

25. SKUPINA
modul:

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

mag. Rajko Vajd, dr. med., spec.

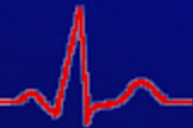
ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA
SLOVENSKO ZDRUŽENJE ZA URGENTNO MEDICINO
KATEDRA ZA DRUŽINSKO MEDICINO MEDICINSE FAKULTETE UNIVERZE V LJUBLJANI



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

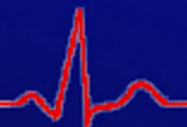
R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Cilji

- Izhodišča in zgodovina NMP v Sloveniji
- Predstavitev sistema
- Predstavitev mreže NMP Slovenije
- Izobraževanje za delo v NMP
- Kako naprej?



Po letu 2015...

URADNI LIST

URADNI LISTI | PREKLICI | UL INFO TOK | ZALOŽBA | IZOBRAŽEVANJE | DVORANA | OGLAŠEVANJE | O PODJETJU

Vsebine · Naročnina · Cenik objav · O glasilu · Kontakti

IŠČI

Prijava
Up. ime ali e-naslov:
Geslo:
 Zapomni si me
PRIJAVA
[Registriraj se](#)
[Pozabil sem geslo](#)

81 [Uradni list RS, št. 81/2015](#)
[z dne 30. 10. 2015](#)

Natisni

3193. Pravilnik o službi nujne medicinske pomoči, Stran 8836.

Na podlagi drugega odstavka 6. člena Zakona o zdravstveni dejavnosti (Uradni list RS, št. 23/05 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 23/08, 58/08 – ZZdrS-E, 77/08 – ZDZdr, 40/12 – ZUJF in 14/13) ministrica za zdravje izdaja

PRAVILNIK
o službi nujne medicinske pomoči

I. SPLOŠNE DOLOČBE

1. člen
(namen pravilnika)

(1) Ta pravilnik ureja pogoje, organizacijo in način dela službe nujne medicinske pomoči (v nadaljnjem besedilu: služba NMP), vključno z zagotavljanjem zdravstvenega varstva udeležencem in drugim osebam na prireditvah in shodih v skladu s predpisi, ki urejajo javna zbiranja (v nadaljnjem besedilu: prireditve).

(2) Zagotavljanje in financiranje službe NMP v turističnih območjih, kot jih opredeljuje Zakon o spodbujanju razvoja turizma (Uradni list RS, št. 2/04 in 57/12), se ureja s posebnim dogovorom med izvajalcem turistične dejavnosti oziroma lokalno skupnostjo in zdravstvenimi zavodi, ki imajo organizirane ekipe za izvajanje službe NMP v skladu s tem pravilnikom.

(3) Služba NMP zagotavlja tudi nujno medicinsko pomoč za otroke in mladostnike.

(4) Lokacijo in organizacijo dispečerske službe zdravstva ureja poseben predpis.

(5) Izvajanje službe NMP s helikopterjem ureja poseben predpis.

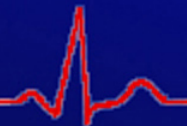
2. člen
(služba NMP)



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Prihodnost

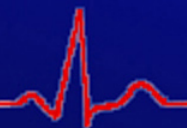
Po letu 2015...



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

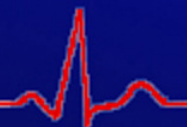
R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Prihodnost

Po letu 2015... Urgentni centri



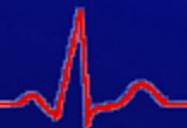
Urgentni centri



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

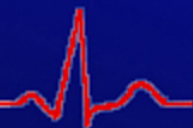
R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



