

„Narodne novine“, broj 71/16.

Napomena: Objavljeno u »Narodnim novinama« broj 71/16 na temelju lanka 50. stavka 4. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (»Narodne novine«, broj 150/08., 71/10., 139/10., 22/11., 84/11., 12/12., 35/12., 70/12., 82/13., 22/14. i 154/14.).

## **PRAVILNIK**

### **O MINIMALNIM UVJETIMA U POGLEDU PROSTORA, RADNIKA I MEDICINSKO-TEHNI KE OPREME ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI HITNE MEDICINE**

#### ***I. OP E ODREDBE***

##### **lanak 1.**

(1) Ovim se Pravilnikom odre uju minimalni uvjeti u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehni ke opreme kojima moraju udovoljavati zdravstvene ustanove koje obavljaju djelatnost hitne medicine.

(2) Izrazi koji se koriste u ovome Pravilniku, a imaju rodno zna enje odnose se jednako na muški i ženski rod.

##### **lanak 2.**

Zdravstvene ustanove koje obavljaju djelatnost hitne medicine moraju ispunjavati sanitarno-tehni ke, higijenske i druge uvjete propisane Pravilnikom o minimalnim uvjetima u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehni ke opreme za obavljanje zdravstvene djelatnosti.

#### ***II. UVJETI U POGLEDU PROSTORA, RADNIKA I MEDICINSKO-TEHNI KE OPREME***

##### ***II.1. Minimalni uvjeti za obavljanje djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine***

##### **lanak 3.**

Zavod za hitnu medicinu jedinice podru ne (regionalne) samouprave (u daljnjem tekstu: Županijski zavod) mora osigurati minimalne uvjete u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehni ke opreme za obavljanje djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine u sjedištu i ispostavama Županijskog zavoda.

##### ***1. Minimalni uvjeti prostora***

##### **lanak 4.**

Za obavljanje djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine Županijski zavod mora osigurati sljede e uvjete:

1. pristup za vozila hitne medicinske službe i radnike županijskih zavoda za hitnu medicinu,
2. parkiralište za vozila hitne medicinske službe,
3. prostor za vozila hitne medicinske službe,
4. ambulantu/prostoriju za reanimaciju od minimalno 20 m<sup>2</sup>,

5. prostoriju prijavno-dojavna jedinica od minimalno 12 m<sup>2</sup>,
6. prostorije za administrativne i druge poslove:
  - a) prostoriju za upravu,
  - b) prostoriju za edukaciju,
  - c) prostor za isto/ne isto rublje,
  - d) prostoriju za pohranu lijekova, sanitetskog materijala, medicinske opreme i nemedicinskog materijala,
  - e) sanitarni vor za radnike i pacijente,
7. prostorije za radnike:
  - a) garderobni prostor,
  - b) prostorije za odmor radnika ukupne površine od minimalno 30 m<sup>2</sup>.

#### lanak 5.

Za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine ispostava Županijskog zavoda mora osigurati sljedeće uvjete:

1. pristup za vozila hitne medicinske službe i radnike ispostave županijskog zavoda za hitnu medicinu,
2. parkiralište za vozila hitne medicinske službe,
3. prostor za smještaj vozila hitne medicinske službe,
4. ambulantu/prostoriju za reanimaciju – minimalno 20 m<sup>2</sup>,
5. druge prostorije:
  - a) prostor za isto/ne isto,
  - b) prostorija za pohranu lijekova, sanitetskog materijala, medicinske opreme i nemedicinskog materijala,
  - c) sanitarni vor za radnike,
  - d) sanitarni vor za pacijente,
6. prostorije za radnike:
  - a) garderobni prostor,
  - b) prostor za odmor osoblja od minimalno 15 m<sup>2</sup>.

#### 2. Minimalni uvjeti medicinsko-tehničke opreme lanak 6.

Za obavljanje djelatnosti izvanbolničke hitne medicine Županijski zavod mora osigurati u sjedištu i u ispostavi sljedeće uvjete u pogledu medicinsko-tehničke opreme:

1. Ambulanta/prostorija za reanimaciju u kojoj se obavlja djelatnost izvanbolničke hitne medicine mora imati:
  - a) Medicinsku opremu za primjenu kisika
    1. centralni razvod kisika s 2 priključna mjesta ili stacionarnu bocu za kisik zapremine 10 litara (minimalnog kapaciteta 2000 litara kisika) s manometrom i redukcijskim ventilom,
    2. nosne katetere za primjenu kisika za odrasle,
    3. nosne katetere za primjenu kisika za djecu,
    4. maske za primjenu kisika u veličini za odrasle,
    5. maske za primjenu kisika u veličini za djecu,
    6. maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika (za odrasle),
    7. maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika (za djecu),
    8. prijenosnu bocu za medicinski kisik zapremine 2 litre (minimalnog kapaciteta od 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika s redukcijskim ventilom i manometrom,
    9. protokomjer za prijenosnu bocu za kisik minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti,
    10. protokomjer s ovlaživačem kisika minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti.
  - b) Medicinske uređaje, dijagnostičku opremu i pripadajući pribor
    1. aspirator,

2. defibrilator,
3. dijagnostička svjetiljka,
4. EKG uređaj,
5. fonendoskop,
6. glukometar,
7. kapnometar,
8. neurološki čekić,
9. perfuzore (infuzijske pumpe s brizgalicom) – opcionalno,
10. pulsni oksimetar s nastavkom za odrasle i djecu,
11. termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature minimalnog raspona,
12. tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu.

c) Medicinske setove

1. set za konikotomiju,
2. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih,
3. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenčadi,
4. set za kateterizaciju mokraćnog mjehura.

d) Opremu za pregled i zbrinjavanje pacijenta

1. stol za reanimaciju,
2. lampu za pregled,
3. kolica za reanimaciju s kazetnim ladicama za setove za održavanje prohodnosti dišnih putova, pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija reanimacijskom opremom i lijekovima i opremu za primjenu kisika,
4. nosač za infuziju,
5. ormarići za lijekove,
6. hladnjak.

