

Pokyny Horskej záchrannej služby týkajúce sa bezpečnosti osôb v horských oblastiach pri výkone organizovaných činností

Tieto pokyny sa vydávajú za účelom zvýšenia bezpečnosti pri výkone horskej vodcovskej činnosti, horskej sprievodcovskej činnosti a pri vykonávaní špecializovaných činností v oblasti telesnej kultúry v horských oblastiach (pod pojmom horské oblasti sa rozumejú horské oblasti v zmysle ustanovenia § 3 ods. 1 zákona č. 544/2002 Z. z. o Horskej záchrannej službe).

Pri organizovaní športového a iného podujatia, okrem horskej vodcovskej činnosti, horskej sprievodcovskej činnosti a pri vykonávaní špecializovaných činností v oblasti telesnej kultúry v horských oblastiach, je organizátor takéhoto podujatia povinný najmenej tri dni pred jeho konaním ohlásiť horskej službe zameranie a miesto konania podujatia a v prípade potreby prerokovať s horskou službou bezpečnostné opatrenia.

Pokyny vznikli na základe dialógu so zástupcami Národnej asociácie horských vodcov Slovenskej republiky, Národnej asociácie horských sprievodcov, Slovenského horolezeckého spolku JAMES, Klubu slovenských turistov a Slovenského vysokohorského turistického spolku.

Základné ustanovenia

Pohyb v horských oblastiach všeobecne (pre každého zúčastneného):

Používanie horolezeckej prilby pri pohybe od II. stupňa medzinárodnej horolezeckej klasifikácie UIAA vrátane.

Používanie horolezeckého sedacieho úväzku od II. stupňa medzinárodnej horolezeckej klasifikácie UIAA vrátane, ako aj v ľahších terénoch, pri ktorých hrozí pád z výšky.

Pri pohybe od II. stupňa medzinárodnej horolezeckej klasifikácie UIAA, ako aj v ľahších terénoch, pri ktorých hrozí pád z výšky používať istenie pomocou lanovej techniky.

Pri lavínovom nebezpečenstve akéhokoľvek stupňa mať k dispozícii lavínový vyhľadávací prístroj, lavínovú sondu, lavínovú lopatku.

Používaný horolezecký materiál musí spĺňať potrebné EN alebo štandardy UIAA.

Pre posudzovanie obtiažnosti jednotlivých terénov sa berú do úvahy stupnice uvedené v prílohe. Na obtiažnosť uvedenú v rôznych horolezeckých a skialpinistických sprievodcoch sa nebude prihliadať.

Zodpovedná osoba:

Pri pohybe od II. stupňa medzinárodnej horolezeckej klasifikácie UIAA vrátane mať k dispozícii materiál na improvizované postupy záchrany v minimálnom rozsahu: min. 2 x rep – šnúra o min. priemere 4 mm a dĺžke minimálnej dĺžke 4 m, 2 x HMS karabína s poistkou, 2 x karabína rovnakého tvaru bez poistky.

Pri vykonávaní aktivity mať k dispozícii mobilný telefón s nabitým akumulátorom a lekárničku s nasledujúcim obsahom: 3 x elastický obvaz, 1 pár nesterilných rukavíc, trojrohá šatka, leukoplast, termofólia, 2 x sterilný obvaz, nožnice/nôž, Pruban – (obvaz na hlavu), dezinfekčný roztok, chemický

ohrievač, lieky (liek s účinnou látkou paracetamolom 500 mg tbl, liek s účinnou látkou ibuprofen 200 mg tbl).

Zároveň je povinná poučiť klientov v skupine o potrebe nosenia vlastných liekov pokiaľ nejaké dlhodobo užívajú, hlavne sa jedná o alergikov, diabetikov a pacientov s kardiovaskulárnym ochorením. U alergikov je potrebné mať lieky proti alergii a hlavne „Adrenalinové pero“ EPIPEN, ak ho klient vlastní, lieky ako Dithiaden, u diabetikov ja potrebné mať lieky a vybavenie na management cukrovky (tabletky, inzulín, cukor, glukomer). Je potrebné sa vopred informovať na zdravotný stav klientov zákonným spôsobom (aby klient súhlasil s informovaním o svojom zdravotnom stave) ako ich aj poučiť o potrebe nosenia vlastných liekov.

Obmedziť aktivity v teréne a prispôbiť program a počet osôb pri vyhlásenom 4. stupni lavínového nebezpečenstva.

