

Analiza nesreče na Gonžarjevi peči



Aleš Kovač

Posvet GORE in VARNOST, Ig november 2013

Zgodovina ferat

- V tujini od prve svetovne vojne
- V zadnjem času so zelo popularne – nova veja rekreacije v gorah
- Pri nas prva na Gonžarjevi peči, april 2011
- Ostale plezalne poti pri nas pa niso rangirane kot ZPP

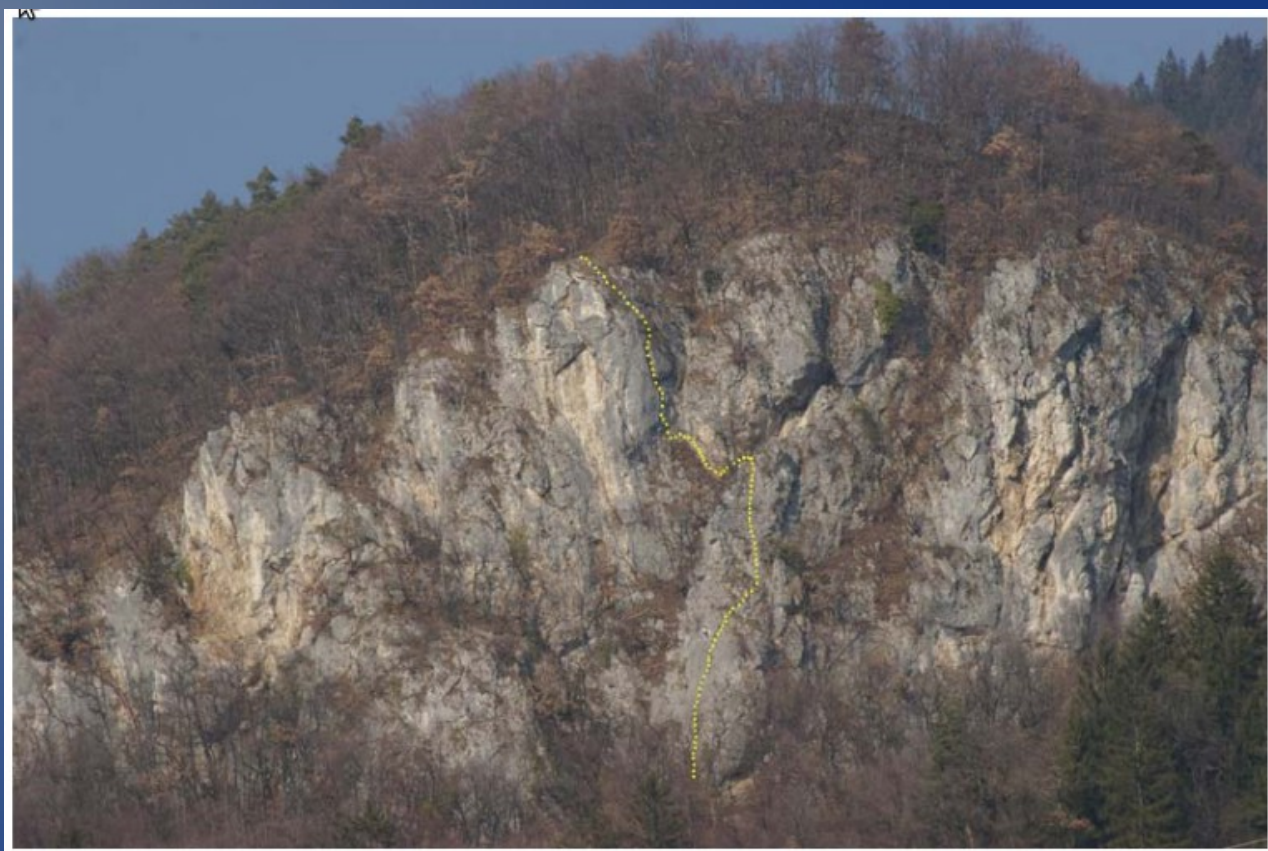
Gonžarjeva peč

- Vinska gora, v bližini Velenja



Zavarovana učna plezalna pot

- Težavnost : D/E
- Višina: 70 m
- Stena: južna
- Plezanje: 25 min



<http://atv.hamradio.si>

Opozorilna tabla

GPS: N46° 21.056' E15° 10.038'

Učni poligon PZS - zavarovana plezalna pot (ZPP)
„Gonžarjeva peč“
 Vinska Gora
 Klettersteiggarten + Via Ferrata trail

Težavnost: D/E
Višina: 70 m
Stena: južna (S)
Plezanje: 25 min
Sestop: 15 min
Klic v sili: 112 📞

Lastnosti:
 športna, zelo težka zavarovana plezalna pot, strmi in zahtevni odseki, mestoma velika izpostavljenost. Brez umetnih stop!