e) Osobnu zaštitnu opremu

1. zaštitne jednokratne rukavice,
2. zaštitne sterilne rukavice,
3. zaštitne maske,
4. zaštitne naočale,
5. zaštitne pregrade,
6. posudu za odlaganje oštih predmeta,
7. posudu za odlaganje infektivnog otpada,
8. posudu za odlaganje otpada,
9. posudu s dezinfekcijskim sredstvom.

f) Pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija

1. brizgalice,
2. dezinfekcijsko sredstvo/dezinfekcijske maramice,
3. foliju za uvršćenje venske kanile,
4. igle,
5. medicinsku vatu,
6. povjesku za venestazu,
7. sustav za primjenu infuzije,
8. venske kanile,
9. intraosealne igle/uređaj za primjenu intraosealne igle.

g) Zavojni materijal i opremu za zbrinjavanje ozljeda i skrb o pacijentu

1. folije za zaštitu (kao astro folije),
2. gaze,
3. jednokratne netkane plahte za nosila,
4. komprese,

5. ljepljive trake (flastere),
6. mrežaste zavoje,
7. okluzivne zavoje,
8. povesku za zaustavljanje krvarenja,
9. trougle marame,
10. vre ica za povra anje,
11. zavoje.

h) Ostala oprema

1. ra unalo s pripadaju om opremom i priklju cima,
  2. stolice i stol.
- lanak 7.

Za obavljanje djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine Źupanijski zavod i ispostave moraju ispunjavati Standarde medicinske opreme, medicinskih ure aja i pribora koje utvr uje Hrvatski zavod za hitnu medicinu i objavljuju se u »Narodnim novinama«.

## **2. Oprema prostorije za edukaciju**

### **lanak 8.**

Prostorija za edukaciju Źupanijskog zavoda u kojoj se provode edukacijske vjeŹbe iz djelatnosti hitne medicine ima sljede u opremu: aspirator, troŹilni kabel za monitoring, adapter za kapnometar, aspiracijski kateter, bakterioloŹki filter, baterije za laringoskop, baterije za simulatore, bocu za kisik, bo ne stabilizatore za dugu dasku, defibrilator, dijagnosti ku lampicu, dje ju masku sa spremnikom za kisik, dugu dasku, dŹepnu masku, endotrahealne tubuse razli itih veli ina, fiksator za endotrahealni tubus, fonendoskop, glukometar, iv. kanile u više veli ina, I-gel razli itih veli ina, isothermalnu foliju, motoristi ku kacigu, prsluk za imobilizaciju i izvla enje, laringoskop, laringealne maske razli itih veli ina, lutku za porod i novoro en e, model za vjeŹbanje vo enja poroda, Magillovu hvataljku, manometar i protokomjer za bocu za kisik, masku sa spremnikom za kisik, masku za kapnometar, masku za NIV, mehani ki transportni ventilator sa testnim plu ima, model za vjeŹbanje zbrinjavanja diŹnih putova odraslih, model za vjeŹbanje naprednih mjera odrŹavanja Źivota odraslih, model za vjeŹbanje osnovnih mjera odrŹavanja Źivota odraslih, model za vjeŹbanje osnovnih mjera odrŹavanja Źivota dojen adi, model za vjeŹbanje osnovnih mjera odrŹavanja Źivota djece iznad jedne godine Źivota, nazofaringealne tubuse u veli inama za odrasle, nosne katetere za kisik, orofaringealne tubuse u veli inama za djecu, orofaringealne tubuse u veli inama za odrasle, ovratnike za imobilizaciju vratne kraljeŹnice, pean (2 komada u setu za porod), plasti nu vre icu (za pohranu posteljice), povesku za venestazu, pulsni oksimetar, rasklopna nosila, remenje za fiksaciju na dugu dasku, samoŹire i balon za djecu, samoŹire i balon za odrasle, set za porod, simulacijski kabel za defibirilaciju, sistem za infuziju, sterilnu gazu (više komada), sterilne komprese, sterilne rukavice, stilet, Źkare tupog vrha (za pup anu vrpcu), Źpatule, Źprica od 10 ml, Źprica od 20 ml, tlakomjer, trougle marame, uloŹak za roditelju, upijaju u gazu ili pelenu, vakuum madrac, vakuum udlage – set, velike samoljepljive elektrode za djecu, velike samoljepljive elektrode za odrasle, ventilacijska cijev, Yankauer kateter, zaŹtitnu masku, zaŹtitnu prega u, zaŹtitne nao ale, zaŹtitne rukavice, zavoj za fiksaciju, zavoj 10 cm i zavoj 15 cm te prijenosno ra unalo i LCD projektor.

### **3. Cestovno vozilo za djelatnost izvanbolni ke hitne medicine**

#### **lanak 9.**

U djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine potrebno je osigurati jedno cestovno vozilo na svaka tri tima Županijskog zavoda.

1. Cestovno vozilo u kojem djelatnost izvanbolni ke hitne medicine obavlja Tim 1, mora imati:

a) Medicinsku opremu za imobilizaciju

1. dasku za imobilizaciju i izvla enje s bo nim stabilizatorima glave i remenjem za pri vrš ivanje,

2. ovratnike za imobilizaciju vratne kralježnice (za odrasle i djecu),

3. prsluk za imobilizaciju i izvla enje,

4. rasklopna nosila s bo nim fiksatorima glave i remenjem za pri vrš ivanje,

5. udlage za imobilizaciju,

6. vakuum madrac s ru nom crpkom.

b) Medicinsku opremu za prenošenje i prijevoz pacijenta do cestovnog vozila za djelatnost IZBH MED ili iznošenje iz njega

1. glavna nosila,

2. rasklopnu stolicu,

3. platnena nosila.

c) Medicinsku opremu za primjenu kisika

1. bocu za kisik zapremine 10 litara (minimalnog kapaciteta 2000 litara kisika) sa manometrom i redukcijskim ventilom – u vrš enu u vozilu,

