



# Interreg Mediterranean



EUROPEAN UNION

# Health Box

**Autor ideje i vođa tima: Davor Grubišić**

**Suradnici: Gogo, Viki i Vjeran**

**Mentorstvo: Ivan Turčin**



# Današnji izazov: COVID-19

---

**Globalni status širenja zaraze 19. travnja 2020  
tada 79.900 oboljelih u svijetu**

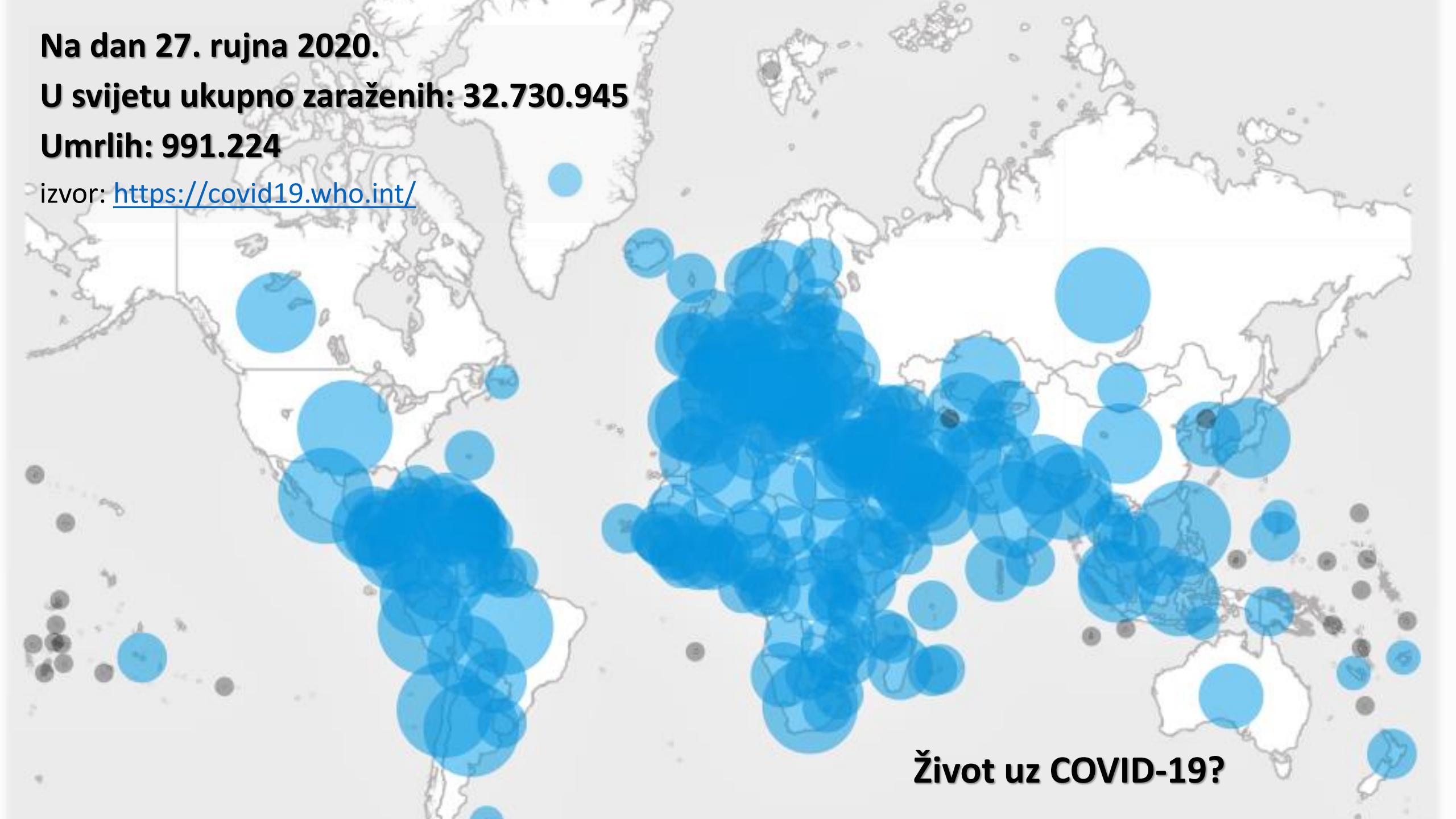
izvor: <https://covid19.who.int/>