Obvezna oprema:
 čelada, plezalni pas, samovarovalni komplet.
Priporočamo: plezalnike in dodatno popkovino!

Primernost: samo za izkušene!
 Ni primerno za otroke pod 14 let.
Eignung: nur für Geübte! Ab 14 Jahren.
Suitability: experienced climbers only!
 Adults above 14 years.

Upravitelj: PD Vinska Gora
<http://pd-vg.velenje.si>



Opozorila za varen vzpon Empfehlungen für ein sicheren Aufstieg Warnings for a safe ascent

Pred vstopom v ZPP:

- obvezna uporaba ČELADE!
- obvezna uporaba SAMOVAROVALNEGA KOMPLETA!
- preveri varovalno opremo!
- pravilno vpenjaj obe vponki
- samo en plezalec na raztežaj!

Vor den Klettersteig eintritt:

- HELM aufsetzen!
- KLETTERSTEIGSET richtig eingebunden!
- Kontrollieren Sie gegenseitig!
- Klettersteigkarabiner richtig einsetzen
- Immer nur einer zwischen den Anker!

Before entering via Ferrata:

- HELMET on!
- properly set shock-absorbing system!
- check one another's equipment!
- have both krabs clipped on safety wire
- keep safe distance!

TEŽAVNOSTNE STOPNJE

A: Lahko <small>Leicht Einfache</small>	<small>ZAHTEVNA POT</small>
B: Zmerno težko <small>Mäßig schwierig</small>	<small>ZELO ZAHTEVNA POT</small>
C: Srednje težko <small>Ziemlich schwierig</small>	<small>ZAVAROVANA</small>
D: Težko <small>Schwierig</small>	<small>PLEZALNA</small>
E: Zelo težko <small>Sehr schwierig</small>	<small>POT</small>
F: Ekstremno težko <small>Extrem schwierig</small>	

OPOZORILO: nevarnost padajočega kamenja! Nevarnost zdrsa!

Plezanje dovoljeno samo ob uporabi varovalne opreme in upoštevanju varnostnih pravil!

V primeru pomanjkanja izkušenej plezaj samo v spremstvu izkušenelega vodnika.
 Am Mangel an alpiner Erfahrung nur mit Bergführer begehen.
 Non-experienced mountaineer must climb with experienced guide.

UPORABA NA LASTNO ODGOVORNOST!
 Begehen auf eigene Gefahr! Use at your own risk!

Zavedaj se nevarnosti, imej opremo in znanje!
 Understand the risks, have the proper equipment and know to use it.

Namen postavitve

- Da se uporabnike izuči v gibanju po teh izredno zahtevnih poteh
- Preverjanje psihofizične usposobljenosti
- Razpoznavnost kraja

Obvezna oprema

- Plezalni pas
- Samovarovalni komplet
- Čelada

Priporočljiva:

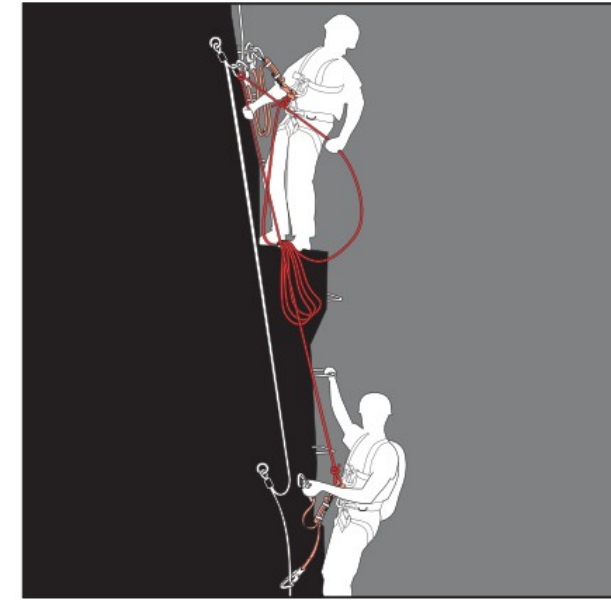
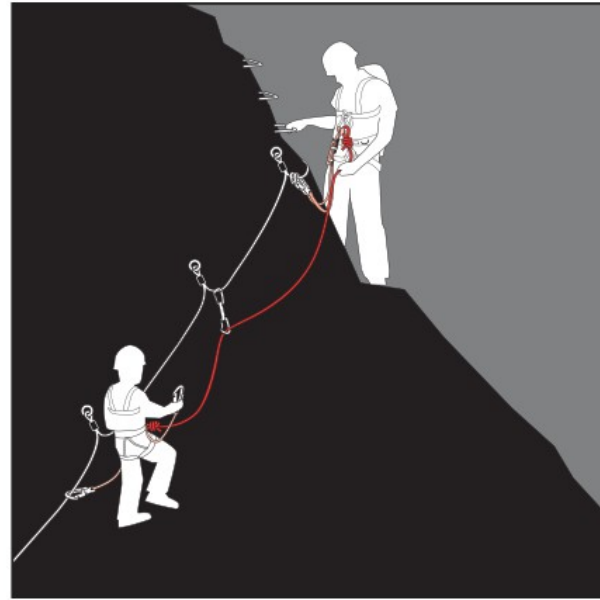
- Tretja popkovina
- Rokavice
- Primerna obutev
- Plezalna vrv?

Samovarovalni komplet



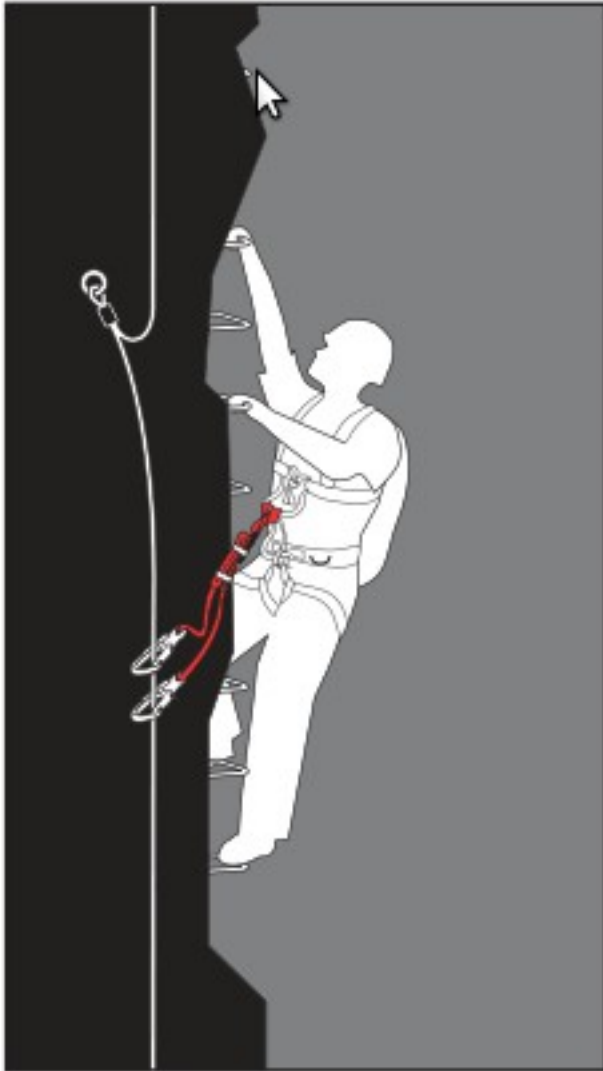
<http://www.gore-ljudje.net/novosti/93888/>

