

# Правилник о ближим условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе

Правилник је објављен у "Службеном гласнику РС", бр. [43/2006](#), [112/2009](#), [50/2010](#), [79/2011](#), [10/2012](#) - други пропис, [119/2012](#) - други пропис, [22/2013](#) (чл. 3. није у пречишћеном тексту), [16/2018](#), [18/2022](#), [20/2023](#), [87/2024](#), [21/2025](#), [29/2025](#), [75/2025](#) и [86/2025](#).

## I. УВОДНА ОДРЕДБА

### Члан 1.

Овим правилником прописују се ближи услови у погледу кадра, опреме, простора и лекова које за оснивање и обављање здравствене делатности, односно одређених послова здравствене делатности, морају испуњавати здравствене установе, односно други облици здравствене службе (у даљем тексту: приватна пракса).

## II. УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ КАДРА

### 1) Здравствене установе

#### Члан 2.

Број потребних здравствених радника и здравствених сарадника за здравствене установе на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене делатности утврђују се, поред услова из чл. 3-31. овог правилника, и у зависности од врсте и обима стручних послова, интензитета коришћења медицинске опреме и болничких постеља.

Под врстом и обимом стручних послова из става 1. овог члана подразумева се број: посета код лекара и другог здравственог радника; болнички лечених пацијената, специјалистичко-консултативних прегледа, дијагностичких и терапијских услуга - по доктору медицине специјалисти; заузетих постеља по здравственом раднику на пословима неге; дијагностичких услуга (у клиничко-биохемијској, хематолошкој и микробиолошкој дијагностици, нуклеарној медицини, патохистологији, цитологији и др.) - по здравственом раднику и здравственом сараднику у току године (у даљем тексту: мере извршења). Табела мера извршења чини саставни део овог правилника.

Изузетно, број потребних здравствених радника и здравствених сарадника за здравствене установе на примарном, секундарном и терцијарном нивоу здравствене делатности може се утврђивати и независно од услова из ст. 1. и 2. овог члана, у случају потребе за додатним кадром за време епидемија и отклањања последица проузрокованих кризним и ванредним ситуацијама, као и у случају неповољне старосне структуре запослених.

### A. Здравствене установе на примарном нивоу

#### 1. Дом здравља

#### Члан 3.

Дом здравља може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање:

- 1) у области опште медицине са кућним лечењем, негом и хитном медицинском помоћи - пет доктора медицине и пет медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом;
- 2) у области здравствене заштите жена - једног доктора медицине специјалисту гинекологије и акушерства и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом;
- 3) у области здравствене заштите деце и школске деце - два доктора медицине специјалисте педијатрије и две педијатријске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом;
- 4) у области стоматолошке здравствене заштите - два доктора стоматологије, од којих један доктор стоматологије за област дечије и превентивне стоматологије и две стоматолошке сестре - техничара са вишом, односно средњом школском спремом;
- 5) у области поливалентне патронаже - две медицинске сестре - техничара са вишом школском спремом;
- 6) у области лабораторијске дијагностике - једног дипломираног фармацеута - медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке

биохемије и два лабораторијска техничара са средњом школском спремом;

7) у области радиолошке дијагностике - једног доктора медицине специјалисту из радиологије и једног радиолошког техничара.

#### Члан 4.

Дом здравља у зависности од броја становника на територији за коју се оснива, као и удаљености од најближе опште болнице, може обављати делатност ако у погледу кадра има, и то:

1) у здравственој заштити деце: једног доктора медицине специјалисту педијатрије и једну педијатријску сестру - техничара на 850 деце старости до шест година, а на два оваква тима - још једну педијатријску сестру.

У општинама са најмање 8.500 деце предшколског узраста може се организовати развојно саветовалиште, са следећим кадровима: један доктор медицине специјалиста педијатрије и једна виша медицинска сестра - техничар и психолог, дефектолог, социјални радник и педагог са половином радног времена;

2) у здравственој заштити школске деце: једног доктора медицине специјалисту педијатрије или доктора медицине и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 1.500 школске деце, а на десет оваквих тимова - још једну вишу медицинску сестру.

У седишту управног округа, односно у општини са најмање 7.000 школске деце узраста од десет до 18 година може се организовати саветовалиште за младе са следећим кадром: један доктор медицине специјалиста педијатрије и једна виша медицинска сестра, и по један психолог и доктор медицине специјалиста гинекологије и акушерства са половином радног времена, а по потреби и доктор медицине друге специјалности и социјални радник;

3) у здравственој заштити жена: једног доктора медицине специјалисту гинекологије и акушерства и једну гинеколошко-акушерску сестру на 6.500 жена преко 15 година, а на три оваква тима - још једну гинеколошко-акушерску сестру;

4) у општој медицини, односно у здравственој заштити одраслог становништва: једног доктора медицине или доктора медицине специјалисту и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 1.600 одраслих становника, а на десет оваквих тимова - још једну медицинску сестру - техничара.

У општинама са густином насељености до 25 становника на квадратни километар: једног доктора медицине или доктора медицине специјалисту и једну медицинску сестру техничара на 1.200 одраслих становника, а на десет оваквих тимова још једну медицинску сестру - техничара; у општинама са густином насељености 26 до 40 становника на квадратни километар: једног доктора медицине или доктора медицине специјалисту и једну медицинску сестру - техничара на 1.400 одраслих становника, а на десет оваквих тимова још једну медицинску сестру - техничара.

У седишту управног округа, односно у општини са најмање 50.000 становника, може се основати центар за превентивне здравствене услуге са следећим кадром: једна виша медицинска сестра - техничар и један дијететичар - нутрициониста;

За потребе мобилне амбуланте обезбеђује се и један возач.

5) У хитној медицинској помоћи: једног доктора медицине, једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом и једног возача на 6.000 становника, на два оваква тима – још једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом, а најмање:

(1) у општинама до 10.000 становника два доктора медицине, две медицинске сестре – техничара са вишом односно средњом школском спремом и два возача, а на сваки такав тим још једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом;

(2) у општинама од 10.000 – 15.000 становника три доктора медицине, три медицинске сестре – техничара са вишом односно средњом школском спремом и три возача, а на три таква тима још две медицинске сестре – техничара са вишом односно средњом школском спремом;

(3) у општинама од 15.000 – 27.000 становника четири доктора медицине, четири медицинске сестре – техничара са вишом односно средњом школском спремом и четири возача, а на два таква тима – још једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом.

За обављање санитетског превоза, поред возача из претходног става, у општинама до 40.000 становника обезбеђује се један возач на 10.000 становника (а најмање два возача). На сваких даљих 20.000 становника обезбеђује се још по један возач.

6) у кућном лечењу и нези, коју организује и у њој учествује изабрани доктор медицине из тач. 1), 2) и 4) овог члана: једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 6.000 становника.

Посебна организациона јединица за кућно лечење и негу са једним доктором медицине и четири медицинске сестре - техничара на 25.000 становника може се организовати прерасподелом укупног броја лекара из претходног става и ангажовањем медицинских сестара - техничара опредељених за кућно лечење и негу;

7) у поливалентној патронажи: једну вишу или струковну медицинску сестру-техничара на 5000 становника;

8) у радиолошкој дијагностици: једног доктора медицине специјалисту радиологије и два струковна медицинска радиолога.

Дом здравља који се налази на територији општине у којој не постоји здравствена установа секундарног или терцијарног нивоа здравствене заштите, може обављати делатност ЦТ дијагностике, уз претходно прибављену сагласност министарства. Уколико дом здравља обавља делатност ЦТ дијагностике, потребно је да у погледу

кадра има најмање још једног доктора медицине специјалисту радиологије и два струковна медицинска радиолога.

9) у лабораторијској дијагностици: једног дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије, или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине, шест лабораторијских техничара са вишом, односно средњом школском спремом и једног помоћног радника на обим посла до 120.000 анализа годишње;

10) у медицини рада: за обављање превентивних прегледа радно активног становништва и специфичне здравствене заштите у вези са условима рада: најмање једног доктора медицине специјалисту медицине рада и две медицинске сестре са завршеном одговарајућом високом, односно средњом школом здравствене струке, а на свака два таква тима још по једног доктора медицине специјалисту офталмологије, оториноларингологије, неурологије и психијатрије, као и једног дипломираног психолога и социјалног радника.

11) у физикалној медицини и рехабилитацији: једног доктора медицине специјалисту физикалне медицине и рехабилитације и шест физиотерапеута са вишом односно средњом школском спремом на 40.000 становника.

Дом здравља у јавној својини има и центар за превентивне здравствене прегледе који у погледу кадра има најмање једног доктора медицине или доктора медицине специјалисту опште медицине или једног доктора медицине специјалисту интерне медицине, једну медицинску сестру са завршеном одговарајућом високом односно средњом школом здравствене струке и једног струковног дијететичара – нутриционисту са завршеном одговарајућом високом школом здравствене струке. У оквиру центра за превентивне здравствене услуге, организује се саветовалиште за дијабетес.

## Члан 5.

Дом здравља може обављати стоматолошку здравствену заштиту ако у погледу кадра има, и то:

1) у дечјој и превентивној стоматологији: једног доктора стоматологије специјалисту дечје и превентивне стоматологије или једног доктора стоматологије са завршеном едукацијом из области дечје и превентивне стоматологије и једну стоматолошку сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 1.500 деце до 18 година, а на три оваква тима - још једну вишу стоматолошку сестру - техничара;

2) у ортопедији вилица: једног доктора стоматологије специјалисту, једну стоматолошку сестру - техничара са вишом, односно средњом школском спремом на 8.500 деце до 18 година, на свака два оваква тима - три зубна техничара са вишом, односно средњом школском спремом, а на само један овакав тим два зубна техничара са вишом, односно средњом школском спремом, а дом здравља који има изнад 50% од прописаног броја деце једног доктора стоматологије специјалисту, једну стоматолошку сестру - техничара са вишом, односно средњом школском спремом и два зубна техничара са вишом, односно средњом школском спремом;

3) у општој стоматологији: једног доктора стоматологије и једну стоматолошку сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 10.000 одраслих становника, а на три оваква тима - још једног зубног техничара са вишом, односно средњом школском спремом.

Дом здравља у седишту управног округа, као и дом здравља у општини са преко 80.000 становника, за пружање специјалистичких услуга може имати:

1) у протетици: једног доктора стоматологије специјалисту и једну стоматолошку сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом и два зубна техничара са вишом односно средњом школском спремом на 100.000 одраслих становника, а на свака два оваква тима - још једног зубног техничара са вишом односно средњом школском спремом;

2) у пародонтологији и оралној медицини: једног доктора стоматологије специјалисту и једну стоматолошку сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 140.000 одраслих становника;

3) у болести зуба са ендодонцијом: једног доктора стоматологије специјалисту и једну стоматолошку сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 80.000 одраслих становника;

4) у оралној хирургији: једног доктора стоматологије специјалисту и једну стоматолошку сестру-техничара са вишом односно средњом школском спремом на 100.000 становника;

5) у радиолошкој дијагностици: једног радиолошког техничара на 50.000 становника.

Изузетно од става 1. овог члана, за здравствене установе из Плана мреже здравствених установа који доноси Влада у складу са законом, прописани кадар у области стоматолошке здравствене заштите обезбеђује се у односу на број осигураних лица која имају право на одређени садржај и обим здравствене заштите у складу са прописима којима се уређује здравствено осигурање.

## Члан 6.

Дом здравља може обављати здравствену делатност у области: интерне медицине, пнеумофизиологије, офталмологије, оториноларингологије, психијатрије, дерматовенерологије, медицине спорта и хемодијализе, ако у погледу кадра има, и то:

1) у интерној медицини: једног доктора медицине специјалисту и две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 20.000 становника;

2) у пнеумофизиологији: једног доктора медицине специјалисту и две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 40.000 становника;

3) у офталмологији: једног доктора медицине специјалисту и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 30.000 становника;

4) у оториноларингологији: једног доктора медицине специјалисту и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 30.000 становника;

5) у психијатрији: једног доктора медицине специјалисту психијатрије (неуропсихијатрије) и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 40.000 становника, а на два оваква тима - и по једног психолога, социјалног радника и вишег радног терапеута;

6) у дерматовенерологији једног доктора медицине специјалисту из дерматовенерологије и једну медицинску сестру - техничара са средњом стручном спремом на 40.000 становника;

7) у медицини спорта: једног доктора медицине специјалисту из медицине спорта и једну медицинску сестру - техничара на 100.000 становника;

8) у служби за хемодијализу: један доктор медицине или доктор медицине специјалиста интерне медицине и четири медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 3.400 дијализа годишње и један техничар - електроничар са вишом односно средњом школском спремом на 4.500 дијализа годишње;

9) у социјалној медицини са информатиком: једног доктора медицине специјалисту социјалне медицине, једног информатичара и две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 100.000 становника.

## Члан 7.

Дом здравља који у свом саставу има стационар и породилиште обезбеђује:

1) у стационару: једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине и седам медицинских сестара - техничара са средњом школском спремом;

2) у породилишту: једног доктора медицине специјалисту из гинекологије и акушерства и седам гинеколошко-акушерских сестара.

## 2. Апотека

### Члан 8.

Апотека се може основати и обављати фармацеутску здравствену делатност ако има најмање два дипломирана фармацеута и једног фармацеутског техничара са средњом школском спремом.

Организациона јединица здравствене установе која обавља делатност апотеке може обављати делатност ако има једног дипломираног фармацеута и једног фармацеутског техничара - на 10.000 становника.

Огранак апотеке из става 1. овог члана може обављати делатност ако има једног дипломираног фармацеута и једног фармацеутског техничара са средњом школском спремом.

Јединица за издавање готових лекова може обављати делатност ако има једног дипломираног фармацеута.

За потребе мобилне јединице обезбеђује се и један возач.

### Члан 9.

Апотека, односно друга здравствена установа која организује галенску лабораторију и јединицу за фармакоинформатику, као посебне организационе јединице, поред здравствених радника из члана 8. овог правилника, има и:

1) - **престала да важи** -

2) у јединици за фармакоинформатику: једног дипломираног фармацеута специјалисту из фармакоинформатике на 150.000 становника.

## 3. Завод

### Члан 10.

Завод за здравствену заштиту студената може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: шест доктора опште медицине, односно специјалиста опште медицине и шест медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом; два доктора медицине специјалисте гинекологије и акушерства и две гинеколошко-акушерске сестре са вишом или средњом школском спремом; једног доктора стоматологије и једну стоматолошку сестру - техничара; једног дипломираног фармацеута - медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије и два лабораторијска техничара са средњом школском спремом; једног доктора медицине специјалисту из радиологије и једног радиолошког техничара.

Уколико завод из става 1. овог члана има организовано обављање специјалистичко-консултативне делатности, обезбеђује по једног доктора медицине одговарајуће специјалности и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области.

Завод из става 1. овог члана који у свом саставу има и стационар обезбеђује једног специјалисту одговарајуће гране медицине и седам медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом.

У заводу за обављање фармацеутске здравствене делатности обезбеђује се један дипломирани фармацеут.

#### **Члан 11.**

Завод за здравствену заштиту радника може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: пет доктора медицине специјалисте медицине рада и пет медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом.

Ако завод из става 1. овог члана обавља и превентивну и куративну здравствену делатност из области опште медицине, стоматологије и гинекологије, обезбеђује се један доктор медицине, један доктор стоматологије, један доктор медицине специјалиста гинекологије и акушерства и једна медицинска сестра - техничар са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области.

Ако завод из става 1. овог члана има организовано обављање специјалистичко - консултативне делатности, обезбеђује по једног доктора медицине одговарајуће специјалности и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом у свакој области, као и једног психолога и социјалног радника.

У заводу за обављање фармацеутске здравствене делатности обезбеђује се један дипломирани фармацеут.

#### **Члан 12.**

Завод за ургентну медицину може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: једног доктора медицине и једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом и једног возача на 6.000 становника, а на два таква тима – још једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом.

Завод из става 1. овог члана за пружање здравствене заштите у амбуланти има најмање једног доктора медицине и једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом у смени од 12 часова.

Завод из става 1. овог члана за обављање послова пријема и обраде позива има најмање по једног доктора медицине и једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом, у смени од 12 часова.

Завод из става 1. овог члана за обављање санитетског превоза има још по једног возача на сваких 15.000 становника.

Завод за ургентну медицину, Београд за хеликоптерски тим има једног доктора медицине и једну медицинску сестру – техничара са вишом односно средњом школском спремом, у смени од 12 часова.

За обављање фармацеутске делатности у заводу се обезбеђује најмање један магистар/мастер фармације.

#### **Члан 13.**

Завод за геронтологију може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: пет доктора медицине и девет медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом и два здравствена радника - физиотерапеута са вишом односно средњом школском спремом.

У заводу за обављање фармацеутске здравствене делатности обезбеђује се један дипломирани фармацеут.

#### **Члан 14.**

Завод за стоматологију може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: пет доктора стоматологије и пет стоматолошких сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом.

Уколико завод из става 1. овог члана има организовано обављање специјалистичко-консултативне делатности, обезбеђује једног доктора стоматологије одговарајуће специјалности и једну стоматолошку сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области.

У заводу за обављање фармацеутске здравствене делатности обезбеђује се један дипломирани фармацеут.

#### **Члан 15.**

Завод за плућне болести и туберкулозу може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: пет доктора медицине специјалисте интерне медицине или пнеумофтизиологије и пет медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом; једног доктора медицине специјалисту микробиологије и једног лабораторијског техничара са средњом школском спремом; једног доктора медицине специјалисту из радиологије и једног радиолошког техничара.

У заводу за обављање фармацеутске здравствене делатности обезбеђује се један дипломирани фармацеут.

Завод из 1. овог члана обављање лабораторијске делатности може обезбедити и преко друге одговарајуће здравствене установе.

#### **Члан 16.**

Завод за кожне и венеричне болести може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање: пет доктора медицине специјалисте дерматовенерологије и пет медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом; једног доктора медицине специјалисту микробиологије и једног лабораторијског техничара са средњом школском спремом.

У заводу за обављање фармацеутске здравствене делатности обезбеђује се један дипломирани фармацеут.

Завод из става 1. овог члана обављање лабораторијске делатности може обезбедити и преко друге одговарајуће здравствене установе.

#### **Члан 17.**

Од укупног броја запослених у здравственој установи на примарном нивоу здравствене делатности до 15% су радници за обављање немедицинских послова (правни, економско-финансијски, технички и други слични послови).

За обављање правних и економско-финансијских послова обезбеђује се један немедицински радник на седам здравствених радника и здравствених сарадника са високом школском спремом.

За обављање техничких и помоћних послова обезбеђује се један немедицински радник на три здравствена радника и здравствена сарадника са високом школском спремом, не укључујући возаче у хитној медицинској помоћи.

### **Б. Здравствене установе на секундарном нивоу**

#### *1. Болница*

##### **а. Општа болница**

#### **Члан 18.**

Општа болница може се основати и обављати специјалистичко-консултативну и стационарну делатност ако у погледу кадра има најмање:

1) у интерној медицини, педијатрији, општој хирургији и гинекологији и акушерству: два доктора медицине специјалисте из одговарајуће гране медицине и четири медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области;

2) у анестезиологији са реаниматологијом: једног доктора медицине специјалисту и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом;

3) у лабораторијској дијагностици: једног дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине и два лабораторијска техничара са вишом, односно средњом школском спремом;

4) у радиолошкој дијагностици: једног доктора медицине специјалисту и два радиолошка техничара;

5) у патолошкој анатомији и физикалној медицини и рехабилитацији: једног доктора медицине специјалисту из одговарајуће гране медицине и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области;

6) у фармацеутској здравственој делатности преко болничке апотеке: једног дипломираног фармацеута.

За обављање санитетског превоза општа болница мора имати најмање три возача.

Делатност из области трансфузиологије и патолошке анатомије, као и санитетски превоз, општа болница може обезбедити преко друге здравствене установе.

Општа болница може обављати делатност ако има најмање 20 постеља.

#### **Члан 19.**

Општа болница за обављање специјалистичко-консултативне и стационарне делатности има на 100 болничких постеља (за основни и полуинтензивни ниво лечења и неге) у одговарајућој области медицине у погледу кадра:

1) у интерној медицини, неурологији, инфективним болестима - 18 доктора медицине и 58 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 50;

2) у пнеумофтизиологији - 15 доктора медицине и 50 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 43;

3) у дерматовенерологији - 15 доктора медицине и 50 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 38;

4) у педијатрији - 20 доктора медицине и 70 педијатријских сестара и медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 60;

5) у психијатрији - 15 доктора медицине и 50 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 38;

6) у хирургији и урологији - 20 доктора медицине и 80 медицинских сестара - техничара са вишом односно

средњом школском спремом, од чега на нези болесника 50, а 30 на осталим стручним пословима укључујући и операционе сале, амбуланте, кабинете и друго;

7) у ортопедији са трауматологијом - 18 доктора медицине и 80 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 50, а 30 на осталим стручним пословима укључујући и операционе сале, амбуланте, кабинете и друго;

8) у оториноларингологији и офталмологији - 18 доктора медицине и 70 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 50, а 20 на осталим стручним пословима укључујући и операционе сале, амбуланте, кабинете и друго;

9) у гинекологији и акушерству - 18 доктора медицине и 70 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 50, а 20 на осталим стручним пословима укључујући и операционе сале, амбуланте, кабинете и друго;

10) у одељењу за новорођену децу - десет доктора медицине и 60 педијатријских сестара и медицинских сестара-техничара са вишом односно средњом школском спремом;

11) у одељењу за продужено лечење и негу - осам доктора медицине и 50 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом;

12) општа болница са најмање 300 постеља, у одељењу за пријем и збрињавање хитних стања, у погледу кадра има једног доктора медицине специјалисту, две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом и по једног лабораторијског техничара и радиолошког техничара - у свакој смени.

У оквиру предвиђеног броја доктора медицине из става 1. овог члана, најмање 80% су специјалисти одговарајуће гране медицине. Од предвиђеног броја здравствених радника са вишом односно средњом школском спремом до 20% су здравствени радници са вишом школском спремом.

За обављање мање сложених послова здравствене неге, уместо медицинских сестара - техничара, општа болница може ангажовати помоћне раднике (неговатеље).

Општа болница има у области неурологије, педијатрије и психијатрије на сваких 100 болничких постеља два здравствена сарадника, а у области оториноларингологије и офталмологије три здравствена сарадника.

У општој болници у седишту управног округа којој гравитира преко 200.000 становника, односно у општој болници са више од 400 постеља којој гравитира преко 200.000 становника, у оквиру укупног броја доктора медицине у хирургији, највише по два доктора медицине могу бити специјалисти дечје, васкуларне и пластичне и реконструктивне хирургије, а у оквиру оториноларингологије један специјалиста из максилофацијалне хирургије.

Опште болнице у Бору, Ђуприји, Суботици и Ужицу које обављају делатност из области неурохирургије, у оквиру укупног броја доктора медицине у хирургији могу имати до два доктора медицине специјалисте неурохирургије.

Општа болница која обавља само специјалистичко-консултативну делатност из области психијатрије (неуропсихијатрије), ортопедије, урологије, офталмологије, оториноларингологије и дерматологије има најмање једног доктора медицине специјалисту и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области.

## **Члан 20.**

Општа болница у одељењу за интензивно лечење и негу има на десет болничких постеља:

а) за Ниво 2 интензивног лечења и неге (укључујући и коронарну јединицу): четири доктора медицине специјалисте и 20 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом;

б) за Ниво 3 интензивног лечења и неге: шест доктора медицине и 40 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом.

## **Члан 21.**

Општа болница у оквиру специјалистичко-консултативне и стационарне делатности за пружање услуга амбулантним и стационарно леченим пацијентима, у односу на број болничких постеља и обима стручних послова, има и:

1) у основној радиолошкој дијагностици - једног доктора медицине специјалисту радиологије и два радиолошка техничара - на 70 болничких постеља, а на пет оваквих тимова - још једног радиолошког техничара;

Ако општа болница у обављању радиолошке делатности користи компјутеризовану томографију (скенер), односно магнетну резонанцу, у свакој од ових области има и једног доктора медицине специјалисту радиологије и два радиолошка техничара - у свакој смени, а за рад у две смене;

2) у клиничко-биохемијској и хематолошкој дијагностици: једног дипломираног фармацеута - медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије, шест лабораторијских техничара са вишом односно средњом школском спремом и једног помоћног радника на обим посла до 120.000 анализа годишње;

3) у лабораторијској дијагностици: једног дипломираног фармацеута - медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине и шест лабораторијских техничара са вишом, односно средњом школском спремом и једног помоћног радника на обим посла до 120.000 анализа годишње;

4) у патологији, патохистологији и цитологији - једног доктора медицине специјалисту патологије и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом на 150 болесничких постеља, а на четири оваква тима - и једног помоћног радника;

5) у анестезиологији са реаниматологијом - једног доктора медицине специјалисту анестезиологије са реаниматологијом и две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 16 хируршких постеља, односно по једног анестезиолога за сваку операциону салу, анестезиолошку амбуланту, амбуланту за бол и једног анестезиолога у одељењу за интензивно лечење и негу (базни мониторинг);

6) у трансфузиологији - једног доктора медицине специјалисту трансфузиологије и три медицинске сестре - техничари на 200 болесничких постеља, а на два тима - и једног помоћног радника.

Трансфузиолошка служба опште болнице која обавља и прикупљање крви на терену, на сваких 1.500 узетих јединица крви има још један тим из претходног става;

7) у нуклеарној медицини, по сваком апарату:

- за процедуре на гама камери, једнострукој фотонској емисијској томографији (СПЕЦТ или СПЕЦТ/ЦТ): два доктора медицине специјалисте нуклеарне медицине и два здравствена радника са завршеном високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке;

- за процедуре позитронске емисионе томографије (ПЕТ/ЦТ или ПЕТ/МР): три доктора медицине специјалисте нуклеарне медицине, пет здравствених радника са завршеном одговарајућом високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке у установама терцијарног нивоа здравствене заштите;

- за бројачки систем (хируршке сонде, тирад систем, сонде за хематологију, апарат за издисајни тест и гама/бета бројач): један доктор медицине специјалиста нуклеарне медицине и два здравствена радника са завршеном високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке;

- за ламинарну комору са бројачким системом за радиообележавање: један магистар/мастер фармације или доктор медицине специјалиста нуклеарне медицине или дипломирани физичар/специјалиста медицинске физике или дипломирани хемичар/физикохемичар/биохемичар и два здравствена радника са завршеном високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке;

- на свака три дијагностичка уређаја или на један дијагностички уређај и две болничке постеље у делу за примену терапије у области нуклеарне медицине, или на свака два дијагностичка хибридна уређаја, дипломирани физичар/специјалиста медицинске физике. Уколико установа има више од пет дијагностичких уређаја, потребан је један техничар за заштиту од јонизујућег зрачења;

- један ултразвучни апарат или на један дензитометар: један доктор медицине специјалиста нуклеарне медицине и два здравствена радника са завршеном одговарајућом високом/вишом односно средњом школом здравствене струке;

- за лабораторију за радиоимунолошке и сродне анализе: један лекар специјалиста нуклеарне медицине или медицински биохемичар и два здравствена радника са високом/вишом односно средњом школом здравствене струке;

- за амбулантно-поликлинички рад, рад на конзилијумима, биопсије и тријажу два доктора медицине специјалиста нуклеарне медицине и два здравствена радника са завршеном одговарајућом високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке;

- у блоку за радионуклидну терапију: три доктора медицине специјалисте нуклеарне медицине, једног лекара специјалисту интерне медицине/уже специјализације онкологије и шест здравствених радника са завршеном одговарајућом високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке. Ако се даје терапија педијатријским пацијентима: најмање један анестезиолог и једна педијатријска сестра.

8) у физикалној медицини и рехабилитацији - једног доктора медицине специјалисту физикалне медицине и пет физиотерапеута са вишом односно средњом школском спремом на 150 болесничких постеља;

9) у фармацеутској здравственој делатности преко болничке апотеке - једног дипломираног фармацеута и једног фармацеутског техничара на 200 болничких постеља, а на два оваква тима - и једног помоћног радника.

10) у служби клиничке фармакологије - једног доктора медицине специјалисту клиничке фармакологије на 400 болничких постеља;

11) у служби социјалне медицине, информатике и статистике - једног доктора медицине специјалисту и три здравствена радника и здравствена сарадника са високом, вишом односно средњом школском спремом на 400 болничких постеља;

12) за послове припреме дијета за пацијенте и контролу намирница - једног здравственог радника са вишом односно средњом школском спремом - дијететичара на 300 болничких постеља.

## Члан 22.

Општа болница има на следећим пословима:

1) хемодијализе: један доктор медицине специјалиста интерне медицине и четири медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 3.400 дијализа годишње и један техничар - електроничар са вишом односно средњом школском спремом на 4.500 дијализа годишње.

Општа болница која обавља послове хемодијализе у педијатрији има једног доктора медицине специјалисту педијатрије и четири медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 2.000 дијализа годишње и једног техничара - електроничара са вишом односно средњом школском спремом на 4.500

дијализа годишње;

2) перитонеалне дијализе - једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на пет болесника - у смени.