2. nosne katetere za primjenu kisika za odrasle,

3. nosne katetere za primjenu kisika za djecu,

4. maske za primjenu kisika u veli ini za odrasle,

5. maske za primjenu kisika u veli ini za djecu,

6. maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika (za odrasle),

7. maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika (za djecu),

8. prijenosnu bocu za medicinski kisik zapremine 2 litre (minimalnog kapaciteta od 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste koli ine kisika s redukcijskim ventilom i manometrom,

9. protokomjer za prijenosnu bocu za kisik minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti,

10. protokomjer s ovlaživa em kisika minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti – ugra en u vozilo.

d) Medicinske ure aje, dijagnosti ku opremu i pripadaju i pribor

1. aspirator,

2. defibrilator,

3. dijagnosti ku svjetiljku

4. EKG ure aj,

5. fonendoskop,

6. glukometar,

7. grija infuzije

8. kapnometar

9. neurološki eki

10. perfuzore (infuzijske pumpe s brizgalicom) – opcionalno

11. pulsni oksimetar s nastavkom za odrasle i djecu,

12. termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature minimalnog raspona od 28 °C do 42 °C,

13. tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu,

14. transportni ventilator.

e) Medicinske setove

1. set za konikotomiju,
2. set za masovne nesreće,
3. set za porod,
4. set za opekline – opcionalno,
5. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih,
6. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenadi,
7. set za kateterizaciju mokraćnog mjehura – opcionalno.

f) Osobnu zaštitnu opremu

1. zaštitne jednokratne rukavice,
2. zaštitne sterilne rukavice,
3. zaštitne maske,
4. zaštitne naočale,
5. zaštitne pregače,
6. posudu za odlaganje oštih predmeta,
7. posudu za odlaganje infektivnog otpada,
8. posudu za odlaganje otpada,
9. posudu s dezinfekcijskim sredstvom.

g) Pribor za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija

1. brizgalice,
2. dezinfekcijsko sredstvo/dezinfekcijske maramice,
3. foliju za uvršćenje venske kanile,
4. igle,
5. medicinsku vatu,
6. povesku za venestazu,
7. sustav za primjenu infuzije,
8. venske kanile,
9. intraosealne igle/uređaj za primjenu intraosealne igle.

h) Zavojni materijal i opremu za zbrinjavanje ozljeda i njegu

1. folije za zaštitu (kao astro folije),
2. gaze,
3. jednokratne netkane plahte za nosila,
4. komprese,
5. ljepljive trake (flastere),
6. mrežaste zavoje,
7. okluzivne zavoje,
8. povesku za zaustavljanje krvarenja,
9. trougla marame,
10. vrećice za povraćanje,
11. zavoje.

2. Cestovno vozilo u kojem djelatnost izvanbolničke hitne medicine obavlja Tim 2, mora imati:

a) Medicinsku opremu za imobilizaciju

1. dasku za imobilizaciju i izvlačenje s bočnim stabilizatorima glave i remenjem za pričvršćivanje,
2. ovratnike za imobilizaciju vratne kralježnice (za odrasle i djecu),
3. prsluk za imobilizaciju i izvlačenje,
4. rasklopna nosila s bočnim fiksatorima glave i remenjem za pričvršćivanje,
5. udlage za imobilizaciju,
6. vakuum madrac s ručnom crpkom.

b) Medicinsku opremu za prenošenje i prijevoz pacijenta do medicinskog vozila ili iznošenje iz njega

1. glavna nosila,
2. rasklopnu stolicu,
3. platnena nosila.

c) Medicinsku opremu za primjenu kisika

1. bocu za kisik zapremine 10 litara (minimalnog kapaciteta 2000 litara kisika) s manometrom i redukcijskim ventilom – u vršenu u vozilu,
2. nosne katetere za primjenu kisika za odrasle,
3. nosne katetere za primjenu kisika za djecu,
4. maske za primjenu kisika u veličini za odrasle,
5. maske za primjenu kisika u veličini za djecu,
6. maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika (za odrasle),
7. maske sa spremnikom i jednosmjernim ventilima za primjenu kisika (za djecu),
8. prijenosnu bocu za medicinski kisik zapremine 2 litre (minimalnog kapaciteta od 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika s redukcijskim ventilom i manometrom,
9. protokomjer za prijenosnu bocu za kisik minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti,
10. protokomjer s ovlaživačem kisika minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti – ugrađen u vozilo.

d) Medicinske uređaje, dijagnostičku opremu i pripadajući pribor

1. aspirator,
2. defibrilator,
3. dijagnostičku svjetiljku
4. EKG uređaj,
5. fonendoskop,
6. glukometar,
7. kapnometar
8. pulsni oksimetar s nastavkom za odrasle i djecu,
9. termometar za mjerenje aksilarne i rektalne temperature,
10. tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu,

e) Medicinske setove

1. set za masovne nesreće,
2. set za porod,
3. set za opekline – opcionalno,
4. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih,
5. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novorođenčadi.

f) Osobnu zaštitnu opremu

1. zaštitne jednokratne rukavice,
2. zaštitne sterilne rukavice,
3. zaštitne maske,
4. zaštitne naočale,
5. zaštitne pregače,
6. posudu za odlaganje oštih predmeta,
7. posudu za odlaganje infektivnog otpada,
8. posudu za odlaganje otpada,
9. posudu s dezinfekcijskim sredstvom.

g) Zavojni materijal i opremu za zbrinjavanje ozljeda i njegu

1. folije za zaštitu (kao astro folije),
2. gaze,

3. jednokratne netkane plahte za nosila,
4. komprese,
5. ljepljive trake (flastere),
6. mrežaste zavoje,
7. okluzivne zavoje,
8. povesku za zaustavljanje krvarenja,
9. trougle marame,
10. vre ize za povra anje,
11. zavoje.

Timovi izvanbolni ke hitne medicine moraju imati medicinsku torbu.

