

## FEDERALNO MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

50

Na osnovu člana 35. stav 4. Zakona o zdravstvenom osiguranju ("Službene novine Federacije BiH", br. 30/97 i 7/02), federalni ministar zdravstva, donosi

### ODLUKU

#### O STANDARDIMA I NORMATIVIMA ZDRAVSTVENE ZAŠTITE IZ OBAVEZNOG ZDRAVSTVENOG OSIGURANJA

##### I - OPĆE ODREDBE

###### Član 1.

Ovom odlukom utvrđuju se standardi i normativi zdravstvene zaštite iz obaveznog zdravstvenog osiguranja (u daljem tekstu: Standardi i normativi).

Standardi i normativi iz stava 1. ovog člana, čine zdravstveni standard u Federaciji Bosne i Hercegovine, koji se pod jednakim uslovima obezbjeđuje svim osiguranim licima.

###### Član 2.

Novčana vrijednost zdravstvenog standarda iz člana 1. stav 2. ove odluke, određuju se na osnovu Standarda i normativa utvrđenih ovom odlukom, izraženo u bodovima.

Vrijednost boda iz stava 1. ovog člana utvrđuje se na osnovu Plana prihoda i rashoda sredstava za obavezno zdravstveno osiguranje.

##### II - STANDARDI I NORMATIVI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

###### 1. STANDARD ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

###### Član 3.

Standard zdravstvene zaštite, u smislu ove odluke, čini obim i strukturu zdravstvenih usluga koje se pod jednakim uslovima obezbjeđuju osiguranim licima u zadovoljavanju potreba u primarnoj, specijalističko-konsultativnoj i bolničkoj zdravstvenoj zaštiti.

###### Član 4.

Standard primarne zdravstvene zaštite utvrđuje se brojem osiguranih lica po jednom radnom timu, kao i brojem zdravstvenih usluga po potencijalnom korisniku određene populacije.

## Član 5.

Standard specijalističko-konsultativne zdravstvene zaštite utvrđuje se brojem osiguranih lica određene populacione grupe po jednom radnom timu, po specijalnosti.

## Član 6.

Standard bolničke zdravstvene zaštite utvrđuje se brojem liječenih bolesnika na 1000 stanovnika, prosječnim brojem dana liječenja, brojem bolno-opskrbnih dana na 1000 stanovnika posebno za svaku specijalnost (vrstu bolničkog odjeljenja).

## Član 7.

Kroz sva tri nivoa zdravstvene zaštite, standard laboratorijsko-dijagnostičke djelatnosti utvrđuje se brojem osiguranih lica, odnosno brojem postelja na jedan radni tim.

## 2. NORMATIV ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

### Član 8.

Normativ zdravstvene zaštite u sprovođenju obaveznog zdravstvenog osiguranja, u smislu ove odluke, čini:

- a) normativ medicinskog kadra,
- b) normativ vremena.

### Član 9.

Normativ vremenskog kadra, predstavlja utvrđenu količinu ulaganja rada, koju je neophodno obezbijediti da bi se izvršila zdravstvena usluga, odnosno realizovao program zdravstvene zaštite iz osnovnog paketa zdravstvenih prava.

Normativ medicinskog kadra izražava se:

- u primarnoj i specijalističko-konsultativnoj zdravstvenoj zaštiti kroz sastav radnog tima i broj osiguranih lica na jedan radni tim, po djelatnosti ili specijalnosti,
- u bolničkoj zdravstvenoj zaštiti kroz sastav radnog tima i broj postelja na jedan radni tim, po specijalnosti,
- u dijagnostičkim i ostalim djelatnostima kroz sastav radnog tima i broja osiguranih lica ili broja bolesničkih postelja na jedan radni tim, po djelatnosti.

## Član 10.

Normativ vremena u smislu ove odluke čini vremenski normativ u minutama za kompletan radni tim, za svaku specijalnost ili djelatnost po jednoj prosječnoj usluzi.

## Član 11.

Normativi prostora, opreme i vremena potrebnog za izvršenje usluga zdravstvene zaštite primjenjivat će se saglasno postojećim propisima, a za nomenklaturu usluga primjenjivat će se važeći cjenovnik pojedinačnih zdravstvenih usluga.

## Član 12.

Standardi i normativi utvrđeni ovom odlukom predstavljaju jedan od elemenata za utvrđivanje programa zdravstvene zaštite iz obaveznog zdravstvenog osiguranja i osnov su ugovaranja kantonalnog zavoda zdravstvenog osiguranja sa zdravstvenim ustanovama.

## III - PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Član 13.

Danom stupanja na snagu ove odluke prestaje primjena Odluke o utvrđivanju privremenih standarda i normativa zdravstvene zaštite iz obaveznog zdravstvenog osiguranja ("Službene novine Federacije BiH", broj 21/00).

### Član 14.

Ova odluka stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenim novinama Federacije BiH".

Broj: 01-37-431/03  
27. januara 2003. godine  
Sarajevo

Ministar  
prim. dr. **Željko Mišanović**, s. r.

## **OSNOVI STANDARDA I NORMATIVA ZA OSNOVNI PAKET ZDRAVSTVENIH PRAVA**

### **I - STANDARDI I NORMATIVI PRIMARNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

**Primarna zdravstvena zaštita se obezbjeđuje kroz obavljanje slijedećih djelatnosti:**

#### **1. Opća medicina**

##### **1.1. Porodična medicina**

Djelatnost porodične medicine obezbjeđuje jedan radni tim na 1.500 - 2.500 korisnika i to kompletno stanovništvo.

Za stanovništvo koje je obuhvaćeno porodičnom medicinom prestaju djelovati slijedeće službe:

- opća medicina
- zdravstvena zaštita predškolske djece
- zdravstvena zaštita školske djece i omladine
- patronažna služba

Sastav tima porodične medicine:

- 1 doktor medicine specijalista porodične medicine ili doktor medicine sa nekom drugom specijalizacijom ili bez specijalizacije ali sa posebnom edukacijom iz porodične medicine
- 1 medicinska sestra porodične medicine (VŠ ili posebno edukovana SSS)
- 1 medicinska sestra

Radni tim obezbjeđuje 4,9 usluga po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 30 minuta.

Od ukupno raspoloživog radnog vremena tima 40% se odnosi na usluge preventive.

Godišnja vrijednost naknade po korisniku iznosi:

- 0-6 godina 64 boda
- 7-19 godina 32 boda
- 20-64 godina 48 bodova
- preko 65 godina 80 bodova

U izuzetnim slučajevima zavod zdravstvenog osiguranja može dozvoliti da jedan tim ima veći broj korisnika od 2.500. U takvim slučajevima, iznos kapitacije za svakog korisnika preko tog broja(2.500) je 32 boda.

U rijetko naseljenom ruralnom području Zavod zdravstvenog osiguranja će prilagoditi iznos kapitacije odnosu broja korisnika ambulante iz mreže i broja korisnika iz normativa.

### **1.2. Zdravstvena zaštita za stanovništvo preko 19 godina**

Zdravstvenu zaštitu za stanovništvo preko 19 godina, **koje nije obuhvaćeno porodičnom medicinom**, osigurava jedan radni tim na 3.300 korisnika ove populacije.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista opće medicine ili doktor medicine
- 0,2 viši zdravstveni tehničar
- 1,3 zdravstveni tehničar SSS

Tim osigurava 3,6 usluge po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 22 minute.

Od ukupno raspoloživog radnog vremena 15% se odnosi na obavljanje usluga preventive.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 91.100 bodova.

### **1.3. Polivalentna patronaža**

Polivalentnu patronažu za stanovništvo **koje nije obuhvaćeno porodičnom medicinom**, osigurava jedan VŠ zdravstveni tehničar ili posebno edukovan zdravstveni tehničar SSS na 4.600 korisnika.

