



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Lietuvos alpinizmo čempionatui

Įkopimų į El Capitan, Half Dome, Middle Cathedral ir Manure Pile Butterss kalnus Yosemite slėnyje, Kalifornijoje pasas

2009 m. gegužės 19-29 d.



2009 m lapkričio 3 d.
Vilnius



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Informacija apie grupės vadovą ir narius



Donatas Zigmantas (vadovas)

Pradėjo keliauti į kalnus ir dalyvauti techniniuose įkopimuose 1993-aisiais. Daugiausia patirties Donatas sukaupė vadovaudamas sudėtingiems sportiniams kalnų žygiams. Tačiau pirmos pažinties su kalnais, o būtent uolinių įkopimų, nepamiršo ir atliko nemažai įdomių įkopimų Kalifornijoje (JAV), Skandinavijoje, Čekijoje, o daugiausia Krymo pusiasalyje. Labiausia patinka laisvojo laipiojimo stilius, nenaudojant dirbtinių atramos taškų, ir būtent tradicinis kopimas į uolas, kai komandai reikia iš savų elementų darytis saugos taškus.



Tomas Petraitis

Keliauti į kalnus pradėjo 1990 metais. Daugiausia uolinių įkopimų patirties įgijo Kryme. Be Krymo dar teko laiptoti Čekijos, Slovakijos, Italijos, Kroatijos, Švedijos, bei Norvegijos uolomis.



Šarūnas Oberauskas

Domisi ir keliauja po kalnus nuo 2000 metų. Uolinius įkopimus išbandė Čekijoje. Daugelio etapų (virvių) maršrutus lipo Krymo pusiasalyje 2002 metais, o 2007 metais buvo ten sugrįžęs 2 kartus. Sportinio tipo uolinį laipiojimą išmėgino ir Lenkijoje, Slovakijoje, Vokietijoje. Taip pat mėgsta ir trumpų maršrutų problemas (t.y. „boulderingą“).



Juras Jorudas

Po kalnus keliauja nuo 1998 metų. Uolinius daugelio etapų (virvių) įkopimus pirmą kartą išbandė 2005 m Kryme. Vėliau laipiojo Čekijoje, Slovakijoje, Lenkijoje, Prancūzijoje, Šveicarijoje, Turkijoje. Beveik kasmet grįžta į Krymą, kur ir atliko iki šios kelionės sudėtingiausius savo įkopimus: Vosmiorka (RU 5A; max Fr 6a) ant Sokolo ir Kant po Kantu ant Foroskij Kant.



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Įkopimų pasas

Įkopimų klasė:	Uolinė
Rajonas:	Nevados kalnynas, Yosemite slėnis, Kalifornijos valstija, JAV
Viršūnė:	El Capitan 2307 m, Middle Cathedral 1990 m, Manure Pile Buttress 1399 m, Half Dome 2693 m
Maršrutai:	East Buttress (rytų kontraforsas) ant Middle Cathedral East Buttress (rytų kontraforsas) ant El Capitan Nutcracker ant Manure Pile Buttress Snake Dike ant Half Dome

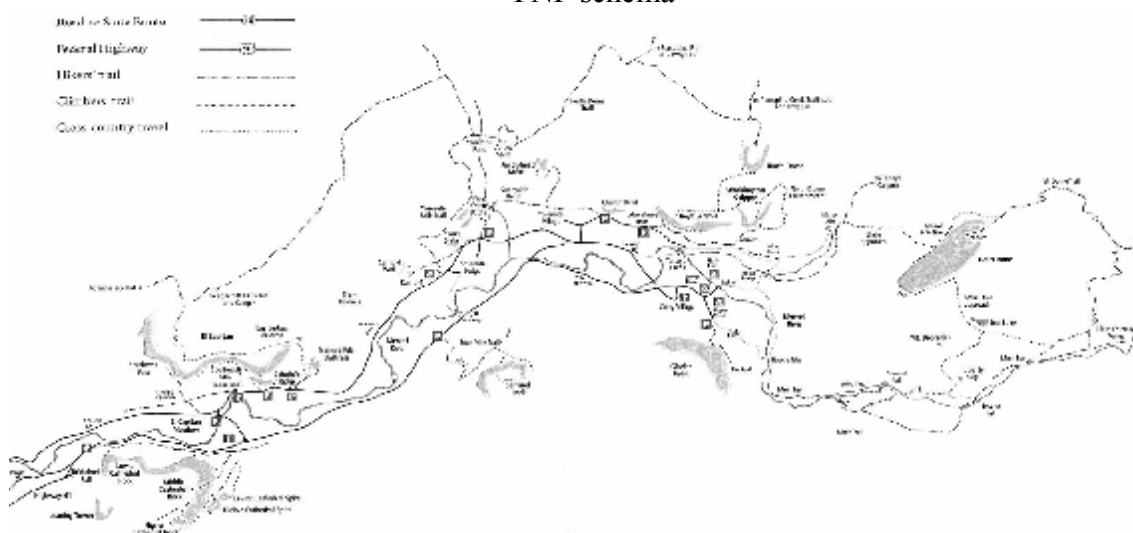
Komandos nariai: Donatas Zigmantas, Tomas Petraitis, Šarūnas Oberauskas, Juras Jorudas.