За дијагностику и лечење у оквиру дневне болнице, општа болница у одређеној области има:

1) у дневној болници из интерне медицине и хирургије - једног доктора медицине специјалисту и две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом на десет болесника - у смени;

2) у дневној болници из психијатрије и заштите менталног здравља - једног доктора медицине специјалисту психијатрије (неуропсихијатрије) и једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом на 15 болесника у смени, а на два тима - и по једног психолога, социјалног радника и вишег радног терапеута.

## б. Специјална болница

### Члан 23.

Специјална болница се оснива и обавља специјалистичко-консултативну и стационарну делатност ако у погледу кадра има најмање:

1) у интернистичкој области - два доктора медицине специјалисте из одговарајуће гране медицине и четири медицинске сестре - техничара са средњом школском спремом;

2) у хируршкој области - два доктора медицине специјалисте из одговарајуће гране медицине и четири медицинске сестре - техничара са средњом школском спремом, једног доктора медицине специјалисту анестезиологије са реаниматологијом и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом;

3) у лабораторијској дијагностици: једног дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине и једног лабораторијског техничара са вишом, односно средњом школском спремом;

4) у радиолошкој дијагностици: једног доктора медицине специјалисту радиологије и једног вишег радиолошког техничара;

5) у патолошкој анатомији и физикалној медицини и рехабилитацији: једног доктора медицине специјалисту из одговарајуће гране медицине и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области;

5а) у области нуклеарне медицине – једног доктора медицине специјалисту нуклеарне медицине и једног здравственог радника са вишом/високом, односно средњом школском спремом, а у специјалној болници из области нуклеарне медицине која се бави ПЕТ/ЦТ или СПЕЦТ/ЦТ) дијагностиком – два доктора медицине специјалисте нуклеарне медицине, два виша/висока радиолошка техничара/струковна радиолога и две медицинске сестре – техничара са високом/вишом, односно средњом школском спремом;

6) у фармацеутској здравственој делатности преко болничке апотеке: једног дипломираног фармацеута.

За обављање санитетског превоза специјална болница мора имати најмање три возача.

Делатност из области трансфузиологије и патолошке анатомије, као и санитетски превоз, специјална болница може обезбедити преко друге здравствене установе.

Специјална болница може обављати делатност ако има најмање десет болничких постеља, осим специјалне болнице из области нуклеарне медицине, која има најмање две болничке собе са по једном болничком постељом, а уколико се примењује и радионуклидна терапија, потребно је да испуни и додатне услове прописане законом којим се уређује примена и заштита од јонизујућег зрачења.

### Члан 24.

Специјална болница за лечење акутних болести за обављање специјалистичко-консултативне и стационарне делатности на 100 болничких постеља у одговарајућој области медицине за коју је основана има кадар који је прописан за одговарајућу делатност опште болнице у чл. 19. и 20. овог правилника.

Специјална болница за лечење хроничних болести у области за коју је основана може обављати специјалистичко-консултативну и стационарну делатност ако на 100 болничких постеља има пет доктора медицине и 20 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, а три здравствена сарадника са високом односно вишом школском спремом на 200 болничких постеља.

У оквиру предвиђеног броја доктора медицине из ст. 1. и 2. овог члана, најмање 80% су специјалисти одговарајуће гране медицине. Од предвиђеног броја здравствених радника са вишом односно средњом школском спремом до 15% су здравствени радници са вишом школском спремом.

За обављање мање сложених послова здравствене неге уместо медицинских сестара - техничара, специјална болница може ангажовати помоћне раднике (неговатеље).

За обављање лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике и терапије специјална болница из ст. 1. и 2. овог члана обезбеђује кадар прописан у чл. 21. и 22. овог правилника.

Делатност из области трансфузиологије и патолошке анатомије, као и санитетски превоз, специјална болница

може обезбедити преко друге здравствене установе.

## **Члан 25.**

Специјална болница за рехабилитацију за обављање специјалистичко-консултативне и стационарне делатности на сваких 100 болничких постеља има:

1) у одељењу за непокретне болеснике - пет доктора медицине (од чега четири специјалисте физикалне медицине и рехабилитације и једног доктора медицине специјалисту интернистичке гране медицине), 75 здравствених радника са вишом односно средњом школском спремом (50 на пословима неге, 23 физиотерапеута и два виша радна терапеута) и два здравствена сарадника са високом односно вишом школском спремом;

2) у одељењу за полупокретне болеснике - пет доктора медицине (од чега четири специјалисте физикалне медицине и рехабилитације и једног доктора медицине специјалисту интернистичке гране медицине), 55 здравствених радника са вишом односно средњом школском спремом (30 на пословима неге, 20 физиотерапеута и пет виших радних терапеута) и два здравствена сарадника са високом односно вишом школском спремом;

3) у одељењу за покретне болеснике - три доктора медицине специјалисте физикалне медицине и рехабилитације, 38 здравствених радника са вишом односно средњом школском спремом (15 на пословима неге, 20 физиотерапеута и три виша радна терапеута) и два здравствена сарадника са високом односно вишом школском спремом.

За обављање лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике и терапије специјална болница обезбеђује кадар прописан у чл. 21. и 22. овог правилника.

Делатност из области трансфузиологије и патолошке анатомије, као и санитетски превоз, специјална болница може обезбедити преко друге здравствене установе.

## **Здравствени центар**

### **Члан 25а**

Здравствени центар може се основати и обављати здравствену делатност, ако има кадар прописан за обављање здравствене делатности дома здравља и опште болнице.

Изузетно од става 1. овог члана здравствени центар може обављати лабораторијску и другу дијагностику, као и санитетски превоз, ако у погледу кадра има најмање кадар прописан за обављање лабораторијске и друге дијагностике и санитетског превоза, прописан за дом здравља или општу болницу.

## **В. Здравствене установе на терцијарном нивоу**

### *1. Клиника*

#### **Члан 26.**

Клиника се оснива и обавља високоспецијализовану специјалистичко-консултативну и стационарну здравствену делатност из одређене гране медицине односно стоматологије ако у погледу кадра има најмање:

1) у интернистичкој области и рехабилитацији - осам доктора медицине специјалисте из одговарајуће гране медицине и 20 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом;

2) у хируршкој области - осам доктора медицине специјалисте из одговарајуће гране медицине и 20 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, два доктора медицине специјалисте анестезиологије са реаниматологијом и четири здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом;

3) у стоматолошкој области - осам доктора стоматологије специјалисте из одговарајуће гране стоматологије и 20 стоматолошких сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, два доктора медицине специјалисте анестезиологије са реаниматологијом и четири здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом;

4) у лабораторијској дијагностици: једног дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине и два лабораторијска техничара са вишом, односно средњом школском спремом;

5) у радиолошкој дијагностици: једног доктора медицине специјалисту радиологије и два виша радиолошка техничара;

6) у патолошкој анатомији и физикалној медицини и рехабилитацији: једног доктора медицине специјалисту из одговарајуће гране медицине и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом, у свакој области;

7) у фармацеутској здравственој делатности преко болничке апотеке: једног дипломираног фармацеута.

За обављање санитетског превоза клиника мора имати најмање три возача.

Делатност из области трансфузиологије и патолошке анатомије, као и санитетски превоз, клиника може обезбедити преко друге здравствене установе.

Уколико клиника самостално обезбеђује делатност нуклеарне медицине мора имати кадар прописан за општу болницу и најмање две болничке постеље.

У оквиру предвиђеног броја доктора медицине из става 1. тач. 1)-3) овог члана клиника мора имати најмање два здравствена радника у наставном звању доцента, ванредног или редовног професора медицинског факултета, односно стоматолошког факултета.

Клиника може обављати делатност ако има најмање 25 болничких постеља.

## **Члан 27.**

Клиника за обављање високоспецијализоване и специјалистичко-консултативне и стационарне делатности на 100 болничких постеља у одговарајућој области медицине за коју је основана има кадар који је прописан за одговарајућу делатност опште болнице у чл. 19. и 20. овог правилника, а у области рехабилитације за делатност специјалне болнице у члану 25. овог правилника, увећан за 25%.

Клиника у којој се у оквиру високоспецијализованих делатности радиологије и онкологије, пружају и услуге радиотерапије, за обављање специјалистичко-консултативне и стационарне делатности има, на 100 болничких постеља (за основни и полуинтензивни ниво лечења и неге), 12 доктора медицине и 80 медицинских сестара - техничара са вишом односно средњом школском спремом, од чега на нези болесника 60, а 20 на осталим стручним пословима укључујући и дневну болницу, амбуланте, кабинете и друго.

У дневној болници службе за радиотерапију по сваком апарату који се користи у радиотерапији обезбеђује се следећи кадар у свакој смени:

1) апарат за суперволтажну радиотерапију (линеарни акцелератор, кобалт апарат) - једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине, три радиолошка техничара и једног медицинског физичара;

2) сала за брахитерапију: апарат за брахитерапију - једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине, једног радиолошког техничара и једног медицинског физичара, као и још једног радиолошког техничара за рад на рендген апарату у сали;

3) апарат за ортоволтажну радиотерапију - једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине и једног радиолошког техничара;

4) симулатор зрачења - једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине и два радиолошка техничара;

5) компјутеризована томографија (скенер) симулатор - једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине и два радиолошка техничара;

6) станица за планирање транскутане радиотерапије и брахитерапије - доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине са половином радног времена и једног радиолошког техничара за рад у моделарској соби;

7) апарат за зрачење крви - доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине са половином радног времена и једног радиолошког техничара.

За потребе одржавања апарата у служби за радиотерапију - једног инжењера односно информатичара на свака два апарата за суперволтажну радиотерапију, односно апарата за брахитерапију.

Од укупног броја здравствених радника са високом школском спремом најмање 50% су доктори медицине односно стоматологије са одговарајућом ужом специјализацијом.

За обављање лабораторијске, радиолошке и друге дијагностике и терапије клиника обезбеђује кадар прописан у чл. 21. и 22. овог правилника.

Делатност из области трансфузиологије и патолошке анатомије, као и санитетски превоз, клиника може обезбедити преко друге здравствене установе.

## **2. Институт**

### **Члан 28.**

Институт се може основати и обављати високоспецијализовану специјалистичко-консултативну и стационарну делатност или само високоспецијализовану специјалистичко-консултативну здравствену делатност из једне или више грана медицине или стоматологије ако испуњава услове у погледу кадра и болничких постеља прописане за клинику у чл. 26. и 27. овог правилника и услове који су прописани законом којим се уређује област научноистраживачке делатности.

## **3. Клиничко-болнички центар**

### **Члан 29.**

Клиничко-болнички центар може се основати и обављати здравствену делатност ако у свакој области за коју обавља здравствену делатност испуњава услове прописане у чл. 18-22. овог правилника, а у организационим јединицама које обављају високоспецијализовану специјалистичко-консултативну и стационарну здравствену делатност из једне или више грана медицине ако испуњава услове прописане у чл. 26. и 27. овог правилника.

#### 4. Клинички центар

##### Члан 30.

Клинички центар може се основати и обављати здравствену делатност ако из више грана медицине односно области за коју обавља стационарну здравствену делатност има обезбеђен кадар прописан за клинику у чл. 26. и 27. овог правилника.

##### Члан 31.

За обављање правних, економско финансијских, техничких и других сличних послова у здравственим установама које обављају стационарну здравствену делатност, на 100 постеља обезбеђује се следећи кадар:

Здравствена установа за:	административни радници	технички и помоћни радници
1) краткотрајну хоспитализацију	7	32
2) дуготрајну хоспитализацију		
а) психијатријских болесника	5	25
б) оболелих од ТБЦ, неспецифичних обољења плућа и других хронична обољења и стања	5	25
3) рехабилитацију у специјализованим болничким установама	5	25

#### Г. Здравствена делатност која се обавља на више нивоа

##### 1. Завод за јавно здравље

##### Члан 32.

Завод за јавно здравље може се основати и обављати здравствену делатност ако, у односу на укупан број становника на територији за коју је основан, има 29 запослених на 100.000 становника, односно 22 запослена на 100.000 становника у граду Београду.

Укупан број запослених из става 1. овог члана распоређује се за обављање послова:

- 1) промоције здравља - један доктор медицине специјалиста социјалне медицине, један здравствени сарадник са високом школском спремом и један здравствени радник са вишом школском спремом;
- 2) анализе, планирања и организације здравствене заштите и информатике са биостатистиком у здравству - један доктор медицине специјалиста одговарајуће гране медицине, један здравствени сарадник са високом школском спремом и три здравствена радника или здравствена сарадника са вишом односно средњом школском спремом;
- 3) контроле и превенције болести - два доктора медицине специјалиста одговарајуће гране медицине и три здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом;
- 4) хигијене и хумане екологије - један доктор медицине специјалиста одговарајуће гране медицине, један здравствени сарадник са високом школском спремом, четири здравствена радника односно сарадника са вишом, односно средњом школском спремом и један помоћни радник;
- 5) микробиологије - два доктора медицине специјалиста одговарајуће гране медицине, четири здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом и један помоћни радник.

За обављање правних, економско-финансијских, техничких и других сличних послова, завод има 15% запослених од укупног броја запослених.

Завод за јавно здравље основан за територију Републике има 32 запослена на 1.000.000 становника за обављање послова из става 2. овог члана.

##### 2. Завод за трансфузију крви

##### Члан 33.

Завод за трансфузију крви може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање пет доктора медицине специјалисте трансфузиологије и десет здравствених радника са вишом школском спремом, а за лабораторијску дијагностику најмање једног дипломираног фармацеута - специјалисту медицинске биохемије и два лабораторијска техничара са вишом, односно средњом школском спремом.

Завод за обављање послова прикупљања крви на терену има и најмање пет возача.

На 1500 јединица узете и обрађене крви Завод обезбеђује један тим којег чини један доктор медицине специјалиста трансфузиологије, две медицинске сестре - техничара и један возач.

За обављање правних, економско-финансијских, техничких и других сличних послова, изузев послова возача, Завод има 15% запослених од укупног броја запослених.

### *3. Завод за медицину рада*

#### **Члан 34.**

Завод за медицину рада може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање једног доктора медицине специјалисту медицине рада, два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом на 60.000 запослених и једног здравственог сарадника са високом школском спремом на 90.000 запослених.

За обављање делатности у области токсикологије Завод мора имати и једног дипломираног фармацеута, специјалисту токсиколошке хемије и два хемијска техничара на 2.000 токсиколошких анализа годишње.

За обављање стационарне здравствене делатности Завод мора испуњавати услове у погледу кадра прописане у члану 19. тачка 1) и члану 21. тач. 1) и 2) овог правилника.

За обављање правних, економско-финансијских, техничких и других сличних послова, изузев послова возача, Завод има 15% запослених од укупног броја запослених.

### *4. Завод за судску медицину*

#### **Члан 35.**

Завод за судску медицину може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање пет доктора медицине специјалисте судске медицине и једног здравственог сарадника са високом школском спремом и пет помоћних радника за обављање обдукције, а за рад у токсиколошкој лабораторији једног здравственог сарадника са високом школском спремом и два лабораторијска техничара са вишом односно средњом школском спремом.

За рад у судско-медицинској лабораторији Завод има једног доктора медицине специјалисту микробиологије или доктора са ужом специјализацијом из имунологије и два лабораторијска техничара са вишом односно средњом школском спремом.

Завод у односу на укупан број становника на територији за коју је основан обезбеђује једног доктора медицине специјалисту судске медицине на 250.000 становника.

За обављање правних, економско-финансијских, техничких и других сличних послова, Завод има 15% запослених од укупног броја запослених.

### *5. Завод за имунологију, вирусологију и серуме*

#### **Члан 36.**

Завод за имунологију, вирусологију и серуме може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање два доктора медицине специјалисте микробиологије, два доктора медицине са ужом специјализацијом из имунологије и два здравствена сарадника са високом школском спремом и шест лабораторијских техничара са вишом односно средњом школском спремом за обављање послова лабораторијске дијагностике.

За обављање послова производње серума, вакцина и других имунолошких препарата потребан кадар обезбеђује се у складу са законом којим се уређује област лекова и медицинских средстава и прописима донетим за спровођење тог закона.

### *6. Завод за антирабичну заштиту*

#### **Члан 37.**

Завод за антирабичну заштиту може се основати и обављати здравствену делатност ако за послове превенције и раног откривање беснила у погледу кадра има најмање једног доктора медицине специјалисту епидемиологије и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом, а за послове лабораторијске дијагностике једног доктора медицине специјалисту микробиологије или ужег специјалисту из области имунологије и два лабораторијска техничара са вишом односно средњом школском спремом.

За обављање послова производње серума и других имунолошких препарата потребан кадар обезбеђује се у складу са законом којим се уређује област лекова и медицинских средстава и прописима донетим за спровођење тог закона.

## *7. Завод за психофизиолошке поремећаје и говорну патологију*

### **Члан 38.**

Завод за психофизиолошке поремећаје и говорну патологију може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине и пет здравствених сарадника са високом школском спремом.

Завод у односу на укупан број становника на територији за коју је основан обезбеђује једног здравственог сарадника са високом школском спремом на 3.000 деце предшколског узраста.

Завод обезбеђује једног доктора медицине специјалисту физикалне медицине и рехабилитације и два здравствена радника са вишом школском спремом на 300.000 становника.

Завод обезбеђује једног доктора медицине специјалисту педијатрије и два здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом на 30.000 деце предшколског узраста.

За обављање правних, економско-финансијских, техничких и других сличних послова, Завод обезбеђује 15% запослених од укупног броја запослених.

## *8. Завод за биоциде и медицинску екологију*

### **Члан 39.**

Завод за биоциде и медицинску екологију може се основати и обављати здравствену делатност ако у погледу кадра има најмање два доктора медицине специјалисте епидемиологије или хигијене и четири здравствена радника са вишом односно средњом школском спремом.

За обављање правних, економско-финансијских, техничких и других сличних послова, изузев послова возача, Завод има 15% запослених од укупног броја запослених.

### **Члан 39а**

Здравствена установа у јавној својини која има више од 250 запослених на неодређено време успоставља посебну функционално независну организациону јединицу за интерну ревизију.

За обављање послова интерне ревизије у здравственој установи у јавној својини која има мање од 250 запослених на неодређено време обезбеђује се један административни радник са високом школском спремом у оквиру постојећег броја запосленог немедицинског кадра, који испуњава услове за обављање послова интерног ревизора, у складу са законом.

## **2) Приватна пракса**

### **Члан 40.**

Приватна пракса може се основати и обављати одређене послове здравствене делатности ако у погледу кадра има:

1) у ординацији лекара - једног доктора медицине; у ординацији стоматолога - једног доктора стоматологије; у специјалистичкој ординацији - једног доктора медицине, односно доктора стоматологије специјалисту одговарајуће гране медицине односно стоматологије, а у специјалистичкој ординацији из хируршких грана медицине, односно стоматологије и једног здравственог радника са вишом односно средњом школском спремом;

2) у поликлиници - три доктора медицине, односно доктора стоматологије различитих специјалности и две медицинске сестре - техничара са вишом односно средњом школском спремом;

2а) у специјалистичкој, односно уже специјалистичкој ординацији из области нуклеарне медицине – један специјалиста нуклеарне медицине и два здравствена радника са завршеном високом/вишом, односно средњом школом здравствене струке;

3) у лабораторији за биохемију: једног дипломираног фармацеута – медицинског биохемичара или дипломираног фармацеута специјалисту медицинске биохемије или доктора медицине специјалисту клиничке биохемије или доктора медицине специјалисту лабораторијске медицине и два лабораторијска техничара са вишом односно средњом школском спремом; у лабораторији за микробиологију и патохистологију: једног доктора медицине специјалисту одговарајуће гране медицине и једног лабораторијског техничара са вишом, односно средњом школском спремом;

4) у апотеци - једног дипломираног фармацеута;

5) у амбуланти: за здравствену негу - једну медицинску сестру - техничара са вишом односно средњом школском спремом, а за рехабилитацију - једног физиотерапеута са вишом школском спремом;

6) у лабораторији за зубну технику: једног зубног техничара са вишом, односно средњом школском спремом.

### **Члан 41.**

У приватној пракси мора бити обезбеђен штамбил здравственим радницима са високом школском спремом који обављају послове здравствене делатности.

Штамбил је правоугаоног облика, по ивицама уоквирен линијом, димензија 15x50 mm и садржи следеће податке писане у равним редовима, и то:

- 1) доктор медицине или доктор стоматологије;
- 2) име и презиме;
- 3) специјалност;
- 4) број решења о упису приватне праксе у регистар код надлежног органа.

#### **Члан 42.**

Установе социјалне заштите, заводи за извршавање заводских санкција као и друга правна лица за које је посебним законом предвиђено да обављају и одређене послове из здравствене делатности могу обављати здравствену делатност ако испуњавају услове за одређену врсту здравствене установе, односно услове за одређену врсту приватне праксе, у складу са законом.

### **III. УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ ОПРЕМЕ**

#### **Члан 43.**

Здравствена установа, односно приватна пракса може се основати и обављати здравствену делатност ако има одговарајућу опрему утврђену у Листи опреме за обављање здравствене делатности која је одштампана уз овај правилник и чини његов саставни део.

Опрему из става 1. овог члана предвиђену за интервенције, реанимацију, дијагностику, ултразвучну дијагностику, операциону салу и интензивну негу, здравствена установа може обезбеђивати за више области здравствене заштите заједно, а за зубнотехничку лабораторију, лабораторијску дијагностику и радиолошку дијагностику за здравствену установу у целини.

### **IV. УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ ПРОСТОРИЈА**

#### **Члан 44.**

Здравствена делатност у здравственој установи, односно приватној пракси може се обављати у грађевинском објекту у коме су обезбеђени следећи општи услови:

- 1) да су грађени од материјала који не сме штетно да утиче на здравље људи и који обезбеђују звучну, термо и хидро изолацију;
- 2) да су прикључени на електричну и телефонску мрежу;
- 3) да су обезбеђени водовод, канализација и грејање;
- 4) да имају посебне просторије за оставу чистог и прљавог рубља;
- 5) да у радним просторијама, болесничким собама и санитарним чворовима постоји текућа хладна и топла вода;
- 6) да имају санитарни чвор са предпростором уз чекаоницу, а у болници на 10 постеља санитарни чвор и туш са кадом;
- 7) да има природну и вештачку осветљеност, и то: у ординацији и лабораторији 250–500 лукса, у чекаоници 100 лукса и у ходницима 50 лукса; осим за обављање делатности нуклеарне медицине, где је довољно обезбедити вештачку осветљеност;
- 8) да у свим просторијама, у зависности од намене буде обезбеђена температура од 18 - 25 степени Целзијуса;
- 9) да су подови и зидови изграђени од материјала који се може лако одржавати и дезинфиковати;
- 10) да свака грађевинско-техничка и функционална целина у здравственој установи има санитарни чвор за мушкарце и жене (одвојено за болеснике и за особље) и посебне просторије за оставу опреме и средстава за одржавање опште хигијене и за гардеробу особља;
- 11) да просторије у којима здравствену делатност обавља здравствена установа односно приватна пракса и то: специјалистичка ординација за радиологију, специјалистичка ординација за хипер, односно хипобаричну медицину, лабораторија за микробиолошку и вирусолошку дијагностику, специјалистичка ординација за нуклеарну медицину и поликлиника у којој се обављају послови из неке од наведених здравствених делатности имају посебан, односно одвојен улаз од улаза у стамбене и пословне просторије;
- 12) да просторије за операциону салу, порођајну салу, хемодијализу и интензивну негу имају обезбеђену климатизацију;
- 13) да просторије у којима здравствена установа, односно приватна пракса обавља здравствену делатност из области нуклеарне медицине, морају бити обезбеђене у посебном објекту или делу објекта, у складу са спецификацијом апарата и испуњавати све услове прописане законом којим се уређује примена и заштита од јонизујућег зрачења.

#### Члан 45.

За обављање здравствених делатности у здравственој установи, односно приватној пракси, поједине просторије, у зависности од намене треба да имају следеће површине:

- 1) ординација: 10 m<sup>2</sup>;
- 2) просторије за интервенције и просторије за ендоскопију: по 16 m<sup>2</sup>;
- 3) лабораторија: 40 m<sup>2</sup> (20 m<sup>2</sup> за биохемију, 10 m<sup>2</sup> за хематологију и 10 m<sup>2</sup> за урине);
- 4) просторија за рендгенске прегледе и снимања: према прописима о грађевинско-техничким условима за рад у простору са јонизујућим зрачењем;
- 5) болесничка соба: 5,5 m<sup>2</sup> по болесничкој постељи за одрасле; 3,5 m<sup>2</sup> по болесничкој постељи за децу до две године, за децу до шест година 4 m<sup>2</sup>; а у интензивној нези и шок соби 6,5 m<sup>2</sup> по постељи ( размак између постеља треба да износи 60 cm, у интензивној нези 100 cm, а удаљеност постеља од зида 20 cm у болесничким собама и 60 cm у интензивној нези и шок соби);
- 6) операциона сала: 20 m<sup>2</sup>;
- 7) порођајна сала: 20 m<sup>2</sup>;
- 8) апотека:
  - апотека из члана 8. овог правилника: 45 m<sup>2</sup> (официна 20 m<sup>2</sup>, материјалка 8 m<sup>2</sup>, лабораторија за магистралну израду лекова и за прање посуђа 10 m<sup>2</sup> и гардероба са санитарним чвором 7 m<sup>2</sup>);
  - огранак апотеке из члана 8. став 3. овог правилника и апотека из члана 40. став 1 тачка 4) овог правилника: 30 m<sup>2</sup> од чега официна: 15 m<sup>2</sup>, материјалка 4 m<sup>2</sup>, лабораторија за магистралну израду лекова са простором за прање лабораторијског посуђа 4 m<sup>2</sup> и санитарни чвор са гардеробом 7 m<sup>2</sup>;
- 9) специјалистичка ординација за хипербаричну медицину:
  - једномесна комора; засебну просторију за припрему гасова и кисеоника - 20 m<sup>2</sup>; просторију за комору - 20 m<sup>2</sup>; чекаоницу са административним пултом и картотеком - 15 m<sup>2</sup>; просторију за стерилизацију - 6 m<sup>2</sup>; тоалет мушки - 2 m<sup>2</sup>, тоалет женски - 2 m<sup>2</sup>;
  - вишемесна комора: засебну просторију за припрему гасова и кисеоника - 25 m<sup>2</sup>; просторију за интервенције и реанимацију - 12 m<sup>2</sup>; амбуланту - 16 m<sup>2</sup>; магацин лекова и санитетског материјала - 6 m<sup>2</sup>; просторију за медицинско особље - 9 m<sup>2</sup>; просторију за комору - 40 m<sup>2</sup>; чекаоницу са административним пултом и картотеком - 30 m<sup>2</sup>; просторију за стерилизацију - 6 m<sup>2</sup>; тоалет мушки - 2 m<sup>2</sup>; тоалет женски - 2 m<sup>2</sup>.

#### Члан 46.

У зависности од врсте здравствене делатности здравствена установа, односно приватна пракса има и следеће посебне просторије, и то:

- 1) у радиолошкој ординацији: за развијање филмова и за припрему болесника;
- 2) у операционој, односно породилској сали: за припрему и прање и за стерилизацију;
- 3) у картотеци: за чување и вођење медицинске документације;
- 4) у болници: за пријем и хигијенску обраду болесника, за гардеробу болесника, за медицинску документацију, за смештај умрлих, као и потребан број просторија за пријем, складиштење, обраду и издавање хране (у зависности од укупног броја болничких постеља);
- 4а) у области нуклеарне медицине: просторије предвиђене за одговарајући ниво здравствене заштите, као и просторије које испуњавају све услове прописане законом којим се уређује примена и заштита од јонизујућег зрачења.

#### Члан 47.

Оснивач приватне праксе дужан је да у просторијама приватне праксе, на видном месту, истакне огласну таблу димензија 50x50 cm, са следећим подацима:

- 1) назив под којим приватна пракса обавља здравствену делатност, утврђену у складу са решењем о упису у регистар код надлежног органа;
- 2) делатност коју обавља на основу решења министарства надлежног за послове здравља о испуњености услова за почетак рада и обављање здравствене делатности;
- 3) име оснивача приватне праксе;
- 4) датум почетка обављања здравствене делатности утврђен решењем о упису у регистар код надлежног органа;
- 5) фотокопија издатог решења министарства надлежног за послове здравља о испуњености услова за почетак рада и обављање здравствене делатности и решење о упису у регистар код надлежног органа;
- 6) списак здравствених радника са наведеним специјалностима са којим је оснивач приватне праксе закључио уговор о допунском раду.

## **V. УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ ОБЕЗБЕЂИВАЊА ЛЕКОВА**

### **Члан 48.**

Здравствена установа, односно приватна пракса, може обављати здравствену делатност, ако има обезбеђене одговарајуће лекове утврђене прописом којим се уређује Листа лекова који се прописују и издају на терет средстава обавезног здравственог осигурања и друга средства за превенцију, дијагностику, терапију и рехабилитацију, и то:

- 1) апотека, односно здравствена установа из члана 8. овог правилника и друга здравствена установа у асортиману и количини која је довољна за десетодневни рад;
- 2) апотека из члана 40. тачка 4) овог правилника: у асортиману и количини која је довољна за петодневни рад;
- 3) други облици приватне праксе из члана 40. овог правилника: лекове и друга средства за указивање хитне медицинске помоћи и антишок терапију.