Patronažna zdravstvena njega je zdravstveno-socijalna djelatnost u cilju promocije i očuvanja zdravlja pojednica i porodice u zajednici.

Ovom djelatnošću se osigurava 0,36 usluge po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 60 minuta.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 38.200 bodova.

### **1.4. Zdravstvena njega u kući**

Zdravstvena njega u kući sprovodi se po uputama i stručnom nadzoru doktora medicine - porodičnog liječnika na 5.500 korisnika, a ovu djelatnost obavlja:

- 1 zdravstveni tehničar SSS - općeg smjera

Ova djelatnost osigurava 0,65 usluga po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 30 minuta.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 48.500 bodova.

### **1.5. Zdravstvena zaštita predškolske djece (od 0 do 6 godina)**

Zdravstvenu zaštitu predškolske djece, **koja nisu obuhvaćena porodičnom medicinom**, osigurava jedan radni tim na 2.900 korisnika ove populacije.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista pedijatar, specijalista opće medicine ili doktor medicine
- 0,2 viši zdravstveni tehničar
- 1,5 zdravstveni tehničar SSS

Tim osigurava 6,2 usluge po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 16 minuta.

Od ukupno raspoloživog radnog vremena 50% se odnosi na obavljanje usluga preventive.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 92.500 bodova.

### **1.6. Zdravstvena zaštita školske djece i omladine**

Zdravstvenu zaštitu školske djece i omladine, **koja nije obuhvaćena porodičnom medicinom**, osigurava jedan radni tim na 4.700 korisnika ove populacije.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista pedijatar, specijalista školske medicine ili doktor medicine
- 0,2 viši zdravstveni tehničar
- 1,3 zdravstveni tehničar SSS

Tim osigurava 3,4 usluge po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 16 minuta.

Od ukupno raspoloživog radnog vremena 40% se odnosi na obavljanje usluga preventive.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 84.200 bodova.

## **2. Zdravstvena zaštita žena**

Zdravstvenu zaštitu žena osigurava jedan radni tim na 10.000 korisnika ove populacije u dobi preko 15 godina. Zdravstvenu zaštitu žena na području koje je obuhvaćeno radom porodične medicine, jedan radni tim se osigurava na 11.000 korisnika ove populacije.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista ginekologije ili akušer- stva
- 0,5 viši zdravstveni tehničar
- 1,5 zdravstveni tehničar SSS

Ako je organizovano porodilište/stacionar u tim se dodaju:

- 1 doktor medicine specijalista ginekologije ili akušer- stva
- 2 akušerske sestre

Radni tim osigurava 1,2 usluge po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 23 minute.

Od ukupno raspoloživog radnog vremena 40% se odnosi na obavljanje usluga preventive.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 92.900 bodova.

## **3. Pneumoftiziološka zdravstvena zaštita**

Pneumoftiziološku zdravstvenu zaštitu osigurava jedan radni tim na 49.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista pneumoftiziolog
- 1 viši rtg-tehničar
- 1,3 zdravstveni tehničar SSS

Radni tim osigurava 0,41 usluga po korisniku godišnje sa prosječnim trajanjem usluge od 20 minute.

Od ukupno raspoloživog radnog vremena 15% se odnosi na obavljanje usluga preventive.

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog tima iznosi 166.000 bodova.

#### **4. Higijensko-epidemiološka služba**

Higijensko-epidemiološka služba osigurava zdravstvenu zaštitu iz svog domena za 50.000 stanovnika na jedan radni tim.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista epidemiologije, higijene ili socijalne medicine
- 1 VŠ zdravstveni tehničar
- 2,3 zdravstveni tehničar SSS

Ukupno raspoloživo radno vrijeme tima se raspoređuje prema oblastima:

- poslovi epidemiologije 50%;
- poslovi higijene 20% i
- poslovi socijalne medicine 30%.

Higijensko-epidemiološka služba se organizuje i sprovodi u okviru doma zdravlja ili kantonalnog zavoda za javno zdravstvo.

Kada se ova djelatnost organizuje u okviru kantonalnog zavoda za javno zdravstvo, mora biti organizovana kao posebna organizaciona cjelina, a izvan sjedišta zavoda mora biti organizovan najmanje jedan istureni punkt za područje od 30.000 stanovnika.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 160.000 bodova.

#### **5. Hitna medicinska pomoć**

Hitna medicinska pomoć se osigurava kontinuirano 0-24 sata.

Za naselja do 20.000 stanovnika osigurava se dežurstvo i pripravnost van radnog vremena.

Za naselja preko 20.000 stanovnika hitnu medicinsku pomoć osigurava jedan radni tim na 20.000 stanovnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista urgentne medicine, specijalista opće medicine ili doktor medicine
- 0,5 viši zdravstveni tehničar
- 2 zdravstveni tehničar SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 157.100 bodova.

## **6. Zdravstvena zaštita zuba i usta**

### **6.1. Zdravstvena zaštita zuba i usta djece do 6 godina starosti**

Zdravstvenu zaštitu zuba i usta djece do 6 godina starosti i trudnica osigurava jedan radni tim na 4.900 korisnika ove populacije

Sastav tima:

- 1 doktor stomatologije specijalista dječje stomatologije (pedodont), opće stomatologije ili doktor stomatologije
- 1 stomatološka sestra

Od ukupno raspoloživog radnog vremena tima na poslove preventive otpada 40%.

Broj usluga po korisniku je 2,4 godišnje, uz prosječno trajanje usluge od 17 minuta.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 69.400 bodova.

### **6.2. Zdravstvena zaštita zuba i usta školske djece i omladine (7- 19 godina starosti)**

Zdravstvenu zaštitu zuba i usta populacije od 7 do 19 godina starosti osigurava jedan radni tim na 5.700 korisnika ove populacije

Sastav tima:

- 1 doktor stomatologije specijalista dječje stomatologije (pedodont), opće stomatologije ili doktor stomatologije
- 1 stomatološka sestra

Od ukupno raspoloživog radnog vremena tima na poslove preventive otpada 30%.

Broj usluga po korisniku je 2,3 godišnje, uz prosječno trajanje usluge od 15 minuta.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 69.400 bodova.

### **6.3. Zdravstvena zaštita zuba i usta odraslih**

Zdravstvenu zaštitu zuba i usta odraslih osigurava jedan radni tim na 25.000 korisnika ove populacije

Sastav tima:

- 1 doktor stomatologije specijalista opće stomatologije ili doktor stomatologije
- 1 stomatološka sestra

Od ukupno raspoloživog radnog vremena tima na poslove preventive otpada 15%.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 69.400 bodova.

## **7. Laboratorijska djelatnost**

Laboratorijsku djelatnost osigurava jedan radni tim na 37.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 specijalista medicinske biohemije
- 1 VŠ zdravstveni tehničar
- 3 zdravstvena tehničara SSS

Broj usluga po korisniku je 0,85 godišnje, uz prosječno trajanje usluge od 16 minuta.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 188.500 bodova.

## **8. Apotekarska djelatnost**

Apotekarska djelatnost osigurava snabdijevanje lijekovima osiguranih lica sa liste lijekova koji se mogu propisivati na teret sredstava zavoda zdravstvenog osiguranja.

Sastav tima:

- 1 magistar farmacije
- 1 farmaceutski tehničar

Apotekarska djelatnost se osigurava kroz tri oblika organizovanja: apoteka, ogranač apoteke ili depo apoteke.

Apoteka obezbjeđuje dostupnost korisnicima u trajanju od 12 sati dnevno kroz rad 2 tima na 10.000 - 14.000 korisnika.

