

NESREČE V SNEŽNEM PLAZU V ZIMI 2012/2013

ANALIZA NESREČ IN NAJPOGOSTEJŠIH NAPAK

Povzetek analize GRS Kamnik pripravil Matjaž Šerkezi, AI in IGRZS

Fotografije: arhiv GRS Kamnik

Analiza: Franc Miš in IGRZS GRS Kamnik



13. 2. 2013 turnega smučarja zasuje plaz pod Kamniškim Dedcem

PODATKI O NESREČI:

tip akcije: iskalna

vrsta akcije: zimske razmere

dejavnost: turno smučanje

organizacija pohoda: posameznik

vodil izlet: nihče

smer gibanja: vzpon

težavnost: lahek (1. težavnostna stopnja)

Vremenske razmere

vremenske razmere: oblačno
(oblaki pokrivajo nad 6/8 neba)

smer vetra: Severovzhod

hitrost vetra: zmeren veter (30
- 50 km/h)

temperatura °C: -5,0

razmere: zasneženo



Kraj nesreče

gorska skupina:

Kamniško-Savinjske Alpe

področje: osrednji del

kraj nesreče: pod

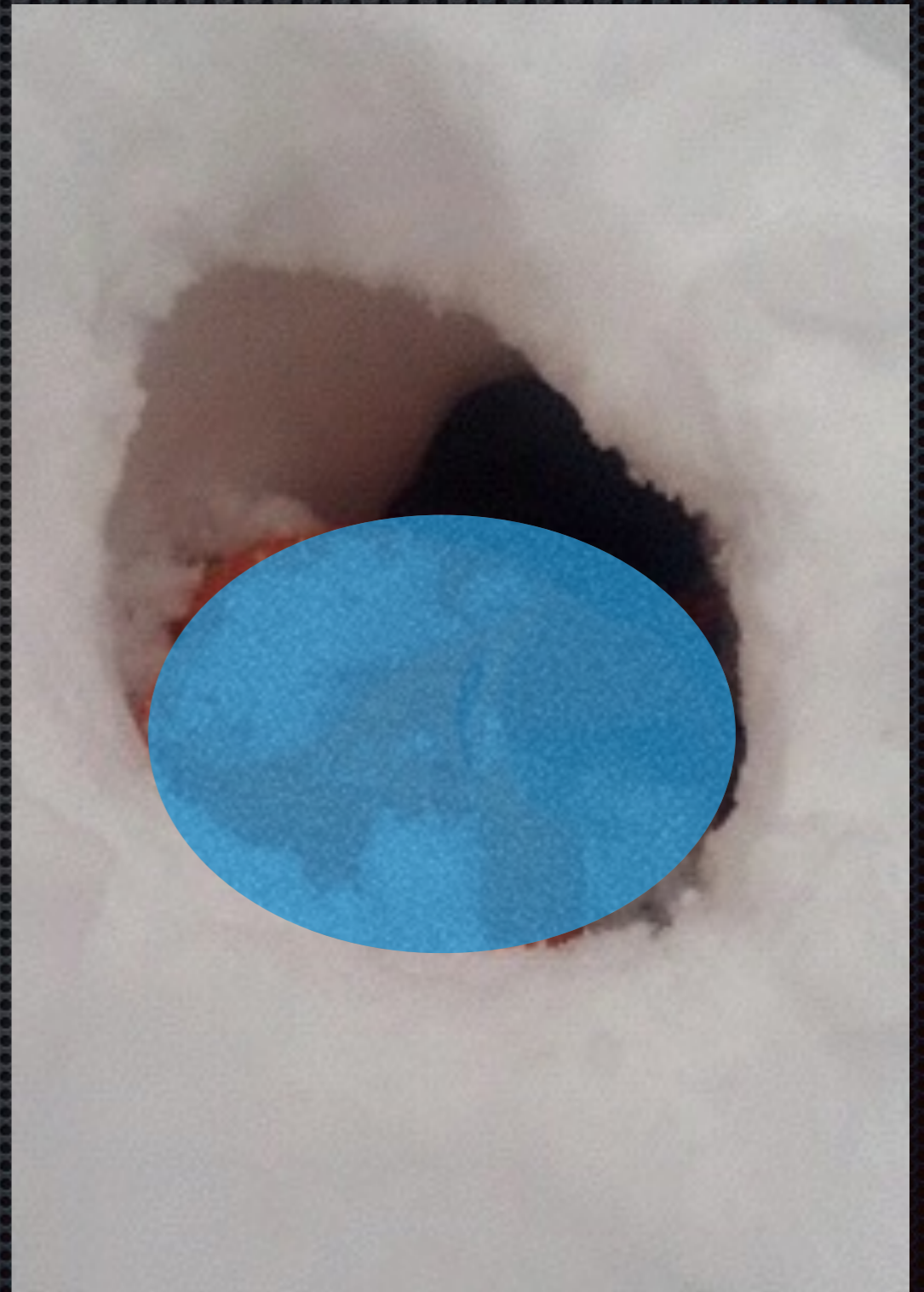
Kamniškim Dedcem

nadmorska višina: 1122 m

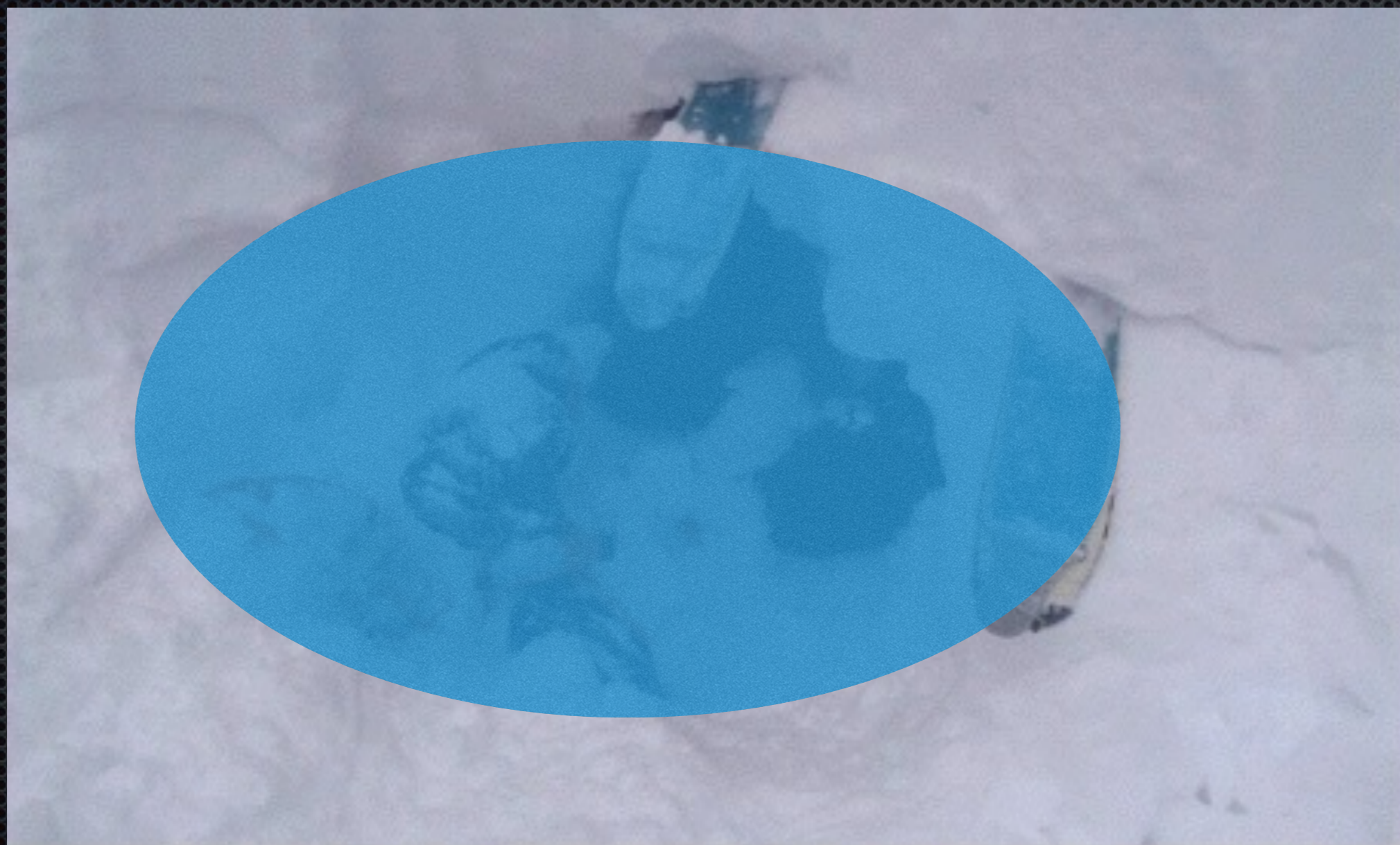
lokacija:

