

Strokovni posvet GORE IN VARNOST, lg, 24.11.2018

PRIMERI NESREČ V GORAH 2018



PLANINSKA
ZVEZA
SLOVENIJE

Primož Štamcar

Društvo gorske reševalne službe Tržič

gorski reševalec , IGRS
planinski vodnik, IPV



Zima 2017/18

- ▶ *padavine – na ravni celotne države je bil odklon +73 %*
- ▶ *četrta najbolj namočena od 1961*
- ▶ *v gorah dolga in bogata s snegom*
- ▶ *velik obisk gora*
- ▶ *razni „dogodki“ in nesreče*



Snežni plazovi – zima 2017/18

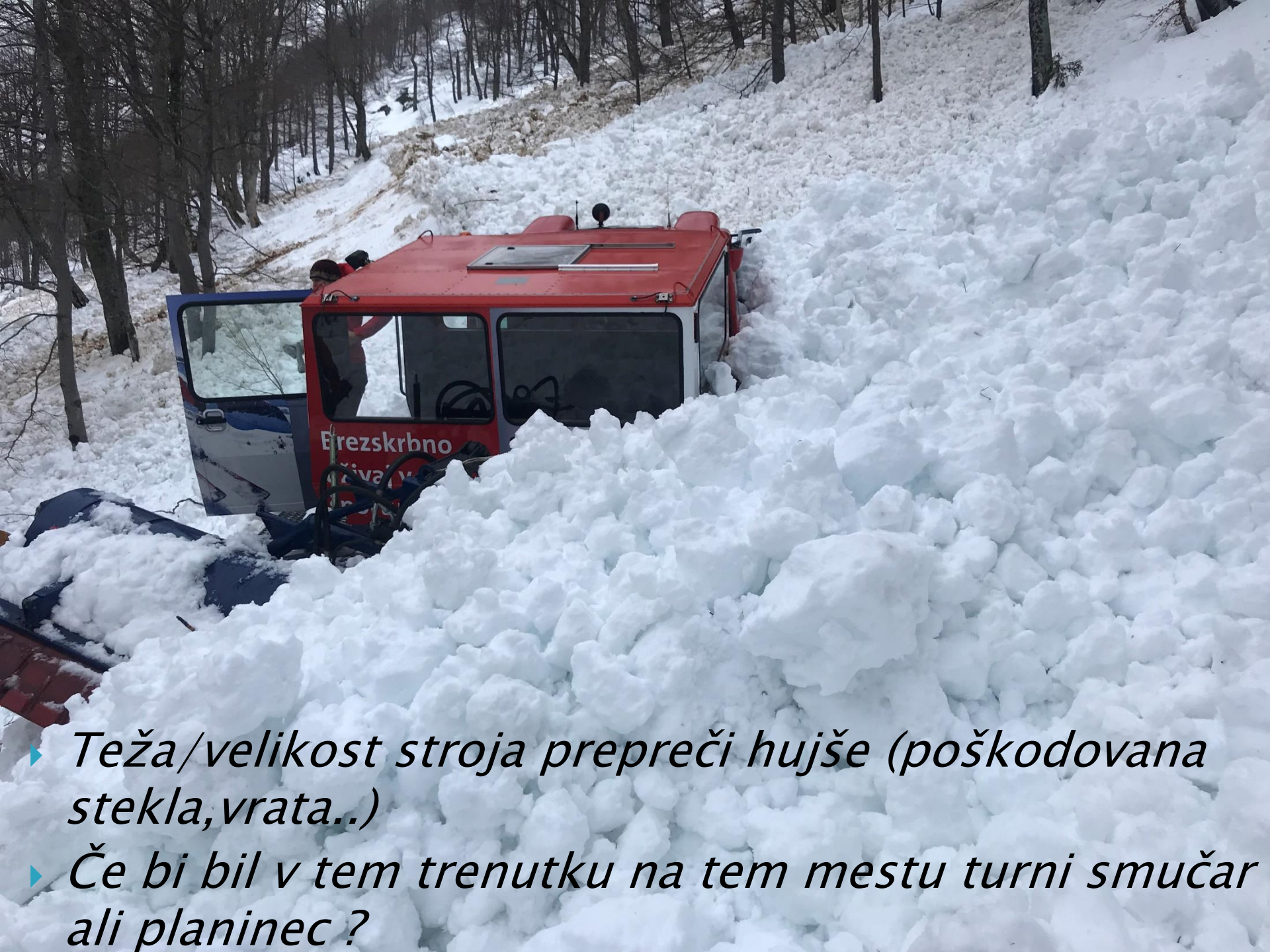
- ▶ *Pomoč gorskih reševalcev – 5 snežnih plazov, poškodovanih 7 oseb
K sreči brez usodnih posledic*
- ▶ *A nesreč zaradi plazov je bilo znatno več kot jih navaja uradna statistika..*



