



# Naujienlaiškis

## Pirmasis susitikimas Pardubicėse

## Mokymai vadovams Delfte

## Renginys

## Kas toliau?

Nuo pavojingų sąlygų imitavimo iki gaisro gesinimo metodų tobulinimo – įtraukianti virtualios realybės (VR) prigimtis žada revoliuciją gaisrininkų mokymuose, užtikrinant, kad ugniagesiai gelbėtojai būtų įgudę ir užtikrintai valdytų avarines situacijas. Per SAFAR įsipareigojimą inovacijoms, šie patobulinimai siekia pakelti ugniagesių gelbėtojų mokymo standartą visoje Europoje, didinant visuomenės saugumą ir stiprinant reagavimo į avarijas pajėgumus.



Šis projektas finansuojamas pagal Erasmus+ programą. Jis vienija šešias partnerines organizacijas, turinčias įvairią patirtį iš šių Europos šalių: Čekijos Respublikos, Slovakijos, Lietuvos, Vokietijos, Nyderlandų ir Kipro.

## Pirmasis susitikimas Pardubicėse

### Naujoviškų XR technologijų tyrinėjimas: projektas „SAFAR“ startuoja Pardubicėje, Čekijoje.

Erasmus+ SAFAR projektas startavo 2024 m. sausio 30–31 d., susirinkus Aukštesniojoje chemijos mokykloje Pardubicėje, Čekijoje. Partneriai iš visos Europos susirinko aptarti projekto tikslų ir įdomių XR (išplėstinės realybės) technologijų, numatytų darbotvarkėje. Pramonės žavesio kupinoje Pardubicės aplinkoje, susirinkusieji aptarė, kaip XR galėtų pagerinti ugniagesių gelbėtojų ir krizių valdytojų mokymo vietas.

Susitikimo metu dalyviai diskutavo, kuri XR technologija bus išbandyta projekto metu. Nuo įtraukiančios 360° VR iki papildytos realybės (AR) technologijos – buvo pasidalinta įvairiomis idėjomis, kaip šias technologijas pritaikyti ugniagesių gelbėtojų ir krizių valdytojų mokymams. Vedini bendro siekio spręsti iššūkius, su kuriais susiduria gelbėtojai, grupė aptarė ir pasidalino užduotimis, skirtomis XR eksperimentams plėtoti ir pradėti. Išsiskyrus, ore tvyrojo laukimas – laukiančių nuotykių ir to, kaip XR iš esmės pakeis ugniagesių gelbėtojų bei krizių valdymo specialistų mokymų pasaulį.



Katarína Holla iš Žilinos universiteto Saugos inžinerijos fakulteto pristato savo SAFAR viziją.



SAFAR komanda aptaria įvairias galimybes.

## Renginys

Delfto susitikimo šeimininkai, projekto partneris „CrisisSim“, pakvietė dalyvius aplankyti „Panorama Mesdag“ – vieną iš ankstyviausių virtualios realybės pavyzdžių, šimtmečiu pralenkusių šiuolaikines technologijas.

„Panorama Mesdag“, sukurta 1881 metais olandų tapytojo Hendriko Willemo Mesdago, yra cilindrinis paveikslas, siūlantis žiūrovams 360 laipsnių panoraminį vaizdą į Scheveningen pakrantės kaimelį, taip suteikiant ankstyvą virtualios realybės formą. Mesdagas išradingai pasinaudojo perspektyva ir gyliu, kad perkeltų lankytojus į kitą pasaulį, panardindamas juos į kruopščiai sukurtą realybės iliuziją.



SAFAR komanda lankosi „Panorama Mesdag“ parodoje. Prie panoramos matyti Kęstutis Agintas iš Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos.