Obmedziť aktivity v teréne a prispôbiť program a počet osôb pri vyhlásení výstrah Slovenským hydrometeorologickým ústavom 3. stupňa.

Minimálne 3 dni pred začatím výcviku oznámiť podrobnosti (miesto, trvanie, počet) mailom na Horskú záchrannú službu.

Horská vodcovská činnosť

Horská vodcovská činnosť je vedenie a sprevádzanie osôb v horskom a vysokohorskom prostredí mimo turistických chodníkov a trás a vedenie výcviku v disciplínach alpinizmu:

- a) na túrach chodeckých i lezeckých na skale, ľade a snehu alebo v kombináciách uvedených terénov,
- b) na skialpinistických alebo lyžiarskych túrach a pri zjazdoch v neupravovanom a hlbokom snehu.

Horskú vodcovskú činnosť môže vykonávať len horský vodca, ktorá má platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie horskej vodcovskej činnosti vydané Národnou asociáciou horských vodcov Slovenskej republiky alebo zahraničnou právnickou osobou, ktorá je členom Medzinárodného združenia asociácií horských vodcov (UIAGM/IFMGA) so sídlom v Schwandvorsass v Švajčiarskej konfederácii.

Horský vodca sa preukazuje medzinárodným preukazom horského vodcu UIAGM/IFMGA s platnou známkou príslušného kalendárneho roka, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1

Zoznam horských vodcov organizovaných v Národnej asociácii horských vodcov Slovenskej republiky je uverejnený na stránkach: <http://www.nahvsr.sk/clenovia/>

Maximálne počty klientov na 1 horského vodcu pri vedení a sprevádzaní klientov na túrach chodeckých i lezeckých:

terén	horolezecká stupnica podľa UIAA	max. počet klientov
skala	CH, I vrátane	5
	viac ako I – II vrátane	3
	viac ako II	2
kombinovaný (skala, sneh, ľad)	CH, I vrátane	3
	Viac ako I	2
zľadovatený sneh a firn, ľad	do 30° vrátane	3
	od 30°	2

Maximálne počty klientov na 1 horského vodcu pri vedení a sprevádzaní klientov na skialpinistických alebo lyžiarskych túrach a pri zjazdoch v neupravovanom a hlbokom snehu:

činnosť	obťažnosť	max. počet klientov
lyžiarske túry	S1, S2	6
skialpinistické túry	S3	6
	S4	2
freeride - lyže/snowboard	S3 – S4	6
	S5 a viac	1
túra s použitím snežníc	S1, S2	10

Maximálne počty klientov na 1 horského vodcu pri vedení výcviku:

výcvik	obmedzenie	max. počet klientov
základov lezeckých techník na cvičnej skale	do VI+ vrátane	4
horolezectva v skale a kombinovanom teréne	do VI vrátane	3
horolezectva na ľade	do WI3 vrátane	4
skialpinizmu	do S3 vrátane	6
pohybu v lavínovom teréne	bez lyží	8
	s lyžami do S3	6

Horská sprievodcovská činnosť

Horská sprievodcovská činnosť je sprevádzanie osôb v horskom a vysokohorskom prostredí bez nutnosti použitia horolezeckého výstroja a výzbroje k zabezpečeniu postupu sprevádzaných osôb:

- na turistických značených chodníkoch a trasách a mimo nich bez snehovej prikrývky do prvého stupňa horolezeckej obťažnosti podľa medzinárodnej stupnice UIAA,
- mimo turistických chodníkov a trás so snehovou prikrývkou na snežniciach a bežeckých lyžiach,
- na turistických značených chodníkoch a trasách so snehovou prikrývkou s použitím lyžiarskeho výstroja.

Horskú sprievodcovskú činnosť môže vykonávať fyzická osoba, ktorá má platné osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie horskej sprievodcovskej činnosti vydané Slovenskou asociáciou horských sprievodcov alebo zahraničnou právnickou osobou, ktorá je členom Medzinárodného združenia asociácií horských sprievodcov (UIMLA) so sídlom v Champéry vo Francúzsku.

Horský sprievodca sa preukazuje medzinárodným preukazom horského sprievodcu UIMLA s platnou známkou príslušného kalendárneho roka, ktorého vzor je uvedený v prílohe č. 1.

Zoznam horských sprievodcov organizovaných v Slovenskej asociácii horských sprievodcov je uverejnený na stránkach: <http://www.mountainleader.sk/horskisprievodcovia>.