Visi maršrutai kopti laisvu uolų laipiojimo stiliumi (jei nenurodyta kitaip), nenaudojant dirbtinių atramos taškų, saugant pakaitinę saugą. Daugelio etapų (virvių) pabaigoje įrengti stacionarūs saugos taškai (šliamburai), tarpinėse vietose saugos taškus įrenginėjome patys, naudodami kaiščius bei besiskeičiančius įrenginius („friends“), kuriuos mes vadinsime „skėčiais“.

Įžanga

Yosemite slėnis esantis Kalifornijos valstijoje, JAV yra garsus ne tik savo vertikaliomis sienomis su kilometriniu peraukštėjimu, bet ir savo nepaprasta laipiotojų sukurta atmosfera pasakiško gamtos grožio Yosemite nacionaliniame parke. Pats slėnis, o ypač ketvirta stovykla (Camp 4), pasižymi labai turtinga laipiojimo istorija. Būtent čia penkiasdešimtais – šešiasdešimtais praeito amžiaus metais susiformavo modernus didžiųjų sienų (Big Walls) kopimo stilius ir technika, būtent čia išaugo stipriausių amerikiečių uolų laipiotojų būrys, kuris padarė didžiulę įtaką laipiojimo sporto vystymuisi ir populiarinimui. Reikia paminėti, kad per daugelį metų Yosemite slėnyje susiformavo didelė pagarba milžiniškoms uoloms ir su tuo susieta laipiojimo etika, kuri pabrėžia minimalų poveikį uoloms tiek laipiojant, tiek stovyklaujant.

YNP schema



Yosemite slėnis savo tūkstančiais aukštos kokybės maršrutų ir ypatinga laipiojimo dvasia sutraukia laipiotojus iš viso pasaulio. Kiekvienas Yosemite slėnyje įgyja nepakartojamų išpūdžių ir patirties. Kadangi laipiotojų srautas tikrai didelis, tik laipiojimo etika padeda išsaugoti uolas tokiomis, kad ir ateinančios kartos galėtų džiaugtis nepaprastais maršrutais ir supančios gamtos unikalumu.



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Keista, tačiau mūsų žiniomis iki šiol ši laipiojimo Meka nebuvo aplankyta lietuvių laiptotojų komandų. Tačiau šiais metais net dvi lietuvių komandos atliko daug gražių įkopimų Yosemite slėnyje. Viena, tai mūsų komanda, o antrą sudarė Gediminas Simutis ir Saulė Žukauskaitė. Mes lipome laisvojo laipiojimo maršrutus, o Gediminas ir Saulė – daugiau maršrutus su dirbtiniais atramos taškais.

Bendra informacija

Per vienuoliką dienų (nuo gegužės 19 iki gegužės 29) mums pavyko įlipti į 12 daugelio etapų (virvių) maršrutų ir apžiūrėti nemažą išpūdingo Yosemite nacionalinio parko dalį. Klasikiniais maršrutais įlipome į garsiausias Yosemite slėnio uolines sienas: El Capitan, Half Dome ir Cathedrals.

Reikia paminėti, kad laipiojimas Yosemite granitu yra ypatingas bei reikalaujantis tam tikro pasiruošimo. Granitas labai geros kokybės ir neapiręs, tačiau stipriai nupoliruotas ledyno ir tūkstančių laiptotojų. Kadangi gerų kybių pasitaiko nedaug, laipiojimo stilius reikalauja mokėjimo lipti plyšiais ir panaudojant trintį, gerai jausti pusiausvyrą. Reikia laiko, norint išmokyti šio laipiojimo stiliaus įgūdžių ir įgyti pasitikėjimo Yosemite granitu, arba pasitenkinti žemesnės kategorijos maršrutais.

Sportinių maršrutų Yosemite nėra daug - dauguma maršrutų yra tradicinio stiliaus, kuriuose saugą reikia ruošti ant savo paties saugos elementų. Tad įrangos (kaiščių, skėčių, atotampų ir t.t) reikia daug, tačiau ir vietų patikimos saugos organizavimui taip pat yra pakankamai daug.

Literatūros su visa būtina informacija apie nuvykimą, apsistojimą, maršrutus bei bendras taisykles yra daug. Mes naudojome ir rekomenduojame Greg Barnes, Chris MacNamara, Steve Roper ir Todd Snyder maršrutų gidą „Yosemite Valley Free Climbs“, 2003. Taip pat nemažai pačios naujausios informacijos apie maršrutų stovį ir sąlygas galima rasti internetinėje svetainėje <http://www.supertopo.com/>.

Maršrutų sudėtingumo kategorijų palyginimui mes naudojome lentelę, pateiktą Wikipedijoje: [http://en.wikipedia.org/wiki/Grade_\(climbing\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Grade_(climbing)).

Bendrą maršruto sudėtingumą nusprendžia sudėtingiausia maršruto dalis.