#### **lanak 10.**

Cestovno vozilo u kojem se obavlja djelatnost izvanbolni ke hitne medicine mora ispunjavati Standarde opreme i Standard vozila i vanjskog izgleda vozila, koje utvr uje Hrvatski zavod za hitnu medicinu i objavljuju se u »Narodnim novinama«.

#### **lanak 11.**

4. Obvezni lijekovi za obavljanje djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine su: adrenalin, amiodaron, atropin, biperiden, deksametazon, diazepam, diklofenak, ergometrin, furosemid, glukagon, glukoza 40%, haloperidol, hioscin butilbromid, ketoprofen, kloropiramin, lidokain 2%, metildigoksin, metamizol, metilprednizolon, metoklopramid, midazolam, morfin, Na-hidrogenkarbonat (8,4%), nalokson, oksitocin, promazin, ranitidin, aminofilin, tietilperazin, tramadol, trospij, urapidil, verapamil, fiziološka i destilirana voda u ampulama za razrje ivanje, acetilsalicilna kiselina tbl., gliceriltrinitrat oralni raspršiva , ibuprofen tbl.. ipratropij otopina za inhaliranje, klopidogrel tbl., medicinski ugljen granule, salbutamol aerosol i otopina za inhalaciju, diazepam mikroklizme, ibuprofen sup. za djecu, paracetamol sup. za djecu, izotoni na otopina natrijeva klorida, glukoza (5% i 10%), plazmaekspander

#### **5. Zaštitna radna odje a, obu a i osobna zaštitna oprema**

#### **lanak 12.**

lanovi timova iz lanka 13. ovog Pravilnika moraju imati zaštitnu radnu odje u, obu u i osobnu zaštitnu opremu, i to: jedne ljetne i jedne zimske zaštitne hla e, zaštitnu jaknu, zaštitnu bundu, radni prsluk, zaštitnu majicu s ovratnikom (polo) kratkih rukava i radne majice s ovratnikom (polo) kratkih/dugih rukava.

Standard zaštitne radne odje e, obu e i osobne zaštitne opreme radnika iz stavka 1. ovog lanka utvr uje Hrvatski zavod za hitnu medicinu i objavljuje se u »Narodnim novinama«.

#### **4. Minimalni uvjeti radnika**

#### **lanak 13.**

U djelatnosti izvanbolni ke hitne medicine Županijski zavod i ispostava moraju imati:

Tim 1:

koji ine doktor medicine ili doktor medicine specijalist hitne medicine, u timu s prvostupnicom/prvostupnikom sestrinstva ili medicinskom sestrom – medicinskim tehni arom i medicinskom sestrom – medicinskim tehni arem ili voza em,

Tim 2:

koji ine prvostupnica/prvostupnik sestrinstva ili medicinska sestra – medicinski tehni ar u timu s medicinskom sestrom – medicinskim tehni arom i

Tim pripravnosti:



koji ine doktor medicine u timu s medicinskom sestrom – medicinskim tehničarom i vozačom. Radnici u prijavno dojavnoj jedinici mogu biti: doktor medicine specijalist hitne medicine ili doktor medicine s najmanje 2 godine radnog iskustva u timu izvanbolničke hitne medicine ili prvostupnica/prvostupnik sestrinstva s najmanje 4 godine radnog iskustva u timu izvanbolničke hitne medicine ili medicinska sestra – medicinski tehničar s najmanje 6 godina radnog iskustva u timu izvanbolničke hitne medicine.

Iznimno, za organizaciju izvanbolničke hitne medicine Županijski zavod može osigurati zdravstvene radnike poslovnom suradnjom s drugim pružateljima zdravstvene zaštite i zdravstvenim radnicima koji su zaposleni kod drugog poslodavca ili su u mirovini.

#### **članak 14.**

Radnici iz članka 13. stavka 1. i 2. ovoga Pravilnika obvezni su završiti propisane edukacijske programe iz izvanbolničke hitne medicine u roku od šest mjeseci od dana početka rada u Županijskom zavodu.

Edukacijske programe iz stavka 1. ovog članka utvrđuje Hrvatski zavod za hitnu medicinu i objavljuju ih u »Narodnim novinama«.

Županijski zavod i Objedinjeni hitni bolnički prijami provode edukacijske vježbe iz djelatnosti hitne medicine prema planu i programu koji se nalazi u Prilogu 1. i sastavni je dio ovoga Pravilnika.

### ***II.2. Minimalni uvjeti za obavljanje djelatnosti bolničke hitne medicine***

#### **članak 15.**

Objedinjeni hitni bolnički prijami (u daljnjem tekstu: OHBP) je ustrojstvena jedinica bolničke zdravstvene ustanove koja mora ispunjavati minimalne uvjete u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme za obavljanje djelatnosti bolničke hitne medicine.

Za djelatnosti psihijatrije, pedijatrije i ginekologije osigurava se hitni bolnički prijami pacijenata u ambulantama navedenih djelatnosti.

#### ***1. Minimalni uvjeti prostora***

#### **članak 16.**

OHBP mora imati nesmetani pristup za vozila hitne medicinske službe.

Prostor OHBP-a sastoji se od glavnog prostora i dodatnih prostora te ostalih prostorija.

1. Glavni prostor zbrinjavanja pacijenata i ne:

1.1. prostor za prijami pacijenata:

1.1.1. prostor za trijažu,

1.1.2. otkloništa,

1.2. prostorija za reanimaciju,

1.3. prostor za zbrinjavanje akutnih pacijenata,

1.4. prostor za zbrinjavanje subakutnih pacijenata,

1.5. prostorija za izolaciju,

1.6. prostor za središnji nadzor pacijenata,

1.7. prostorija za intervencije i male operacijske zahvate.

OHBP ima minimalno pet ležajeva za zbrinjavanje akutnih i subakutnih pacijenata.

