



UIAA – oficiální seznam

UIAA Bulletin Nr. 145, 1994

(82 hlavních vrcholů, 46 vedlejších vrcholů)

Na vytvoření se tehdy podíleli zástupci (předsedové) horských klubů tří alpských zemí, kde se právě čtyřtisícovky nacházejí:

CAI Itálie - Gino Buscaini spolu se členy Roberto Aruga, Franco Bianco a Luciano Ratto

CAF Francie - Francois Labande

SAC - CAS Švýcarsko - Maurice Brandt

ve spolupráci s dalšími experty a horskými vůdci UIAGM



1. Mont Blanc	4 810	B	Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Rochers de la Tournette	4 677		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
La Petite Bosse	4 547		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
La Grande Bosse	4 513		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Aiguille de la Belle Etoile	4 354		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
2. Mont Blanc di Courmayeur	4 765	B+	Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Pic Eccles	4 041		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
3. Dufourspitze / Punta Dufour	4 633,9	B+	Walliské Alpy	Monte Rosa
Ostspitze	4 632		Walliské Alpy	Monte Rosa
Grenzgipfel	4 618		Walliské Alpy	Monte Rosa
4. Nordend	4 609 CH 4 612 I	B+	Walliské Alpy	Monte Rosa
5. Zumsteinspitze / Punta Zumstein	4 563	B-	Walliské Alpy	Monte Rosa
6. Signalkuppe / Punta Gnifetti	4 554	B-	Walliské Alpy	Monte Rosa
7. Dom	4 545	B	Walliské Alpy	Mischabel
Dom, Grand Gendarme	4 468		Walliské Alpy	Mischabel
8. Liskamm E / Lyskamm orientale	4 527	C-	Walliské Alpy	Liskamm
Lyskammnase / Naso del Lyskamm	4 272		Walliské Alpy	Liskamm
Roccia della Scoperta / Entdeckungsfels	4 178		Walliské Alpy	Liskamm
9. Weisshorn	4 506	C	Walliské Alpy	Weisshorn
Weisshorn, Grand Gendarme	4 331		Walliské Alpy	Weisshorn
10. Täschhorn	4 490,7	B+	Walliské Alpy	Mischabel
11. Liskamm W / Lyskamm occidentale	4 479 CH 4 481 I	B	Walliské Alpy	Liskamm
12. Monte Cervino / Matterhorn	4 477,5 CH 4 478 I	C	Walliské Alpy	Matterhorn
Cervino / Matterhorn, vetta italiana	4 476		Walliské Alpy	Matterhorn
Piz Tyndall	4 241		Walliské Alpy	Matterhorn
Picco Muzio	4 187		Walliské Alpy	Matterhorn
13. Pic Luigi Amedeo	4 470	C	Masiv Mont Blancu	Mont Blank
14. Mont Maudit	4 468 I 4 465 F	B+	Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Pointe Mieulet	4 287		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Pointe del Androsace	4 107		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Terzo Pilastro del Col Maudit	4 064		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
Gendarme del Col Maudit	4 032		Masiv Mont Blancu	Mont Blank
15. Parrotspitze / Punta Parrot	4 432 CH 4 436 I	B-	Walliské Alpy	Monte Rosa
16. Dent Blanche	4 357	C	Walliské Alpy	Matterhorn
Dent Blanche, Grande Gendarme	4 098		Walliské Alpy	Matterhorn
17. Ludwigshöhe	4 341 CH 4 342 I	B-	Walliské Alpy	Monte Rosa

