

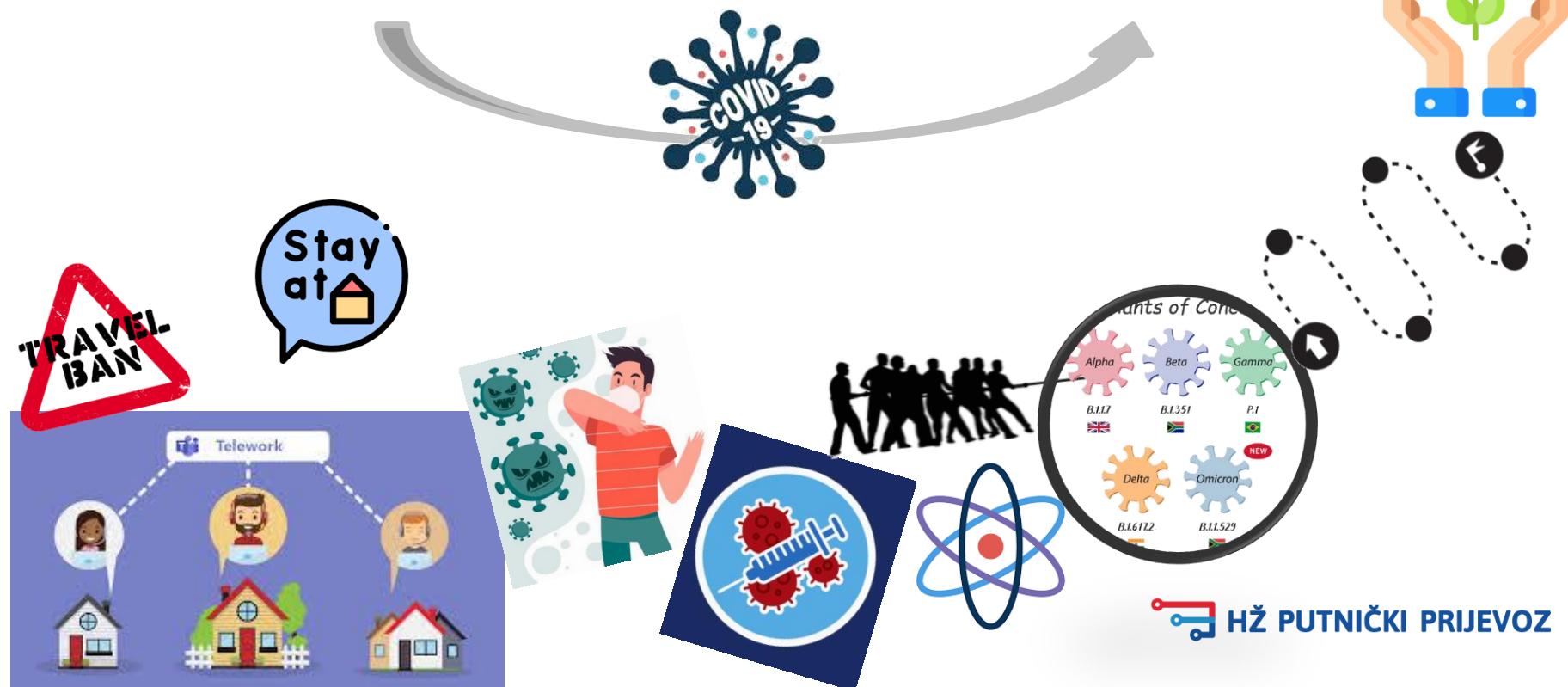
# UTJECAJ COVID 19 PANDEMIJE NA PROMETNI SEKTOR

Helena Luketić, Zagreb, 28/04/2022.