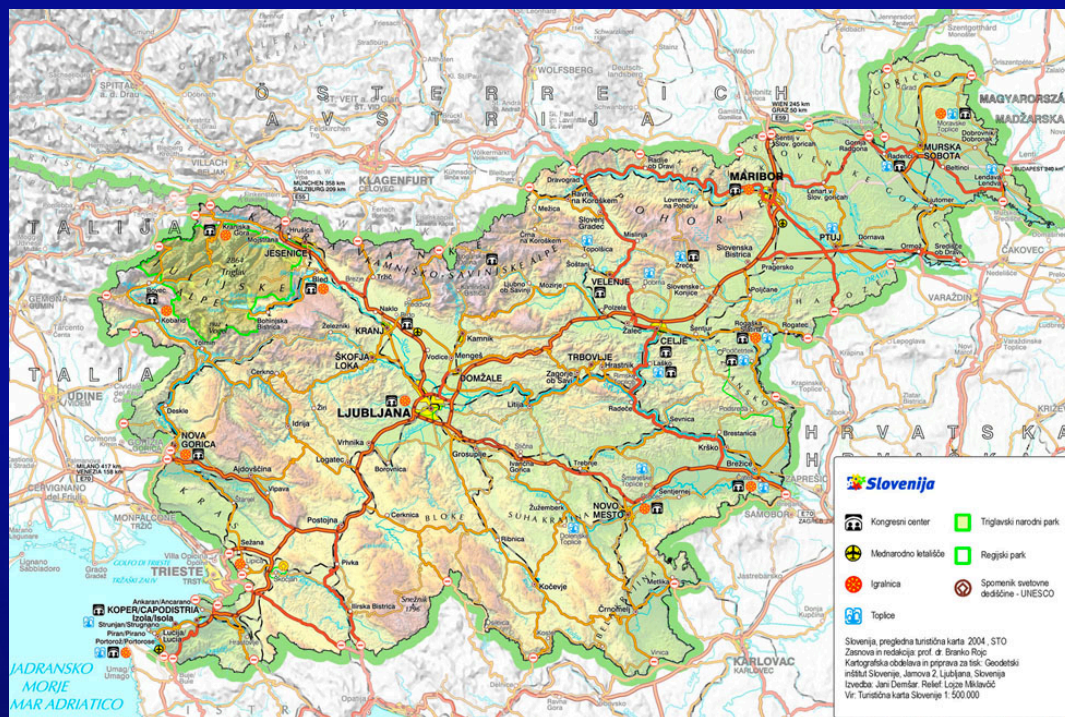
Izhodišča

Sistem nujne medicinske pomoči (v nadaljevanju NMP) je pomemben del zdravstva, ki skrbi za osebe vseh starosti, ki so zaradi nenadne bolezni, poškodbe ali zastrupitve življenjsko ogrožene.



Izhodišče

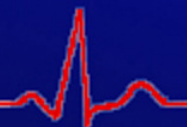
NMP mora delovati učinkovito,
enotno, neprekinjeno
in pokrivati celotno območje
Slovenije.



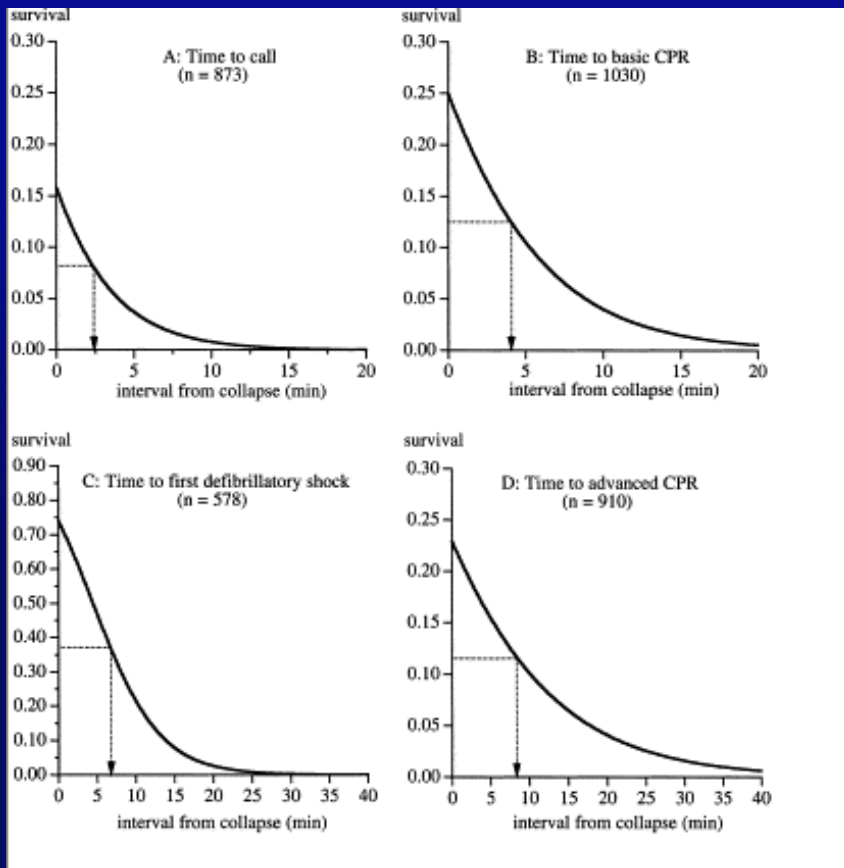
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