Ogranač apoteke obezbjeđuje dostupnost korisnicima u trajanju od 7 sati dnevno kroz rad 1 tima na 7.000 - 10.000 korisnika.

Depo apoteke obezbjeđuje dostupnost korisnicima u vremenu kraćem od 7 sati dnevno kroz rad manje od 1 tima, što se manifestuje kroz dostupno radno vrijeme a na 4.000 - 7.000 korisnika.

Za naseljena mjesta preko 20.000 stanovnika neophodno je obezbjediti noćno dežurstvo apoteke.

Broj usluga (recepata) po korisniku je 3 godišnje.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima, tamo gdje rad tima nije plaćen kroz odgovarajuću maržu na izdate lijekove, iznosi 64.400 bodova.

## **9. Centar za mentalnu rehabilitaciju**

Centar za mentalnu rehabilitaciju kroz svoju djelatnost osigurava promociju i prevenciju mentalnog zdravlja kao i rehabilitaciju mentalno oboljelih soba. Ova djelatnost se osigurava kroz rehabilitaciju u zajednici.

Radni tim osigurava usluge za 55.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista psihijatar
- 1 psiholog - klinički psiholog
- 0,5 socijalni radnik
- 1 VŠ zdravstveni tehničar - okupacioni terapeut
- 4 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 233.100 bodova.

Za područja za koja nije osnovan CBR za mentalnu rehabilitaciju organizuju se **specijalističko-konsultativna zaštita** i to 1 tim na 135.000 korisnika.

U sastav radnog tima ulaze:

- 1 dr.med.specijalista psihijatar
- 1 zdr. tehničar SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog specijalističkog tima iznosi 69.500 bodova.

## **10. Centar za fizikalnu rehabilitaciju**

Centar za fizikalnu rehabilitaciju kroz svoju djelatnost osigurava promociju zdravlja, prevenciju invaliditeta kao i fizikalnu rehabilitaciju te brigu i pomoć onesposobljenih. Ova djelatnost se osigurava kroz rehabilitaciju u zajednici.

Radni tim osigurava usluge za 55.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista fizijatar
- 1 VŠ zdravstveni tehničar - fizioterapeut
- 1 VŠ zdravstveni tehničar - radno okupacioni terapeut
- 2 zdravstvena tehničara SSS - fizioterapeut

- 1 zdravstveni tehničar SSS općeg smjera
- 0,5 socijalni radnik
- 0,4 defektolog-logoped

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi **215.800 bodova.**

Za područja za koja nije osnovan CBR za fizikalnu rehabilitaciju organizuju se **specijalističko-konsultativna zaštita** i to 1 tim na 135.000 korisnika.

U sastav radnog tima ulaze:

- 1 dr.med.specijalista fizijatar
- 1 zdr. tehničar SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada ovog specijalističkog tima iznosi 69.500 bodova.

## **II - STANDARDI I NORMATIVI SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

### **STANDARDI I NORMATIVI SPECIJALISTIČKO-KONSULTATIVNE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE - SEKUNDARNI NIVO**

|           | <b>Specijalistička disciplina</b>             |   | <b>Broj korisnika na 1 radni tim</b> | <b>Godišnja naknada za program tima u bodovima</b> |
|-----------|---|---|--------------------------------------|--|
| <b>1</b>  | <b>2</b>                                      | <b>3</b>  | <b>4</b>                             | <b>5</b>   |
| <b>1.</b> | <b>Interna medicina</b>                       |   |                                      |  |
| 1.1.      | Opća interna                                  | 1 dr.med. specijalista<br>1 zdr. tehn.<br>SSS     | 40.000                               | 69.500   |
| 1.2.      | Kabinet za koronarna oboljenja i hipertenziju | 1 dr.med. specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 122.000                              | 69.500   |
| 1.3.      | Kabinet za reumatologiju                      | 1 dr.med. specijalista<br><br>1 zdr. tehn.        | 500.000                              | 69.500   |

|      |  | SSS   |         |        |
|------|--|---|---------|--------|
| 1.4. | Kabinet za gastroenterologiju  | 1 dr.med. specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                             | 500.000 | 69.500 |
| 1.5. | Kabinet za nefrologiju   | 1 dr.med. specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                             | 500.000 | 69.500 |
| 1.6. | Kabinet za dijabetes   | 1 dr.med. specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                             | 275.000 | 69.500 |
| 1.7. | Kabinet za hematologiju  | 1 dr.med. specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                             | 500.000 | 69.500 |
| 2.   | <b>Pedijatrija</b> (za stanovništvo koje nije obuhvaćeno porodičnom medicinom) | 1 dr.med. specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr. tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 40.000  | 97.800 |
|      | Pedijatrija (za stanovništvo obuhvaćeno porodičnom medicinom)                  | 1 dr.med. specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr. tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 10.000  | 97.800 |
| 3.   | <b>Medicina rada</b>   | 1 dr.med. specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr. tehničar<br><br>1 zdr. tehn.        | 60.000  | 80.000 |

|           |                          |   |         |        |
|-----------|--------------------------|---|---------|--------|
|           |                          | SSS   |         |        |
| <b>4.</b> | <b>Hirurgija</b>         |   |         |        |
| 4.1.      | Opća hirurgija           | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 65.000  | 82.300 |
| 4.2       | Abdominalna<br>hirurgija | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 85.000 |
| 4.3       | Grudna hirurgija         | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 85.000 |
| 4.4.      | Dječja hirurgija         | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 82.300 |
| 4.5.      | Vaskularna<br>hirurgija  | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 85.000 |
| 4.6.      | Neurohirurgija           | 1 dr.med.   | 300.000 | 82.300 |

|           |   |   |         |         |
|-----------|---|---|---------|---------|
|           |   | specijalista<br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                  |         |         |
| 4.7.      | Plastična hirurgija                                   | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 82.300  |
| <b>5.</b> | <b>Ginekologija i<br/>akušerstvo</b>                  |   |         |         |
| 5.1.      | Savjetovalište za<br>dječ. i adolesc.<br>ginekologiju | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 30.000  | 71.600  |
| 5.2.      | Citološka<br>dijagnostika                             | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 111.300 |
| 5.3.      | Ultrazvučna<br>dijagnostika                           | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 300.000 | 61.600  |
| 5.4.      | Savjetovaliste za<br>bračni fertilitet                | 1 dr.med.<br>specijalista   | 125.000 | 69.500  |

|            |                           |   |         |        |
|------------|---------------------------|---|---------|--------|
|            |                           | 0,5 VŠ zdr.<br>tehničar   |         |        |
|            |                           | 1 zdr. tehn.<br>SSS   |         |        |
| <b>6.</b>  | <b>Infektologija</b>      | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                                | 275.000 | 95.000 |
| <b>7.</b>  | <b>Pneumoftiziologija</b> | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 275.000 | 95.000 |
| <b>8.</b>  | <b>Neurologija</b>        | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                                | 90.000  | 69.500 |
| <b>9.</b>  | <b>ORL</b>                | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                                | 60.000  | 69.500 |
| <b>10.</b> | <b>Oftalmologija</b>      | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                                | 40.000  | 69.500 |
| <b>11.</b> | <b>Ortopedija</b>         | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 140.000 | 80.000 |
| <b>12.</b> | <b>Urologija</b>          | 1 dr.med.<br>specijalista   | 167.000 | 69.000 |

