

Komunikat lawinowy jako narzędzie przewodnika

Skala zagrożenia lawinowego			
Zagrożenie lawinowe	Stabilność pokrywy śnieżnej	Prawdopodobieństwo samoistnego i mechanicznego wyzwolenia lawiny	Zalecenia dla ruchu osób
1 małe	NA OGÓL BEZPIECZNA. Pokrywa śnieżna jest na ogół utrwalona i stabilna.	Możliwe samorzutne zejście lawin małych rozmiarów w postaci tzw. zsuwów, szczególnie przy śniegach mokrych. Mechaniczne wyzwolenie lawiny możliwe na ekstremalnie stromych stokach o nachyleniu 40° lub większym, tylko przy bardzo dużym dodatkowym obciążeniu.	Na ogół dogodne warunki dla działalności górskiej. Bardzo strome i ekstremalnie strome stoki o nachyleniu 40° lub większym, a zwłaszcza żłebki, depresje i rozległe pola śnieżne, szczególnie w pobliżu grani należy przechodzić (przejżdżać) pojedynczo. Unikać miejsc z nawianym śniegiem (tzw. poduchami śnieżnymi), zwłaszcza na ekstremalnie stromych stokach o nachyleniu równym, lub większym niż 40°, w żłebkach, depresjach i rozległych polach śnieżnych.
2 umiarkowane	SYTUACJA NIEBEZPIECZNA. Pokrywa śnieżna jest na ogół umiarkowanie stabilna, ale na stokach bardzo stromych o nachyleniu 35–40°, a zwłaszcza na ekstremalnie stromych o nachyleniu 40° lub większym, może być mało stabilna.	Możliwe jest samorzutne schodzenie pojedynczych lawin małych rozmiarów. Mechaniczne wyzwolenie lawiny jest możliwe przede wszystkim na bardzo stromych stokach o nachyleniu 35–40°, przy dużym obciążeniu dodatkowym. Na niektórych ekstremalnie stromych stokach o nachyleniu 40° lub większym o niekorzystnych wystawach możliwe jest wyzwolenie lawiny średnich rozmiarów już przy małym dodatkowym obciążeniu.	Częściowo niekorzystne warunki dla działalności górskiej. Zaleca się rezygnację z poruszania się pod stokami i po stokach ekstremalnie stromych o nachyleniu 40° lub większym, w szczególności po stronie zewnętrznej i o niekorzystnych wystawach, oraz zacienionych formacjach i w pobliżu grani. Uważać na nagromadzone na twardym podłożu przewiany śnieg. Po stokach stromych o nachyleniu 30–35° i bardzo stromych o nachyleniu 35–40°, poruszać się ostrożnie i pojedynczo z zachowaniem bezpiecznych odległości (min. 10 m). Unikać żłebków, depresji i rozległych pól śnieżnych. Bezpieczne poruszanie się wymaga umiejętności samodzielnej oceny zagrożenia lawinowego w terenie i ostrożnego wyboru trasy.
3 znaczne	SYTUACJA KRYTYCZNA! Warunki w znacznej mierze niekorzystne. Już na wielu stromych stokach o nachyleniu 35–40°, pokrywa śnieżna jest utrwalona co najwyżej umiarkowanie lub słabo.	Możliwe jest częste, samorzutne schodzenie średnich bądź pojedynczych dużych lawin, czasami osiagających nawet dna dolin. Mechaniczne wyzwolenie lawiny jest możliwe przede wszystkim na stromych stokach o nachyleniu 30–35° już przy małym obciążeniu dodatkowym. Na niektórych bardzo stromych stokach o nachyleniu 35–40° możliwe jest wyzwolenie lawiny średnich rozmiarów z dużej odległości już przy małym dodatkowym obciążeniu.	Warunki w znacznej mierze niekorzystne. Zaleca się rezygnację z poruszania się pod stokami i po stokach o nastromieniu 35° i więcej. Po stokach stromych, o nachyleniu 30–35° poruszać się ostrożnie i pojedynczo z zachowaniem bezpiecznych, dużych odległości (min. 15–20 m). Zdecydowanie unikać żłebków, depresji i rozległych pól śnieżnych. Bezpieczne poruszanie się wymaga dużego doświadczenia i umiejętności samodzielnej oceny zagrożenia lawinowego w terenie. Mniej doświadczonym zaleca się wyjście w teren wysokogórski, ponad naturalną górną granicę lasu, tylko pod opieką profesjonalnego przewodnika lub rezygnację z wyjścia.
4 duże	SYTUACJA SKRAJNIE KRYTYCZNA! Warunki niekorzystne. Pokrywa śnieżna jest słabo utrwalona już na wszystkich stromych stokach o nachyleniu 30–35°.	Możliwe jest samorzutne schodzenie dużych lawin, zagrażających miejscom zazwyczaj bezpiecznym, często osiagających przeciwstoki. Mechaniczne wyzwolenie lawiny jest bardzo prawdopodobne już na umiarkowanie stromych stokach o nachyleniu 30° lub mniejszym, przy małym dodatkowym obciążeniu z bardzo dużej odległości.	Warunki zdecydowanie niekorzystne. Zaleca się zaniechania wszelkich wyjść w teren wysokogórski, oraz rezygnację z poruszania się w partiach niższych – pod stokami i po stokach o nachyleniu 30° i więcej.
5 bardzo duże	SYTUACJA KATASTROFALNA! Pokrywa śnieżna jest na rozległym obszarze bardzo słabo utrwalona.	Należy spodziewać się samorzutnego schodzenia wielu dużych lawin, także w terenie o nachyleniu umiarkowanie stromym 40° lub mniejszym. Zagrożenie obejmuje już całe doliny, aż do ich wylotu.	Poruszanie się w terenie jest zazwyczaj niemożliwe.