Varovanje

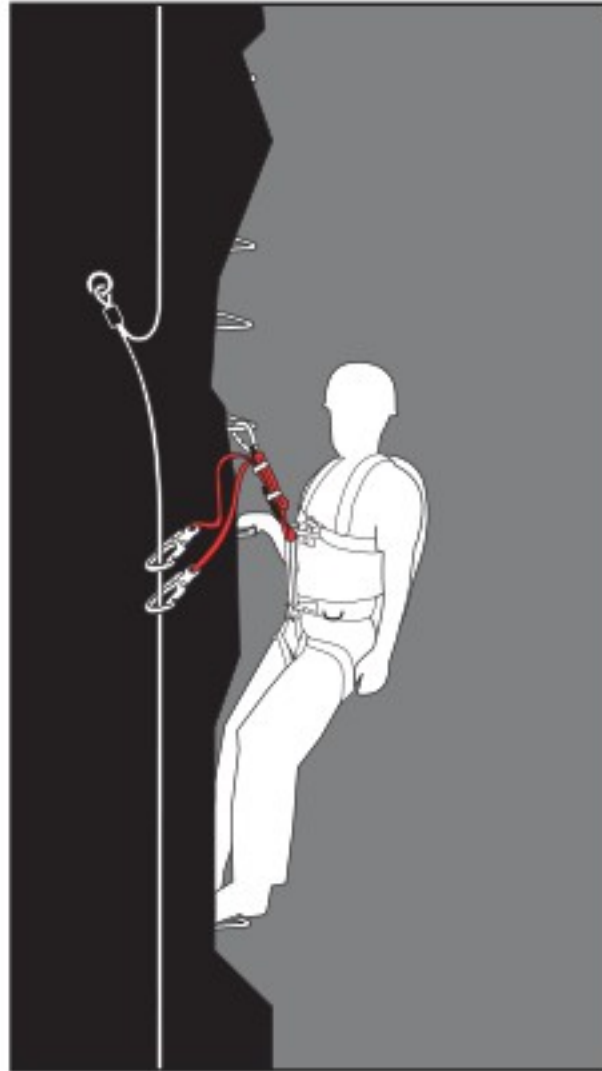


Napredovanje, počivanje, padec

Gehen



Ruhen



Sturz



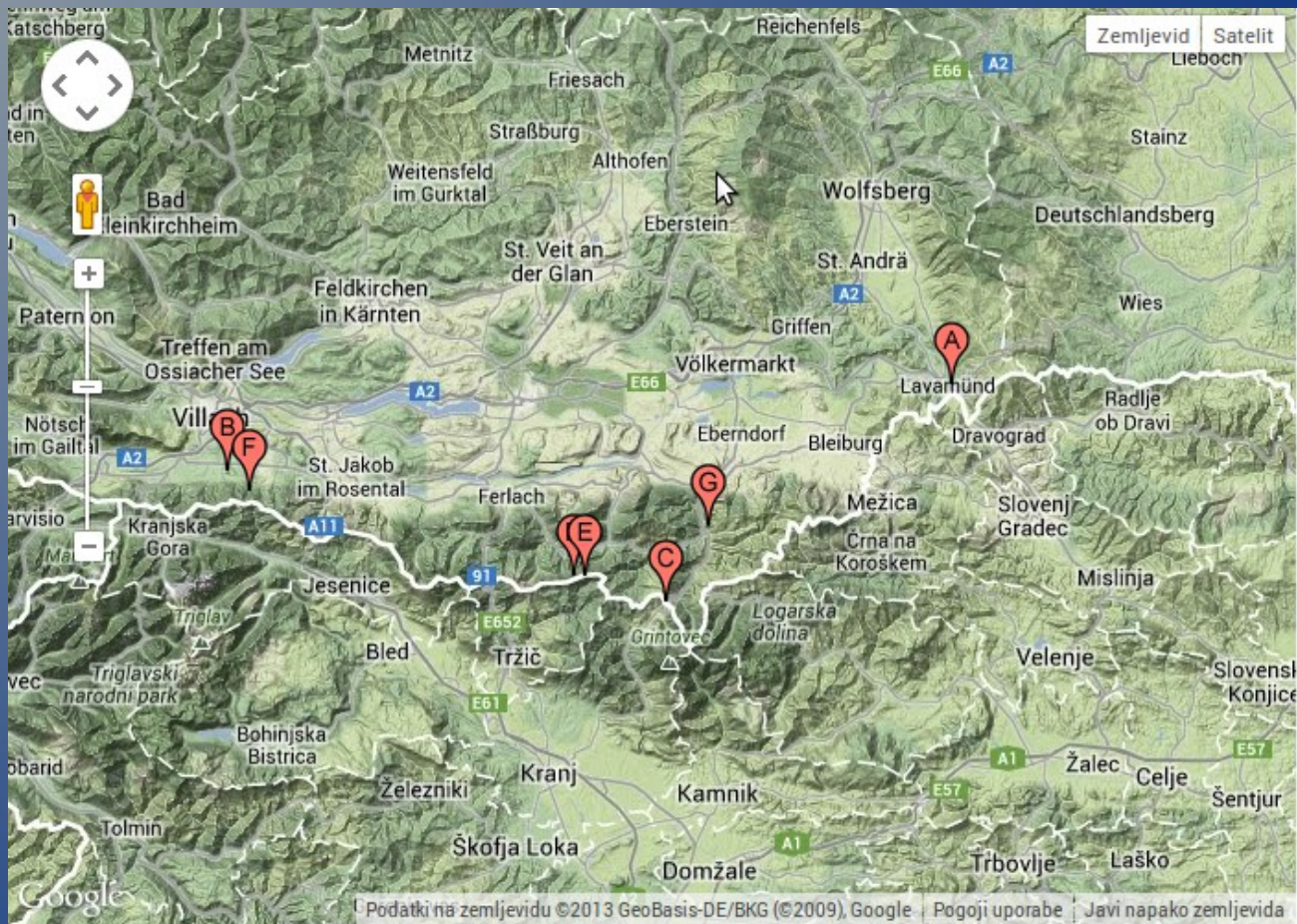
Atraktivne lokacije



Bližina izhodišča






Ferate v naši bližini



Odpoklic opreme

- UIAA je letos preveril 18 proizvajalcev in pri 8 ugotovil napake!
- Po prvem padcu je potrebno zavreči samovarovalni komplet!

PETZL® IDENTIFIKATIONSHILFE BEZÜGLICH DER PETZL VERBINDUNGSMITTEL FÜR KLETTERSTEIGE

<p>L60 SCORPIO L60 CK SCORPIO</p>  <p>Dieses Produkt ist vom Aufruf zur Überprüfung betroffen.</p> <p>Benutzen Sie es nicht mehr.</p> <p>Wenden Sie sich an Ihren Fachhandel. www.petzl.com</p> <p>inspection.scorpio@petzl.fr</p>	<p>L60 2 SCORPIO L60 H SCORPIO EASHOOK L60 WL SCORPIO VERTIGO WL</p>  <p>Dieses Produkt ist vom Aufruf zur Überprüfung nicht betroffen.