**Na dan 27. rujna 2020.**

**U svijetu ukupno zaraženih: 32.730.945**

**Umrlih: 991.224**

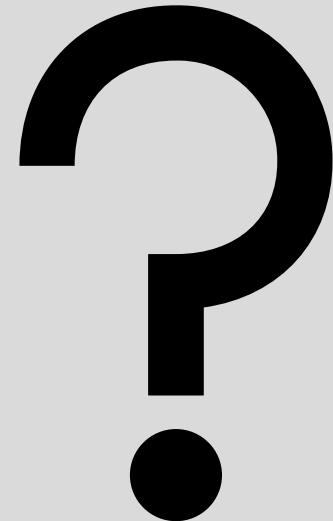
izvor: <https://covid19.who.int/>



**Život uz COVID-19?**

# Što nas čeka sutra?

- 2021.
- potencijalnom pojavom novih zdravstvenih rizika

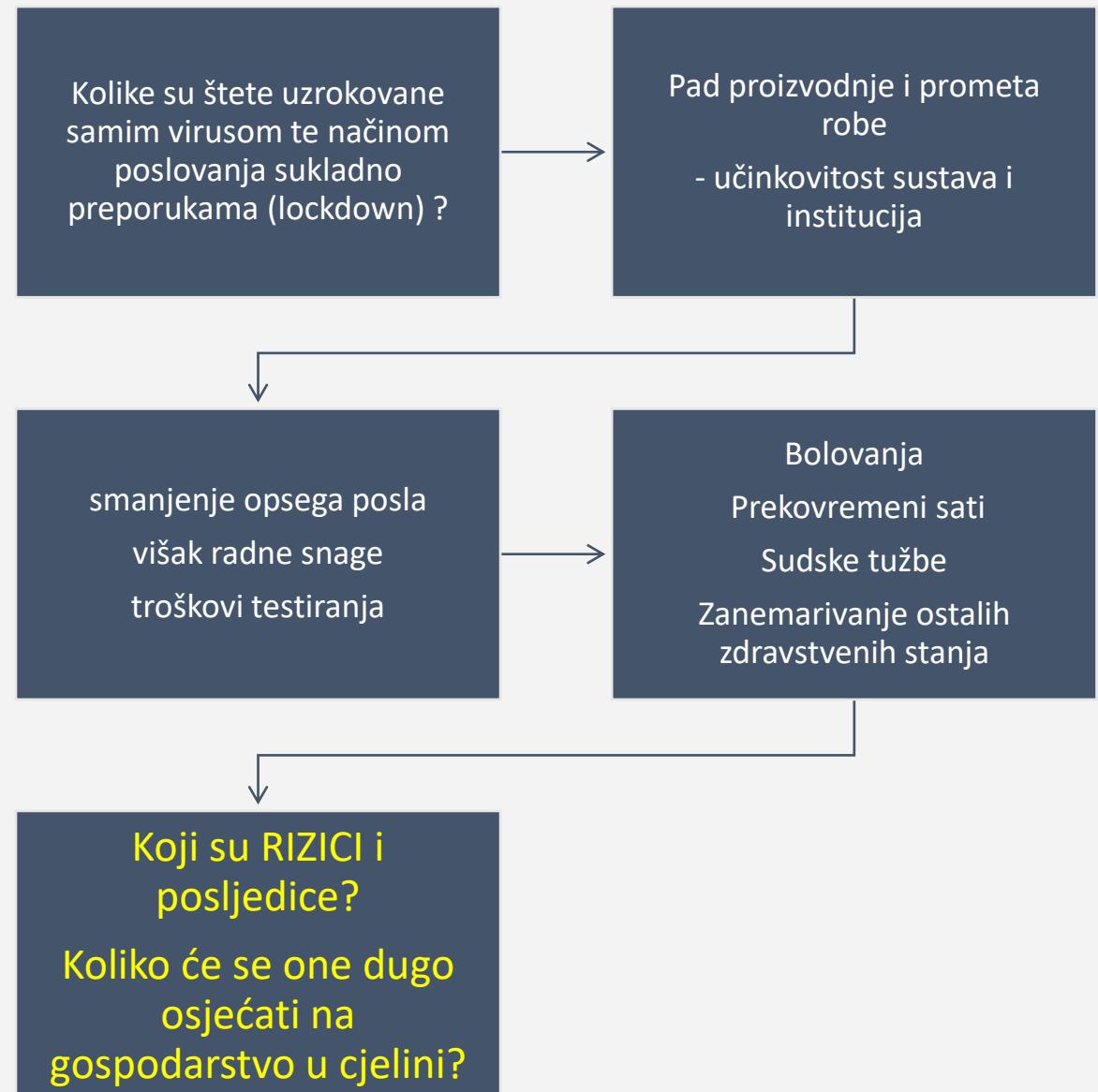




## Stanje u Hrvatskoj danas:

- 48 novih slučajeva
- 291 hospitaliziranih osoba
- 1.180 ukupno aktivnih slučajeva
- 3.029 testiranih
- 9.057 osobe u samoizolaciji
  