Cechy skali zagrożenia i komunikatu

1. Skala pięciostopniowa, ale realnie działamy w TRZECH STOPNIACH!
2. Sposób powstawania i jego konsekwencje:
 - ogólna ocena dla większego obszaru
 - proces opisany jako stan - zsunięcie w czasie

Tatry Polskie

Stopień zagrożenia:



[Tabela stopni lawinowych ...](#)

Obowiązuje do:
2018-02-06 20:00

Ogłoszono:
2018-02-05 17:31

Opis stopnia zagrożenia

Stopień 3:

Pokrywa śnieżna jest umiarkowanie lub słabo związana na wielu stromych stokach. Wyzwolenie lawiny jest możliwe już przy małym obciążeniu dodatkowym, przede wszystkim na stromych stokach. W niektórych przypadkach możliwe jest samorzutne schodzenie średnich, a sporadycznie także dużych lawin.

Warunki do wędrowek są w znacznej mierze niekorzystne. Poruszanie się wymaga bardzo dużego doświadczenia oraz posiadania bardzo dużej zdolności do lawinoznawczej oceny sytuacji. Należy unikać stromych stoków szczególnie wskazanych pod względem wystawy i wysokości.

Kluczowym problemem lawinowym jest ilość świeżego śniegu z ostatnich opadów oraz siła sklejenia warstwy świeżej z poprzednią warstwą - występuje ryzyko obsunięcia się warstw.

Informacje dodatkowe

Po ostatnich opadach w Tatrach przybyło miejscami 40 - 50 cm świeżego śniegu. Opad nastąpił w warunkach umiarkowanych na stare zlodowaciale podłoże. Świeży śnieg jest luźny - słabo związany z podłożem. Na graniach utworzyły się duże nawisy!! Zagrożenie jednolite na wszystkich wystawach względem kierunków świata.

Komunikat przygotował:
Andrzej Marasek

[Komunikat w wersji PDF ...](#)

Rozkład dobowy zagrożenia

Przed południem



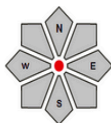
Po południu



Wysokości graniczne



Wystawy niekorzystne
(kolor szary)



Historia i tendencja zagrożenia

2018-02-03



historia

2018-02-04



historia

2018-02-05



historia

2018-02-06



historia

2018-02-07



prognoza

Warunki pogodowe w Tatrach Polskich

Morskie Oko

-8.6 °C

Dolina Pięciu Stawów

-10.6 °C

Morskie Oko



Tatry Słowackie, Niskie Tatry

Browser tabs: Getting Started, Latest Headlines, javascript:nwin('a29',...), Gmail, Amazon.com: Books 5..., Nokia Polska - Modele ..., domains-search.htm

Address bar: Pocztą Domeny.pl

Page title: Horská záchranná služba - Počas...