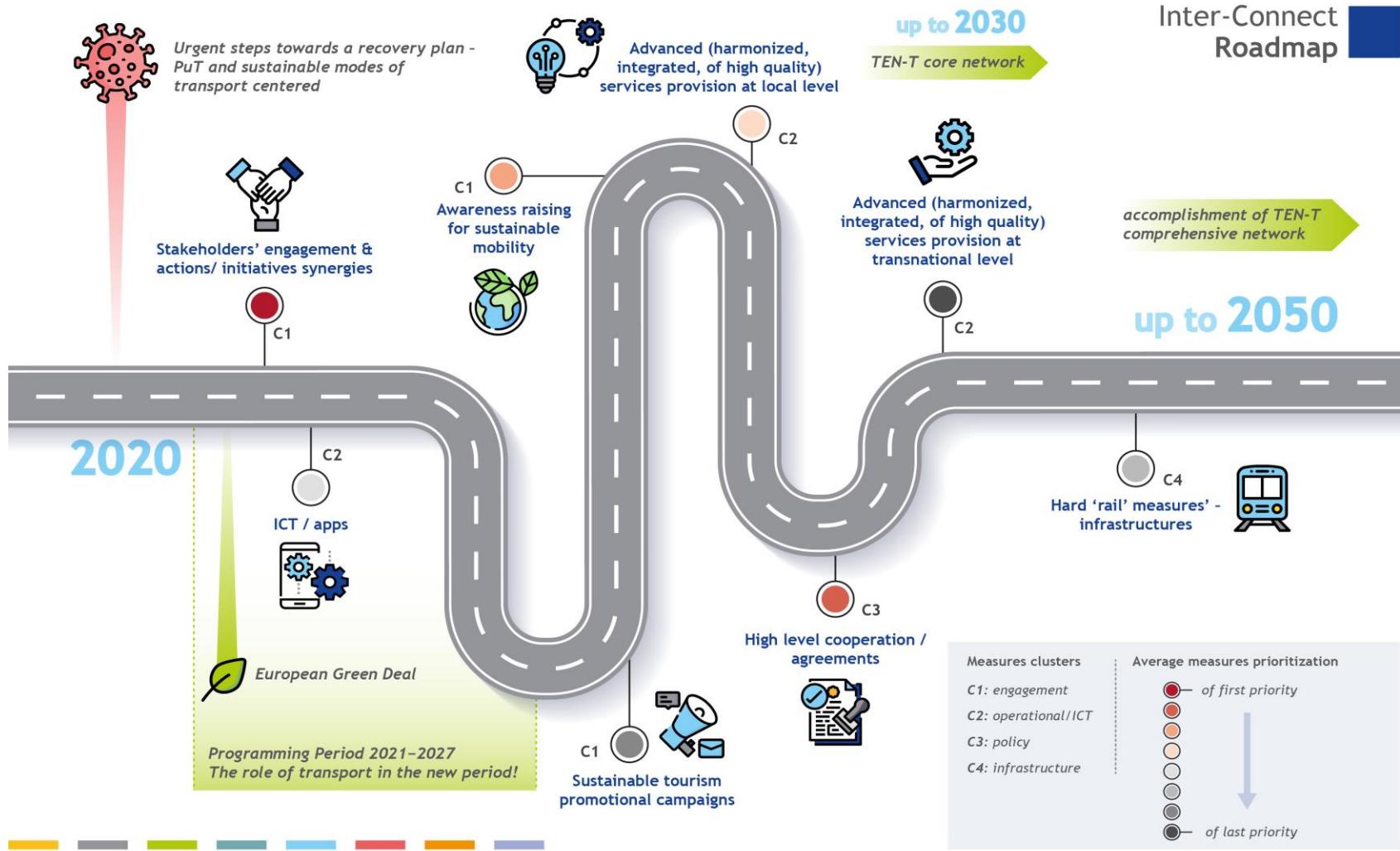


Inter-Connect  
2018. – 2020.

Inter-Connect  
PLUS  
2022.



# Podsjetnik na projekt Inter-Connect



# 4ti ograničeni poziv – prilika za preliminarno istraživanje i korak bliže projektnim idejama u razdoblju 2021.-2027.

Ponašanje Putnika

Na koji način su svakodnevni korisnici usluga javnog prijevoza oštećeni?

Koje su novo proizašle mјere koje potiču održivost?

Novi trendovi mobilnosti

Mobilnost građana

Nove smjernice - regulative vezane uz mobilnost.

Potrebe za novim prijevoznim kapacitetima!

Promjene ponašanja povezane s mobilnošću.

