

MINISTARSTVO TURIZMA
PROMOCIJA I JAČANJE KOMPETENCIJA
STRU KOVNIH ZANIMANJA ZA TURIZAM 2017.

Pronađi me

Strojarska tehnička škola Osijek



Ciljevi koji se postižu provedbom projekta

- Provedbom projekta postižu se globalni tržišni trendovi na kojima bi hrvatski turizam trebao kapitalizirati do 2020.g.
- Ovaj projekt podrazumijeva proaktivan odnos prema očuvanju prostora, prirodnih i društvenih resursa. Implementacija 'zelenih' koncepata na svim razinama mogućnosti istinskog održivog razvoja turizma te sukladnog tržišnog pozicioniranja
- Uključivanjem NEturističkog sektora u razvoj turizma kontinentalne Hrvatske povećava se i potiče inovativnost i poduzetnički duh te ostvaruje suradnja sa drugim dionicima u turizmu.

Faze provedbe projekta

- Razvijanje ideje
- Projektiranje proizvoda
- Izrada prototipa proizvoda
- Testiranje proizvoda
- Prezentacija sustava – Baranjska planina

Razvijanje ideje

Glavna ideja ovog projekta bila je napraviti uređaj koji bi omogućio pronalazak unesrećenih i izgubljenih planinara/izletnika/turista.

Taj uređaj mora biti što povoljniji kako bi bio pristupačan svim planinarima/izletnicima/turistima odnosno planinarskim domovima/ turističkim zajednicama.



Izmoren od
razmišljanja

Razvijanje ideje



Radna atmosfera u
projektom uredu

Svatko ima svoju
NAJBOLJU ideju!

Razvijanje ideje



Najviši vrh u blizini
Baranjska planina – 245 m

Uređaj mora raditi na područjima gdje je nedostupan signal mobilnih mreža

Projektiranje proizvoda

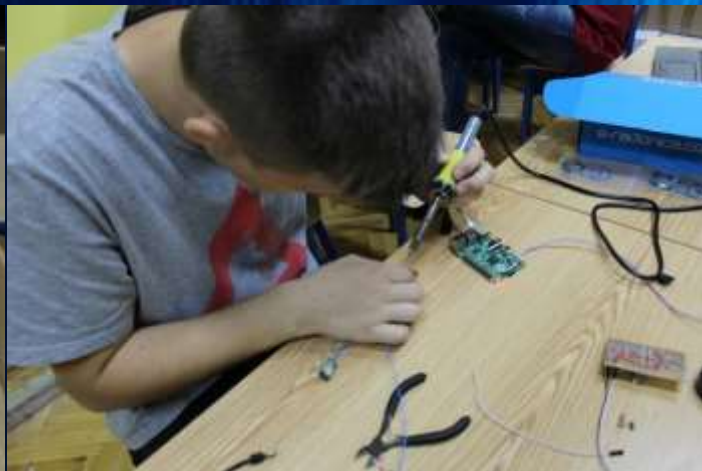
Zamišljeno je da proizvod izradimo iz dva dijela.

Prvi dio nalazi se na bespilotnoj letjelici - dronu i služi za prijem signala

Drugi dio, odašiljač, nalazi se na planinaru/ izletniku/turistu te on služi za odašiljanje signala.

Pojednostavljeno - uređaj na bespilotnoj letjelici očitava signal izgubljene osobe te položaj signala šalje na naš web server koji daje koordinate izgubljene osobe

Izrada prototipa proizvoda



Testiranje proizvoda

Testiranje je uspješno odrađeno u dvorištu Škole.

Kako bih vam objasnili princip rada pretpostavimo prostor od 1km^2 koji jedna bespilotna letjelica pokriva, zatim, pretpostavimo da osoba koja se izgubila na sebi nosi odašiljač Find Me! te ju je upravo aktivirala.



Testiranje proizvoda

Bespilotna letjelica leti unaprijed zadanom putanjom na području koji on pokriva te se cijelo vrijeme prati ima li aktiviranih odašiljača na frekvenciji od 433MHz.

Ako se signal pronađe, lokaciju na kojoj je dobio signal, uređaj, bilježi u svoju memoriju te ako je moguće odmah šalje na naš web server (<http://www.project-find.me>)



Testiranje proizvoda

Jednom kada podaci stignu na server na našoj web stranici na mapi (Google Maps) pojavi se crvena točkica gdje je bespilotna letjelica bila u tom trenutku te se pojavljuje i krug od 100M za potragu gdje je moguće izgubljena osoba.



Prezentacija sustava – Baranjska planina



Zdravica dobrodošlice!



Uvijek ima još jedna žica koju moramo spojiti



Jedva čekam da se netko izgubi!!!!



Jedan od najvažnijih dijelova provedbe projekta

Prezentacija sustava – Baranjska planina



Istraživanje lokacije



Ekipa za očevid „Find Me“



Probni let

Prezentacija sustava – Baranjska planina



Tea i Mario detaljnije
ispituju teren



U ovom trenu su
shvatili da su
izgubljeni u
nepreglednoj
dubokoj šumi
Baranjske planine



Srećom,
ponijeli su i
aktivirali
uređaj Find
Me!

Prezentacija sustava – Baranjska planina



U međuvremenu, David i Borna aktiviraju sustav pretrage područja



Pogled sa drona



Trenutak pronalaska izgubljenih

Prezentacija sustava – Baranjska planina



Položaj izgubljenih vidljiv na Google mapi



Kaže Mario da je bilo strašno, misli da je vidio medvjeda i da smo ih spasili u posljednji tren



Da, da, sve mu vjerujemo!

Prezentacija sustava – Baranjska planina



Projektni tim nakon
uspješne prezentacije
sustava Find Me...



...ujedno i članovi učeničke
zadruga Strojarske tehničke
škole Osijek



Opuštanje u prekrasnom
krajoliku Baranje!

Sudionici baranjske avanture

- Tea Kovačević
- David Blažević
- Borna Butković
- Andrija Habus
- Mario Kantor
- Adam Varga
- Vinko Zlomislić, prof.
- Dalibor Rašić, dipl.ing.



Hvala svima koji su nam
pomogli u uspješnoj provedbi projekta

STROJARSKA TEHNIČKA ŠKOLA OSIJEK

Istarska 3, 31 000 Osijek

E-mail: ured@ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr

Web: www.ss-strojarska-tehnicka-os.skole.hr

Tel: +385 31 494 600