N46° 20' 30,66"

E14°35'51,30"



Ob 19:52 smo bili obveščeni, da je po 16. uri občan odšel na Kamniškega Dedca. Od takrat naprej se ne javlja na mobilni telefon, ki pa zvoní.



Opis reševanja:

O dogodku je bila preko ReCo Ljubljana obveščena GRS Kamnik. Obvestili smo PP Kamnik in se dogovoril, da preverijo, ali je na izhodišču za Kamniški Dedec pogrešančevo vozilo. Ker je bilo ob prijavi omenjeno, da obstaja možnost, da je pogrešani odšel na Kamniški Vrh, so reševalci iskali vozilo tudi na tem območju. Po sporočilu policije, da so našli avtomobil pogrešanega, na križišču poti za Kamniško in Kokrsko sedlo, je skupina petih reševalcev takoj s terenskim vozilom odšla na Jermanco, in naprej peš proti Klinu. **Zaradi prevelike nevarnosti proženja snežnih plazov (3. do 4. stopnje)** so obrnili na Kaptanskem plazu pod Brano in se vrnili v Kam. Bistrico, ker smo jih čakali ostali reševalci.

Z iskanjem smo nadaljevali naslednji dan ob 6:00. Za pomoč smo prosili LPE, ki je s helikopterjem pregledala območje pod Kamniškim Dedcem. Ob 10:30 so reševalci s pomočjo sondiranja pogrešanega našli v plazu pod Kamniškim Dedcem. Zasut je bil 1,5 m globoko. Po izkopu ni kazal znakov življenja. S helikopterjem Slovenske vojske je bil prepeljan v Kamnik, kjer ga je prevzel zdravnik NMP Kamnik in potrdil smrt. **Pogrešani ni uporabljal plazovne žolne.**

Ugotovitve

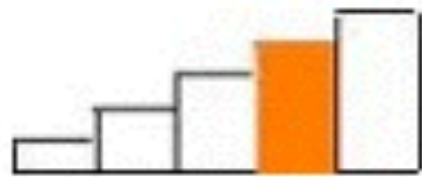
- turni smučar se je odpravil na turo kljub temu, da je bila objavljena 4. stopnja nevarnosti snežnih plazov
- temperature po sneženju pred odhodom na turo so bile ves čas pod -5°C
- ob obvestilu o nesreči nismo dobili zanesljivega podatka o izbiri cilja – omenjal se je tudi Kamniški vrh
- odhod na turo je bil prepozen – avtomobil naj bi zapustil po 16. uri; v času nesreče je bila že tema
- pred in med samo turo je pihal zmeren do močan veter (klože, zabrisana smučina)
- reševalci so na samem terenu ugotovili, da je padlo do 30 cm novega snega na spihano in nepredelano podlago – mestoma so bile velike trde klože; zaradi prevelike nevarnosti sprožitve novega plazov so ponoči iskanje začasno prekinili
- ob prihodu reševalcev na plazino je bila ta skoraj nevidna – učinek vetra, vidna je bila le začetna napoka, plaznice ni bilo videti