6.januar 2018, Zelenica

- ▶ *Ratrak med vožnjo/vzponom zasuje plaz*
- ▶ *V njem 4 osebe, nepoškodovani–strah*





- ▶ *Teža/velikost stroja prepreči hujše (poškodovana stekla, vrata..)*
- ▶ *Če bi bil v tem trenutku na tem mestu turni smučar ali planinec ?*

► *Odkopavanje traje 2 uri*



- ▶ Območja z večjo pogostostjo proženja plazov
- ▶ Poznavanje terena, razmer, izbira varnejše poti





14.2.2011 – na istem mestu smrtna nesreča - bordarja med vzponom preseneti in zasuje

- ▶ Upoštevanje opozoril, tabel; priporočila, znanje
- ▶ Previdnost, lastna ocena tveganja, presoja razmer



4.3.2018 – Veliki vrh 2088m, Košuta

- ▶ Skupina 4 izkušenih turnih smučarjev
- ▶ Spremenjen cilj, pozen start, drugačne razmere..



4.3.2018 – Veliki vrh 2088m, Košuta

- ▶ Skupina 4 izkušenih turnih smučarjev
- ▶ Spremenjen cilj, pozen start, drugačne razmere..
- ▶ Opozorila, kontrolna točka za žolne



Poročilo o snežnih razmerah – LAVINSKI BILTEN

Nevarnost snežnih plazov

Slovenija

Petek, 2. 3.

ARSO VREME

Izdano:
2. 3. 2018



ZNATNA NEVARNOST

Stopnja: 3. stopnja po evropski petstopenjski lestvici

Problem: napihan sneg

Vzorec 1: Hladno vreme, nesprijet svež sneg z vetrom



napihan



vsa

nad gozdno

AM – PM

enako ves



kložast

Sobota, 3. 3.

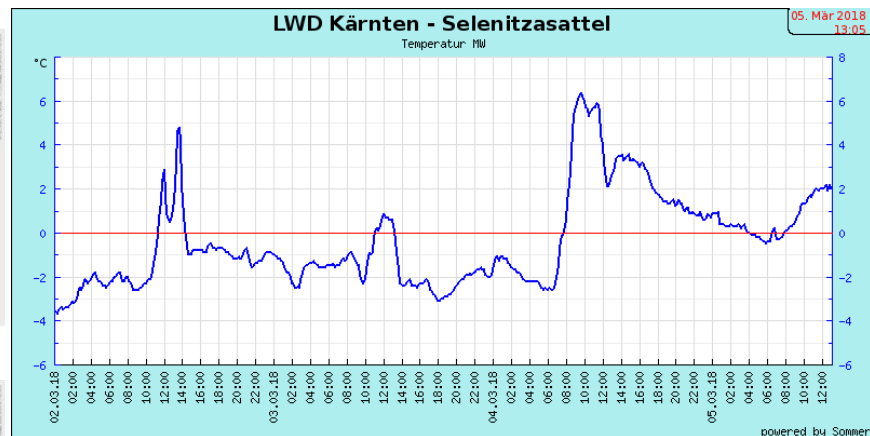


ZNATNA NEVARNOST

Nedelja, 4. 3.



ZNATNA NEVARNOST



Povzetek biltena ARSO 2.3.2018:

V soboto bo pretežno oblačno, predvsem na severovzhodu se bo prehodno delno zjasnilo. Popoldne se bodo na zahodu spet začele pojavljati rahle padavine.

V nedeljo se bo delno razjasnilo. Ponekod bo zapihal jugozahodni veter. Topleje bo.

Po podatkih ARSO je nevarnost snežnih plazov v gorah nad gozdno mejo povečini ZNATNA, 3. stopnje, nižje pa ZMERN, 2. stopnje po evropski petstopenjski lestvici. Predvsem so nevarna strma pobočja ter območja z napihanim snegom nad gozdno mejo. Tam lahko ponekod že ob manjši obremenitvi sprožite snežni plaz.

Zaradi povišane vlage in nekoliko višjih temperatur se je snežna odeja začela malce hitreje preobražati in sesedati. Snežna odeja je sicer še večinoma mehka in rahla, le ponekod na južnih pobočjih v sredogorju je tanka skorja, ponekod pa je nastala skorja zaradi vetra. Vetrui izpostavljene lege so močno spihane in zato lahko tudi trde. Veliko je klož.

..v noči na soboto in v noči na nedeljo bo prehodno rahlo snežilo, med okoli 1000 in 1800 metri nadmorske višine pa bo možen tudi rahel dež ali rosenje, ki bo zmrzovalo. V nedeljo bo suho in dokaj sončno, pod okoli 1000 metri pa se bo marsikje kar dolgo zadrževala nizka oblačnost. Topleje bo, ledišče bo na nadmorski višini med 1600 in 1800 metrov, na vzhodu pa tudi do 2000 metrov.