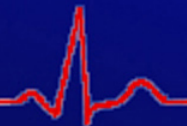
Ljubljana, 28.08.2018

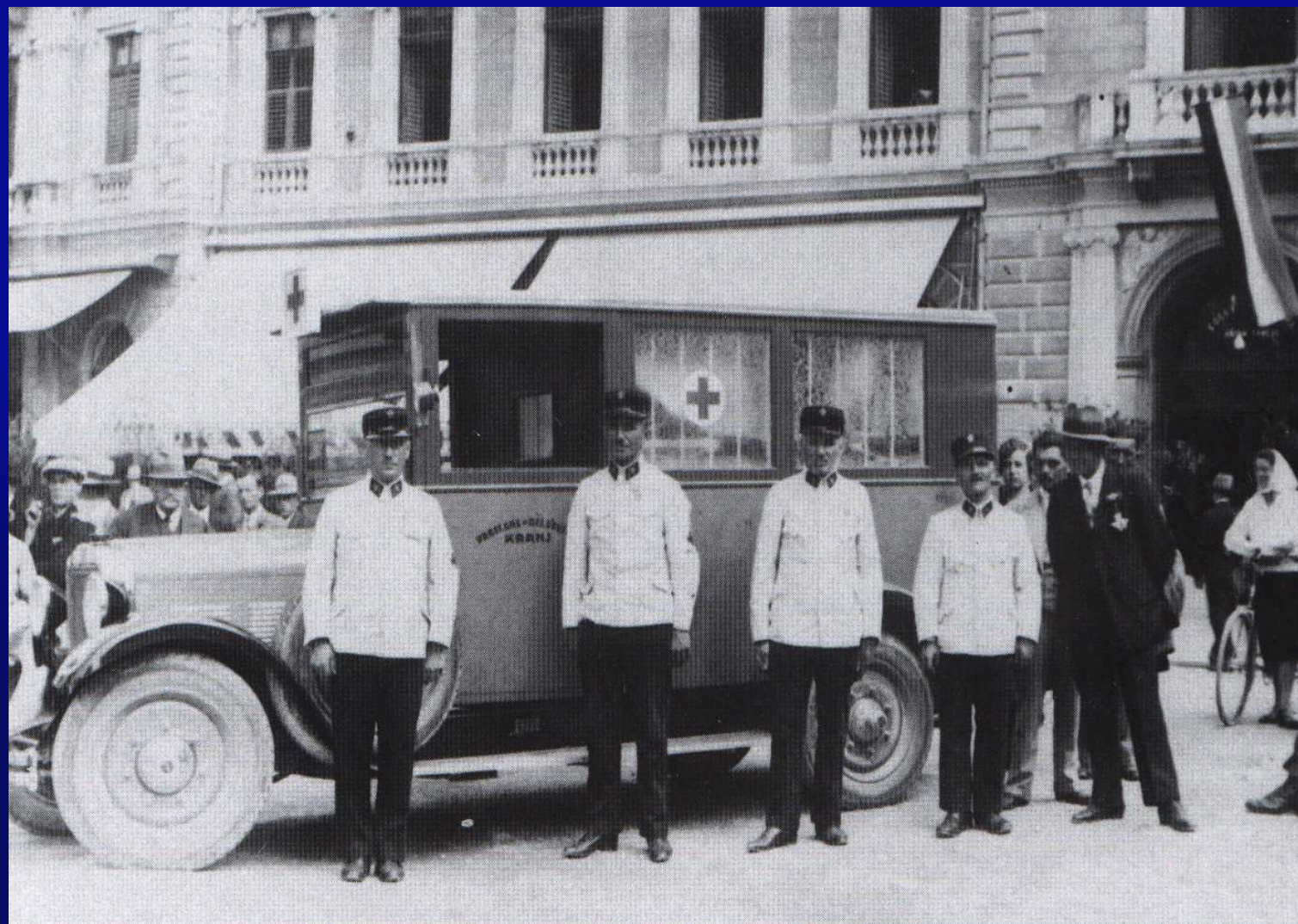


Prednosti nove organiziranosti



- Skrajšanje dostopnih časov in povečati možnost preživetja.
- Enakovredna obravnava poškodovanca ali bolnika glede na kraj bivanja ali poškodbe.

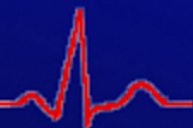




PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



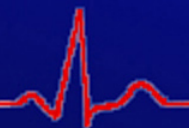
Zgodovina

Obdobje pred Projektom NMP v Sloveniji

Obdobje Projekta NMP v Sloveniji

Obdobje po Projektu NMP v Sloveniji

Obdobje Urgentnih centrov



Zgodovina

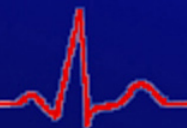
Obdobje pred Projektom NMP do l. 1995



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Zgodovina

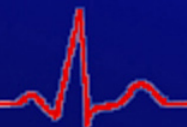
Obdobje Projekta NMP v Sloveniji 1995 - 2009