|            |                                       |   |         |         |
|------------|---------------------------------------|---|---------|---------|
|            |                                       | 1 zdr. tehn.<br>SSS   |         |         |
| <b>13.</b> | <b>Dermatologija</b>                  | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 80.000  | 109.300 |
| <b>14.</b> | <b>Traumatologija</b>                 | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 140.000 | 103.600 |
| <b>15.</b> | <b>Angiologija</b>                    | 1 dr.med.<br>specijalista<br><br>0,5 VŠ zdr.<br>tehničar<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS | 210.000 | 69.500  |
| <b>16.</b> | <b>Maksilofacijalna<br/>hirurgija</b> | 1 dr.med.ili<br>stomatol.<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                | 252.000 | 69.500  |
| <b>17.</b> | <b>Bolesti usta</b>                   | 1<br>dr.stomatologije<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                    | 252.000 | 70.700  |
| <b>18.</b> | <b>Bolesti zuba</b>                   | 1<br>dr.stomatologije<br>specijalista<br><br>1 zdr. tehn.<br>SSS                    | 252.000 | 70.700  |

|            |                               |  |         |         |
|------------|-------------------------------|--|---------|---------|
| <b>19.</b> | <b>Ortodoncija</b>            | 1 dr.stomatologije specijalista<br><br>1 stomatol. sestra. SSS<br><br>1 zubni tehničar | 168.000 | 92.900  |
| <b>20.</b> | <b>Pedodoncija</b>            | 1 dr.stomatologije specijalista<br><br>1 zdr. tehn. SSS                                | 168.000 | 70.700  |
| <b>21.</b> | <b>Oralna hirurgija</b>       | 1 dr.stomatologije specijalista<br><br>1 zdr. tehn. SSS                                | 168.000 | 69.500  |
| <b>22.</b> | <b>Stomatološka protetika</b> | 1 dr.stomatologije specijalista<br><br>1 stomatol. sestra. SSS<br><br>1 zubni tehničar | 168.000 | 128.200 |

Djelatnost **opće interne medicine, pedijatrije, opće hirurgije, neurologije, ORL, oftalmologije, dermatologije, pneumoftiziologije, medicine rada, kao i sve stomatološke discipline** se mogu organizovati i u okviru vanbolničkih zdravstvenih ustanova, a ostale specijalističke djelatnosti se mogu organizovati samo u okviru bolničkih zdravstvenih ustanova.

#### **STANDARDI I NORMATIVI VANBOLNIČKE DIJAGNOSTIČKE DJELATNOSTI**

VANBOLNIČKA DIJAGNOSTIČKA DJELATNOST sekundarnog i tercijarnog nivoa osigurava se kroz obavljanje sljedećih djelatnosti:

## **1. Transfuziologija**

Transfuziološka dijagnostička djelatnost osigurava i sprovodi jedan radni tim na 450.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista transfuziolog
- 1,5 VŠ zdravstveni tehničar
- 3,5 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 227.000 bodova.

## **2. Radiološka dijagnostika**

Radiološku dijagnostičku djelatnost osigurava i sprovodi jedan radni tim na 72.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista radiodijagnostike
- 2 VŠ rtg tehničar
- 1 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 200.000 bodova.

## **3. Ultrazvučna dijagnostika**

Ultrazvučnu dijagnostičku djelatnost osigurava i sprovodi jedan radni tim na 36.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 doktor medicine specijalista radiodijagnostike ili specijalista internističke odnosno hirurške grane sa završenom edukacijom iz UZ-dijagnostike
- 0,2 VŠ zdravstveni tehničar
- 2 zdravstvena tehničara SSS

Ultrazvučna dijagnostika se može organizovati i u okviru drugih specijalističkih djelatnosti kroz rad specijalista internis- tičke ili hirurške grane sa završenom edukacijom iz ultrazvučne dijagnostike koja je provedena na radiološko-nastavnoj bazi medicinskog fakulteta ili specijalnoj školi za ultrazvuk priznatoj od medicinskog fakulteta.

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 88.900 bodova.

## **4. Laboratorijska dijagnostika**

### **4.1. Hematološki laboratorij**

Hematološku laboratorijsku dijagnostičku djelatnost osigurava i sprovodi jedan radni tim na 342.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 specijalista hematolog
- 1 VŠ zdravstveni tehničar
- 3,5 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 226.800 bodova.

### **4.2. Biohemijski laboratorij**

Biohemijsku laboratorijsku dijagnostičku djelatnost osigurava i sprovodi jedan radni tim na 205.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 specijalista medicinske biohemije
- 1 VŠ zdravstveni tehničar
- 3,5 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 225.300 bodova.

### **4.3. Mikrobiološki laboratorij**

Mikrobiološku laboratorijsku dijagnostičku djelatnost osigurava i sprovodi jedan radni tim na 342.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 specijalista mikrobiolog
- 1 VŠ zdravstveni tehničar
- 4 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 236.000 bodova.

## **JAVNO ZDRAVSTVO SEKUNDARNOG NIVOA**

Djelatnost javnog zdravstva sekundarnog nivoa se organizuje u zavodima za javno zdravstvo kantona, a finansira se na osnovu ponuđenih programa.

Zavod zdravstvenog osiguranja treba finansirati programe iz sljedećih oblasti:

- izrada programa zdravstvene zaštite i praćenje njihovog izvršenja,
- evidencija i statistike od interesa za zdravstveno osiguranje,
- promocije zdravlja,
- edukacije zdravstvenih radnika koja ima za cilj unapređenje rada zdravstvenih službi,
- aktivnosti koje imaju za cilj unapređenje kvaliteta zdravstvene zaštite,
- organizacija preventivnih aktivnosti,
- nadzor nad zaraznim oboljenjima,
- nadzor nad hroničnim nezaraznim oboljenima,
- unapređenje organizacije zdravstvene zaštite,
- praćenje efikasnosti zdravstvene zaštite,
- ušteda u zdravstvenoj zaštiti,
- određena istraživanja od interesa za zdravstveno osiguranje.

Budžet kantona treba finansirati programe iz sljedećih oblasti:

- praćenja zdravstvenog stanja stanovništva,
  - određenih statističkih praćenja,
  - promocije zdravlja,
  - nadzor nad obaveznim imunizacijama,
  - protivepidemijski rad,
- edukacije zdravstvenih radnika koja ima za cilj unapređenje rada zdravstvenih službi,
- unapređenje organizacije zdravstvene zaštite,
- određena istraživanja od interesa za šиру društvenu zajedicu,
- izrada dugoročnih i strateških planova razvoja zdravstva,
- praćenje sanitarno-higijenskog stanja,
- kontrola faktora rizika i sl.

Minimum potrebnih timova za djelatnost javnog zdravstva sekundarnog nivoa:

| Disciplina   | Sastav tima  | Broj korisnika po 1 timu |
|--|--|--------------------------|
| Socijalna medicina, organizacija i ekonomika zdravstva | 1 dr.med.spec.soc.med.<br>0,2 spec. zdr. statistike<br>0,3 dipl.ecc. sa posebnom edukacijom<br>1 VŠ zdr. tehničar<br>1 zdr. tehničar SSS | 150.000                  |

|                |   |         |
|----------------|---|---------|
| Epidemiologija | 1 dr.med. spec. epidemiologije<br>1 VŠ zdr. tehničar<br>1 zdr. tehničar SSS | 130.000 |
| Higijena       | 1 dr.med. spec. higijene<br>1 VŠ zdr. tehničar<br>1 zdr. tehničar SSS       | 150.000 |

**Sredstva za finansiranje aktivnosti iz oblasti javnog zdravstva na sekundarnom nivou, utvrđuju se u iznosu od minimalno 4 boda po stanovniku gravitirajućeg područja.**

#### **Sanitarna hemijska laboratorijska dijagnostika od javnog značaja:**

Sanitarnu hemijsku dijagnostiku od javnog interesa osigurava i sprovodi jedan radni tim na 800.000 korisnika.