Základné informácie [Detailné informácie pohoria](#)

Komentár:

Lavinová situácia
Vo vysokohorskom teréne Západných Tatier a Malej Fatry sa vplyvom silného vetra a sneženia vytvorilo zvýšené lavínové nebezpečenstvo, t.j. 3. stupeň z päťdielnej medzinárodnej stupnice. V ostatných pohoríach trvá mierne lavínové nebezpečenstvo t.j. 2 stupeň.
Snehová pokrývka je na mnohých extrémnych strmých svahoch len mierne až slabospevnená! Nový sneh, je vplyvom nízkych teplôt, stále slabospevnený a zviazaný so starým zľadovatateľným podkladom. Na záveterných svahoch a v žľaboch sa nachádzajú málo stabilné snehové útvary - dosky, vankúše a preveje. Možný je výskyt lavín z naviatych snehových dosiek, pri malom mechanickom zaťažení, na svahoch so sklonom nad 35°. Nevylučujeme ani samovolný zosuv malých a stredných lavín z naviateho snehu. Túry vo vysokohorskom prostredí vyžadujú opatnosť a znalosť posúdenia lokálnej lavínovej situácie!

Predpokladaný stupeň lavínového nebezpečenstva na nasledujúci deň: je 3., t.j. zvýšené lavínové nebezpečenstvo.

Počasie a snehová pokrývka:
Dnes ráno bolo na horách zamračené, so snežením alebo hmlou. Teplota vzduchu nad hornou hranicou lesa sa pohybovala od -22°C do -13°C, a v dolinách od -7 do -11°C. Na hrebeňoch hôr fúkal čerstvý až silný vietor západných a severných smerov v nárazoch až do 90 km/h. Za posledných 24 hodín pripadlo do 12 cm nového prachového snehu. Horské chrbáty a rebrá sú vyfúkané, snehová pokrývka je na nich tvrdá a zľadovatela. Na mnohých miestach je silná námraza alebo inováč.

Zostavil: Ing. Roman Švanda, Horská záchranná služba, Stredisko lavínovej prevencie

Windows taskbar: Start, Free_d..., Elemen..., Horská ..., Newsd...

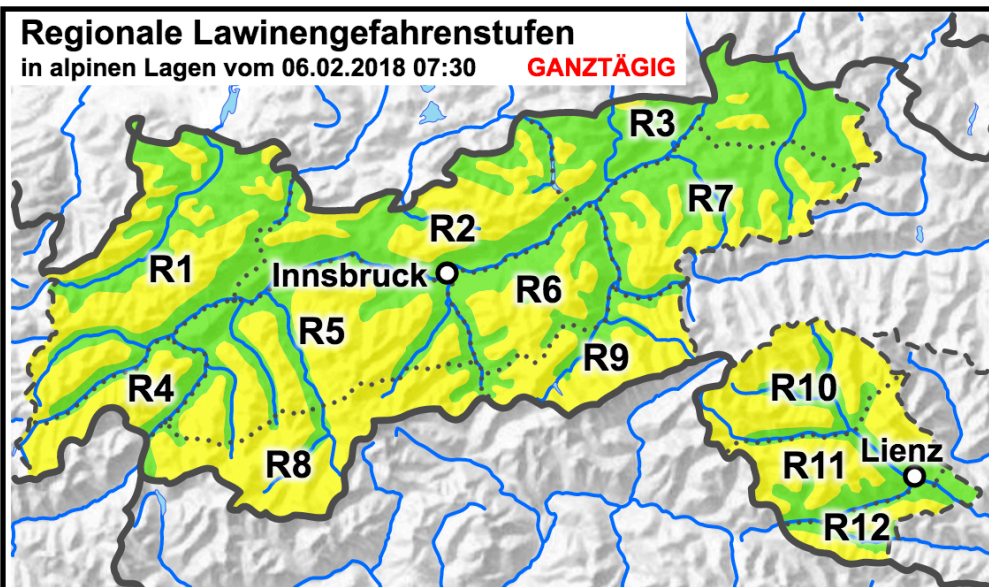
Kraje alpejskie

Lawinenlagebericht vom Dienstag, den 06.02.2018, um 7:30 Uhr

[Farbe](#) [Details](#) [PDF](#) [RSS](#)