- Od 25. veljače 2020. do danas:
  - 16.245 zaraženih
  - 295.998 obavljenih testova
  - 272 preminule osobe

<https://koronavirus.hr/najnovije/>



# Kako oblikovati ljudske aktivnosti tijekom COVID-19?

Dolazak na radno mjesto

Trgovina i transport

Planiranje putovanja

Kontrola granica

Organizacija boravka

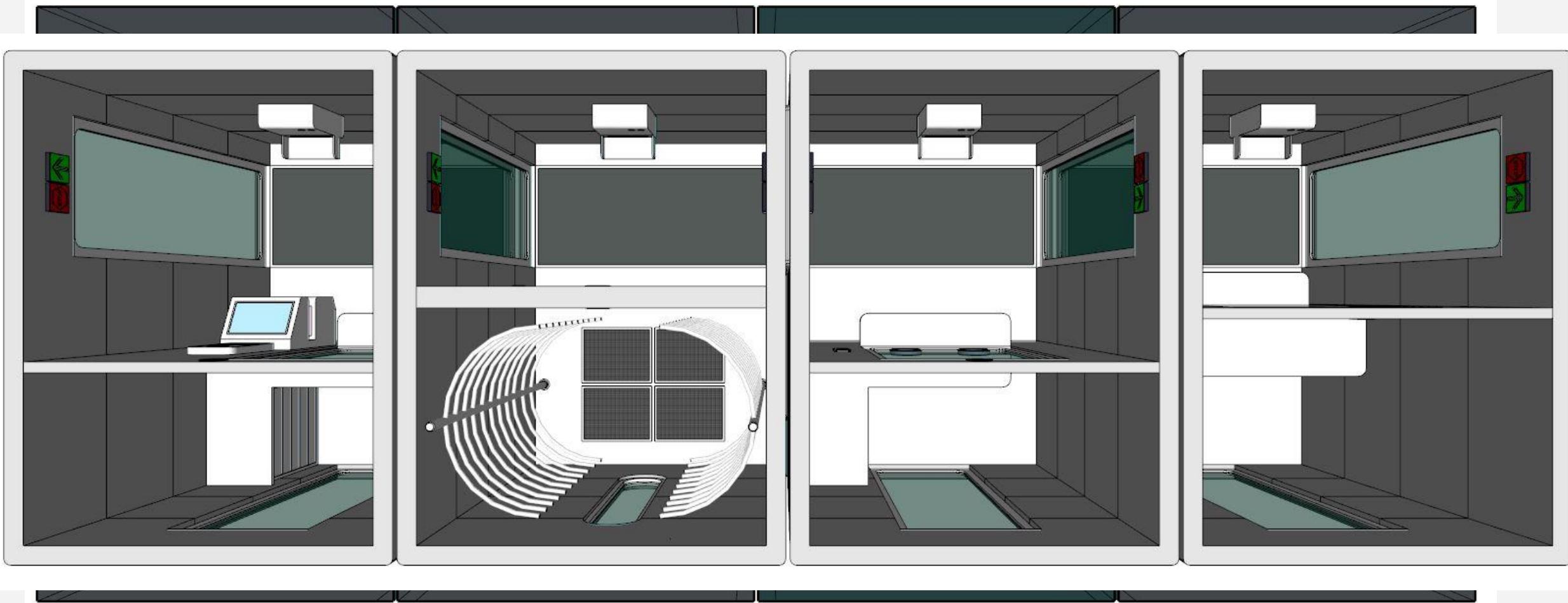
U sklopu ODEON projekta /Interreg Mediterranean, FOKUS na:

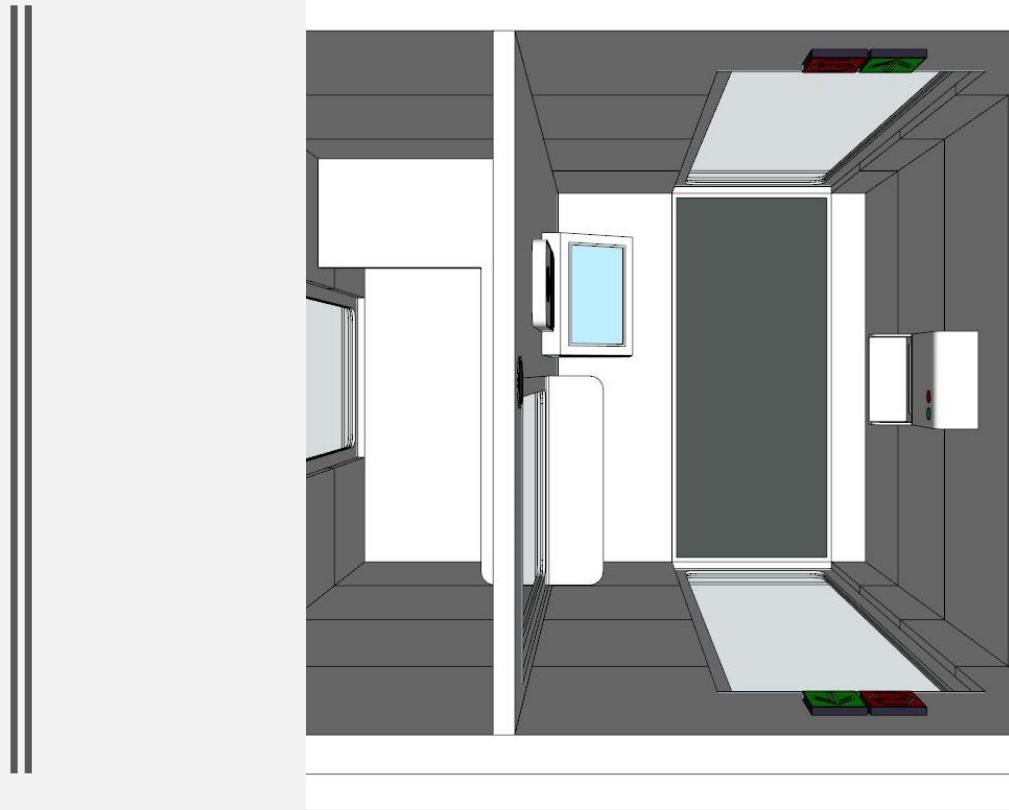
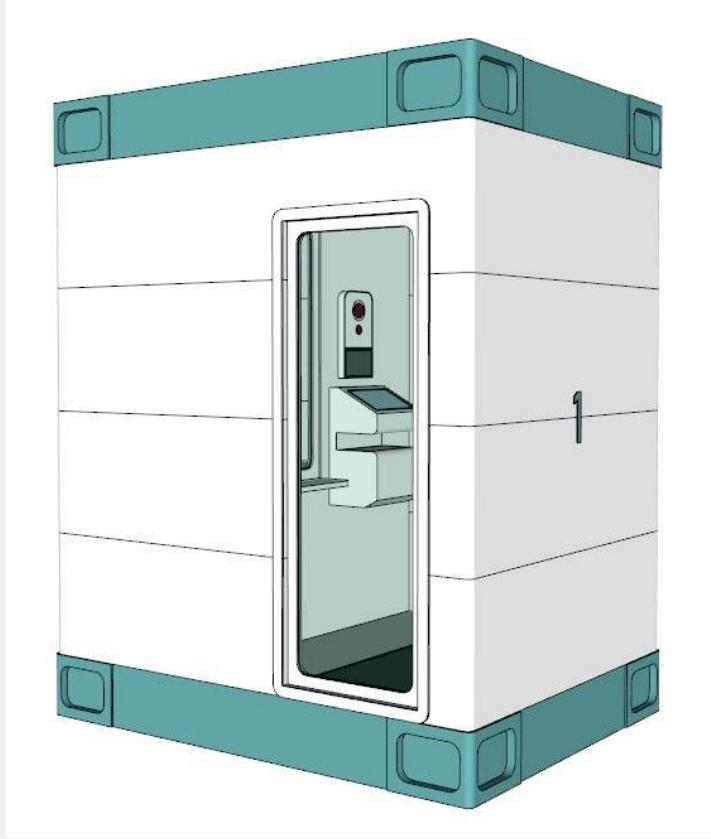
Ulazak u zdravstvene institucije