18. Nadelhorn	4 327	B+	Walliské Alpy	Mischabel
19. Corno Nero	4 322	B+	Walliské Alpy	Monte Rosa
Balmenhorn	4 167		Walliské Alpy	Monte Rosa
20. Combin de Grafeneire	4 314	C-	Walliské Alpy	Grand Combin
Aiguille du Croissant	4 243		Walliské Alpy	Grand Combin
21. Dôme du Goûter	4 306 I 4 304 F	B	Masiv Mont Blanku	Mont Blank
Pointe Bayeux	4 258		Masiv Mont Blanku	Mont Blank
Pointe Bravais	4 057		Masiv Mont Blanku	Mont Blank
Piton des Italiens	4 003		Masiv Mont Blanku	Mont Blank
22. Lenzspitze	4 294	C	Walliské Alpy	Mischabel
Lenzspitze, Grand Gendarme	4 091		Walliské Alpy	Mischabel
23. Finsteraarhorn	4 273,9	B+	Bernské Alpy	Jungfrau
24. Mont Blanc du Tacul	4 248	B-	Masiv Mont Blanku	Mont Blank
Mont Blanc du Tacul, punta E	4 247		Masiv Mont Blanku	Mont Blank
Pilier du Diable	4 067		Masiv Mont Blanku	Mont Blank
25. Grande Pilièr d'Angle	4 243	D	Masiv Mont Blanku	Mont Blank
26. Stecknadelhorn	4 241	B+	Walliské Alpy	Mischabel
27. Castor / Castore	4 228 CH 4 221 I	B-	Walliské Alpy	Liskamm
Felikhorn / Punta Felik	4 093 CH 4 088 I		Walliské Alpy	Liskamm
28. Zinalrothorn	4 221,1	C-	Walliské Alpy	Weisshorn
Zinalrothorn, L'Épau	4 017		Walliské Alpy	Weisshorn
29. Hohbärghorn	4 219	B+	Walliské Alpy	Mischabel
30. Piramide Vincent	4 215	B-	Walliské Alpy	Monte Rosa
31. Punta Walker	4 206 I 4 208 F	C-	Masiv Mont Blanku	Grandes Jorasses
32. Alphubel	4 206	B	Walliské Alpy	Allalinhorn
Alphubel Sommet S	4 166		Walliské Alpy	Allalinhorn
Alphubel Sommet NE	4 128		Walliské Alpy	Allalinhorn
Alphubel Sommet N	4 116		Walliské Alpy	Allalinhorn
33. Rimpfischhorn	4 198,9	B+	Walliské Alpy	Allalinhorn
Rimpfischhorn, Grand Gendarme	4 108		Walliské Alpy	Allalinhorn
34. Aletschhorn	4 195	B+	Bernské Alpy	Jungfrau
35. Strahlhorn	4 190	B-	Walliské Alpy	Allalinhorn
36. Combin de Valsorey	4 184	C-	Walliské Alpy	Grand Combin
37. Pointe Whymper	4 180 I 4 184 F	C	Masiv Mont Blanku	Grandes Jorasses
38. Dent d'Hérens	4 171 CH 4 179 I	B+	Walliské Alpy	Matterhorn
Dent d'Hérens, La Come	4 148		Walliské Alpy	Matterhorn
Dent d'Hérens, Gendarme crochu)	4 075		Walliské Alpy	Matterhorn
Dent d'Hérens, L'Épau	4 040		Walliské Alpy	Matterhorn
39. Breithorn - W / West	4 164 CH 4 165 I	A	Walliské Alpy	Liskamm
40. Breithorn - centrale / central	4 159 CH 4 160 I	A	Walliské Alpy	Liskamm
41. Jungfrau	4 158,2	B	Bernské Alpy	Jungfrau
Wengen Jungfrau	4 089		Bernské Alpy	Jungfrau
42. Bishorn	4 153	B-	Walliské Alpy	Weisshorn
Bishorn, Pointe Burnaby	4 135		Walliské Alpy	Weisshorn
43. Combin de la Tsessette	4 141	C-	Walliské Alpy	Grand Combin
Gendarme á SE du Combin de la Tsessette	4 088		Walliské Alpy	Grand Combin
44. Breithorn - E (Est / Ost)	4 139 CH 4 141 I	B-	Walliské Alpy	Liskamm
45. Aiguille Verte	4 122	C+	Masiv Mont Blanku	Aiguille Verte