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

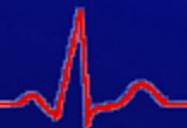
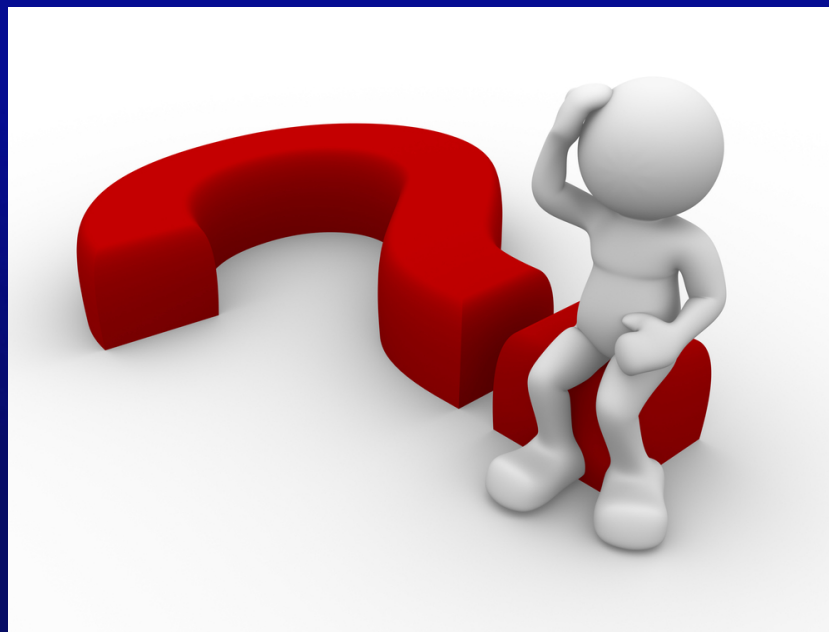
R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



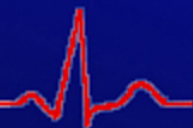
Zgodovina

Obdobje po Projektu NMP v Sloveniji 2009 - danes



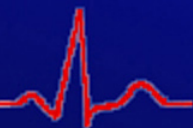
Predstavitev zdravstvenega sistema

- 64 zdravstvenih domov
- 11 splošnih bolnišnic
- 12 specialističnih bolnišnic
- 2 UKC
- 17 zdravilišč
- 127 lekarn



Predstavitev sistema

- Zdravniki v prehospitalni NMP na terenu
- Reševalci reševalnih postaj ZD
 - 47 reševalnih postaj
 - Št. reševalnih vozil 2,64/ 100.000 prebivalcev



Izvajanje službe NMP

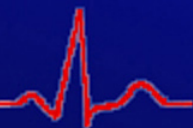
V službo NMP **morajo biti vključeni vsi zdravniki**, ki opravljajo javno zdravstveno službo na primarni ravni zdravstvene dejavnosti kot osebni zdravniki, razen osebnih ginekologov, v skladu z mrežo službe NMP.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



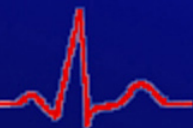
Sistem NMP

Predbolnišnično NMP

63 enot, ki delujejo v okviru zdravstvenih domov in **1** enota helikopterske NMP, ki je locirana na Brniku.

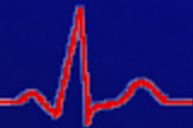
Bolnišnično NMP

2 univerzitetna klinična centra, 10 splošnih bolnišnic in nekatere specializirane bolnišnice



Organizacija NMP

- A
- A2
- B
- B – okrepljena
- C
- PHE
- HNMP



NMP enota A

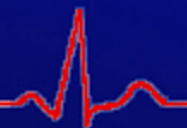
V enoti A mora biti na razpolago zdravnik in zdravstveni tehnik, pri čemer oba delata v ambulanti, v slučaju nujne intervencije pa odide na teren samo zdravnik.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



NMP enota A2

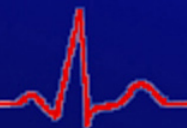
Oblika enote A, ki izjemoma deluje pri zdravstvenem domu ali zdravstveni postaji, kjer ni organizirane dežurne službe.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



NMP enota B

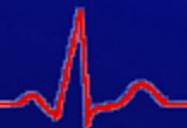
V enoti B morajo biti zdravnik, dva zdravstvena tehnika in voznik nujnega reševalnega vozila. Vsi, razen voznika, delajo v dežurni ambulanti zdravstvenega doma.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

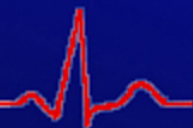
R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



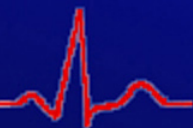
NMP enota B-okrepljena

V enoti B-ok morajo biti na razpolago dva zdravnik, trije zdravstveni tehniki in voznik nujnega reševalnega vozila. V enoti B-ok vsi delajo v ambulanti in hkrati pokrivajo nujne primere na terenu. Enota B-ok je sposobna na kraj dogodka poslati dve reševalni vozili.



PHE enota

- Je organizirana kot posebna enota službe NMP v večjih središčih in deluje na primarni ravni zdravstvene dejavnosti 24 ur dnevno.
- Organizira se poleg redne ambulantne dejavnosti in dežurne službe.