## Mokymai vadovams Delfte

**Įspūdingi 360° VR ugniagesių gelbėtojų mokymų patobulinimai pristatyti SAFAR darbuotojų mokymuose Delfte.**

2024 m. kovo mėnesį vaizdingasis Delftas, Nyderlandai, tapo SAFAR susitikimo ir mokymų vieta. Projekto partneriai iš visos Europos susirinko į darbuotojų mokymus, skirtus XR technologijos panaudojimui mokymo turinio kūrimui. Šio susitikimo dėmesys buvo sutelktas į pažangios 360° VR vaizdo technologijos integravimą į individualizuotus e-mokymosi modulius, skirtus gairininkų mokymams, siekiant peržiūrėti pedagoginį ir strateginį pasirengimą tolesniems projekto etapams. Dalyviai gilinasi į įtraukiančios VR potencialą pagerinti mokymosi rezultatus ir atkurti realaus pasaulio scenarijus saugioje aplinkoje.

Intensyvių sesijų metu, dalyviai įsitraukė į praktinius mokymus, kaip panaudoti 360° VR vaizdo technologiją interaktyvių e-mokymosi medžiagų kūrimui. Partneriai, pasitelkdami skirtingų tiekėjų technologijas, kūrė mokymosi medžiagą „vietoje“.



SAFAR komanda nufotografuota prie senosios Delfto bažnyčios po tradicinių olandiško stiliaus pietų.

## Kas toliau?

Artėjančiame SAFAR projekto etape, olandų partneris „CrisisSim“ vadovaus mokymams, skirtiems projekto dalyvių įgūdžiams tobulinti. Šių mokymų metu bus mokoma, kaip efektyviai naudoti 360VR vaizdo technologiją su tokiomis platformomis kaip „WarpVR“ ir „3DVista“.

Tuo tarpu, [SCP - „School of Certified Professionals](#) - kurs papildytosios realybės (AR) programėlę, skirtą ugniagesių gelbėtojų mokymams. Šis novatoriškas metodas sujungia skaitmeninius elementus su realaus pasaulio scenarijais, siūlydamas interaktyvias simuliacijas ugniagesių gelbėtojų įgūdžiams tobulinti. Šie pasiekimai pabrėžia SAFAR atsidavimą plėsti ugniagesių gelbėtojų švietimo ir pasirengimo ribas.

Lietuvos, Slovakijos ir Čekijos bandomosios organizacijos pradės vertinti instruktorių pasirengimą ir ruošti scenarijų kūrimui.

Tad sekite naujienas!



Sotiris Pafitis SAFAR komandai demonstruoja pradinę AR programėlės versiją.



Dalis informacijos iš <https://saf-ar.com/> svetainės pagrindinio puslapio.

## Interneto svetainė ir pristatomieji vaizdo įrašai

Džiaugiamės galėdami pristatyti [naująją SAFAR svetainę](#) - pagrindinę vietą, kurioje rasite novatoriškus pasiekimus ugniagesių gelbėtojų mokymuose, pasitelkiant virtualią realybę (VR), papildytąją realybę (AR) ir mišriąją realybę (MR) - išplėstinę realybę (XR). SAFAR yra naujoviška Europos iniciatyva, įsipareigojusi transformuoti gaisrininkų ir krizių valdytojų mokymo sritį, pasitelkiant įtraukiančias technologijas.

Čia rasite naujausius VR, AR ir XR programų, pritaikytų specialiai gaisro gesinimo scenarijams, pasiekimus. Pasinerkite į mūsų įvairius vaizdo įrašus, kuriuose pristatomas kiekvienas gerbiamas SAFAR projekto partneris, o pirmaujantys ekspertai ir organizacijos demonstruoja savo reikšmingą indėlį į šią pažangiausių iniciatyvą. Leiskitės į ugniagesių gelbėtojų mokymo ateitį su SAFAR ir prisijunkite prie mūsų šioje transformuojančioje kelionėje: <https://saf-ar.com/>.

*Finansuoja Europos Sąjunga. Tačiau išreikštos pažiūros ir nuomonės priklauso tik autoriui (-iams) ir nebūtinai atspindi Europos Sąjungos ar Europos švietimo ir kultūros vykdomosios agentūros (EACEA) požiūrį. Nei Europos Sąjunga, nei EACEA negali būti laikomos už jas atsakingomis.*