	Pointe Croux	4 023		Masív Mont Blanku	Aiguille Verte
46.	L'Isolée	4 114	D+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
47.	Aiguille Blanche de Peuterey	4 114	C+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
	Aig. Blanche de Peuterey, pointe SE	4 107		Masív Mont Blanku	Mont Blank
	Aig. Blanche de Peuterey, pointe NW	4 104		Masív Mont Blanku	Mont Blank
48.	Punta Carmen	4 109	D+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
49.	Punta Croz	4 108 I 4 110 F	C	Masív Mont Blanku	Grandes Jorasses
50.	Breithornzwillinge - E / Gemello del Breithorn orientale (Punta 4106)	4 106	B+	Wallisské Alpy	Liskamm
51.	Grande Rocheuse	4 102	C	Masív Mont Blanku	Aiguille Verte
52.	Barre des Ecrins	4 101	B+	Dauphinské Alpy	Barre des Ecrins
	Piz Lory	4 086		Dauphinské Alpy	Barre des Ecrins
53.	Mönch	4 099	B	Bernské Alpy	Jungfrau
54.	Pointe Médiane	4 097	D+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
55.	Pollux / Polucce	4 092 CH 4 091 I	B	Wallisské Alpy	Liskamm
56.	Schreckhorn	4 078	C+	Bernské Alpy	Schreckhorn
57.	Roccia Nera	4 075	B-	Wallisské Alpy	Liskamm
58.	Pointe Chaubert	4 074	D+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
59.	Mont Brouillard	4 068	C	Masív Mont Blanku	Mont Blank
60.	Punta Margherita	4 065	C	Masív Mont Blanku	Grandes Jorasses
61.	Corne du Diable	4 064	D+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
62.	Ober Gabelhorn	4 063	C-	Wallisské Alpy	Weisshorn
63.	Gran Paradiso	4 061	B-	Grajsské Alpy	Gran Paradiso
	Il Roc	4 026		Grajsské Alpy	Gran Paradiso
64.	Aiguille de Bionnassay	4 052	B+	Masív Mont Blanku	Mont Blank
65.	Piz Bernina	4 049,1	B	Masív Berniny	Piz Bernina
	Punta Perrucchetti / La Spedla	4 020		Masív Berniny	Piz Bernina
66.	Gross Fiescherhorn	4 048,8	B	Bernské Alpy	Jungfrau
67.	Punta Giordani	4 046	A	Wallisské Alpy	Monte Rosa
68.	Gross Grünhorn	4 043,5	B+	Bernské Alpy	Jungfrau
69.	Punta Elena	4 042 I 4 045 F	C	Masív Mont Blanku	Grandes Jorasses
70.	Lauteraarhorn	4 042	C-	Bernské Alpy	Schreckhorn
71.	Aiguille du Jardin	4 035	C	Masív Mont Blanku	Aiguille Verte
	Pointe Eveline	4 026			
72.	Dirruhorn	4 035	B+	Wallisské Alpy	Mischabel
73.	Allalinhorn	4 027,4	B-	Wallisské Alpy	Allalinhorn
74.	Hinter Fiescherhorn	4 025	B	Bernské Alpy	Jungfrau
75.	Weissmies	4 023	B	Wallisské Alpy	Weissmies
76.	Dôme de Rochefort	4 015	C	Masív Mont Blanku	Grandes Jorasses
77.	Dôme de Neige des Ecrins	4 015	A	Dauphinské Alpy	Barre des Ecrins
78.	Dente del Gigante / Dent du Géant	4 014 I 4 013 F	C	Masív Mont Blanku	Grandes Jorasses
79.	Lagginhorn	4 010	B	Wallisské Alpy	Weissmies
80.	Punta Baretta	4 006	C	Masív Mont Blanku	Mont Blank
81.	Aiguille de Rochefort	4001	C	Masív Mont Blanku	Mont Blank
82.	Les Droites	4000	C	Masív Mont Blanku	Aiguille Verte

ZÁKLADNÍ PRINCIPY VOLBY JEDNOTLIVÝCH VRCHOLŮ DO TOHOTO OFICIÁLNÍHO SEZNAMU:

Čtyřtisícovky byly do tohoto seznamu vybírány podle tří kritérií:

Topografické kritérium (vertikální relativní rozdíl, horizontální vzdálenost)

Morfologické kritérium - tvar (rameno, vedlejší vrchol, skalní výstupky, ...)