Broj ležajeva u OHBP-u određuje se u odnosu na godišnji broj pacijenata 1., 2. i 3. trijažne kategorije smještenih u OHBP-u, i to:

1. do 10.000 zbrinutih pacijenata/godini min. 5 ležajeva

2. do 15.000 zbrinutih pacijenata/godini min. 7 ležajeva

3. do 20.000 zbrinutih pacijenata/godini min. 11 ležajeva

4. do 25.000 zbrinutih pacijenata/godini min. 15 ležajeva
5. do 35.000 zbrinutih pacijenata/godini min. 21 ležajeva
6. do 50.000 zbrinutih pacijenata/godini min. 30 ležajeva.

#### 1.1. Prostor za prijam pacijenata

1.1.1. Prostor za trijažu predstavlja mjesto prvog kontakta zdravstvenog radnika i pacijenta, a u njemu se nalaze prijamni pult i prostorija za trijažu koja osigurava privatnost pacijenta.

Prijamni pult mora biti smješten neposredno uz ekaonicu s nadzorom cijele ekaonice i uz prostoriju za trijažu.

Površina prijamnog pulta mora biti dovoljno velika i oblik prijamnog pulta mora biti takav da omogućava nesmetanu komunikaciju i rad s pacijentom, odnosno prijamni pult mora imati dovoljno prostora za rad i razmještaj odgovarajuće opreme.

1.1.2. Ekaonica mora biti smještena neposredno uz prijamni pult i prostoriju za trijažu.

Prostor ekaonice mora biti otvoren i mora se lako nadzirati s prijamnog pulta. Ekaonica ne smije izravno biti povezana s prostorima za zbrinjavanje pacijenata.

#### 1.2. Prostorija za reanimaciju

Prostorija za reanimaciju koristi se za zbrinjavanje životno ugroženog pacijenta i mora biti pristupačna na ulazu.

Površina prostorije za reanimaciju mora iznositi minimalno 20 m<sup>2</sup>.

#### 1.3. Prostor za zbrinjavanje akutnih pacijenata

Prostor za zbrinjavanje akutnih pacijenata služi za smještaj i obradu akutno ugroženog pacijenta. Broj ležajeva u prostoru za zbrinjavanje akutnih pacijenata mora iznositi minimalno 25% ukupnog broja ležajeva OHBP-a, ali ne manje od dva ležaja.

#### 1.4. Prostor za zbrinjavanje subakutnih pacijenata

Broj ležajeva u prostoru za zbrinjavanje subakutnih pacijenata mora iznositi minimalno 60% od ukupnog broja ležajeva OHBP-a, ali ne manje od 3 ležaja.

#### 1.5. Prostorija za izolaciju

U okviru kapaciteta prostora za prijam pacijenata mora se osigurati prostorija za izolaciju.

Površina prostorije za izolaciju mora iznositi minimalno 12 m<sup>2</sup> i mora imati minimalno 1 ležaj.

#### 1.6. Prostor za središnji nadzor pacijenata

Prostor za središnji nadzor pacijenata mora biti smješten tako da omogućava i nadzor nad prostorima za zbrinjavanje akutnih pacijenata, subakutnih te pacijenata u prostoriji za izolaciju.

#### 1.7. Prostorija za intervencije i male operacijske zahvate

Površina prostorije za intervencije i male operacijske zahvate mora iznositi minimalno 30 m<sup>2</sup>.

### 2. Dodatni prostori koji se nalaze u sastavu prostora OHBP-a:

2.1. prostorija za pohranu lijekova, potrošnog medicinskog materijala i pokretne medicinske opreme,

2.2. gipsaonica.

2.1. Prostorija za pohranu lijekova, potrošnog medicinskog materijala i pokretne medicinske opreme

Površina prostorije za pohranu lijekova, potrošnog medicinskog materijala i pokretne medicinske opreme mora iznositi minimalno 12 m<sup>2</sup>.

2.2. Gipsaonica

Površina gipsaonice mora iznositi minimalno 12 m<sup>2</sup>.

### 3. Dodatni prostori funkcionalno povezani s prostorom OHBP-a

Prostorija za radiološku dijagnostiku i medicinsko-biokemijski laboratorij mogu biti u sastavu drugih ustrojstvenih jedinica bolničke zdravstvene ustanove, ali moraju biti funkcionalno povezani s OHBP-om i mora im se osigurati brzi pristup pacijenta.

### 4. Ostale prostorije OHBP-a su:

4.1. prostorije za pohranjivanje istih/ne istih stvari,

4.2. prostor za davanje informacija o zdravstvenom stanju bolesnika,

- 4.3. prostorija za smještaj pokojnika,
- 4.4. prostorija za odmor radnika s najnom kuhinjom,
- 4.5. garderoba za radnike,
- 4.6. prostorija za voditelja,
- 4.7. prostorija za glavnu sestru,
- 4.8. sanitarni vorovi za pacijente,
- 4.9. sanitarni vorovi za radnike.

#### 5. Komunikacijska potpora OHBP-a

Telefonski uređaji moraju biti dostupni radnicima na svim radnim površinama. Potrebno je osigurati odgovarajuć i oblik komunikacije između u OHBP-a i ostalih ustrojstvenih jedinica bolničke zdravstvene ustanove te komunikaciju između u OHBP-a i prijavno-dojavne jedinice Županijskih zavoda.

## **2. Minimalni uvjeti medicinsko-tehničke opreme**

### **Priloga 17.**

(1) Medicinsko-tehnička oprema u OHBP-u je:

#### a) Medicinska oprema za imobilizaciju

- 1. daska za imobilizaciju i izvlačenje s bočnim stabilizatorima glave i remenjem za pričvršćivanje,
- 2. ovratnici za imobilizaciju vratne kralježnice (za odrasle i djecu),
- 3. prsluk za imobilizaciju i izvlačenje,
- 4. rasklopna nosila s bočnim fiksatorima glave i remenjem za pričvršćivanje,
- 5. sadreni zavoj za imobilizaciju gipsom,
- 6. udloge za imobilizaciju,
- 7. vakuum madrac s ručnom crpkom.

