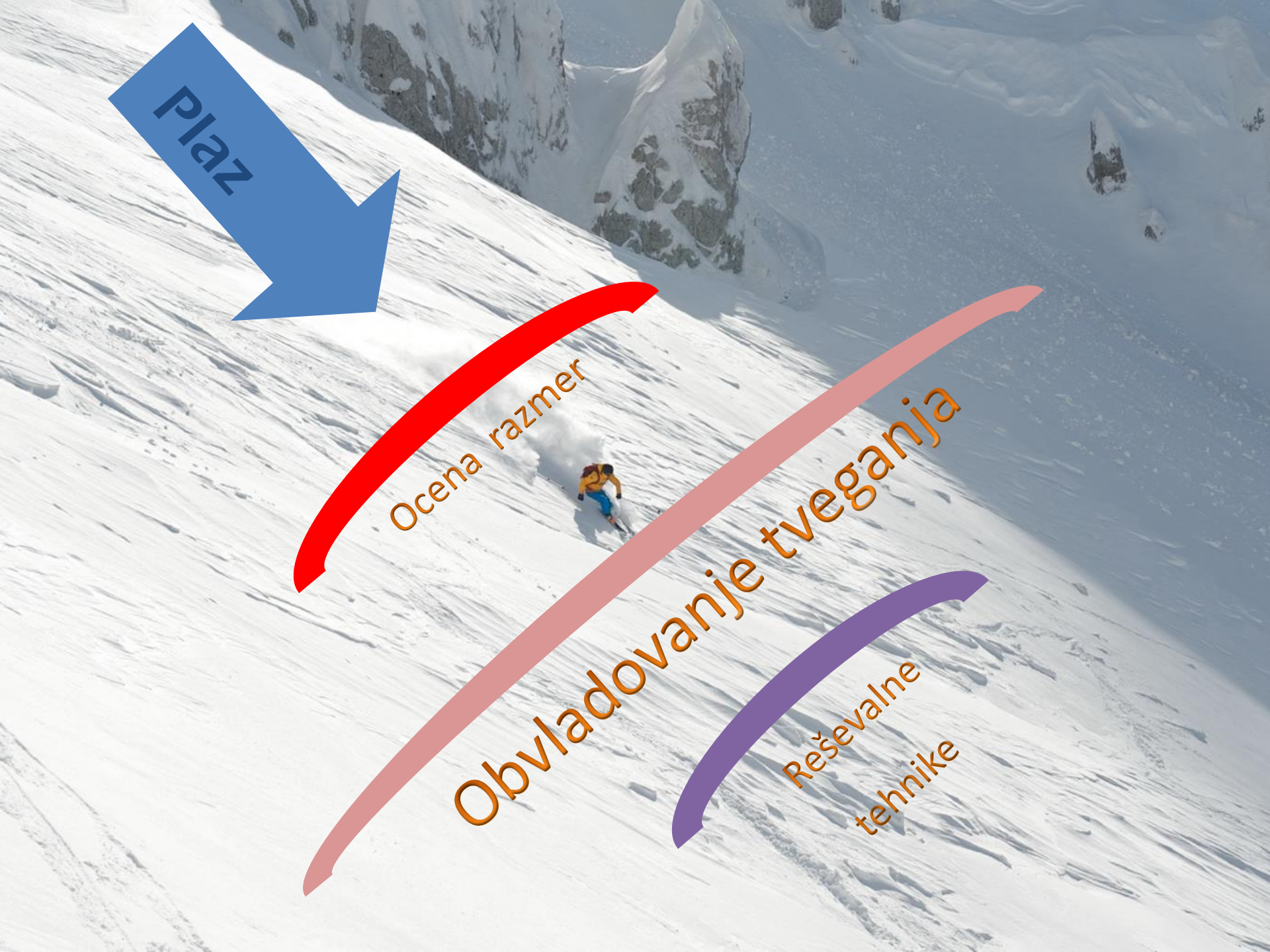
