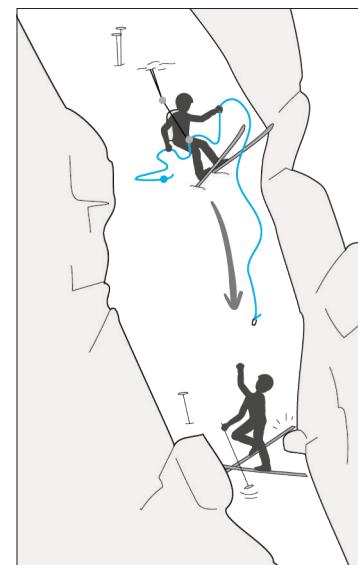
## Započnite s pronalaskom sidrišta

Rješenje 1: izradite privremeno sidrište u snijegu (primjer: deadman od cepina).

Rješenje 2 : pronađite prirodno sidrište (primjer: kameni rog, drvo...)



Primjeri sidrišta



Jednom kad ste ukopčani na sidrište, bacite uže s ukopčanim karabinerom kako bi se prvi skijaš mogao brže ukopčati.

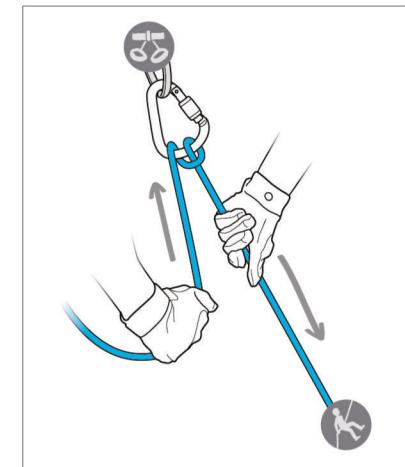
## PRELAZAK 'TRBUHA' ILI STRMOG DIJELA

## Pomoć partneru

## Spuštanje partnera

Ne osiguravajte izravno s privremenog sidrišta ili sa sidrišta upitne nosivosti.

Osoba koja osigurava ukopčana je na sidrište, te drži užicu napetom kako bi smanjila rizik od udarnog opterećenja na sidrište; zauzima stav, ako je moguće na polici iskopanoj u snijegu i osigurava sa svojeg pojasa.



Osigurava se poluvrznim uzlom jer on daje dovoljno trenja u obje pozicije.

## Kretanje drugog skijaša

Na fiksnom prirodnom sidrištu drugi skijaš može pripremiti spust po užetu za prelazak težeg dijela. Alternativno se taj dio može otopenjati ili skijati.

## KRETANJE LEDENJAKOM

## Priprema užeta i opreme



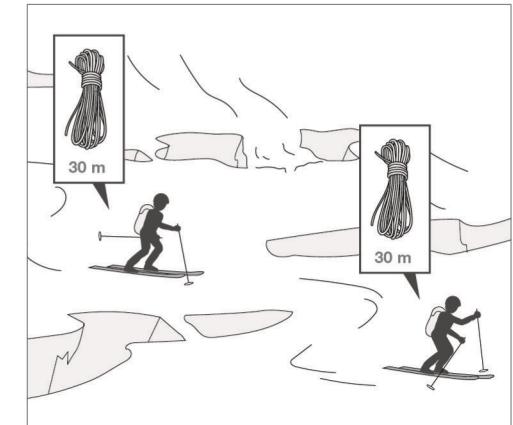
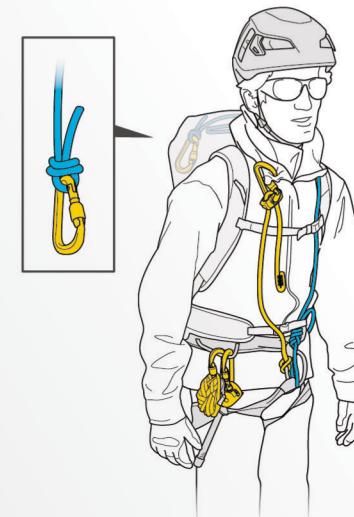
## Organiziranje opreme

- Ledni vijci i oprema za spašavanje iz pukotina ukopčani na pojus
- Cepin na ruksaku
- Uže i dereze lako dostupni na vrhu ruksaka

## KRETANJE LEDENJAKOM

## Kretanje bez navezivanja

Kod skijanja je često kretanje ledenjakom bez navezivanja. Ipak, uže mora biti lako dostupno i spremno za uporabu. Pravilno pripremite uže, bez čvorova, i ukopčajte karabiner na kraj užeta. Ako skijaš padne u pukotinu, morate biti spremni brzo mu spustiti uže s karabinerom na koji se unesrećeni može ukopčati.