Snežna odeja se bo nekoliko hitreje sesedala in preobražala, zlasti v sredogorju bo nastajala skorja. **Ob izrazitejši otoplitvi v nedeljo se bo prehodno nekoliko povečala nevarnost snežnih plazov**, nato pa v prihodnjem tednu postopno zmanjšala. V visokogorju bodo še naprej povsem zimske razmere s temperaturo večinoma pod ničlo, v sredogorju pa bodo razmere postale bolj pomladanske.

4.3.2018 – Veliki vrh 2088m, Košuta

- ▶ Skupina 4 izkušenih turnih smučarjev
- ▶ Spremenjen cilj, pozen start, drugačne razmere..
- ▶ Odločitev na terenu – povratek



4.3.2018 – Veliki vrh 2088m, Košuta

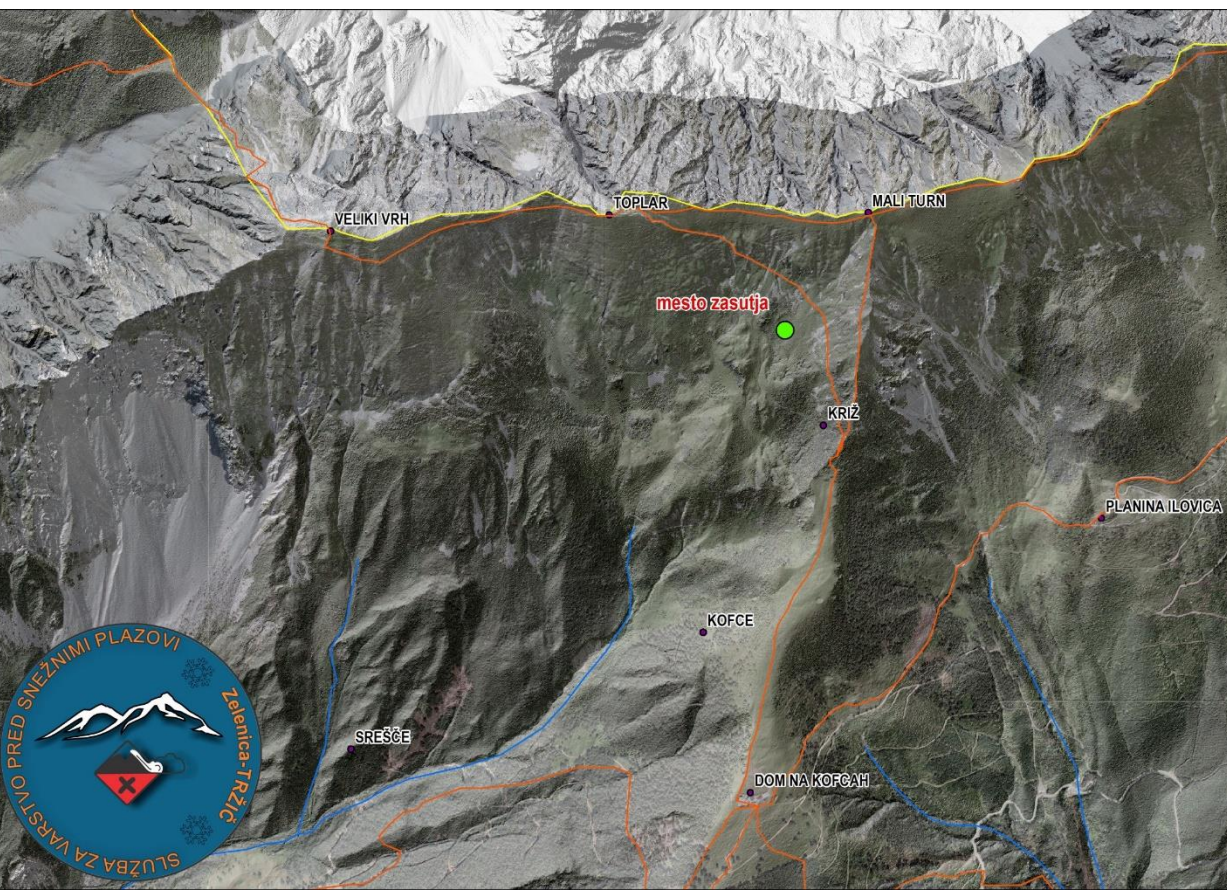
- ▶ Skupina 4 izkušenih turnih smučarjev
- ▶ Spremenjen cilj, pozen start, drugačne razmere..
- ▶ Odločitev na terenu – povratek
- ▶ SNEŽNI PLAZ se sproži na pobočju nad njimi !!!!!



Plaz jih zajame, potegne s sabo in se ustavi...

