

26. SKUPINA
modul:

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

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

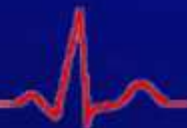
ZDRAVSTVENI DOM LJUBLJANA
SLOVENSKO ZDRUŽENJE ZA URGENTNO MEDICINO
KATEDRA ZA DRUŽINSKO MEDICINO MEDICINSE FAKULTETE UNIVERZE V LJUBLJANI



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

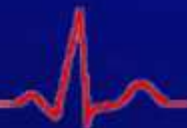
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



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

ISČI

61 Uradni list RS, št. 81/2015
z dne 30. 10. 2015

Natisni

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

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

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 – ZOZdr, 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 mladoštnike.

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

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

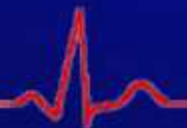
2. člen
(služba NMP)



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



Prihodnost

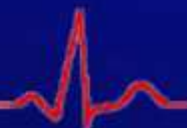
Po letu 2015... Urgentni centri



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



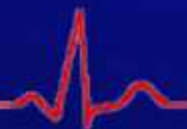
Urgentni centri



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

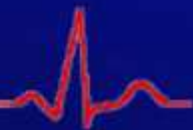
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



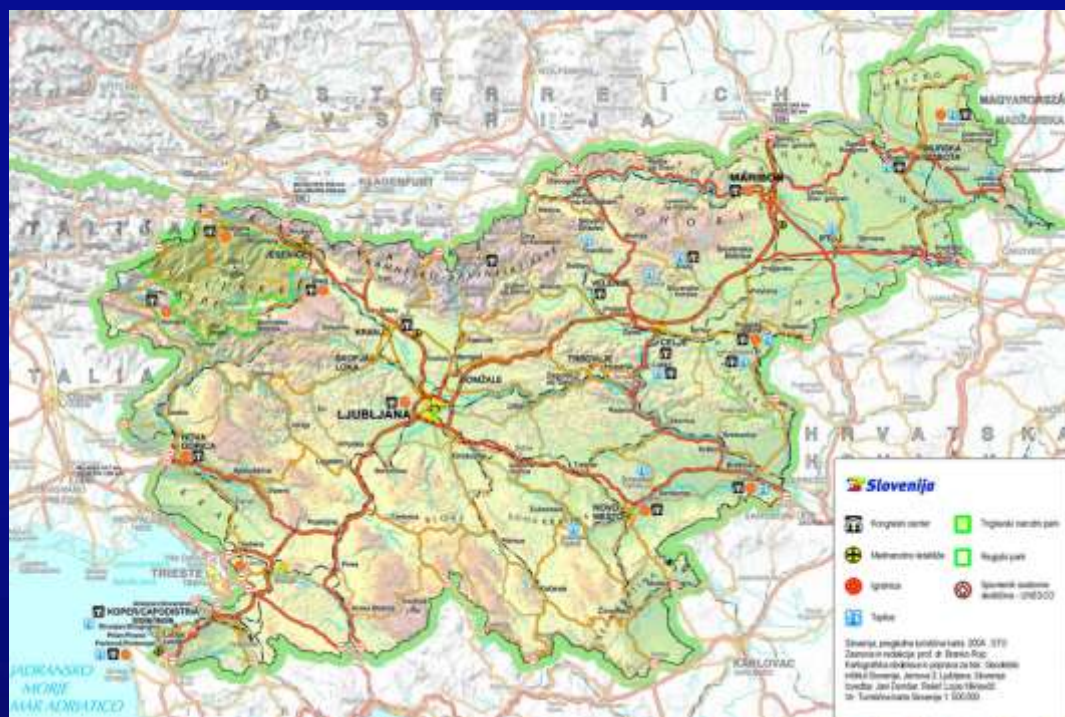
Izhodišča

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

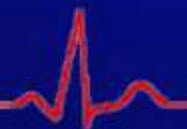
NMP mora delovati učinkovito,
enotno, neprekinjeno
in pokrivati celotno območje
Slovenije.



