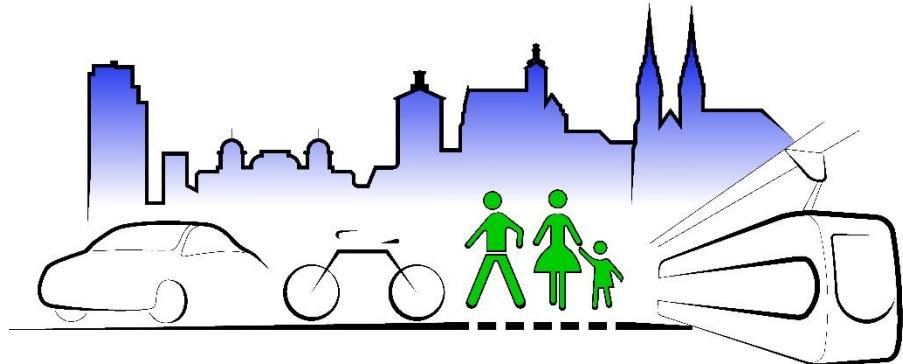


# *STRUČNI SKUP*

## *Stanje sigurnosti cestovnog prometa u RH - DANAS & SUTRA*



Tema: Sustavno upravljanje sigurnošću cestovnog prometa u RH

---

Dr. sc. Mario Ćosić, dipl. ing. prom.

Sveučilište u Zagrebu

Fakultet prometnih znanosti

Zavod za gradski promet

Vukelićeva 4.  
Zagreb, 10. prosinca 2019.

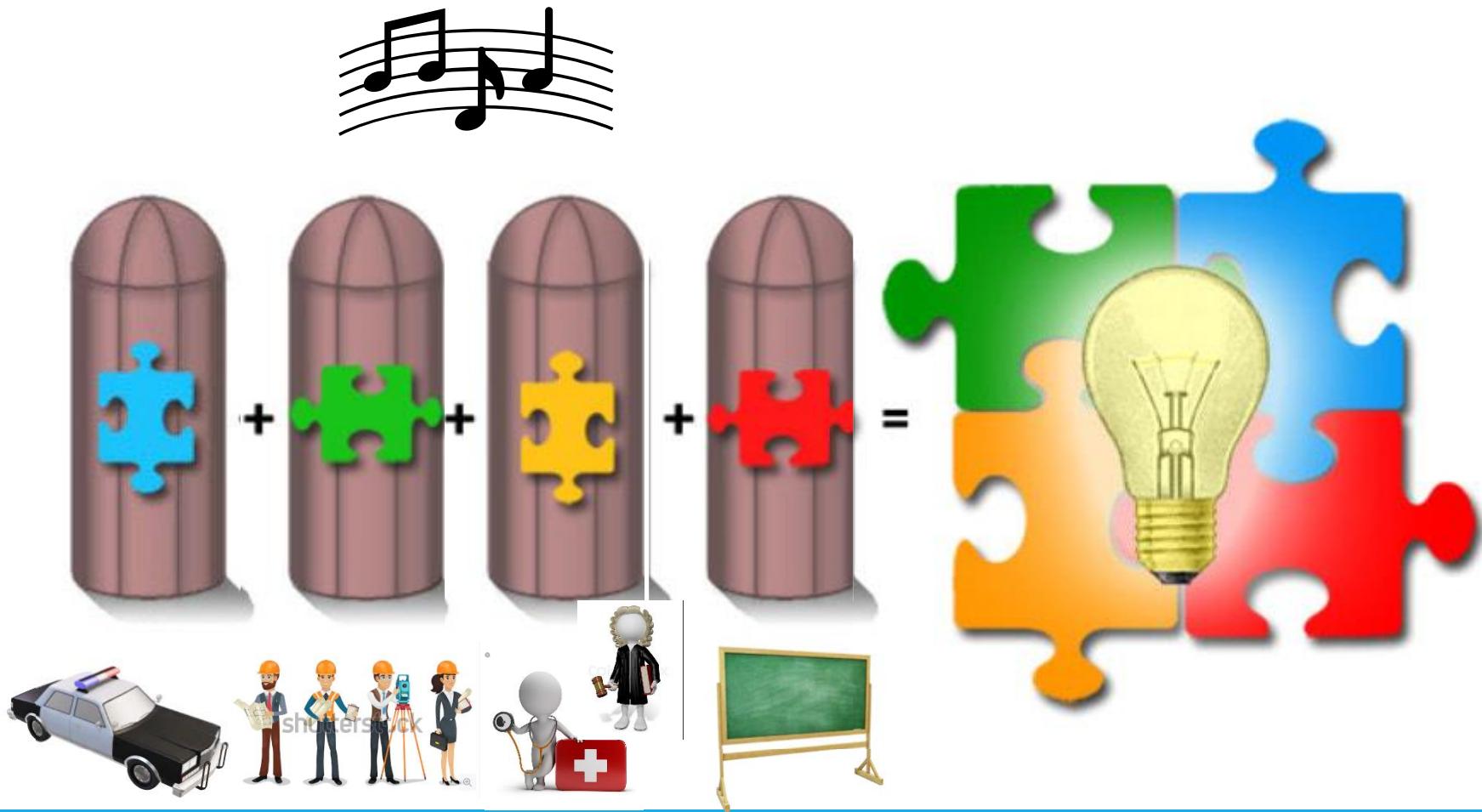
# Sustavno upravljanje sigurnošću cestovnog prometa