</p> <p>Sie können es unter Beachtung der in der Gebrauchsanleitung enthaltenen und auf unserer Website verfügbaren Gebrauchs-, Wartungs- und Überprüfungshinweise benutzen.</p> <p>www.petzl.com</p>	<p>L56 ZYPER L56 H ZYPER L56 WL ZYPER VERTIGO</p>  <p>Dieses Produkt ist vom Aufruf zur Überprüfung nicht betroffen.</p> <p>Sie können es unter Beachtung der in der Gebrauchsanleitung enthaltenen und auf unserer Website verfügbaren Gebrauchs-, Wartungs- und Überprüfungshinweise benutzen.</p> <p>www.petzl.com</p>
---	---	---

Terminologija

- ZPP = via ferrata= klettersteig

Ni enako:

- zelo zahtevna pot, (kategorizacija v PZS)
- plezalna smer, alpinistična smer

Nesreča

- 27. julij 2013 okoli 8:30
- Zadnji težak odsek pred vrhom
- Padeč okoli 70m
- Obvestilo o nesreči posredoval njegov tovariš, ki je odšel do najbližje hiše (GSM aparat pustil v avtomobilu)

Ključno mesto na koncu ZPP

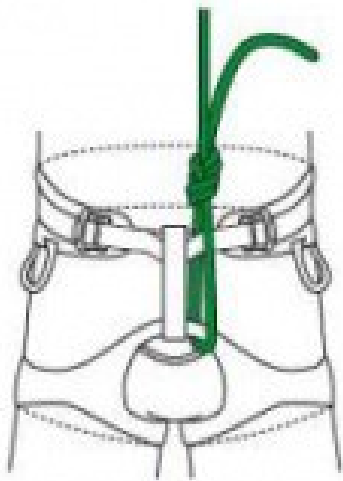
ocena D (teško)