Maximálne počty klientov na 1 horského sprievodcu pri sprevádzaní klientov na túrach:

terén	horolezecká stupnica podľa UIAA	max. počet klientov
terén	CH – I vrátane	5

Maximálne počty klientov na 1 horského sprievodcu pri sprevádzaní klientov na lyžiarskych túrach v neupravovanom a hlbokom snehu:

činnosť	obťažnosť	max. počet klientov
lyžiarske a skialpinistické túry	S1, S2	6
túra s použitím snežníc	S1, S2	10

Maximálne počty ašpirantov na 1 horského sprievodcu pri vedení výcviku

výcvik	obmedzenie	max. počet klientov
pohybu v teréne	Ch – I vrátane	5
lyžiarskych, skialpinistických túr a pohybu s použitím snežníc	do S2 vrátane	6

Vykonávanie špecializovaných činností v oblasti telesnej kultúry v horských oblastiach

Špecializovaná činnosť v oblasti telesnej kultúry je činnosť, ktorú vykonáva v jednotlivých oblastiach telesnej kultúry špecializovaný odborník – inštruktor (ďalej len „inštruktor“). Telesná kultúra pre potreby týchto pokynov zahŕňa organizovanú činnosť (individuálnu alebo skupinovú) súvisiacu s telovýchovnou, turistickou, športovou a pohybovo-rekreačnou aktivitou v oblasti:

- horolezectva (lezenie v horách, skialpinizmus, ľadové lezenie, skalné lezenie, drytooling),
- turistiky (vysokohorská turistika).

Výcvik v konkrétnom športe vedie inštruktor, ktorý má zodpovedajúce teoretické poznatky, praktické skúsenosti a zručnosti, ktoré mu umožňujú viesť športovú prípravu na úrovni rekreačného, výkonnostného, alebo vrcholového športu. V procese výcviku sú dodržiavané didaktické zásady a výcvik je vedený v súlade s aktuálnou metodikou domovskej organizácie v danom športe. Cieľom výcviku je rozvoj vedomostí a praktických zručností účastníka.

Inštruktorom je odborník v danej kategórii:

- tréner I. až V. kvalifikačného stupňa ,
- cvičiteľ I. až III. kvalifikačného stupňa,
- inštruktor I. až III. kvalifikačného stupňa

Inštruktor sa preukazuje preukazom nie starším ako päť rokov, ktorý vydalo príslušné akreditované zariadenie.

Vzor preukazu inštruktora Slovenského vysokohorského turistického spolku je uvedený v Prílohe č. 2.

Vzor preukazu inštruktora Klubu slovenských turistov je uvedený v Prílohe č. 3.

Vzor preukazu inštruktora Slovenského horolezeckého spolku JAMES je uvedený v Prílohe č. 4.

Zoznam akreditovaných vzdelávacích zariadení s právom vydávať absolventom kvalifikačného vzdelávania osvedčenie o odbornej spôsobilosti na vykonávanie špecializovaných činností v oblasti telesnej kultúry (spolu s názvami jednotlivých odborných spôsobilostí):
http://www.minedu.sk/data/files/3710_1948_zoznam_akreditovanych_vzdelavacich_zariadeni.pdf

Zoznam inštruktorov organizovaných v Slovenskom horolezeckom spolku JAMES je uverejnený na stránkach: http://www.james.sk/articles.asp?pageid=31&id_dependency=2705, zošit MCI a SMI.

Zoznam inštruktorov organizovaných v Klube slovenských turistov je uverejnený na stránkach: <http://www.kst.sk/index.php/vysokohorska-turistika-cinnosti-69>

Zoznam inštruktorov Slovenského vysokohorského turistického spolku je uvedený v Prílohe č. 5.

Uvedené ustanovenia sa obdobne vzťahujú aj na inštruktorov zahraničných spolkov a klubov združujúcich svojich členov v oblasti turistiky a horolezectva.

Maximálne počty účastníkov na 1 inštruktora horolezectva pri vedení výcviku, pričom na 1 lane môžu byť maximálne 3 osoby:

výcvik	obmedzenie	max. počet účastníkov/členov
horolezectva v skale a kombinovanom teréne	do VI vrátane	3
horolezectva na ľade	do WI3 vrátane	4

Maximálne počty účastníkov na 1 inštruktora skialpinizmu pri vedení výcviku:

výcvik	obmedzenie	max. počet účastníkov/členov
skialpinizmu	S1, S2	6
	S3, S4	3
	S5 a viac	1