- ▶ 2 s hitrim umikom na smučeh uspela ubežati plazovini, druga 2 ne – „samoreševanje“ v plazovini – upoštevanje že slišane (plavalni gibi, zaščita prostora pred usti,..)
 - ▶ 2 zasuta: eden delno in drugi popolnoma zasuti

- ▶ tovariška pomoč:
 - ▶ ocena situacije,
 - ▶ pomoč prvemu – delno zasutemu
 - ▶ iskanje in odkop drugega – zasutega
- ▶ Hiter umik s plazu
- ▶ Podaja informacije v bližnji koči



Mesto nesreče–tovariška pomoč

- ▶ oprema in znanje, naključje in sreča
- ▶ celotno reševanje po plazju traja 18 minut
- ▶ velikosti plazju cca. 260 x 200 m, 90 cm napoka
- ▶ brez večjih poškodb, psihične posledice



Reševanje

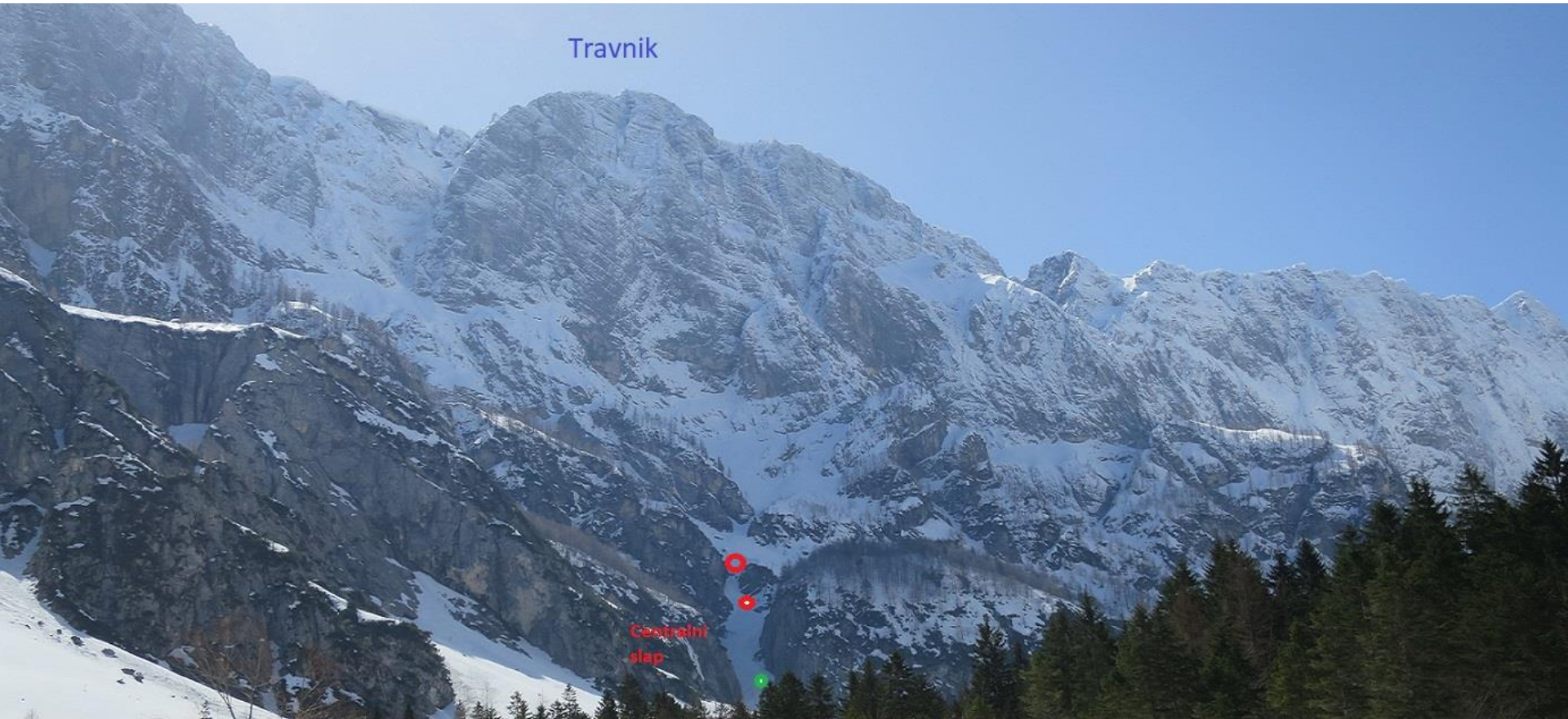
- ▶ Tovariška pomoč
- ▶ Oprema
- ▶ Znanje
- ▶ Hitrost
- ▶ Posledice



Slike so simbolične

Tamar 22.2.2018– snežni plaz

- ▶ 2.stopnja nevarnosti proženja snežnih plazov...
- ▶ veter, novozapadli suh sneg 30cm, mraz
- ▶ vidni sledovi nedavnih plazov
- ▶ izbira varne poti, mesta za počitek, povratek...
- ▶ zelo izkušen turni smučar, a sam na turi ...