Maršrutai

Maršrutai įlipti visų komandos narių bei detaliai aprašyti šiame pase:

East Buttress ant Middle Cathedral (5.10c arba 5.9 A0);
East Buttress ant El Capitan (5.10b);
Snake Dike ant Half Dome (5.7);
Nutcracker ant Manure Pile Buttress (5.9);

Kiti daugelio virvių pralipti maršrutai be detalaus aprašymo:

C.S. Concerto ant Manure Pile Buttress (5.8) (Oberauskas, Zigmantas);
After Seven ant Manure Pile Buttress (5.8) (Jorudas, Petraitis);
The Commitment ant Five Open Books (5.9) (Oberauskas, Zigmantas);
The Caverns ant Five Open Books (5.8) (Jorudas, Petraitis);
Braille Book ant Higher Cathedral (5.8) (visa komanda);
Central Pillar of Frenzy ant Middle Cathedral (5.9) (Jorudas, Zigmantas);
Regular Route and Higher Cathedral Spire (5.9) (Oberauskas, Petraitis);
Royal Arches (5.7 A0) (Jorudas, Zigmantas).



Detalus maršrutų aprašymas

East Buttress (rytų kontraforsas) ant Middle Cathedral (1990 m)

Sunkumo kategorija (YDS [USA] / French / UIAA): 5.10c arba 5.9 A0 / 6b+ arba 6a A0 / VII- arba VI A0

Maršruto charakteristikos: Šis maršrutas yra įtrauktas į penkiasdešimties klasikinių maršrutų Šiaurės Amerikoje sąrašą. Jis veda monolitinės granito uolos rytiniu kontraforsu. Didžioji maršruto dalis yra ant labai atviros vertikalios sienos.

Leidomės tarpekliu tarp Middle Cathedral ir Higher Cathedral uolų. Didžioji dalis nusileidimo - takelis, tik per vidurį nusileidimo pakabinome 3 virves po ~50m. Nusileidimui įrengti stacionarūs nusileido kabliai.

Aukščių skirtumas: 336 metrai

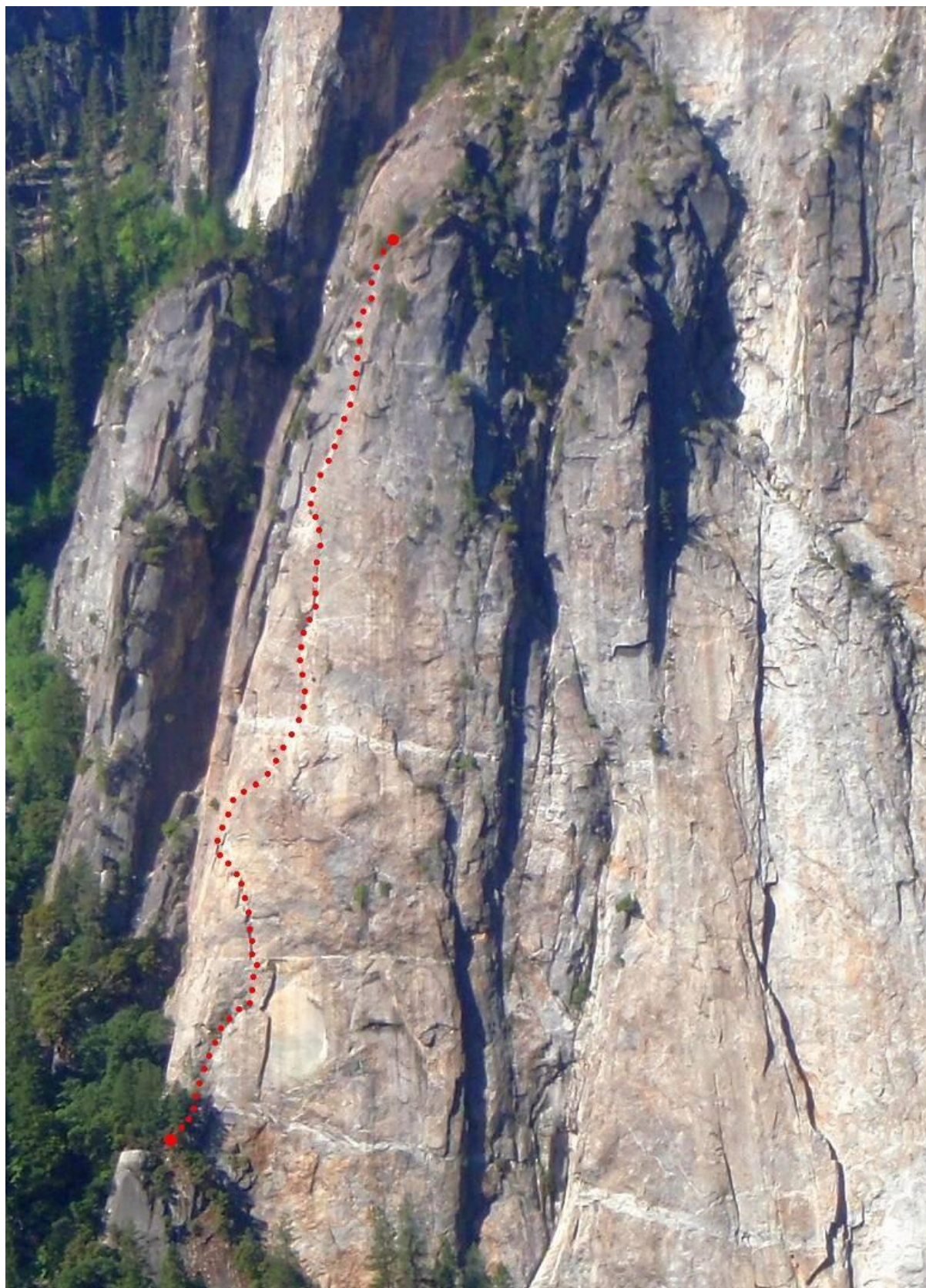
East Buttress				Virvės nr.										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Middle Cathedral	Ilgis, m			37	12	31	31	31	31	37	40	31	43	37
	Sudėtingumas													
	5.10c 5.9 A0	6b+	VII-					•						
	5.9	6a	VI											
	5.8	5c	VI-		•	•			•		•		•	
	5.7	5b	V				•			•		•		•
	5.6	5a	V-	•										
	5.5	4	IV											