Sastav tima:

- 1 specijalista sanitarne hemije
- 1 VŠ zdravstveni tehničar
- 1 zdravstvena tehničara SSS

Godišnja vrijednost naknade za program rada tima iznosi 160.000 bodova.

**Za visokodiferenciranu zdravstvenu zaštitu iz oblasti javnog zdravstva,** broj i profil angažovanog kadra, kao i vrijednost programa zavisi od vrste i obima svakog konkretnog programa. Za ove aktivnosti se angažuje kadar iz zavoda i instituta sa univerziteta, kao i iz Federalnog i državnog zavoda za javno zdravstvo.

#### **KONSULTATIVNO SPECIJALISTIČKA DJELATNOST TERCIJARNOG NIVOA**

|    | Zdravstvena djelatnost                       | Broj korisnika na 1 radni tim | God. vrijednost usluga po timu (Bodova) |
|----|--|-------------------------------|---|
| 1. | Nefrologija                                  | 723.000                       | 114.000                                 |
| 2. | Kardiologija i bolesti cirkulatornog sistema | 500.000                       | 58.100                                  |
| 3. | Gastroenterologija i                         | 660.000                       | 67.000                                  |

|       |  |                       |         |
|-------|--|-----------------------|---------|
|       | bolesti ishrane i metabolizma            |                       |         |
| 4.    | Endokrinologija                          | 736.000               | 59.900  |
| 5.    | Hematologija                             | 602.000               | 100.000 |
| 6.    | Reumatologija                            | 736.000               | 59.900  |
| 7.    | Profesionalna patologija i toksikologija | 200.000<br>zaposlenih | 260.000 |
| 8.    | Pedijatrija                              | 300.000               | 92.200  |
| 9.    | Pneumoftiziologija                       | 672.000               | 114.400 |
| 10.   | Neurologija i psihijatrija               | 322.000               | 73.700  |
| 11.   | Infektologija                            | 736.000               | 101.500 |
| 12.   | Dermatovenerologija                      | 736.000               | 73.700  |
| 13.   | Onkologija i radioterapija               |                       |         |
| 13.1. | Kabinet za radioterapiju                 | 736.000               | 124.800 |
| 13.2. | Kabinet za maligna oboljenja i tumore    | 300.000               | 265.800 |
| 14.   | Ortopedija i traumatologija              | 736.000               | 81.100  |
| 15.   | Rekonstruktivna i plastična hirurgija    | 736.000               | 86.500  |
| 16.   | Angiologija i vaskularna hirurgija       | 736.000               | 113.100 |
| 17.   | ORL                                      | 736.000               | 103.600 |
| 18.   | Oftalmologija                            | 450.000               | 68.600  |
| 19.   | Maksilofacialna hirurgija                | 736.000               | 59.900  |
| 20.   | Ginekologija                             | 736.000               | 204.800 |
| 21.   | Transplantologija                        | 920.000               | 140.100 |
| 22.   | Humana genetika                          | 1.000.000             | 200.000 |

Sastav radnih timova se preuzima iz Standarda i normativa zdravstvene zaštite iz 1986. godine (tzv. Plava knjiga)

## **JAVNOZDRAVSTVENA DJELATNOST MEDICINE RADA**

### **Javnozdravstvena djelatnost medicine rada kantonalnog nivoa**

Sastav tima:

- 1 dr.med.spec.medicine rada
- 2 VŠ zdravstvena tehničara
- 1 zdravstveni tehničar SSS

Radni tim se osigurava na 60.000 zaposlenih gravitirajućeg područja.

Godišnja naknada za vrijednost rada tima iznosi 110.000 bodova.

Djelatnost:

- statistička istraživanja iz oblasti medicine rada
- praćenje zdravstvenog stanja radno aktivnog stanovništva
- izrada i vođenje registra povreda na radu
- izrada i vođenje registra profesionalnih oboljenja
- nadziranje provođenja specifične zdravstvene zaštite radnika
- pružanje stručne pomoći u izradi propisa iz ove oblasti
- pružanje stručno-metodološke pomoći službama medicine rada na gravitirajućem području
- praćenje i analiza morbiditeta, povređivanja i apsentizma od interesa za zdravstveno osiguranje
- edukacija zdravstvenih radnika iz domena medicine rada i profesionalne patologije

### **Javnozdravstvena djelatnost medicine rada federalnog nivoa**

Sastav tima:

- 1 dr.med.spec.medicine rada
- 2 VŠ zdravstvena tehničara
- 1 zdravstveni tehničar SSS

Radni tim se osigurava na 200.000 zaposlenih gravitirajućeg područja.

Godišnja naknada za vrijednost rada tima iznosi 130.000 bodova.

Djelatnost:

- statistička istraživanja iz oblasti medicine rada
- praćenje zdravstvenog stanja radno aktivnog stanovništva

- izrada i vođenje registra povreda na radu
- izrada i vođenje registra profesionalnih oboljenja
- pružanje stručne pomoći u izradi propisa iz ove oblasti
- pružanje stručno-metodološke pomoći kantonalnim zavodima medicine rada
- praćenje i analiza morbiditeta, povređivanja i apsentizma od interesa za zdravstveno osiguranje

### **III - STANDARDI I NORMATIVI BOLNIČKE ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

#### **A) BOLNIČKA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA SEKUNDARNOG NIVOA**

|      |                         | <b>Broj BO dana na 1000 stanovnika</b> | <b>Broj bolesničkih postelja na 1000 stanovnika</b> | <b>Prosječna dužina liječenja (dana)</b> | <b>Prosječna stopa liječenih na 1000 stanovnika</b> | <b>Godišnja naknada za bolničku zdr. zaštitu po BO danu u Bodovima</b> | <b>Broj postelja na 1 tim</b> |
|------|-------------------------|--|---|--|---|--|-------------------------------|
| 1.   | <b>Interna medicina</b> | 178,6                                  | 0,5161  | 12                                       | 14,88   |  |                               |
| 1.1. | Nivo opće bolnice       | 126,0                                  | 0,3641  | 12                                       | 10,50   | 66,9   | 11                            |
| 1.2. | Nivo kantonalne bolnice | 52,6                                   | 0,1520  | 12                                       | 4,38  | 92,6   | 8                             |
| 2.   | <b>Pedijatrija</b>      | 91,9                                   | 0,2801  | 10                                       | 9,19  |  |                               |
| 2.1. | Nivo opće bolnice       | 68,5                                   | 0,2088  | 10                                       | 6,85  | 69,1   | 12                            |
| 2.2. | Nivo kantonalne bolnice | 23,4                                   | 0,0713  | 10                                       | 2,34  | 89,8   | 9                             |
| 2.3. | Prematurusi             | 5,4                                    | 0,0165  | 10                                       | 0,54  | 109,4  | 6                             |
| 2.4. | Majke pratile           | 5,4                                    | 0,0165  | 10                                       | 0,54  | 31,6   |                               |
| 3.   | <b>Hirurgija</b>        | 140,1                                  | 0,4272  | 9  | 15,57   |  |                               |
| 3.1. | Nivo opće bolnice       | 99,7                                   | 0,3040  | 9  | 11,08   | 73,7   | 10                            |