## **Va ПОСЕБНИ УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ ОДРЕЂЕНИХ МЕДИЦИНСКИХ ПРОЦЕДУРА**

### **Члан 48a**

Посебни услови, у смислу овог правилника, односе се на медицинске процедуре у једнодневној хирургији које се обављају у здравственим установама и приватној пракси, регистрованим из хируршких грана медицине, односно денталне медицине, а које нису регистроване за стационарно лечење, као и на медицинске процедуре „antiage” медицине.

Медицинске процедуре у једнодневној хирургији, у смислу овог правилника, обухватају хируршке интервенције чије трајање и постоперативна нега под надзором није дуже од радног времена здравствене установе, односно приватне праксе, које су са ниским ризиком од постоперативног бола, односно крварења, лаког контролом бола и отпуштањем пацијента на дан хируршке интервенције, а без повећаног ризика по пацијента и подразумевају да се процедура обави без непотребне тракције ткива, без непотребне тензије у ткивима, уз минималан инвазивни захват, минималну исхемију, комплетну хемостазу и без непотребне манипулације.

Медицинске процедуре „antiage” медицине, у смислу овог правилника, обухватају методе и поступке превенције, дијагностике, лечења и рехабилитације промена насталих као последица старења, односно методе чијом применом се благотворно утиче на здравље и физички изглед, а који се спроводе на захтев појединца.

Медицинске процедуре у једнодневној хирургији и ближи услови за њихово обављање у погледу кадра, простора, опреме, лекова и медицинских средстава (Прилог 1.) и Медицинске процедуре естетске „antiage” медицине, потребна едукација за њихово обављање и ближи услови у погледу кадра, простора, опреме, лекова и медицинских средстава (Прилог 2.) одштампани су уз овај правилник и чине његов саставни део.

Медицинске процедуре у једнодневној хирургији из Прилога 1. овог правилника, су медицинске процедуре које се већ користе у стационарним здравственим установама, а први пут се уводе у приватну праксу и здравствене установе које су регистроване за хируршке гране медицине, а нису регистроване за стационарно лечење пацијената.

### **Члан 48б**

Медицинске процедуре из Прилога 1. и Прилога 2. овог правилника уводе се подношењем Захтева за увођење медицинских процедура у једнодневној хирургији, односно за увођење медицинских процедура у области „antiage” медицине (Образац), који је одштампан уз овај правилник и који чини његов саставни део, који се подноси министарству надлежном за послове здравља, у складу са законом.

Захтев из става 1. овог члана и прилози достављају се у два примерка.

Одлука о Захтеву за увођење медицинских процедура у једнодневној хирургији, односно за увођење медицинских процедура у области „antiage” медицине доноси се сагласно закону којим се уређује здравствена заштита.

Медицинске процедуре које нису наведене у Прилогу 1. и Прилогу 2. овог правилника уводе се у складу са правилником којим се уређују ближи услови и начин вршења процене здравствених технологија.

## **VI. ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 49.**

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о условима за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима обављања здравствене делатности (“Службени гласник РС”, бр. 2/00 и 44/05).

### **Члан 50.**

Овај правилник ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Србије".

## ТАБЕЛА МЕРА ИЗВРШЕЊА

### I. МЕРЕ ИЗВРШЕЊА У ПРИМАРНОЈ ЗДРАВСТВЕНОЈ ДЕЛАТНОСТИ И СПЕЦИЈАЛИСТИЧКО-КОНСУЛТАТИВНОЈ ДЕЛАТНОСТИ

Ред. бр.	Делатност	Посете код лекара - медицинске сестре и техничара		Кућне посете	
		Дневно	Годишње	Дневно	Годишње
1.	Здравствена заштита деце 0-6 година	30	6300	1	210
2.	Здравствена заштита школске деце	30	6300	1	210
3.	Здравствена заштита жена	30	6300	1	210
4.	Здравствена заштита одраслих (19+ година)	35	7350	1	210
5.	Кућно лечење и нега			6	1230
6.	Поливалентна патронажа			7	1435
7.	Пнеумофтизиологија	25	5250		
8.	Амбулантне услуге медицинске сестре-техничара	25	5250		
9.	Заштита менталног здравља (норма за тим)	15	3150		
10.	Медицина рада (превентива)	25	5250		
11.	Физикална медицина и рехабилитација терапијске и рехабилитационе услуге по физиотерапеуту	25	5250		
		30	6300		
12.	Интерна медицина	25	5250		
13.	Офталмологија	30	6300		
14.	Оториноларингологија	30	6300		
15.	Дерматовенерологија	30	6300		
16.	Дечја и превентивна стоматологија	12	2460		
17.	Општа стоматологија	15	3075		
18.	Ортопедија вилица	12	2460		
19.	Протетика	8	1640		
20.	Болести зуба са ендодонцијом	12	2460		
21.	Пародонтологија и орална медицина	12	2460		
22.	Орална хирургија	15	3075		

### II. МЕРЕ ИЗВРШЕЊА ЗА ДОКТОРЕ МЕДИЦИНЕ СПЕЦИЈАЛИСТЕ У БОЛНИЧКОЈ И ПОЛИКЛИНИЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ

Ред. бр.	Делатност	Број хоспитализованих (приједи-отпусти)		Специјалистички прегледи	
		Недељно	Годишње	Недељно	Годишње
1.	Интерна медицина	4 до 5	170 до 210	30	1260
2.	Неурологија	4 до 5	170 до 210	30	1260
3.	Психијатрија	4	165	25	1025
4.	Инфективне болести	4 до 5	165 до 205	30	1260
5.	Педијатрија	5	210	25	1050
6.	Дерматологија	5	210	30	1260
7.	Хирургија	5 до 6	210 до 250	40	1680
8.	Ортопедија	3 до 4	130 до 170	50	2100
9.	Урологија	5 до 6	210 до 250	40	1680

10.	ОРЛ	6 до 7	250 до 290	40	1680
11.	Офталмологија	6 до 7	250 до 290	40	1680
12.	Гинекологија и акушерство	6 до 7	250 до 290	30	1260
13.	Нуклеарна медицина	1	до 40	40	1760

### III. МЕРЕ ИЗВРШЕЊА ЗА ДОКТОРЕ МЕДИЦИНЕ СПЕЦИЈАЛИСТЕ У ДИЈАГНОСТИЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ

Ред. бр.	Делатност	Број прегледаних пацијената по лекару		
		На сат	Недељно	Годишње
1.	Бронхоскопија	1	35	1470
2.	Гастроскопија	1 до 2	50	2100
3.	Колоноскопија	1 до 2	50	2100
4.	Ректоскопија	1 до 2	50	2100
5.	Цистоскопија	1 до 2	50	2100
6.	Ехо дијагностика	2	70	2940
7.	Класична рендген дијагностика	5	150	6000
8.	Компјутеризована томографија	2	60	2400
9.	Нуклеарна магнетна резонанца	1 до 2	50	2100
10.	Нуклеарна медицина	1 до 1,5 на сат	20-30	880–1320

### ЛИСТА ОПРЕМЕ ЗА ОБАВЉАЊЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ

#### Здравствене установе

#### A. Здравствене установе на примарном нивоу

##### 1. Дом здравља

1) Здравствена заштита деце и школске деце:

А) Предшколска деца:

а) У просторији за припрему за преглед здраве деце:

1. Сто радни
2. Столице две
3. Сто за преповијање новорођенчади
4. Вага са висиномером
5. Вага за мерење новорођенчади

б) У ординацији за здраву децу:

1. Сто радни
2. Столице две
3. Сто за преглед новорођенчади
4. Отоман за преглед
5. Апарат за мерење крвног притиска

6. Стетоскоп

7. Рефлектор на сталку

в) У просторији за припрему за преглед болесне деце: опрема за просторију за припрему здраве деце.

г) У ординацији за болесну децу (поред опреме за ординацију здраве деце):

1. Прибор за ORL прегледе
2. Орман за инструменте
3. Топломер
4. Шпатуле
5. Чекић неуролошки
6. Негатоскоп

д) У просторији за интервенције:

1. Сто радни
2. Столице две
3. Параван
4. Орман за лекове и санитетски материјал
5. Орман за инструменте
6. Отоман за преглед
7. Апарат са кисеоником са прибором
8. Електрокардиограф троканални
9. Амбу балон са маскама
10. Аспиратор вакуум електрични
11. Апарат за инхалациону и оксигенотерапију
12. Прибор за мале хируршке интервенције
13. Сталак за инфузију
14. Фрижидер
15. Стерилизатор суви
16. Стерилизатор водени

Б) Школска деца:

Осим стола за преповијање новорођенчади и ваге за мерење новорођенчади, сва остала опрема иста је као и код предшколске деце.

2) Здравствена заштита жена:

а) У гинеколошкој ординацији:

1. Сто радни
2. Столице две
3. Сто гинеколошки
4. Рефлектор на сталку покретни
5. Опрема за гинеколошки преглед
6. Параван
7. Двостепеник

б) У просторији за интервенције и дијагностику (поред опреме за гинеколошку ординацију):

1. Отоман за преглед
2. Колпоскоп
3. Прибор за гинеколошке интервенције
4. Стерилизатор суви

в) У саветовалишту за труднице (поред опреме за гинеколошку ординацију):

1. Вага са висиномером
2. Отоман за преглед
3. Апарат за мерење крвног притиска
4. Стетоскоп
5. Пелвиметар
6. Кардиотокограф
7. Слушалица за тонове плода

3) Општа медицина односно здравствена заштита одраслих становника:

а) У лекарској ординацији:

1. Сто радни
2. Столице две
3. Отоман за преглед
4. Рефлектор на сталку
5. Апарат за мерење крвног притиска
6. Стетоскоп
7. Чекић неуролошки
8. Топломер
9. Шпатуле
10. Негатоскоп
11. Вага са висиномером
12. Основни прибор за ORL прегледе
13. Офталмоскоп

б) У просторији за интервенције:

1. Сто радни

2. Столице две
3. Параван
4. Орман за лекове и санитарски материјал
5. Орман за инструменте
6. Отоман за преглед
7. Апарат за кисеоник са прибором
8. Фрижидер
9. Стерилизатор суви
10. Стерилизатор водени
11. Прибор за мање хируршке интервенције

в) У просторији за реанимацију:

1. Аспиратор вакуум електрични
2. Дефибрилатор са електрокардиографским монитором
3. Електрокардиограф троканални
4. Апарат за кисеоник са прибором
5. Амбу балон са маскама
6. Сталак за инфузију
7. Лежај специјални

г) Мобилна амбуланта:

1. возило санитарско тип I (дигитални портабилни рендген апарат, дијагностички бежични портабилни ултразвучни апарат, биохемијски анализатор, транспортни фрижидер за вакцине и серуме, опрема за ургентно збрињавање, имобилизацију и ендотрахеалну интубацију, дефибрилатор са електрокардиографским монитором, портабилни електрокардиограф дванаестоканални, основни прибор за оториноларинголошки преглед, офталмоскоп, аспиратор мобилни са пуњачем, портабл спиromетар, апарат за кисеоник са прибором, амбу балон са маскама, апарат за инхалациону и оксигено терапију, пулсни оксиметар, прибор за мале хируршке интервенције, сталак за инфузију, чекић неуролошки, стетоскоп, апарат за мерење крвног притиска, топломер, шпатуле, лаптоп рачунар, мобилни телефон, торба лекарска, торба медицинског техничара, сто, столице за лекара и медицинску сестру – техничара, столице за пацијенте, отоман за пацијенте, ормани, мокри чвор, лавабо за прање руку, резервоар за одлагање отпада, тоалетног и медицинског, приступ за инвалиде, прикључак за електрично напајање на 220 волти),

2. возило санитарско тип II (дијагностички бежични портабилни ултразвучни апарат, биохемијски анализатор, транспортни фрижидер за вакцине и серуме, опрема за ургентно збрињавање, имобилизацију и ендотрахеалну интубацију, дефибрилатор са електрокардиографским монитором, портабилни електрокардиограф дванаестоканални, основни прибор за оториноларинголошки преглед, офталмоскоп, аспиратор мобилни са пуњачем, портабл спиromетар, апарат за кисеоник са прибором, амбу балон са маскама, апарат за инхалациону и оксигено терапију, пулсни оксиметар, прибор за мале хируршке интервенције сталак за инфузију, чекић неуролошки, стетоскоп, апарат за мерење крвног притиска, топломер, шпатуле, лаптоп рачунар, мобилни телефон, торба лекарска, торба медицинског техничара, сто, столице за лекара и медицинску сестру-техничара, столице за пацијенте, отоман за пацијенте, ормани, мокри чвор, лавабо за прање руку, резервоар за одлагање отпада, тоалетног и медицинског, приступ за инвалиде, прикључак за електрично напајање на 220 волти).

4) Медицина рада, односно здравствена заштита радника:

а) У ординацији: као у ординацији за општу медицину

б) У просторији за дијагностику:

1. Електрокардиограф троканални
2. Спиromетар
3. Комплет за антропометрију
4. Аудиометар
5. Орторајтер

в) У просторији за интервенције: као код опште медицине

5) - брисана -

б) Кућно лечење и нега:

1. Електрокардиограф једноканални портабл
2. Апарат за кисеоник са аспиратором портабл
3. Торба лекарска
4. Торба медицинског техничара
5. Возило обично

7) Поливалентна патронажа:

1. Сто радни
2. Столице
3. Торба патронажне сестре
4. Стетоскоп

5. Апарат за мерење крвног притиска

6. Орман за картотеку

8) Стоматолошка здравствена заштита:

а) У ординацији:

1. Стоматолошки апарат са микро мотором и турбином

2. Столица стоматолошка

3. Столица терапевтска

4. Стерилизатор суви

5. Аутоклав за брзу стерилизацију

6. Пластични контејнер за одлагање инструмената

7. Ултразвучни апарат за чишћење ситних инструмената

8. Орман за инструменте

9. Сточић за инструменте

10. Метална касета за инструменте

11. Миксер за амалгам композите

12. Кавитрон

13. Апарат за светлосну полимеризацију

14. Апарат за испитивање виталитета

15. Термокаутер

16. Сет за реанимацију

17. Основни сет за парадонтопатију

18. Инструменти за стоматолошке интервенције

б) У просторији за рендген дијагностику:

1. Столица стоматолошка

2. Негатоскоп

3. Рендген апарат дентални

4. Апарат за развијање рендген филмова

в) У зуботехничкој лабораторији за израду акрил протеза и фиксних надокнада од злата, сребра и паладијума:

1. Сто радни специјални

2. Столица

3. Технички мотор са насадником од 18000 до 30000 обртаја

4. Касета за радове

5. Кивете

6. Стезачи

7. Силос за гипс

8. Вакуум апарат за мешање гипса

9. Вибратор

10. Полимеризатор за контролисану полимеризацију

11. Туш када за елиминацију воска

12. Мотор за полирање

13. Триммер

14. Артикулатор

15. Пећ за прегрејавање

16. Пећ за жарење

17. Апарат за ливење

18. Пескара

19. Парочистач

20. Вага за мерење метала

21. Моторна тестера за сечење радних патрљака

9) Радиолошка, ултразвучна и остала дијагностика:

1. Рендген апарат шестовентилни са пулсном скопијом

2. Статив за скопију са ТВ ланцем

3. Буки сто са плафонским стативом и уређајем за томографију

4. Вертикална буки бленда

5. Апарат за развијање рендген филмова

6. Негатоскоп

7. Апарат за кисеоник са прибором

8. Опрема за личну заштиту од јонизујућег зрачења

9. Комплет за анти шок терапију

10. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом
11. Електрокардиограф троканални
12. Спирограф
13. У ординацији: сто, столице две, стетоскоп, апарат за мерење крвног притиска, негатоскоп
- 10) Лабораторијска дијагностика:
  - а) Просторија за пријем и узимање материјала:
    1. Сто радни
    2. Столице две
    3. Полица
    4. Отоман за преглед
    5. Орман за инструменте
  - б) Лабораторија:
    1. Сто лабораторијски специјални
    2. Фотоколориметар
    3. Спектрофотометар са проточном термо киветом (UV област)
    4. Микро центрифуга
    5. Центрифуга за микрохематокрит
    6. Вага аналитичка електрична
    7. Вага техничка
    8. Анализатор за 8 хематолошких параметара
    9. Анализатори неселективни вишеканални (глукоза, уреа, креатинин и др.)
    10. Анализатор биохемијски селективни (1 на 200.000 анализа годишње)
    11. Фотометар пламени
    12. Опрема за електрофорезу
    13. Коагулометар
    14. Уринометар
    15. Стерилизатор суви
    16. Сушница за судове
    17. Апарат за дестилацију воде (200 l/час)
    18. Деминерализатор
    19. Купатило водено
    20. Фрижидер са замрзивачем
    21. Пехаметар
    22. Мешалица магнетна
    23. Вортекс миксер
    24. Решо
    25. Дигестор
    26. Машина за прање лабораторијског посуђа
    27. Термостат
    28. Микроскоп бинокуларни светлосни
- 11) Фармацеутска здравствена делатност:
  1. радни сто
  2. РС рачунар
  3. Ормани за чување ампулираних лекова и санитетског материјала
  4. Фрижидер
  5. орман и полице за хемикалије
  6. орман челични за опојне дроге
- 12) Физикална медицина и рехабилитација:
  - а) У ординацији: као у ординацији за општу медицину
  - б) У просторијама за дијагностику, физикалну терапију и рехабилитацију (поред опреме за ординацију):
    1. Ултразвучни апарат
    2. Диатрон - апарат за примену дијадинамичких струја
    3. Електростимулатор
    4. Апарат за примену интерферентних струја
    5. Лампе за IR зрачење и UV зрачење
    6. Парафин
    7. Парафински лонци
    8. Вага за мерење телесне масе са висиномером
    9. Ручни динамометар

10. Струњаче
11. Шведске лестве
12. Медицински лежај
13. Тегови, чуњеви, лопте
14. Огледала
- 13) Интерна медицина
  - а) У ординацији: као у ординацији за општу медицину
  - б) У просторији за дијагностику, интервенције и реанимацију (уколико не може да користи одговарајућу опреме за општу медицину):
    1. Лежај специјални
    2. Дефибрилатор
    3. Електрокардиограф троканални
    4. Амбу балон са маскама
    5. Апарат за кисеоник са опремом
    6. Сталак за инфузију
    7. Опрема за ергометрију - ерго бицикл или покретна трака са електрокардиографским монитором и писачем
    8. Спирограф
    9. Осцилограф
- 14) Пнеумофтизиолошка заштита:
  - а) У ординацији:
    1. Сто радни
    2. Столице две
    3. Отоман за преглед
    4. Негатоскоп
  - б) У рендген кабинету:
    1. Рендген апарат шестовентилни са пулсном скопијом
    2. Статив за скопију са ТВ ланцем
    3. Буки сто са плафонским стативом и уређајем за томографију
    4. Вертикална буки бленда
    5. Аутоматска машина за развијање рендген филмова
    6. Оделга камера
    7. Опрема за личну заштиту од јонизујућег зрачења
    8. Апарат за кисеоник са прибором
    9. Негатоскоп
  - в) У просторији за дијагностику и терапију:
    1. Апарат за инхалацију и кисеоник терапију
    2. Спирометар
    3. Боди плетизмограф
    4. Електрокардиограф једноканални портабл
    5. Апарат за кисеоник са прибором
- 15) Офталмологија:
  1. Сто радни
  2. Столице две
  3. Отоман за преглед
  4. Рефлектор на сталку
  5. Офталмоскоп
  6. Биомикроскоп са апланационом тонометријом
  7. Кератометар по Жавелу
  8. Периметар по Голдману
  9. Орторајтер
  10. Таблице за испитивање боја
  11. Опрема за одређивање наочара
  12. Опрема за контактна сочива
  13. Опрема за слабовиду и разроку децу
  14. Аномалоскоп
  15. Синоптофор
  16. Стерилизатор суви
- 16) Оториноларингологија:
  - а) У ординацији:

1. Сто радни специјални за ORL
2. Столице две
3. Опрема за ORL прегледе
4. Аудиометар портабл
5. Тимпанометар портабл
6. Ларингоскоп ригидни
7. Микроскоп за ухо
- б) У просторији за дијагностику и интервенције:

1. Стерилизатор суви
2. Електрокоагулатор
3. Електрични вакуум аспиратор
4. Аеросол инхалатор
5. Ултразвучни апарат за чишћење инструмената
6. Опрема за трахеотомију

17) Заштита менталног здравља:

а) У ординацији: као у ординацији за општу медицину

б) У просторији за дијагностику:

1. Електроенцефалограф
2. Електромиограф
3. Реоенцефалограф

18) социјална медицина са информатиком:

1. радни сто и столице
2. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима

19) Огранак дома здравља:

Опрема предвиђена за ординацију и просторије за интервенције у општој медицини, здравственој заштити деце и школске деце, здравственој заштити жена, патронажној служби, кућном лечењу и нези и стоматолошкој служби.

20) Здравствена станица:

Опрема предвиђена за ординацију и просторије за интервенције у општој медицини и здравственој заштити деце и школске деце.

21) Здравствена амбуланта:

Опрема предвиђена за ординацију и просторије за интервенције у општој медицини односно у здравственој заштити деце и школске деце односно у стоматолошкој здравственој заштити.

Дом здравља у општини преко 20.000 становника, има и следећу опрему, и то:

1) Здравствена заштита жена:

1. Опрема за ексфолијативну цитологију
2. Микроскоп бинокуларни светлосни
3. Апарат за криотерапију

2) Радиолошка и ултразвучна дијагностика:

1. Опрема за ергометрију - ерго бицикл или покретна трака са електрокардиографским монитором и писачем
2. Осцилограф

3) Физикална медицина и рехабилитација:

1. Електростимулатор
2. Апарат за примену галванске струје
3. Апарат за примену интерферентних струја
4. КТД
5. Хидрогалванске каде
6. Радна терапија
7. Ласер терапијски
8. Апарат за магнетотерапију
9. Разбој

4) Стоматолошка здравствена заштита:

а) Зуботехничка лабораторија за израду протеза од хрома, кобалта и молибдена:

1. Сто радни
2. Столица стоматолошка
3. Технички мотор са насадником 50.000 обртаја
4. Високотуражни мотор за отклањање ливених канала
5. Паралелометар
6. Апарат за фрезовање

7. Вибратор
  8. Уређај за намакање модела
  9. Апарат за дублирање
  10. Пећ за прегрејавање
  11. Пећ за жарење од 1000 °C
  12. Апарат за ливење хрома, кобалта
  13. Пескара
  14. Апарат за тачкасто заваривање
- б) Зуботехничка лабораторија за израду порцелана (поред опреме за зуботехничку лабораторију за израду протеза од хрома, кобалта и молибдена):

1. Фриз апарат
2. Пећ за печење керамике
3. Пескара за пескирање (финоће песка 120 микрона)
4. Пескара за пескирање (финоће песка 150 микрона)
- 5) Хемодијализа:

а) Пријемна ординација: опрема као за ординацију у општој медицини

б) Дијагностика и терапија:

1. Апарат за резервну осмозу са омекшивачем
2. Апарат за бикарбонатну хемодијализу
3. Стерилизатор суви
4. Апарат за аутоматску перитонеумску дијализу
5. Дефибрилатор
6. Апарат за кисеоник са маском
7. Аспиратор вакуум електрични
8. Јонометар за калцијум, натријум, калијум
9. Прибор за ендотрахеалну интубацију
10. Пумпа инфузиона
11. Центрифуга са 3000 обртаја/минут
12. Вага
13. Лампа за ултравиолетно зрачење
14. Електрокардиограф троканални
15. Апарат за плазмаферезу
16. Апарат за хемофилтрацију
17. Апарат за "On line" хемодијафилтрацију
18. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс
19. Термостат
20. Гасни анализатор
21. Осмометар
22. Кревет са вагом велики
23. Кревет са вагом мали
24. Стетоскоп
25. Апарат за мерење крвног притиска
26. Апарат за ацетатну хемодијализу
27. Апарат за специјалну дијализу
28. Инструменти за рад

Дом здравља који у свом саставу има стационар, односно породилиште, има и следећу додатну опрему:

а) у стационару: опрему која је предвиђена за лекарску ординацију, просторију за интервенције и просторију за реанимацију у општој медицини;

б) у породилишту: опрему која је предвиђена за гинеколошку ординацију и саветовалиште за труднице у здравственој заштити жена и за порођајну салу опште болнице.

## 2. Апотека

а) Апотека:

1. Вага рецептурна до 1 кд са осетљивошћу на првој, односно другој децимали
2. Вага техничка
3. Цедиљка
4. Ексикатор
5. Левкови

6. Мензуре порцеланске, емајлиране, пластичне, стаклене
7. Патене разне
8. Лонци - нерђајући челик
9. Прибор за израду, пресовање и изливање супозиторија, глобула, бацила и пилула
10. Тарионици са пистилом
11. Апотекарске стојнице
12. Апотекарске кашике
13. Картице за дељење прашкова
14. Апотекарске шпатуле
15. Комора за растварање антибиотских пилула
16. Аутоматске бирете - дигиталне
17. Реагенси и прибор за идентификацију хемијских супстанци
18. Фрижидер
19. Регистар каса
20. Рачунска машина
21. РС рачунар
22. Орман и полице за хемикалије
23. Орман челични за опојне дроге
24. Полице
25. Столови радни
26. Решо
27. Судопера

28. Стручна литература: Југословенска фармакопеја са изменама и допунама, *Formula magistrales et reagentia*. Фармакотерапијски приручник, Актуелни регистар лекова, приручник о отровима и антидотима, прописи у области производње и промета лекова

б) Болничка аптека - опрема за апотеку и додатна опрема:

1. Аутоклав
2. Стерилизатор суви
3. Комора за асептичан рад
4. Апарат за дестилацију воде
5. Транспортна колица

в) Огранак апотеке:

1. Лекови
2. Мензуре порцеланске, емајлиране, пластичне, стаклене
3. Апотекарске кашике
4. Комора за растварање антибиотских сирупа
5. Аутоматске бирете - дигиталне
6. Фрижидер
7. Регистар каса
8. Рачунска машина
9. РС рачунар
10. Полице
11. Столови радни
12. Решо
13. Судопера

г) Апотека која организује галенску лабораторију има следећу опрему:

1. Вага рецептурна до 1 kg са осетљивошћу на првој односно другој децимали
2. Вага аутоматска прецизна (до 10 kg)
3. Вага аналитичка (4 децимална места)
4. Вага техничка
5. Цедиљка
6. Ексикатор
7. Левкови
8. Мензуре, порцеланске, емајлиране, пластичне, стаклене
9. Патене разне
10. Лонци - нерђајући челик
11. Прибор за израду, пресовање и изливање супозиторија, глобула, бацила и пилула
12. Тарионици са пистилом
13. Апотекарске стојнице

14. Апотекарске кашике
  15. Картице за дељење прашкова
  16. Апотекарске шпатуле
  17. Аутоклав
  18. Стерилизатор суви
  19. Асептична комора
  20. Лампе за UV зрачење
  21. Вентилатор за отварање папирних капсула
  22. Блистирка
  23. Капсулирка
  24. Пуница
  25. Коси пуњач
  26. Машина за пуњење течности
  27. Апарати или прикључци за мешање масти
  28. Апарати или прикључци за хомогенизирање
  29. Апарати или прикључци за гранулирање
  30. Апарати или прикључци за уливање супозиторија и глобула
  31. Апарати или прикључци за пуњење и затварање туба
  32. Апарати или прикључци за таблетирање
  33. Апарати или прикључци за сејање - комплет сита од I до VI
  34. Апарати или прикључци за вибрациона сита
  35. Апарат за филтрирање са притиском
  36. Апарат за одређивање влаге у гранулату
  37. Апарат за дестилацију воде
  38. Апарат за утврђивање степена тврдоће и распадања таблета
  39. Млин за суво млевење прашкастих материја
  40. Млин електрични или ручни за млевење дрога
  41. Мембрански филтри
  42. Носач филтера за мембранску филтрацију
  43. Купатило водено
  44. Дигестор
  45. Реагенси и прибор за идентификацију хемијских супстанци
  46. Фрижидер
  47. Рачунска машина
  48. Машина за прање апотекарског посуђа
  49. РС рачунар
  50. Орман и полице за хемикалије
  51. Орман челични за опојне дроге
  52. Полице
  53. Столови радни
  54. Сто за аналитичку вагу са мермерном плочом
  55. Транспортна колица
  56. Корпе пластичне
  57. Решо
  58. Судопера
  59. Апарат за датумирање
- д) Апотека, односно друга здравствена установа која организује припрему и израду инфуозних раствора има и следећу опрему:
1. Вага рецептурна до 1 kg са осетљивошћу на првој односно другој децимали
  2. Вага аутоматска прецизна за мерење масе до 10 kg
  3. Вага аналитичка електрична (са 4 децимална места)
  4. Вага техничка
  5. Ексикатор
  6. Левкови
  7. Мензуре порцеланске, емајлиране, пластичне, стаклене
  8. Патене разне
  9. Лонци - нерђајући челик
  10. Тарионици са пистилом
  11. Апотекарске стојнице

12. Апотекарске кашике
13. Картице за дељење прашкова
14. Апотекарске шпатуле
15. Аутоклав
16. Стерилизатор суви
17. Асептична комора
18. Лампе за UV зрачење
19. Машина за прање гумених затварача
20. Машина за отпертлавање боца
21. Машина за пертловање
22. Машина за ултразвучно прање боца
23. Апарат за деминерализацију воде (40000 l/регенерација)
24. Апарат за дестилацију воде (200 l/час)
25. Апарат за израду раствора за TPN са припадајућом опремом
26. Апарат за контролу микроскопских честица
27. Компресори за добијање ваздуха (1000 l/час)
28. Судови за пријем компринованог ваздуха са припадајућом опремом
29. Цевни транспорт ваздуха
30. Топла колица - термостатирање на 80 °C
31. Каде за потапање повратне амбалаже
32. Каде за припрему супстанци за регенерацију
33. Када за неутрализацију киселина
34. Напојне пумпе затвореног система
35. Корпе за прање боца од нерђајућег челика
36. Суд за чување дестиловане воде од нерђајућег челика са пратећом опремом (термометар, манометар, сигурносни вентил)
37. Хидрофорска пумпа
38. Пумпа од нерђајућег челика (1000 l/час)
39. Сакупљачи деминерализоване воде
40. Судови за израду раствора од нерђајућег челика са дупликатуром (различитих запремина)
41. Мешалице
42. Ламинар - flow
43. Аутоматски уређај за пуњење раствора
44. Мембрански филтри
45. Вишеслојни филтри за филтрирање раствора
46. Носач филтера за мембранску филтрацију
47. Столови од нерђајућег челика
48. Сто дугачки са црно-белом подлогом
49. Фрижидер
50. Орман и полице за хемикалије
51. Полице
52. Столови радни
53. Сто за аналитичку вагу са мермерном плочом
54. Транспортна колица
55. Транспортна колица за пренос боца
56. Палетни виљушкар - ручни
57. Корпе пластичне
58. Решо
59. Судопера
60. Апарат за датумирање

ђ) Мобилна јединица:

1. Кампер возило (фрижидер за лекове капацитета 70–100 литара са дигиталним термометром (2–8 °C), фрижидер за лекове капацитета 40–50 литара са дигиталним термометром (8–15 °C), преносни лаптоп рачунар, мобилни телефон, бежични рутер уређај, сто, столице за фармацеута и фармацеутског техничара, ормани за лекове, мокри чвор, лавабо за прање руку, резервоар за одлагање отпада, толатеног и фармацеутског, прикључак за електрично напајање на 220 волти уграђен са спољашње стране возила).