#### b) Medicinska oprema za primjenu kisika

- 1. priključak za medicinske plinove (kisik, dušični oksidul, komprimirani zrak i vakuum),
- 2. kateteri za primjenu kisika za odrasle,
- 3. maske za primjenu kisika u veličini za odrasle,
- 4. maske za primjenu kisika u veličini za djecu,
- 5. maske sa spremnikom i jednosmjernim valvulama za primjenu kisika (za odrasle),
- 6. maske sa spremnikom i jednosmjernim valvulama za primjenu kisika (za djecu),
- 7. prijenosna boca za medicinski kisik zapremine 2 litre (minimalnog kapaciteta od 400 litara kisika) ili zapremine koja osigurava pohranu iste količine kisika sa redukcijskim ventilom i manometrom,
- 8. protokomjer za prijenosnu bocu za kisik minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti,
- 9. protokomjer s ovlaživačem kisika minimalnog kapaciteta od 15 litara/minuti.

#### c) Medicinski uređaji, dijagnostička oprema i pripadajući pribor

- 1. anesteziološki aparat,
- 2. aspirator,
- 3. defibrilator,
- 4. dijagnostička svjetiljka,
- 5. EKG uređaj,
- 6. fonendoskop,
- 7. glukometar,
- 8. grijač krvi,
- 9. infuzomat,
- 10. kapnometar,
- 11. neurološki refleksi,

12. perfuzori (infuzijske pumpe s brizgalicom),
13. pulsni oksimetar s nastavkom za odrasle i djecu,
14. digitalni termometar,
15. tlakomjer s manžetama za odrasle i za djecu,
16. transportni ventilator,
17. mobilni ultrazvu ni ure aj,
18. vaga,
19. visinomjer,
20. stalak za infuziju,
21. fokusirana lampa za pregled,
22. oprema za imobilizaciju (udlage razli itih dimenzija),
23. zamjenska oprema (udlage, daska za imobilizaciju kralježnice s opremom, rasklopna nosila, vratni ovratnik za imobilizaciju vratne kralježnice, vakuum madrac, prsluk za imobilizaciju i izvla enje),
24. sjede a kolica za prijevoz pacijenata,
25. zaštitni paravani,
26. otoskop,
27. oftalmoskop,
28. ru na baterijska lampa,
29. platneni metar,
30. pribor za ispiranje uha,
31. otvara usta,
32. špatule za pregled ždrijela,
33. metalni bubanj za sterilne materijale,
34. posuda sa sterilne instrumente s poklopcem,
35. bubrežasta zdjelica,
36. gumirano platno,
37. pribor za uzimanje uzoraka za laboratorijske pretrage,
38. test trake za brzu analizu urina,
39. hvataljka za instrumente,
40. posude za medicinski otpad,
41. posude za ostali otpad,
42. medicinska torba s priborom za reanimaciju odraslih i djece.

d) Medicinski setovi

1. set za konikotomiju,
2. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod odraslih,
3. set za održavanje prohodnosti dišnih putova i ventilacije kod djece i novoro en adi,
4. set za periferni i centralni venski pristup,
5. set za torakodrenažu,
6. set za prepariranje vene,
7. set za intraoselani pristup,
8. set za porod,
9. set za kateterizaciju mokra nog mjehura,
10. set za opekline,
11. set za ispiranje želuca,
12. set za klizmu,
13. set za pleuralnu punkciju,
14. set za abdominalnu punkciju,
15. set za lumbalnu punkciju,
16. kirurški setovi za male operacijske zahvate,

17. set za tamponadu nosa,
  18. set za nazogastri nu sondu.
  - e) Set osobne zaštitne opreme
    1. zaštitne jednokratne rukavice,
    2. zaštitne sterilne rukavice,
    3. zaštitne maske,
    4. zaštitne nao ale,
    5. zaštitne prega e,
    6. posuda za odlaganje oštarih predmeta,
    7. posuda za odlaganje infektivnog otpada,
    8. posuda za odlaganje otpada,
    9. posuda sa dezinfekcijskim sredstvom.
  - f) Set za uspostavu venskog i intraosealnog puta, primjenu lijekova i infuzija
    1. brizgalice,
    2. dezinfekcijsko sredstvo/dezinfekcijske maramice,
    3. folija za u vrš enje venske kanile,
    4. igle,
    5. medicinska vata,
    6. poveska za venestazu,
    7. sustav za primjenu infuzija,
    8. venske kanile,
    9. intraosealne igle/ure aj za primjenu intraosealne igle.
  - g) Set zavojnog materijala i opreme za zbrinjavanje ozljeda i njegu
    1. gaze,
    2. plahte za ležajeve,
    3. komprese,
    4. ljepljive trake (flasteri),
    5. mrežasti zavoji,
    6. okluzivni zavoji,
    7. trougle marama,
    8. zavoji,
    9. poveska za zaustavljanje krvarenja.
- (2) Standarde medicinske opreme, medicinskih ure aja i pribora za obavljanje bolni ke hitne medicine u bolni kim zdravstvenim ustanovama utvr uje Hrvatski zavod za hitnu medicinu i objavljuju se u »Narodnim novinama«.
- (3) Prostorija za edukaciju OHBP-a u kojoj se provode edukacijske vježbe iz djelatnosti hitne medicine mora imati opremu propisanu lankom 8. ovoga Pravilnika.

### **3. Minimalni uvjeti radnika**

#### **lanak 18.**

- (1) Minimalni broj zdravstvenih radnika na poslovima hitne medicine u OHBP-u je:
  - 1 doktor medicine specijalist hitne medicine na 5 ležajeva,
  - 1 medicinska sestra – medicinski tehni ar na svaki ležaj za zbrinjavanje akutnih pacijenata,
  - 1 medicinska sestra – medicinski tehni ar na svaka 3 ležaja za zbrinjavanje subakutnih pacijenata,
  - 1 medicinska sestra – medicinski tehni ar na svaki ležaj za reanimaciju.
- (2) Za rad u trijaži: 1 prvostupnica/prvostupnik sestinstva s najmanje 1 godinom radnog iskustva u djelatnosti hitne medicine i završenom propisanom edukacijom iz trijaže ili

medicinska sestra – medicinski tehničar s najmanje 3 godina radnog iskustva u djelatnosti hitne medicine i završenom propisanom edukacijom iz trijaže.