Trijažni postupak

# RJEŠENJE: HEALTH BOX (ADDSS Chamber)

---





# HEALTH BOX (ADDSS Chamber)

# Health Box 1 (Trijažni postupak)

## 1. Korak

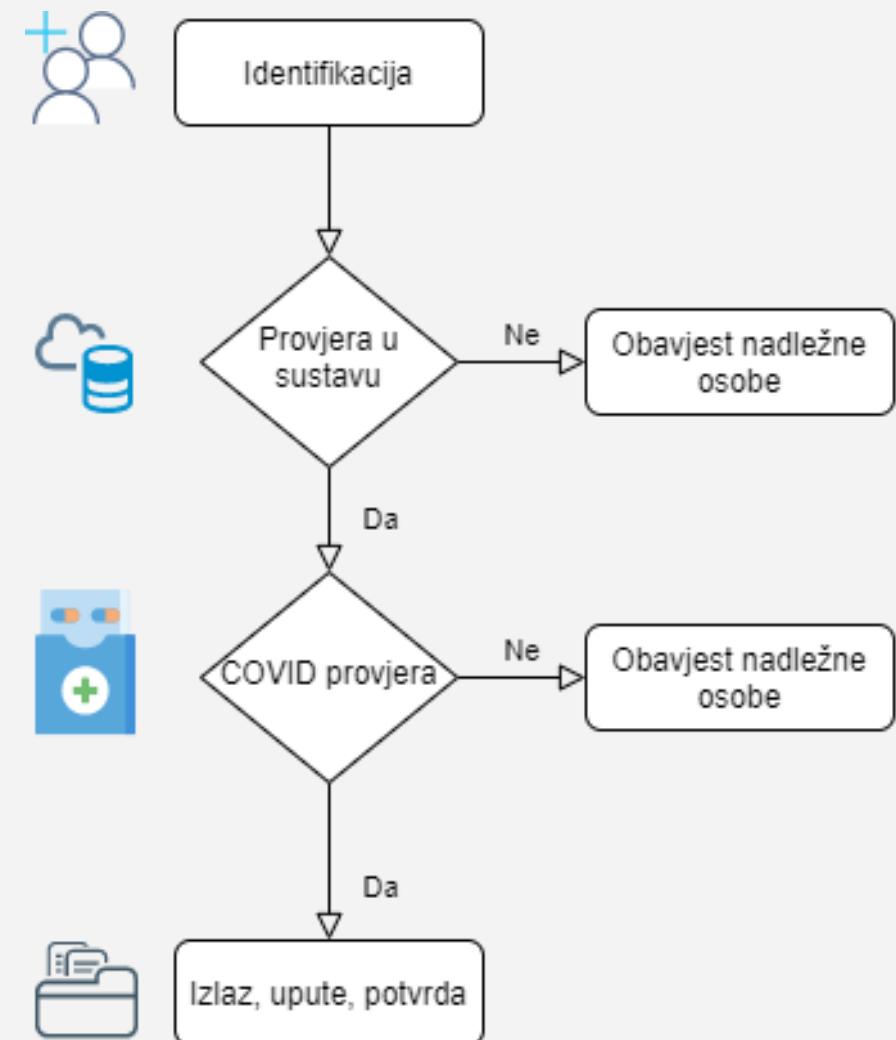
- Identifikacija
  - skeniranje OI ili ZI osiguranika, potvrda autentičnosti
  - vrijeme dolaska
  - mjerenje temperature

## 2. Korak

- svrha dolaska
- usmjeravanje

## 3. Korak

- pisana potvrda trijažnog postupka



→ **Prikupljanje podataka putem raznih IoT uređaja uklopljenih u komoru (toplomjer, scanner dokumenata, UV lampa..) i njihova obrada u web aplikaciji**

- Konfiguracija s različitim ulaznim IoT uređajima
- Proširivost specifičnim software modulima za specifične ustanove i scenarije
  - + vanjski sistemi za dohvati postojećih podataka o pacijentima (izrečena mjera samoizolacije)
- Slanje prikupljenih podataka na razne strane (centralne servere, nacionalne ili internacionalne)

Sadržaj aplikacije:

- **administracijski dio sustava** - (konfiguriranje aplikacije, uređaja i slično putem weba) dostupnog putem web adrese
