

28. SKUPINA
modul:

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

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

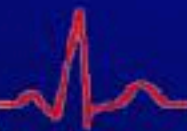
ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA
SLOVENSKO ZDRUŽENJE ZA URGENTNO MEDICINO
KATEDRA ZA DRUŽINSKO MEDICINO MEDICINSE FAKULTETE UNIVERZE V LJUBLJANI



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020



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 | PREKLIČI | UL INFO TOK | ZALOŽBA | IZOBRAŽEVANJE | DVORANA | OGLAŠEVANJE | O PODJETJU

Tašbina · Naravnina · Cenik objav · O glasilu · Kontakti

išči

81 Uradni list RS, št. 81/2015
z dne 30. 11. 2015

Natisni

3113. Pravilnik o službi nujne medicinske pomoči, Stan 8836.

Na podlagi drugega odstavka 4. člena Zakona o zdravstveni delavnosti (Uradni list RS, št. 23/05 – uradno prečiščeno besedilo, 15/08 – ZPacP, 23/08, 58/08 – ZZdrS-E, 77/08 – ZDdr, 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 izbiranja (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 mladoostnike.

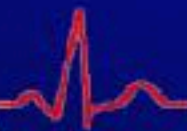
(4) Lokacijo in organizacijo dispečerske službe zdravstva ureja poseben predpis.

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

2. člen
(služba NMP)



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

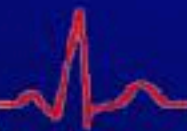


Prihodnost

Po letu 2015... Urgentni centri



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



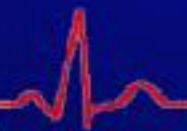
Urgentni centri



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020



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

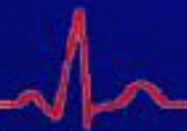
NMP mora delovati učinkovito,
enotno, neprekinjeno
in pokrivati celotno območje
Slovenije.



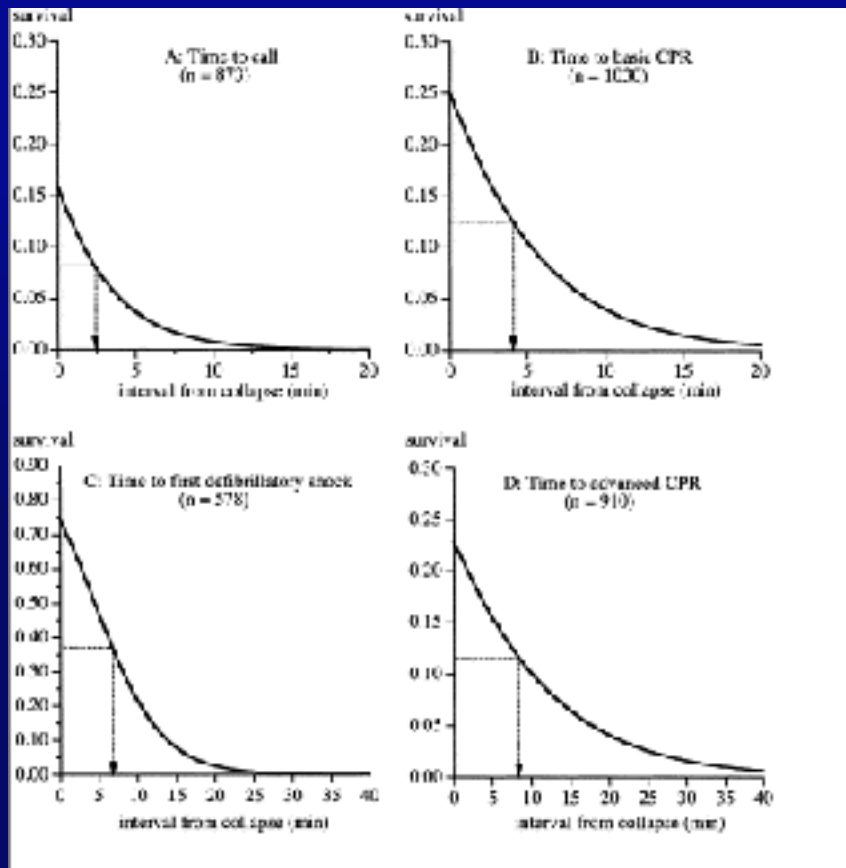
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