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Middle Cathedral sienos nuotrauka su pažymėtu East Buttress (rytų kontraforso) maršrutu



Techniškai sudėtingiausia yra penktoji maršruto virvė. Virvės pradžioje vertikali, lygi ir tik su mikrokylbiais 15 metrų siena. Lipant laisvu laipiojimu, visuose maršrutų giduose žymimas sudėtingumas yra 5.10c (UIAA – VII+), tačiau mūsų nuomone, lyginant su kitais panašios sunkumo kategorijos etapais, tikra šio etapo sudėtingumo kategorija yra didesnė, ne mažiau nei 5.11a (VIII-). Sienoje nėra jokių plyšių, saugos pasidaryti nėra kur, todėl ji tvarkingai prakalta stacionariais saugos taškais. Tarp taškų atstumas nedidelis ir įsikibus į vieno taško atotampą galima pasiekti sekantį tašką. Švariai pralipti šią atkarpą be kritimų mūsų grupei nepavyko, dauguma naudojos dirbtiniais taškais, todėl šią atkarpą tenka užskaityti kaip įliptą dirbtiniais atramos taškais – A0. Sieną pasibaigia nedideliu 1 m pločio stogu, prieš kurį stacionarūs taškai pasibaigia. Čia sudėtingumas 5.9 (UIAA – VI). Stogas yra gražiai perskeltas vertikalaus plyšio, į kurį galima patogiai įsikibti ir pasidaryti saugą (telpa vidutinio dydžio skėčiai). Už stogo maršrutas tęsiasi tuo pačiu plyšiu, ir sudėtingumas supaprastėja.

Visos kitos maršruto virvės yra 5.8 (UIAA – VI-) sudėtingumo kategorijos arba lengvesnės. Jas lipome laisvu laipiojimu. Stacionarūs saugos taškai yra įrengti tik kai kuriose stotyse, visus kitus saugos taškus darėmės patys.

Laikas: Į viršų kopėme 09val. 45min. Startavome 09:00 vietos laiku, maršruto viršuje buvome 18:45. Iki mašinos nusileidome 21val.

Meteorologinės sąlygos: visą dieną dangus buvo giedras, švietė saulė, vėjo beveik nebuvo. Oro temperatūra apie 23°C.

East Buttress Middle Cathedral



East Buttress Middle Cathedral





VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

East Buttress (rytų kontraforsas) ant El Capitan (2307 m)

Sunkumo kategorija (YDS [USA] / French / UIAA): 5.10b / 6b / VI+

Maršruto charakteristikos: Maršrutas veda vienos garsiausių pasaulyje granitinės uolos El Capitan 2307 m pietinės sienos rytiniu kontraforsu. Didžioji maršruto dalis eina kontraforsu arba atviromis sienomis netoli jo. Penktoji maršruto virvė eina per didelę sienos lentyną, kurią perėjome visai be saugos.

Nusileidome rytiniu sienos pakraščiu. Čia siena gerokai žemesnė, kabo stacionarios virvės. Diulferiavome 3 virves po 50 metrų.