- ▶ Nad smučarjem nenaden plaz suhega nesprijetega snega – poskus pobega na smučeh neuspešen
- ▶ Plaz podere smučarja, gibanje v plazovini (280 m !), „kot bi padal preko stopnic“, „vedno novi sunki od zadaj“, „smuči so se k sreči odpele“...
- ▶ Običajen, a dokaj prazen nahrbtnik mogoče deloval deloma kot nahrbtnik z zračnim balonom ?!
- ▶ Zavestno ravnanje, velika sreča ...
- ▶ Zaustavitev, prekrit s snegom – kaj pa sedaj ?!



Slika je simbolična

- ▶ *Zračni žep imam, dihanje oteženo a še možno, zasut v pokončnem položaju, razmišljam kako...*
- ▶ *Eno roko (zapestje) lahko delno premikam*
- ▶ *Malo po malo – brskam, odkopavam,.. (naprej prsti, nato zapestje, komolec..)*
- ▶ *Osvobodim prostor pred obrazom in vdihnem sveži zrak*
- ▶ *Dosežem nahrbtnik – žolna, telefon, lopatka*
- ▶ *20 minutno*
samo-odkopavanje
in hiter odhod iz
območja plazovine
- ▶ *Posledice:*
zlom ključnice,
izgubljena oprema



GRZS, Komisija za letalsko reševanje

- ▶ dve reševalni akciji, ki izstopata od običajnega (reševanje ljudi in še njihovih živali)
- ▶ *na območju Bohinja je planinec v težavah:*
- ▶ *zašel s poti in se znašel na prepadnem območju*
- ▶ *pri sebi ima tudi psa*



Gorska reševalna zveza Slovenije

- ▶ 25.7.2018 – „peklenski dan“ – 9 intervencij GRS
- ▶ Helikopterska ekipa z Brnika posreduje 6–krat
- ▶ Epileptični napad planinca, padec padalca, izgubila sta pot in zašla, obstala je nad prepadom, padec pri soteskanju, alpinisti izgubljeni v Slovenski smeri, bolečina v prsih, v koči poškodoval hrbet,..



- ▶ Tolmin, Kamniško sedlo,
 - ▶ Šmarna gora, Storžič ,
 - ▶ Triglav, Dvojno jezero,
 - ▶ Grmečica, Lijak,...
- ▶ pred večerom pa še..

GRZS, Komisija za letalsko reševanje

- ▶ Večerno reševanje na območju Storžiča – planinka zašla v neprehoden teren
- ▶ Na prvi vtis dokaj rutinsko reševanje, a...
- ▶ Ob planinki dva psa, eden izredno popadljiv
 - ▶ Nagobčnika ni !
- ▶ prilagoditev helikopterja–varnost
 - ▶ Bližajoča noč



Iskalna akcija Krvavec – november 2018

Od 10. novembra je pogrešan 36-letni Klemen Musulin iz Trebnjega. Ponoči naj bi se s Krvavca peš odpravil v dolino. Pogrešani je visok okoli 170 cm, ima športno postavo in rjave kratke lase. Oblečen je bil v kavbojke in temno siv pulover s črnimi črtami, obut pa v temno modre superge.