---

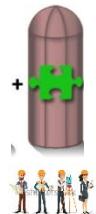
- Upravljamо li sustavno upravljanje sigurnošću cestovnog prometa u RH???
  
- Imamo li izgrađene kapacitete za sustavno upravljanje sigurnošću cestovnog prometa u RH???

# Sustavno upravljanje sigurnošću cestovnog prometa

---



# PN naselje / izvan naselja – MUP Bilten 2018.



Prometne nesreće po kategorijama cesta u 2018. godini

Kategorija ceste	Prometne nesreće					
	ukupno	%	s poginulima	%	s ozlijedjenima	%
Autocesta	1.884	5,6	24	8,1	363	3,6
Državna cesta(u naselju)	1.594	4,8	28	9,4	657	6,5
Državna cesta (izvan naselja)	3.457	10,3	78	26,3	1.262	12,4
Županijska cesta (u naselju)	1.083	3,2	17	5,7	475	4,7
Županijska cesta (izvan naselja)	1.010	3,0	22	7,4	410	4,0
Lokalna cesta (unutar naselja)	122	0,4	3	1,0	47	0,5
Lokalna cesta (izvan naselja)	323	1,0	4	1,3	123	1,2
Ceste unutar naselja (ostale)	23.967	71,6	121	40,7	6.816	67,1
<b>Ukupno sve ceste</b>	<b>33.440</b>	<b>100,0</b>	<b>297</b>	<b>100,0</b>	<b>10.153</b>	<b>100,0</b>

Nastrandali sudionici po kategorijama cesta u 2018. godini

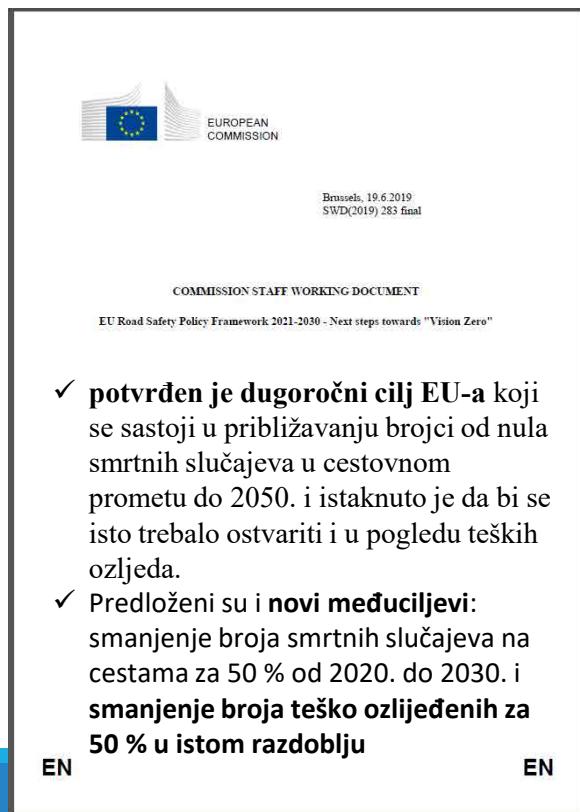
Kategorija ceste	Nastrandale osobe					
	poginule	%	teško ozlijedene	%	lakše ozlijedene	%
Autocesta	28	8,8	133	4,9	538	4,8
Državna cesta(u naselju)	29	9,1	197	7,2	806	7,2
Državna cesta (izvan naselja)	88	27,8	479	17,5	1.517	13,5
Županijska cesta (u naselju)	17	5,4	134	4,9	538	4,8
Županijska cesta (izvan naselja)	22	6,9	151	5,5	446	4,0
Lokalna cesta (unutar naselja)	3	0,9	19	0,7	48	0,4
Lokalna cesta (izvan naselja)	4	1,3	62	2,3	112	1,0
Ceste unutar naselja (ostale)	126	39,7	1.556	57,0	7.253	64,4
<b>Ukupno sve ceste</b>	<b>317</b>	<b>100,0</b>	<b>2.731</b>	<b>100,0</b>	<b>11.258</b>	<b>100,0</b>