Regionale Lawinengefahrenstufen

in alpinen Lagen vom 06.02.2018 07:30 **GANZTÄGIG**



- | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|
| R1 Arlberg Außerfern | R5 Nördl. Öztaler & Stubaier Alpen | R9 Zillertaler Alpen |
| R2 Westliche Nordalpen | R6 Tuxer Alpen | R10 Osttiroler Tauern |
| R3 Östliche Nordalpen | R7 Kitzbüheler Alpen | R11 Zentral-Osttirol |
| R4 Silvretta - Samnaun | R8 Südl. Öztaler & Stubaier Alpen | R12 Südliches Osttirol |

WAS?
Problem



Triebschnee



Gleitschnee

WO?

Gefahrenstellen



2200m

frisch, kleinräumig



2400m

auf steilen Grashängen

Allgemeine Stufe

Tirol



1

gering

2

mäßig

3

erheblich

4

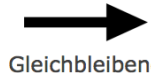
groß

5

sehr groß

© LWD Tirol | IfGR UNI Wien | DVT

Tendenz
für morgen



Gleichbleibend

WARUM? - Gefahrenmuster (gm):

gm.6 - lockerer Schnee und Wind

gm.2 - Gleitschnee

Kraje alpejskie

Verbreitet mäßige Lawinengefahr - Achtung auf frischen Triebsschnee!

Beurteilung der Lawinengefahr

Die Lawinengefahr in den Tiroler Tourengebieten ist verbreitet als mäßig einzustufen. Die Hauptgefahr geht dabei von frischen Triebsschneeansammlungen aus, die sich unter Föhneinfluss gebildet haben. Diese sind zwar meist klein, können aber vereinzelt schon bei geringer Zusatzbelastung ausgelöst werden. Gefahrenstellen liegen hauptsächlich in Kammlagen sowie eingewehten Rinnen und Mulden oberhalb etwa 2200m. Anzahl und Größe der Gefahrenstellen nehmen dabei mit der Seehöhe zu. Unterhalb etwa 2400m ist unverändert auf die Gefahr der Selbstauslösung von Gleitschneelawinen zu achten.