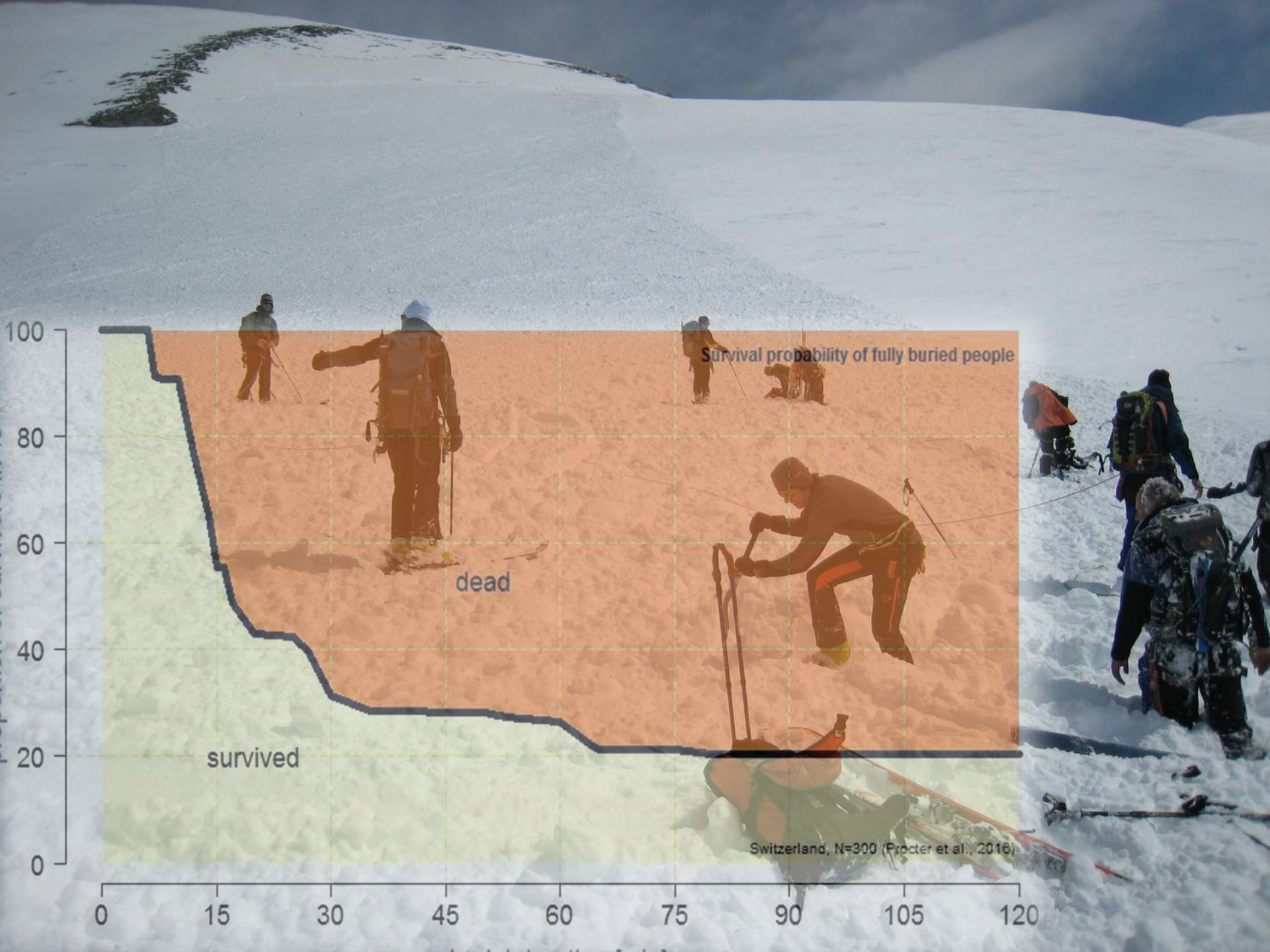
Plazovne žolne:

VČERAJ, DANES, JUTRI


Plaz
Ocena razmer
Obvladovanje tveganja
Reševalne tehnike

Pomen plazovnih žoln


Survival probability of fully buried people
dead
survived
Switzerland, N=300 (Procter et al., 2016)
100
80
60
40
20
0
0
15
30
45
60
75
90
105
120

Razvojna pot

+ 50 let

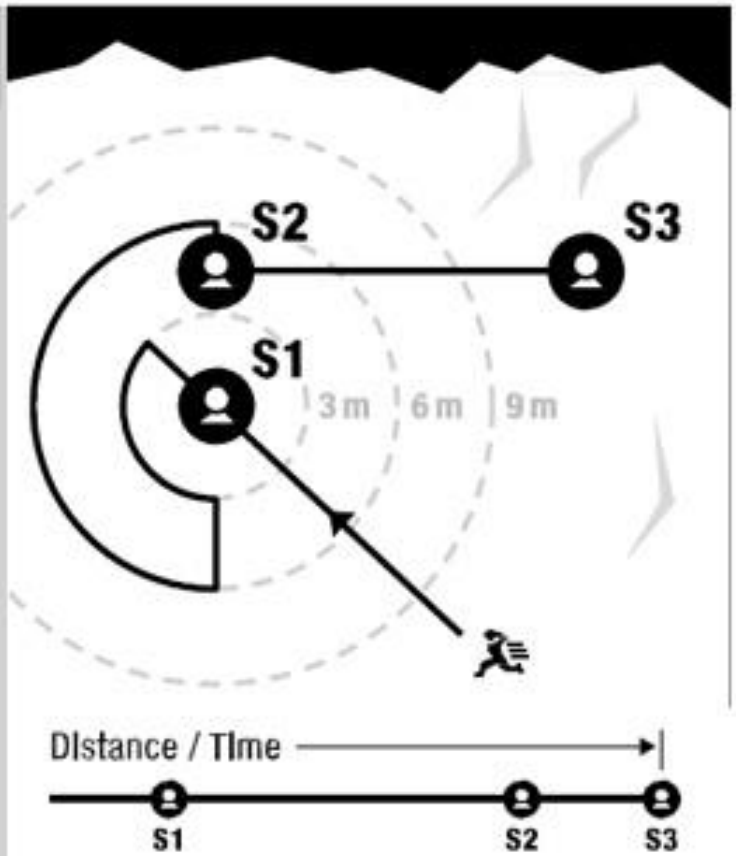
rogresiv
razvoj

3
erac

Еволуције

VS-68
AUTOPHON
Barryvox
m2
Barryvox
OFF SEND SEARCH
70 m
SEND
93 %
SEND: HOLD 3 sec
PIEPS
PIEPS
56%
123h
13h
SEND: OK
1.250m 46N51.253
±05m 015E32.150
457 GPS
PIEPS
VECTOR

Izboljšana učinkovitost



Prednosti sodobnih žoln

- Prilagodljivost
- Učinkovitost
- Zanesljivost
- Združljivost
- *Enostavnost

Bitka s časom

Zmogljivosti sodobnih žoln

- 360°pokritje, 3 antene
- Ločeno procesiranje signalov
- Markiranje signalov
- Samodiagnostika
- Rezervni analogni način dela
- Varnostna avtomatika
- WiFi link za vitalne funkcije
- Senzor gibanja
- Posodabljanje softvera

Zasnova plazovne žolne

- Enostavno stikalo
- Funkcijska tipka
- Nezlomljiv, pregleden, osvetljen zaslon
- Gumirano ohišje
- Priključek slušalk
- Grafični opomnik