- **dio za zakupca - klijenta (npr. Bolnica)** - omogućavanje klijentskog pristupanja sustavu, obradu podataka za pojedinog pacijenta, dohvati izvoz podataka (npr. ispis posjetitelja), konfiguracija terminala (definicija izbornika) i slično
- **web servisi** - unificirani servisi za dohvati podataka od strane drugog sistema putem šifre
- **automatika** - omogućuje slanje podataka trećim stranama i ulaz podataka od trećih strana

**Serverske komponente:**

**Microblink rest servis - za procesiranje skeniranja sa kartice**  
**Azure face API**

## Sigurnost

- Beskontaktna procjena rizika
- Automatsko testiranje – manja potreba za osobljem na kontrolnim točkama
- Zaštita radnika na radnim mjestima

## Prevencija unosa potencijalnih patogena u određeni prostor

- Brži i sigurniji protok ljudi u institucijama (zračnim lukama)
- Manja potreba za korištenjem zaštitne opreme
- Bolji nadzor migracija kroz određene prostore i ustanove

## Prikupljanje i distribucija relevantnih informacija

- Povezanost s nadležnim institucijama

# Vrijednost projekta, mogućnosti primjene

Zahvaljujem na pažnji!

Stojim Vam na raspolaganju.

Kontakti: [davor.grubi67@gmail.com](mailto:davor.grubi67@gmail.com)  
+385923119643