(3) Minimalno 1/3 medicinskih sestara – medicinskih tehničara mora biti prvostupnica/prvostupnik sestринства.

(4) Navedeni minimalni broj radnika mora uvijek biti prisutan u OHBP-u.

#### **lanak 19.**

(1) Medicinska sestra koja obavlja poslove trijaže mora imati završenu edukaciju prema edukacijskom programu osnovnih edukacijskih vježbi za radnike koje provode trijažu u djelatnosti hitne medicine.

(2) Edukacijski program iz stavka 1. ovog lanka utvrđuje Hrvatski zavod za hitnu medicinu i objavljuje u »Narodnim novinama«.

### **III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE**

#### **lanak 20.**

Propisane minimalne uvjete u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme Županijski zavodi i ispostave te OHBP bolničkih ustanova obavezni su ispuniti u roku od 3 godine od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika.

#### **lanak 21.**

(1) U OHBP-u do završetka izobrazbe specijalista hitne medicine, djelatnost hitne medicine obavljaju i doktori medicine, doktori medicine specijalisti interne medicine, specijalisti opće kirurgije ili specijalisti anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja.

(2) Odgovorna osoba u OHBP-u do izobrazbe specijalista hitne medicine, mora biti specijalist interne medicine, specijalist opće kirurgije ili specijalist anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja.

(3) Specijalisti svih specijalističkih grana dužni su konzilijarno sudjelovati u radu OHBP-a.

(4) U radu OHBP-a sudjeluju i doktori medicine na specijalističkom usavršavanju.

#### **lanak 22.**

(1) Zatečeni prvostupnici/prvostupnice sestринства i medicinske sestre – medicinski tehničari na poslovima trijaže koji nemaju završenu edukaciju iz lanka 19. stavka 1. ovoga Pravilnika, nastavljaju obavljati poslove trijaže te su obvezni završiti edukaciju iz trijaže u roku od tri mjeseca od dana stupanja na snagu ovoga Pravilnika.

(2) Zatečeni radnici na poslovima vozača koji imaju propisanu edukaciju za sudjelovanje u zbrinjavanju u timu T2 u Županijskim zavodima na dan stupanja na snagu ovoga Pravilnika, nastavljaju s radom u Županijskim zavodima.

#### **lanak 23.**

Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaje važiti Pravilnik o minimalnim uvjetima u pogledu prostora, radnika i medicinsko-tehničke opreme za obavljanje djelatnosti hitne medicine (»Narodne novine«, broj 42/11).

#### **lanak 24.**

Ovaj Pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u »Narodnim novinama«.

## PRILOG 1.

### PLAN I PROGRAM EDUKACIJSKIH VJEŽBI IZ DJELATNOSTI HITNE MEDICINE

#### 1. Plan i program edukacijskih vježbi za dispe ere medicinsko prijavno-dojavne jedinice

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	O Hrvatskom indeksu prijama hitnog poziva za medicinsku prijavno-dojavnu jedinicu	30 min.
2.	Medicinska prijavno-dojavna jedinica	20 min.
3.	Osnovni radni procesi medicinske prijavno-dojavne jedinice	20 min.
4.	Osnove komunikacije u dispe erstvu	35 min.
5.	Tehni ka potpora i modeli odlu ivanja u medicinskoj prijavno-dojavnoj jedinici	15 min.
6.	Postupci u slu aju izvanrednih situacija	20 min.
7.	Dokumentiranje u medicinskoj prijavno-dojavnoj jedinici	15 min.
8.	Kvaliteta u medicinskoj prijavno-dojavnoj jedinici	15 min.
9.	Upoznavanje sa strukturom Hrvatskog indeksa prijama hitnog poziva	60 min.
10.	Rad s Hrvatskim indeksom prijama hitnog poziva	615min.
	Ukupno:	19 sati

#### 2. Plan i program edukacijskih vježbi obnove znanja i vještina za dispe ere medicinske prijavno-dojavne jedinice

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	Osnove komunikacije u dispe erstvu	35 min.
2.	Postupci u slu aju izvanrednih situacija	20 min.
3.	Kvaliteta u medicinskoj prijavno-dojavnoj jedinici	15 min.
4.	Rad s Hrvatskim indeksom prijama hitnog poziva	380 min.
	Ukupno:	10 sati

#### 3. Plan i program edukacijskih vježbi za doktore medicine i medicinske sestre – medicinske tehni are izvanbolni ke hitne medicinske službe

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	TRAUMA	
1.1.	Trauma pregled	90 min.
1.2.	Skidanje zaštitne kacige	30 min.
1.3.	Imobilizacija kralježnice i zdjelice	90 min.

1.4.	Ostala sredstva za imobilizaciju	45 min.
1.5.	Zaustavljanje krvarenja	15 min.
1.6.	Scenariji zbrinjavanja ozlijeđene osobe	285 min.
2.	<b>ODRŽAVANJE ŽIVOTA ODRASLIH</b>	
2.1.	ABCDE pregled	60 min.
2.2.	Osnovne mjere održavanja života odraslih i opstrukcija dišnog puta stranim tijelom	60 min.
2.3.	Održavanje prohodnosti dišnog puta i ventilacija	105 min.
2.4.	Defibrilator i sigurna defibrilacija	75 min.
2.5.	Transportni ventilator	75 min.
2.6.	Scenariji naprednih mjera održavanja života	165 min.
3.	<b>ODRŽAVANJE ŽIVOTA DJECE</b>	
3.1.	Osnovne mjere održavanja života djece i opstrukcija dišnog puta stranim tijelom	60 min.
3.2.	Održavanje prohodnosti dišnog puta i ventilacija	30 min.
4.	<b>POROD</b>	60 min.
	<b>Ukupno:</b>	<b>28 sati</b>