### 3. Заводи који обављају здравствену делатност на примарном нивоу

1) Завод за здравствену заштиту студената - опрема за одговарајуће области у дому здравља, а Завод који у

свом саставу има стационар - опрема предвиђена за стационар дома здравља.

2) Завод за здравствену заштиту радника:

а) У ординацији, просторији за дијагностику и просторији за интервенције: одговарајућа опрема за медицину рада у дому здравља

б) Специфична здравствена заштита:

1. Бодиплетизмограф
2. Апарат за извођење бронхо провокационих тестова
3. Гасни анализатор
4. Апарат за испитивање нервуса вестибулариса
5. Офталмодинамометар
6. Егзоофталмометар
7. Адаптометар
8. Електронистагмограф
9. Спектрофотометар атомски апсорпциони
10. Осцилограф
11. Апарат за кожную термотерапију
12. Капилароскоп
13. Динамометар електро са постољем
14. Апарати за психотехничка испитивања (реакциометар, термометар, омега)
15. Рачунарска опрема
16. Психрометар аспирециони Асманов
17. Дигитални термометар, хигрометар, анемометар
18. Кататермометар
19. Глобус термометар
20. Букомер
21. Фонометар
22. Луксометар
23. Импинџер
24. Пумпа Casella (SI извођење)
25. Термопреципитатор
26. Кониометар
27. Апарат аутоматски са комплетом сонди за континуирано испитивање хемијских штетности
28. Пумпа ручна за узимање узорака ваздуха са додацима
29. Пума за узимање биолошких узорака
30. Глува комора за аудиометрију
31. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом
32. Пећ за жарење
33. Скупљач падавина
34. Бројач радиоактивности
35. Пумпа за узимање узорака ваздуха портабилна

Завод за здравствену заштиту радника који обавља здравствену делатност из неке друге области (лабораторијска, рендген дијагностика, стоматолошка здравствена заштита, интерна медицина и др.) има одговарајућу опрему предвиђену за те области дома здравља.

3) - брисана -

4) Завод за геронтологију:

а) Опрема за ординацију опште медицине и за кућно лечење и негу дома здравља

б) Опрема за функционално испитивање:

1. Спирометар портабилни
2. Апарат за кисеоник са прибором портабилни
3. Сет за отоскопију портабилни
4. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом портабилни
5. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед великих крвних судова портабилни
6. Глукометар

в) Опрема за цереброваскуларну дијагностику:

1. Електроенцефалограф портабилни
2. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед крвних судова врата
- г) Портабилни апарати за физикалну медицину и рехабилитацију из области електротерапије

5) Завод за стоматолошку здравствену заштиту - опрема за стоматолошку здравствену заштиту у дому здравља у општини са преко 20.000 становника.

- 6) Завод за плућне болести и туберкулозу - опрема за специјалну болницу за плућне болести и туберкулозу;
- 7) Завод за кожне и венеричне болести:
1. Микроскоп бинокуларни светлосни
  2. Микроскоп са тамним пољем
  3. Микроскоп флуоресцентни
  4. Лампа Wood-ова
  5. Апарат за примену криотерапије
  6. Лампа за ултраљубичасто зрачење
  7. Лампа за инфрацрвено зрачење
  8. Апарат за терапију ултразвуком
  9. Електрокаутер биполарни (80 W)
  10. Ласер угљендиоксидни (снаге 25 W)
  11. Апарат за термоабразију
  12. Апарат за UVA зрачење у терапији псораленом
  13. Лампа стојећа
  14. Комора за културу гљивица
  15. Осцилограф
  16. Плетизмограф
  17. Апарат за мерење кожних температура
  18. Капилароскоп
  19. Васкулатор
  20. Дермојект
  21. Лампа операциона са сателитом на стативу
  22. Термостат
  23. Стерилизатор суви
  24. Хируршки статив за инструменте
  25. Аутоклав
  26. Лампа бактерицидна
  27. Софт ласер (650 - 1030 NM)
  28. CW доплер (анализа пулсног таласа)
  29. Плетизмограф фото или импеданс
  30. Ангестерометар портабл
  31. Апарат за примену електромагнетног поља
  32. Дерматоскоп
  33. Апарат за електродепилацију
  34. Апарат за ELISA дијагностику
  35. Лампа биоптрон
  36. Лимфомат
  37. Пехаметар за кожу
  38. Евапориметар
  39. Себуметар
  40. Хромаметар
  41. Корниометар
  42. Апарат за јонофорезу

### *Б) Здравствене установе на секундарном нивоу*

#### 1. Општа болница

- 1) Интерна медицина:
- а) У ординацији:
1. Опрема за лекарску ординацију у општој медицини
  2. Колице седећа за превоз болесника
  3. Колица лежећа за превоз болесника
- б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
1. Електрокардиограф троканални
  2. Опрема за ергометрију (ерго бицикл или покретна трака са електрокардиографским монитором и писачем)
  3. Спирограф
  4. Осцилограф

5. Апарат за аутоматско одређивање крвне слике
6. Амбу балон са маскама
7. Дефибрилатор са електрокардиографским монитором
8. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
9. Пумпа инфузиона
10. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и оксигенотерапију
11. Аспиратор вакуум електрични
12. Комплет за ендотрахеалну интубацију
13. Пумпа инфузиона
14. Кревет болеснички велики
15. Кревет болеснички специјални
16. Орман
17. Сто радни
18. Столице две
19. Параван
20. Орман за лекове и санитарски материјал
21. Орман за инструменте
22. Отоман за преглед
23. Фрижидер
24. Стерилизатор суви
- 2) Педијатрија:
  - а) У пријемној ординацији:
    1. Опрема за ординацију и просторију за интервенције здравствене заштите деце
    2. Колица лежећа за превоз болесника
    3. Колица седећа за превоз болесника
  - б) Дијагностика, терапија и интезивна нега:
    1. Електрокардиограф троканални
    2. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
    3. Пумпа инфузиона
    4. Аспиратор вакуум електрични
    5. Гасни анализатор
    6. Пулсни оксиметар
    7. Лампа за фототерапију
    8. Инкубатор за стандардну негу
    9. Дефибрилатор за децу
    10. Извор кисеоника са опремом
    11. Комплет за ендотрахеалну интубацију
    12. Апарат за мерење крвног притиска
    13. Сталак за инфузију
    14. Кревет болеснички велики
    15. Кревет болеснички мали
    16. Систем за стерилизацију
    17. Прибор за мале хируршке интервенције
    18. Стерилизатор суви
    19. Фрижидер
    20. Кревет за одојчад
    21. Инкубатор за транспорт
    22. Колица за лекове
- 3) Општа хирургија:
  - а) Пријемна амбуланта:
    1. Опрема за лекарску ординацију у општој медицини
    2. Сто за мање интервенције
    3. Лампа покретна
    4. Аспиратор вакуум електрични
    5. Колица лежећа за превоз болесника
    6. Двостепенник
  - б) Операциона сала:
    1. Сто операциони
    2. Лампа операциона са сателитом

3. Нож електрохируршки
4. Аспиратор операционог поља
5. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
6. Апарат за анестезију са аутоматском вентилацијом плућа, аспирацијом и капнографијом
7. Дефибрилатор
8. Рендген апарат са ТВ ланцем портабилни
9. Негатоскоп
10. Прибор за централну венску катетеризацију
11. Опрема за ендотрахеалну интубацију
12. Лампа операциона на сталку
13. Сто за инструменте
14. Колица за инструменте

в) Припрема и стерилизација:

1. Опрема за стерилизацију и дестилацију воде
2. Систем за стерилизацију

г) Интензивна нега:

1. Респиратор
2. Апарат за сукцију и дренажу
3. Опрема за ендотрахеалну интубацију
4. Пумпа инфузиона
5. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс

4) Гинекологија и акушерство:

а) Пријемна амбуланта:

1. Сто гинеколошки
2. Рефлектор на сталку
3. Колпоскоп
4. Апарат за инхалациону и оксигено терапију
5. Колица седећа за превоз болесника
6. Колица лежећа за превоз болесника
7. Двостепеник

б) Операциона сала: осим покретног рендген апарата, остала опрема је иста као за операциону салу у општој хирургији

в) Припрема и стерилизација: опрема предвиђена за општу хирургију

г) Интензивна нега: опрема предвиђена за општу хирургију

д) Порођајна сала:

1. Сто порођајни
2. Рефлектор на сталку
3. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс
4. Кардитокограф
5. Сто за реанимацију новорођенчета са опремом
6. Аспиратор вакуум електрични
7. Вакуум екстрактор
8. Комплет форцепса
9. Лампа бактерицидна
10. Апарат за кисеоник са прибором

ђ) Простор за реанимацију и обраду новорођенчета:

1. Вага за мерење новорођенчета
2. Кадица за купање новорођенчади
3. Аспиратор вакуум електрични
4. Пумпа инфузиона
5. Дигитални пехаметар

е) Неонатологија:

1. Инкубатор транспортни
2. Инкубатор за стандардну негу
3. Кревет за новорођенче
4. Колица за транспорт новорођенчета

5) Оториноларингологија:

а) Ординација:

1. Сто радни за ORL

2. Столице две
3. Опрема за ORL прегледе
4. Аудиометар портабл
5. Ларингоскоп ригидни
6. Тимпанометар портабл
7. Микроскоп амбулантни за ORL
- б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
  1. Стерилизатор суви
  2. Опрема за стерилизацију и дестилацију воде
  3. Систем за стерилизацију
  4. Ултразвучни апарат за чишћење инструмената
  5. Комплет за микроларингоскопију
  6. Комплет за директну ларингоскопију
  7. Директоскоп за одрасле Џексонов
  8. Директоскоп за децу Џексонов
  9. Електронистагмограф
  10. Синусоскоп
  11. Ототимпаноскоп са хладним светлом
  12. Риноендоскоп
  13. Трахеобронхоскопски сет за дијагностику и вађење страних тела у одраслих
  14. Трахеобронхоскопски сет за дијагностику и вађење страних тела у деце
  15. Аудиометар клинички
  16. Апарат за производњу хладног светла
  17. Електромотор микрохируршки
  18. Лампа бактерицидна
  19. Глува комора за аудиометрију
  20. Лупа операциона бинокуларна са хладним светлом
  21. Ринотерм
  22. Пумпа инфузиона
  23. Електрокардиограф троканални
  24. Колица за лекове
- в) Операциона сала:
  1. Столица специјална за ORL интервенције
  2. Лампа операциона са сателитом покретна
  3. Апарат за дијатермију монополарни
  4. Апарат за дијатермију биполарни
  5. Микроскоп операциони ORL
  6. Микроскоп бинокуларни светлосни
  7. Опрема из тач. 1-7. за операциону салу у општој хирургији
- б) Офталмологија:
  - а) Ординација:
    1. Сто радни
    2. Столице две
    3. Отоман за преглед
    4. Рефлектор на сталку
    5. Биомикроскоп са апланационом тонометријом
    6. Опрема за одређивање наочара
    7. Опрема за контактна сочива
    8. Таблице за испитивање боја
    9. Офталмоскоп
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
    1. Кератометар по Жавелу
    2. Периметар по Голдману
    3. Орторајтер
    4. Синоптофор
    5. Офталмоскоп индиректни са лупом
    6. Рефрактометар
    7. Колица за лекове
- в) Операциона сала:

1. Микроскоп операциони
2. Пумпа инфузиона
3. Опрема за операциону салу у општој хирургији
- 7) Неурологија:
  - а) Ординација:
    1. Сто радни
    2. Столице две
    3. Отоман за преглед
    4. Рефлектор на сталку
    5. Стетоскоп
    6. Апарат за мерење крвног притиска
    7. Чекић неуролошки
    8. Негатоскоп
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
    1. Електроенцефалограф са полиграфом
    2. Електромиограф са евоцираним потенцијалима
    3. Реоенцеталограф
    4. Аспиратор вакуум електрични
    5. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и кисеоникотерапију
    6. Негатоскоп
    7. Стерилизатор суви
    8. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс
    9. Електрокардиограф троканални
    10. Дефибрилатор
    11. Пумпа инфузиона
    12. Колица за лекове
- 8) Психијатрија:
  - а) Ординација: опрема предвиђена за ординацију из неурологије
  - б) Дијагностика:
    1. Електрокардиограф троканални
    2. Апарат за одређивање неуролептика у ткивној течности
    3. Електроенцефалограф са полиграфом
- 9) Заразне болести:
  - а) Ординација: опрема предвиђена за ординацију из неурологије
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
    1. Стерилизатор суви
    2. Електрокардиограф троканални
    3. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
    4. Негатоскоп
    5. Аспиратор вакуум електрични
    6. Пумпа инфузиона
    7. Езофаго - гастро - дуоденоскоп
    8. Колоно - сигмоидо - ректоскоп
    9. Лапароскоп
    10. Микроскоп бинокуларни светлосни
    11. Фрижидер
    12. Лампа бактерицидна
    13. Дефибрилатор
    14. Сат за ендотрахеалну интубацију
    15. Електроенцефалограф са полиграфом
    16. Прибор за биопсију јетре
    17. Колица за лекове
- 10) Кожне болести:
  - а) Ординација:
    1. Сто радни
    2. Столице две
    3. Отоман за преглед
    4. Рефлектор на сталку
    5. Шпатула

6. Лупа

7. Апарат за мерење крвног притиска

8. Стетоскоп

б) Дијагностика и терапија:

1. Микроскоп бинокуларни светлосни

2. Микроскоп са тамним пољем

3. Електрокаутер биполарни

4. Опрема за криотерапију

5. Стерилизатор суви

6. Термостат

7. Лампа за ултравиолетно зрачење

8. Лампа за инфрацрвено зрачење

9. Апарат за PUVA терапију

10. Лампа Wood-ова

11. Комора за културу гљивица

12. Ласер биостимулативни

13. Лампа на сталку

14. Сет за биопсију коже

15. Апарат за мерење температуре коже

16. Лампа бактерицидна

11) Ортопедија:

1. Сто за мање хируршке интервенције

2. Лампа покретна

3. Колица за транспорт болесника

4. Комплет за имобилизацију

5. Прибор за гипсирање

6. Сто за гипсирање специјални

7. Опрема из тач. 1-8. за ординацију у неврологији

ц) Операциона сала:

1. Сто операциони ортопедски екстензиони

2. Апарат за сечење метала

3. Апарат за артроскопију

4. Фрижидер за коштану банку

5. Бушилица моторна

6. Апарат за оштрење инструмената

7. Тестера моторна

8. Сет за оперативне захвате на костима

9. Опрема из тач. 1-9. за операциону салу у општој хирургији

в) Интензивна нега: опрема као за интензивну негу у општој хирургији

12) Урологија:

а) Пријемна ординација:

1. Комплет инструмената за уролошке прегледе

2. Цистоскоп са сопственим извором светла

3. Цистоскоп са ресектоскопом

4. Уретроскоп

5. Опрема као у ординацији за неврологију

б) Операциона сала:

1. Цистоскоп операциони са електроресектором

2. Апарат за уретерореноскопију

3. Опрема из тач. 1-7. за операциону салу у општој хирургији

в) Дијагностика и терапија:

1. Апарат за електролитотрипсију

2. Апарат за ултразвучну електролитотрипсију

3. Стерилизатор суви

4. Електрокардиограф троканални

5. Пумпа инфузиона

г) Интензивна нега: опрема као за интензивну негу у општој хирургији

13) Физикална медицина и рехабилитација:

а) Пријемна ординација: опрема као у ординацији за неврологију

б) Електротерапија, фототерапија и термотерапија:

1. Ултразвучни апарат
2. Диатрон - апарат за примену дијадинамичких струја
3. Апарат за примену високофреквентних струја
4. Апарат за примену интерферентних струја
5. Апарат за примену галванске струје
6. Апарат за магнетотерапију
7. КТД
8. Опрема за микроталасну дијатермију
9. Лампа за ултравиолетно зрачење
10. Лампа за инфрацрвено зрачење
11. Парафински лонац (више комада)
12. Парафин

в) Кинезитерапија:

1. Струњаче
2. Шведске лестве
3. Тегови, чуњеви, лопте, кесе са песком
4. Разбој
5. Лежај медицински са промењивим нагибом
6. Точак наутички
7. Апарат за пронацију и супинацију
8. Бицикл статички
9. Nuġing степеник
10. Ручни динамометар
11. Сто осцилаторни
12. Апарат за тракцију (не за децу)

14) Клиничко-биохемијска и лабораторијска дијагностика (поред опреме предвиђене за лабораторијску дијагностику у дому здравља):

1. Осмометар
2. Дензитометар
3. Апарат за одређивање адидобазног стања крви
4. Хемооксиметар
5. Нефелометар
6. Центрифуга са адаптером за различите величине епрувета
7. Купатило водено са мешачем
8. Замрзивач до -20 °C
9. Сто лабораторијски специјални

15) Рендген и ултразвучна дијагностика (поред опреме предвиђене за радиолошку и ултразвучну дијагностику у дому здравља):

1. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом
2. Ултразвучни апарат са сондом за преглед кукова у деце

16) Хемодијализа:

а) Пријемна ординација: опрема као за ординацију у општој медицини

б) Дијагностика и терапија:

1. Апарат за резервну осмозу са омекшивачем
2. Апарат за бикарбонатну хемодијализу
3. Стерилизатор суви
4. Апарат за аутоматску перитонеумску дијализу
5. Дефибрилатор
6. Апарат за кисеоник са маском
7. Аспиратор вакуум електрични
8. Јонометар за калцијум, натријум, калијум
9. Прибор за ендотрахеалну интубацију
10. Пумпа инфузиона
11. Центрифуга са 3000 обртаја/минут
12. Вага
13. Лампа за ултравиолетно зрачење
14. Електрокардиограф троканални
15. Апарат за плазмаферезу

16. Апарат за хемофилтрацију
17. Апарат за "On line" хемодијафилтрацију
18. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс
19. Термостат
20. Гасни анализатор
21. Осмометар
22. Кревет са вагом велики
23. Кревет са вагом мали
24. Стетоскоп
25. Апарат за мерење крвног притиска
26. Апарат за ацетатну хемодијализу
27. Апарат за специјалну дијализу
28. Инструменти за рад
- 17) Онколошка заштита:

а) Пријемна ординација- опрема као за ординацију у општој медицини

б) У просторијама за хемиотерапију:

1. Електрокардиограф једноканални
2. Фрижидер
3. Стерилизатор суви
4. Лампа гермицидна покретна
5. Сталак за инфузију
6. Орман за лекове и санитарски материјал

18) Трансфузиологија:

а) Пријемна ординација- опрема као за ординацију у општој медицини

б) Лабораторија:

1. Фрижидер
2. Центрифуга
3. Стерилизатор суви
4. Термостат
5. Замрзивач до -20 °C
6. Фрижидер за крв за температуре од +4 до -20°C
7. Мешалица и вага за узимање крви
8. Истискивач плазме
9. Микроскоп бинокуларни светлосни
10. Апарат за одређивање крвних група
11. Кревет за даваоца крви

19) Патолошка анатомија (и судска медицина):

1. Аутотехникон
2. Термостат
3. Диспензер парафински
4. Микротом клизни
5. Нож микротомски
6. Оштрач микротомских ножева са комплетом абразива
7. Фрижидер са замрзивачем
8. Апарат за аутоматско бојење ткивних препарата
9. Центрифуга са 3000 обртаја/минут
10. Микроскоп бинокуларни светлосни
11. Криотом
12. Електрична тестера за лобању и кости
13. Стерилизатор суви
14. Опрема за обдукцију
15. Сто обдукциони
16. Фрижидер за лешеве
17. Аутоклав

Општа болница у седишту управног округа којој гравитира преко 200.000 становника има следећу додатну опрему, и то у области:

1) Интерне медицине:

1. Ултразвучни апарат са сондом за преглед срца - ехокардиограф
2. Ултразвучни апарат са линеарном и ковенксном сондом

3. Холтер монитор за ЕКГ и пулс
4. Холтер мониторинг компјутер
5. Јонометар
6. Лапароскоп
7. Микроскоп бинокуларни светлосни
8. Глукометар
9. Респиратор
10. Езофаго-гастро-дуоденоскоп
11. Колоно-сигмоидо-ректоскоп
12. Јонометар
13. Холтер монитор за ТА

2) Опште хирургије:

1. Лапароскоп са опремом (укључујући и ТВ ланац)
  2. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
  3. Монитор за инвазивно праћење ЕКГ, ТА и пулса, са оксиметријом и капнографијом
  4. Гасни анализатор
- 3) Дечије хирургије:

а) Пријемна ординација (поред опреме предвиђене за ординацију и просторије за интервенције у здравственој заштити деце):

1. Сто за мање интервенције
  2. Лампа покретна
  3. Аспиратор вакуум електрични
  4. Апара за кисеоник са прибором
  5. Амбу балон са маскама
  6. Орман за инструменте и лекове
- б) Операциона сала: опрема као за операциону салу у општој хирургији опште болнице
- в) Припрема и стерилизација: опрема као у општој хирургији опште болнице
- г) Интензивна нега:

1. Респиратор
2. Апарат за сукцију и дренажу
3. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
4. Опрема за ендотрахеалну интубацију
5. Гасни анализатор
6. Грејач за инфузионе растворе и крв
7. Душек за загревање новорођенчади

4) Гинекологије и акушерства:

1. Лапароскоп са опремом (укључујући и ТВ ланац)
2. Грејач за крв
3. Гасни анализатор
4. Пулсни оксиметар
5. Лампа за фототерапију

5) Педијатрије:

1. Спироетар
2. Ултразвучни апарат са сондама за примену у педијатрији
3. Езофаго - гастро - дуоденоскоп за децу
4. Инкубатор за интензивну негу
5. Респиратор за децу телесне масе изнад 10 kg
6. Сто за реанимацију са грејачем
7. Апарат за гастричну сукцију
8. Мерач протока кисеоника са овлаживачем
9. Апарат за мерење концентрације кисеоника
10. Колоно - сигмоидо - ректоскоп за децу
11. Колица за лекове

б) Трансфузиологије:

1. Коагулометар
2. Вакуум пумпа
3. Елиса процесор
4. Ауто силер
5. Центрифуга са хлађењем за кесе и боце

6. Анализатор хематолошки са 8 параметара
7. Тромбеластограм
8. Сто ламинарни
9. Кревет пољски
- 7) Лабораторијске дијагностике:
  1. Анализатор хематолошки за 18 параметара
  2. Микроскоп флуоресцентни
- 8) Рендген дијагностике:
  1. Рендген апарат дванаестовентилни са пулсном скопијом
  2. СТ - скенер
  3. Мамамат са јонотоматском комором
  4. Магнетна резонанца (само у општој болници у седишту више школе здравствене струке)
- 9) Физикалне медицине и рехабилитације:
  1. Галванска када
  2. Четвороћелијске галванске купке
  3. Када са подводном масажом
  4. Хабард када
  5. Инвалидска колица и разна помагала
- 10) Нуклеарне медицине:
  - а) Пријемна ординација: опрема као за лекарску ординацију опште медицине.
  - б) Минимални услови за нуклеарну медицину:
    - гама камера или СПЕЦТ/ЦТ са пратећом опремом
    - рачунарска опрема за аквизицију, обраду, складиштење података
    - калибратор доза
    - заштитна опрема за особље и пацијенте
    - уређаји за мерење у области од заштите од зрачења – амбијентални монитор и монитор контаминације лица, односно површина
    - опрема за складиштење, употребу и одлагање радиофармака
- 11) Пнеумофтизиологије:
  - а) Пријемна ординација: опрема као за ординацију у неурологији
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
    1. Спирометар
    2. Електрокардиограф једноканални
    3. Затворени систем за плеуралне пункције
    4. Бронхоскоп фиброоптички
    5. Аспиратор вакуум електрични
    6. Лампа гермидна
    7. Бодиплетизмограф
    8. Респиратор
    9. Негатоскоп
    10. Апарат за инхалациону и оксигено терапију

## 2. Специјална болница

- 1) Специјална болница за интернистичке, односно хируршке области - опрема за одговарајуће области у општој болници.
- 2) Специјална болница за цереброваскуларне болести:
  - а) Пријемна ординација:
    1. Електрокардиограф троканални
    2. Електрокардиограф са полиграфијом
    3. Аспиратор вакуум електрични
    4. Дефибрилатор
    5. Стерилизатор суви
    6. Опрема за пријемну ординацију неурологије опште болнице
  - б) Дијагностика и терапија:
    1. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед крвних судова врата
    2. Ултразвучни апарат колор Доплер са сондама за преглед крвних судова главе - транскранијални Доплер
    3. Орторајтер

4. Апарат за испитивање евоцираних потенцијала
5. Електромиограф
6. Електроенцефалограф
7. Биомикроскоп са апланационом тонометријом
8. Кератометар по Жавелу
9. Периметар по Голдману
10. Офталмоскоп
11. Опрема за рендген дијагностику и лабораторијску дијагностику опште болнице

в) Интензивна нега и реанимација:

1. Апарат за кисеоник са прибором
2. Аспиратор вакуум електрични
3. Прибор за ендотрахеалну интубацију
4. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
5. Амбу балон са маскама
6. Пумпа инфузиона

г) Физикална медицина и рехабилитација:

1. Струњача
2. Комплет тегова
3. Велико зидно огледало
4. Сто за масажу
5. Апарат за електростимулацију
6. Апарат за примену галванске и фарадске струје
7. Диатрон - апарат за примену дијадинамичких струја
8. Апарат за примену интерферентних струја
9. Апарат за краткоталасну дијатермију
10. Апарат за микроталасну дијатермију
11. Апарат за ултразвучну терапију
12. Лампа за UV зрачење
13. Лампа за IC зрачење

3) Специјална болница за плућне болести и туберкулозу:

а) Опрема за пријемну ординацију - опрема за пријемну ординацију пнеумфтизиологије у општој болници у седишту округа

б) Дијагностика, терапија и интензивна нега: (поред опреме за дијагностику и терапију предвиђене за пнеумфтизиологију у општој болници у седишту округа):

1. Електрокардиограф троканални портабилни
2. Стерилизатор суви
3. Дефибрилатор
4. Гасни анализатор
5. Аеросол инхалатор
6. Систем за континуирану оксигенеотерапију
7. Ергометар за испитивање функције плућа
8. Кревет за дренажу
9. Спирометар
10. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
11. Пумпа инфузиона
12. Опрема за плеуралну пункцију
13. Ултразвучни аеросол
14. Аутоклав
15. Бронхоскоп фиброоптички
16. Микроскоп бинокуларни светлосни
17. Опрема за идентификацију Коховог бацила
18. Опрема за рендген дијагностику, лабораторијску и другу дијагностику као за одговарајуће области за општу болницу у седишту управног округа

4) Специјална болница за психијатријске болести:

а) Пријемна ординација - опрема за пријемну психијатријску ординацију опште болнице

б) Дијагностика и терапија (поред опреме за рендген, ултразвучну и лабораторијску дијагностику опште болнице):

1. Електроенцефалограф са евоцираним потенцијалима
2. Електроенцефалограф дигитални портабл

3. Видеосистем
4. Апарат за одређивање неуролептика у ткивној течности
5. Апарат за одређивање литијума у ткивној течности
6. Респиратор
7. Аспиратор вакуум електрични
8. Дефибрилатор
9. Апарат за кисеоник са прибором
10. Опрема за стоматолошку ординацију дома здравља
- 5) Специјална болница за рехабилитацију:
  - а) Пријемна ординација - опрема за одговарајућу ординацију опште болнице
  - б) Електротерапија:
    1. Опрема за магнетотерапију
    2. Опрема за микроталасну дијатермију
    3. Ласер
    4. Опрема за лабораторијску, функционалну дијагностику, електротерапију и фототерапију опште болнице
  - в) Термотерапија:
    1. Лонац пелоидни
    2. Комора за термотерапију
    3. Опрема за термотерапију опште болнице
  - г) Кинезитерапија:
    1. Пули апарат
    2. Електронски екстензор
    3. Опрема за кинези терапију опште болнице
  - д) Хидротерапија:
 

Турбулатор за подводну масажу
  - ђ) Радна терапија:
    1. Машина за шивење
    2. Столица за радну терапију
    3. Сто за радну терапију
    4. Справа за вежбе екстремитета
    5. Рам за ткање
    6. Штафелај за цртање
    7. Прибор за столарске радове
    8. Прибор за грнчарске радове
  - е) Друга опрема:
    1. Васкулатор
    2. Вакусак
    3. Опрема за хипербаричну оксигенацију
    4. Аеросол инхалатор
    5. Инвалидска колица
- б) **Специјална болница за нуклеарну медицину:** опрема прописана за област нуклеарне медицине у општој болници или опрема предвиђена за терцијарни ниво здравствене заштите (може имати или гама камеру, СПЕЦТ/ЦТ, ПЕТ/ЦТ, односно ПЕТ/МР).

