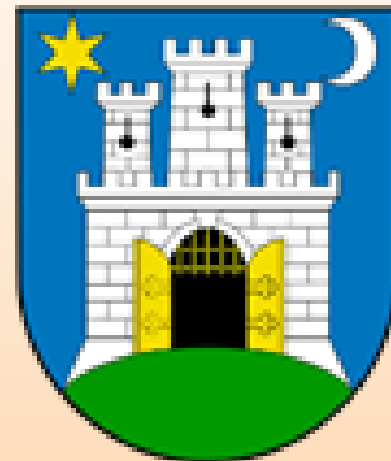
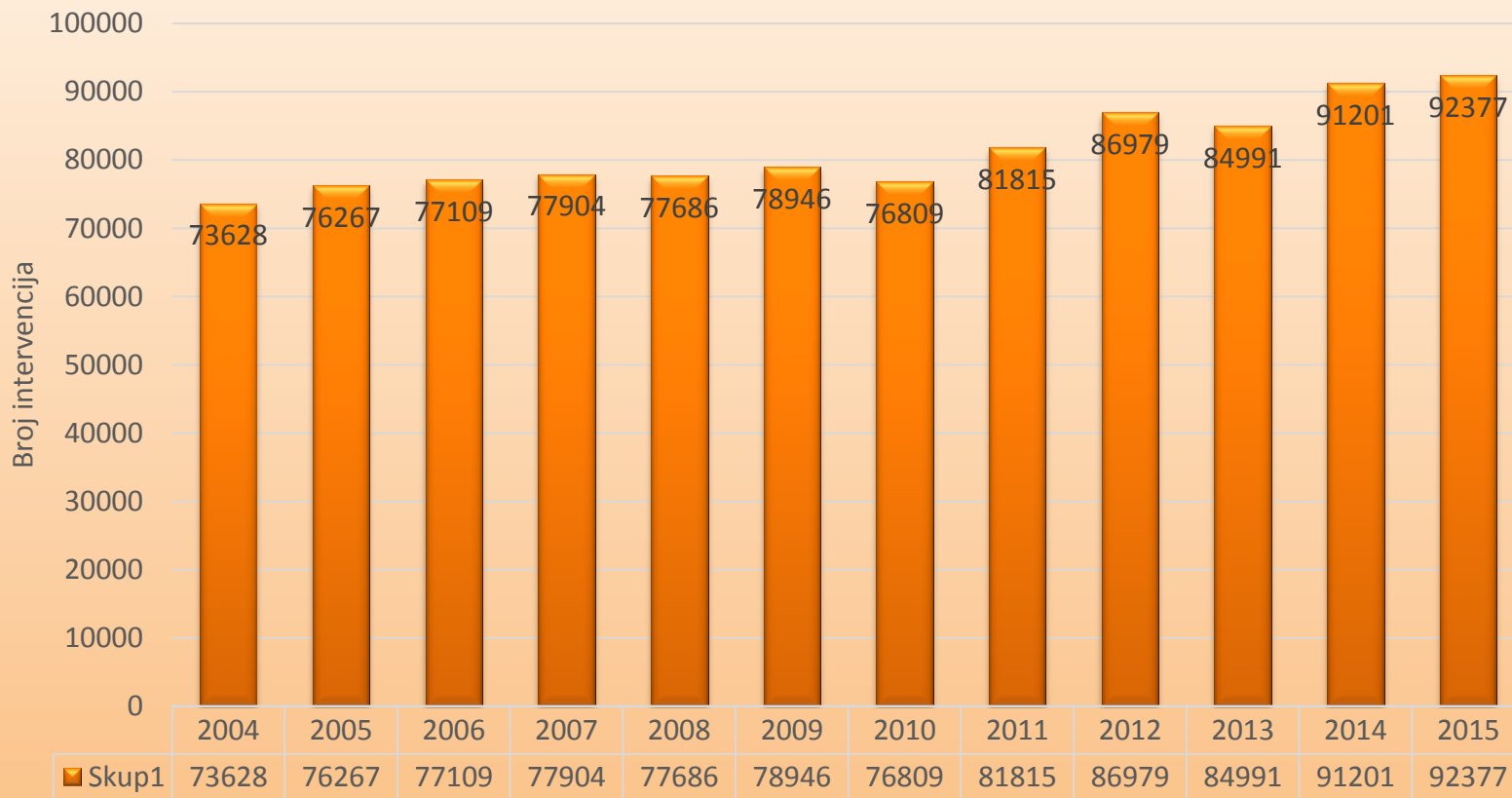




PILOT PROJEKT – UVOĐENJE TIMA HITNE MEDICINSKE POMOĆI NA MOTOCIKLU ZA PODRUČJE GRADA ZAGREBA



Broj usluga HMP 2004.-2015.