Aukščių skirtumas: 427 metrai

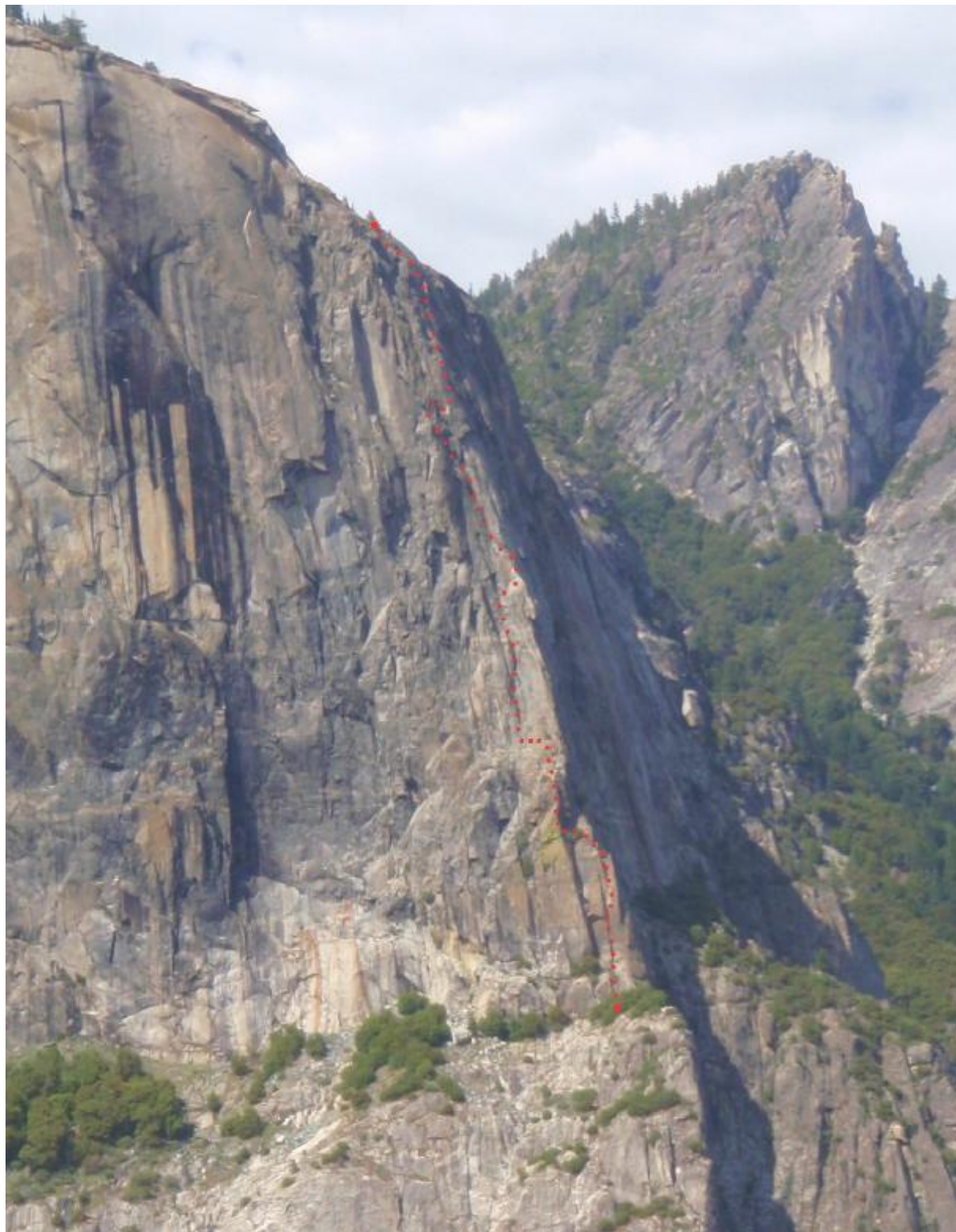
				Virvės nr.												
East Buttress				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
El Capitan	Ilgis, m			49	21	17	38	24	47	40	20	40	31	49	46	21
	Sudėtingumas															
	5.10b	6b	VI+		•											
	5.9	6a	VI	•							•	•				
	5.8	5c	VI-						•	•				•		
	5.7	5b	V												•	
	5.6	5a	V-			•	•									•
	5.5	4	IV					•					•			



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

El Capitan sienos nuotrauka su pažymėtu East Buttress (rytų kontraforso) maršrutu





VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Techniškai sudėtingiausios yra pirmos dvi maršruto virvės. Pirmąją virvę lipome plačiu kaminu, sudėtingumas 5.9 (UIAA – VI), kurio pabaigoje atsikišęs uolos pilvas sudaro neigiamo kampo išpūdį. Antroje virvėje sudėtingiausia yra pradžia. Pajudant iš stoties reikia traversuoti į dešinę per trijų metrų pločio sieną tik su pora mikrokybių. Sudėtingumas 5.10b (UIAA – VI+). Gražiausia ir įdomiausia maršruto dalis yra 6-9 virvės. Jose atvirą kontraforsą keičia stačios sienos. Keturios iš eilės sudėtingos virvės mūsų komandai atėmė daug jėgų, tačiau paliko daugybę neišdildomų išpūdžių.

Maršrute beveik nėra stacionarių kablių, tik kai kur radome senų kablių, iš kurių daugelį reikia dubliuoti savo saugos taškais. Didžiąją saugos taškų dalį darėmės kaiščiais ir skėčiais.

Laikas: Į viršų kopėme 09val. Startavome 09:00 vietos laiku, maršruto viršuje buvome 18:00. Iki mašinos nusileidome 20:30val.

Meteorologinės sąlygos: Po lietingos nakties rytas išaušo giedras. Per pietus dangus pradėjo niauktis. Vidurdienį apie 13val. gretimame slėnyje praūžė audra su perkūnija. Stebėdami audros judėjimo kryptį bei laukdami kaip pasikeis oras, gerą valandą prasėdėjome ant lentynos penktosios virvės viršuje. Mums pasisekė, audra praėjo pro šalį.