© Petzl / Marc Daviet

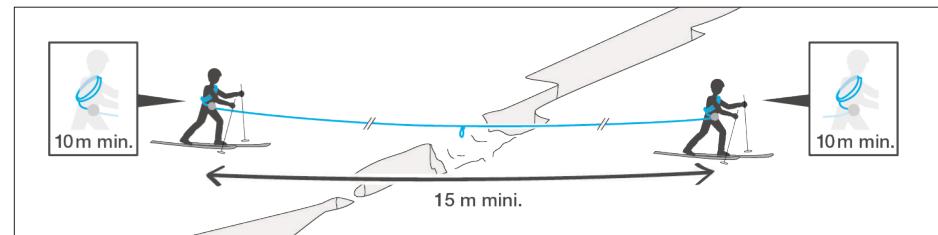
## KRETANJE LEDENJAKOM

## Kretanje u navezu

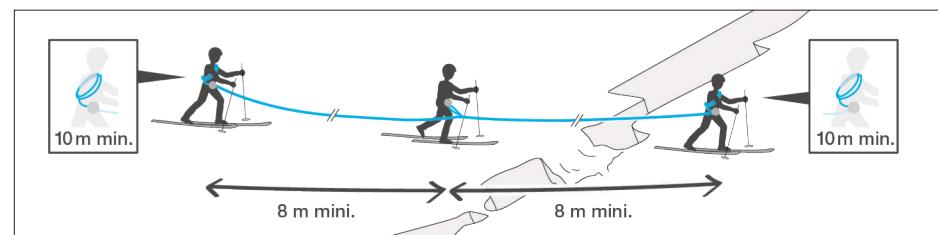
## Razmak među skijašima i rezervno uže

Dovoljan razmak među skijašima samo jednog skijaša izlaze izravnom padu u pukotinu, dok drugome daje dovoljno prostora za manevr zaustavljanja pada. Svaki član naveza mora imati rezervno uže na sebi kako bi mogao izraditi sistem za podizanje.

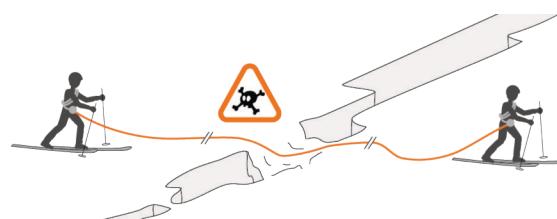
## Navez s dva skijaša



## Navez s tri skijaša



**UPOZORENJE:** uvijek držite uže napetim



Ako se krećete po mekanom snijegu ili u navezu čiji članovi imaju veliku razliku u masi, možete na uže staviti uzlove. Više informacija na [petzl.com](http://petzl.com)