NMP enota C

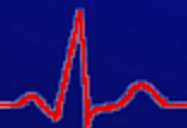
Organizacijska oblika službe NMP, ki vse dni v tednu v času od 7. do 20. ure deluje kot PHE, v preostalem času pa kot enota B.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



NMP enota A/A2

- Zdravnik
- MS/ZT/dipl zn
- Urgentni avto
- Razpoložljivost - 24 ur
za urgenco in redno delo
- Na območju
posameznega ZD



Zdravstveni blog

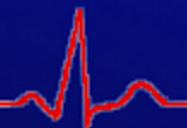
<http://blog.zdravstvena.info>



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



NMP enota B/B okrepljena

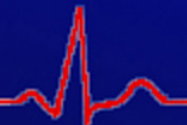
- Zdravnik iz svoje ambulante
- MS/ZT/dipl zn
- Voznik reševalec
- Nujno reševalno vozilo
- 24 h za urgenco in redno delo
- Na območju več ZD



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



PHE enota

- Urgentni zdravnik
- 2 urgentna ZT/dipl. zn.
- Reanimobil
- 24 h samo za urgenco – poleg redne službe
- Motorist reševalec



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

Organizacija HNMP

HELIKOPTER

Osnovno
zdravstvo
Gorenjske

19 ZDRAVNIKOV
11 REŠEVALCEV

LETALSKA