East Buttress El Capitan



East Buttress El Capitan



Nutcracker ant Manure Pile Buttress (1399 m)

Sunkumo kategorija (YDS [USA] / French / UIAA): 5.9 / 6a / VI

Maršruto charakteristikos: klasikinis 5.9 (UIAA – VI) sudėtingumo kategorijos (dešinysis variantas), granitinės uolos maršrutas, kuriame susiduriama su įvairiausiomis uolų lipimo technikomis. Kadangi maršrutas yra labai populiarus, visą dieną eilės prie jo laukia daugybė žmonių. Todėl rekomenduotina pradėti lipti kaip galima anksčiau, kai dar nėra minios laipiotojų. Nusileidimas nuo maršruto kairiau jo esančiu takeliu.

Aukščių skirtumas: 183 metrai

Nutcracker			Virvės nr.				
			1	2	3	4	5
Manure Pile Buttress	Ilgis, m		34	37	43	50	37
	Sudėtingumas						
	≥5.10	≥6a	≥VI				
	5.9	6a	VI	•			
	5.8	5c	VI-			•	•
	5.7	5b	V		•		
	5.6	5a	V-				
	5.5	4	IV	•			



Manure Pile Buttress sienos nuotrauka su pažymėtu Nutcracker maršrutu



Techniškai sudėtingiausios yra pirmoji ir paskutinioji virvės. Pirmoji virvė beveik visa veda lygioje sienoje esančiu siauru, įstrižai aukštyn kylančiu, nupoliruotu plyšiu, kurio sudėtingumas 5.9 (UIAA – VI). Paskutinės virvės pradžioje yra nedidelė atbraila, kuri yra pralipima tik „išsivertimo“ būdu (naudojantis kybiais, kurie yra juosmens lygyje), kurio sudėtingumas 5.8 (UIAA – VI-). Dėl didelio laiptotojų srauto maršrutas yra labai „švarus“, iš toliau žiūrint matomas kaip šviesi linija pilko granito fone.

Laikas: į viršų kopėme 05val. 15min. Startavome 08:15 vietos laiku, maršruto viršuje buvome 13:30 Taip ilgai užtrukome todėl, kad trečiojoje virvėje susijungus dešiniajam ir klasikiniam maršruto variantams į priekį teko užleisti laiptotojų dvejeta, kuris labai ilgai įveikinėjo sunkiausias maršruto vietas.

Meteorologinės sąlygos: visą dieną dangus buvo giedras, švietė saulė, vėjo beveik nebuvo. Oro temperatūra apie 23°C.



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Snake Dike ant Half Dome (2693 m)

Sunkumo kategorija (YDS [USA] / French / UIAA): 5.7 R / 5b / V

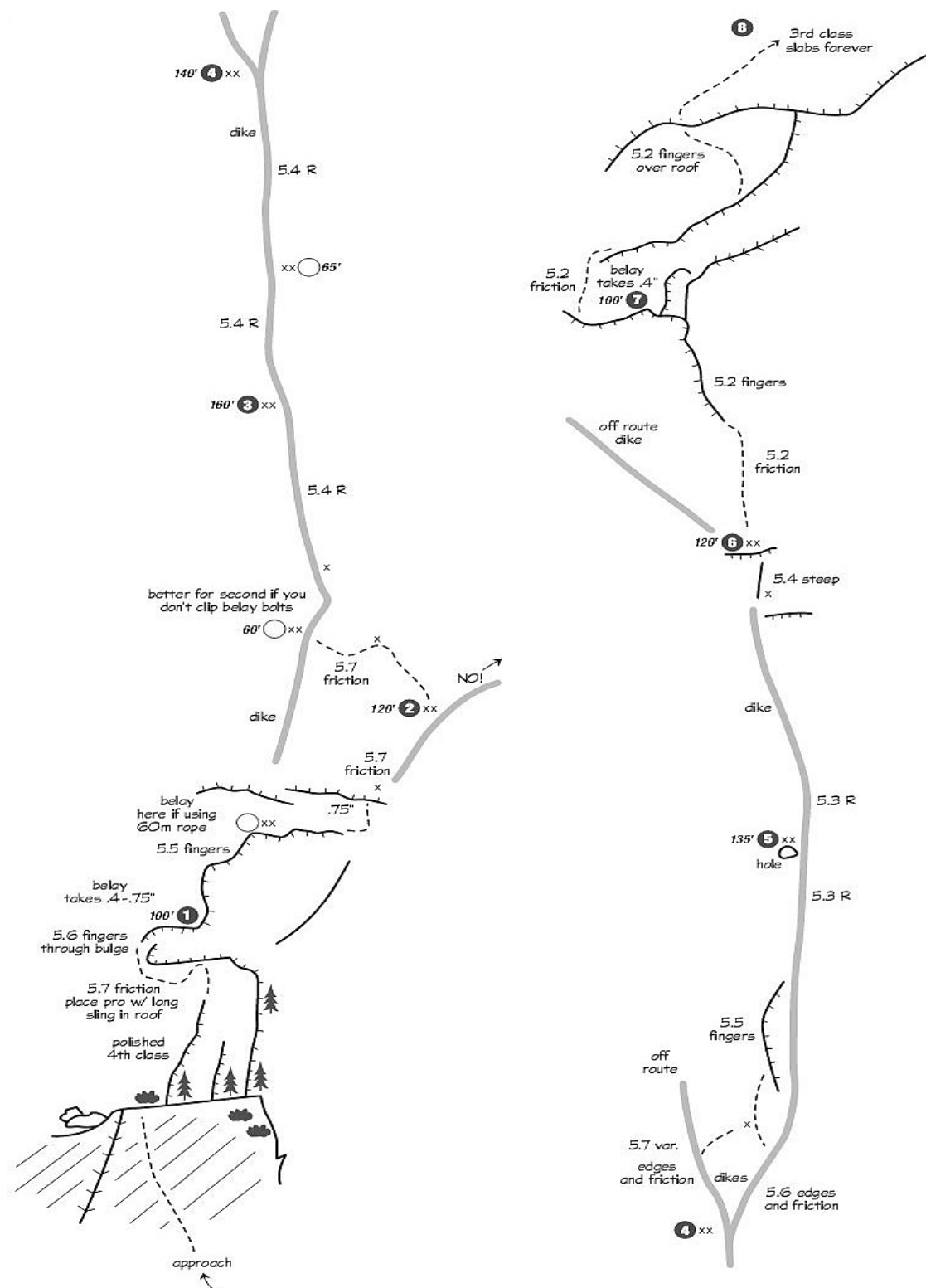
Maršruto charakteristikos: Tai monolitinio granito kupolo, iškilusio beveik 1500 metrų virš slėnio, pietvakarine siena einantis maršrutas. Didžioji maršruto dalis yra ant labai atviros, apie 45 laipsnių sienos. Nusileidimui nuo viršūnės šiaurinėje kupolo dalyje įrengti turėklai (apie 120 metrų), toliau veda takelis.