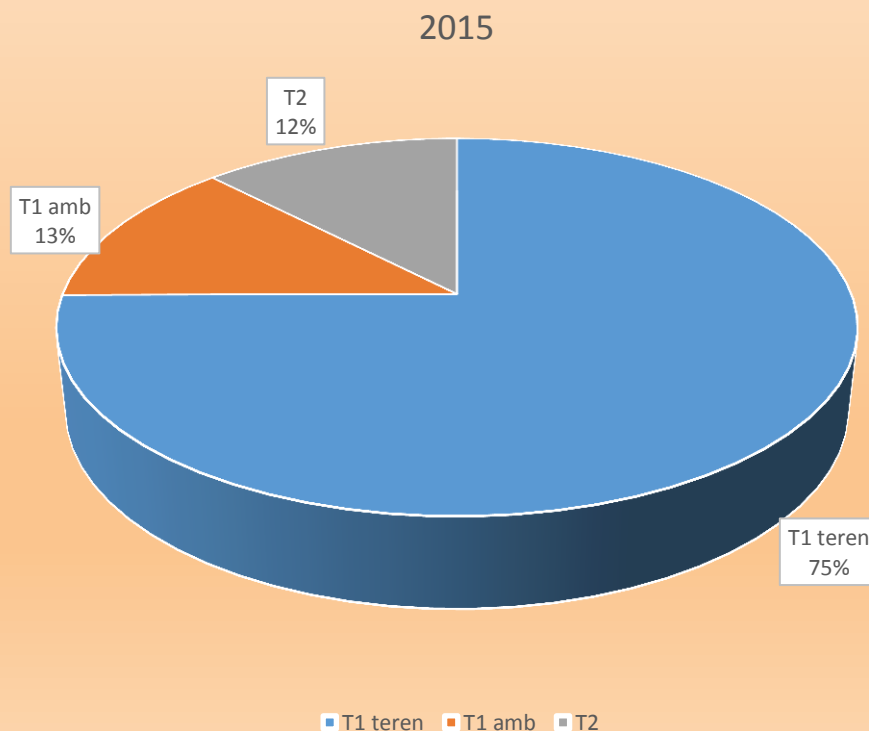


Od 2004. do 2015. porast broja intervencija od 22 %
(prosječno godišnje 2 %)

Broj intervencija

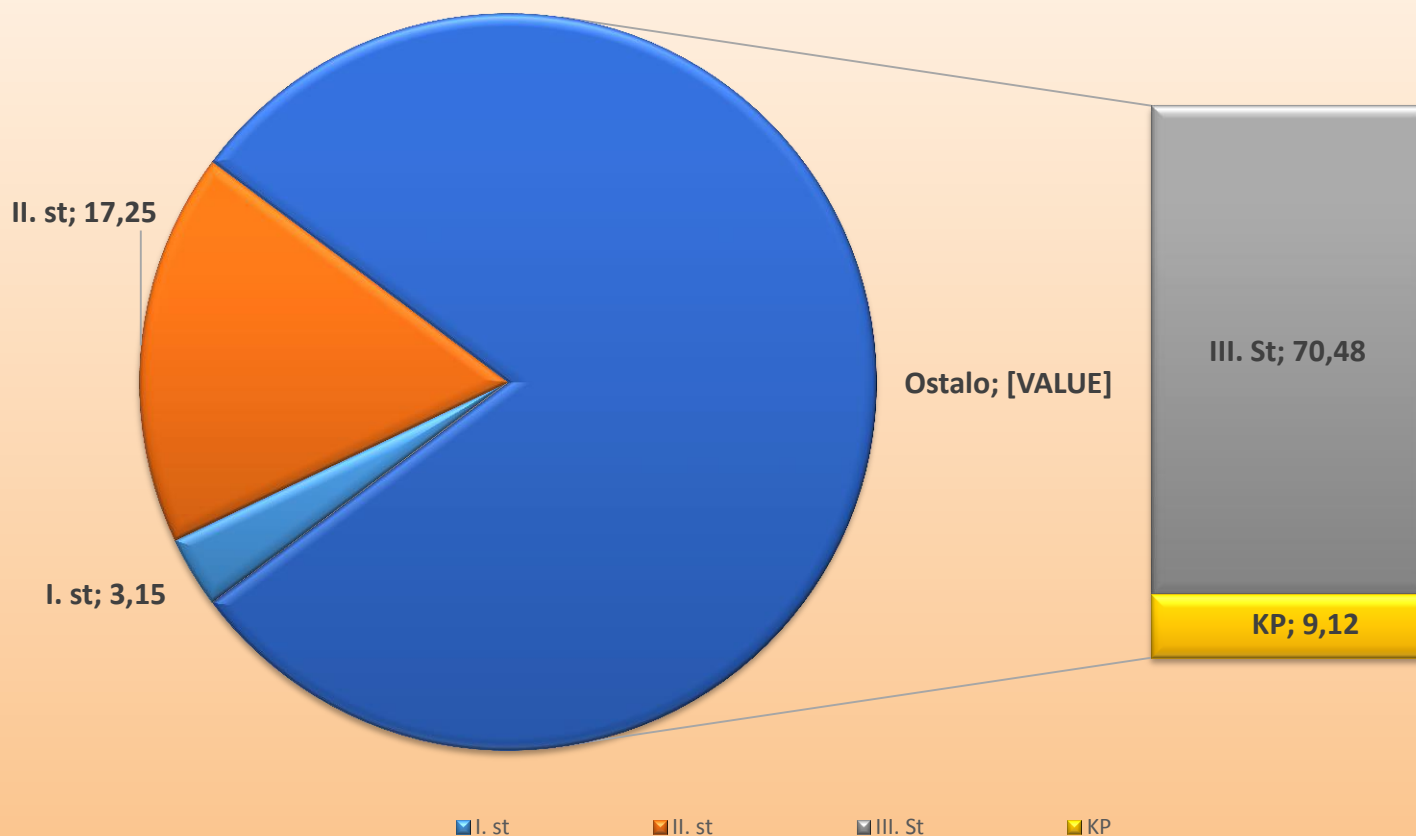
U 2015. godini obavljeno je 92.377 intervencija HMP
(prosječno 253 dnevno):