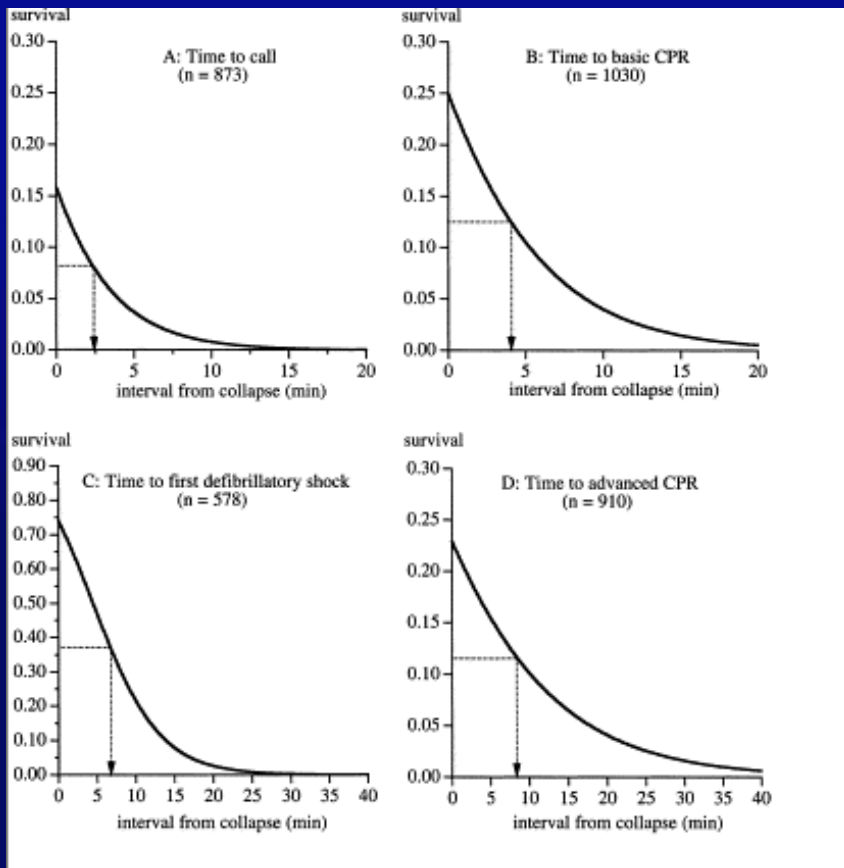
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

