



Ovaj projekat je finansiran od strane Evropske Unije u okviru programa istraživanja i inovacija Horizon pod ugovorom br. 883315.



SIXTHSENSE Saopštenje za javnost

Beograd, Srbija, 10. jun 2020.

Tehnologija koja čuva živote ljudima zaduženim za spašavanje naših života

Evropski projekat SIXTHSENSE pokrenut je 19-20. maja 2020. godine u San Sebastijanu (Španija) i posvećen je praćenju zdravlja uz senzornu povratnu spregu za postizanje bolje situacione svesti.

19. i 20. maja u širom Evropi održani su prvi radni sastanci projekta **SIXTHSENSE** (eng. Smart Integrated eXtreme environmenT Health monitor with Sensory feedback for ENhanced Situation awarEness) koji u okviru programa Horizon 2020 finansira Evropska unija. Sastanak je održan virtualno uz prisustvo 9 zemalja učesnica. Cilj ovog multidisciplinarnog istraživačko inovacionog projekta je razvoj nosivog sistema za praćenje zdravlja operativaca spasilačkih službi sa taktilnom povratnom spregom, koji spasiocima omogućava da u opasnim situacijama "osećaju" svoje trenutno stanje, i eventualne zdravstvene rizike. Pomoću prediktivnih modela zasnovanih na multimodalnim podacima sa senzora koji mere biološke parametre (npr. laktacija, Na, K, srčani ritam, temperatura) ovaj sistem bi omogućio spasiocima ranu detekciju rizičnih faktora koji bi mogli dovesti do brzog pogoršanja njihovog zdravlja i/ili radnih sposobnosti. Ova tehnologija će omogućiti praćenje u realnom vremenu više spasilačkih ekipa i operativaca na terenu, unapređujući efikasnost tima, njihovu bezbednost i uspešnost operacije.

Kako bi se ubrzao napredak razvoja tehnologija namenjenih spasiocima, i izvan opsega samog projekta, *SIXTHSENSE* će formulisati novu metodologiju istraživanja sa održivim aktivnim učestvovanjem spasilaca u procesu zajedničkog razvoja.

SIXTHSENSE je projekat koji će trajati 36 meseci, u okviru programa Horizon 2020 koji finansira Evropska unija u iznosu od 7,242,442.5€. Konzorcijum projekta čini 21 organizacija iz 9 evropskih zemalja koordinisanih od strane TECNALIA Research & Innovation (Španija). Konzorcijum projekta uključuje tri univerziteta: Univerzitet u Alborgu (Danska), Univerzitet u Leonu (Španija) i Tehnički Univerzitet u Kemnicu (Nemačka); 5 evropskih istraživačkih i tehnoloških organizacija: TECNALIA (Španija), Istraživački institut Joaneum (Austrija), Istraživački institut BioNanoNet (Austrija), Eucentre fondacija (Italija) i Tecnalia Serbia (Srbija); dva predstavnika velike industrije: Jobst Technologies (Nemačka) i Methrom DropSens (Španija); i 5 malih i srednjih preduzeća: Senetics healthcare group (Nemačka), TeleGroup (Nemačka), Smartex (Italija), Global Electronic Solutions (Srbija), BiFlow Systems (Nemačka), sa ekspertizom u različitim oblastima. U projekatu aktivno učestvuju i spasilačke organizacije, kao što su Gorska služba spašavanja Srbije, Udruženje gorskih službi Bosne i Hercegovine i četiri vatrogasne kompanije različitih profila iz Gumpoldskirchen (Austrija), Postojna (Slovenija), Rijeka (Hrvatska) i Pavia (Italija), kao i eksperti u oblasti treninga vatrogasaca i upravljanja rizikom – IFR(Austrija).

Dodatne informacije mogu se naći na internet stranici projekta: <https://sixthsenseproject.eu/>.

Project Coordinator: Goran Bijelic
International Business Development Manager
TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa
Mikeletegi Pasealekua, 2
E-20009 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN - Gipuzkoa (SPAIN)
coordinator@sixthsenseproject.eu