- 69.159 tim T1 na terenu (74,87 %)
- 11.844 tim T1 u ambulanti (12,82 %)
- 11.374 tim T2 na terenu (12,31 %)





Intervencije po stupnjevima hitnosti (%)

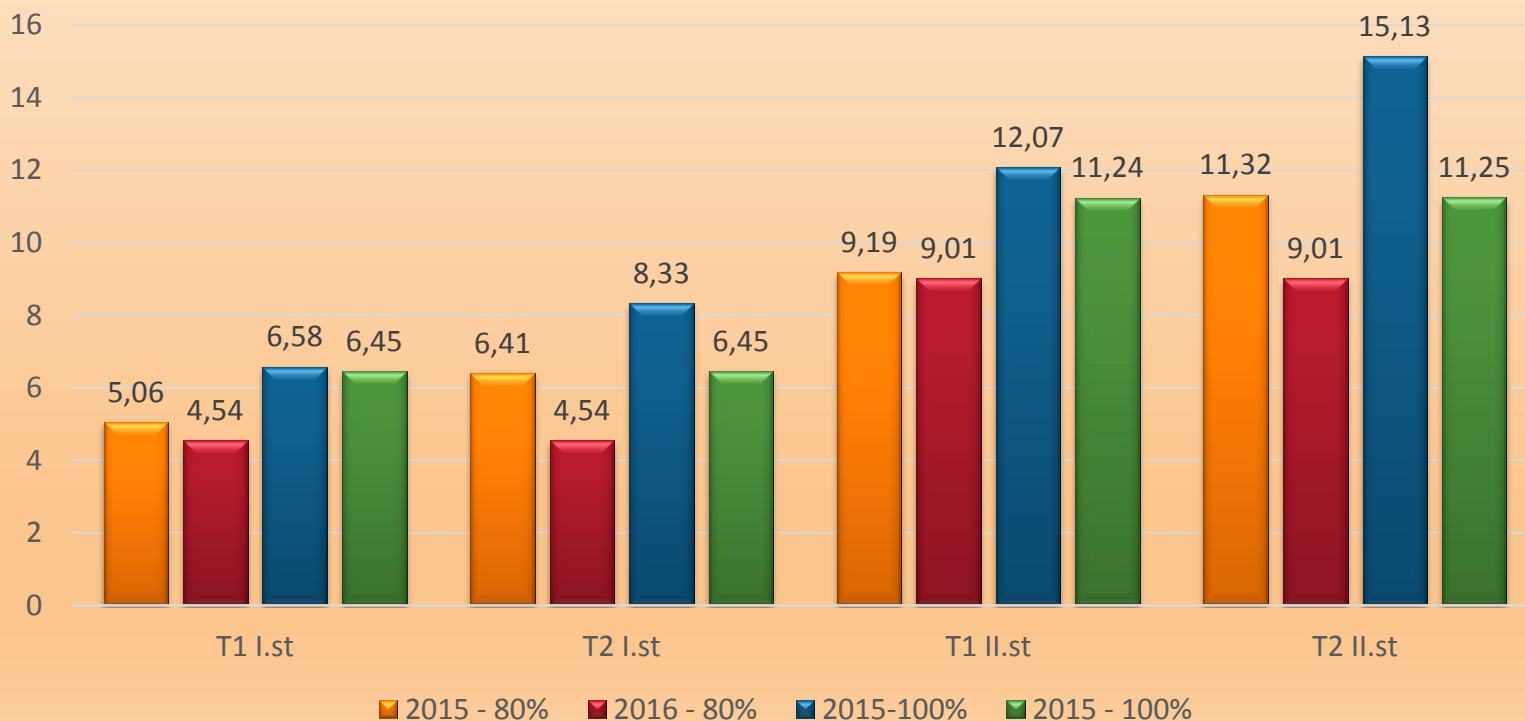


I. i II. st. = 18.845 intervencija (20,4 %) – prosječno 52 dnevno



		2015		2016	
Vrsta tima	Stupanj hitnosti	Vrijeme u 80 % intervencija (min)	Vrijeme u 100 % intervencija (min)	Vrijeme u 80 % intervencija (min)	Vrijeme u 100 % intervencija (min)
T1	I.	5,06	6,58	4,54	6,45
	II.	9,19	12,07	9,01	11,24
T2	I.	6,41	8,33	4,54	6,45
	II.	11,32	15,13	9,01	11,25

Vrijeme čekanja





Razlozi pokretanja projekta i što se očekuje

1. 30 - 50 % brži dolazak na mjesto intervencije
2. brže započinjanje pružanja hitne medicinske pomoći
3. rješavanje određenog postotka intervencija bez potrebe za aktiviranjem T1 tima
4. bolja koordinacija – trijaža ekipa HMP i time učinkovitija iskoristivost raspoloživih resursa

Oprema

Motocikl

- Skuter 400 ccm
- Automatski vanjski defibrilator
- Aspirator
- Pulsni oksimetar
- Setovi za osiguranje dišnog puta i otvaranje venskog puta
- Respirator s maskom i balonom
- Infuzija (NaCl)
- Zavojni materijal
- Udlage

Djelatnici

- Suvremena zaštitna odjeća i obuća
- Prsluk sa zračnim jastukom (airbag)
- Laringofon – komunikacija s tetra uređajem





Provedba projekta

- 2015. - 1 motocikl do studenog; od 7 do 19 sati
- 2016. - od travnja do studenog