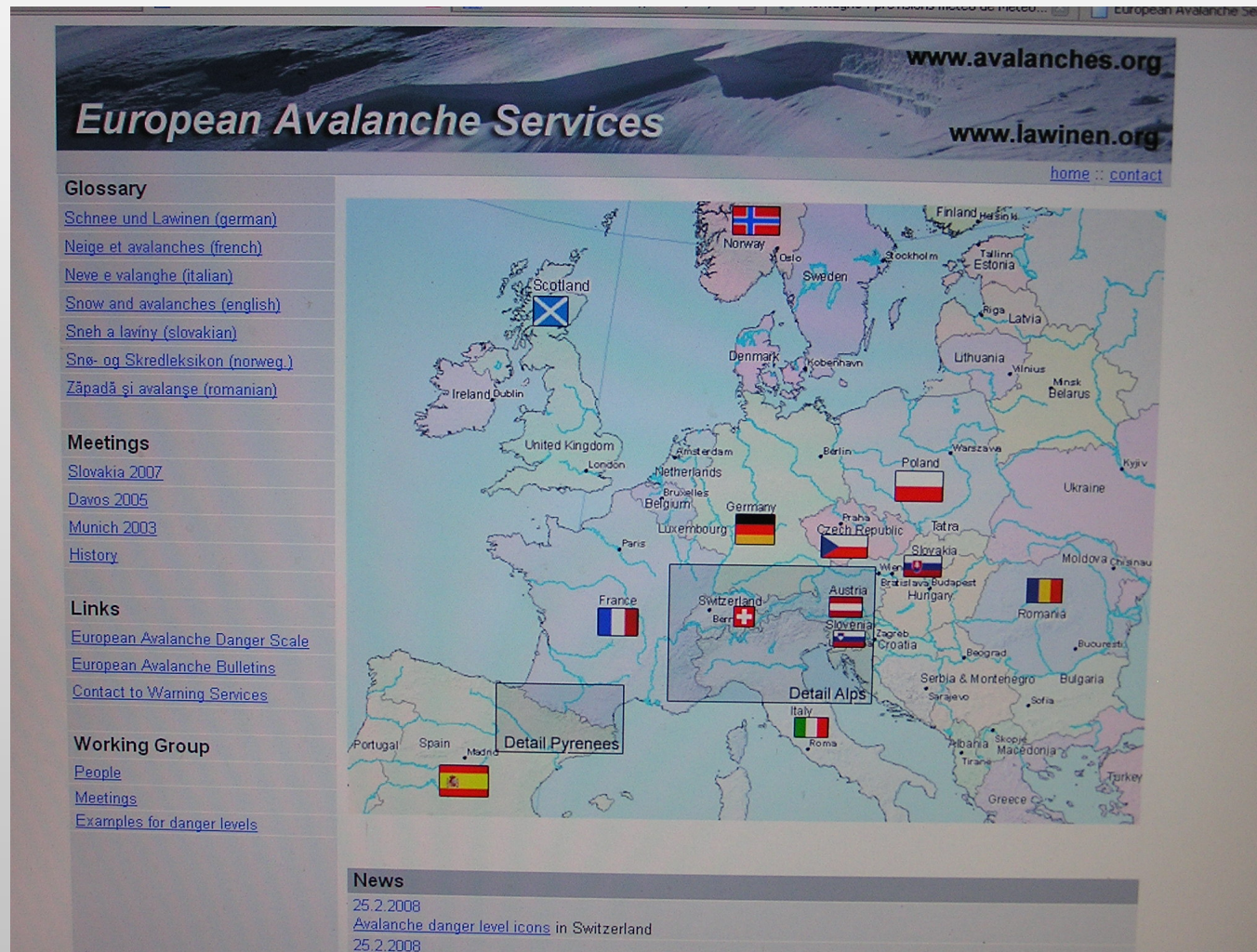
Schneedeckenaufbau

Die Altschneedecke ist inzwischen allgemein gut gesetzt und stabil. An der Oberfläche der Altschneedecke findet man häufig Schmelz- oder Windharschdeckel. Darüber lagert Pulverschnee, der wegen der anhaltend tiefen Temperaturen meist noch locker ist. Mit dem Südföhn der vergangenen Tage entstanden verbreitet frische, eher kleine Triebsschneeansammlungen. Da diese häufig auf lockerem Pulver, teilweise auch Oberflächenreif lagern, ist die Störanfälligkeit entsprechend recht hoch.

Możliwości wykorzystania

1. W planowaniu
2. W terenie
3. Dla rozumienia lokalnych procesów

STRONY WWW – www.avalanches.org



The screenshot displays the homepage of the European Avalanche Services website. At the top, there is a banner image of a snowy mountain slope with the text "European Avalanche Services" and the website URLs "www.avalanches.org" and "www.lawinen.org". Below the banner, there are navigation links for "home" and "contact".

The main content area features a map of Europe with various countries highlighted and labeled. Small icons representing avalanche danger levels are placed over several countries, including Norway, Switzerland, Austria, and Italy. Two specific regions are highlighted with boxes and labeled: "Detail Pyrenees" (covering France and Spain) and "Detail Alps" (covering Switzerland, Austria, and Italy).

On the left side of the page, there is a sidebar with several sections:

- Glossary**: A list of links for the word "avalanche" in various languages: German (Schnee und Lawinen), French (Neige et avalanches), Italian (Neve e valanghe), English (Snow and avalanches), Slovakian (Sneh a laviny), Norwegian (Sno- og Skredleksikon), and Romanian (Zăpadă și avalanșe).
- Meetings**: A list of links for past meetings: Slovakia 2007, Davos 2005, Munich 2003, and History.
- Links**: A list of links for related resources: European Avalanche Danger Scale, European Avalanche Bulletins, and Contact to Warning Services.
- Working Group**: A list of links for the working group: People, Meetings, and Examples for danger levels.

At the bottom of the page, there is a "News" section with a date "25.2.2008" and a link to "Avalanche danger level icons in Switzerland" dated "25.2.2008".