# Troškovi PN u RH

EU Road Safety Policy Framework 2021-2030 - Next steps towards "Vision Zero"

*Okvir politike EU-a za sigurnost na cestama 2021. – 2030. – sljedeći koraci u ostvarenju „vizije nula”*



The image shows the cover of the EU Road Safety Policy Framework document. It features the European Commission logo at the top left, followed by the text "EUROPEAN COMMISSION". Below that is the date "Brussels, 19.6.2019" and the identifier "SWD(2019) 283 final". In the center, it says "COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT" and "EU Road Safety Policy Framework 2021-2030 - Next steps towards "Vision Zero"". At the bottom, there is a bulleted list of key points from the document.

- ✓ **potvrđen je dugoročni cilj EU-a** koji se sastoji u približavanju brojci od nula smrtnih slučajeva u cestovnom prometu do 2050. i istaknuto je da bi se isto trebalo ostvariti i u pogledu teških ozljeda.
- ✓ Predloženi su i **novi međuciljevi**: smanjenje broja smrtnih slučajeva na cestama za 50 % od 2020. do 2030. i **smanjenje broja teško ozlijedjenih za 50 % u istom razdoblju**

EN EN

Godišnji gubitci od prometnih nesreća u Republici Hrvatskoj iznose 2,5 % BDP-a.

$$348\,678\,000\,000\text{ KN} * 2,5 \% = 8\,716\,950\,000\text{ KN}$$

$$8\,716\,950\,000\text{ KN} / 7,53 = \mathbf{1\,157\,629\,482\text{ €}} \quad (1\text{ €} = 7,53\text{ KN}, 2016.\text{ godine})$$

Prema Državnom zavodu za statistiku broj stanovnika u Republici Hrvatskoj u 2016. godini iznosio je 4 203 604 stanovnika. Ako se podijele ukupni troškovi prometnih nesreća u Republici Hrvatskoj s brojem stanovnika, dobije se trošak prometnih nesreća po glavi stanovnika Republike Hrvatske.

$$8\,716\,950\,000\text{ KN} / 4\,203\,604 = 2\,074\text{ KN ili } \mathbf{275\text{ €/per capita}}$$

Prema *Review of European Accident Cost Calculation Methods – With Regard to Vulnerable Road Users* (projekt INDEV) trošak poginuloga u prometnoj nesreći u Republici Hrvatskoj procjenjuje se na 1 398 905 €, teže ozlijedjenoga na 181 868 € i lakše ozlijedjenoga na 13 958 €.

U nastavku će se prikazati izračun troškova prometnih nesreća u 2016. godini s pomoću ranije navedene metode. Podatci o cestovnim prometnim nesrećama u 2016. godini:

- ➡ broj poginulih osoba:  $307 * 1\,398\,905\text{ €} = 429\,463\,835\text{ €}$
- ➡ broj teže ozlijedjenih osoba:  $2\,747 * 181\,868\text{ €} = 499\,591\,396\text{ €}$
- ➡ broj lakše ozlijedjenih osoba:  $11\,849 * 13\,958\text{ €} = \mathbf{165\,388\,342\text{ €}}$