- smučarja je zasul trd kložasti plaz; velikosti plazine je bila 20 x 10 m na 30° strmem pobočju poraščenem z drevjem
- plaz ga je nesel samo nekaj metrov
- predvidevamo, da ga je sprožil sam
- zasut je bil 1,5 m globoko, reševalci so ga našli s sondiranjem
- ležal je na hrbtu z glavo navzdol, z rokama si je zaščitil obraz in ustvaril sorazmerno velik zračni žep, smuči je imel pripete na nogah – vezi v položaju za hojo
- ponesrečeni ni imel vidnih znakov poškodb
- vzrok smrti (?) zadušitev, podhladitev ali oboje; (poročila obdukcije nismo prejeli)
- ponesrečeni ni imel plazovne žolne

Snežne razmere dan pred nesrečo in dan po nesreči vir: ARSO

Snežne razmere - 12.02.13

Splošna nevarnost plazov je velika, tj. **4. stopnje** po evropski petstopenjski lestvici.



Snežne razmere - 14.02.13

ARSO: Splošna nevarnost plazov je znatna, tj. **3. Stopnje**



13. 4. 2013 turnega smučarja zasuje plaz mokrega nesprijetega snega v Kotliškem grabnu

PODATKI O NESREČI:

tip akcije: iskalna

vrsta akcije: zimske razmere

dejavnost: turno smučanje

organizacija pohoda: posameznik

vodil izlet: nihče

smer gibanja: vzpon

težavnost: zahteven (2. do 3. težavnostna stopnja)

Vremenske razmere

vremenske razmere: delno
oblačno (oblaki pokrivajo do 5/8
neba)

smer vetra:

hitrost vetra: rahel veter (10 - 30
km/h)

temperatura °C: 7,0
razmere: zasneženo



Kraj nesreče

gorska skupina:

Kamniško-Savinjske Alpe

področje: osrednji del

kraj nesreče: Kotliški
graben

nadmorska višina: 1000 m

lokacija:

N46° 20' 47,14"

E14° 34' 18,75"



Ob 20:17 uri smo bili obveščeni, da se turni smučar, ki je dopoldne skozi Kotliški graben odšel na bivak pod Skuto ni vrnil domov.



Opis reševanja:

s 13 na 14. 04. 2013

Reševalci so ob cesti v Konec našli avtomobil pogrešanega. Pregledali so območje ob izteku plazu pod Kotliškim grabnom, kjer so našli smučino turnega smučarja in sledi pohodnika. Zaradi nevarnosti novih plazov (3. stopnja), plazovine niso pregledovali. Območje, kjer se bi pogrešani lahko nahajal, je s helikopterjem v nočnem letu pregledala ekipa LPE. Opazila je veliko sproženih plazov, drugih sledi za pogrešanim ni našla. Naslednji dan dopoldne, so ekipa LPE in reševalec letalec ponovno s helikopterjem pregledali območje okrog Kotliškega grabna. Pregledovali so vizualno in z napravo za zaznavanje signala plazovne žolne. Iskanje je bilo neuspešno. Zaradi prevelike nevarnosti novih plazov smo intervencijo začasno prekinili.

17. 04. 2013

Zaradi prevelike nevarnosti proženja snežnih plazov (3. stopnja) smo območje, kjer bi se lahko nahajal pogrešani, pregledali s helikopterjem LPE. Območje je bilo iz helikopterja natančno pregledano vizualno, z napravo za sprejemanje signala plazovne žolne in napravo Recco, ki zazna signal varnostne ploščice in drugih elektronskih naprav, vendar za pogrešanim ni bilo zaznati nobenih sledi.