Maximálne počty účastníkov na 1 inštruktora vysokohorskej turistiky pri vedení výcviku:

výcvik	obmedzenie	max. počet účastníkov/členov
vysokohorskej turistiky	CH, I vrátane	5
	viac ako I, II vrátane	3

Maximálne počty účastníkov vysokohorskej turistiky na 1 inštruktora - zodpovedného vedúceho skupiny:

klubové aktivity	obmedzenie	max. počet účastníkov/členov
vysokohorskej turistiky	do II vrátane	5
skupina musí byť vstrojená a organizovaná tak, aby bola pri náhlom ohrození života a zdravia schopná vytvoriť dve nezávislé lanové družstvá		

Poznámka: Uvedené počty osôb (klientov, účastníkov, členov) sú uvedené za ideálnych poveternostných podmienok, pri zmene poveternostných podmienok je vzhľadom na bezpečnosť osôb potrebné zvážiť počet osôb

PRÍLOHA č. 1 – vzor preukazu UIAGM/IFMGA a UIMLA



PRÍLOHA č. 2 - vzor preukazu inštruktora Slovenského vysokohorského turistického spolku



Priezvisko Meno / Surname First name: Číslo / No

Trvalé bydlisko / Permanent address: Platnosť / Validity

Slovenský Vysokohorský Turistický Spolok Vzdelávacie zariadenie SVTS

Akreditáciu vydalo Ministerstvo školstva SR pod číslom ...

Držiteľ preukazu absolvoval kurz inštruktörov vysokohorskej turistiky ukončený záverečnou skúškou a získal odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných činností v oblasti vysokohorskej turistiky.

Preukaz vystavený dňa

V prípade núdze / In case of emergency

PRÍLOHA č. 3 - vzor preukazu inštruktora Klubu slovenských turistov

KLUB SLOVENSKÝCH TURISTOV
KVALIFIKAČNÝ PREUKAZ

č. _____

meno a priezvisko

rodné číslo

kvalifikácia _____

získaná dňa _____

dátum vydania _____

platnosť do _____

pečiatka, podpis

Záznam o ďalšom vzdelávaní

rok	seminár, doškolenie	pečiatka, podpis

Potvrdenie odboru KST o aktívnej činnosti

obdobie	zameranie	pečiatka, podpis

Predĺženie platnosti preukazu

dátum	predĺženie do	pečiatka, podpis

PRÍLOHA č. 4 - vzor preukazu inštruktora Slovenského horolezeckého spolku JAMES

Slovenský horolezecký spolok
JAMES
Horolezecká škola JAMES
INŠTRUKTOR
HOROLEZEČTVA

INSTRUCTOR

Príjmenie Meno/Surname Name _____ Číslo/Number _____

Tradič. bydlisko/Permanent address _____ Príloha/Attach _____

SLOVAKIA

MOUNTAINERING SCHOOL of SLOVAK MOUNTAINERING UNION JAMES

INŠTRUKTOR HOROLEZEČTVA

INSTRUCTOR

Je upravený samostatne alebo v rámci tímu
vo všetkých horských oblastiach
(alpské, karpaty, veľkokopač, veľkokopač),
ale aj v ostatných horských terénoch
(vrchol štart, úroveň, úroveň, úroveň, úroveň).

Dátum vydania/Date of issue: 14.02.2014
Aukčný číslo/lot number: 24.02.2014

MOUNTAINERING SCHOOL of SLOVAK MOUNTAINERING UNION JAMES

Slovenský horolezecký spolok
JAMES
Horolezecká škola JAMES
INŠTRUKTOR
SKIALPINIZMU

INSTRUCTOR

Príjmenie Meno/Surname Name _____ Číslo/Number _____

Tradič. bydlisko/Permanent address _____ Príloha/Attach _____

SLOVAKIA

MOUNTAINERING SCHOOL of SLOVAK MOUNTAINERING UNION JAMES

INŠTRUKTOR SKIALPINIZMU

INSTRUCTOR

Je upravený samostatne alebo v rámci tímu
v ľadových terénoch a ľadových vlnách a
horolezeckých oblastiach a ľadových
oblastiach a ľadových horských
oblastiach.

