

**AVTOR**

Ime in priimek: Aljaž Šukljan  
E-pošta: aljaz.sukljan@gmail.com

**PODATKI O MENTORJU(-jih)**

Ime in priimek: Edvard Trdan  
Naziv šole: Srednja šola tehniških strok Šiška



**Naslov ideje (obvezno): GPS S.O.S signalizator za smučarje ali alpiniste pod plazovi**  
**opis ideje (obvezno):**

- Navedite problem, ki ga ideja rešuje (5-10 vrstic): Velikokrat zgodila že smrtna nesreča smučarjev ali alpiniste, ki jih je zasul plaz, reševalci pa niso vedeli, kje se poškodovana oseba nahaja
- Rešitve – opis ideje oz. princip delovanja (5-10 vrstic): GPS signalizator deluje tako, da ga enostavno nosimo na sebi, in ob primeru zasutja s plazom bi naprava zaznala drastičen padec temperature in spremembo zračnega tlaka. Prav tako bi jo lahko smučar sam sprožil preko varnostnega stikala na obleki, GPS bi oddajal signal in točno lokacijo, kje se smučar nahaja in koliko je globoko, reševalci pa bi v tem imeli poseben sprejemnik za ugotavljanje nosilcev in lokacije teh GPS – ov. Ideja je torej enostavna, zanimiva in zelo uporabna. Iizdelati želimo majhen GPS izdelek, ki se ga da pritrditi na obleko smučarjev. Ob primeru plaza bi ta naprava pošiljala sprejemnikom signal, kje se nahaja smučar.
- Slika, skica, fotografija – vstavite le tiste fotografije, ki so povezane s tem konkretnim projektom; splošnih fotografij ne vstavljajte (obvezno vstavi v tekst):



**Slika 1:** GPS S.O.S.



**Slika2:** Primer obleke z GPS – om.