# COVID-19 pandemija – negativan utjecaj na održivu mobilnost - mogućnost kreiranja novih inicijativa aktivnog svakodnevnog prijevoza



<https://www.transformative-mobility.org/news/pop-up-bike-lanes-are-disrupting-planning-paradigms-around-the-world>

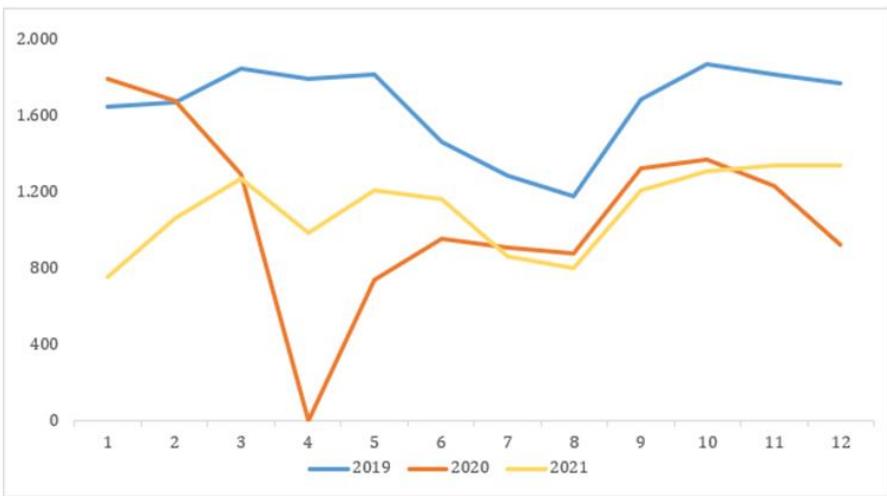
<http://pedals.org.uk/2020/06/15/10-pop-up-cycle-lanes-2-low-traffic-neighborhoods-10-school-streets-and-high-street-pavement-widening-coming-to-nottingham/>



<http://pedals.org.uk/2020/06/15/10-pop-up-cycle-lanes-2-low-traffic-neighborhoods-10-school-streets-and-high-street-pavement-widening-coming-to-nottingham/>

## Pad broja putnika u željezničkom prometu

Zemlja	2019.	2020.	2021.
<b>Hrvatska</b>	<b>19.525</b>	<b>12.963</b>	<b>13.322</b>



## Pad broja putnika u javnom prijevozu

Zemlja	Pad broja putnika u 2020.	Pad izražen u brojkama
Irska	- 74%	- 9.5 mil. putnika
Grčka	- 68%	- 3.8 mil. putnika
Italija	- 61%	- 144.9 mil. putnika
Nizozemska	- 61%	- 62.0 mil. putnika
Slovačka	- 54%	- 11.2 mil. putnika
Slovenija	- 53%	- 1.9 mil. putnika
Poljska	- 51%	- 44.8 mil. putnika
Bugarska	- 22%	- 1.1 mil. putnika
Estonija	- 29%	- 0.6 mil. putnika

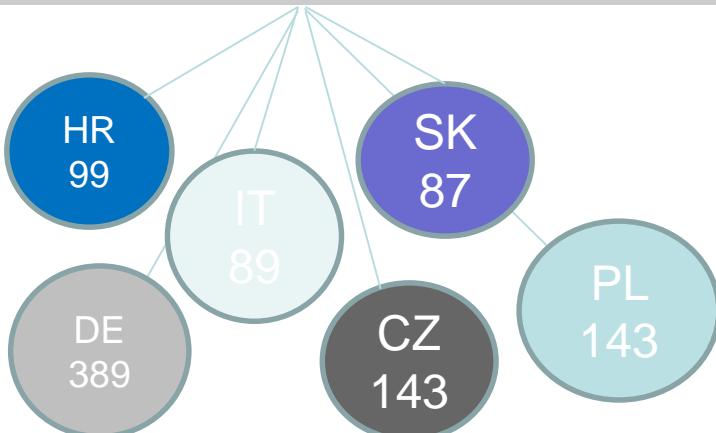
# STRUKTURA UPITNIKA

Općenito ... mjesto stanovanja i vozila u vlasništvu

Koliko često koristite određena prijevozna sredstva (auto, bicikl, vlak, autobus, romobil, hodanje, kombinacija ...)

Koliko su se  
promijenile navike  
korisnika putovanja  
zbog pandemije?