### *В) Здравствене установе на терцијарном нивоу*

#### 1. Клиника

Поред опреме предвиђене за одговарајућу област, односно врсту здравствене установе, клиника у зависности од здравствене делатности коју обавља, има и следећу опрему, и то:

- 1) Клиника за здравствену заштиту деце
  - а) Дијагностика и лечење:
    1. Респиратор за децу телесне масе испод 10 kg
    2. Респиратор за децу телесне масе изнад 10 kg
    3. Сто за реанимацију са грејањем
    4. Изолета отвореног типа са грејањем
    5. Апарат за гастричну сукцију
    6. Апарат за сукцију плеуралног излива
    7. Аспиратор

8. Мерач протока кисеоника са овлаживачем
9. Апарат за мерење концентрације кисеоника
10. Апарат за перкутану биопсију бубрега
11. Апарат за ацетатну хемодијализу
12. Апарат за бикарбонатну хемодијализу
13. Апарат за аутоматску перитонеалну дијализу
14. Апарат за мерење крвног притиска
15. Апарат за плазмаферезу
16. Апарат за неинвазивно аутоматизовано мерење крвног притиска
17. Апарат за мерење вршног експиријумског протока
18. Апарат за телесну плетизмографију
19. Апарат за телесну плетизмографију за децу
20. Апарат за мерење дифузије гасова у плућима
21. Опрема за ергометрију са монитором и пулсним оксиметром
22. Апарат за мерење функције респираторних мишића
23. Електроенцефалограф компјутеризовани
24. Холтер електроенцефалограф
25. Систем ЕЕГ
26. Апарат за испитивање евоцираних потенцијала
27. Електроенцефалограф портабилни
28. Електромиограф
29. Апарат за пехаметрију једњака
30. Апарат за манометарско испитивање езофагусног свинктера
31. Извор хладног светла
32. Бронхоскоп флексибилни фибер - оптички: педијатријски 3,6 mm, стандардни 4,6 mm, ултратанки 2,2 mm
33. Мерач протока кисеоника са овлаживачем и редукционим вентилом
34. Сто за бронхоскопију
- б) Лабораторијска дијагностика:
  1. Микроскоп инвертни
  2. Анализатор за 22 хематолошка параметра
  3. Спектрофлуориметар
  4. Апарат за имуноелектрофорезу
  5. Систем за електрофокусирање
  6. Систем за високонапонску електрофорезу
  7. Апарат за капиларну електрофорезу
  8. Хроматограф гасни са масеним спектрометром
  9. PCR анализатор
  10. Термо плоча за денатурацију нуклеинских киселина на температури 92 °C - 95 °C за PCR технику
  11. Лиофилизатор
  12. Колектор фракциони
  13. Elisa процесор
  14. Дензитометар
  15. Стерилна комора са ламинарним протоком
  16. Генератор водоника
  17. Термостат са CO<sub>2</sub>
  18. Апарат за цитофлуориметрију
  19. Апарат за серолошку дијагностику вируса, паразита и бактерија
  20. Апарат за аутоматску обраду хемокултура компјутеризовани
  21. Апарат за брзу идентификацију бактерија и брзи тест осетљивости
  22. Комора за стерилни рад
  23. Термостат за температуру 37 °C
  24. Термостат за температуру 42 °C
  25. Аутоклав за стерилизацију подлога
  26. Аутоклав за стерилизацију контаминираног материјала
  27. Заmrзивач са температуром до -80 °C
  28. Сто за асептичан рад
  29. Апарат за прављење леда
  30. Полароид камера

31. Аутоклав
32. Трансилуминатор UV
33. Персонални рачунар
34. Апарат за климатизацију
- в) Трансфузиологија:
  1. Петалфуга
  2. Центрифуга за микроплоче
  3. Центрифуга за картице
  4. Сепаратор крвних ћелија
- г) Радиолошка и ултразвучна дијагностика:
  1. Магнетна резонанца
  2. Рендген апарат покретни
  3. Апарат за ангиокардиографију из два правца са опремом за катетеризације, дигитални ангиограф и апарат за инвазивно електрофизиолошко испитивање срца и крвних судова
- д) Патохистолошка дијагностика:
  1. Електронско-микроскопска лабораторија (електронски микроскоп, електронско-микроскопски микротом и пратећи лабораторијски материјал)
  2. Апарат за декалцинацију
  3. Фотоапарат са микрообјективом и телеобјективом и стативом
  4. Истраживачки микроскопи са фотоапаратима, додацима за фазни контраст, флуоресцентну микроскопију и поларизационо светло
- ђ) Операциона сала
  1. Грејач операционог стола (heater/cooler)
  2. Апарати и инструменти за лапароскопску хирургију
  3. Лапароскоп са сопственим извором светла
  4. Балон дилататори за једњак свих величина
  5. Комплет инструмената за неонаталну хирургију
  6. Комплет инструмената за пластичну хирургију
  7. Микроскоп операциони
  8. Наочаре за увећавање
  9. Мешграфт
  10. Нож жилет
  11. Нож хамби
  12. Дерматом електрични
  13. Плочице за трансплантат коже
  14. Столица за хирурга
  15. Микроскоп операциони
  16. Комплет инструмената за микрохируршке операције
  17. Аспиратор операционог поља
- е) Хирушки интензивна терапија
  1. Беби терм
  2. Сто реанимациони за новорођенче са грејачем
  3. Дефибрилатор са кардио верзијом
  4. Колица за ургентну терапију
  5. Грејач за инфузионе растворе и крв
- ж) Опрема за кардиохирургију
  1. Комплет инструмената за кардиохирургију
  2. Стернотон на електрични погон
  3. Чеоно светло
  4. Купатило водено и грејач крви
  5. Фрижидер
  6. Машина за вантелесни крвоток
  7. Дефибрилатор
  8. Електрокардиограф са пулсним оксиметром портабл
  9. Апарат за анестезију са пулмоматом
  10. Монитор електрокардиографски за праћење ТА са два модула, са мерењем температуре, оксиметријом и капнографијом
  11. Апарат за одређивање хемоглобина и хематокрита
  12. Гасни анализатор

13. Хемохрон - апарат за одређивање активног времена коагулације
14. Пумпе инфузионе
15. Грејач оперативног стола (heater/cooler)
16. Апарат за климатизацију
- з) Трансплантација костне сржи:
  1. Хематолошки изолатор
  2. Вертикални ламинарни проток - кабинет за растварање лекова, припрему инфузионих раствора и обраду костне сржи
  3. Апарат за озон
  4. Електрокардиограф једноканални
  5. Микропипете по Erendorff-у: 5-50 ml, 50-200 ml, 200-1000 ml.
  6. Ормари за чување лабораторијског посуђа и хемикалија и радна површина за лабораторију за криобиологију и) Физикална медицина и рехабилитација - одговарајућа опрема предвиђена за дом здравља, односно општу болницу
- 2) Клиника за гинекологију и акушерство:
  - а) Гинекологија, инфертилитет и ендокринологија:
    1. Ултразвучни апарат
    2. Ултразвучни апарат колор Доплер са сондама за преглед генито-уринарног система
    3. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
    4. Апарат за криопрезервацију гамета и ембриона
    5. Апарат за реверзну осмозу са омекшивачем
    6. Апарат за прање пипета и осталог прибора
    7. Центрифуга са 3000 обртаја/минут
    8. Замрзивач
    9. Комора за бројање сперматозоида
    10. Инкубатор стони
    11. Инкубатор са CO<sub>2</sub>
    12. Комора за стерилни рад
    13. Микроманипулатор за интрацитоплазматске ињекције
    14. Микроскоп инвертни
    15. Микроскоп са видео уређајем
    16. Негатоскоп
    17. Пиштољ за сушење пипета и осталог прибора
    18. Пумпа за аспирацију овоцита
    19. Регулатор протока угљен-диоксида преклопни
    20. Рендген апарат са монитором и ТВ ланцем
    21. Вага аналитичка електрична
    22. Монитор за хистеросалпингографију
    23. Електронски бројач сперматозоида
    24. Сет за интраутерину инсеминацију
    25. Сет за инраперитонелну инсеминацију
    26. Комограф
    27. Сетови за ембриотрансфер
    28. Комплет оптика
    29. Инкубатор стони
  - б) Акушерство:
 

Порођајна сала:

    1. Сонопринтери
    2. Ултразвучни апарат Доплер са сондама за преглед генито-уринарног система
    3. Ултразвучни апарат портабилни
  - в) Неонатологија:
    1. Билирубинометар транскутани
    2. Хаубе за примену кисеоника у креветићу
    3. Лампе за фототерапију
    4. Мерачи протока кисеоника са овлаживачем и редукционим вентилом
    5. Монитор гасова транскутани
    6. Монитор кардио-пулмоналне функције новорођенчета
    7. Назални СРАР апарат
    8. Оксигенометар

9. Пехаметар транскутани
10. Протокометри
11. Респиратори за децу телесне масе испод 10 kg
12. Сет са малим ларингоскопима
13. Систем за трајну дренажу
14. Столови за преповијање новорођенчади

г) Операциона сала и интезивна нега:

1. Апарат за анестезију са аутоматском вентилацијом плућа, аспирацијом и капнографијом
2. Ембриоскоп
3. Грејач крви
4. Хистероскоп са пратећом опремом
5. Извор светла за ендоскопске инструменте
6. Ласер са додацима за ендоскопске операције
7. Лупа операциона
8. Сет за микрохируршке операције
9. Микроскоп операциони
10. Рендген апарат покретни
11. Ултразвучни апарат за прање инструмената
12. Оксиметар пулсни
13. Тубоскоп
14. Термо бајк
15. Фелијски термотранспортер

3) Клиника за психијатрију (и заштиту менталног здравља) - опрема за неурологију опште болнице и за специјалну болницу за психијатријске болести.

4) Клиника за кардиоваскуларне болести:

а) Кардиологија:

1. Монитор за инвазивно праћење ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
2. Кардијални Доплер компјутер
3. Холтер мониторинг компјутер
4. Апарат за бележење касних потенцијала
5. Анализатор електронске контроле
6. Апарат за регистровање езофагеалног електрограма
7. Опрема за интракардиолошка електрофизиолошка испитивања
8. Опрема за интракардиолошку електричну аблацију
9. Опрема за компјутеризовани интракардијални мапинг
10. Дефибрилатор са електрокардиографским монитором
11. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и оксигенотерапију
12. Опрема за ергометрију - ерго бицикл или покретна трака са електрокардиографским монитором и писачем

б) Кардиоваскуларна хирургија:

1. Сто операциони
2. Лампа операциона са сателитом
3. Апарат за анестезију са аутоматском вентилацијом плућа, аспирацијом и капнографијом
4. Опрема за анестезију
5. Апарат за екстракорпорални крвоток
6. Монитор за инвазивно праћење ЕКГ, ТА и пулса, са оксиметријом и капнографијом
7. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
8. Дефибрилатор са електрокардиографским монитором
9. Интракардијални дефибрилатор
10. Аспиратор вакуум електрични
11. Пиштољ за затезање пластичних трака
12. Рендген апарат са ТВ ланцем портабилни
13. Ласер
14. Катетер за ангиоскопију
15. Доплер катетер
16. Дигитрон
17. Катетер типа Милар
18. Катетер за интраваскуларну ехокардиологију
19. Апарат за мерење минутног волумена
20. Систем за стерилизацију

21. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед срца - ехокардиограф
22. Ултразвучни апарат за интраваскуларну капнографију
23. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед великих крвних судова
24. Монитор за 4 температуре
25. Оксиметар са кожним пробама
26. Мешач гасова за оксигенатор
27. Електрокардиограф троканални
28. Гасни анализатор
29. Машина за топлу и хладну воду
30. Монитор - репетитор хемодинамских функција
31. Интрааортна балон пумпа
32. Уређај за вештачку комору
33. Електроенцефалограф
34. Апарат за мерење регионалног možданог протока
35. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед крвних судова мозга - транскранијални Доплер
36. Температурне сонде за мерење езофагеалне температуре
37. Бронхоскоп фиброоптички
38. Пумпа инфузиона
39. Душек за грејање пацијената
40. Грејач крви
41. Апарат за интраоперативно мерење QT интервала
42. Апарат за интраоперативне анализе електростимулације
- 5) Клиника за ортопедско-хируршке болести:
  1. Грејач крви
  2. Антидекубитор
  3. Апарат за дијатермију монополарни
  4. Апарат за дијатермију биполарни
  5. Јастук пластични специјални
  6. Апарат за прање оперативног поља под притиском
  7. Електрични и пнеуматски системи за сечење и бушење коштаних структура
  8. Стандард сетова за оперативне захвате на костима
  9. Уређај за ултрафилтрацију ваздуха
  10. Апарат за сечење метала
  11. Сетови за ревизиону хирургију зглобова и кичме
  12. Микроскоп операциони са видео системом
  13. Специјални додаци за ортопедски операциони сто (за шаку)
  14. Турникеи двоструки
  15. Извор хладног светла и хладно светло
  16. Коагулатори биполарни
  17. Сет инструмената за микрохируршке операције
  18. Дерматом апарат
  19. Монитор за инвазивно праћење ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
  20. Апарат за дијатермију биполарни
  21. Ултразвучни апарат Доплер
  22. Електрокардиограф троканални
  23. Стимулатор нервни електрични периферни
  24. Апарат за мерење температуре трансплантата
  25. Купатило водено
  26. Апарат за "patch graft"
  27. Апарат за оштрење инструмената
  28. Апарат за континуирану пасивну покретљивост зглобова
  29. Фрижидер
  30. Замрзивач до -80 °C
- 6) Клиника за онкологију и радиологију:
  1. Мамогат са јонотоматском комором
  2. Мамограф са комором за аутоматско развијање филмова
  3. Ултразвучни апарат колор Доплер са ректалним и вагиналним сондама и уређајем за вођену биопсију
  4. Апарат ангиографски са "С" руком за интервентне процедуре
  5. Мамогат са уређајем за вођену биопсију

6. СТ-скенер
7. Опрема за сцинтиграфију
8. Линеарни акцелератор - апарат за транскутану радиотерапију
9. Уређаји за компјутерско планирање зрачења
10. Уређај за комплементарно унутрашње зрачење
11. Опрема за прављење мулажа
12. Симулатор за радиотерапију
13. Компјутерски програм за 2 D планирање радиотерапије
14. Апарат за дозиметрију: напрстак јонизационе коморе, електрометар и плекси фантом
15. Водени фантом аутоматски
16. Магнетна резонанца
17. Фрижидер
18. Стерилизатор суви
19. Лампа гермицидна покретна
20. Антидекубитор
21. Комплет опреме за стерилни блок
22. Замрзивач до -80 °C
23. Суви термостат
24. Блатофлекс

Уколико клиника самостално обавља делатност нуклеарне медицине: минимум опрема прописана за област нуклеарне медицине у општој болници.

7) Клиника за неонатологију - одговарајућа опрема предвиђена за клинику за здравствену заштиту деце, односно за клинику за гинекологију и акушерство.

8) Клиника за реуматологију - одговарајућа опрема предвиђена за дијагностику, терапију, лабораторијску дијагностику, радиолошку и ултразвучну дијагностику и интензивну негу у општој болници.

9) Клиника за плућне болести и туберколозу:

а) Пријемна ординација: опрема предвиђена за ординацију за пнеумофтизиологију у општој болници, односно специјалној болници за плућне болести и туберколозу

б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:

1. Апарат за дренажу плеуралних емпијема
  2. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и кисеонотерапију
  3. Спирограф портабл
  4. Сепаратор ћелија за електрофорезу
  5. Вибромасер
  6. Апарат за мерење венског притиска
  7. Комора за CO<sub>2</sub>
  8. Клизећи микротом
  9. Криотом
  10. Оштрач микротомних ножева
  11. Опрема за ергометрију - ерго бицикл или покретна трака са електрокардиографским монитором и писачем
  12. Опрема за кинези терапију
  13. Спирометар
  14. Апарат за мерење дифузног капацитета плућа
  15. Капнограф
  16. Оксиграф
  17. Гасни анализатор транскутани
  18. Бронхоскоп фиброоптички
- в) Операциона сала:
1. Лампа операциона са сателитом
  2. Нож електрохируршки
  3. Аспиратор вакуум електрични
  4. Апарат за анестезију са аутоматском вентилацијом плућа, аспирацијом и капнографијом
  5. Комплет за интубацију за ласерску хирургију трахеје
  6. Опрема за аспирацију
  7. Респиратор
  8. Пумпа инфузиона
  9. Кревет за дренажу
  10. Апарат за кисеоник са прибором
- 10) Клиника за рехабилитацију:

- а) Пријемна ординација - опрема за одговарајућу ординацију у истој области опште болнице
- б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
  - 1. Опрема за магнетотерапију
  - 2. Опрема за микроталасну дијатермију
  - 3. Ласер
  - 4. Опрема за лабораторијску, функционалну дијагностику, електротерапију и фототерапију у општој болници
- в) Термотерапија:
  - 1. Лонац пелоидни
  - 2. Комора за термотерапију
  - 3. Опрема за термотерапију опште болнице
- г) Кинези терапија:
  - 1. Пули апарат
  - 2. Екстензор електронски
  - 3. Опрема за кинези терапију опште болнице
- д) Хидротерапија:
  - Турбулатор за подводну масажу
- ђ) Радна терапија:
  - 1. Машина за шивење
  - 2. Столица за радну терапију
  - 3. Сто за радну терапију
  - 4. Справа за вежбе екстремитета
  - 5. Рам за ткање
  - 6. Штафелај за цртање
  - 7. Прибор за столарске радове
  - 8. Прибор за грнчарске радове
- е) Друга опрема:
  - 1. Васкулатор
  - 2. Вакусак
  - 3. Опрема за хипербаричну оксигенацију
  - 4. Аеросол инхалатор
  - 5. Инвалидска колица

11) Клиника за стоматологију - опрема предвиђена за завод за стоматологију и друга специфична опрема у зависности од броја и врсте стоматолошких области из којих обавља здравствену делатност, а за оралну и максиларнофацијалну хирургију, и пародонтологију - и опрема предвиђена за операциону салу опште хирургије.

Уколико клиника самостално обавља делатност нуклеарне медицине: минимум опрема прописана за област нуклеарне медицине у општој болници.

## 2. Институт

Институт има опрему предвиђену овом листом за одговарајуће области опште болнице и клинике, односно друге здравствене установе.

Институт за јавно здравље поред опреме предвиђене за завод за јавно здравље има и додатну опрему:

- а) Хигијена и хумана екологија:
    - 1. Хроматограф гасни са масеним детекторима
    - 2. Хроматограф гасни
    - 3. Хроматограф течни
    - 4. Спектрофотометар IC 8. Спектрофотометар UV-VIS
    - 5. Комплет за хроматографију на танком слоју
    - 6. Спектрофотометар апсорпциони атомски
    - 7. Поларограф (волтметар анодинг стрипинг)
    - 8. Монитор за одређивање гасова у ваздуху портабилни
    - 9. Апарат за мерење емисије димних гасова
  - б) Микробиологија:
    - 1. Шеик (купатило водено са мешачем)
    - 2. Апарат за испитивање присутности пирогених супстанци - вишеканални
    - 3. Микроскоп са сточићем који се загрева
- Институт за трансфузију крви поред опреме предвиђене за завод за трансфузију крви има и додатну опрему:
- 1. Апарат за електрофокусирање
  - 2. Апарат за електрофорезу
  - 3. Хроматограф гасни

4. Хроматограф течни
5. Агрегометар
6. Машина за прање лабораторијског посуђа
7. Мешалица за тромбоците
8. Апарат за интраоперативно спашавање крви
9. Опрема за интраоперативно спашавање крви

### 3. Клиничко болнички центар

Клиничко-болнички центар има опрему предвиђену овом листом за одговарајуће области опште болнице у седишту управног округа којој гравитира 200.000 становника, а најмање у једној области за клинику.

### 4. Клинички центар

Клинички центар има следећу опрему, и то у области:

1-10) Здравствене заштите деце и омладине, гинекологије и акушерства, психијатрије, кардиоваскуларних болести, ортопедско-хируршких болести, онкологије и радиологије, неонатологије, реуматологије, плућних болести и туберкулозе, и рехабилитације - опрему предвиђену овом листом за одговарајућу клинику.

У осталим областима из којих обавља здравствену делатност, клинички центар (поред опреме предвиђене овом листом за одговарајућу клинику, институт, односно другу здравствену установу) има и следећу додатну опрему, и то у области:

11) Болести дигестивног система:

а) Пријемна амбуланта - опрема за пријемну ординацију опште хирургије у општој болници.

б) Операциона сала:

1. Мерач за неуромишићне блокаде
2. Душек за загревање одраслих на операционом столу
3. Ултразвучни апарат интраоперативни
4. Рендген апарат са ТВ ланцем интраоперативни
5. Апарат за оперативну ендоскопију
6. Ласер хируршки
7. Кавитрон-дигестор ултразвучни
8. Коагулатор органски
9. Коагулатор инфрацрвени
10. Коагулатор на принципу топлог ваздуха
11. Крио-сонда интраоперативна
12. Апарат за венско-венски bay-pass
13. Апарат за ауотрансфузију

в) Интензивна нега:

1. Респиратор
2. Апарат за сукцију и дренажу
3. Опрема за ендотрахеалну интубацију
4. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс
5. Пумпа инфузиона
6. Дефибрилатор са електрокардиографским монитором

г) Дијагностика:

1. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и оксигено терапију
2. Аспиратор вакуум електрични
3. Езофаго-гастро-дуоденоскоп
4. Колоно-сигмоидо-ректоскоп
5. Лапароскоп
6. Ендовидео гастроскоп
7. Ендовидео дуоденоскоп са холедоскопом
8. Ендовидео колоноскоп
9. Ултрасонограф - ултразвучни апарат ендоскопски
10. Ултразвучни апарат колор Доплер са сондама за преглед абдомена
11. Пехаметар
12. Апарат за монометарско испитивање езофагусног сфинктера
13. Апарат за испитивање дуоденалног сока
14. Гасни анализатор
15. Апарат за одређивање електролита

16. Небулизатор
17. Грејач крви
18. Монитор метаболичких функција транскутани
19. Апарат за израду парафинских полуга у вакууму
20. Апарат за аутоматску обраду ткива
21. Криокат - апарат за биопсију "ex tempore"
22. Микротом
23. Ултрамикротом
24. Апарат за аутоматско бојење ткивних препарата
25. Микроскоп флуоресцентни
26. Термостат
27. Центрифуга са 6000 обртаја/минут
- 12) Ендокриних болести, дијабетеса и болести метаболизма:
  - а) Пријемна амбуланта - опрема за болести дигестивног система
  - б) Операциона сала:
    1. Прибор за централну венску катетеризацију
    2. Дропери инфузиони
    3. Апарат за индиректну калориметрију
    4. Опрема за CAPD
    5. Опрема за припрему ткива за трансплантацију острваца панкреаса
    6. Микроскоп имунофлуоресцентни
    7. Замрзивач
  - в) Интензивна нега: опрема за интензивну негу за болести дигестивног система
  - г) Дијагностика:
    1. Панкреас "вештачки"
    2. Пумпа перфузиона
    3. Декстрометар
    4. Пумпа инсулинска
    5. Апарат за криопрезервацију
    6. Апарат за индиректну калориметрију
    7. Анализатор за одређивање хормона на микротитарским плочама - вишеканални аутоматски
    8. Центрифуга са 6000 обртаја/минут
    9. Центрифуга са хлађењем
    10. Гама бројач
    11. Мешалица магнета
    12. Евапоратор циркулишући
    13. Виброфакс
    14. Мултимиксер
    15. Вакуум пумпа са испирањем
    16. Флуориметар
    17. Електрокардиограф троканални
    18. Апарат за аутоматско одређивање крвне слике
    19. Холтер монитор за ЕКГ и пулс
    20. Ултразвучни апарат са сондом за Доплер ехотомографију
    21. Апарат за одређивање ацидобазног стања
    22. Апарат за HPLC
    23. Апарат за стандардну хроматографију
    24. Монитор континуираног on-line мерење глукозе
    25. Холтер монитор за ТА
- 13) Хематологије:
  - а) Пријемна ординација - опрема за интернистичку ординацију опште болнице
  - б) Дијагностика:
    1. Бројач крвних елемената аутоматски
    2. Аутоматски систем за коагулацију крви
    3. Термостат
    4. Микроскоп компјутеризовани
    5. Опрема за анализу хромозома
    6. Опрема за скенирање хромозома
    7. Мултифор систем

8. Мултитемп
9. Вага аналитичка електрична
10. Фибринтајмер
11. Елиса процесор
12. Cobe spectra ћелијски систем
13. Facs calibur
14. Пећница микроталасна са тефлонским аутоклавима
15. Опрема за трансплантацију матичних ћелија
16. Електрокардиограф троканални
- 14) Алергологије и имунологије:
  - а) Пријемна ординација - опрема за пријемну ординацију у области интерне медицине у општој болници
  - б) Дијагностика и терапија:
    1. Центрифуга са 5000 обртаја/минут
    2. Микроскоп бинокуларни светлосни
    3. Микроскоп флуоресцентни
    4. Микроскоп инвертни
    5. Апарат за проточну цитофлуориметрију
    6. Криотом
    7. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
    8. Спектрофотометар проточни
    9. Купатило водено
    10. Стерилизатор суви
    11. Бројач радиоактивности (гама бројач, бета бројач)
    12. Опрема за ћелијске културе
    13. Комора за стерилан рад
    14. Инкубатор за култивисање микроаерофила и анаероба
    15. Опрема за пребацивање ћелијске културе за фиглере
    16. Апарат за имуноелектрофорезу
    17. Нефелометар
    18. Елиса процесор
    19. Турбидиметар
    20. Апарат за имуноблот
    21. Апарат за одређивање имуноглобулина
    22. Машина за прање лабораторијског посуђа
    23. Замрзивач до - 70 °C
    24. Замрзивач до - 20 °C
    25. Фрижидер
    26. Бодиплетизмограф
    27. Астограф
    28. Аеросол инхалатор
    29. Сет за ендотрахеалну интубацију
- 15) Заразних болести:
  - а) Пријемна ординација - опрема за одговарајућу ординацију опште болнице
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
    1. Гасни анализатор
    2. Електрокардиограф троканални
    3. Рендген апарат портабилни
    4. Микроскоп бинокуларни светлосни
    5. Апарат за ликворску манометрију
    6. Прибор за мерење венског притиска
    7. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом
    8. Бронхоскоп фиброоптички
    9. Фаринголарингоскоп ригидни
    10. Сто операциони
    11. Лампа операциона са сателитом
    12. Пумпа инфузиона
    13. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и оксигенотерапију
    14. Аеросол инхалатор
    15. Ултразвучни небулизатор за индукцију спутума

16. Лампа флуоресцентна

в) Лабораторијска дијагностика:

Микробиологија:

1. Аутоклав за стерилизацију хранљивих подлога
2. Аутоклав за стерилизацију заразног материјала
3. Стерилизатор суви
4. Лампа ермицидна
5. Купатило водено
6. Електрична жаруља или брениер на бутан гас за стерилизацију еза
7. Микроскоп флуоресцентни
8. Микроскоп бинокуларни са уграђеним светлом
9. Термостат
10. Фрижидер
11. Замрзивач
12. Центрифуга са 6000 обртаја/минут
13. Аглутиноскоп
14. Ротатор
15. Машина за прање лабораторијског посуђа
16. Апарат за разливање хранљивих подлога
17. Термостат са CO<sub>2</sub>
18. Лонац анаеробни
19. Апарат за компјутеризовано инкубирање и праћење раста хемокултура
20. Комора за заштиту од радиоактивног зрачења
21. Апарат за компјутеризовано одређивање минималних инхибиторних концентрација (MIC)
22. Апарат за компјутеризовану детекцију микобактерија
23. Елиса процесор
24. Вага аутоматска прецизна за мерење масе до 1000 g
25. Пехаметар
26. Saus-ов филтер
27. Комора за асептични рад

Паразитологија:

1. Микроскоп бинокуларни светлосни
2. Микроскоп флуоресцентни
3. Стрип ридер
4. Елиса процесор
5. Центрифуга са 6000 обртаја/минут
6. Термостат
7. Замрзивач
8. Аутоклав
9. Стерилизатор суви
10. Трихиноскопски компресор са 30 поља
11. Микропипете са 8 канала аутоматске
12. Пипете са 12 канала аутоматске
13. Пехаметар
14. Фрижидер
15. Мешалица електрична

Радиоимунологија:

1. Микроскоп флуоресцентни
2. Купатило водено
3. Замрзивач
4. Фрижидер
5. Центрифуга са 6000 обртаја/минут
6. Мешалица вортекс
7. Мућкалица електрична
8. Вакуум пумпа

Вирусологија:

1. Термостат за температуру 37 °C
2. Термостат са CO<sub>2</sub>
3. Грејна плоча

4. Фрижидер
5. Замрзивач
6. Замрзивач од -70 до -80 °C
7. Купатило водено
8. Купатило водено са ротатором
9. Мешалица магнетна
10. Мешалица вортекс
11. Сецкалица електрична
12. Центрифуга са 3000 обртаја/минут
13. Центрифуга са хлађењем
14. Центрифуга са 10000 - 25000 обртаја/минут
15. Ултрацентрифуга
16. Ротатор
17. Соникатор ултразвучни
18. Микроскоп бинокуларни светлосни
19. Микроскоп инвертни
20. Микроскоп флуоросцентни
21. Вакуум пумпа
22. Пехаметар
23. Аутоклав
24. Комора за асептичан рад
25. Електропипетор
26. Спектрофотометар
27. Елиса процесор
28. Апарат за RIA дијагностику
29. Апарат за за филтрацију
30. Амплификатор (опрема за PCR)

16) Неурологије:

- а) Припремна ординација - опрема за неурологију опште болнице
- б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
  1. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед крвних судова врата
  2. Ултразвучни апарат колор Доплер са сондама за преглед крвних судова главе - транскранијални Доплер
  3. Апарат за видео мониторинг епилепсија и спавања
  4. Фотоактивни стимулатор - тајмер
  5. Апарат за испитивање евоцираних потенцијала
  6. Гама камера
  7. Сцинтрон
  8. Колица VSG за реанимацију
  9. Аспиратор бронхијални шински
  10. Антидекубитор
  11. Апарат за изоелектричко фокусирање
  12. Апарат за Western blot
  13. Апарат за кортикалну електро стимулацију
  14. Луриа - Небраска тестови
  15. Апарат за одређивање концентрације лекова у ткивној течности
  16. Апарат за мијелосцинтиграфију
  17. Апарат за сцинтиграфију мозга
  18. Апарат за WADA тест
  19. Фото-фанг стимулатор
  20. Апарат за плазмаферезу
  21. Електроенцефалограф са полиграфом
- 17) Кожних болести (поред опреме за ординацију за кожне и венеричне болести у општој болници):
  - а) Пријемна ординација:
    1. Ултразвучни апарат - Доплер за преглед дубоких венских судова екстремитета
    2. Микроскоп поларизациони
    3. Микротом клизни са ножевима
    4. Криокат - апарат за биопсију "ex tempore"
    5. Апарат за површинска рендген зрачења
    6. Рефлектор на сталку

7. Осцилометар
8. Електрокардиограф троканални
9. Аспиратор вакуум електрични
10. Термостат
11. Стерилизатор суви
- 18) Неурохирургије:
  - а) Пријемна ординација - опрема за ординацију за неурологију
  - б) Операциона сала:
    1. Сто операциони
    2. Лампа операциона са сателитом
    3. Микроскоп операциони са ТВ и видео системом
    4. Аспиратор вакуум електрични
    5. Ласер хируршки угљендиоксидни - ND: Yag контактни ласер са прикључком за ендоскоп
    6. Ендоскоп за неурохирургију са инструментима и додацима
    7. Апарат за анестезију са аутоматском вентилацијом плућа, аспирацијом и копнографијом
    8. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс, са оксиметријом и капнографијом
    9. Апарат за дијатермију монополарни
    10. Апарат за дијатермију биполарни
    11. Фреза
    12. Столица са аутоматским спуштањем и подизањем
    13. Трепан
    14. Апарат за дигиталну ангиографију
    15. Апарат за стереотаксичну неурохирургију
    16. Стимулатор нервни за регионалну анестезију
    17. Душек за загревање новорођенчета
    18. Дефибрилатор
    19. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и оксигенотерапију за одрасле и децу
    20. Монитор за инвазивно праћење ЕКГ, ТА и пулса, са оксиметријом и капнографијом
    21. Монитор за мерење интракранијалног притиска
    22. Апарат за испитивање евоцираних потенцијала
    23. Ултразвучни апарат Доплер за откривање ваздушне емболије
    24. Апарат за кортикалну електростимулацију
    25. Пумпа волуметријска у
    26. Бројач капи
    27. Шприц пумпа
    28. Пумпа инфузиона
    29. Апарат за хипотермију
    30. Антидекубитор
    31. Гасни анализатор
    32. Гасни стерилизатор
    33. Респиратор за транспорт болесника
    34. Специфични држачи за главу (Mayfield)
    35. Аспиратор хируршки ултрасонични
    36. Апарат за интраоперативну церебралну ултрасонографију
    37. Рендген апарат са ТВ ланцем портабилни
    38. Сет за епидуроскопију - сет за ендоскопску дијагностику и третман епидуралног болног синдрома
    39. Сет за перкутану дисцектомију
    40. Систем за стереотаксичку радиохирургију
    41. Електроенцефалограф портабилни
    42. Респиратори за одрасле и децу
    43. Вага за мерење телесне масе болесника у кревету
    44. Сетови за стандардне и микрохируршке операције
    45. Апарат за перкутану радиофреквентну ризотомију Gasser-овог ганглиона
    46. Апарат за перкутану хордотомију
  - в) Дијагностика:
    1. Рендген апарат шестовентилни са ТВ ланцем и пулсном скопијом
    2. Буки сто са плафонским стативом и уређајем за томографију
    3. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом
    4. Комора за развијање рендген филмова

5. Рендген инсталација за дигиталну церебралну ангиографију
6. Магнетна резонанца
7. Систем за "Off line" анализу ЕЕГ снимака са монитором
8. Систем за 24-часовно кабл телеметријско ЕЕГ снимање са видео снимањем и могућношћу снимања 2 пацијента
9. Систем за "Off line" анализу кабл телеметријског видео снимка по типу "Split screen"
10. Електроенцефалограф дигитални са монитором за интраоперативну употребу
11. Електрокардиограф троканални портабилни
12. Електростимулатор за интраоперативну стимулацију нерава
13. Ултразвучни апарат колор Доплер са сондама за преглед крвних судова главе - транскранијални Доплер
14. Прибор за антишок терапију
15. Апарат за аутоматско убризгавање контрастних средстава
16. Апарат ангиографски дигитални
17. СТ - скенер
18. Скенер спирални
19. Апарат за убризгавање контрастног средства за скенер спирални
20. Апарат за суво ласерско развијање рендген филмова
- 19) Пластичне и реконструктивне хирургије:
  - а) Пријемна ординација - опрема за ординацију у неурологији
  - б) Операциона сала (поред опреме за операциону салу у општој хирургији опште болнице):
    1. Апарат за дијатермију монополарни
    2. Апарат за дијатермију биполарни
    3. Дерматом са дерма брадером
    4. Када са лифтом (за опекотине)
    5. Аспиратор операционог поља
    6. Рендген апарат портабилни
    7. Микроскоп операциони
    8. Лупа наочари
    9. Извор хладног светла
    10. Електростимулатор нерава
    11. Рефлектор на стативу
    12. Аутоклав
    13. Систем шински за придржавање екстремитета за операциону салу за опекотине
    14. Сто операциони са даљинским командовањем позиције и преклапања
    15. Колица са покретном траком за преношење пацијената
    16. Дерматом електрични са наставцима
  - в) Интензивна нега и терапија:
    1. Респиратор
    2. Апарат за сукцију и дренажу
    3. Опрема за ендотрахеалну интубацију
    4. Пумпе инфузионе
    5. Електрокардиограф троканални
    6. Пумпа инфузиона
    7. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за идентификацију крвних судова портабилни (за интензивну негу)
    8. Кревет за негу опечених
    9. Шатор кисеонички
    10. Апарат за респираторну потпору, инхалациону и оксигено терапију
    11. Гасни анализатор
    12. Термостат
    13. Глукометар
    14. Аспиратор вакуум електрични
- 20) Оториноларингологије:
  - а) Пријемна ординација - опрема за ординацију у области ОРЛ опште болнице
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:
    1. Рино-фаринго-ларинго фиберскоп
    2. Ултразвучни апарат за синусоскопију
    3. Сет ларингоскопски за микроларингоскопију
    4. Сет езофагоскопски за дијагностику и интервенције
    5. Телеларингофарингоскоп ригидни

6. Строболарингоскоп
7. Видео микро ларингоскоп
8. Фотоларингоскоп
9. Фото - ТВ видео камера систем за ендоскопска снимања
10. Систем за визуелизацију гласа и говора
11. Сетови за рехабилитацију деце оштећеног слуха
12. Апарат за промоторијумски тест
13. Програмактор слушних апарата компјутеризовани
14. Опрема за хируршку рехабилитацију гласа и говора са протезом
15. Анализатор ларинксних функција компјутеризовани

в) Операциона сала:

1. Апарат за производњу хладног светла (фонтана)
2. Електронеурограф
3. Електронеуростимулатор
4. Ултразвучни апарат за развијање сијалолита

21) Офталмологије:

- а) Пријемна ординација - опрема за ординацију у области офталмологије опште болнице
- б) Дијагностика, терапија и интензивна нега:

1. Ласер
2. Крио екстрактор
3. Адаптометар
4. Мезаптометар
5. Електрототонограф
6. Апарат за ултразвук у А и Б слици
7. Фундус камера
8. Електроретинограф
9. Апарат за окулографију
10. Факоемулзификатор

в) Операциона сала:

1. Апарат за дијатермију биполарни
2. Монитор за ЕКГ, ТА и пулс
3. Витреком
4. Лампа бактерицидна
5. Лампа операциона са сателитом

22) Нуклеарна медицина

- а) Пријемна ординација – опрема за лекарску ординацију интерне медицине и глукометар

- б) Минимални услови – опрема за општу болницу

ц) Поред опреме из подтачке б), нуклеарна медицина универзитетског клиничког центра може имати:

- ПЕТ/ЦТ са пратећом опремом
- ПЕТ/МР са пратећом опремом
- сложена рачунарску опрему за аквизицију, обраду, складиштење података и повезивање са другим центрима,
- циклотрон са радиофармацеутском лабораторијом,
- бројачке системе: хируршке сонде, сонде за спољашње мерење активности различитих органа и система, апарат за издисајни тест, гама и бета бројачи)
- радиофармацеутску, односно радиохемијску лабораторију са специфичном опремом и са апаратима за контролу квалитета
- ламинарну комору са заштитом од јонизујућег зрачења,
- инјектор доза
- остеодензитометар
- ултразвучни апарат
- центрифуга
- систем за загревање радиофармака
- ергометар, електрокардиограф, дефибрилатор,
- опрему за лабораторију за радиоимуноесеј и сродне анализе
- терапијски блок са комплетном опремом за мониторинг и заштиту од зрачења.

23) Урологије:

- а) Пријемна ординација - опрема за ординацију у области урологије опште болнице:

1. Панендоскоп
- б) Операциона сала:

1. Уретроцистоскоп са уретеротомом
2. Ресектоскоп са уретеротомом
3. Рендген апарат портабилни
4. Лапароскоп са опремом (укључујући и ТВ ланац)
5. Ласер
6. Камера за уролошку видеоендоскопију
7. Лампа операциона са сателитом
- в) Интензивна нега:
  1. Респиратор
  2. Апарат за сукцију и дренажу
  3. Опрема за ендотрахеалну интубацију
  4. Пумпе инфузионе
- г) Дијагностика и терапија (поред опреме за дијагностику и терапију за урологију у општој болници):
  1. Апарат за уродинамска испитивања
  2. Апарат за уретерореноскопију
  3. Ултразвучни апарат Доплер са сондом за преглед генитоуринарног система
  4. Апарат за термотерапију аденома простате
- 24) Нефрологије:
  - а) Пријемна ординација - опрема за пријемну ординацију у урологији
  - б) Дијагностика, терапија и интензивна нега: опрема за нефрологију - хемодијализу опште болнице:
    1. Нож електрохируршки
    2. Пехаметар
- 25) Клиничко-биохемијске дијагностике:
  1. Центрифуга са хлађењем
  2. Криофуга
  3. Купатило водено са хлађењем
  4. Мућкалица хоризонтална
  5. Пехаметар са прикључком за јон селективне електроде
  6. Фотометар
  7. Анализатор биохемијски аутоматски вишеканални
  8. Анализатор за специјалне намене (лекови, хормони)
  9. Туфитајмер
  10. Анализатор за 22 хематолошка параметра
  11. Апарат за инумоелектрофорезу
  12. Апарат за електрофокусирање
  13. Апарат за високонапонску електрофорезу
  14. Апарат за капиларну електрофорезу
  15. Хроматограф гасни са масеним спектрометром
  16. Апарат за течну хроматографију високе осетљивости - HPLC
  17. Гама бројач
  18. PCR анализатор
  19. Термо плоча
  20. Лиофилизатор
  21. Колектор фракциони
  22. Систем за филтрирање течности и раствора за HDLC
  23. Комора стерилна са ламинарним протоком
  24. Генератор водоника
  25. Апарат за цитофлуориметрију
  26. Апарат за савремену серолошку дијагностику (Minvidas)
  27. Апарат за аутоматску обраду хемокултура компјутеризовани
  28. АТВ expression апарат за брзу идентификацију бактерија и бржи тест осетљивости
  29. Комора за стерилан рад
  30. Бактосејф - апарат за стерилизацију
  31. Термостат за температуру 25 °C
  32. Термостат за температуру 37 °C
  33. Термостат за температуру 42 °C
  34. Аутоклав за стерилизацију подлога
  35. Аутоклав за стерилизацију контаминираног материјала
  36. Замрзивач до -80 °C

37. Апарат за климатизацију
38. Апарат за прављење леда
39. Полароид камера
40. Трансхеминатор UV
- 26) Патологије и судске медицине:
  1. Микроскоп са фазним контрастом
  2. Микроскоп са поларизацијом
  3. Микроскоп са аутоматским фотоуређајем
  4. Микроскоп са фотоуређајем
  5. Микроскоп имунофлуоросцентни
  6. Микроскоп са везом у компјутерску мрежу
  7. Микроскоп бинокуларни светлосни
  8. Микротом универзални аутоматски
  9. Центрифуга са 3000 обртаја/минут
  10. Ултрацентрифуга
  11. Криотом
  12. Апарат за аутоматско бојење ткивних препарата
  13. Аутотехникон
  14. Термостат
  15. Диспензер парафински
  16. Купатило водено
  17. Ножеви микротомски
  18. Фрижидер
  19. Заmrзивач
  20. Хладна комора
  21. Стерилизатор
  22. Аутоклав
  23. Сто обдукциони
  24. Комплет инструмената за обдукцију
  25. Електрична тестера за лобању и кости
  26. Цитоцентрифуга
  27. Линија Immuno stain аутоматска
  28. Уређај за компјутерску анализу слике
  29. Линија за културу ћелија и ткива
  30. Апарат за аутоматско бојење цитолошких препарата
  31. Фотоапарат са прибором за микрофотографије
  32. Микроскоп електронски за скенирање

### *Г. Здравствена делатност која се обавља на више нивоа*

- 1) Завод за јавно здравље:
  - а) Анализа, планирање и организација здравствене заштите:
    1. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
    2. Радне станице повезане са рачунарском мрежом на нивоу завода
  - б) Промоција здравља:
    1. Видео камера VHS и Hi 8 mm
    2. Видеорекодер VHS и Hi 8 mm
    3. Телевизор колор
    4. Пројекционо платно
    5. Дијапројектор
    6. Графоскоп
    7. Уређај за репро снимање
    8. Уређај за развијање филмова
    9. Фото апарат и блиц
    10. Прибор и потрошни материјал за израду шема, агитки, летака, плакета, изложби и др.
    11. Персонални компјутер прилагођен раду са графиком и одговарајућим периферним уређајима
    12. Ласерски штампач у боји и црно бели

13. Возило

в) Информатика и биостатистика:

1. Рачунарска мрежа са сервером која подржава одговарајући број радних станица за координирање рада целог завода

2. Персонални компјутер одговарајуће конфигурације са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима

3. Радне станице са модемом

г) Контрола и превенција болести:

1. Фрижидер са фризом

2. Ручни фрижидер

3. Стерилизатор суви

4. Прибор за узорковање воде и намирница

5. Опрема за дезинфекцију

6. Компаратор

7. Прскалица моторна запремине 50 l

8. Прскалица моторна запремине 5 l

9. Прскалица са манометром запремине 10 l

10. Апарат за замагљивање капацитета 5 kg

11. Хлорометар

12. Компаратор за одређивање резидуалног хлора

13. Апарат за кисеоник са прибором

14. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима

15. Возило

д) Хигијена и хумана екологија:

1. Хроматограф гасни са детекторима

2. Спектрофотометар UV-VIS

3. Пехаметар електрични са прикључком за одговарајуће јоноселективне електроде

4. Коплет за хроматографију на танком слоју са лампом за UV зрачење

5. Ваге аналитичка и техничка

6. Спектрофотометар апсорпциони атомски

7. Пећ за жарење са терморегулатором

8. Сушница за загревање до 200 °C са вентилатором

9. Центрифуге

10. Ротациони вакуум упаривачи

11. Апарат за хомогенизацију и екстракцију

12. Апарат за разарање органских материја мокрим путем

13. Турбидиметар

14. Кондуктометар

15. Пумпе електричне за узорковање ваздуха

16. Апарат за узорковање сумпордиоксида и чађи

17. Термостати

18. Фрижидери

19. Рефлектометар фотоелектрични

20. Колориметар

21. Купатила водена, пешчана и уљана

22. Дигестори

23. Апарат за дестилацију и деминерализацију воде

24. Микроскоп бинокуларни светлосни

25. Мешалица електромагнетна са грејачем

26. Пумпе за вакуум (електрична и водена)

27. Хроматограф гасни

28. Хроматограф течни

29. Спектрофотометар апсорпциони атомски

30. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима

31. Рефлектор са могућношћу темперирања

32. Полариметар

33. Компаратор

34. Хлорометар

35. Компаратор за одређивање резидуалног хлора

36. Прибор за узорковање вода и намирница

37. Опрема за дезинфекцију водних објеката

38. Возило

ђ) Микробиологија:

1. Вага лабораторијска

2. Центрифуга са 5000 обртаја/минут

3. Вибратор електрични

4. Термостат за температуре 25 °C, 36 °C

5. Инкубатор за културу микроаерофила и анаероба

6. Аутоклав

7. Апарат за дестилацију и редестилацију воде

8. Стерилизатор суви

9. Сушница за стаклено посуђе

10. Вага аналитичка електрична

11. Пехаметар

12. Сигурносне коморе за рад

13. Апарат за разливање подлога

14. Системи за ултрафилтрацију

15. Микроскоп бинокуларни светлосни

16. Микроскоп са тамним пољем

17. Микроскоп флуоресцентни

18. Мембран филтер

19. Лампе за UV зрачење

20. Купатило водено за температуре 35 °C, 56 °C, и 80°C

21. Фрижидери

22. Дип-фриз

23. Апарат за Елиса дијагностику

24. Апарат за аутоматску дијагностику и израчунавање резистенције са компонентама

26. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима

27. Термостат за температуру 24,5 °C

28. Кохов лонац

29. Спектрофотометар

30. Бројач колонија К

31. Трихинелоскоп

32. Центрифуга са адаптером за различите величине епрувета

33. Нефелометар

е) Вирусологија - серолошка дијагностика:

1. Центрифуга са хлађењем

2. Микроскоп бинокуларни светлосни

3. Микроскоп флуоресцентни

4. Комора за стерилни рад

5. Инкубатор са CO<sub>2</sub>

6. Пехаметар

7. Мешалице магнетне

8. Вага аналитичка електрична

9. Апарат за Елиса дијагностику

10. Замрзивач до -70 °C

11. Купатило водено за температуре 37 °C и 65 °C

12. Фрижидер

13. Аутоклав

14. Сушионица за стаклено посуђе

15. Апарат за дестилацију и редестилацију воде

16. Апарат за јонизацију воде

17. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима

ж) Вирусолошка дијагностика:

1. Центрифуга са хлађењем

2. Микроскоп бинокуларни светлосни

3. Микроскоп флуоресцентни

4. Микроскоп интервални
  5. Криотом
  6. Комора за стерилни рад
  7. Инкубатор са CO<sub>2</sub>
  8. Пехаметар
  9. Мешалице магнетне
  10. Апарат за имуноелектрофорезу
  11. Спектрофотометар
  12. Вага аналитичка електрична
  13. Апарат за Елиса дијагностику
  14. Замрзивач до -70 °C
  15. Купатило водено за температуре 37 °C и 56 °C
  16. Фрижидер
  17. Дип фриз
  18. Аутоклав
  19. Сушионица за стаклено посуђе
  20. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
  21. Апарат за дејонизовану воду
  22. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
- з) Имунолошка дијагностика:
1. Центрифуга са хлађењем
  2. Микроскоп бинокуларни светлосни
  3. Микроскоп флуоресцентни
  4. Микроскоп инвертни
  5. Апарат за проточну цитофлуориметрију
  6. Криотом
  7. Комора за стерилан рад
  8. Инкубатор са CO<sub>2</sub>
  9. Пехаметри
  10. Мешалице магнетне
  11. Апарат за имуноелектрофорезу
  12. Спектрофотометар
  13. Сцинтилациони бројач
  14. Скидач култура
  15. Гама бројач
  16. Вага аналитичка електрична
  17. Купатило водено
  18. Ултрацентрифуга
  19. Аутоклав
  20. Сушионица за стаклено посуђе
  21. Обичне центрифуге
  22. Вага за мерење већих тежина
  23. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
- и) Дезинфекција, дезинсекција и дератизација - опрема за завод за биоциде и медицинску екологију.
- 2) Завод за трансфузију крви:
1. Фрижидер за крв за температуре од +4 °C до -2 °C
  2. Центрифуга са 10000 до 25000 обртаја/минут
  3. Стерилизатор суви
  4. Микроскоп бинокуларни светлосни
  5. Термостат
  6. Елиса процесор
  7. Замрзивач -20 до -80 °C
  8. Вакуум пумпа
  9. Кревет за даваоца крви
  10. Кревет пољски
  11. Апарат за одређивање крвних група
  12. Центрифуга за ID картице
  13. Диспензор за уље

14. Серомат
15. Аутоматска пипета
16. Микроскоп инвертни
17. Микроскоп флуоресцентни
18. Инкубатор за ткивне културе
19. Опрема за PCR
20. Ласерски нефелометар
21. Опрема за имуноелектрофорезу
22. Пехаметар
23. Фотометар
24. Анализатор хематолошки са аутоматским носачем узорака - вишеканални
25. Коагулометар
26. Тромбеластограм
27. Бројач крвних елемената аутоматски
28. Опрема за фракционисање плазме
29. Опрема за инактивацију вируса
30. Опрема за одређивање имуноглобулина
31. Лиофилизатор
32. Дестилатор
33. Стерилизатор суви
34. Апарат за затварање боца
35. Аутоклав
36. Апарат за прање боца
37. Апарат за пуњење боца
38. Дејонизатор
39. Дозатор
40. Опрема за разливање
41. Екструдер
42. Бризгаљка
43. Машина за таљење
44. Машина за паковање
45. Ексхаустор
46. Опрема за АОП
47. Апарат за раздвајање компоненти крви
48. Опрема за програмирано замрзавање ћелија
49. Деминерализатор
50. Контејнер за растворе
51. Вага аналитичка електрична
52. Кијелдал апарат

3) Завод за медицину рада:

а) Пријемна ординација - опрема за ординацију медицине рада у дому здравља, а Завод који у свом саставу има стационар - опрема предвиђена за стационар дома здравља.

б) Дијагностика и терапија:

1. Респиратор
2. Апарат за сукцију и дренажу
3. Опрема за ендотрахеалну интубацију
4. Пумпе инфузионе

в) Физиологија и психофизиологија рада:

1. Ергограф
2. Динамометар
3. Опрема за антропометрију
4. Дензитометар
5. Гасни анализатор
6. Холтер монитор за ЕКГ и пулс
7. Апарат једноканални телеметријски за ЕКГ са одашиљачем и пријемником
8. Опрема за ергометрију - ерго бицикл или покретна трака са електрокардиографским монитором и писачем
9. Хронометар
10. Калипер
11. Полиграф са одговарајућом сондом

12. Капилароскоп
13. Апарат за мерење кожне температуре
14. Орторајтер
15. Опрема за психофизиологију рада
16. Холтер монитор за ТА
- г) Лабораторијска дијагностика:
  1. Бројачи радиоактивни (гама бројач, бета бројач)
  2. Пумпа за узимање узорака ваздуха портабилна
  3. Микроскоп поларизациони
  4. Микроскоп фазно-контрасни
  - 4) Завод за судску медицину - опрема предвиђена за патологију и судску медицину клиничког центра.
  - 5) Завод за вирусологију, вакцине и серуме:
    - а) Микробиологија:
      1. Вага лабораторијска
      2. Центрифуга са 5000 обртаја/минут
      3. Вибратор електрични
      4. Термостат за температуре 25 °C, 36 °C
      5. Инкубатор за културу микроаерофила и анаероба
      6. Аутоклав
      7. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
      8. Стерилизатор суви
      9. Сушница за стаклено посуђе
      10. Вага аналитичка електрична
      11. Пехаметар
      12. Сигурносне коморе за рад
      13. Апарат за разливање подлога
      14. Системи за ултрафилтрацију
      15. Микроскоп бинокуларни светлосни
      16. Микроскоп са тамним пољем
      17. Микроскоп флуоресцентни
      18. Мембран филтер
      19. Лампе за UV зрачење
      20. Купатило водено за температуре 35 °C, 56 °C, и 80°C
      21. Фрижидери
      22. Дип-фриз
      23. Апарат за Елиса дијагностику
      24. Апарат за аутоматску дијагностику и израчунавање резистенције са компонентама
      26. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
      27. Термостат за температуру 24,5 °C
      28. Кохов лонац
      29. Спектрофотометар
      30. Бројач колонија К
      31. Трихинелоскоп
      32. Центрифуга са адаптером за различите величине епрувета
      33. Нефелометар
    - б) Вирусологија - серолошка дијагностика:
      1. Центрифуга са хлађењем
      2. Микроскоп бинокуларни светлосни
      3. Микроскоп флуоресцентни
      4. Комора за стерилни рад
      5. Инкубатор са CO<sub>2</sub>
      6. Пехаметар
      7. Мешалице магнетне
      8. Вага аналитичка електрична
      9. Апарат за Елиса дијагностику
      10. Замрзивач до -70 °C
      11. Купатило водено за температуре 37 °C и 65 °C
      12. Фрижидер

13. Аутоклав
  14. Сушионица за стаклено посуђе
  15. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
  16. Апарат за јонизацију воде
  17. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
- б) Вирусолошка дијагностика:
1. Центрифуга са хлађењем
  2. Микроскоп бинокуларни светлосни
  3. Микроскоп флуоресцентни
  4. Микроскоп интервални
  5. Криотом
  6. Комора за стерилни рад
  7. Инкубатор са CO<sub>2</sub>
  8. Пехаметар
  9. Мешалице магнетне
  10. Апарат за имуноелектрофорезу
  11. Спектрофотометар
  12. Вага аналитичка електрична
  13. Апарат за Елиса дијагностику
  14. Замрзивач до -70 °C
  15. Купатило водено за температуре 37 °C и 56 °C
  16. Фрижидер
  17. Дип фриз
  18. Аутоклав
  19. Сушионица за стаклено посуђе
  20. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
  21. Апарат за дејонизовану воду
  22. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
- г) Имунолошка дијагностика:
1. Центрифуга са хлађењем
  2. Микроскоп бинокуларни светлосни
  3. Микроскоп флуоресцентни
  4. Микроскоп инвертни
  5. Апарат за проточну цитофлуориметрију
  6. Криотом
  7. Комора за стерилан рад
  8. Инкубатор са CO<sub>2</sub>
  9. Пехаметри
  10. Мешалице магнетне
  11. Апарат за имуноелектрофорезу
  12. Спектрофотометар
  13. Сцинтилациони бројач
  14. Скидач култура
  15. Гама бројач
  16. Вага аналитичка електрична
  17. Купатило водено
  18. Ултрацентрифуга
  19. Аутоклав
  20. Сушионица за стаклено посуђе
  21. Обичне центрифуге
  22. Вага за мерење већих тежина
  23. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
- б) Завод за антирабичну заштиту:
- а) Микробиологија:
1. Вага лабораторијска
  2. Центрифуга са 5000 обртаја/минут
  3. Вибратор електрични
  4. Термостат за температуре 25 °C, 36 °C

5. Инкубатор за културу микроаерофила и анаероба
6. Аутоклав
7. Апарат за дестилацију и редестилацију воде
8. Стерилизатор суви
9. Сушница за стаклено посуђе
10. Вага аналитичка електрична
11. Пехаметар
12. Сигурносне коморе за рад
13. Апарат за разливање подлога
14. Системи за ултрафилтрацију
15. Микроскоп бинокларни светлосни
16. Микроскоп са тамним пољем
17. Микроскоп флуоресцентни
18. Мембран филтер
19. Лампе за UV зрачење
20. Купатило водено за температуре 35 °C, 56 °C, и 80°C
21. Фрижидери
22. Дип-фриз
23. Апарат за Елиса дијагностику
24. Апарат за аутоматску дијагностику и израчунавање резистенције са компонентама
26. Персонални компјутер са могућношћу прикључења на мрежу и одговарајућим периферним уређајима
27. Термостат за температуру 24,5 °C
28. Кохов лонац
29. Спектрофотометар
30. Бројач колонија К
31. Трихинелоскоп
32. Центрифуга са адаптером за различите величине епрувета
33. Нефелометар

7) Завод за психофизиолошке поремећаје и говорну патологију - опрема предвиђена за дом здравља и ординације за здравствену заштиту деце и ординацију за оториноларингологију, а Завод који у свом саставу има стационар - опрема предвиђена за стационар дома здравља.