4. Plan i program edukacijskih vježbi obnove znanja i vještina za doktore medicine i medicinske sestre – medicinske tehničare izvanbolničke hitne medicinske službe

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	<b>TRAUMA</b>	
1.1.	Trauma pregled	45 min.
1.2.	Skidanje zaštitne kacige	15 min.
1.3.	Imobilizacija kralježnice i zdjelice	45 min.
1.4.	Ostala sredstva za imobilizaciju	20 min.
1.5.	Zaustavljanje krvarenja	10 min.
1.6.	Scenariji zbrinjavanja ozlijeđene osobe	140min.
2.	<b>ODRŽAVANJE ŽIVOTA ODRASLIH</b>	
2.1.	ABCDE pregled	30 min.
2.2.	Osnovne mjere održavanja života odraslih i opstrukcija dišnog puta stranim tijelom	30 min.
2.3.	Održavanje prohodnosti dišnog puta i ventilacija	50 min.
2.4.	Defibrilator i sigurna defibrilacija	35 min.
2.5.	Transportni ventilator	35 min.
2.6.	Scenariji naprednih mjera održavanja života	90 min.



3.	ODRŽAVANJE ŽIVOTA DJECE	
3.1.	Osnovne mjere održavanja života djece i opstrukcija dišnog puta stranim tijelom	30 min.
3.2.	Održavanje prohodnosti dišnog puta i ventilacija	15 min.
4.	POROD	30 min.
	Ukupno:	14 sati

5. Plan i program edukacijskih vježbi za voza e izvanbolni ke hitne medicinske službe

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	POZNAVANJE OPREME	75 min.
2.	TRAUMA	
2.1.	Asistencija pri pregledu pacijenta	60 min.
2.2.	Asistencija pri imobilizaciji okrajina i zaustavljanju krvarenja	60 min.
2.3.	Asistencija pri imobilizaciji kralježnice i zdjelice	135 min.
2.4.	Asistencija pri postavljanju prsluka za imobilizaciju i izvla enje	60 min.
2.5.	Asistencija pri skidanju zaštitne kacige	60 min.
3.	ODRŽAVANJE ŽIVOTA ODRASLIH	
3.1.	Osnovne mjere održavanja života kod odraslih	30 min.
3.2.	Opstrukcija dišnog puta stranim tijelom kod odraslih	30 min.
3.3.	Bo ni položaj, transportni položaji	15 min.
4.	ODRŽAVANJE ŽIVOTA DJECE	
4.1.	Osnovne mjere održavanja života kod djece	30 min.
4.2.	Opstrukcija dišnog puta stranim tijelom kod djece	30 min.
	Ukupno:	13 sati

6. Plan i program edukacijskih vježbi obnove znanja i vještina za voza e izvanbolni ke hitne medicinske službe

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	POZNAVANJE OPREME	45 min.
2.	TRAUMA	
2.1.	Asistencija pri pregledu pacijenta	45 min.
2.2.	Asistencija pri imobilizaciji okrajina i zaustavljanju krvarenja	45 min.
2.3.	Asistencija pri imobilizaciji kralježnice i zdjelice	90 min.
2.4.	Asistencija pri postavljanju prsluka za imobilizaciju i izvla enje	45 min.

2.5.	Asistencija pri skidanju zaštitne kacige	30 min.
3.	ODRŽAVANJE ŽIVOTA ODRASLIH	
3.1.	Osnovne mjere održavanja života kod odraslih	30 min.
3.2.	Opstrukcija dišnog puta stranim tijelom kod odraslih	30 min.
3.3.	Bo ni položaj, transportni položaji	15 min.
4.	ODRŽAVANJE ŽIVOTA DJECE	
4.1.	Osnovne mjere održavanja života kod djece	30 min.
4.2.	Opstrukcija dišnog puta stranim tijelom kod djece	30 min.
	Ukupno:	10 sati

7. Plan i program edukacijskih vježbi trijaže za medicinske sestre – medicinske tehničare u Objedinjenom hitnom bolničkom prijemu

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	Trijaža u odjelu hitne medicine	25 min.
2.	ATS trijažna ljestvica	25 min.
3.	Trijažna sestra – komunikacijske vještine	40 min.
4.	Proces trijaže odrasli	40 min.
5.	Proces trijaže psihičkog zdravlja	40 min.
6.	Medicinsko-pravne obveze, medicinska dokumentacija	15 min.
7.	Trijažni proces – pedijatrija	25 min.
8.	Fiziološke razlike pedijatrijske trijaže	25 min.
9.	Trijažni proces – trudnica	15 min.
10.	Procjena boli u trijažnom procesu	30 min.
11.	Pisani scenariji – glavna tegoba	15 min.
12.	Pisani scenariji – mentorske grupe	150 min.
13.	Scenariji – praktična vježba	135 min.
14.	Pisani scenariji – trudnica	30 min.
15.	Pisani scenariji – pedijatrija	30 min.
16.	Trijaža u masovnim nesrećama	30 min.
	Ukupno:	15 sati*

## PRILOG 8.

### PLAN I PROGRAM EDUKACIJSKIH VJEŽBI OBNOVE ZNANJA I VJEŠTINA TRIJAŽE ZA MEDICINSKE SESTRE – MEDICINSKE TEHNIČKARE U OBJEDINJENOM HITNOM BOLNIČKOM PRIJAMU

Redni broj	Naziv tematske cjeline	Vrijeme
1.	Trijažna sestra – komunikacijske vještine	40 min.
2.	Pisani scenariji – glavna tegoba	15 min.
3.	Pisani scenariji – mentorske grupe	150 min.
4.	Scenariji – praktična vježba	135 min.
5.	Pisani scenariji – trudnica	30 min.
6.	Pisani scenariji – pedijatrija	30 min.
7.	Trijaža u masovnim nesrećama	30 min.
	Ukupno:	10 sati