$$\text{Ukupno} = \mathbf{1\,094\,443\,573\text{ €}}$$

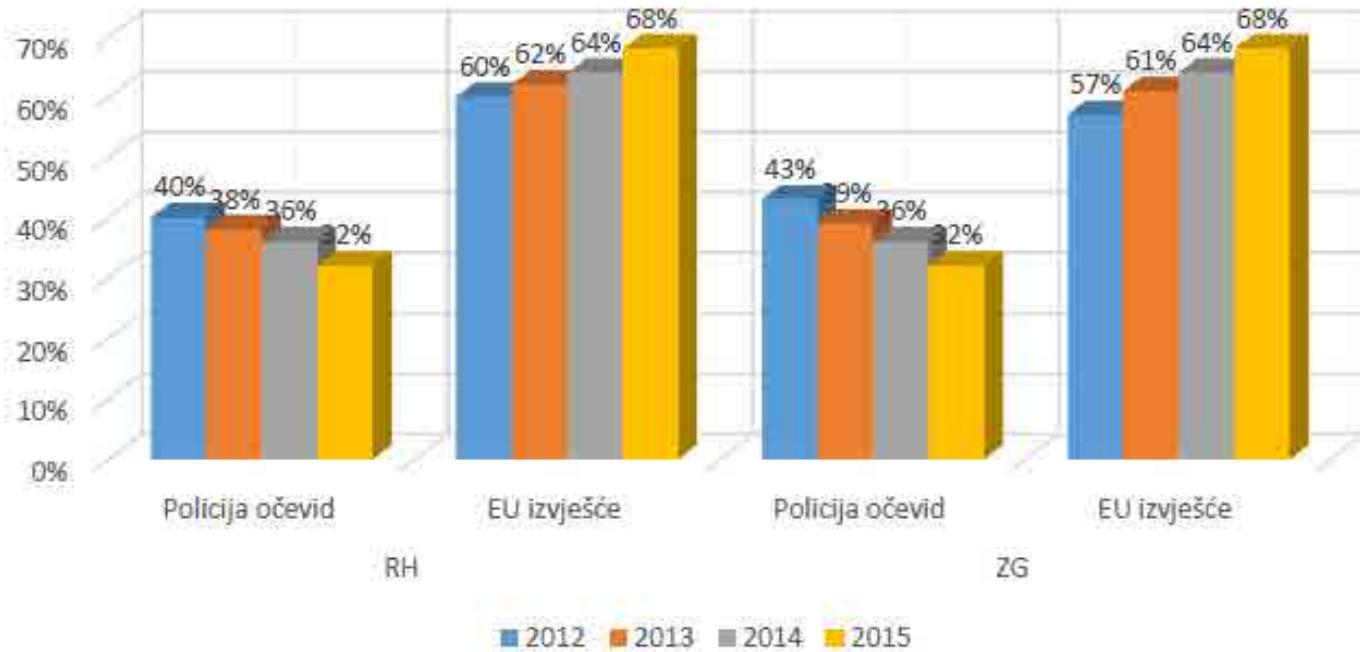
Procijenjeni troškovi prometnih nesreća na oba načina (s obzirom na procjenu WHO-a udio troškova u BDP-u – 2,5 % i s obzirom na cijenu ljudskoga života – smrti, teže i lakše ozlijedjeni) daju približno isti rezultat. U ukupnom zbroju troškova dominiraju troškovi koje generiraju prometne nesreće s teže ozlijedjenim osobama.

IZVOR:

Publikacija FPZ NPSCP 2011-2020 Sigurnost djece pješaka u zonama osnovnih škola-Zagreb 2018