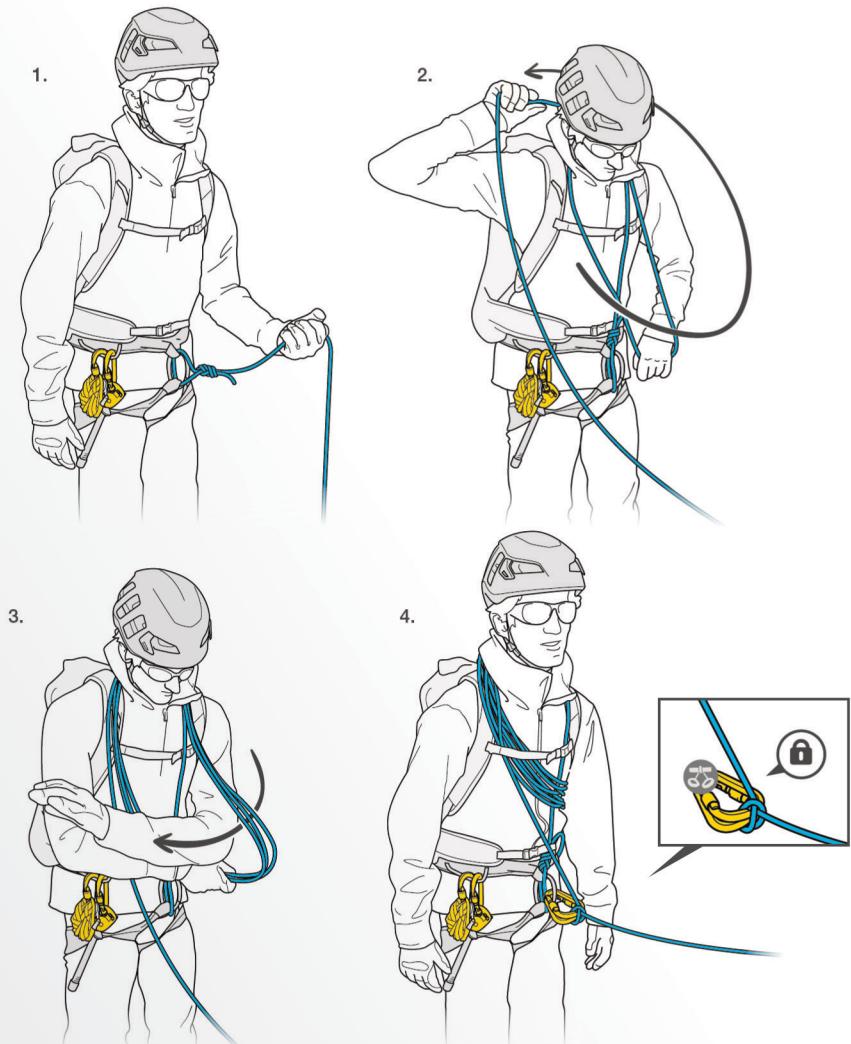
## KRETANJE LEDENJAKOM

## Kretanje u navezu

## Navezivanje na kraju užeta

## Rješenje 1. Namotaji na prsima

Za teren koji traži često namještanje razmaka među skijašima.

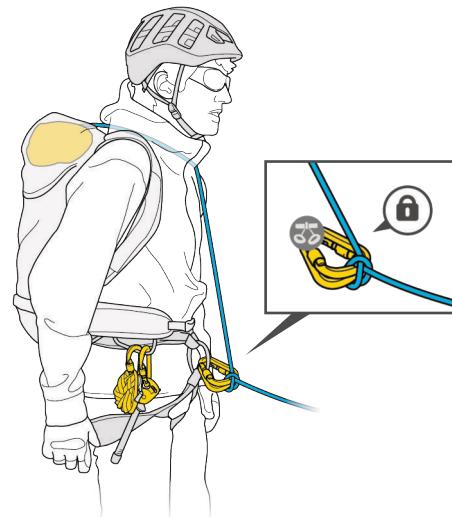


## KRETANJE LEDENJAKOM

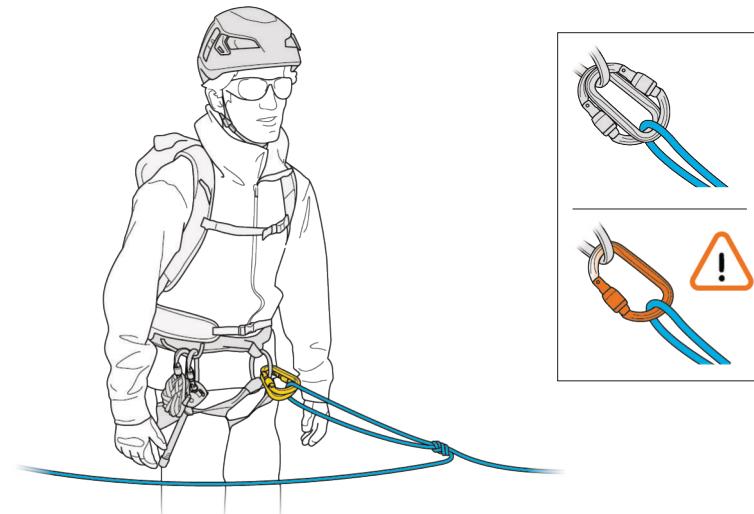
## Kretanje u navezu

Rješenje 2. Uže pripremljeno i spremljeno u ruksak

Fiksna konfiguracija za dulje rute.



