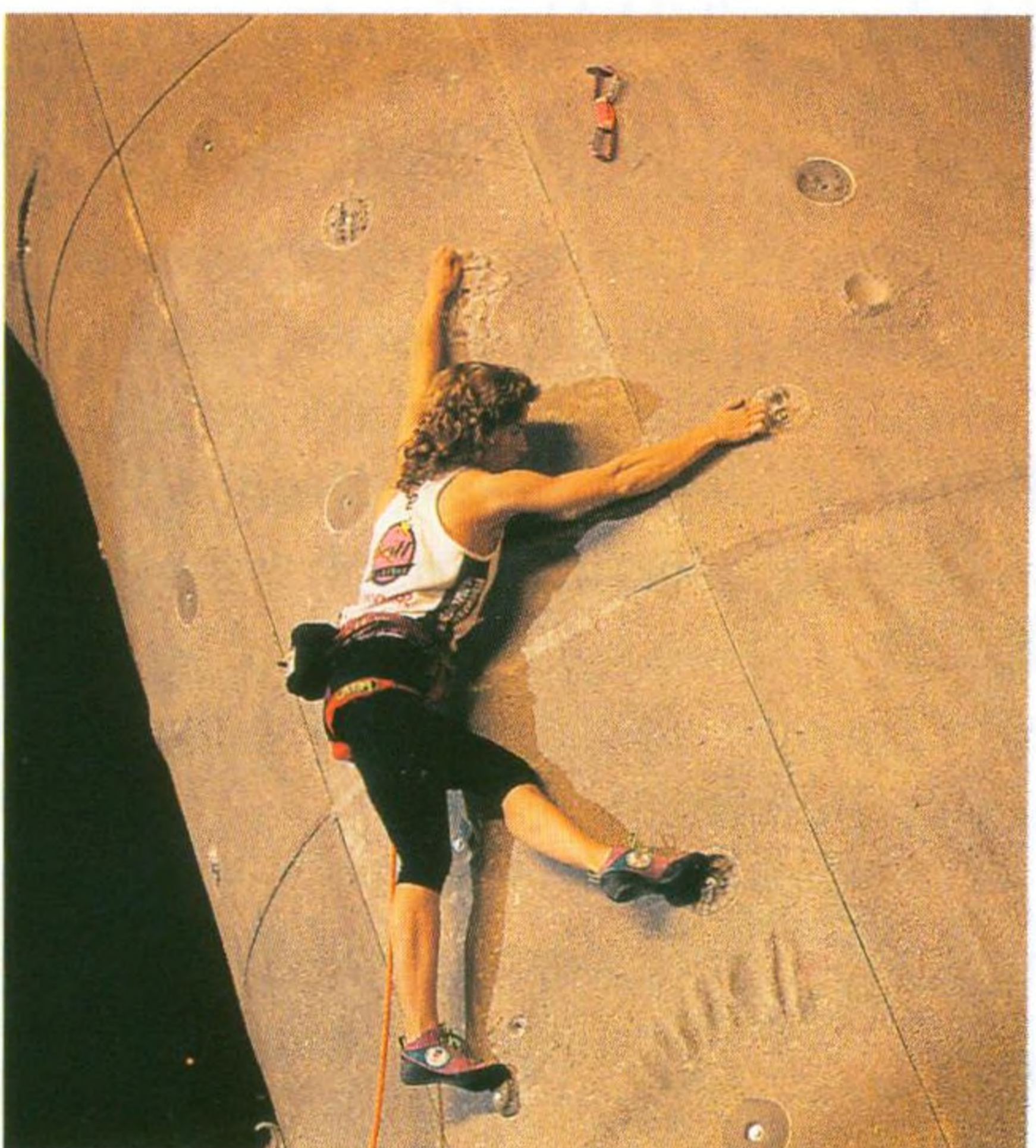
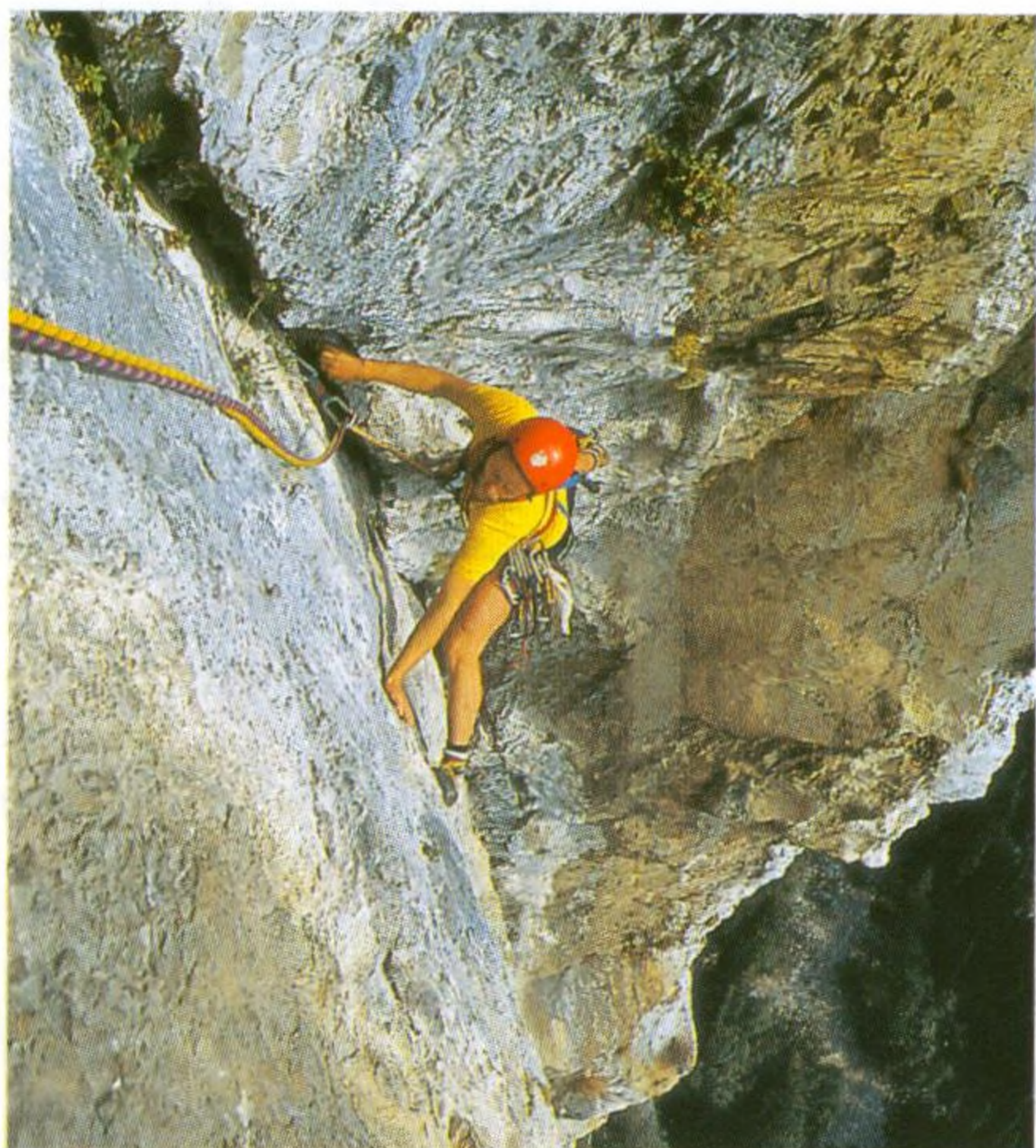