- adekvatni meteorološki uvjeti
- osnovna lokacija – ekspozitura Đorđićeva (centar grada, najveća zagušenost prometom, najdulja vremena čekanja – I. st. 7,53 min., II. st. 9,02 min.)
- motocikl se upućuje paralelno s T1 ili T2 timom
- kontinuirano praćenje indikacija i vremena te evaluacija rezultata



Iskustva HMP Ljubljana

- lipanj do sredina listopada 2013.g.
- 362 intervencije
- prosječni radijus djelovanja – 11 km
- prosječno vrijeme dolaska na intervenciju manje za 50 %
- porast dugoročnog preživljavanja u slučaju kardiorespiratornog aresta za 13 %, odnosno 5 % više od postotka koji omogućuje klasičan sustav HMP



Krajnji ciljevi

1. Skraćenje vremena dolaska na mjesto intervencije kod vitalno ugroženih osoba – postići vrijeme ispod 6 min. za I. i II. st. hitnosti.
2. Smanjenje mortaliteta i morbiditeta kod bolesnika s kardijalnim arestom, kardiopulmonarnom akutnom insuficijencijom te kod teže ozlijeđenih osoba u prometnim ili drugim nezgodama.
3. Podizanje standarda hitne medicinske pomoći u Gradu Zagrebu.



Rezultati 1. dana

Red. br.	Razlog	Vrijeme motocikla (min)	Vrijeme T1/T2 (min)	Razlika vremena (min)
1	Leži na klupi bez svijesti	4	6	2 min.
2	Ispomoć pri reanimaciji	3	11	9 min.
3	Ozljeda kuka	3	7	4 min.
4	Kolaps, ozljeda glave	6	8	2 min.
5	Prometna nezgoda	7	13	5 min.
Prosjek:		4,6	9	4,4 min



Nastavni zavod za hitnu medicinu Grada Zagreba