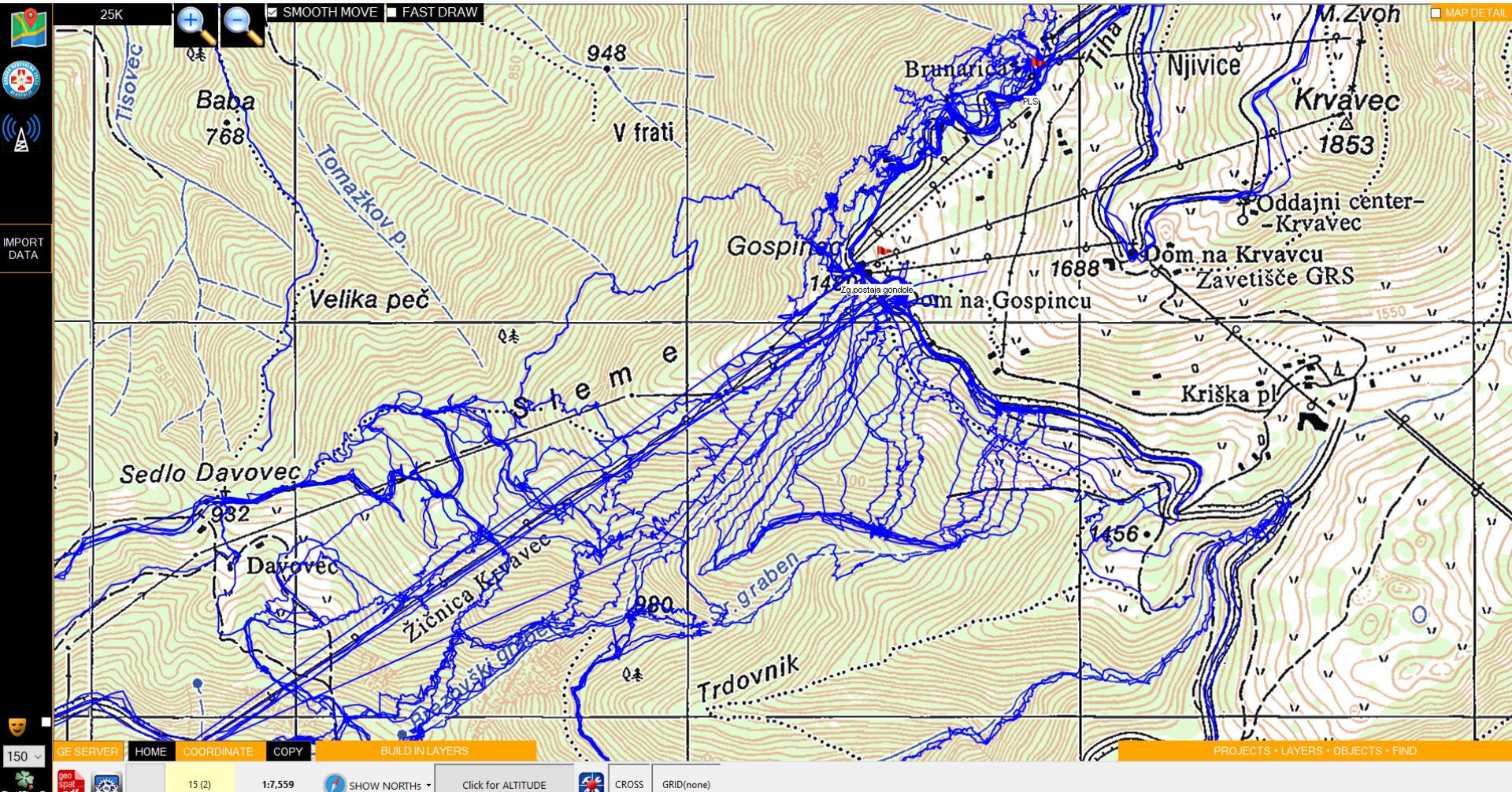


- ▶ Iskanje pogrešanih oseb: naloga in pristojnost Policije
- ▶ Po potrebi vključevanje različnih služb: GRZS, ERP/KVRP, gasilci,...
- ▶ Zbiranje informacij, poizvedovanje, načrtovanje, organiziranje, vodenje,...

Iskalna akcija Krvavec – november 2018

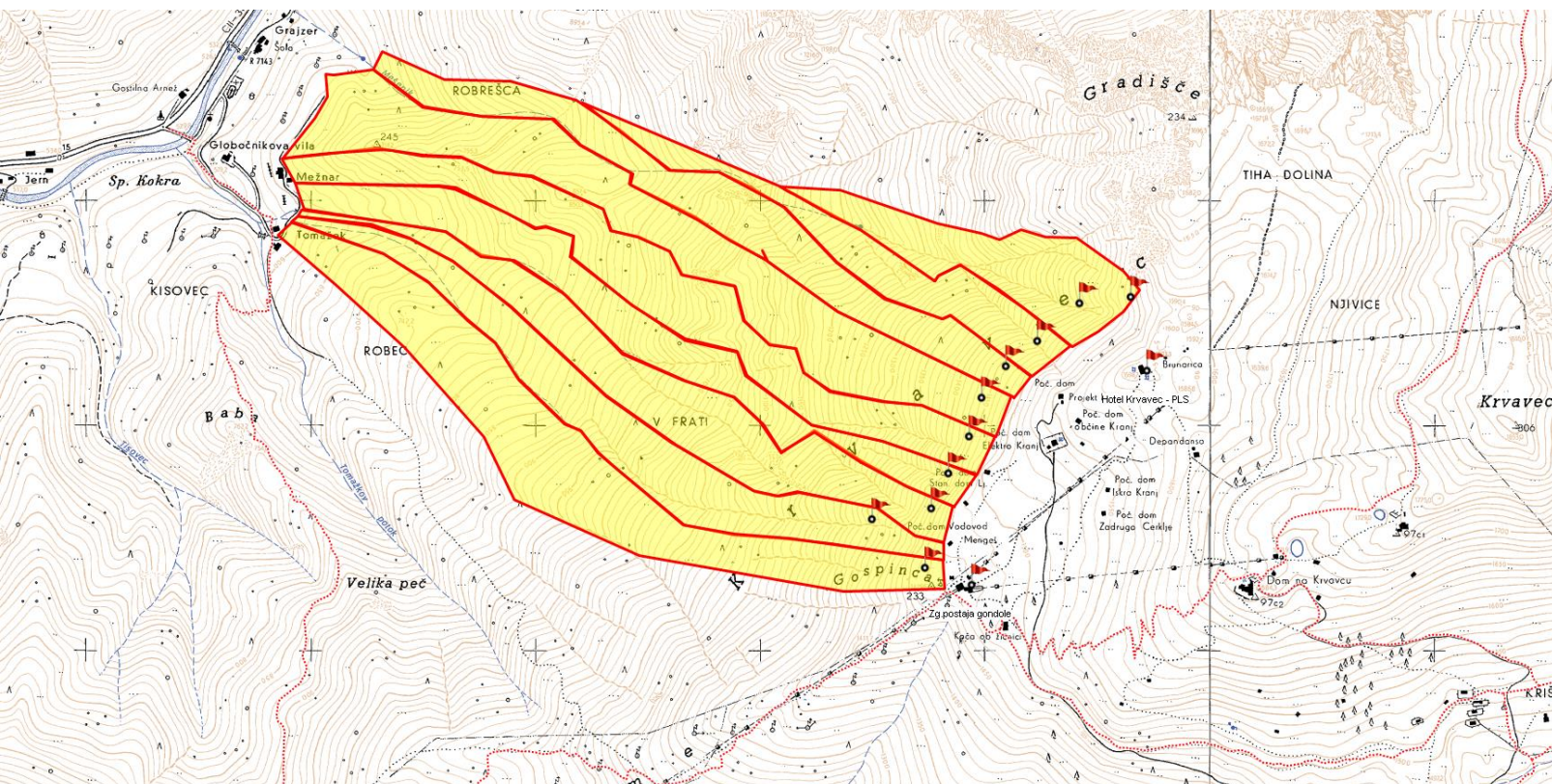
- ▶ Iskanje pogrešanega več dni – neuspešno..., ni dodatnih informacij...