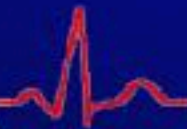
11. februar 2020

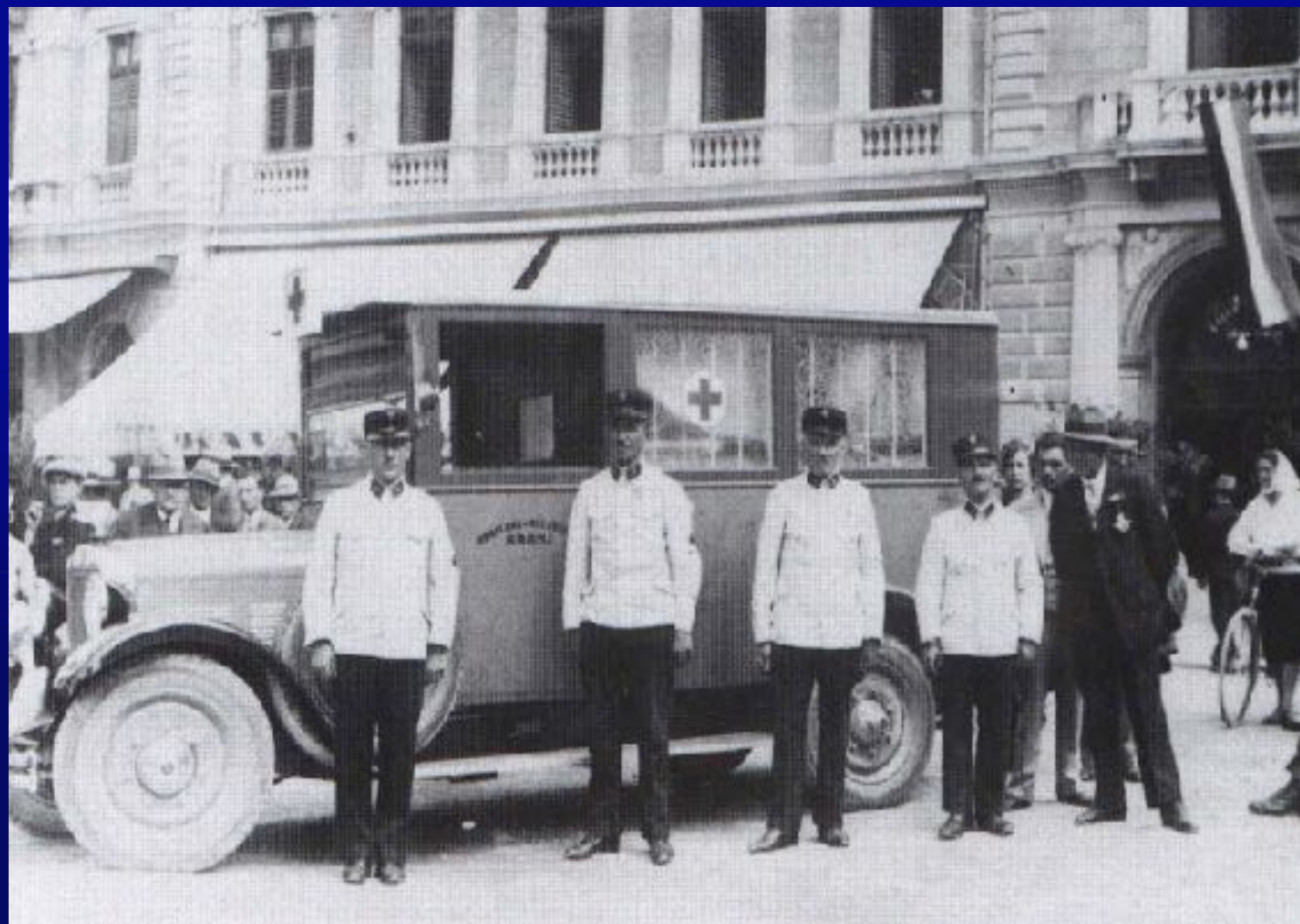


Prednosti nove organiziranosti



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



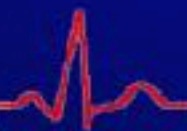


PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



R. Vajd

11. februar 2020



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

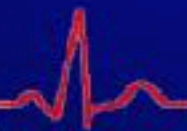


Zgodovina

Obdobje Projekta NMP v Sloveniji 1995 - 2009

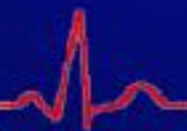


PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



Zgodovina

Obdobje po Projektu NMP v Sloveniji 2009 - danes



Prihodnost

Po letu 2015...