Aukščių skirtumas: 244 metrai

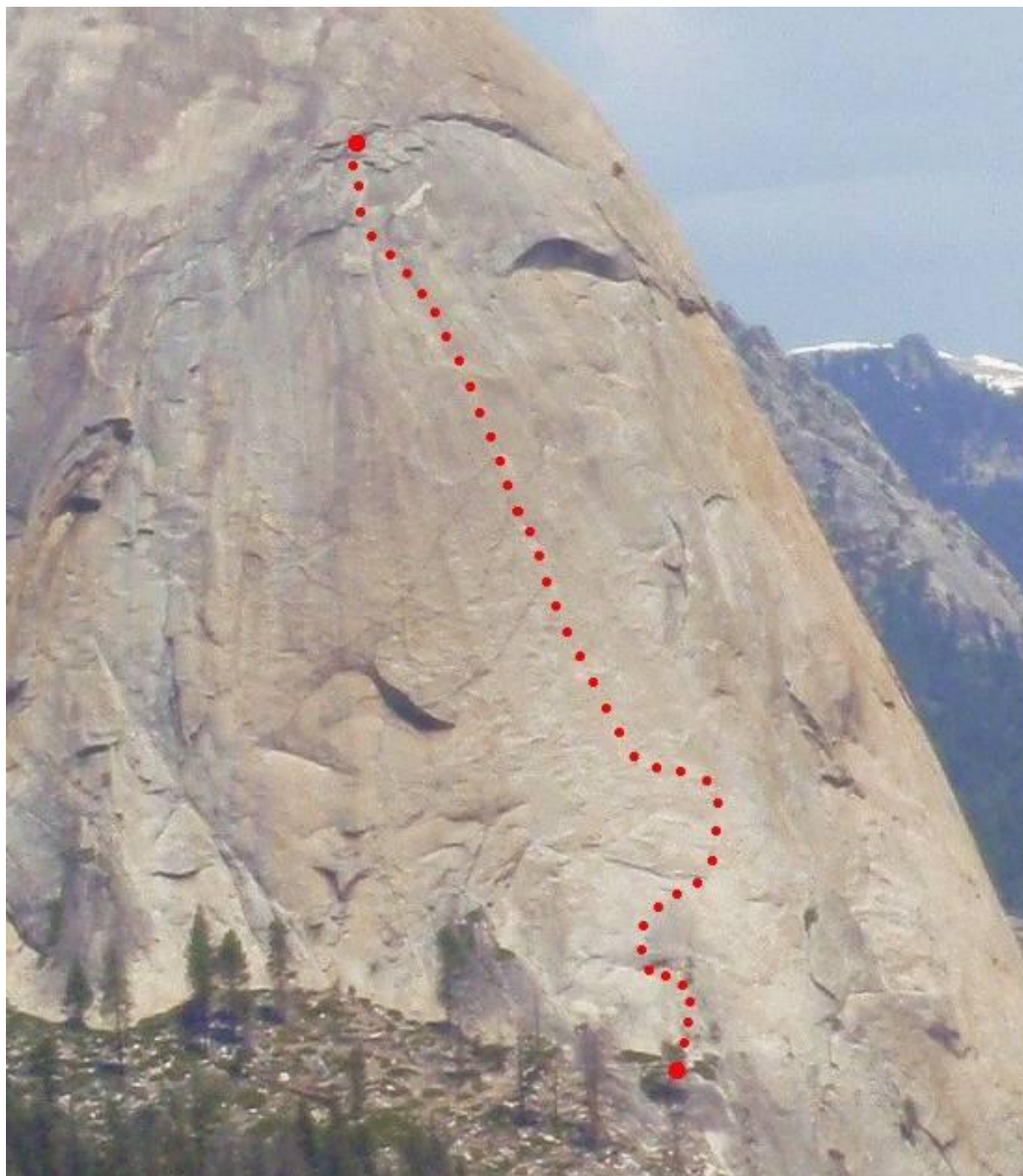


Snake Dike				Virvės nr.							
				1	2	3	4	5	6	7	8
Half Dome	Ilgis, m			31	37	49	43	41	37	31	31
	Sudėtingumas										
	≥5.10	≥6a	≥VI								
	5.9	6a	VI								
	5.8	5c	VI-								
	5.7	5b	V	•	•	•					
	5.6	5a	V-					•			
	5.5	4	IV				•		•	•	•

Snake Dike ant Half Dome maršruto schema



Half Dome sienos nuotrauka su pažymėtu Snake Dike maršrutu



Techniškai sudėtingiausios yra pirmoji ir trečioji maršruto virvės. Tai įstrižai į viršų vedantys sienos traversai, naudojantis tik trintimi, kurių sudėtingumai 5.7 (UIAA – V). Likusios virvės yra techniškai mažiau sudėtingos, maršrutas veda vertikaliu nedideliu gumbuotu uoliniu pylimu („gyvatės šliūže“, angliškai „snake dike“), sudėtingumas 5.4 (UIAA – III), tačiau saugai pasidaryti galimybių nėra, tik maždaug kas 15-25 metrų yra stacionarūs kabliai stotims. Todėl toks lipimas yra psichologiškai sunkus ir reikalauja didelio susikaupimo bei atsargumo.



VILNIAUS UNIVERSITETO ŽYGEIVIŲ KLUBAS

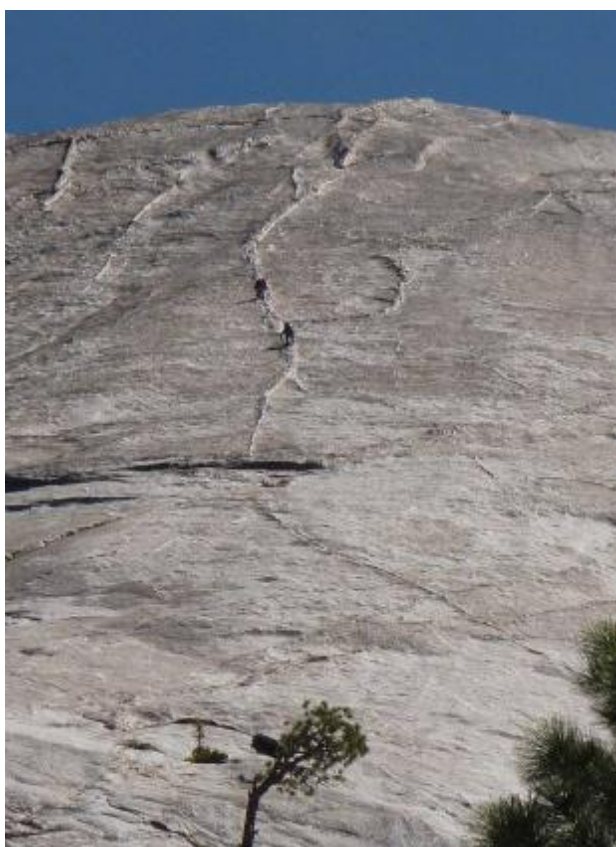
SAULĖTEKIO AL. 31, VILNIUS. EL. PAŠTAS: zygis@conf.vu.lt

Laikas: į viršų kopėme 4val. Startavome 12:00 vietos laiku, kalno viršūnėje buvome 16:00.