sarOS™ ver. 32 LOCAL_TIME: 23.11.2018 14:30:39 • GPS_TIME: 23.11.2018 13:30:39

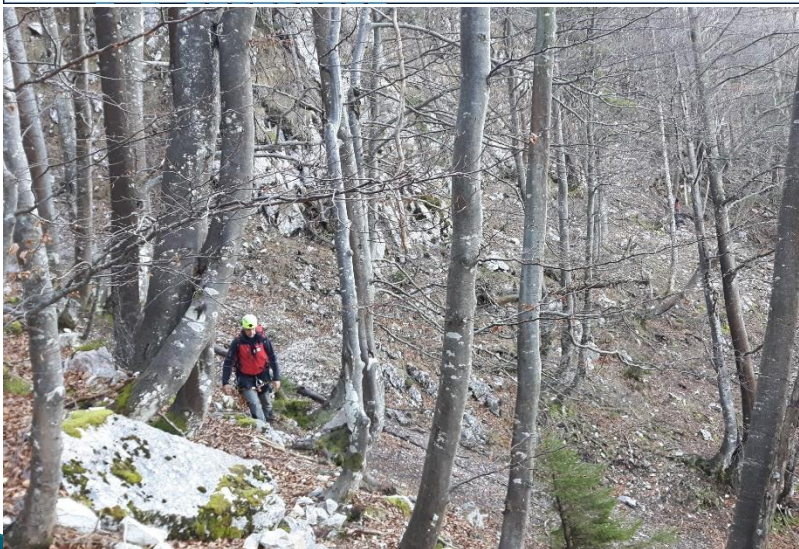
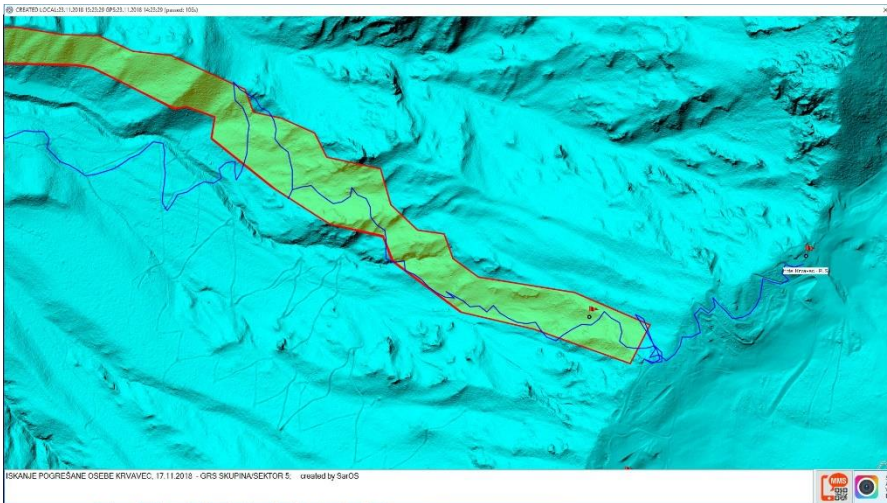