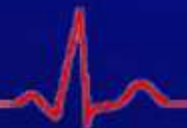
Ljubljana, 23.01.2019

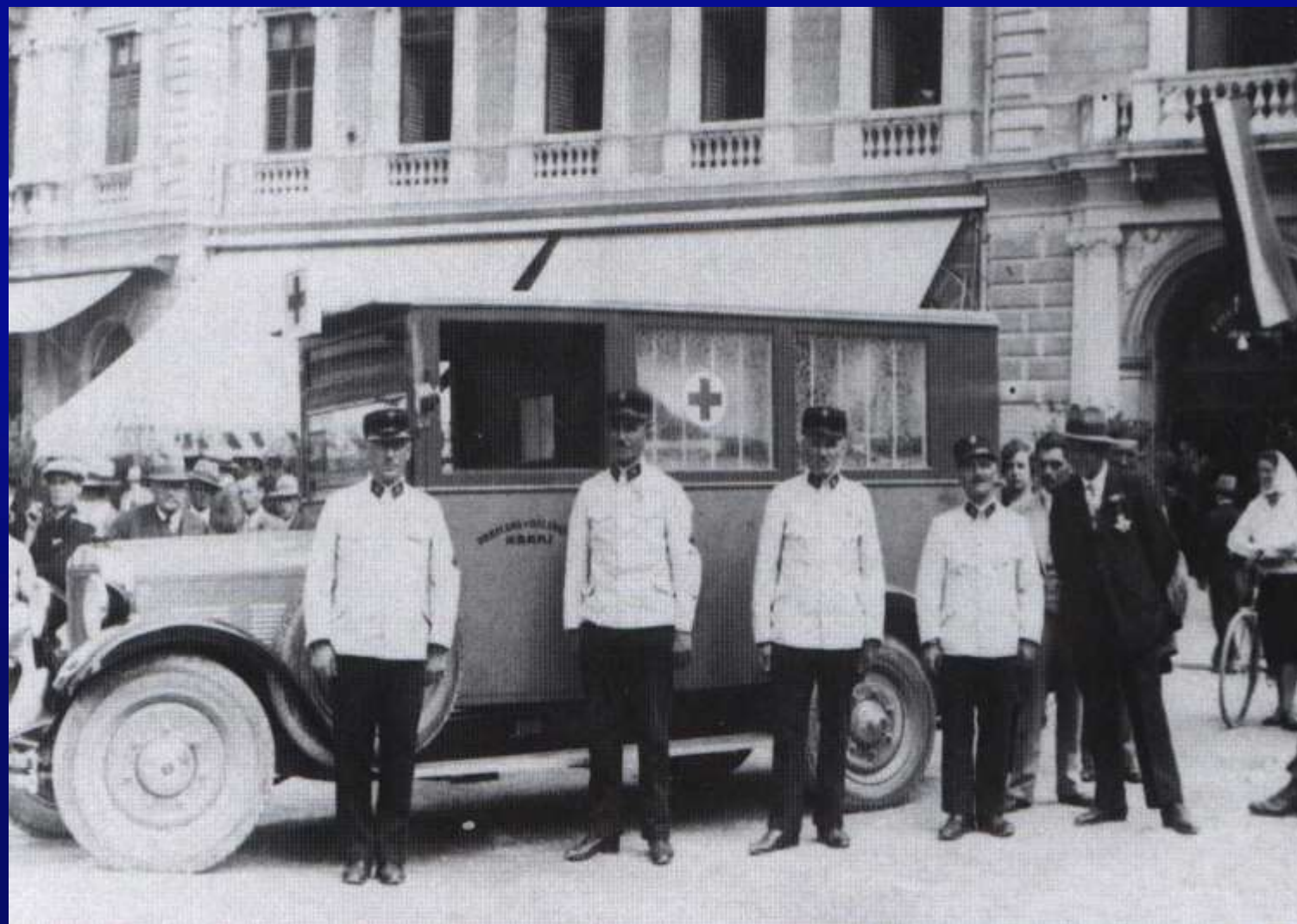


Prednosti nove organiziranosti



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

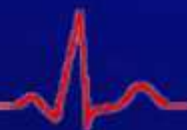




PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



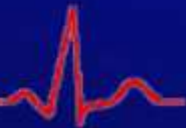
Zgodovina

Obdobje pred Projektom NMP v Sloveniji

Obdobje Projekta NMP v Sloveniji

Obdobje po Projektu NMP v Sloveniji

Obdobje Urgentnih centrov



Zgodovina

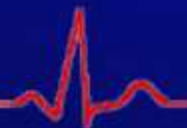
Obdobje pred Projektom NMP do l. 1995



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



Zgodovina

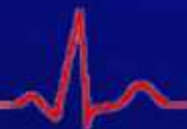
Obdobje Projekta NMP v Sloveniji 1995 - 2009



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

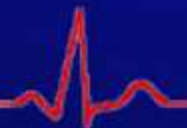
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



Zgodovina

Obdobje po Projektu NMP v Sloveniji 2009 - danes



Prihodnost

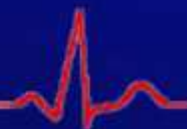
Po letu 2015...



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

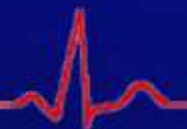
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



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.



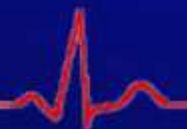
Sistem NMP

Predbolnišnično NMP

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

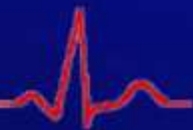
Bolnišnično NMP

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



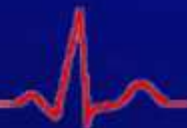
Organizacija NMP

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



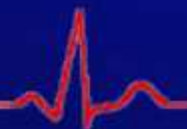
NMP enota A

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.