# 900 ispitanika diljem Europe!



„Da li je COVID 19 utjecao na vaš način putovanja u post-pandemijskom razdoblju? (Hrvatska)



# Opće informacije

Prijevozno sredstvo	Prije pandemije	2021.	Razlika
Auto	300	328	<b>8,5% povećanja</b>
Moped/motocikl	12	17	2,9%
Bicikl	137	145	5,5%
Autobus	365	319	<b>-12,6%</b>
Vlak	164	124	<b>-24% smanjenja</b>
Metro	30	23	-2,3%
Dijeljenje usluge	20	14	-3,0%
Hodanje	441	414	<b>-6,1%</b>
Tramvaj	123	72	<b>-41,4 %</b>
Brod	3	2	-33,3%
Taxi	3	2	-33,3%
Kombinacija (park&ride)	19	17	-10,5%

# UPITNIK ...

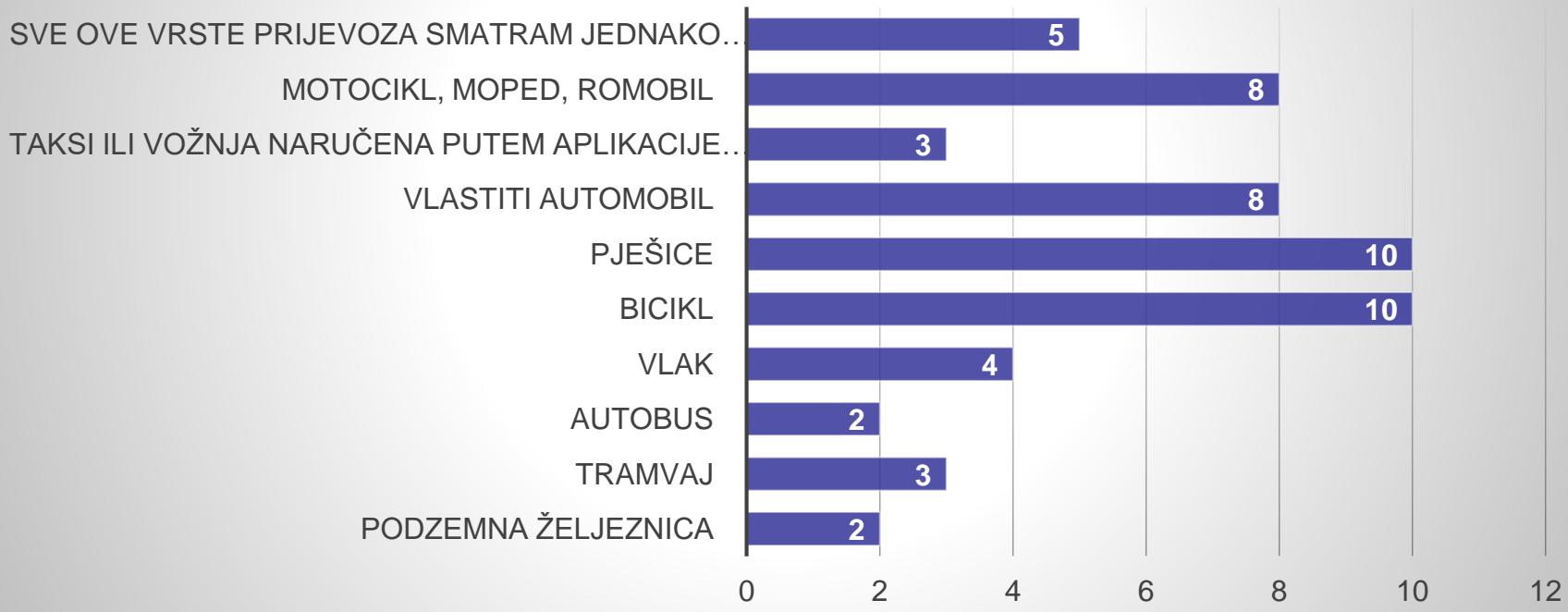
## Važnost čimbenika koji utječu na vrstu prijevoza



U kojoj su mjeri navedeni čimbenici utjecali na to da odaberete različite vrste prijevoza?	Prije COVID-19 pandemije	Nakon širenja COVID-19 (pandemija)	Razlika
	Nevažno	VAŽNO i ODLUČUJUĆE	
Vrijeme putovanja	8 ispitanika	34 ispitanika	64 %
Trošak putovanja	3 ispitanika	35 ispitanika	60 %
Učestalost usluga/ Točnost usluga	5 ispitanika	34 ispitanika	67 %
Sigurnost (smanjenje rizika od nesreća)	14 ispitanika	14 ispitanika	42 %
Zaštita (smanjenje rizika od zaraze)	9 ispitanika	29 ispitanika	48 %
Udobnost i/ili gužva u javnom gradskom prijevozu	8 ispitanika	28 ispitanika	54 %
Promet i parkiranje (teškoća/trošak)	20 ispitanika	15 ispitanika	44 %
Sloboda i neovisnost kretanja	5 ispitanika	34 ispitanika	68 %