|      |                           |           |      |            |            |    |      |       |    |
|------|---------------------------|-----------|------|------------|------------|----|------|-------|----|
| 3.2. | Opća hirurgija            |           | 10,1 |            | 0,030<br>8 | 9  | 1,12 | 93,5  | 8  |
| 3.3. | Abdominalna hirurgija     |           | 16,2 |            | 0,049<br>4 | 9  | 1,80 | 100,0 | 7  |
| 3.4. | Dječja hirurgija          |           | 6,1  |            | 0,018<br>6 | 9  | 0,68 | 98,0  | 7  |
| 3.5. | Grudna hirurgija          |           | 2,0  |            | 0,006<br>1 | 9  | 0,22 | 111,2 | 6  |
| 3.6. | Neurohirurgija            |           | 2,0  |            | 0,006<br>1 | 9  | 0,22 | 112,6 | 6  |
| 3.7. | Vaskularna hirurgija      |           | 2,0  |            | 0,006<br>1 | 9  | 0,22 | 104,8 | 7  |
| 3.8. | Plastična hirurgija       |           | 2,0  |            | 0,006<br>1 | 9  | 0,22 | 105,8 | 7  |
| 4.   | <b>Ginekologija</b>       | 38,6      |      | 0,111<br>6 |            | 6  | 6,43 |       |    |
| 4.1. | Nivo opće bolnice         |           | 24,1 |            | 0,069<br>7 | 6  | 4,02 | 61,0  | 13 |
| 4.2. | Nivo kantonalne bolnice   |           | 14,5 |            | 0,041<br>9 | 6  | 2,42 | 83,3  | 10 |
| 5.   | <b>Akušerstvo</b>         | 38,2      |      | 0,131<br>7 |            | 4  | 9,55 |       |    |
| 5.1. | Nivo opće bolnice         |           | 23,9 |            | 0,082<br>4 | 4  | 5,98 | 67,9  | 14 |
| 5.2  | Nivo kantonalne bolnice   |           | 14,3 |            | 0,049<br>3 | 4  | 3,58 | 84,0  | 11 |
| 6.   | <b>Novorođenčad</b>       | 38,2      |      | 0,131<br>7 |            | 4  | 9,55 |       |    |
| 6.1. | Nivo opće bolnice         |           | 23,9 |            | 0,082<br>4 | 4  | 5,98 | 44,6  | 14 |
| 6.2. | Nivo kantonalne bolnice   |           | 14,3 |            | 0,049<br>3 | 4  | 3,58 | 56,0  | 11 |
| 7.   | <b>Infektologija</b>      | 25,8      |      | 0,089<br>0 |            | 12 | 2,15 | 83,4  | 8  |
| 8.   | <b>Pneumoftiziologija</b> | 78,5      |      | 0,270<br>6 |            | 45 | 1,74 | 76,8  | 18 |
| 9.   | <b>Neurologija</b>        | 40,8      |      | 0,117<br>6 |            | 21 | 1,94 | 75,6  | 12 |
| 10.  | <b>Psihijatrija</b>       | 119,<br>3 |      | 0,343<br>9 |            | 50 | 2,39 | 68,1  | 12 |

|     |                      |                   |  |                    |  |            |               |      |    |
|-----|----------------------|-------------------|--|--------------------|--|------------|---------------|------|----|
| 11. | <b>ORL</b>           | 19,6              |  | 0,058<br>9         |  | 7          | 2,80          | 78,7 | 12 |
| 12. | <b>Oftalmologija</b> | 18,7              |  | 0,057<br>4         |  | 13         | 1,44          | 75,8 | 12 |
| 13. | <b>Ortopedija</b>    | 23,2              |  | 0,071<br>2         |  | 21         | 1,10          | 86,7 | 9  |
| 14. | <b>Urologija</b>     | 16,7              |  | 0,051<br>2         |  | 11         | 1,52          | 89,5 | 8  |
| 15. | <b>Derma</b>         | 9,4               |  | 0,027<br>9         |  | 7          | 1,34          | 56,8 | 14 |
| 16. | <b>Fizijatrija</b>   | 100,<br>2         |  | 0,279<br>1         |  | 40         | 2,51          | 72,5 | 15 |
|     |                      | <b>988,<br/>6</b> |  | <b>2,998<br/>2</b> |  | <b>6,6</b> | <b>150,37</b> |      |    |

Od ukupnog broja BO dana 6% se odnosi na BO dane u poluintenzivnoj njezi, a 3% na BO dane u intenzivnoj njezi.

Naknade za bolničku zdravstvenu zaštitu izražene kroz cijenu BO dana odnose se na prosječnu cijenu intenzivne, polointenzivne i standardne njege, na što se naime materijalnih troškova dodaje iznos od 20% (kod internističkih disciplina), odnosno 40% (kod hirurških disciplina), a što uključuje troškove hirurških operacija, lijekova i ostalih preparata i materijala osim materijala koji se ugrađuju u pacijenta.

#### **Kapaciteti specijalnih bolnica su uključeni u standard bolničke zdravstvene zaštite sekundarnog nivoa.**

B) Dijagnostička djelatnost za hospitalizirane pacijente na sekundarnom nivou se osigurava kroz obavljanje sljedećih djelatnosti:

| R.b. | Naziv djelatnosti | Sastav radnog tima  | Broj postelja na 1 radni tim | Godišnja naknada za program rada tima u bodovima |
|------|-------------------|---|------------------------------|--|
| 1.   | Transfuziologija  | -dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,5<br>- zdr.tehn. SSS<br>3,5 | 400                          | 210.300  |

|      |                           |  |     |         |
|------|---------------------------|--|-----|---------|
| 2.   | Radiologija               | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>2,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>1,0   | 250 | 185.300 |
| 3.   | Nuklearna medicina        | - 1 doktor medicine spec.<br>- 0,5 dipl.ing.hemije<br>- 0,5 dipl.<br>fizičar<br>- 1 VŠ RTG tehničar<br>- 1,5 zdravstvena tehničara SSS | 900 | 285.300 |
| 4.   | Laboratorijska djelatnost | -  |     |         |
| 4.1. | Hematološki laboratorij   | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>3,5   | 350 | 234.500 |
| 4.2. | Biohemski laboratorij     | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>3,5   | 350 | 236.400 |
| 4.3. | Mikrobiološki laboratorij | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>4,0   | 600 | 199.600 |
| 5.   | Patološka anatomija       | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>2,0   | 600 | 152.300 |

C) Djelatnost snabdijevanja bolnica lijekovima, sanitetskim materijalom i ljekovitim pripravcima obezbjeđuje se kroz djelatnost bolničke apoteke:

| R.b. | Nivo bolnice       | Sastav radnog tima  | Broj postelja na 1 radni tim | Godišnja naknada za program rada tima u bodovima |
|------|--------------------|---|------------------------------|--|
| 1.   | Opća bolnica       | - mr.farmacije. 1,0<br>- farm.tehn. SSS 2,0   | 350                          | 73.200   |
| 2.   | Kantonalna bolnica | - mr.farmacije. 1,0<br>- mr.ph. spec. kontrole lijekova 0,3<br>- mr.ph. spec. farm. tehnologije 0,3<br>- mr.ph. spec. farmako informatike 0,3<br>- farm.tehn. SSS 2,0 | 350                          | 115.700  |