POLICIJSKA ENOTA

Enota HNMP

BAZA
Letališče Brnik

HELIKOPTERSKA EKIPA

POSADKA LPE

PILOT

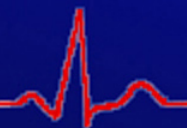
LETALSKI TEHNIK

EKIPA HNMP

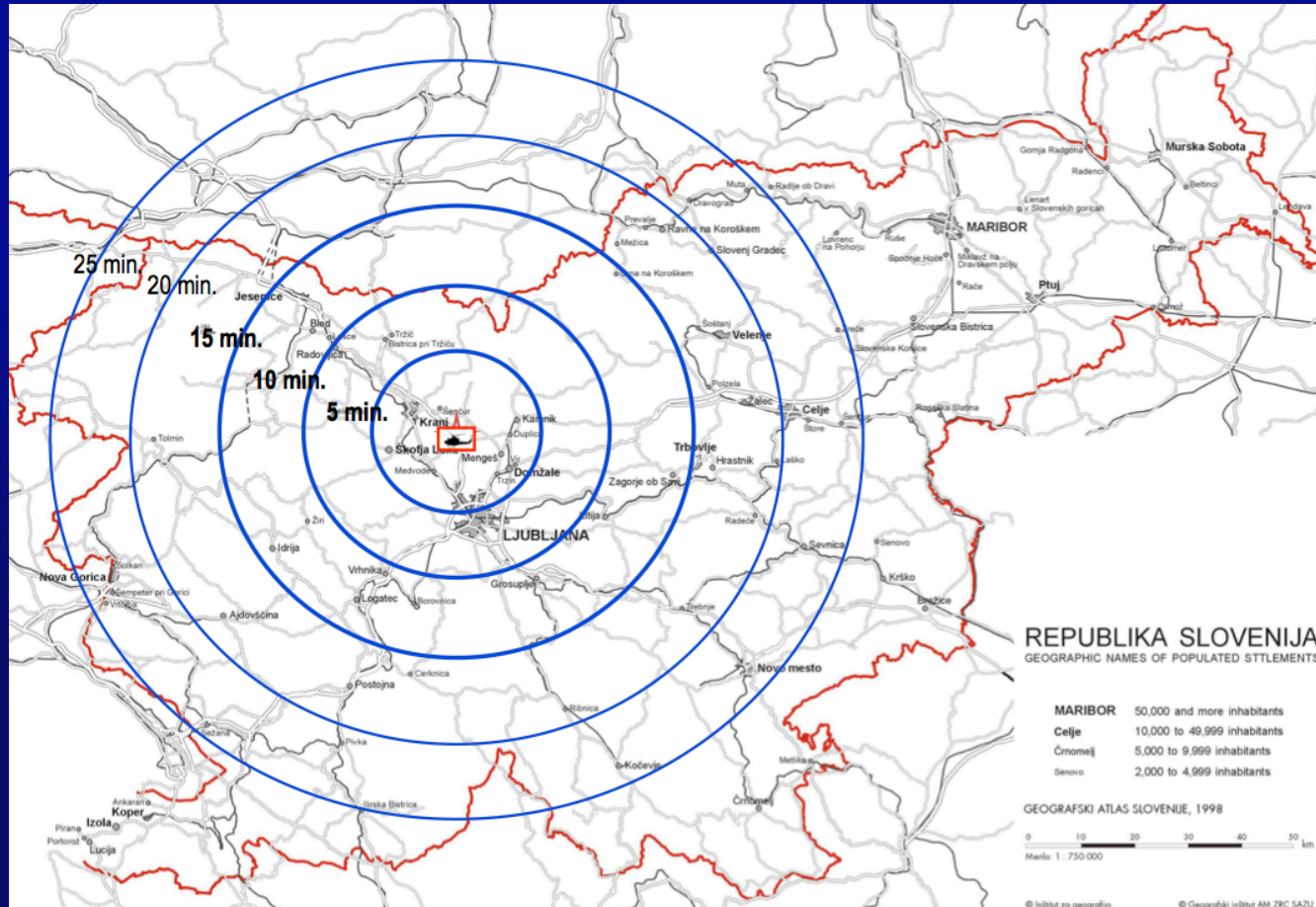
ZDRAVNIK

REŠEVALEC

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



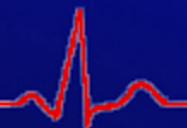
Helikopterska NMP



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Helikopterska NMP



Lokalno

FOTO: Helikopterska nujna medicinska pomoč odslej tudi v Mariboru

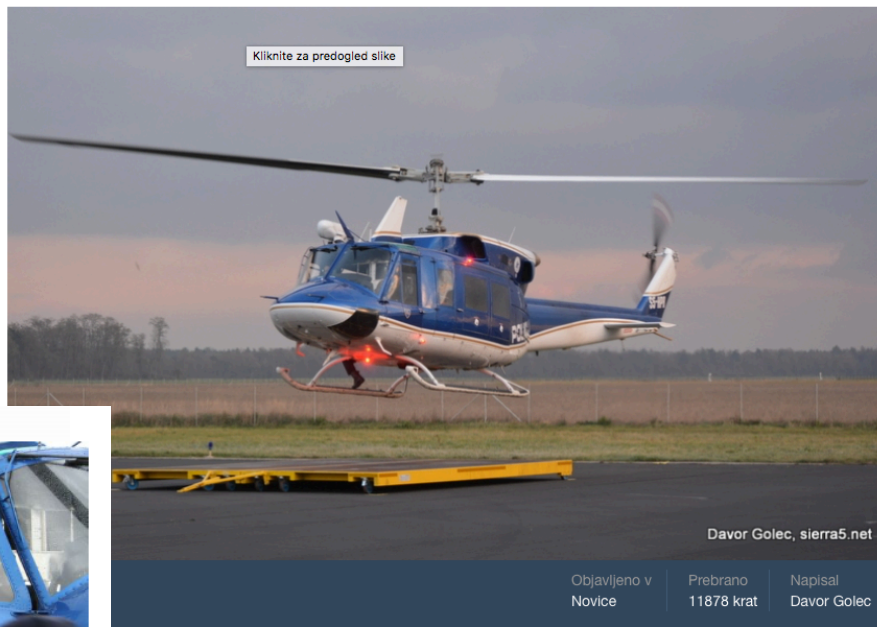
15.11.2016 ob 12:26
Uredništvo

Nova enota HNMP bo pripomogla k skrajšanju časov, ki jih je helikopter potreboval do vzhoda Slovenije.



Helikopterska nujna medicinska pomoč od danes tudi iz Maribora

Oceni ta prispevek ★★★★★ (5 glasov)



Kliknite za predogled slike

Davor Golec, sierra5.net

Objavljeno v
Novice

Prebrano
11878 krat

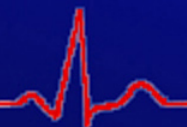
Napisal
Davor Golec



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



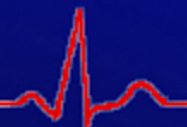
Razmejitev delovanja baz HNMP v Sloveniji