Horolezecké kritérium (důležitost, počet výstupů, obtížnost a kvalita výstupů, ...)

A právě pro tuto kombinaci složenou ze tří víceméně na sobě nezávislých kritérií dochází k některým paradoxům, kdy jeden autor některé vrcholy uznává a jiný je zavrhne. A právě poslední „neměřitelné“ Horolezecké kritérium vnáší do tohoto jinak exaktního problému chaos a subjektivní pocity a je zdrojem všech níže uvedených rozporů, kdy každý z autorů uvádí jiný počet alpských čtyřtisícových vrcholů.

HISTORIE VZNIKU ...

listopad 1992

Luciano Ratto a Franco Bianco požádali Silvia Metzeltina, italského zástupce v UIAA, aby navrhl schválit oficiální seznam alpských čtyřtisícovek, který by sestavili odborníci ze tří zúčastněných zemí: Francie, Itálie a Švýcarska.

14. květen 1993

po několika měsíční samostatné práci se setkávají zástupci těchto zemí v Martigny. Vzniká oficiální seznam alpských čtyřtisícovek 82x 4000 m

srpen 1993

UIAA komunikuje s CAI, zastoupené Gino Buscainim, členem italské komise, že došlo ke schválení oficiálního seznamu domluveného v Martigny

listopad 1993

v časopise CAI vychází článek "**Tutti i 4000 delle Alpi**". Luciano Ratto zde popisuje veškeré podrobnosti k této problematice včetně postupu spolupráce při vzniku kompletního seznamu a zve všechny zájemce ke vstupu do klubu čtyřtisícovkářů "**Club 4000**". Vstupní podmínkou bylo tehdy minimum 50 alpských vrcholů. V lednu 2002 byl tento vstupní požadavek snížen z 50 alpských čtyřtisícových vrcholů na 30. K dnešnímu dni má klub 450 členů a každým rokem tento počet roste.

březen 1994

vychází **UIAA Bollettin nr. 145**, ve 4 jazycích, s názvem "The 4000's of the Alps - oficiální seznam podle UIAA"

ALPSKÉ ČTYŘTISÍCOVKY UIAA - KRITÉRIA, KLASIFIKACE, PARAMETRY ...

Kritéria, které nám mohou pomoci rozlišit, zda se jedná o hlavní vrchol, vedlejší a nebo jestli se vůbec jedná o vrchol, se dají rozdělit v kostce takto:

Topografické kritérium (T)

- vertikální relativní rozdíl (také tzv. prominence, význačnost vrcholu, převýšení od sedla) minimálně 30 m
- hlavní vrchol (30 m vychází z dříve obvyklé délky horolezeckého lana)
- horizontální vzdálenost (izolace vrcholu) minimálně např. cca 500 m - pomocné kritérium

Morfologické kritérium (M)

- tvar (vrchol, vedlejší vrchol, rameno, hřeben, gendarm - skalní věž, věžička, skalní výstupky, ...)

Horolezecké kritérium (H)

- důležitost vrcholu, počet výstupů vedoucích na tento vrchol, obtížnost a kvalita výstupů, historické souvislosti, ...

ALPSKÉ ČTYŘTISÍCOVKY UIAA - POSUZOVÁNÍ SPORNÝCH VRCHOLŮ ...

Dauphinské Alpy

Piz Lory 4 086 m - T, M, H - nesplňuje, navíc se jedná o orografický uzel - neuznán

Grajsské Alpy

Il Roc 4 026 m - T - 28 m, M, H - nesplňuje - neuznán

Masiv Mont Blancu

Mont Blanc de (di) Courmayeur 4 748 m - T < 10 m, M - 600 m, H - splňuje - uznán

Grande Piliér d'Angle 4 243 m - T - nesplňuje (rameno), M, H - plně splňuje - uznán

