



Ovaj projekt financiran je iz Programa istraživanja i inovacija Europske unije Horizon 2020, ugovor broj 883315.



## SIXTHSENSE inicijalni sastanak

### Priopćenje za medije

Donostia-San Sebastián, 10. 06. 2020.

#### **Sigurnosna tehnologija za pripadnike žurnih službi**

Europski projekt SixthSense (Šesto čulo) pokrenut je u Donostiji-San Sebastián na inicijalnom on-line sastanku članova konzorcija koji je održan od 19. do 20. 05. 2020. Cilj projekta je podizanje razine sigurnosti pripadnika žurnih službi pri obavljanju svakodnevnih zadaća na način da se prati sveukupno zdravstveno stanje korisnika putem senzora koji omogućuje povratnu informaciju i pojačanu situacijsku svijest.

Dana 19. i 20. svibnja, u virtualnom prostoru koji se dijeli između devet zemalja sudionica održan je početni sastanak projekta SIXTHSENSE financiranog od strane EU - „Pametni integrirani eXtreme okolišni zdravstveni monitor s senzornim povratnim informacijama za poboljšanu situacijsku svijest“. Projekt je multidisciplinarna inovacijska i istraživačka akcija s ukupnim ciljem razvijanja nosivog sustava praćenja zdravlja s taktilnim bio feedbackom zatvorene petlje, koji omogućuje pripadnicima žurnih službi u opasnim situacijama da prate svoje trenutno zdravstveno stanje. Omogućit će rano otkrivanje čimbenika rizika koji bi mogli dovesti do brzog pogoršanja zdravstvenih ili operativnih sposobnosti korisnika, korištenjem prediktivnih modela temeljenih na podacima multimodalnog biosenzora (npr. laktat, Na, K, HR, temperatura). Također će, kao alat za upravljanje timom, omogućit praćenje svih raspoređenih pripadnika žurnih službi u stvarnom vremenu, pomažući povećati učinkovitost tima i operativnu sigurnost.

Kako bi se ubrzao tempo tehnološkog napretka usmjerenog na pripadnike žurnih službi, izvan okvira projekta, SIXTHSENSE će uspostaviti novu metodologiju istraživanja za njihovo održivo uključivanje u proces zajedničkog razvoja.

SIXTHSENSE se financira iz programa EU HORIZON 2020. kao 36-mjesečni projekt, s ukupnim financiranjem od 7.242.442,5 eura. Projektni konzorcij uključuje 21 organizaciju iz devet europskih zemalja, a koordinator je TECNALIA Research & Innovation (Španjolska). Projektni konzorcij sastoji se od tri sveučilišta: Sveučilište u Aalborgu (Danska), Universidad de León (Španjolska) i Technische Universitaet Chemnitz (Njemačka); pet europskih istraživačkih i tehnoloških organizacija: TECNALIA (Španjolska), Joanneum Research Forschungsgesellschaft (Austrija), BioNanoNet Forschungsgesellschaft (Austrija), Eucentre Foundation (Italija) i Tecnalia Srbija; dva predstavnika industrije: Jobst Technologies (Njemačka) i Methrom DropSens (Španjolska); pet MSP partnera: Senetics zdravstvena grupa (Njemačka), TeleGroup (Njemačka), Smartex (Italija), Global Electronic Solutions (Srbija), BiFlow Systems (Njemačka) s različitim područjima stručnosti. Projekt također uključuje aktivno sudjelovanje žurnih službi: GSS Srbija, GSS BiH i četiri vatrogasne postrojbe različitih



Ovaj projekt financiran je iz Programa istraživanja i inovacija Europske unije Horizon 2020, ugovor broj 883315.

profila iz Gumpoldskirchena (Austrija), Postojne (Slovenija), Rijeke (Hrvatska) i Pavia ( Italija), te Trening centar za spašavanje od požara i upravljanje rizikom - IFR (Austrija).

JVP Grada Rijeke sudjelovat će u ovom projektu kroz praktične aktivnosti na pripremi i ispitivanju krajnjeg proizvoda, dijeleći 157 godina iskustva i poznavanja stvarnih potreba, te ograničenja i izazova sa kojima se vatrogasci susreću u ekstremnim uvjetima. JVP Grada Rijeke će sa svojim vatrogascima sudjelovati u zajedničkim aktivnostima kako bi pomogla konzorciju pribaviti odgovarajuće informacije o izloženosti okolišu, fizičkim naporima i visokim utjecajima stresa tijekom obavljanja vatrogasnih aktivnosti. U terenskom ispitivanju prototipa SIXTHSENSE JVP Grada Rijeke će pružiti svoje trening resurse (u ranijim fazama) i mogućnost obavljanja aktivnosti u realnim uvjetima (za kasniji prototip) za mjerenje razine stresa kod vatrogasca tijekom obavljanja vatrogasnih aktivnosti u gradskim i ruralnim sredinama, kao i u prirodi (šuma , planine, more, rijeke, jezera ...), gdje vatrogasci izvode sve vrste vatrogasnih intervencija (gašenje strukturnih požara, intervencije u industriji, gašenje požara na visokim objektima, gašenje šumskih požara, gašenje požara na plovnim objektima, spašavanje iz dubina i visina, USAR, spašavanje na vodi, ronilačke intervencije ...). Nadalje, JVP Grada Rijeke omogućiti će i korištenje simulatora ponašanja požara u zatvorenom prostoru.

Za dodatne informacije pogledati web stranicu projekta <https://cordis.europa.eu/project/id/883315>.

Koordinator projekta:

Goran.Bijelic@Tecnalia.com

Menadžer međunarodnog poslovnog razvoja  
TECNALIA ISTRAŽIVANJA I INOVACIJE

Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa  
Mikeletegi Pasealekua, 2

E-20009 DONOSTIJA-SAN SEBASTIÁN -  
Gipuzkoa (ŠPANIJA)

JAVNA VATROGASNA POSTROJBA GRADA  
RIJEKE - RIJEKA FIRE BRIGADE

Krešimirova 38, 51000 Rijeka CROATIA

Dario Gauš, zamjenik zapovjednika/Deputy  
Commander

Phone: +385914801153

e-mail: [dario.gaus@vatrogasci-rijeka.hr](mailto:dario.gaus@vatrogasci-rijeka.hr)