PREHOSPITALNA NUŽNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



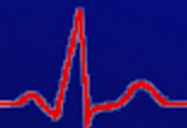
Helikopterska NMP - nekoč



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Helikopterska NMP - danes



Policija



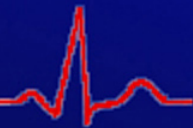
Slovenska vojska



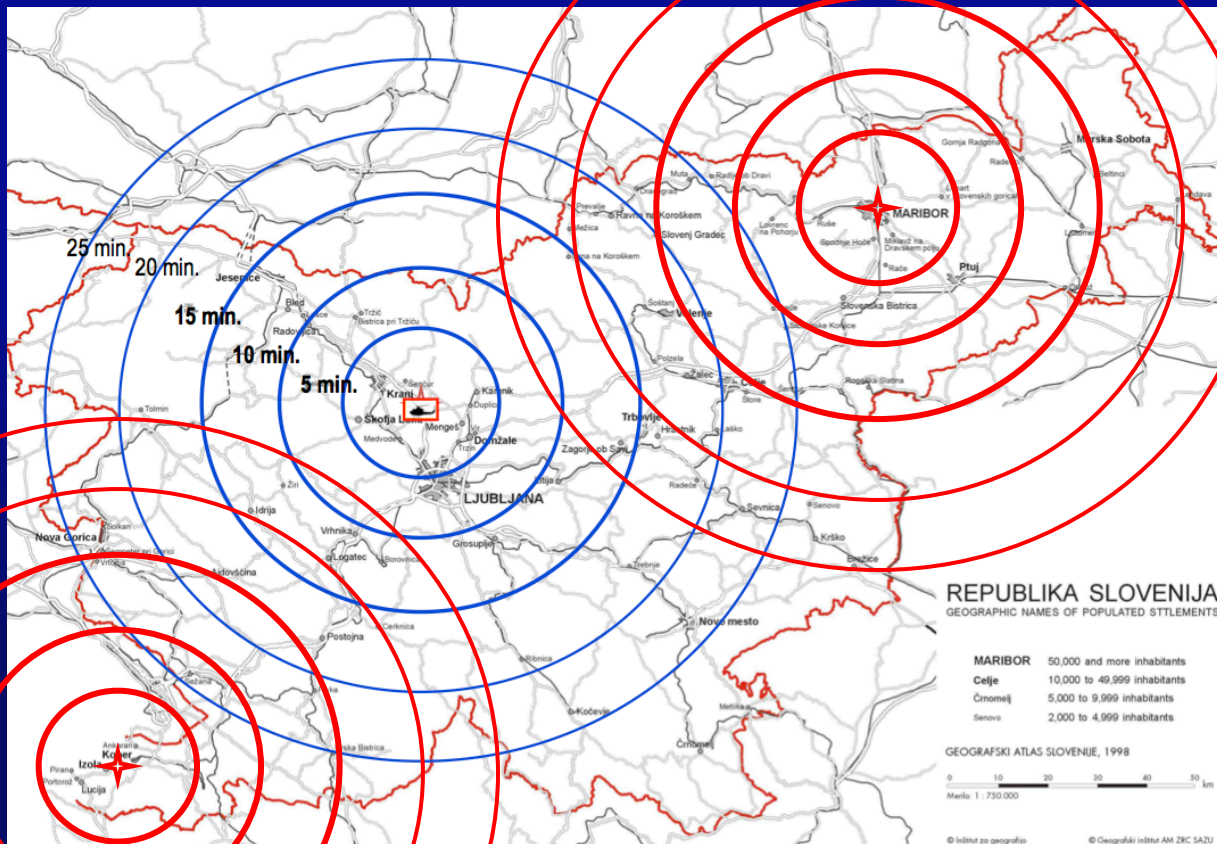
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



HNMP – predlog širitve



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018

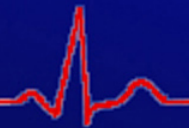




PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

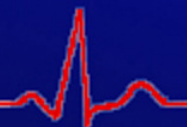
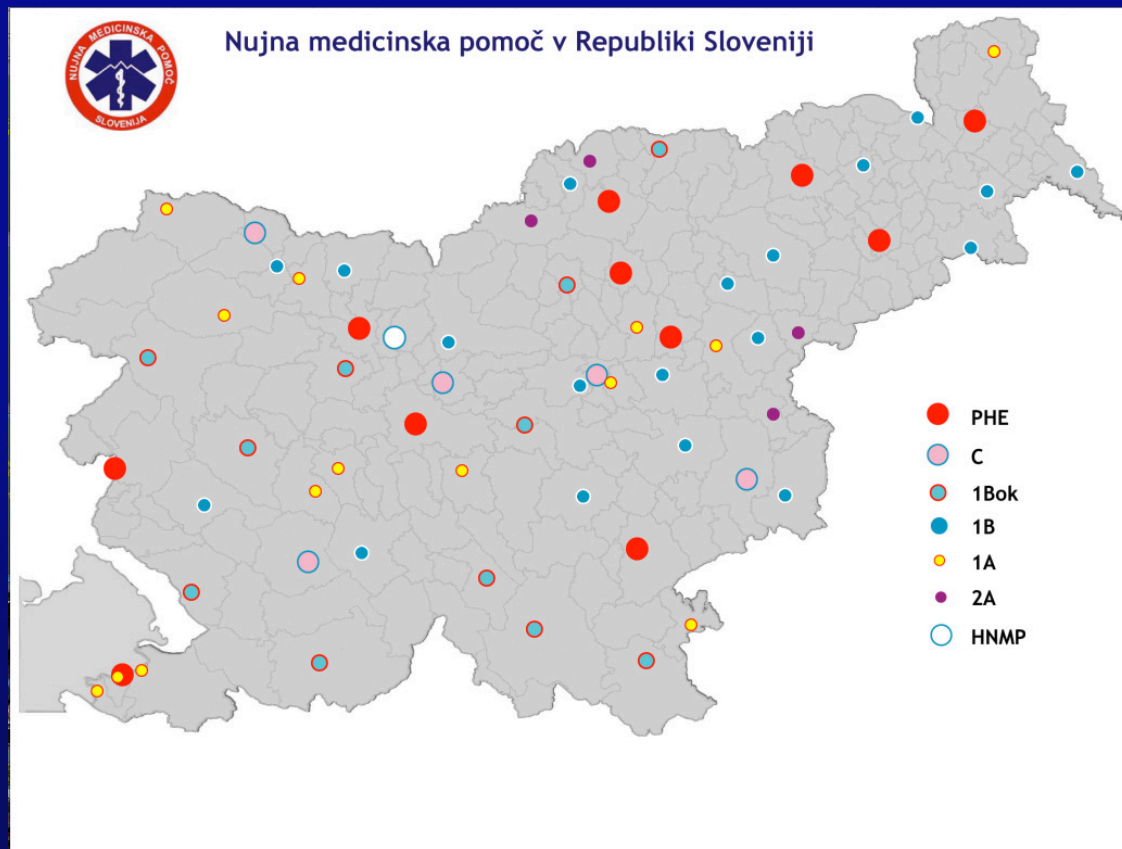
R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018