Pointe Mieulet 4 287 m - T, M, H - nesplňuje - neuznán

Pic Eccles 4 041 m - T - 20 m, M, H - nesplňuje - neuznán

Aiguilles du Diable

- L'Isolée (Pointe Blanchet) 4 114 m

- Pointe Carmen 4 109 m - T, M, H - splňuje - uznán

- Pointe Médiane 4 094 m - T, M, H - splňuje - uznán

- Pointe Chaubert 4 074 m - T, M, H - splňuje - uznán

- Corne du Diable 4 064 m - T - 17 m, M, H - splňuje - uznán kvůli důležitosti horolezecké trasy

Grandes Jorasses

- Punta (Pointe) Walker 4 206 m I, 4 208 m F - T - splňuje, M, H - splňuje - uznán

- Punta (Pointe) Whymper 4 180 m I, 4 184 m F - T - splňuje, M, H - splňuje - uznán

- Punta (Pointe) Croz 4 108 m I, 4 110 m F - T - 10m, M, H - splňuje - uznán kvůli důležitosti horolezecké trasy

- Punta Margherita (Pointe Marguerite) 4 065 m - T - splňuje, M, H - splňuje - uznán

- Punta Elena (Pointe Hélène) 4 042 m I, 4 045 m F - T - 10 m, M, H - splňuje - uznán kvůli důležitosti horolezecké trasy

- Pointe Eveline 4 026 m - T, M, H - nesplňuje - neuznán

Wallisské Alpy

Aiguille du Croissant 4 243 m - T < 20 m, M, H - nesplňuje - neuznán

Piz Tyndall 4 241 m - T, M, H - nesplňuje - neuznán

Breithorn (Zermatter)

- Breithorn - W / West 4 164 CH, 4 165 I - T, M, H - splňuje - uznán

- Breithorn - Mittelgipfel / zentral / centrale 4 159 m CH, 4 160 m I - T, M, H - splňuje - uznán

- Breithornzwillinge - W / West 4 139 m CH, 4 141 m I - T, M, H - splňuje - uznán

- Breithornzwillinge - O / Ost / Gemello del Breithorn orientale 4 106 m - T, M 300 m, H - splňuje - uznán

Breithorn - Roccia Nera 4 075 m - T nesplňuje, M 400 m, H - splňuje - uznán

Balmenhorn 4 167 m - T, M, H - nesplňuje - neuznán

Bernské Alpy

- Wengen Jungfrau 4 089 m - T, M, H - nesplňuje - neuznán

NĚKTERÉ DŮLEŽITÉ POJMY ...

Prominence, význačnost vrcholu

(význačnost, relativní výška, prominentní výška nebo převýšení od sedla)

označuje relativní výšku hory. Počítá se jako převýšení (rozdíl výšek) mezi vrcholem a nejvyšším (tzv. klíčovým) sedlem s nějakou vyšší (tzv. mateřskou) horou. Jinými slovy jde o počet výškových metrů, o které musíme minimálně sestoupit, abychom se dostali na vyšší místo.

Izolace, osamocenost vrcholu

nejkratší vzdálenost vrcholu k nějakému vyššímu bodu. Vyšší bod nemusí být na mateřském vrcholu ani na nejbližším vrcholu, může být i na jiné hoře, která má vzdálenější vrchol, ale má bližší úbočí (svah) s vyšší nadmořskou výškou.

Klíčové, nejvyšší sedlo

sedlo oddělující danou horu od mateřského vrcholu. Pro nejvyšší vrcholy kontinentů nebo ostrovů je klíčovým sedlem hladina moře.

A, B, C ... vrcholy (A je mateřský vrchol pro B)

Sb ... klíčové sedlo vrcholu B

Vb ... nadmořská výška vrcholu B

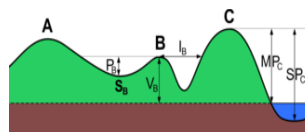
Pb ... prominence vrcholu B (od sedla s mateřským vrcholem)

lb ... izolace vrcholu B

Pb/Vb ... dominance vrcholu B (v %)

Mpc ... mokrá prominence vrcholu C (od hladiny moře)

Spc ... suchá prominence vrcholu C (od úpatí na dně moře)



zdroj: [wikipedie.org](https://cs.wikipedia.org/wiki/Prominence)

(<https://cs.wikipedia.org/wiki/Prominence>)