8) Завод за биоциде и медицинску екологију:

а) Опрема за рад:

1. Прскалица моторна запремине 100 l
2. Прскалица ручна запремине 5-10 l (једнак комад по извођачу)
3. Апарат за ULV аеросол
4. Апарат за апликовање прашкова и гранула
5. Апарати за топло замагљивање (димни генератори)
6. Апарат за апликовање течних инсектицида (Вобоматик)
7. Апарат за апликовање таблета и пелета
8. Посуде за меревање и припрему средстава
9. Мешалица и посуде за примену мамаца
10. Фрижидер за чување анималних компоненти
11. Вага за меревање родентицида и компоненти мамаца
12. Опрема за ношење и постављање мамаца
13. Возила путничка за сваку екипу
14. Транспортна возила за превоз хемикалија и опреме

б) Заштитна опрема:

1. Заштитно радно одело и обућа
2. Капа и заштитне наочаре
3. Респиратор
4. Заштитна маска са филтерима
5. Гумене рукавице
6. Апарат изолујући
7. Комплет за прву помоћ у тровању
8. Апарат за детекцију гаса

## Приватна пракса

1) Ординација лекара:

#### 1.1. За општу медицину:

- радни сто, две столице, отоман за преглед, рефлектор на сталку, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, неуролошки чекић, топломер, шпатуле, негатоскоп, вага са висиномером, основни прибор за ОРЛ прегледе, офталмоскоп, орман за лекове и санитарски материјал, орман за инструменте и суви стерилизатор.

#### 1.2. За гинекологију:

- радни сто, две столице, гинеколошки сто, рефлектор на сталку покретни, опрема за гинеколошки преглед, параван, двостепеник, колпоскоп, прибор за гинеколошке интервенције и суви стерилизатор.

#### 1.3. За гинекологију и акушерство:

- радни сто, две столице, гинеколошки сто, рефлектор на сталку покретни, опрема за гинеколошки преглед, параван, двостепеник, отоман за преглед, вага са висиномером, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, пелвиметар, кардиотокограф и слушалице за тонове плода.

#### 1.4. За педијатрију:

- радни сто, две столице, сто за преповијање новорођенчади, вага са висиномером, вага за мерење новорођенчади, сто за преглед новорођенчади, отоман за преглед, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, рефлектор на сталку, прибор за ОРЛ прегледе, орман за инструменте, топломер, шпатуле, неуролошки чекић, негатоскоп, орман за лекове и санитарски материјал и суви стерилизатор.

#### 1.5. За интерну медицину:

- радни сто, две столице, отоман за преглед, рефлектор на сталку, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, неуролошки чекић, топломер, шпатуле, негатоскоп, вага са висиномером, орман за лекове и санитарски материјал, орман за инструменте и електрокардиограф.

#### 1.6. За општу хирургију:

- радни сто, две столице, отоман за преглед, рефлектор на сталку, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, неуролошки чекић, топломер, шпатуле, негатоскоп, параван, орман за лекове и санитарски материјал, орман за инструменте, суви стерилизатор, сто за мање интервенције, покретна лампа и аспиратор вакуум електрични.

#### 1.7. За офталмологију:

- радни сто, две столице, отоман за преглед, рефлектор на сталку, офталмоскоп, биомикроскоп са апланационом тонометријом, кератометар по Жавелу, периметар по Голдману, орторајтер, таблице за испитивање боја, опрема за одређивање наочара, опрема за контактна сочива, опрема за слабовиду и разроку децу, аномалоскоп, синоптофор и суви стерилизатор.

#### 1.8. За оториноларингологију:

- сто радни специјални за ОРЛ, две столице, опрема за ОРЛ прегледе, аудиометар портабл, тимпанометар портабл, ларингоскоп ригидни, микроскоп за ухо, суви стерилизатор, електрокоагулатор, електрични вакуум аспиратор, аеросол инхалатор, ултразвучни апарат за чишћење инструмената и опрема за трахеотомију.

#### 1.9. За пластичну и реконструктивну хирургију:

- радни сто, две столице, отоман за преглед, рефлектор на сталку, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, неуролошки чекић, топломер, шпатуле, негатоскоп, параван, орман за лекове и санитарски материјал, орман за инструменте, суви стерилизатор, сто за мање интервенције, лампа покретна и аспиратор вакуум електрични.

#### 1.10. За урологију:

- комплет инструмената за уролошке прегледе, цистоскоп са сопственим извором светла, цистоскоп са ресектоскопом, уретроскоп, радни сто, две столице, отоман за преглед, рефлектор на сталку, апарат за мерење крвног притиска, стетоскоп, чекић неуролошки, негатоскоп и суви стерилизатор.

#### 1.11. За друге области, односно специјалности:

- опрема за одговарајућу ординацију и неопходну дијагностику предвиђена за дом здравља, општу болницу или другу здравствену установу.

#### 1.12. За нуклеарну медицину:

- визуализациона и друга опрема у складу са посебним захтевима за дијагностику и терапију у делатности нуклеарне медицине, са минималним условима као за општу болницу.

2) Ординација стоматолога: - стоматолошки апарат са микромотором и турбином, стоматолошка столица, терапеутска столица, суви стерилизатор, аутоклав за брзу стерилизацију, пластични контејнер за одлагање инструмената, ултразвучни апарат за чишћење ситних инструмената, орман за инструменте, сточић за инструменте, метална касета за инструменте, миксер за амалгам композите, кавитрон, апарат за светлосну полимеризацију, апарат за испитивање виталитета, термокаутер, сет за реанимацију, основни сет за пародонтопатију и инструменти за стоматолошке интервенције.

#### 2.1. За друге области, односно специјалности:

- опрема за одговарајућу ординацију и неопходну дијагностику предвиђена за дом здравља, општу болницу или другу здравствену установу.

#### 3) Поликлиника:

- опрема предвиђена за одговарајуће специјалности у дому здравља, општој болници или другој здравственој установи.

#### 4) Лабораторија (за медицинску односно клиничку биохемију, за микробиологију, за патохистологију, за зубну

тенику и др.):

- опрема за одговарајућу област у дому здравља, општој болници или другој здравственој установи.

5) Апотека:

- лекови, мензуре (порецеланске, емајлиране, пластичне, стаклене), апотекарске кашике, комора за растварање антибиотских сирупа, аутоматске бирете - дигиталне, фрижидер, регистар каса, рачунска машина, РС рачунар, полице, радни столови, решо, судопера и стручна литература (Југословенска фармакопеја са изменама и допунама, Formula magistrales etreagensia, Фармакотерапијски приручник, Актуелни регистар лекова, приручник о отровима и антидотима, прописи у области производње и промета лекова).

6) Амбуланта за здравствену негу и за рехабилитацију:

6.1. за здравствену негу - опрема предвиђена за патронажну службу дома здравља;

6.2. за рехабилитацију - опрема предвиђена за физикалну медицину и рехабилитацију дома здравља.

7) Специјалистичка ординација за хипербаричну медицину - комплетну опрему за једну од следеће три коморе:

а) Једномесна комора (free flow):

1. Електрична инсталација у С извођењу
2. Микропроцесни контролни систем
3. Апара за комуникацију са пацијентом у комори
4. Електроенцефалограф за праћење болесника унутар коморе
5. Електрокардиограф за праћење болесника унутар коморе
6. Апарат за мерење крвног притиска болесника унутар коморе
7. Апарат за регистрацију дисајних параметара
8. Апарат за праћење телесне температуре болесника унутар коморе
9. Апарат за мерење температуре унутар коморе
10. Респиратор без електричног погона
11. Апарат за сукцију
12. Ролер пумпни систем ради интравенских инфузија болесника унутар коморе
13. Под кондуктивни
14. Апарат за мерење чистоће кисеоника
15. Апарат за концентрације кисеоника у комори и просторији
16. Апарат за мерење влажности унутар коморе
17. Апарат за мерење концентрације CO и CO<sub>2</sub> унутар коморе
18. Филтер за сода лајм (натрон креч)
19. Силико гел - за влажност
20. Систем за гашење пожара

Опрема за обезбеђивање кисеоника

1. Системи за контролу чистоће кисеоника
2. Систем за гашење пожара
3. Цистерна за течни кисеоник
4. Испаривач или уређај за производњу кисеоника (молекуларна сита)
5. Уређај за производњу кисеоника

б) Једномесна комора са удисањем кисеоника помоћу маске:

Комора

1. Апарат за мерење протока кисеоника по пацијенту
2. Респиратор без електричног погона
3. Апарат за мерење концентрације кисеоника у комори са алармом за веће концентрације од дозвољених
4. Систем за аудио комуникације
5. Контролни панел за праћење рада коморе
6. Систем за гашење пожара
7. Систем за отварање коморе изнутра

Опрема за обезбеђивање ваздуха

1. Компресори
2. Систем за гашење пожара
3. Банка ваздушна
4. Танкови за ваздух
5. Систем за контролу ваздуха
6. Системи за контролу чистоће кисеоника
7. Систем за пречишћавање ваздуха - филтри
8. Респиратор без електричног погона

Опрема за обезбеђивање кисеоника

1. Систем за гашење пожара

2. Цистерна за течни кисеоник
  3. Испаривач или
  4. Уређај за производњу кисеоника (молекуларна сита)
- в) Вишенаменска комора:
- Комора
1. Комора са вратима за пролаз болесничког кревета: ширине мин. 90 cm; висине мин. 160 cm;
  2. Прикључак за ЕЕГ мониторинг унутар коморе
  3. Електрокардиограф троканални
  4. Прикључак за електрокардиографски мониторинг унутар коморе
  5. Апарат за мерење крвног притиска
  6. Апарат за мерење протока кисеоника по пацијенту
  7. Апарат за праћење температуре унутар коморе
  8. Респиратор без електричног погона
  9. Апарат за сукцију
  10. Апарат за мерење концентрације кисеоника у комори са алармом за веће концентрације од дозвољених
  11. Апарат за мерење влажности ваздуха унутар коморе
  12. Камера са мониторима који покривају све пацијенте
  13. Систем аудио комуникације
  14. Контролни панел за праћење рада коморе
  15. Преткомора - минимум два уређаја за дисање
  16. Систем за гашење пожара
- Опрема за обезбеђивање ваздуха
1. Компресори
  2. Систем за гашење пожара
  3. Банка ваздушна
  4. Танкови за ваздух
  5. Систем за контролу ваздуха
  6. Системи за контролу чистоће кисеоника
  7. Системи за пречишћавање ваздуха - филтри
  8. Респиратор без електричног погона
- Опрема за обезбеђивање кисеоника
1. Систем за гашење пожара
  2. Цистерна за течни кисеоник
  3. Уређај за производњу кисеоника (молекуларна сита).

Образац

## Захтев за увођење медицинских процедура једнодневне хирургије односно естетске „antiage” медицине

### АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕО ЗАХТЕВА

#### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЈА ЗАХТЕВА

Назив медицинске процедуре	
Индикација за примену	
Захтев се подноси за:	<input type="checkbox"/> Медицинску процедуру у једнодневној хирургији <input type="checkbox"/> Медицинску процедуру „antiage” медицине

#### 2. ПОДНОСИЛАЦ ЗАХТЕВА

Подносилац захтева	Назив ЗУ/приватне праксе Одговорно лице: Адреса: Тел/Факс/имејл адреса: Матични број:
Контакт особа – само једна контакт особа по захтеву	Име и презиме: Радно место: Тел./Факс/имејл адреса

#### 3. ПОДАЦИ О СТАТУСУ ПРОЦЕДУРЕ

--	--

Да ли процедура за коју се подноси захтев има дозволу за коришћење у Републици Србији	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Уколико је одговор ДА навести да ли је дозвола издата:	<input type="checkbox"/> Пре ступања на снагу Правилника о ближим условима и начину вршења процене здравствених технологија („Службени гласник РС”, бр. 97/20, 77/21, 89/21 и 33/22) <input type="checkbox"/> Након ступања на снагу Правилника о ближим условима и начину вршења процене здравствених технологија („Службени гласник РС”, бр. 97/20, 77/21, 89/21 и 33/22)
Навести број и датум Решења:	Број Решења: Датум издавања Решења:

Прилози:

- 1) Извод из регистрационог органа о упису здравствене установе, односно приватне праксе са наведеним делатностима;
  - 2) Уговор закључен између здравствене установе, другог правног лица, односно приватне праксе и здравственог радника едукованог за обављање одређене нове процедуре, у складу са законом,
  - 3) Доказ о одговарајућој едукацији здравственог радника за обављање одређене нове процедуре;
  - 4) Скица простора израђена као технички цртеж, са приказаном површином и наменом просторија за обављање нове процедуре, оверена од стране лица које поседује лиценцу издату од надлежног органа, уколико је примењиво;
  - 5) Доказ о упису медицинског средства у Регистар медицинских средстава Агенције, односно решење о регистрацији медицинског средства издато од агенције, уколико медицинска процедура укључује употребу новог медицинског средства;
  - 6) Доказ о исправности новог медицинског средства (гарантни лист, односно потврда овлашћеног сервисера опреме), уколико нова процедура укључује употребу специфичног медицинског средства;
  - 7) Доказ о плаћеној републичкој административној такси.
- Напомена: Прилози се достављају, односно прибављају сагласно закону којим се уређује општи управни поступак.

Прилог 1.

## **МЕДИЦИНСКЕ ПРОЦЕДУРЕ У ЈЕДНОДНЕВНОЈ ХИРУРГИЈИ И БЛИЖИ УСЛОВИ ЗА ЊИХОВО ОБАВЉАЊЕ У ПОГЛЕДУ КАДРА, ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ, ЛЕКОВА И МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВА**

### **ДИЈАГНОСТИЧКЕ И ТЕРАПИЈСКЕ МЕДИЦИНСКЕ ПРОЦЕДУРЕ КОЈЕ СЕ МОГУ ОБАВЉАТИ У ЈЕДНОДНЕВНОЈ ХИРУРГИЈИ**

#### **НЕУРОХИРУРГИЈА**

1. Перкутана деструкција тригеминалног ганглиона,
2. Отклањање неуронома периферног нерва,
3. Реанастомоза периферног нерва,
4. Операција карпалног тунела,
5. Хирургија других синдрома тунела,
6. Периферна неуротомија, ексцизија нерва,
7. Транспозиција периферног нерва,
8. Ревизија повреде периферног нерва,
9. Епинеурална сатура нерва.

#### **ЕНДОКРИНА ХИРУРГИЈА**

1. Парцијална тиреоидектомија.

#### **ВАСКУЛАРНА ХИРУРГИЈА**

1. Лигатуре, ексцизије и третман варикса ласером,
2. Креирање и екстракција А-В фистула.

#### **ДИГЕСТИВНА ХИРУРГИЈА**

1. Пнеуматска дилатација кардије,
2. Склерозација езофагијалних варикса,
3. Ендоскопска полипектомија горњег дигестивног система,
4. Колоноскопска полипектомија,

5. Анална дилатација,
6. Инцизија перианалних апсцеса,
7. Пласирање сетона код перианалних фистула,
8. Операција перианалних фистула (ексцизија, фистулотомија, ласер...),
9. Еластичне лигатуре хемороида,
10. Склеризација хемороида,
11. Перианалне тромбектомије,
12. Хемороидектомија (Parks, Eisenhammer, Milligan-Morgan, Langenbeck, Whithead, Ferguson, THD, LHP),
13. Аналана сфинктеротомија због хроничне фисуре,
14. Перианални кондиломи,
15. Операција пилонидалног синуса,
16. Пластика ингвиналних феморалних хернија (нерецидивантних) отворено и лапароскопски,
17. Обострана и једнострана пластика ингвиналних канала са и без мрежице,
18. Операција умбиликалних и мањих кила средње линије,
19. Лапароскопска холецистектомија.

## **ГРУДНА ХИРУРГИЈА**

1. Торакоскопска симпатектомија.

## **ХИРУРГИЈА ДОЈКЕ**

1. Субкутана мастектомија код гинекомастије,
2. Ексцизија тумора дојке (до ¼ волумена дојке, уз/без жлезда пазуха).

## **ДЕЧИЈА ХИРУРГИЈА**

1. Ингвиналне херније и хидрокеле.

Могу се лако извести у локалној анестезији, не захтевају синтетске материјале и саветује се коришћење ресорптивних конаца за кожу или лепка да се деца не би додатно траумирала уклањањем истих.

2. Орхидопексија.

Хирургија неспуштеног тестиса (до две године узраста) се може извести у локалној анестезији када се тестис лако напипа у ингвиналном каналу, када се рана третира као код ингвиналне херније. Лапароскопске експлорације се користе када се тестис не може палпирати.

3. Умбиликалне херније.

Ако се до пете године спонтано не затворе, могу бити симптоматске, када се лако оперишу у амбулантним условима.

4. Циркумцизије,

5. Промене коже и поткоже-атероми, дермоидне цисте, хемангиоми, гинекомастије,

6. Уклањање тиреоглосалног дуктуса и циста врата (Систрункова процедура) и шкржних остатака,

7. Репарација хипоспадије,

8. Већина хипоспадија је glandуларног или пенилног типа и може се репарирати у дневним условима (MAGPI или Matthieu процедура),

9. Лапароскопије (најчешће апендектомије или биопсије) и торакоскопије,

10. Корекције конгениталних аномалија шаке (trigger finger, синдактилија, полидактилија, расцепи шаке, корективне остеотомије),

11. Корекције ушију,

12. Расцеп усне.

## **ПЛАСТИЧНА, РЕКОНСТРУКТИВНА И ЕСТЕТСКА ХИРУРГИЈА**

1. Хируршко лечење тумора коже и меких ткива свих регија,

2. Регионалне лимфо-нодектомије.

- 1) Регија главе и врата:

- Лифтинг чела,

- Лифтинг средње и доње 1/3 лица и врата,

- Липофилинг лица,

- Липосукција подбратка,

- Блефаропластика,

- Отопластика,

- Ринопластика,

- Аугментација имплантата (јагодице и/или брада),

- Корекција усана.

- 2) Регија трупа:

- Аугментација груди,

- Суспензија груди,
- Дермолипектомија једне регије,
- Липосукција једне регије, до три литре садржаја у једном акту,
- Липофилинг једне регије,
- Естетске хируршке интервенције мушких и женских спољних полних органа.

### 3) Регија екстремитета:

- Повреде, хроничне болести и тумори шаке,
- Повреде, хроничне болести и тумори стопала,
- Липофилинг надланица,
- Дермолипектомија једне регије,
- Липосукција једне регије,
- Аугментација потколеница.

### Дефиниција појма једна регија:

- 1) Предња страна грудног коша,
- 2) Предња страна стомака,
- 3) Задња страна трупа,
- 4) Глутеуси,
- 5) Натколенице,
- 6) Трохантерична регија,
- 7) Регија колена,
- 8) Потколенице,
- 9) Надлактице,
- 10) Подлактице.

## ГИНЕКОЛОШКА ХИРУРГИЈА

1. Хистероскопија дијагностичка,
2. Хистероскопија оперативна,
3. Експлоративна киретажа,
4. Биопсија грлића,
5. Ендоцервикална биопсија грлића,
6. Ендометријална биопсија,
7. Полипектомија грлића материце,
8. Конизација грлића материце,
9. LOOP ексцизија грлића материце,
10. Корекција лацерације грлића материце,
11. Одстрањивање кондилома вулве, вагине, грлића,
12. Биопсија и ексцизија промена на вагини,
13. Пункција циста вагине,
14. Ресекција септума вагине,
15. Биопсија или ексцизија промена на вулви,
16. Корективне операције вулве,
17. Пункција јајника,
18. Предња колпорафија вагине са корекцијом уретроцистокеле,
19. Колпоперинеопластика са леваторографијом у корекцији ректокеле,
20. Операције уринарне стрес инконтиненције,
21. Хистеросалпингографија,
22. Екстирпација Бартолинијеве жлезде,
23. Марсупијелизација Бартолинијеве жлезде,
24. Ревизија материчне шупљине,
25. Екстракција спирале са експлоративном киретажом материце,
26. Хистероскопска екстракција спирале или делова спирале,
27. Прекид трудноће до 10. недеље,
28. Серклаж,
29. Салпингоскопија,
30. Хистерографија инфузијом физиолошким раствором под контролом ултразвука - SIS,
31. Хистеросалпингографија инфузијом физиолошким раствором под контролом ултразвука - HSS,
32. Пункција Дугласовог простора трансвагинално.

## ОРЛ ХИРУРГИЈА

1. Септопластика - исправљање криве носне преграде,

2. Мукотомиа - одстрањивање нарасле слузнице доњих носних шкољки,
3. FESS - функционална ендоскопска хирургија носа и синуса (подразумева велики број процедура, најчешће полипа носа, циста и мукокела синуса, хроничног риносинуситиса, гљивичних инфекција, субакутних синсузитиса, остеома и сл.),
4. Plastica valvulae nasi - Корекције носних валвула у циљу побољшања дисања кроз нос,
5. Увулоплатопластика - пластика меког непцаи ресице код хркања,
6. Ексцизија тумефакта у орл регији и ПХ верификација,
7. Меатопластика - пластика спољашњег слушног ходника,
8. Repositio membrae tympani решавање руптуре бубне опне,
9. Стапедопластика - уградња стапедијалне протезе код отосклерозе и тимпаносклерозе,
10. Интратимпанална инстилација лекова код акутне наглувости и Менијерове болести.

Из орл области операције као што су ларингектомије, дисекције врата, ларингомикроскопије, тонзилоаденоидектомије и све остале интервенције које захтевају посматрање пацијента због могућег крварења и компромитовања дисања дуже од 24 сата не испуњавају услове за једнодневну хирургију у условима приватне праксе.

## **ОФТАЛМОЛОШКА ХИРУРГИЈА**

1. Blepharochalasis,
2. Уклањање брадавица са капака,
3. Ентропиум,
4. Ектропиум,
5. Сенилне птозе капака (искључује конгениталне код деце),
6. Conjunctivochalasis,
7. Птеригиум,
8. Сондирање сузних путева.

Свака интрабулбарна или интраорбитална хирургија мора бити обављена у болничким условима.

Операција катаракте, операција глаукома, операција страбизма код одраслих, аблације ретине и интраорбиталних тумора операција витректомије и аблације ретине, операције капака могу бити уврштене у категорију једнодневне хирургије, под условом да су рађене у локалној топикалној анестезији, блок анестезији или благој аналгоседацији али искључиво у болничким условима.

## **УРОЛОШКА ХИРУРГИЈА**

1. ЕКТ кодилома гениталне регије у локалној анестезији,
2. Френулотомија у локалној анестезији,
3. Циркумцизија у локалној анестезији или аналгоседацији,
4. Орхидопексија у локалној анестезији или аналгоседацији,
5. Билатерална орхиектомија у локалној анестезији или аналгоседацији,
6. Радикална орхиектомија у општој анестезији,
7. Операција хидрокеле у локалној анестезији или аналгоседацији,
8. Ексцизија цисте епидидима у локалној анестезији или аналгоседацији,
9. Лигатура вене сперматике у локалној анестезији или аналгоседацији,
10. Вазектомија у локалној анестезији или аналгоседацији,
11. Ексцизија атерома скроталне регије у локалној анестезији или аналгоседацији,
12. Уретероцистоскопија у аналгоседацији,
13. ТУР мањег тумора у општој анестезији,
14. Уретротомија у општој анестезији,
15. Инсерција ЈЈ стента у аналгоседацији,
16. Уретерореноскопија у општој анестезији,
17. Литокласт камена уретера или мокраћне бешике у општој анестезији,
18. Пласирање перкутане нефростоме у локалној анестезији,
19. Пласирање цистофикса у локалној анестезији,
20. Пласман трансупураторног тејпа у општој анестезији,
21. Биопсија тестиса,
22. ТРУС биопсија простате.

## **МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА**

1. Хируршко вађење зуба,
2. Хируршко лечење остеомиелитиса МФР,
3. Хируршко лечење остеомиелитиса МФР локалног,
4. Хируршко лечење екстраоралних дентогених фистула,
5. Некректомија по сеанси,

6. Сиалографија,
7. Убризгавање лекова у пљувачну жлезду кроз изводни канал,
8. Одстрањивање калкулуса из изводног канала пљув. жлезде,
9. Корекција ожилка уз директну сутуру МФР,
10. Корекција ожилка локалним кожным режњем,
11. Интраорална инцизија,
12. Реплантација сталних зуба,
13. Репозиција луксирани доње вилице,
14. Фиксација трауматски луксираних зуба сплинтом\шином,
15. Примарна обрада ране са сутуром МФР,
16. Збривање прелома вилице стандардном шином,
17. Збрињавање прелома вилице акрилат. удлагом/сплинтом,
18. Биопсија,
19. Ексцизија бенигн./малиг. кожных тумора са дир. сутуром МФР,
20. Ексцизија бенигн./малиг. тумора коже са реконстр. деф. МФР,
21. Уклањање тумора слузокоже усне дупље,
22. Малигни тумори усне V ексцизија,
23. Малигни тумори усне W ексцизија,
24. Екстраорална инцизија,
25. Уклањање страног тела из меких коштаних ткива лица и вилица,
26. Уклањање бениг. коштаних тумора лица и вилица,
27. Ресекција горњих двокорених зуба,
28. Ресекција трокорених зуба,
29. Хемисекција и дисекција зуба,
30. Заустављање крварења хируршким путем,
31. Хируршко вађење импактираних умњака,
32. Хируршко вађење импактираних очњака,
33. Примарна пластика ОАК,
34. Примарна пластика са вађењем корена из синуса,
35. Уклањање већих виличних циста,
36. Уклањање хипертрофичне мукозе,
37. Вестибулопластика (по вилици),
38. Нивелација алвеоларног гребена (по квадранту),
39. Локална надоградња гребена,
40. Транспозиција н. менталиса и н. алвеолариса инф.
41. Трансплантација зуба,
42. Ревизија синуса Caldwell-Luc,
43. Уклањање мукокеле синуса,
44. Уградња имплантата,
45. Уклањање циста коже (атером, дермоидна циста),
46. Екстраорални диск имплантат,
47. Једноделни брзо оптерећујући имплантат (BCS/KOS),
48. Интраорални имплантат-стандардни систем SSO/STC/STO,
49. Екстраорални шраф имплантат SMART,
50. Хируршко вађење зуба код прелома горње/доње вилице,
51. Хируршко вађење зуба код тумора усне дупље,
52. Уградња имплантата,
53. Вађење импланта,
54. Отварање имплантата,
55. Реплантација зуба,
56. Инструментална репозиција коштаних фрагмената носних костију,
57. Хируршка репозиција коштаних фрагмената носних костију са остеосинтезом,
58. Тимска обрада сложених рана М.Ф. регије,
59. Хируршко уклањање остеосинтетског материјала по плочици,
60. Септоринопластика,
61. Хируршко лечење прелома алвеоларног наставка вилица,
62. Хируршко лечење прелома симфизе доње вилице,
63. Хируршко лечење прелома корпуса доње вилице,
64. Хируршко лечење прелома ангулуса доње вилице,