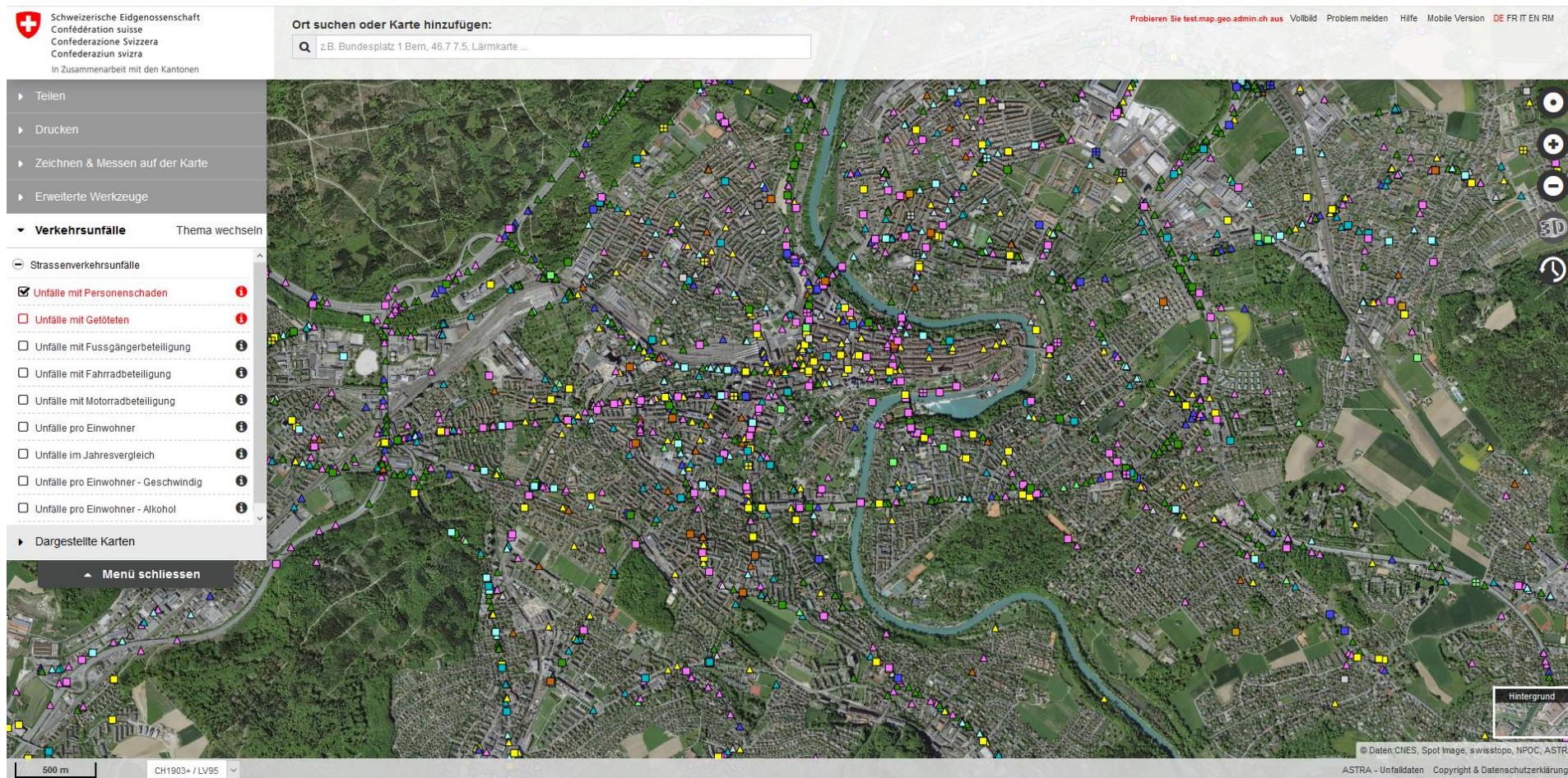
# Istraživanje PN-AO osiguranje *podizvješćenost*

---



Grafikon 18. Udio prometnih nesreća s policijskim očevidom i bez njega  
u Republici Hrvatskoj i u Gradu Zagrebu  
Izvor: [58]