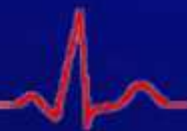
NMP enota A2

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



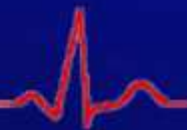
NMP enota B

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



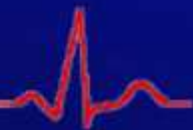
NMP enota B-okrepljena

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

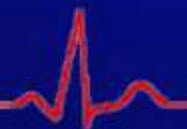
Organizacijska oblika službe NMP, ki vse dni v tednu v času od 7. do 20. ure deluje kot PHE, v preostalem času pa kot enota B.



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



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

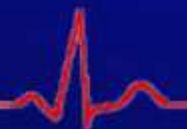
<http://blog.zdravstvena.info>



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

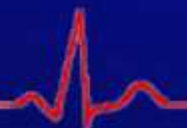
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



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

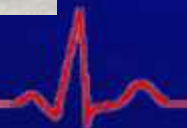
- Urgentni zdravnik
- 2 urgentna ZT/dipl. zn.
- Reanimobil
- 24 h samo za urgenco – poleg redne službe
- Motorist reševalec



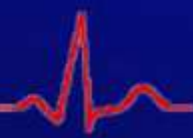
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

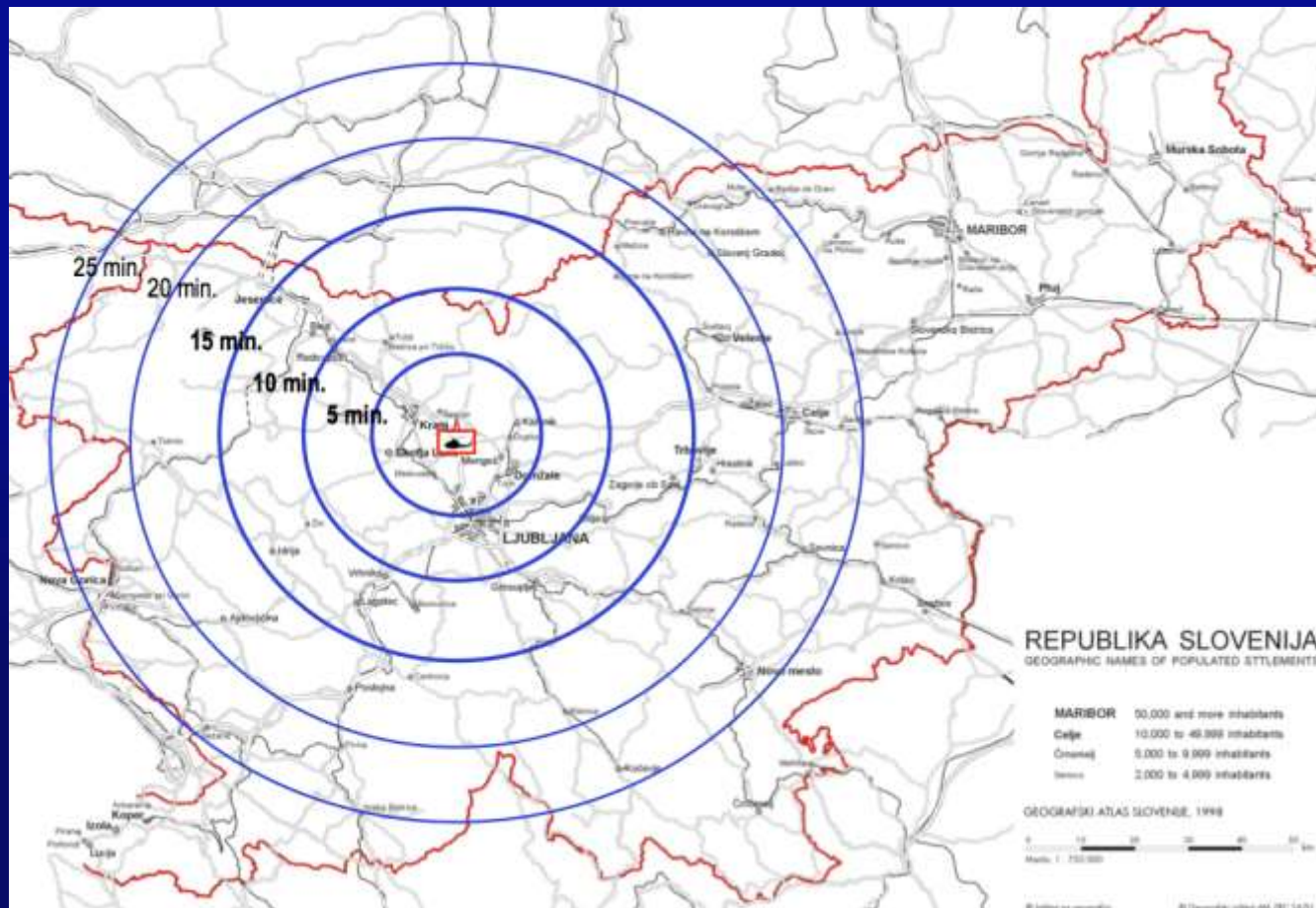
Ljubljana, 23.01.2019



Organizacija HNMP



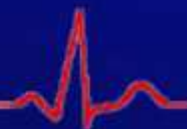
Helikopterska NMP



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



Helikopterska NMP



Ločeno

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 vseh Slovenije.



Helikopterska nujna medicinska pomoč od danes tudi iz Maribora

Oceni ta prispevek (5 glasov)



Davor Golec, sierra5.net

Objavljeno v
Novice

Prebrano:
11878 krat

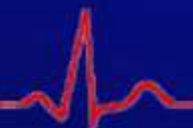
Napisal:
Davor Golec



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



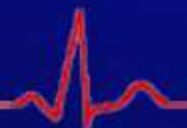
Razmejitev delovanja baz HNMP v Sloveniji



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



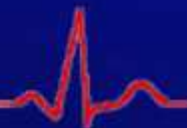
Helikopterska NMP - nekoč



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



Helikopterska NMP - danes



Policija



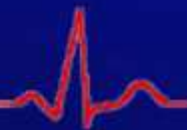
Slovenska vojska



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019

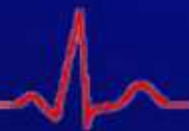




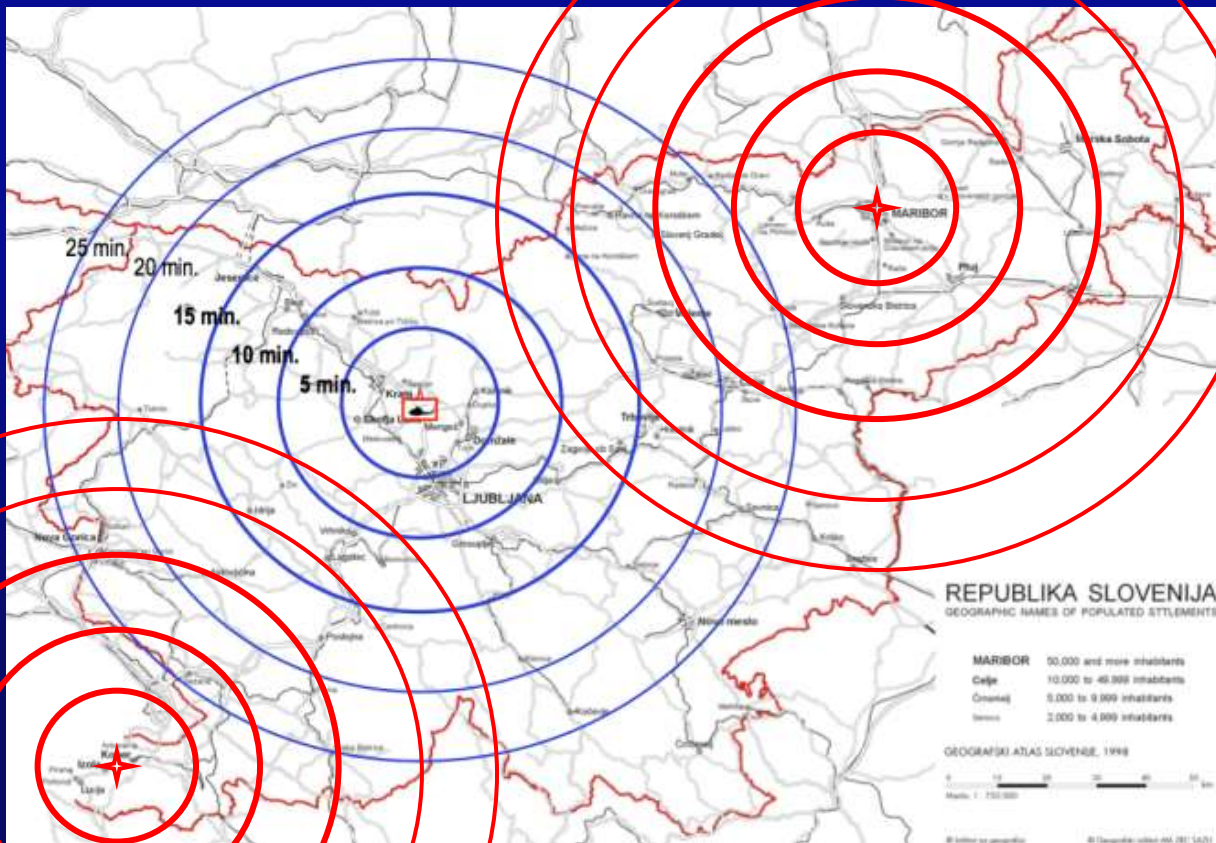
PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