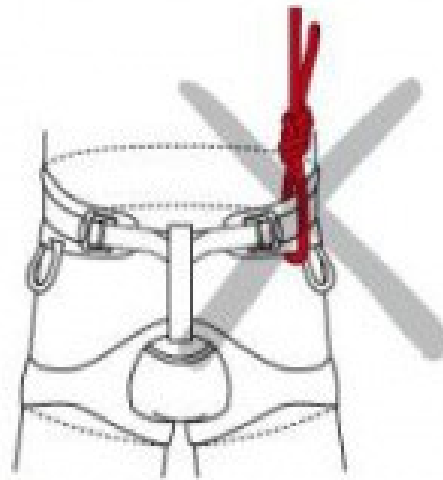
Ugotovitve

- Ponesrečeni je uporabljal doma narejeno popkovino iz pomožne vrvice in dveh matičark
- Na plezalni pas je bil pripet nepravilno
- Plezalni pas je bil zelo star (cca. 25 let)
- Čelada ob najdbi ni bila na glavi (slaba namestitvev)
- Pomanjkljiva oprema (2 vponki in ena vrvica)

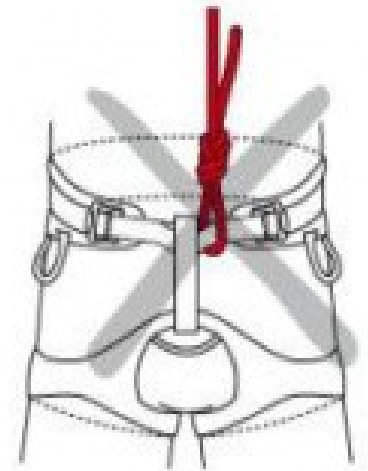
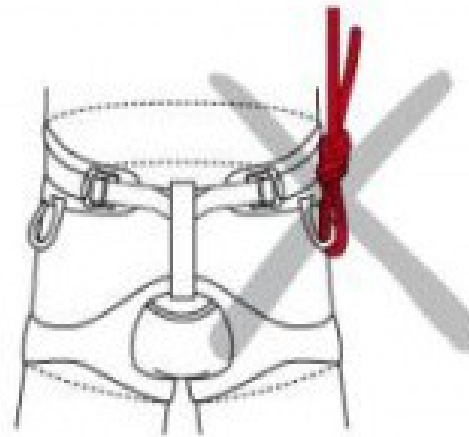
Pravilna navezava



Pravilno navezovanje



Nepravilno navezovanje



<http://alpirocnik.rasica.org>
[Www.petzl.com](http://www.petzl.com)

Plezalni pas



Popkovina



Varovanje

- Samo z enim koncem pomožne vrvice (le ena vponka se je lahko vpela na jeklenico)
- Brez kratke popkovine za počivanje
- Neustrezne vponke z matico
- Napačni vozli na vponkah (bičev voz)
- Ni se uporabljala varovalna vrv

Napaka pri prepenjanju?

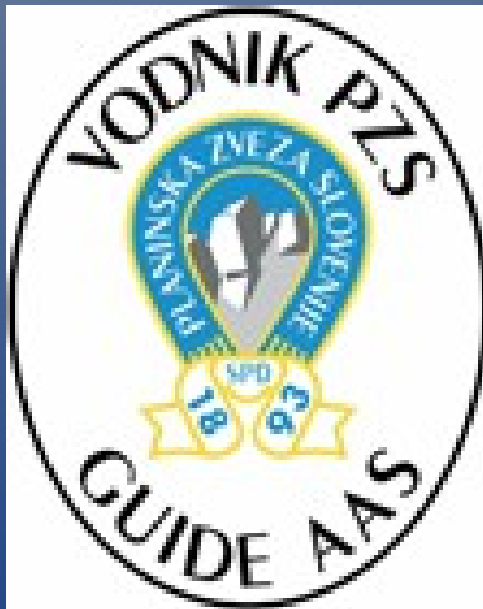


Zaključek

- Nepravilna navezava na plezalni pas
- Neprimerna oprema (starost, vponke, vozli)
- Neizkušenosť?
- Telesna ali psihična nepripravljenost?
- Podcenjevanje smeri?

Preventiva

- Udeležba na tečaju iz plezanja po ZPP
- Najem gorska vodnika ali vodnik PZS



Viri

- Lastni foto arhiv
- <http://www.mammut.ch>
- http://www.theuiaa.org/news_428_Second-wave-of-via-ferrata-set-recalls-within-six-months
- <http://www.alpenverein.de>
- <http://alpirocni.rasica.org>
- http://atv.hamradio.si/photo_album/Climbing_and_Mountaineering/pdf_climbing/FERATE/
- <http://www.alpinesicherheit.at/index.php?menuid=2547>