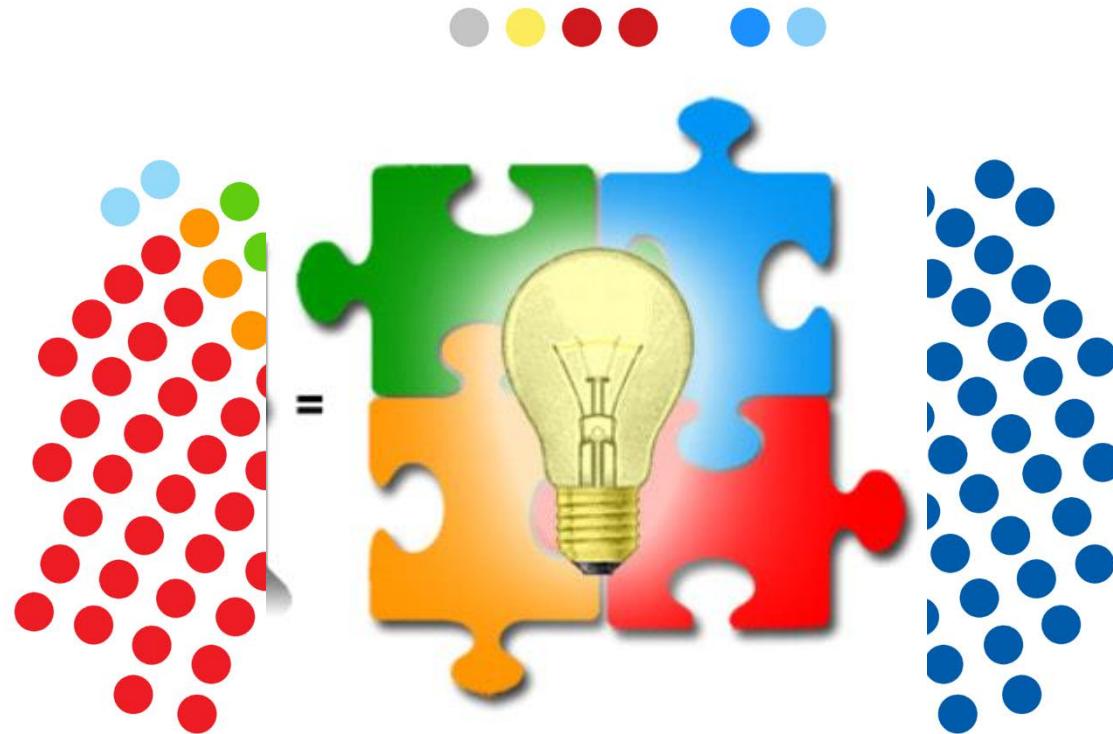
# RH - CH

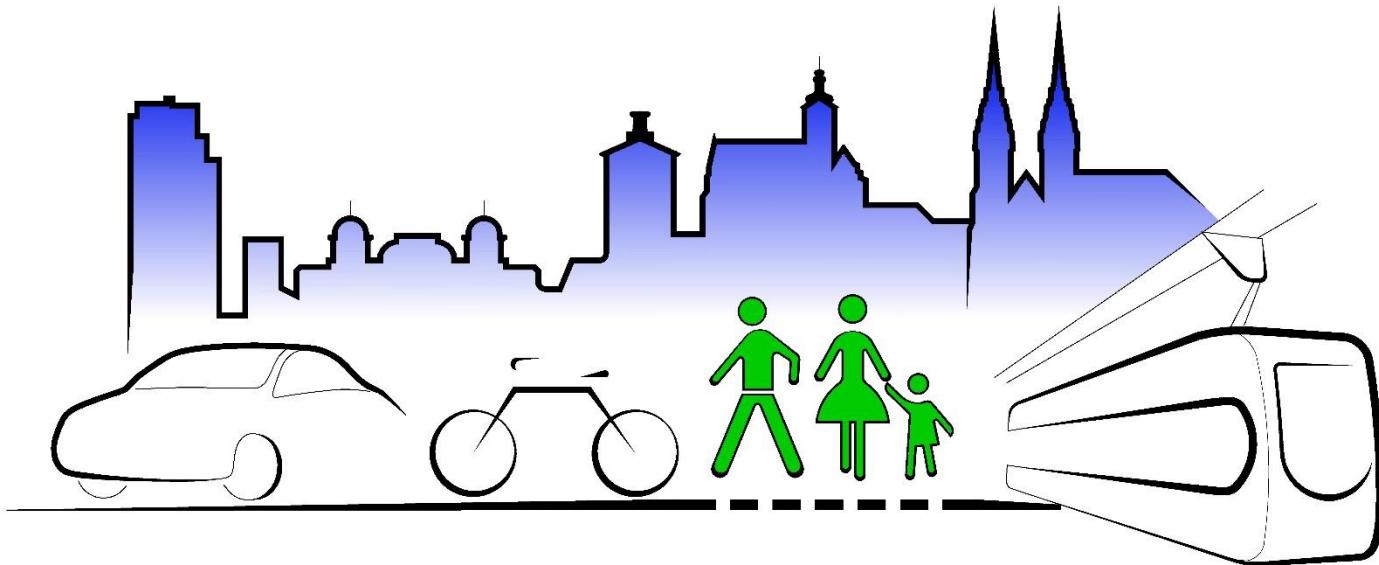


# Politička volja - 0 korak

*>provedba strategija, ciljeva, mjera...*

---





# Zahvalujem na pažnji!!!

Dr. sc. Mario Ćosić, dipl. ing. prom.

e-pošta: [mario.cosic@fpz.hr](mailto:mario.cosic@fpz.hr)

<http://www.fpz.unizg.hr/zgp/>



Zagreb, 10. prosinca 2019.