## Navezivanje na sredinu užeta

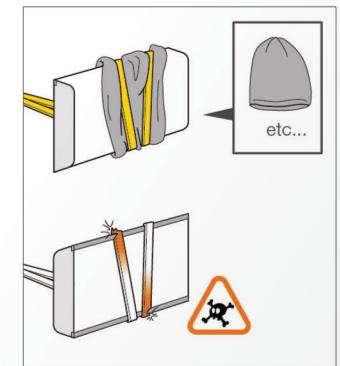
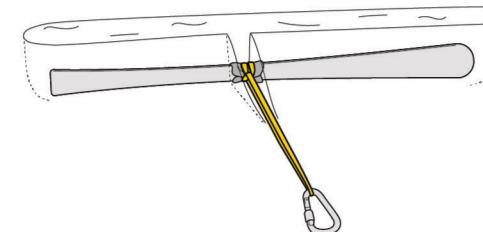


## SPAŠAVANJE IZ PUKOTINA

## Prjenos težine unesrećenog na sidrište

Nakon što je pad zaustavljen, osoba na površini drži unesrećenog kao protu-uteg. Brzo slaganje sidrišta omogućuje premještanje težine unesrećenog kako bi se krenulo sa spašavanjem.

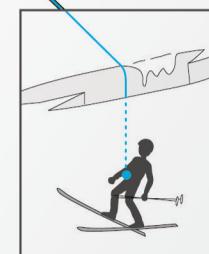
- Izrada pouzdanog sidrišta: cepin ili skija zakopani u snijegu, ili ledni vijak na ledu; ukopčavanje gurtne na sidrište, ali pazeći na smjer opterećenja - prema unesrećenom.



UPOZORENJE: zaštite gurtnu od oštećenja!



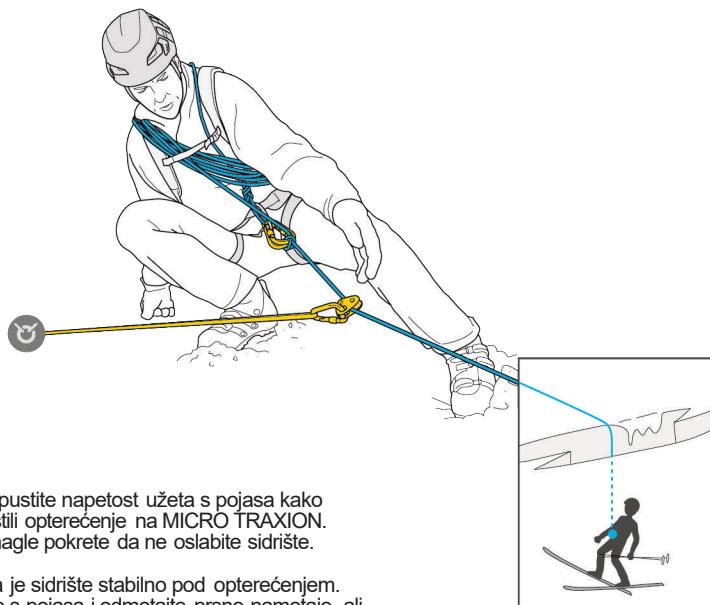
- Postavite MICRO TRAXION na uže u smjeru podizanja: zaključava se prema sidrištu, klže prema unesrećenom.



## SPAŠAVANJE IZ PUKOTINA

## Prijenos težine unesrećenog na sidrište

3. Spojite MICRO TRAXIONu sidrišnu gurtну koristeći simetričan karabiner s bravicom. Izvucite gurtnu do maksimalne duljine pomicajući MICRO TRAXIONpo užetu prema unesrećenom.



4. Nježno popustite napetost užeta s pojasa kako biste premjestili opterećenje na MICRO TRAXION. Pripazite na nagle pokrete da ne oslabite sidrište.