17.11.2018

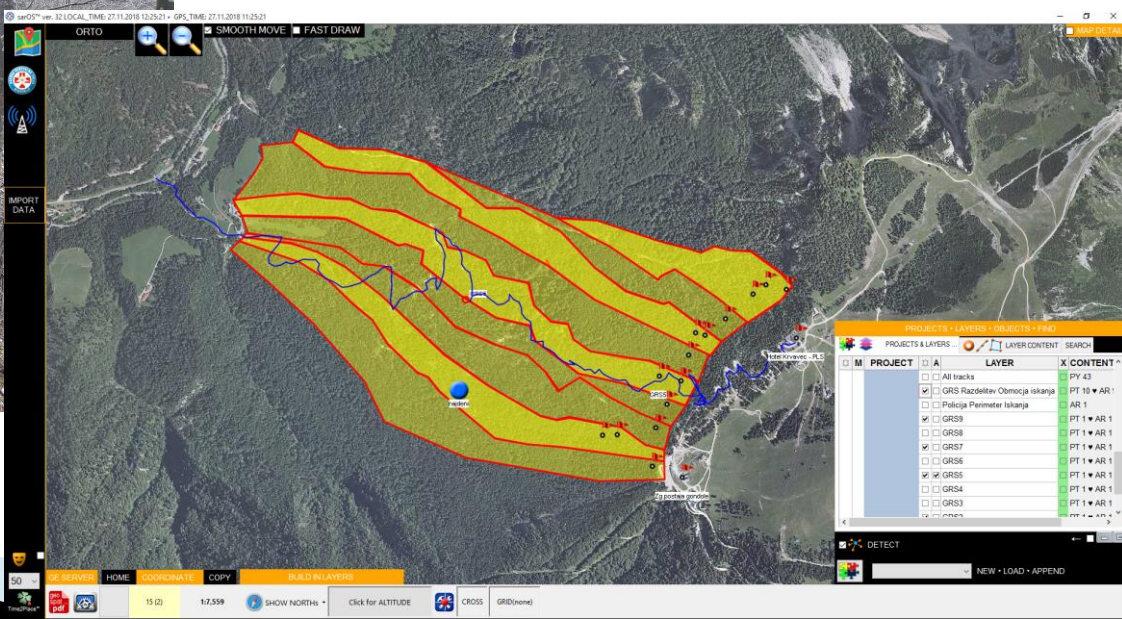
- ▶ Priprava obsežnega iskanja
- ▶ Organizacija, posebni ukrepi
- ▶ 240 iskalcev, 61 sektorjev
- ▶ iskalne enote, podporne službe, tehnika (helikopter, droni..)
- ▶ Gorski reševalci in Gorska enota Policije prečesavajo najzahtevnejše terene:



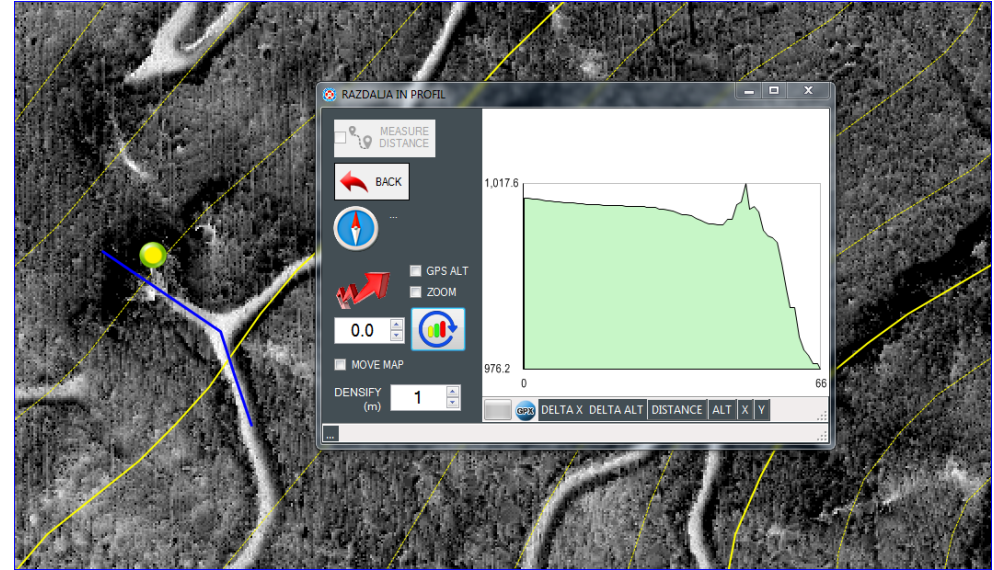
- ▶ Gibanje po zahtevnem terenu – iskanje
- ▶ Uporaba GPS, pametni telefoni, SarOS aplikacija



- ▶ Kartografija, ortofoto, lidar, območja, točke,...
- ▶ Zelo koristno a nedokončano orodje
- prihodnost ?



- ▶ Najdba pogrešanega
- ▶ Padec preko skalnega skoka !?
- ▶ Transport
- ▶ Analiza



*ko preskočite „ograjo“ varovanega-nadzorovanega
območja se znajdete v prelepem a tudi zahtevnem
gorskem svetu ...
Bodite pripravljeni !*



Hvala za pozornost