Meteorologinės sąlygos: geros, visą dieną dangus buvo giedras, švietė saulė, vėjo beveik nebuvo. Oro temperatūra apie 20°C.



Snake Dike



Naudojamų simbolių maršrutų schemose sąrašas:

Right-facing corner		Roof		Bolt	
Left-facing corner		Ledge		Rappel anchor	
Straight-in crack		Slab		Face climbing	
Groove		Belay station		Pine Tree	
Arete		Pitch length		Oak-like Tree	
Flake		Optional belay		Bush	
Chimney		False belay		Knob	
				Hole	

Notes on Rack

– “nuts” refers to any nut, stopper, or chock.
 “micro”= #1, 2; “sml”= #3-5; “med”= #6-8;
 “lrg”= #9-13
 – for cams, “2 ea .75-1.5” means bring two sets of all sizes between .75” and 1.5”. Check the cam size chart to see which cam corresponds to which crack size.

Notes on Topo

– “belay takes .6-1” means, while leading the pitch, save enough .6-1” cams and nuts to build a natural anchor.
 – a number next to a tree is its height.

Topo abbreviations

ow = offwidth
 lb = lieback
 p = fixed piton
 R = runout (dangerous fall)

Overview graphics

Low-clearance dirt road	
High-clearance dirt road	
Road or State Route	
Federal Highway	
Hikers' trail	
Climbers' trail	
Cross-country travel	