Uvjerite se da je sidrište stabilno pod opterećenjem. Razvezite užet s pojasa i odmotajte prsne namotaje, ali ostanite navezani na kraj užeta.

## SPAŠAVANJE IZ PUKOTINA

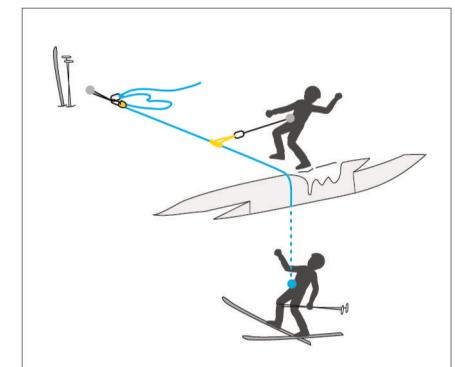
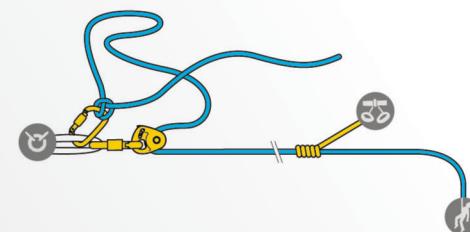
## Pristup rubu pukotine za procjenu stanja

Nakon što je pad zaustavljen, a težina unesrećenog prebačena na sidrište, pristupamo rubu pukotine kako bismo procijenili stanje unesrećenog prije podizanja.

Osoba na površini ("spašavatelj") mora uvijek biti usidrena. Ako nije moguće izraditi drugo sidrište, ta osoba može koristiti isto sidrište kao i unesrećeni. Spašavatelj se kreće po užetu koje uvijek mora biti napeto, kako bi se izbjeglo udarno opterećenje u slučaju pada, što može oslabiti sidrište.

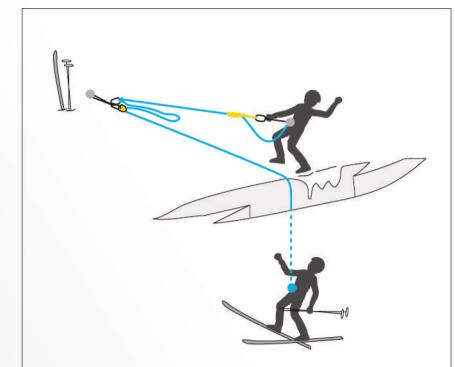
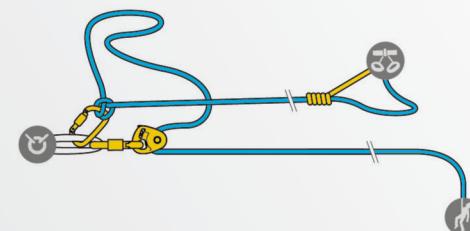
## Kretanje po užetu unesrećenog pomoću samoblokirajućeg uzla

Ako je užet spašavatelja prekratko, moguće je kretanje po napetom užetu za unesrećenog pomoću neke od varijanti Prusikovog uzla. Spašavatelj se mora, po povratku na sidrište, ponovno navezati na užet čim je ranije moguće.

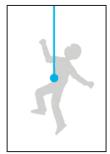


## Kretanje pomoću samoblokirajućeg uzla po spašavateljevom užetu

Samoblokirajući uzao omogućava jednostavnu prilagodbu duljine užeta za osiguravanje spašavatelja, bez potrebe za razvezivanjem s kraja užeta.



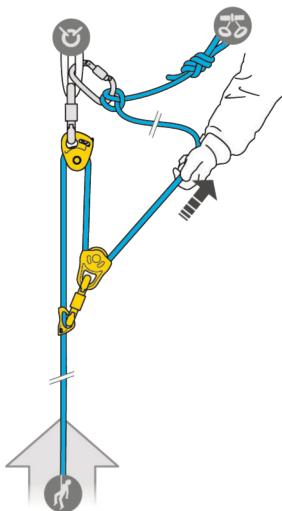
## Primjeri sistema za podizanje



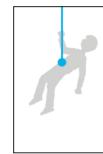
**Jednostavan sistem za podizanje**  
Teoretska učinkovitost:  
3 prema 1  
(masa unesrećenog / 3)

- + Zahtjeva manje opreme. Brzo, tehnički jednostavno postavljanje.
- + Jednostavna konverzija u sistem s većom učinkovitošću.
- Prosječna učinkovitost.