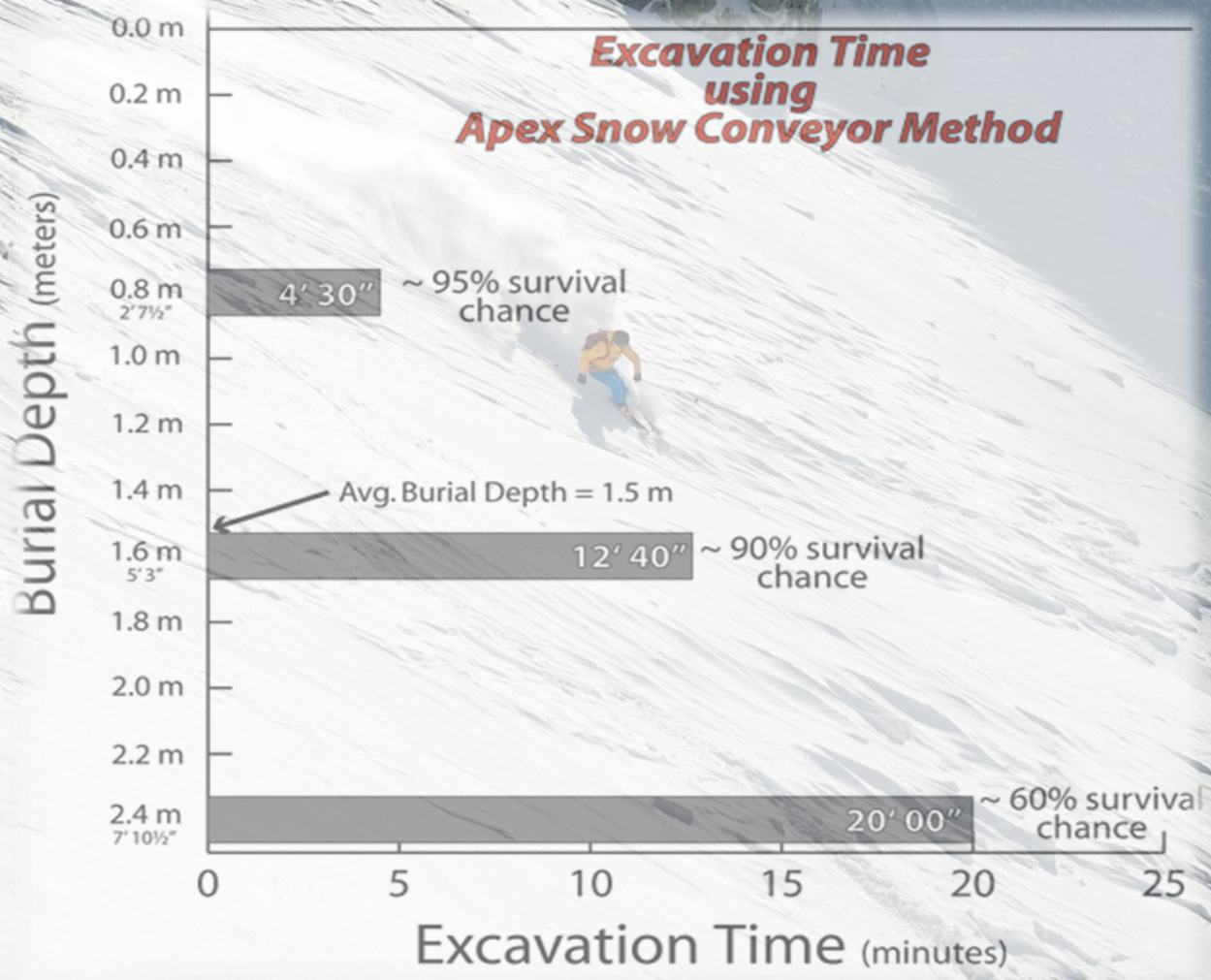
Plazovna žolna ni vsemogočna

- Natančno poznavanje in obvladanje upravljanja
- Navodila za uporabo!
- Redno uspodabljanje/ trening
- Urjenje celotnega postopka reševanja