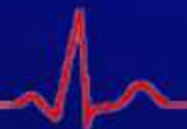
HNMP – predlog širitve



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

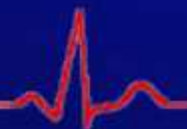
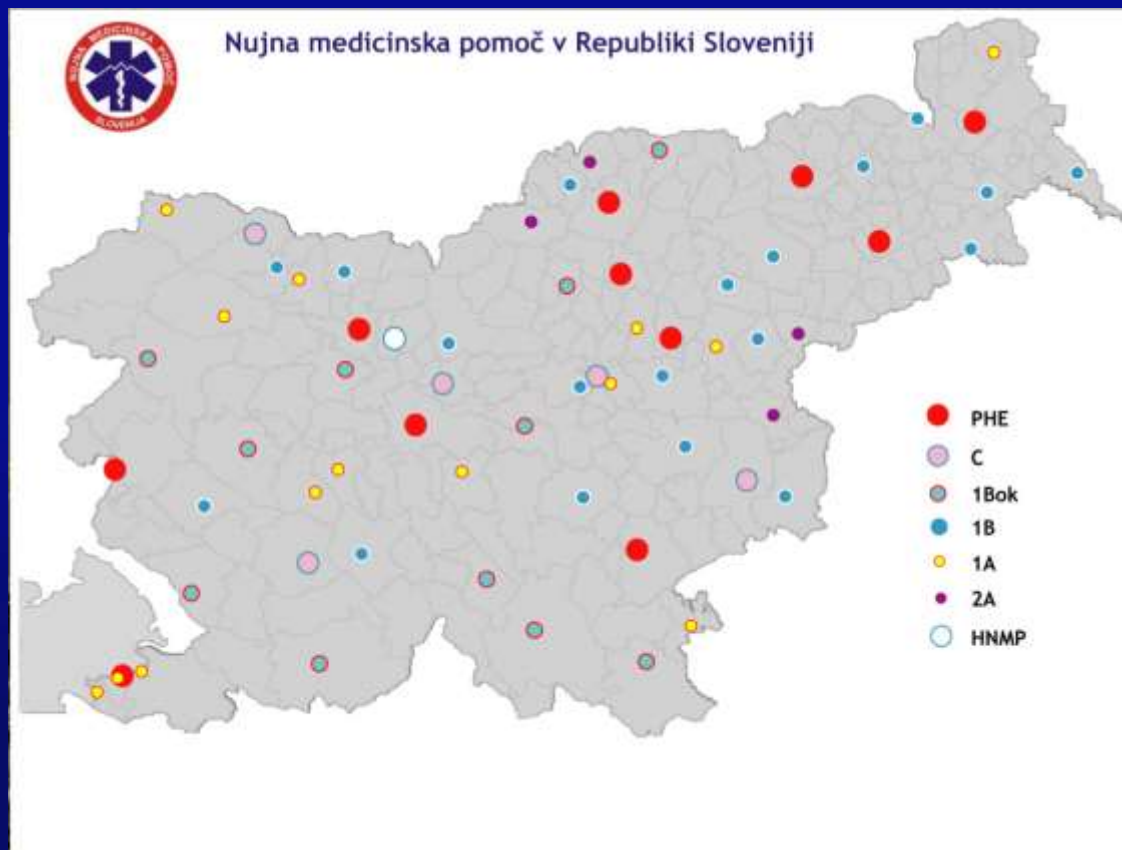
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