Obsah



**Jak se to jen mohlo stát? –
Učme se z chyb druhých 9**

Nebezpečí v důsledku náhlého zvratu počasí 10
Neočekávané zvraty počasí často končí tragicky – Tragédie na Piz Badile – Tragédie na Freneyském piliři – Povětrnostní služby v Alpách – A když už není zbylí

Nebezpečí při bouřce 37
Blesk – Hrom – Zemní proudy – Eliášův oheň – Úder blesku do stanu – Co je to Faradayova klec? – Člověk jako bleskosvod – Zkratový můstek – Obrovské bleskosvody – Kulový blesk – Ochrana proti zasažení bleskem

Kdy se může přetrhnout lano? 56
Mikroanalýza přetržení lana – Nedostatečnost současných norem – Nebezpečí změny typu lana – Jak rychle lana stárnou? – Pády při horním jištění – Pády při sportovním lezení – Vedení lana v případě možného nebezpečí jeho rázového stříhového zatížení na ostré skalní hraně

Kriminální hlavolam a ještě něco navíc 66
Záhadné přetržení lana – Pádová zkouška – Škodí lanům benzín? – A co značení středu lana? – Jeden téměř neuvěřitelný příběh

Co vydrží karabiny? 73
Jak se může zámek karabiny samovolně otevřít? – Jak zabránit nežádoucímu zatížení karabiny ve stavu s otevřeným zámkem – Jak zabránit lomu karabin příčným zatížením – A co zatížení karabiny na vzpěr, resp. lokální ohyb?