# Sigurnost !

## Sigurnost prijevoznih sredstava tijekom pandemije Covid 19 (s obzirom na rizik od zaraze)



# *„Ako ste odustali/smanjili korištenje usluga u javnome prijevozu, što bi Vas ponukalo da promijenite mišljenje?“*

## POTREBE KORISNIKA

Dobivanje povratnih informacija o gužvama u vlaku/autobusu/tramvaju/metrou

Vidljivo označeni ulazi/izlazi iz vozila

Nova vozila

Kvaliteta veza

Socijalna distanca od drugih putnika – manje gužve

Informacije u stvarnom vremenu o broju slobodnih mesta u prijevoznom sredstvu

Nošenje maske i rukavica

Atraktivniji kolodvori i stajališta s više sadržaja

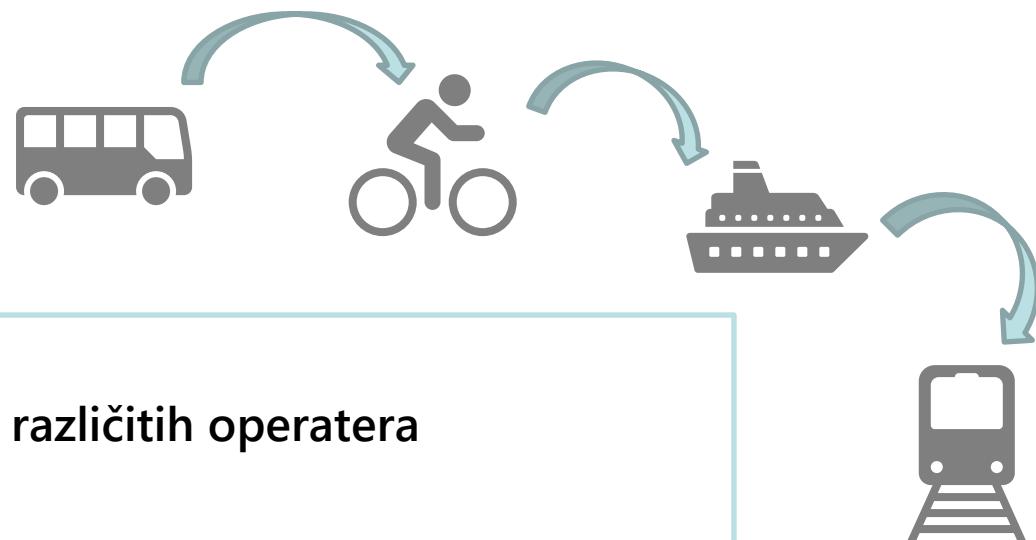
Različiti vozni redovi

Poboljšanje sanitarnih uvjeta

Aplikacija za planiranje putovanja

**Koje mjere mogu promijeniti mišljenja korisnika?  
Koji digitalni alati su najvažniji za buduće korisnike?**

# Unaprjeđenje usluge prijevoza zahtjeva:



- ✓ Koordinaciju između različitih operatera
- ✓ Angažman dionika
- ✓ Očekivanja korisnika
- ✓ Pokretanje promotivnih kampanja
- ✓ Prilagodba usluga korisnicima
- ✓ Pružanje tehnoloških alata i neograničenu podršku
- ✓ Najbolje iskoristi dostupne resurse

# SWOT analiza (*meta COVID 19 mobility day*)

## *Snage*

Stručnjaci  
Znanje  
Iskustvo



## *Slabosti*

Spora mobilnost  
Nedovoljno  
biciklističkih ruta  
Skupa električna  
vozila



## *Prilike*

Info mobilnost  
Nove aplikacije  
Uvođenje programa  
vjernosti  
Društvene mreže

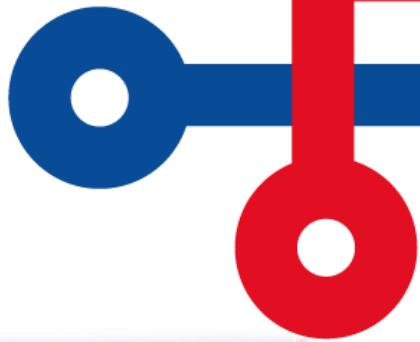


## *Prijetnje*

Društvene mreže



# Zahvaljujem na pažnji



-  Strojarska cesta 11, Zagreb, Croatia
-  helena.luketic@hzpp.hr
-  +385 99 8080 454
-  www.hzpp.hr