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020

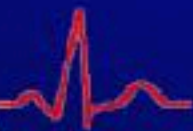


Izvajanje službe NMP

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



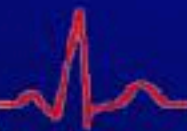
Sistem NMP

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

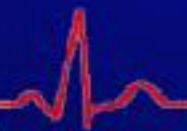


NMP enota A

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

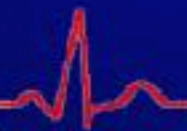


NMP enota A2

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

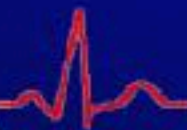


PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



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.



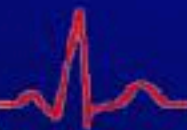
NMP enota B-okrepljena

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.

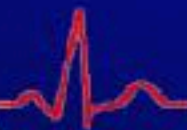


NMP enota C

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



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

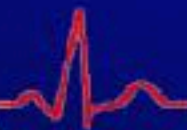
<http://www.zdravstvena.info>



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

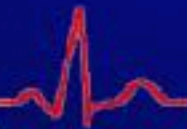
R. Vajd

11. februar 2020



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



PHE enota

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

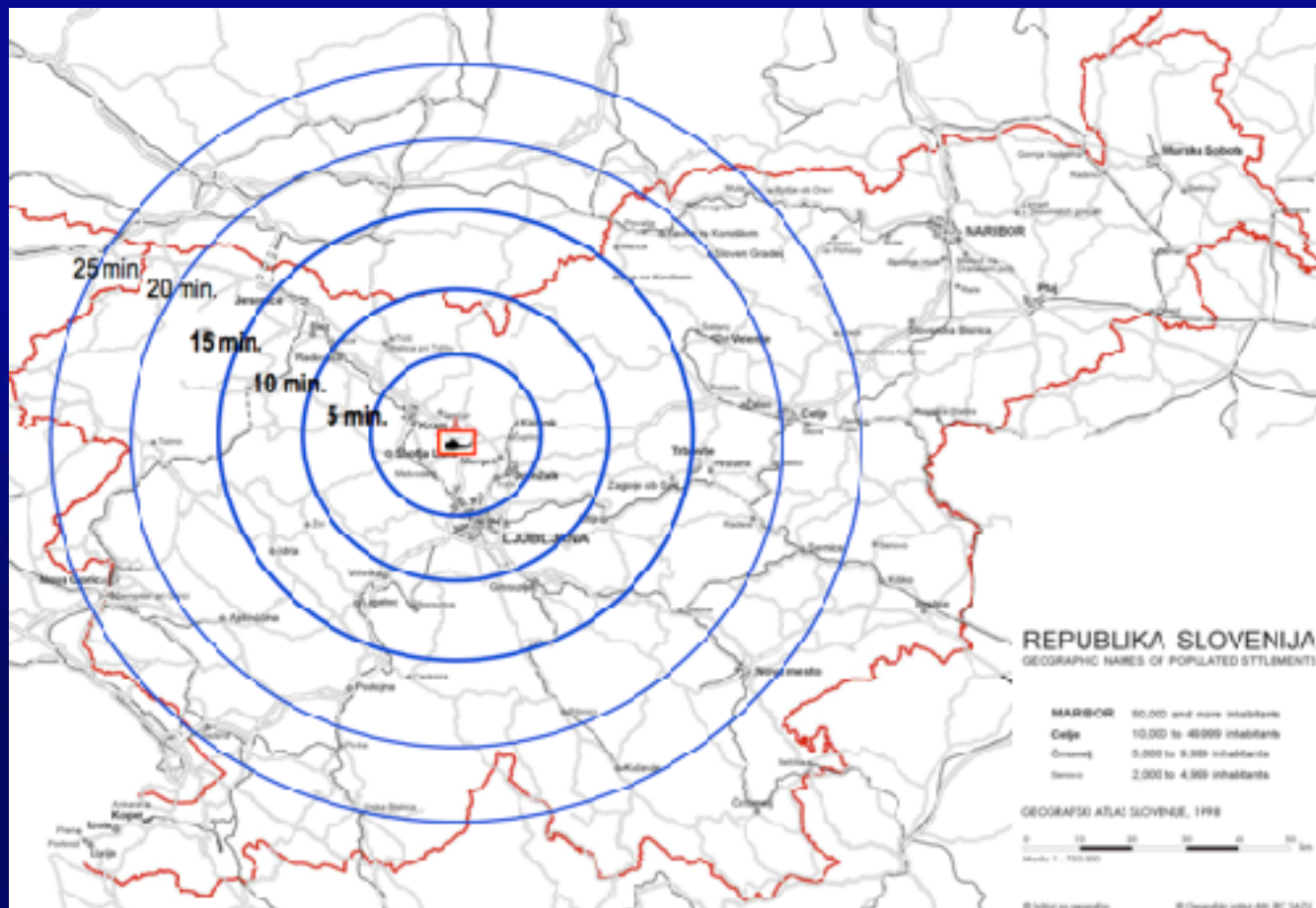


PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

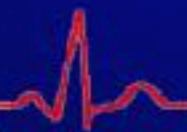
Organizacija HNMP



Helikopterska NMP



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



Helikopterska NMP

Helikopterska nujna medicinska pomoč od danes tudi iz Maribora

Oceniti iz prispelovik ★ ★ ★ ★ ★ (0 glasov)

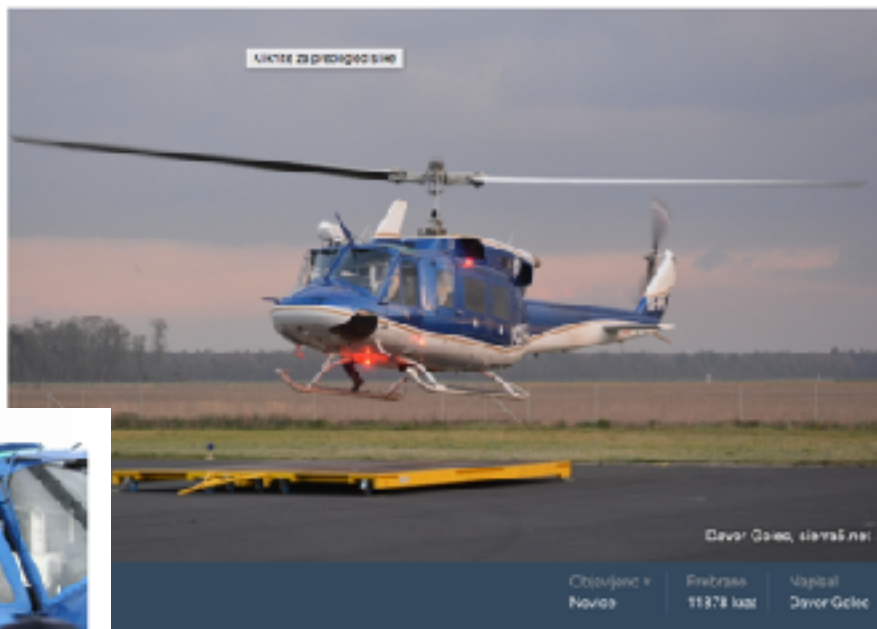


LOKALNO

FOTO: Helikopterska nujna medicinska pomoč odslej tudi v Mariboru

15.11.2016 ob 12:23
Medicinske

Novi enota HMM* bo prispeloge k krajevnu kasa, ki jih je helikopter potrebova do vseh severnje.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



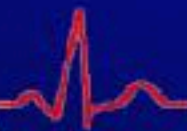
Razmejitev delovanja baz HNMP v Sloveniji