**Situacija:**  
Unesrećeni koji može pomoći kod podizanja upiranjem o stijenu, ili unesrećeni male mase kojeg spašavatelj može sam podići.



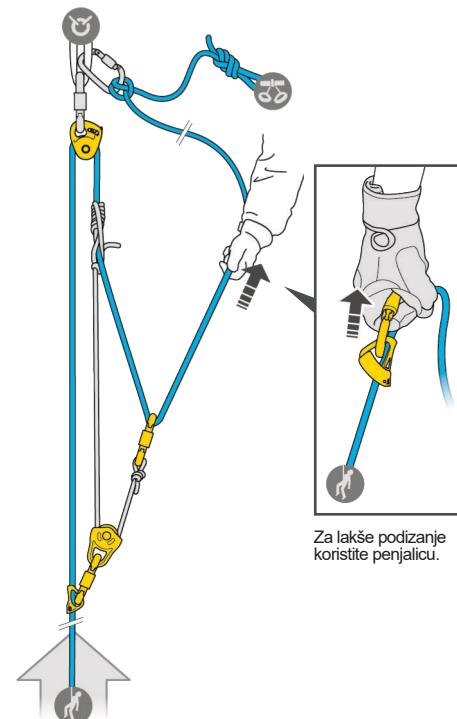
**UPOZORENJE:** za vrijeme podizanja uži između sidrišta i unesrećenog mora biti napeto kako bi se izbjegao rizik od udarnog opterećenja.



**Dvostruki 'mariner'**  
Teoretska učinkovitost:  
7 prema 1  
(masa unesrećenog / 7)

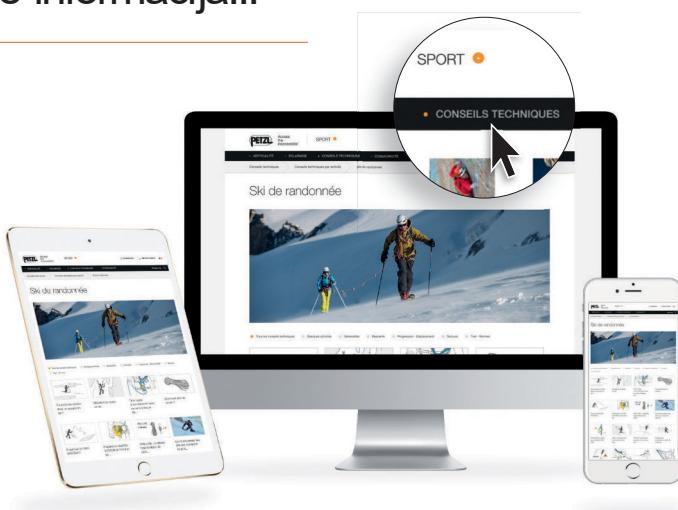
- + Jednostavno podizanje s minimumom opreme.
- Kompleksna izrada, potrebna obuka/učenje.
- Potrebno je pomoćno uže od 5 mm.

**Situacija:**  
Unesrećeni koji ne može pomoći kod podizanja, trenje na rubu, teža osoba i lakši spašavatelj...



## Bilješke

# Za više informacija...



Tehnički naputci i video materijal o turnom skijanju na  
[www.petzl.com](http://www.petzl.com)



© Petzl / Boris Dufour - Naslovница: © Petzl / Marc Daviet

Informacije u ovoj bršlji nisu konačne. Konzultirajte upute za uporabu navedenih proizvoda, kao i povezane tehničke naputke. Obuka je neophodna.

Teren kojim se krećemo kod boravka u planinama je opasan. Sami ste odgovorni za svoje postupke, odluke i sigurnost.

Za tiskanje brošure koristi se reciklirani papir.



Access  
the  
inaccessible®

Prijevod i prilagodba:  
[bimsport.com](http://bimsport.com)