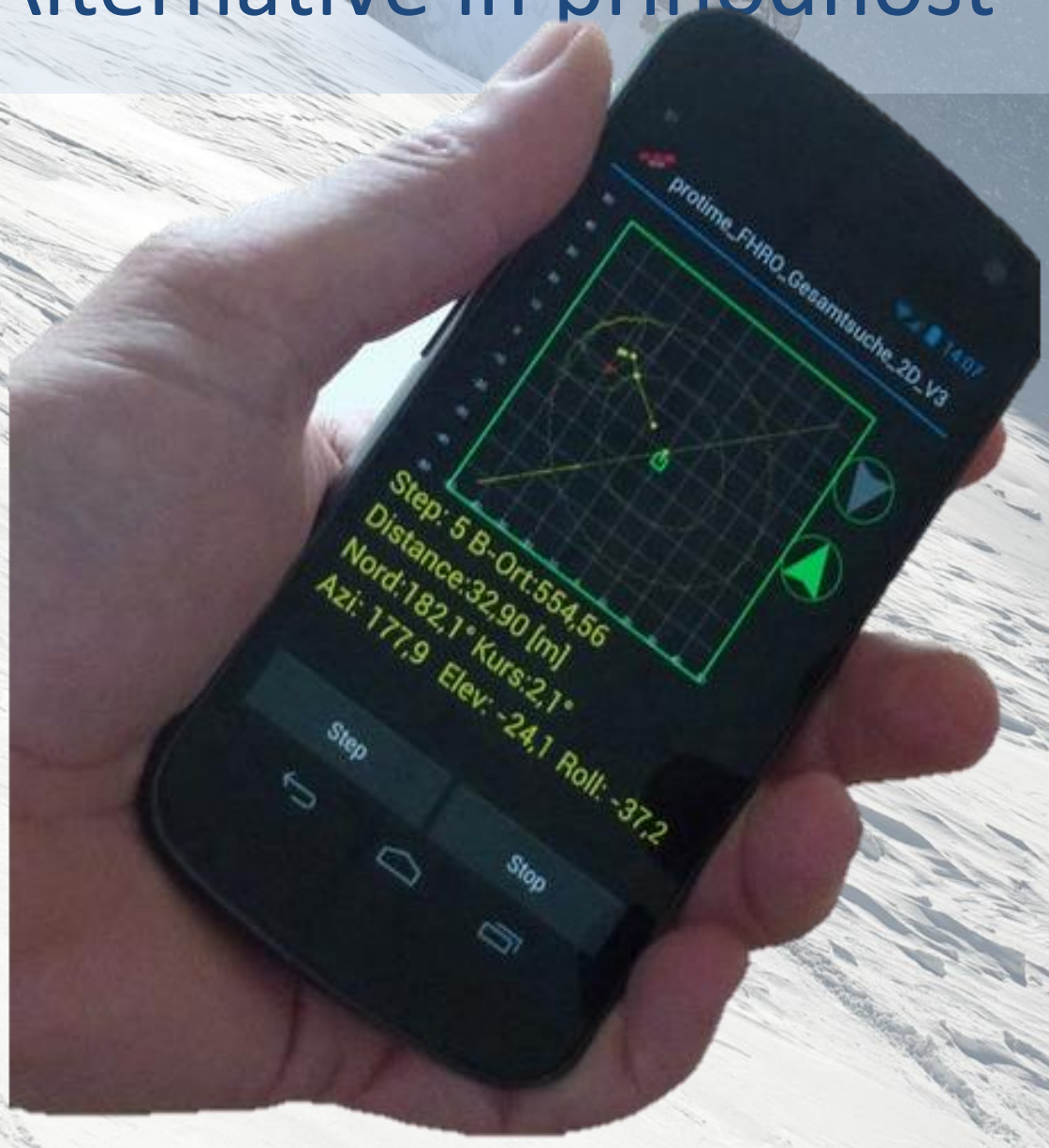
Omejitve

- Cena
- Krivulja učenja
- Išče oddajnik, ne človeka
- Ne varuje pred plazom
- Učinkovita v izurjenih rokah in skupaj z ostalo opremo
- Lažen občutek varnosti*

Reševanje: izkopavanje in prva pomoč sta najzahtevnejša



Alternative in prihodnost



Alternative in prihodnost

- Dopolnjeni standardi
- Dostopnost novih tehnologij

- Radar (prenosnost, cena)
- IR (prenosnost, cena)
- GSM WiFi, BT aplikacije (nezanesljivost, nenatančnost)

Viri

- www.beaconreviews.com
- Mammut barryvox S – navodila za uporabo, 2017
- Manuel Genswein, predavanja
- Ortovox avalanche academy