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020



Helikopterska NMP - nekoč



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020



Helikopterska NMP - danes



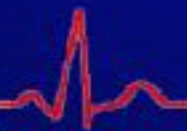
Policija



Slovenska vojska



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

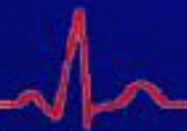




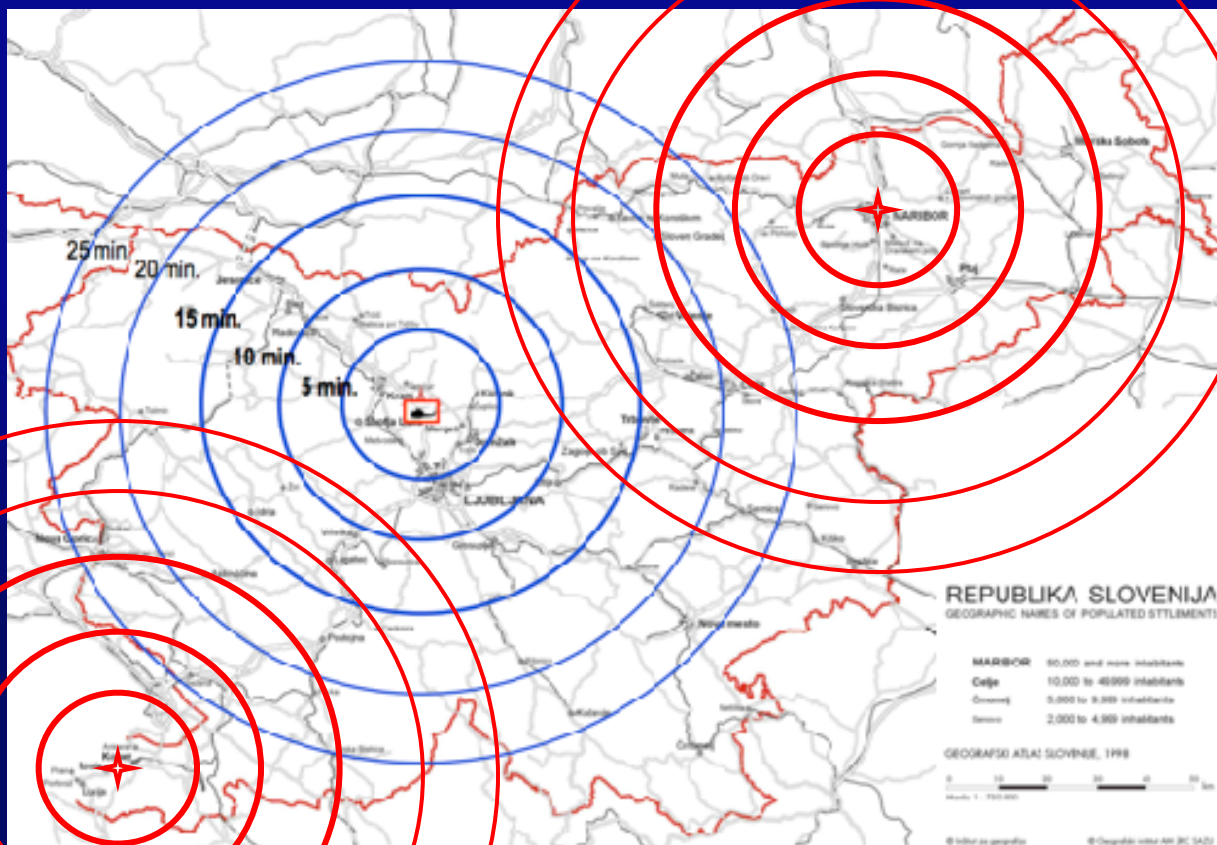
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