Mreža NMP

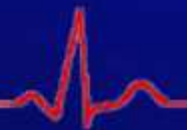
- 11 PHE
- 23 B
- 8 B-okrepljena
- 5 C
- 6 A2
- 10 A
- 1 HNMP



NMP v številkah

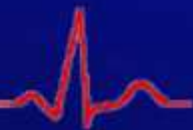
Ekipe predbolnišnične NMP so v enem letu opravile **32 461** nujnih intervencij na terenu in v njih oskrbele **32 716** oseb. Ob tem so **820** oseb oživljale in pri **270** osebah dosegle vrnitev spontanega krvnega obtoka na mestu dogodka.

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.



Dokumentacija

SPREJEM NUJNH INTERVENCIJ									
PROJEKT NUJNE MEDICINSKE POMOČI V SLOVENIJI									
Ime pacienta: _____ Datum: ____/____/____									
Spol: <input type="checkbox"/> moški <input type="checkbox"/> ženska		Starost: _____		OŠB: _____		Šifra: _____		Lokacija: _____	
Anamneza: <input type="checkbox"/> omedlevica <input type="checkbox"/> srčno-žilna bolezen <input type="checkbox"/> dihalni sistem <input type="checkbox"/> prebavni sistem			Fizični pregled: <input type="checkbox"/> srce <input type="checkbox"/> pljučni sistem <input type="checkbox"/> trebuh <input type="checkbox"/> živčni sistem <input type="checkbox"/> urogenitalni sistem			Laboratorijske preiskave: <input type="checkbox"/> hemogram <input type="checkbox"/> biokemija <input type="checkbox"/> drugi testi			Diagnoza: _____

PROTOKOL NUJNE INTERVENCIJE									
PROJEKT NUJNE MEDICINSKE POMOČI V SLOVENIJI									
Ime pacienta: _____ Datum: ____/____/____									
Sedežna bolečina: _____									
PRISILJE IN NE PRISILJE			TAVNA			PREGLED			OPREMA
ANAMNEZA, OPIS OKOLIŠČIN									
SRCE		PLJUČNA		TRAVNI		NEVROLOGIJA		OSTALO	
PRISILJE IN NE PRISILJE					PREGLED				
PRISILJE IN NE PRISILJE					PREGLED				

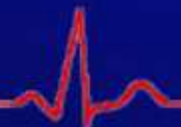
PROTOKOL PREDBOLNIŠIČNEGA OŽIVLJANJA									
PROJEKT NUJNE MEDICINSKE POMOČI V SLOVENIJI									
Ime pacienta: _____ Datum: ____/____/____									
Sedežna bolečina: _____									
PRISILJE IN NE PRISILJE			TAVNA			PREGLED			OPREMA
ZASTAVA OŽIVLJANJA									
PRISILJE IN NE PRISILJE					PREGLED				
PRISILJE IN NE PRISILJE					PREGLED				



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

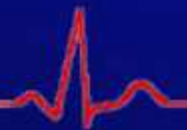
R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019



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

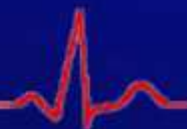
VSI TEČAJI

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 tinski 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

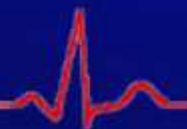
> Dodatni postopki

www.szum.si

PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019

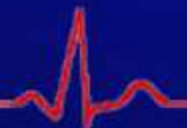




PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019





Hvala za pozornost!



PREHOSPITALNA NUJNA MEDICINSKA POMOČ

R. Vajd

Ljubljana, 23.01.2019