### BOLNIČKA ZDRAVSTVENA ZAŠTITA TERCIJARNOG NIVOA

| Specijalistička disciplina | Prosječna stopa liječenih na 1000 stanovnika | Prosjena dužina liječenja (dana) | Broj BO dana na 1000 stanovnika | Broj kreveta na 1000 stanovnika | Broj postelja na 1 tim | Cijena BO dana u Bodovima |
|----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Nefrologija                | 0,4807                                       | 14                               | 6,73                            | 0,0194                          | 6                      | 146,8                     |
| Kardiologija               | 0,3288                                       | 14                               | 5,30                            | 0,0154                          | 6                      | 147,0                     |
| Gastroenterologija         | 0,1327                                       | 11                               | 1,46                            | 0,0042                          | 6                      | 137,1                     |
| Endokrinologija            | 0,1333                                       | 12                               | 1,60                            | 0,0046                          | 6                      | 136,6                     |

|  |               |    |               |               |   |       |
|--|---------------|----|---------------|---------------|---|-------|
| Hematologija                             | 0,1993        | 15 | 2,99          | 0,0086        | 6 | 147,3 |
| Reumatologija                            | 0,0850        | 14 | 1,19          | 0,0035        | 6 | 138,3 |
| Profesionalna patologija i toksikologija | 0,1070        | 10 | 1,07          | 0,0031        | 6 | 138,0 |
| Pedijatrija                              | 0,3600        | 14 | 5,04          | 0,0154        | 6 | 139,7 |
| Pneumoftiziologija                       | 0,4675        | 16 | 7,48          | 0,0216        | 6 | 121,8 |
| Neurologija                              | 0,2000        | 24 | 4,80          | 0,0139        | 5 | 140,6 |
| Infektologija                            | 0,0754        | 13 | 0,98          | 0,0028        | 5 | 146,8 |
| Derma                                    | 0,1031        | 13 | 1,34          | 0,0039        | 6 | 101,7 |
| Onkologija i radioTH                     | 0,7677        | 13 | 9,98          | 0,0288        | 6 | 142,2 |
| Fizijatrija                              | 0,1136        | 45 | 5,01          | 0,0142        | 8 | 102,5 |
| Abdominalna hir.                         | 0,5340        | 10 | 5,34          | 0,0163        | 6 | 162,8 |
| Urologija                                | 0,3800        | 11 | 4,18          | 0,0127        | 5 | 173,4 |
| Ortopedija i traumat.                    | 0,6282        | 17 | 10,68         | 0,0325        | 6 | 174,1 |
| Torakalna hir.                           | 0,2561        | 18 | 4,61          | 0,0140        | 5 | 174,4 |
| Hir. dojke                               | 0,2290        | 10 | 2,29          | 0,0070        | 6 | 167,8 |
| Neurohir.                                | 0,6400        | 15 | 9,60          | 0,0293        | 5 | 174,2 |
| Plast. hir.                              | 0,2331        | 16 | 3,73          | 0,0114        | 5 | 174,4 |
| Dječja hir.                              | 0,1142        | 12 | 1,37          | 0,0042        | 6 | 167,7 |
| Angiologija i vaskul. hir.               | 0,3561        | 11 | 3,81          | 0,0122        | 6 | 162,6 |
| ORL                                      | 0,1708        | 13 | 2,22          | 0,0067        | 6 | 146,3 |
| Oftalmologija                            | 0,1492        | 13 | 1,94          | 0,0059        | 6 | 140,3 |
| Maksilofac. hir.                         | 0,1492        | 13 | 1,94          | 0,0059        | 6 | 147,9 |
| Ginekol. i akuš.                         | 0,4270        | 10 | 4,27          | 0,0148        | 5 | 168,0 |
| Transplantologija                        | 0,0467        | 21 | 0,98          | 0,0029        | 5 | 190,6 |
| Kardiohirurgija                          | 0,2127        | 16 | 3,42          | 0,0095        | 5 | 186,3 |
| <b>UKUPNO</b>                            | <b>8,0586</b> |    | <b>115,29</b> | <b>0,3447</b> |   |       |

Naknade za bolničku zdravstvenu zaštitu izražene kroz cijenu BO dana odnose se na prosječnu cijenu sa dodatkom za materijalne troškove koji kod internističkih disciplina iznose 20%, a kod hirurških disciplina 40%.

Dijagnostička djelatnost za hospitalizirane pacijente na tercijarnom nivou se osigurava kroz obavljanje sljedećih djelatnosti:

| R.b. | Naziv djelatnosti                       | Sastav radnog tima   | Broj postelja na 1 radni tim | Godišnja naknada za program rada tima u bodovima |
|------|---|--|------------------------------|--|
| 1.   | Biohemijska laboratorijska dijagnostika |  |                              |  |
| 1.1. | Hematološki laboratorij                 | - dr.med.spec.<br>1,0 -<br>spec.med.biohem.<br>1,0 - VŠ zdr.tehn.<br>1,0 - zdr.tehn.<br>SSS 2,0                      | 120                          | 234.500  |
| 1.2. | Imunološki laboratorij                  | - dr.med.spec.<br>1,0 -<br>spec.med.biohem.<br>0,5 - VŠ zdr.tehn.<br>1,0 - zdr.tehn.<br>SSS 2,0                      | 350                          | 200.500  |
| 1.3  | Biohemijski laboratorij                 | - dr.med.spec.<br>1,0 -<br>spec.med.biohem.<br>1,0 - VŠ zdr.tehn.<br>2,0 - zdr.tehn.<br>SSS 4,0                      | 180                          | 200.500  |
| 2.   | Mikrobiološki laboratorij               | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>4,0   | 180                          | 199.600  |
| 3.   | Radiologija                             | - dr.med.spec. rtg<br>1,0 -<br>dr.med.spec.odgovarajuće grane<br>0,5 - VŠ<br>zdr.tehn. 2,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>1,0 | 150                          | 378.800  |
| 4.   | Nuklearna medicina                      | 1 doktor medicine spec.<br>0,5 dipl.ing.hemije   | 600                          | 279.300  |

|    |                     |  |     |         |
|----|---------------------|--|-----|---------|
|    |                     | 0,5 dipl. fizičar ili matematičar<br>1 VŠ RTG tehničar<br>1,5 - zdravstvena tehničara SSS  |     |         |
| 5. | Transfuziologija    | - dr.med.spec.transf.<br>1,0<br>- dr.med.spec.<br>intrene 0,3<br>- biolog 0,5<br><br>- mr.ph. spec. 0,3<br>- spec.med.<br>biohemije 0,3<br>- hemičar 0,3<br><br>- VŠ zdr.tehn.<br>1,5 zdr.tehn.<br>SSS 3,5 | 500 | 271.100 |
| 6. | Patološka anatomija | - dr.med.spec.<br>1,0<br>- VŠ zdr.tehn.<br>2,0<br>- zdr.tehn. SSS<br>1,0   | 500 | 161.300 |

#### Ostale bolničke djelatnosti:

| R.b. | Naziv djelatnosti                     | Sastav radnog tima  | Broj postelja na 1 radni tim | Godišnja naknada za program rada tima u bodovima |
|------|---------------------------------------|---|------------------------------|--|
| 1.   | Klinička farmakologija                | spec.kliničke farmakologije<br>1,0<br>zdravstveni tehničar SSS<br>1,0   | 900                          | 57.900   |
| 2.   | Prevencija intrahospitalnih infekcija | spec.epidemiolog<br>1,0 VŠ<br>sanitarni.tehn.<br>1,0<br>sanitarni.tehn. | 800                          | 83.300   |

|    |                               |   |  |   |
|----|-------------------------------|---|--|---|
|    |                               | SSS 1,0   |  |   |
| 3. | Anesteziologija i reanimacija | dr.med. specijalista 1,0<br>viši zdr. tehničar (anestetičar) 0,5 zdr.tehničar SSS 1,0                     | 40 hirurških postelja                                      | 79.200  |
| 4. | Urgentna medicina             | dr.med. specijalista 1,0<br>VŠ med.tehničar 0,3<br><br>zdravstveni tehničar SSS 3,0                       | 150  | 180.000   |
| 5. | Centar za hemodijalizu        | dr.med.specijalista sa posebnom edukacijom 1,0<br><br>VŠ med.tehničar 0,3<br>zdravstveni tehničar SSS 3,0 | 0,015 timova na 1000 stanovnika ili 25 pacijenata na 1 tim | Usluge hemodijalize se plaćaju po stvarnim troškovima |