18. 04. 2013

Z lavinskimi psi smo pregledali iztek snežnega plazu pod Kotliškim grabnom. Najprej smo našli del opreme (polomljeno palico), potem pa še pogrešanega, ki je bil mrtev zasut v plaz. Pokojnega smo izkopal in prenesli v dolino ter ga predali pogrebni službi.

Ugotovitve

- turni smučar se je odpravil na turo v času, ko je bila objavljena 2. stopnja nevarnosti snežnih plazov
- v noči in zjutraj pred odhodom na turo je na območju Kamniških Alp najprej padal dež, potem sodra na kar je padlo še prbl. 10 do 15 cm mokrega snega; v dolini je deževalo
- v tednu pred odhodom na turo so bile temperature na tem območju ves čas nad 0°C
- odhod na turo je bil prepozen – iz doline naj bi šel okrog 10. ure
- glede na razmere, je turni smučar izbral najmanj primerno smer vzpona
- ob začetku intervencije je glede na razmere obstajala dilema, ali je sporočena smer vzpona prava; obstajala je možnost, da se je vzpenjal čez Žmavčarje
- reševalci so na samem terenu ugotovili, da je na plazovini iskanje zaradi nevarnosti sprožitve novih plazov absolutno prenevarno in so iskanje začasno prekinili; po tabeli tveganja smo izračunali 48 točk

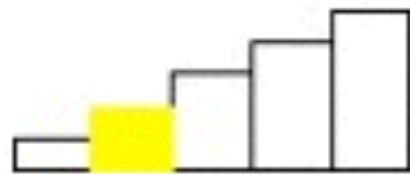
- pogrešani ni uporabljal plazovne žolne, zato je bilo tudi iskanje s helikopterjem neuspešno
- prvi dan so iskanje s helikopterjem ovirali turni smučarji, ki so se vzpenjali skozi Žmavčarje
- plazovina na izteku Kotliškega grabna je bila v obsegu prbl. 300 x 60 m; sneg je bil moker v ogromnih grudah
- smučarja je zasul plaz mokrega nesprijetega snega najverjetneje na samem začetku Kotliškega grabna na višini 1100 m; predvidoma ga je zasulo okrog 12. ure
- plaz ga je nesel približno 180 m
- predvidevamo, da se je plaz sprožil spontano
- ponesrečenec je bil najden v izteku plazovine na višini 1000 m
- najden je bil vizuelno
- verjetno je bil zasut več kot 1,5 m globoko (plazovina je v dneh po nesreči zelo hitro kopnela)

- ležal je na trebuhu z glavo navzdol
- imel je vidne poškodbe nog; v času zasutja je hodil z derezami; medtem ko ga je plaz nesel, mu je eno snelo
- na glavi je imel čelado, ki mu jo je med zasutjem snelo; vidno je bilo, da ga je jermen čelade dušil
- ob izkopu zračnega žepa ni bilo
- vsa najdena oprema (smuči – bile so polomljene, cepin, nahrbtnik in plezalna vrv je bila najdena v krogu deset metrov od ponesrečenca in se je nahajala globlje v plazovini
- vzrok smrti ? zadušitev, politravma; (poročila obdukcije nismo prejeli)
- ponesrečeni ni imel plazovne žolne

Snežne razmere dan pred nesrečo in dva dni po nesreči vir: ARSO

12.4.2013

Splošna nevarnost plazov je zmerna, tj. 2. stopnje po evropski petstopenjski lestvici.



15.4.2013

Splošna nevarnost plazov je znatna, tj. 3. stopnje po evropski petstopenjski lestvici.





Gorski reševalci in ne smemo soditi?!

Sprašujemo pa se, ali reševalci in ne smemo soditi?!
izgubimo po neumnerem sodenju to - Kaj pa življenja
reševalcev?!