Navazování na lano – věčný problém 82
Fritz Wiessner – „Záchranářský nácvik“ v údolí Horního Dunaje – Další smrtelné případy – První sedací úvaz – Kombinované úvazy – Navázání do pomocné materiálové smyčky – smrtelně nebezpečná chyba! – I jiné smyčky jsou nebezpečné – Jak je to s navazováním pomocí karabin

Konec éry dračích smyček 98
Nehoda na Peilsteinu – Změna názoru na bezpečnost dračí smyčky – Potvrzeno i při soutěžích

Slaňování – nikdy zcela bez rizika 104
Chyba při vázání rybářského uzlu – Uzly na konci lana: ano či ne? – Záludnosti novinek – Reflexy – Karabiny s pojistným šroubem – Synchronní slaňování – Jištění pomocí poloviční lodní smyčky se pro slaňování nehodí! – „Prasečí ocásky“

Bezpečnostní problémy lezení s horním jištěním 119
Ta nešťastná smyčka! – Lano enormně trpí – Vratná kladka místo karabiny? – Jaký typ osobního jištění použít? – „Přestupování“ – Speciální skoby pro horní jištění – Vratný bod lana musí představovat skutečnou jistotu – Nedostatečná komunikace – Jak přelstít lidskou psychiku

Samojištění pomocí svírky 136
Nevysvětlené příčiny nehod – Opravdu bezpečné je pouze zálohované jištění – Prusíkovací smyčka místo svírky? Ne! – Nesprávný reflex

Nespoléhejte na skoby, které patří do šrotu!	144
Mikroklimatická koroze – Vliv eroze – Zatížení skob a jiných jisticích bodů – A když už nevydrží... – Neuvěřitelné štěstí – Skoby v Labských pískovcích – Obnova skob na horolezeckých cestách	
Když se lano dostane mezi nohy	163
Impuls z Matterhornu – Pád na filmu – Případ z východní stěny Fleischbanku	
Nebezpečí při vynuceném sestupu	168
I mistr tesař se někdy utne – Ne každá skoba je pro slaňování vhodná – Tragický omyl – Samojištění při slaňování	
S ochrannou přilbou anebo bez ní?	176
Kost, která spadla z nebe – Hrubá nedbalost nebo úmysl? – Stavařské přilby ne! – A co přilby cyklistické? – Bolestivé zkušenosti	
Co všechno se ještě může stát?	184
Druhá skoba je důležitější než první – Neberte lano do zubů! – Nebezpečí při použití Bühlerových skob – Jištění přes tělo – Stichtova brzda – Jištění pomocí slaňovací osmy – Problematické „předjíždění“ – Jištění při postupu v tříčlenném lanovém družstvu – Komunikace mezi lezci a možnosti jejího zjednodušení – Pochybné „náhrady“ karabin	
Kieneova „houpačka“	206
Nouzový systém organismu – Výšková euforie – Lana nemusí vydržet všechno – Problémy s karabinami	
Často podceňované ledovcové trhliny	214
Nezvěstní – Uzly na laně – Skok do trhliny – Lanový kruh a karabiny – Vyprošťování z trhliny – K čemu se také může hodit nůž	
Nebezpečí stržení na laně	230
Nedostatečná stabilita – Strhové síly – Je jištění k fixnímu bodu opravdu ztrátou času? – Současný postup – Postup bez lana – Metodika brzdění pádu – Technika nalahávání na terén a brzdění cepínem	
Možné je úplně všechno	244
„Znásilněná“ horolezkyňe – Nebezpečné bivaky v exponovaných jeskyních – Halucinace? – Smrtonosné náhražky stoupacích želez – Dá se v horách utopit? – Pokus o resumé	
Záchrana v horách – ne vždy snadná	252
Obtížné rozhodování – Neúnavné pokusy záchranářů – Nebezpečné zajištění – Další záchranné akce v Alpách	
Slabá útěcha	260
Přežití pády – Malá pravděpodobnost – Padající člověk nekřičí – Rychlost při pádu	
Jak vznikala tato kniha	266
Publikace Bezpečnostní sekce	268
Členové a spolupracovníci Bezpečnostní sekce .	269
Rejstřík	270
Autoři snímků a kreseb	272