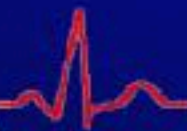
11. februar 2020



HNMP – predlog širitve

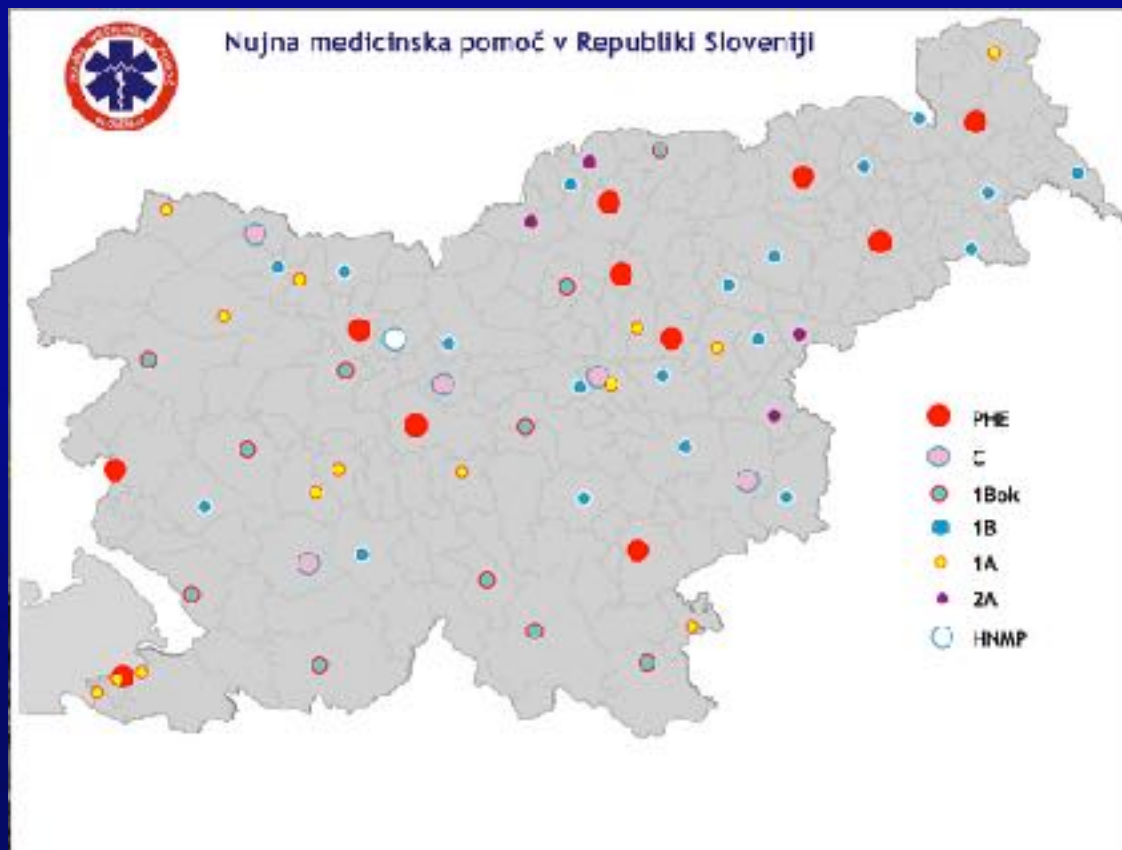


PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

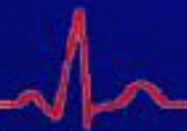


Mreža NMP

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



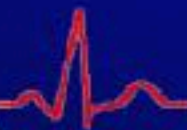
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ



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.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020



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 Gonoritveni tečaj

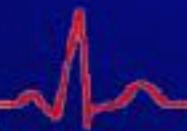
[VSI TEČAJI](#)

Aktualno

- > ALS tečaj 7. do 9. marec 2014 - prijava
- > Posovno 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



Air izrazi film Srčni ritmi



Temeljni postopki oživljanja za odrasle



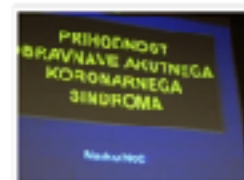
LUCAS - mešarska zunanja vrtna masča



Odrasla, ljudje, pri skrajšanih črtni dihalni oživljanju - kaj smo pripravljeno?



Problemi oživljanja med poskutenimi kognitivnimi posegi



Posvetilo o oživljanju A&S

ČLANKI

> Temeljni postopki oživljanja za odrasle in apnoja

ALGORITMI

> Dodalni postopki

www.szum.si

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ





PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020





Hvala za pozornost!



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

11. februar 2020