Mreža NMP

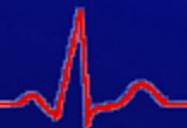
- 11 PHE
- 23 B
- 8 B-okrepljena
- 5 C
- 6 A2
- 10 A
- 1 HNMP



NMP v številkah

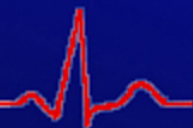
Ekipe predbolnišnične NMP so v enem letu opravile **32 461** nujnih intervencij na terenu in v njih oskrbele **32 716** oseb. Ob tem so **820** oseb oživljale in pri **270** osebah dosegle vrnitev spontanega krvnega obtoka na mestu dogodka.

Zdravniki, ki so zaposleni samo za NMP	81
Zdravniki splošne/družinske medicine, ki sodelujejo v NMP in dežurstvih	496
Zdravniki, ki niso zdravniki splošne/družinske medicine in sodelujejo v NMP in dežurstvih	117
SKUPAJ ZDRAVNIKI , KI SODELUJEJO V NMP	694



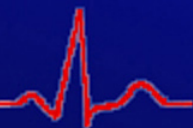
Sprejem klica

- 14 dispečerskih centrov – trenutno preko regijskih centrov Uprave za zaščito in reševanje.
- Enotna telefonska številka 112.



Izobraževanje

- 6 mesečni program staža pred strokovnim izpitom
- Tečaji oživljanja - SZUM
- Specializacija urgentne medicine (5 let)
- www.szum.si - NUJNA STANJA
- Simpoziji:
 - Mednarodni simpozij urgentne medicine – Portorož
 - Šola urgence
 - Memorialno srečanje dr. Toma Ploja – Brdo





Nujna stanja

Video, članki in algoritmi

[Več o tem](#)



ALS	ETC	EPLS	Šole urgentne medicine
Marec	07. – 09. marec 2014		Ljubljana
Maj	23. – 25. maj 2014		Maribor
Oktober	17. – 19. oktober 2014		Ljubljana
Oktober	11. oktober 2014		Ljubljana Obnovitveni tečaj

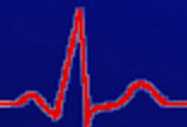
VSI TEČAJI

Aktualno

- > ALS tečaj 7. do 9. marec 2014 – prijava
- > Ponovno aktiven portal Nujna stanja – vabljeni k prijavi in ogledu izobraževalnih vsebin
- > AED Baza Slovenije – mreža avtomatskih defibrilatorjev Slovenije

www.szum.si

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ





Nujna stanja

Uvod

Netravmatološka nujna stanja

> Srčni ritmi

Travmatološka nujna stanja

Oživljanje

Prosta dihalna pot

Nujni postopki

Urgentna medicina

iskanje

Domov / Nujna stanja / Oživljanje

Oživljanje

VIDEOGALERIJA



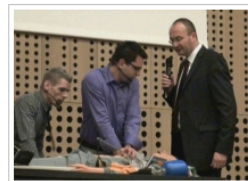
Animirani film Srčni infarkt



Temeljni postopki oživljanja za odrasle



LUCAS - mehanska zunanja srčna masaža

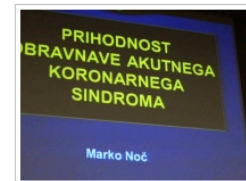


Oprema, ljudje, pristojnosti in timski duh pri oživljanju – kdaj smo pripravljeni?

1 2



Problemi oživljanja med perkutanimi koronarnimi posegi



Perspektive obravnave AKS

ČLANKI

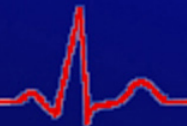
> Temeljni postopki oživljanja za odrasle in uporaba

ALGORITMI

> Dodatni postopki

www.szum.si

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

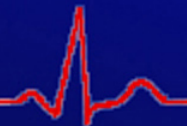




PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018





Hvala za pozornost!



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 28.08.2018