## ANEX

### **uz standarde i normative zdravstvene zaštite**

### **NOMENKLATURA USLUGA**

#### **Zdravstvena njega u kući**

- kompletna njega nepokretnog i teško pokretnog bolesnika
- prevencija komplikacija dugotrajnog ležanja (dekubitus, pneumonija, tromboza, kontrakture)
- aktivno i pasivno razgibavanje
- priprema i primjena peroralne i lokalne terapije (klizma, O2, kapi, masti)
- uzimanje dijagnostičkog materijala kod nepokretnih bolesnika
- toaleta i previjanje rana (ulcus cruris, dekubitus, gangrena postoperativne rane, opekomine, tumorozni infiltrati)
- primjena terapije kod terminalnog bolesnika (infuzijske otopine uz prisustvo izabranog liječnika)

- toaleta stoma (kanila, anus preter, uro-i sisto-stoma)
- hranjenje bolesnika na usta ili putem postavljene sonde
- kateterizacija mokraćnog mjehura
- mjerenje i registracija vitalnih funkcija
- poduka pacijenta i porodice za samozbrinjavanje
- ostale usluge

### **CBR za mentalno zdravlje**

- prvi psihijatrijski pregled
- kontrolni psihijatrijski pregled
- sistematski pregled
- psihijatrijski intervju
- psihijatrijska analiza sa davanjem mišljenja
- sastanak terapijske zajednice u CBR-u
- okupaciona terapija u CBR-u
- liječenje psihotičnog bolesnika sa psihofarmakom (depo-oblik)
- rekreativna terapija
- didaktička grupa sa pacijentima na odjeljenju pod rukovodstvom višeg zdravstvenog tehničara
- učešće u vaspitno-obrazovnom procesu omladine
- sastanak oglednog kluba liječenih alkoholičara
- predavanja pacijentima iz alkohologije

- sastanak socioterapiskog kluba liječenih alkoholičara
- provođenje programa prevencije bolesti ovisnosti u preduzećima, ustanovama i mjesnim zajednicama
  - timska obrada podataka
  - procjena intelektualnih sposobnosti odraslih
  - procjena intelektualnih sposobnosti djece do 14 godina
  - intervju kliničkog psihologa
  - intervju kliničkog psihologa sa pratiocem
  - observacija djeteta
  - procjena psihomotornog razvoja djeteta
  - procjena mentalnog propadanja i oštećenja
  - procjena intelektualnih sposobnosti pri kategorizaciji djece ometene u psiho-fizičkom razvoju
  - exploracija ličnosti - procjena strukture ličnosti
  - ispitivanje pojedinih psihičkih funkcija za djecu do 14 godina
  - ispitivanje pojedinih psihičkih funkcija za odrasle
  - exploracija ličnosti projektivnim tehnikama
  - psihološko savjetovanje porodice
  - psihološko savjetovanje u školi ili preduzećima
  - psihološko ispitivanje sposobnosti za posao
  - završni intervju psihologa
  - davanje psihološke analize i nalaza

- relaksacija ili autogeni trening (individualni)
- relaksacija ili autogeni trening (grupni)
- socio-anamnestički intervju (na terenu)
- socijalna anketa u porodici, preduzeću ili školi
- socijalni tretman u porodici, preduzeću ili školi
- produžena socijalna terapija
- socio-terapijska seansa (individualna)
- ekspertiza socijalnog radnika
- porodično savjetovanje od strane socijalnog radnika
- konzilijski pregled
- konsultativni pregled
- individualna psihoterapija
- kratka psihoterapija
- intervencija u krizi
- grupna psihoterapija
- kognitivna psihoterapija
- bihevior terapija
- grupna socioterapija
- grupna psihoterapija bračnih parova
- suportivna psihoterapija bračnih parova
- timsko delovanje pacijenata u CBR-u
- kombinovana psihoterapija sa farmakoterapijom

### **CBR za fizikalnu rehabilitaciju**

- početna standardna obrada
- daljnja standardna obrada
- specijalistički pregled - prvi
- specijalistički pregled - ponovni
- učešće fizijatrijskog tima u radu Komisije stručnjaka za ocjenu preostale radne sposobnosti radnika
- medicinsko-socijalna rehabilitacija bolesnika i porodice
- manuelni mišićni test
- dinamometrija ekstremiteta
- utvrđivanje trofike mišića ruku i nogu
- mjerjenje obima pokreta pojedinih zglobova
- ispitivanje električne podražljivosti živaca i mišića primjenom faradske i galvanske struje
- hronaksimetrija senzitivnih i motornih živaca
- određivanje krive I/T
- dermatotermometrija kontakta
- dermatotermometrija bez kontakta
- spirometrija mala
- izometrične vježbe
- aktivno potpomognute vježbe
- aktivno potpomognute vježbe u vodi

- aktivne vježbe sa otporom
- pasivne vježbe
- vježbe koordinacije pokreta ekstremiteta
- vježbe hoda u razboju
- progresivne vježbe sa otporom
- vježbe veslanjem
- vježbe na rotacionom kolu
- grupne vježbe za korekcije stopala
- grupne vježbe za korekcije deformiteta kičmenog stuba
- specijalne vježbe za korekcije deformiteta kičmenog stuba kod djece i omladine
- grupne vježbe u korektivnom gipsu za skoliozu
- grupne vježbe pripreme za EDF
- grupne vježbe u Millwaauki mideru
- grupne vježbe za kičmu kod Behterevljeve bolesti
- grupne vježbe za kičmu po Reganu
- grupne vježbe na strunjači za kičmeni stub i zglobove
- trakcija kičmenog stuba na aparatu
- mehanoterapija na aparatu
- grupne vježbe u malom bazenu
- grupne vježbe u velikom bazenu
- terapija galvanskom istosmjernom strujom
- elektroforeza lijekova
- terapija galvanskom strujom u vodi - lokalno
- terapija galvanskom strujom u vodi - opća
- terapija dijadinamičkom strujom
- blokada simpatičkih ganglijona DD strujama
- elektrostimulacija po jednom nervu - bipolarna
- elektrostimulacija po jednom nervu - monopolarna
- elektrostimulacija mokraćnog mjehura
- stabilna faradizacija
- određivanje biodoze
- terapija ultraljubičastim zracima
- terapija svjetlosnom kupkom - aranj
- terapija infracrvenim zracima
- mikrovalna terapija
- terapija ultrakratkim talasima
- kratko-talasna terapija
- terapija interferentnim strujama
- terapija ultrazvukom
- terapija ultrazvukom u vodi
- fonoforeza
- manuelna masaža jedne regije
- manuelna masaža opća
- podvodna masaža vodenim mlazom jedne regije
- podvodna masaža vodenim mlazom - opća
- podvodna masaža u bazenu sa pokretnim tengentorom - jedne regije

- podvodna masaža u bazenu sa pokretnim tengentorom - opća
- masaža vibracionim aparatom
- vakuum masaža
- terapija sa CO<sub>2</sub> kupkama (suhe) - lokalno
- terapija sa CO<sub>2</sub> kupkama u vodi - opća
- terapija sa CO<sub>2</sub> kupkama u vodi - lokalno
- terapija prirodnom mineralnom kupkom u kadi
- terapija topлом vodom po Haueffeu - lokalno
- terapija bisernim kupkama - lokalno

- terapija bisernim kupkama - opća
- terapija bisernim kupkama vodom - lokalno
- krio-terapija
- terapija parafinom ili parafangom
- terapija hidrokulatorom
- radna terapija
- postavljanje ortodskog ili ortopedskog pomagala
- terapija vaskulator-aparatom
- intraartikularna blokada - medikamentom
- blokada živca medikamentom
- akupunktura po proceduri