Príloha upravená na úroveň inštruktora a samostatne (samostatne)
v ľadových terénoch a ľadových vlnách a ľadových oblastiach
a ľadových oblastiach a ľadových oblastiach (ľadových oblastiach)
v ľadových terénoch a ľadových vlnách a ľadových oblastiach
a ľadových oblastiach a ľadových oblastiach (ľadových oblastiach)
a ľadových oblastiach a ľadových oblastiach (ľadových oblastiach)
a ľadových oblastiach a ľadových oblastiach (ľadových oblastiach)
a ľadových oblastiach a ľadových oblastiach (ľadových oblastiach)

MOUNTAINERING SCHOOL of SLOVAK MOUNTAINERING UNION JAMES

PRÍLOHA č. 5 - Zoznam inštruktorov VhT SVTS

Číslo	Meno	Adresa	E-mail
007	Zábojník Jozef	Čajakova 11, 010 01 Žilina	zabojnikster@gmail.com
012	Dlábik Juraj	Baničova 5/32, 010 01 Žilina	jurajdlabik@svts.sk
002	Toma Pavel	Rosinská ulica 30 A/17, 010 08 Žilina	pavel.toma@gmail.com
017	Opatovský Jozef	Duklianskych hrdinov 26, 911 05 Trenčín	jozefopatovsky@centrum.sk
023	Šimon Ján	J. Mazúra2/23, 036 01 Martin	janko.simon@gmail.com
032	Bodnár Richard	Ďumbierska 28, 080 01 Prešov	bodnar.riso@gmail.com
028	Ivančák Peter	Veská 89, 533 04 Sezemice, Česká republika	peter.ivancak@seznam.cz
003	Kostelanský Peter	Baničova 9, 010 01 Žilina	pksoft@pksoft.sk
005	Janáček Jaroslav	Nám. L. Fullu 15, 010 08 Žilina	jaroslav.janacek@fri.uniza.sk
015	Požár Martin	A. Bernoláka 37, 010 01 Žilina	martin.pozar@kinex-klf.sk
018	Kalenský Peter	Pustá dolina 17, 080 01 Prešov	peter.kalensky@stonline.sk
020	Fabián Ján	Čučmianska 12, 048 01 Rožňava	fabu@post.sk
021	Hostačný Marián	Gagarinova 204/4, 018 51 Nová Dubnica	marian.hostacny@slovanet.sk
022	Ftorek Peter	SNP 74/2, 018 51 Nová Dubnica	peftik@yahoo.com
025	Putera Vladimír	Zvolenská 11, 010 08 Žilina	vlado.putera@centrum.sk
026	Kuderjavý Ľubomír	Jesenského 60, 080 01 Prešov	kuderjavi@mail.t-com.sk
027	Machaj Martin	Padlých hrdinov 3/A, 080 01 Prešov	machajmartin@stonline.sk
035	Burian Dušan	Tomašíkova 2570/32, 058 01 Poprad	dusanbur@gmail.com
036	Janko Juraj	Bellova 61/1, 059 41 Tatranská Štrba	dzordzon@gmail.com
037	Bachleda Zosia	34-512 Witow 112 B, Poľsko	zosiabachleda@skialpinizm.pl
041	Bačkor Róbert	Makovického 36/10, 010 01 Žilina	boboman7@gmail.com
042	Diviak Michal	Banský Studenec 188, 96901	michal.diviak@gmail.com
043	Ďurovec Miroslav	Moyzesova 390/3, 01841 Dubnica nad Váhom	mirdodur@gmail.com
044	Guniš Ján	Levočská 105, 080 01 Prešov	jan.gunis@upjs.sk
045	Kollár Robo	Vážska 1, 922 41 Drahovce	kollar.roboo@gmail.com
046	Rigoci Tomáš	Pod vinohradmi 15, 949 01 Nitra	tomas@marmota.sk
047	Weber Luboš	Mateja Bela 3, 911 08 Trenčín	lubos.weber@gmail.com

PRÍLOHA č. 6 – stupnica lezeckej obtiažnosti UIAA

Stupeň		Popis
I.	<i>Lahké</i>	najjednoduchšia forma skalného lezenia, nie však už chodecký terén; na zabezpečení rovnováhy slúžia ruky
	Malé ťažkosti	začiatočníci sa musia istíť lanom; nesmú trpieť závratmi
II.	<i>Mierne ťažké</i>	tu začína skutočné lezenie, pri ktorom je vyžadovaná technika troch bodov
	Mierne ťažkosti	na exponovaných miestach je potrebné istíť lanom
III.	<i>Stredne ťažké</i>	kolmé miesta alebo previsy s dobrými chytmi už vyžadujú fyzickú silu
	Stredné ťažkosti	na exponovaných miestach sa doporučuje medziistenie; tréning a skúsení lezci môžu prekonávať úseky tohto druhu stupňa obtiažnosti ešte bez použitia lana
IV.	<i>Ťažké</i>	na tomto stupni začína skutočné lezenie; dostatočné lezecké skúsenosti sú nevyhnutné
	Veľké ťažkosti	lezecké úseky väčšinou vyžadujú viac istenia; istenie lanom je už obvyklé i u skúsených a tréningovaných lezcov
V.	<i>Veľmi ťažké</i>	lezenie kladie zvýšené nároky na fyzickú kondíciu, techniku a skúsenosti; v Alpách sa dlhé cesty v tejto klasifikácii považujú za veľké podujatia
	Veľmi veľké ťažkosti	zvyšuje sa počet medziistení
VI.	<i>Neobyčajne ťažké</i>	lezenie vyžaduje nadpriemerné schopnosti a výbornú tréningovanosť; veľká expozícia sa často spája s malými stanovišťami
	Nesmierne veľké ťažkosti	istenie je samozrejmosťou
VII.	<i>Mimoriadne ťažké</i>	možno zvládnuť len so zvýšenou tréningovanosťou a s pomocou špeciálnej výstroje; i výborní lezci potrebujú špeciálnu prípravu pre určitý druh skaly, aby úseky tohoto stupňa preliezli spoľahlivo, bez pádu
	Neobyčajné ťažkosti	dokonalá technika istenia je nevyhnutná
VIII -IX	<i>Stupňovanie predchádzajúcich obtiažností</i>	veľmi vysoké nároky na špeciálnu prípravu i na výstroj, výstupy a úseky krajných stupňov možno často zvládnuť až po predchádzajúcich nácvikoch a získaní pohybových návykov; vyhradené pre vrcholových lezcov.
X -XI.	<i>Súčasná hranica lezeckých možností vo voľnom lezení</i>	predchádzajúce nacvičovanie je nevyhnutné, ani najlepší špičkoví lezci nie sú schopní úseky tohoto stupňa opakovať často, k prekonaniu sú nevyhnutné ideálne podmienky (vonkajšie i psychické) i dokonalé sústredenie na výkon; zatiaľ sa tento stupeň prekonáva len s horným istením alebo s dopredu osadenými istiacimi bodmi

PRÍLOHA č. 7 – Traynardova stupnica - skialpinizmus

Stupeň	Popis
S1	terén rovinného charakteru
S2	mierne sklonený, široký terén do 30°, bez strmých úsekov
S3	svahy a nie príliš exponované žľaby do 30° - 35°, niekedy aj s kratšími strmšími úsekmi
S4	žľaby a svahy so sklonom 40° - 45°, keď expozícia nie je príliš veľká
S5	žľaby so sklonom 45° - 55°, s veľkou expozíciou
S6	sklon nad 50° pri veľkej expozícii, inak viac ako 55°
S7	Sklon svahu 60°, skoky cez skalné pásy a ľadovcové zlomy na veľmi strmých svahoch

PRÍLOHA č. 8 – Alpská stupnica pre lezenie v ľadopádoch

Stupeň	Popis
WI1	malý sklon ľadu, bez zbraní
WI2	ľad o sklone 60° dobrej kvality, s možnými stupňami, dobré istenie
WI3	ľad o sklone 70° s možnými stupňami o sklone 80° - 90° s primeranými miestami na odpočinok a dobrými možnosťami istenia
WI4	nepretržitý ľad o sklone 80°, dosť dlhé úseky o sklone 90°, lámavý ľad s príležitostným odpočinkom
WI5	dlhý a namáhavý ľad o dĺžke lana a sklone 85° - 90°, málo dobrých odpočinkových miest, alebo krátky stupeň tenkého, riedkeho ľadu, alebo zlého ľadu, zle umiestnené istiace miesta
WI6	ľad na celej dĺžke lana so sklonom 90° bez možnosti odpočinku, alebo krátky úsek tenkého, riedkeho ľadu horšieho ako WI5, veľmi technické lezenie
WI7	ako WI6, ale tenký, slabý, riedky ľad, alebo dlhý, previsnutý, slabý po zem visiaci ciagel'; istenie je nemožné alebo veľmi obtiažne a pochybnej kvality
WI8	väčšia obtiažnosť a vyššie nebezpečenstvo ako WI7

Skratky:

UIAGM – medzinárodné združenie asociácií horských vodcov

UIMLA – medzinárodná neštátna organizácia, ktorá združuje národné asociácie horských sprievodcov

UIAA – medzinárodná horolezecká a lezecká federácia