65. Хируршко лечење прелома рамуса доње вилице,
66. Хируршко лечење прелома колума доње вилице,
67. Хируршко лечење двоструких и троструких прелома доње вилице,
68. Корекција отапостазе по уху,
69. Хируршко лечење прелома безубе доње вилице,
70. Хируршко лечење прелома доње вилице код деце,
71. Хируршко збрињавање прелома јагодичне кости без остеосинтезе,
72. Хируршко збрињавање прелома јагодичног лука без остеосинтезе,
73. Хируршко збрињавање прелома горње вилице по типу Le Fort I,
74. Хируршко збрињавање прелома горње вилице по типу Le Fort II,
75. Хируршко збрињавање прелома пода орбите уз коришћење ауто трансплантата или алопластичних материја,
76. Склерозирање хемангиома по сеанси М.Ф. регија,
77. Хируршко лечење екстраоралних дентогених фистула,
78. Иммобилизација луксираних зуба,
79. Реконструкција изводног канала пљувачне жлезде помоћу тефлонске цевчице,/слузокожног режња,
80. Екстирпација саливарне фистуле са реконструкцијом капсуле жлезде,
81. Екстирпација цисте пљувачне жлезде/изводног канала пљувачне жлезде,
82. Екстирпација сублингвалне пљувачне жлезде - бенигни тумор/сијалоаденитис/сијалолитијаза,
83. Екстирпација субмандибуларне пљувачне жлезде - бенигни тумор, сијалолитијаза,
84. Ексцизија бенигног/малигног тумора малих пљувачних жлезда,
85. Суперфицијелна паротидектомија са очувањем н. фаџијалиса,
86. Субтотална паротидектомија са очувањем н. фаџијалиса,
87. Тарзорафија,
88. Ревизија максиларног синуса Caldwell-luc,
89. Екстирпација цисте максиларног синуса,
90. Екстирпација цисте лица,
91. Екстирпација медијалне/латералне конгениталне фистуле врата,
92. Екстирпација медијалне/латералне конгениталне цисте врата,
93. Екстирпација рануле интраоралним приступом,
94. Екстирпација цисте пода усне дупље екстраоралним приступом,
95. Екстирпација цисте пода уста интраоралним - екстраоралним приступом,
96. Екстирпација цисте слузокоже усне дупље,
97. Продубљивање форникса са прекривањем слободним кожным трансплантатом,
98. Узимање слободног коштаног трансплантата симфизе мандибуле,
99. Покривање примарних/секундарних дефеката лица већим слободним кожным трансплантатима,
100. Хируршко лечење остеомијелитиса М.Ф. регије-хроничног
101. Ексцизија неправилних ожилка лица,
102. Хируршко лечење хипертрофије масатеричног мишића,
103. Субтотална ресекција језика код малигнух тумора,
104. Малигни тумори коже лица - ексцизија,
105. Обрва - реконструкција слободним трансплантатом једнострано,
106. Обрва - реконструкција артеријалним режњем једнострано,
107. Малигни тумори усне - „V” ексцизија,
108. Обрва - «Z» пластика,
109. Малигни тумори усне „W” ексцизија,
110. Малигни тумори усне - ексцизија и реконструкција локалним режњевима,
111. Узимање слободног кожног трансплантата,
112. Узимање слободног коштаног трансплантата-ребра, илијачне кости,
113. Узимање хондрокутаных и хондромукозних слободних трансплантата,
114. Секундарна реконструкција ушне шкољке,
115. Ексцизија бенигнух кожных тумора са директном сутуром М.Ф. регија,
116. Ексцизија бенигнух тумора коже са реконструкцијом дефекта М.Ф. регија,
117. Екстирпација бенигнух тумора из коштаных ткива лица,
118. Бенигни тумори мандибуле - парцијална ресекција (са очувањем континуитета),
119. Бенигни тумори мандибуле - сегментална ресекција корпуса/рамуса/симфизе,
120. Бенигни тумори мандибуле - хемиресекција,
121. Бенигни тумори максиле - парцијална ресекција,
122. Бенигни тумори максиле - тотална ресекција са очувањем пода очне дупље,
123. Некректомија по сеанси,

124. Екстирпација сиалолита из Вартоновог-Стеновог канала,
125. Екстирпација хигрома врата,
126. Хируршка корекција ороназалних фистула,
127. Лице - корекција депресија дермоадипозним трансплантатима,
128. Екстраорална инцизија у МФР,
129. Сијалографија,
130. Екстирпација бенигнух тумора из меких ткива лица и/или врата,
131. Биопсија малигнух тумора МФ регије,
132. Биопсија бенигнух промена МФ регије,
133. Биопсија коштаних тумора МФ регије,
134. Хируршка корекција хемиатрофије лица применом алопластичних материјала,
135. Уклањање страног тела из меких и коштаних ткива лица и вилица,
136. Ексцизија ожиљка лица - мањег,
137. Ексцизија ожиљка лица - већег,
138. Корекција мултиплих ожиљака,
139. Facelifting ритидектомија комплетна,
140. Facelifting ритидектомија SMAS,
141. Хируршка корекција (хипоплазије) горње вилице остеотомијом по типу Le Fort I,
142. Хируршка корекција алвеоларне протрузије section Wasmund Kole (сегментна остеотомија),
143. Хируршко збрињавање прелома јагодичне кости са остеосинтезом,
144. Лице - реконструкција лица локалним кожним режњевима већим,
145. Лице - истањивање режња на лицу,
146. Реконструкција капка - слободни кожни трансплантат,
147. Реконструкција капка локалним режњем,
148. Корекција епикантуса локалним режњевима,
149. Блефаропластика обостарно,
150. Ексцизија мањих хемангиома/лимфангиома са реконструкцијом М.Ф. регије,
151. Вертикална остеодистракција,
152. Хируршка корекција мандибуларног прогнатизма,
153. Хируршка корекција мандибуларног ретрогнатизма,
154. Хируршка корекција латерогнатије,
155. Хируршка корекција брадне проминенције једнострука,
156. Хируршка корекција брадне проминенције двострука,
157. Хируршка корекција мандибуларне асиметрије,
158. Ендоскопија ТМ зглобова,
159. Остеодистракција доње вилице,
160. Уградња имплантата у отежаним анатомским условима,
161. Отварање имплантата.

### **БЛИЖИ УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ КАДРА, ПРОСТОРА И ОПРЕМЕ, ЛЕКОВА И МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВА ЗА ОБАВЉАЊЕ ПРОЦЕДУРА У ЈЕДНОДНЕВНОЈ ХИРУРГИЈИ**

За обављање једнодневне хирургије у здравственој установи, односно приватној пракси, поједине просторије, у зависности од намене треба да имају најмање следеће површине:

Организациона целина 1:

- 1) чекаоница са мокрим чвором (слободна квадратура),
- 2) ординација: 10 m<sup>2</sup>,
- 3) просторија за интервенције 16 m<sup>2</sup>;

Организациона целина 2:

- 1) соба за пацијенте 11 m<sup>2</sup> (премедикација, постоперативно праћење) са две болесничке постеље,
- 2) операциона сала: 20 m<sup>2</sup> са одвојеним улазом и излазом и предпростором за прање руку 2 m<sup>2</sup>,
- 3) простор за стерилизацију 3 m<sup>2</sup>,
- 4) мокри чвор за пацијента (слободна квадратура).

За обављање једнодневне хирургије у здравственој установи, односно приватној пракси, неопходно је обезбедити неопходан кадар и то најмање:

- 1) два доктора медицине, специјалисте одређене хируршке гране медицине, односно денталне медицине, од чега најмање једног у радном односу на неодређено време;
- 2) две медицинске сестре - техничара са средњим, вишим, односно високим образовањем на основним струковним или академским студијама, од чега најмање једну у радном односу на неодређено време;
- 3) једног доктора медицине, специјалисту анестезиологије, реаниматологије и интензивне терапије у радном односу на неодређено време или ангажованог уговором о допунском раду, односно уговором о пословно

техничкој сарадњи;

4) једног анестетичара, односно једну медицинску сестру са средњим, вишим, односно високим образовањем на основним струковним или академским студијама у радном односу на неодређено време или ангажованог уговором о допунском раду, односно уговором о пословно-техничкој сарадњи.

Здравствена установа, односно приватна пракса може обављати интервенције у једнодневной хирургији ако, поред посебних услова утврђених у овом прилогу, има одговарајући кадар, опрему, лекове и медицинска средства утврђене за обављање здравствене делатности одређене специјалне болнице из хируршке гране медицине.

Поликлиника регистрована за обављање здравствене делатности из више хируршких грана медицине може поднети захтев за обављање једнодневне хирургије за највише две хируршке гране, када је неопходно обезбедити прописан кадар посебно за сваку хируршку грану посебно, осим доктора медицине специјалисте анестезиологије, реаниматологије и интензивне терапије, за кога је довољан један уговор о радном односу на неодређено време или уговор о допунском раду, односно уговор о пословно-техничкој сарадњи.

## ИЗВОЂЕЊЕ СЕДАЦИЈЕ И АНЕСТЕЗИЈЕ У ЈЕДНОДНЕВНОЈ ХИРУРГИЈИ

За обављање седације и анестезије у једнодневной хирургији неопходно је да здравствена установа, односно приватна пракса обезбеди спровођење препорука.

Препорукама за ближе услове за извођење седације и анестезије у једнодневной хирургији, обухваћени су минимални услови, који се могу у сваком тренутку поштрити у складу са проценом анестезиолога.

За извођење минималне седације (анксиолизе) није потребно поседовање апарата за анестезију, као ни присуство анестезиолога и анестетичара. Минимална седација подразумева анксиолизу која се постиже оралном применом бензодиазепина у дози прописаној од стране произвођача лека. Код овакве примене минималне седације, мора да постоји нормалан одговор на вербалне дражи и не утиче се на дисајни пут нити на кардиоваскуларну функцију, као ни на процес спонтаног дисања.

За извођење локалне интракутане и субкутане инфилтрације оперативног места, као и неуралне блокаде за денталне процедуре у горњој и доњој вилици, није потребно поседовање апарата за анестезију, као ни присуство анестезиолога и анестетичара.

Умерену или дубоку седацију, општу или регионалну анестезију, може изводити само специјалиста анестезиологије, реаниматологије и интензивне терапије, уз асистенцију медицинске сестре/здравственог техничара - анестетичара.

За извођење умерене, дубоке седације, опште или регионалне анестезије парентералном применом лекова, испарљивим анестетичима, анестетичким гасовима, интратекално, епидурално, односно на неки други начин, неопходно је обезбедити следеће минималне услове у погледу опреме:

1) стандардни апарат за анестезију, са свим неопходним деловима којима се може обезбедити:

(1) адекватна вентилација пацијента позитивним притиском, као вентилација пацијента са 100% кисеоником током увода у анестезију, целокупног оперативног захвата и извода из анестезије, све до успостављања задовољавајућег спонтаног дисања пацијента,

(2) безбедно коришћење анестетичких гасова и испарљивих анестетика уз мерење њихове концентрације у инспираторној и експираторној смеси гасова, као и вредности инспираторног и експираторног притиска,

(3) поред мануелне вентилације, и могућност аутоматске вентилације болесника,

(4) систем за пречишћавање (филтер) или систем за одвод искоришћених анестетичких гасова, односно испарљивих анестетика,

(5) поред основног извора кисеоника (централни довод или кисеоничка боца) и резервни извор кисеоника у виду кисеоничке боце - Е цилиндер запремине, која обезбеђује вентилацију пацијента 100% кисеоником;

2) екстерни дефибрилатор са монитором;

3) ЕКГ монитор;

4) мониторинг сатурације хемоглобина кисеоником у периферној крви;

5) мониторинг вредности угљен диоксида у издахнутом ваздуху, а за пацијенте који су седирани и спонтано дишу, праћење вентилације помоћу Microstream капнографије;

6) неинвазивно мерење артеријског притиска;

7) ларингоскоп са величинама шпатула које су прилагођене узрасту пацијента;

8) различите величине маске за вентилацију које су прилагођене узрасту пацијента;

9) орофарингеалне тубусе, прилагођене узрасту пацијента;

10) оротрахеалне тубусе, прилагођене узрасту пацијента;

11) ларингеалне маске, прилагођене узрасту пацијента;

12) водиче за оротрахеални тубус, прилагођене величинама оротрахеалног тубуса;

13) водиче за случај отежане интубације;

14) самонадувавајући ручни балон који је способан да обезбеди вентилацију са позитивним притиском (амбу балон);

15) апарат за аспирацију;

16) стетоскоп;

17) термометар, за мерење температуре болесника.

За извођење умерене, дубоке седације, опште или регионалне анестезије парентералном применом лекова, испарљивим анестетицима, анестетичким гасовима, интратекално, епидурално, односно на неки други начин, неопходно је обезбедити следеће минималне услове у погледу лекова:

- 1) адекватне лекове за спровођење седације, аналгезије и балансиране анестезије као и регионалне анестезије;
- 2) адекватне лекове за спровођење кардиопулмоналне реанимације (Адреналин, Амјодарон, Атропин, Лидокаин, Пресолол, Фуросемид, Верапамил, Дилакор, Натријум бикарбонат);
- 3) стандардне лекове за третман анафилактичке реакције, поремаћаја срчаног ритма, бронхоспазма и ларингоспазма;
- 4) лек за хитну реверзију мишићне релаксације - Сугамадекс, уколико се користи мишићни релаксант Рокурониум;
- 5) антидот за Мидазолам - Флумазенил за интравенску примену;
- 6) антидот за опиоиде - Налоксон за интравенску примену;
- 7) Ефедрин 1% за интравенску примену.

Препоруке из овог прилога подлежу периодичној ревизији због свакодневног развоја технологије и праксе.

Прилог 2.

## **МЕДИЦИНСКЕ ПРОЦЕДУРЕ ЕСТЕТСКЕ „ANTIAGE” МЕДИЦИНЕ, ПОТРЕБНА ЕДУКАЦИЈА ЗА ЊИХОВО ОБАВЉАЊЕ И БЛИЖИ УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ КАДРА, ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ, ЛЕКОВА И МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВА**

### **МЕДИЦИНСКЕ ПРОЦЕДУРЕ КОЈЕ СЕ МОГУ ОБАВЉАТИ У ОБЛАСТИ ЕСТЕТСКЕ „ANTIAGE” МЕДИЦИНЕ**

Медицинске процедуре, односно методе и поступци естетске „antiage” медицине које се могу обављати само у здравственој установи и приватној пракси која је основана као општа или специјалистичка ординација доктора медицине, доктора стоматологије, односно поликлиника, јесу:

- 1) Технике надокнаде волумена коже, поткоже и слузокоже у циљу уклањања знака старења (Ињектирање дермалних филера);
- 2) Примена Ботулиnum токсина - корекција бора;
- 3) Минимално инвазивне технике лифтинг лица - лифтинг нитима;
- 4) Крвна плазма обогаћена тромбоцитима - техника ињектирања у естетској медицини - уклањања знака старења на кожи лица и тела;
- 5) Мезотерапија - примена у естетској „antiage” медицини и примена у терапијске сврхе;
- 6) Хемијски пилинг - средње дубоки и дубоки;
- 7) Електромагнетна зрачења и ласер - примена у естетици:
  - (1) Примена ласера у естетској медицини,
  - (2) Процедуре Интензивним пулсирајућим светлом (ИПЛ),
  - (3) Радиофреквентни уређаји, уређаји засновани на енергијама којима се загрева ткиво изнад 42 °С,
  - (4) Плазма енергија.

Методе „antiage” медицине обухватају методе и поступке превенције, дијагностике лечења и рехабилитације промена насталих као последица старења, односно методе чијом применом се благотворно утиче на здравље и физички изглед.

Методе естетске „antiage” медицине обухватају методе и поступке превенције, дијагностике лечења и рехабилитације које у свом раду користе умерено инвазивне и минимално инвазивне технике, чији је циљ естетска промена, побољшање функције, изгледа, подмлађивање, а обављају се на лични захтев пацијента.

Здравствена установа и приватна пракса обављају методе и поступке естетске „antiage” медицине након пуног радног времена посвећеног основној делатности за коју су основане.

### **БЛИЖИ УСЛОВИ У ПОГЛЕДУ КАДРА, ПРОСТОРА, ОПРЕМЕ, ЛЕКОВА И МЕДИЦИНСКИХ СРЕДСТАВА**

Здравствена установа и приватна пракса могу обављати методе и поступке естетске „antiage” медицине ако поред услова прописаних законом којим се уређује здравствена заштита, обезбеде дозволу министарства надлежног за послове здравља за увођење медицинских процедура из одређене области естетске „antiage” медицине.

Здравствена установа и приватна пракса у погледу кадра мора обезбедити најмање једног здравственог радника који има потребну едукацију у складу са овим правилником.

Методе естетске „antiage” медицине нису посебно обухваћене студијским програмима академских интегрисаних студија медицине и стоматологије, а у непосредној су вези са одређеним стеченим знањима и вештинама на академским интегрисаним студијама медицине и стоматологије, као и одређених специјализација и ужих специјализација здравствених радника.

Стицање знања и вештина у области естетске „antiage” медицине обезбеђује се:

- 1) у оквиру специјализације из области пластичне, реконструктивне и естетске хирургије,
- 2) у оквиру специјализације из дерматовенерологије,
- 3) акредитованим програмом континуиране медицинске едукације, и то:

(1) курс - вид континуиране едукације у оквиру кога се преносе теоријска знања и вештине у мањој групи полазника (до 50 особа). Вештине треба да чине минимум 50% предвиђене дужине трајања курса и морају детаљно да буду описане у сажетку;

(2) студијски боравак за естетске „antiage” процедуре - боравак у здравственим и образовним установама здравствене струке ради додатне едукације или упознавања организације рада у коме су вештине заступљене са минимумом 50%.

Континуирана медицинска едукација за естетске „antiage” процедуре спроводи се под руководством ментора кога одређује руководилац здравствене установе, оснивач приватне праксе у којој се одржава континуирана медицинска едукација, односно организатор акредитованог програма медицинске едукације у области естетске „antiage” медицине.

Поступак процене квалитета програма континуиране едукације врши Здравствени савет Србије, у складу са законом.

У поступку акредитације програма континуиране едукације за област естетске „antiage” медицине, Здравствени савет Србије може да затражи претходно консултативно мишљење Министарства здравља - Републичке стручне комисије за област естетске „antiage” медицине.

Предавач, односно едукатор акредитованог програма континуиране медицинске едукације за естетску „antiage” медицину има најмање исти степен стручне спреме, као и лица на која се односи акредитовани програм.

Предавач, односно едукатор акредитованог програма континуиране медицинске едукације за естетску „antiage” медицину може бити здравствени радник који се непосредно (основном здравственом делатношћу) бави сродним техникама, вештинама, методама тј. пружа здравствене услуге из сродних грана медицине односно стоматологије, у складу са завршеном специјализацијом и са радним искуством у тој области у трајању од најмање три године.

Полазници континуиране едукације у циљу оспособљавања за рад у пружању услуга естетске медицине могу бити искључиво доктори медицине и доктори стоматологије са положеним стручним испитом и лиценцом надлежне коморе. Наведене услове за полазнике континуиране едукације утврђује организатор програма (оверена фотокопија лиценце надлежне коморе).

Број кандидата, односно доктора медицине и доктора денталне медицине, полазника континуиране едукације у области естетске „antiage” медицине за стицање практичних вештина не може бити већи од пет по једном ментору. Предвиђен број сати практичне наставе се односи за сваког полазника континуиране едукације појединачно.

Организатор акредитованог програма мора да обезбеди организационо-техничке услове за успешно спровођење програма континуиране едукације, односно да има развијен систем евиденције присуства, систем провере знања (за курсеве), систем евалуације организованог скупа, систем за чување документације у временском периоду од најмање седам година, као и друге услове који су од значаја за акредитацију програма.

Организатор акредитованог програма издаје потврду о учествовању за све учеснике програма, односно сертификат о стручној оспособљености за самостално обављање одређених поступака и метода „antiage” медицине, потписан од стране едукатора.

Потврда је документ којим се потврђује учествовање на акредитованом програму континуиране едукације и садржи: службени назив организатора акредитованог програма; место и датум одржавања; назив теме; врсту континуиране едукације; број евиденционе одлуке о акредитацији програма континуиране едукације; број додељених бодова за учествовање; име, презиме и број лиценце здравственог радника коме се издаје потврда; печат и потпис (електронски, факсимили или својеручни) организатора акредитованог програма; прецизно наведене компетенције за самостални рад полазника акредитованог програма за стицање знања и вештина у области естетске и „antiage” медицине; име, презиме, специјалност, број лиценце и потпис ментора теоретске наставе и име, презиме, специјалност, број лиценце и потпис ментора практичне наставе.

Табела естетских „antiage” процедура са прописаном врстом едукација и стручном спремом едукатора

Процедура	Врста едукације	Едукатор
1. Технике надокнаде волумена у циљу уклањања знака старења (ињектирање дермалних филера) 6 h теоретске наставе 28 h практичне наставе 6 h теоретске наставе 32 h практичне наставе	Континуирана медицинска едукација - Курс Техника ињектирања 1. Основни ниво 2. Напредни ниво 1. Основни ниво – анатомија – техника ињектирања – компликације – производи и протоколи 2. Напредне технике: – анатомија, лице тело	- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа – Специјалиста дерматовенерологије са минимум пет година специјалистичког стажа – Специјалиста максиллофацијалне хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа

	<p>генитална регија  – техника ињектирања  – компликације  – производи и протоколи</p>	
<p>2. Примена ботулинумског токсина - естетска медицина  4 h теоретске наставе  8 h практичне наставе</p>	<p>Континуирана медицинска едукација  Курс  - анатомија  – техника ињектирања  – компликације  – производи и протоколи</p>	<p>- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста дерматовенерологије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста неурологије – неуропсихијатрије са минимум пет година специјалистичког стажа</p>
<p>3. Минимално инвазивне технике лифтинга - лифтинг нитима (thread lifting)  6 h теоретске наставе  24 h практичне наставе</p>	<p>Континуирана медицинска едукација  - Курс  (Услов за похађање курса да је савладао технике ињектирања дермалних филера)  Минимално инвазивна техника лифтинг нитима  1. Лице  2. Тело</p>	<p>- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста дерматовенерологије са минимум пет година специјалистичког стажа</p>
<p>4. Крвна плазма обогаћена тромбоцитима - техника ињектирања у естетској медицини – уклањања знака старења на кожи лица и тела  6 h теоретске наставе  12 h практичне наставе</p>	<p>Континуирана медицинска едукација - Курс  – Технике припреме крвне плазме обогаћене тромбоцитима  – Технике ињектирања  – Компликације  – Протоколи</p>	<p>- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста дерматовенерологије са минимум пет година специјалистичког стажа</p>
<p>5. Мезотерапија - примена у естетској медицини – техника ињектирања коже и поткожног ткива  6 h теоретске наставе  12 h практичне наставе</p>	<p>Континуирана медицинска едукација - Курс  – анатомија  – техника ињектирања  – компликације  – производи и протоколи  1. лице  2. тело  Ињекционе технике</p>	<p>- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста дерматовенерологије са минимум пет година специјалистичког стажа</p>
<p>6. Хемијски пилинзи - средње дубоки и дубоки  3 h теорије  9 h праксе</p>	<p>Континуирана медицинска едукација - Курс  Протоколи – за пилинге  1. лице  2. тело</p>	<p>- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста дерматовенерологије са минимум пет година специјалистичког стажа</p>
<p>7. Електромагнетна зрачења и ласер примена у естетски  6 h теоретске наставе  18 h практичне наставе</p>	<p>1. Примена ласера у естетској медицини:  Александритни 755 nm  таласне дужине  Диодни 810 nm  Nd: Yag Long Pulse 1064 nm  Nd: Yag Q-Switch и пикосекундни 1064/532 nm  Er: Glass 1540-1550 nm  Er:Yag 2940 nm  CO2 10600 nm  Ti: safir 730, 785 nm  Pulsed dye 585-595 nm  2. Процедуре Интензивним пулсирајућим светлом (ИПЛ)  Таласне дужине 350-1050 nm са снагом (флуенсом) изнад 9 J/ cm<sup>2</sup>  3. Радиофреквентни уређаји, уређаји засновани на енергијама којима се загрева ткиво изнад 42 °C  4. Плазма енергија</p>	<p>- Специјалиста пластичне реконструктивне и естетске хирургије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста дерматологије са минимум пет година специјалистичког стажа  – Специјалиста физикалне медицине са минимум пет година специјалистичког стажа</p>

Здравствена установа и приватна пракса могу обављати методе и поступке „antiage“ медицине, ако поред законом прописаних услова у погледу простора, за делатност за коју су регистровани, имају обезбеђену и просторију прописану прописом којим су уређени ближи услови за обављање здравствене делатности у здравственим установама и другим облицима здравствене службе, као просторију за интервенције.

За методе и поступке „antiage“ медицине у пружању здравствене заштите у којима се користе одређени инструменти, апарати и уређаји, било да се користе самостално или у комбинацији, укључујући и софтвер потребан за правилну примену, здравствена установа односно приватна пракса је дужна да обезбеди доказ агенције надлежне за лекове и медицинска средства да се ради о регистрованом медицинском средству.

Здравствена установа и приватна пракса могу обављати методе и поступке „antiage“ медицине, ако поред обезбеђене одговарајуће врсте и количине лекова и медицинских средстава потребних за обављање одговарајуће здравствене делатности, имају обезбеђене и одговарајуће врсте и количине лекова и медицинских средстава у зависности од врсте метода и поступака „antiage“ медицине, регистрованих од стране Агенције за лекове и медицинска средства.

ПРИЛОГ 3

## **УСЛОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ ЗА ЗАВОД ЗА УРГЕНТНУ МЕДИЦИНУ И ДОМ ЗДРАВЉА У ПОГЛЕДУ ОПРЕМЕ И ЛЕКОВА**

### **СТАНДАРД ОПРЕМЕ ЗА ПРЕХОСПИТАЛНО УРГЕНТНО ЗБРИЊАВАЊЕ ОБОЛЕЛИХ И ПОВРЕЂЕНИХ И САНИТЕТСКИ ПРЕВОЗ**

ОРГАНИЗАЦИОНА ЈЕДИНИЦА ЗА ПРИЈЕМ, ОБРАДУ, РАСПОДЕЛУ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ПОЗИВА У ЗАВОДИМА

1. Рачунарска опрема (сервери, стораге, рутери, свичеви, УПС напајање, радне станице, ИП телефони, монитори и рачунарска периферија) и софтвер за пријем, обраду, расподелу и реализацију позива.

2. Пријем и дистрибуција позива према редовима хитности.

3. Дигитална телефонска централа, затим оптичка ИП телефонија са два независна линка као резервни систем, затим резервни систем ИСДН ПРИ са 16 линија кроз бакарну жицу (ако падне оптика) и резервне аналогне телефонске линије са аналогним телефонима (ако Телекому падне све ово испред, а дешавало се).

4. Одговарајући број улазних линија 194.

5. Јавна фиксна телефонија (ИП телефони су у оквиру рачунарске опреме).

6. Јавна мобилна мрежа.

7. Аутоматска идентификација броја и локације позива.

8. Лоцирање и праћење санитарских возила.

9. Систем за надзор локације тимова.

10. Геолокаторска карта.

11. Систем радио веза, Радио станица (Моторола).

12. Тетра везе.

13. Регистрофон, снима аналогне линије, ИП линије и радио везу.

14. Директан телефон са МУП-ом.

15. Систем за непрекидно напајање електричном енергијом.

16. Резервно напајање: УПС (акумулатори) и агрегат – извор струје који осигурава расвету, рад телефона и радио комуникацијске опреме минимално 48 сати

17. Разглас, микрофон, појачало и звучници распоређени по ходницима и собама

### **СТАНДАРД ОПРЕМЕ ЗА ПРИЈЕМ, ОБРАДУ, РАСПОДЕЛУ И РЕАЛИЗАЦИЈУ ПОЗИВА У ДОМУ ЗДРАВЉА**

1. Јавна фиксна телефонија (позив на број 194 и доступне алтернативне бројеве)

2. Јавна мобилна мрежа.

3. Регистрофон, за снимање телефонских позива и разговора.

4. Резервно напајање – УПС (акумулатори) и агрегат извор струје који осигурава расвету, рад телефона и радио комуникацијске опреме минимално 48 сати.

### **СТАНДАРД ВОЗИЛА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ПРЕХОСПИТАЛНЕ ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ**

СТАНДАРД БРОЈА ВОЗИЛА

За несметано функционисање 24/7 делатности прехоспиталне хитне медицинске помоћи потребно је најмање:

а) Једно амбулантно возило (реанимобил, возило за хитан санитарски превоз) на сваке две ургентне екипе у саставу доктор медицине, односно доктор медицине специјалиста, медицинска сестра – техничар и возач.

б) Једно амбулантно возило за санитарски превоз који није хитан, на сваке три екипе за санитарски превоз у

саставу медицинска сестра – техничар и возач.

с) Једно комби возило са седиштима за превоз на хемодијализу на свака 2 возача за хемодијализу.

## СТАНДАРД ОПШТИХ КАРАКТЕРИСТИКА ВОЗИЛА

Сва амбулантна возила прехоспиталне хитне медицинске помоћи у Републици Србији морају задовољавати важеће домаће стандарде, односно стандарде Европске уније.

### СТАНДАРД СПОЉАШЊЕГ ИЗГЛЕДА АМБУЛАНТНОГ ВОЗИЛА

Возило на каросерији мора имати од рефлектујућег материјала, следеће ознаке и натписе: 1. звезду живота; 2. натпис који идентификује установу за хитну медицинску помоћ и град; 3. натпис AMBULANCE и траке за бољу видљивост возила.

1. Звезда живота, међународни симбол ХМП плаве боје, има шест кракова: један усправан крак и четири крака равномерно распоређена по два на леву страну и два на десну страну. Сви краци су једнаке дужине и ширине у односу на средину звезде. На вертикалном краку је исцртана игла са обавијеном змијом. Сви кракови звезде су оивичени сивом бојом са унутрашње и плавом бојом са спољашње стране;

#### ИЗГЛЕД ЗВЕЗДЕ ЖИВОТА



Звезда живота се поставља:

- једна на хауби,
- две са стране у задњем делу возила у горњем сегменту,
- две позади на стаклима задњих врата;

2. Натпис који идентификује установу за хитну медицинску помоћ мора бити написан на доњој половини врата простора за возача и сувозача;

3. Натпис ЕCNAԼUBMA је одраз слике из огледала натписа AMBULANCE и смештен је на хауби (Прилог 2).

#### НАТПИС AMBULANCE 194



Траке за бољу видљивост возила се постављају на каросерију возила и рефлектирајуће су наранџасто-црвене боје. Траке се постављају:

– на доњој половини висине каросерије возила на обе бочне стране целом дужином возила положене хоризонтално следећи доњу ивицу возачевог и сувозачевог стакла те настављајући се у истој висини дуж задње стране возила,

– на горњем делу каросерије возила на обе бочне стране и отпозади у истој висини, паралелно са кровом возила.

# СТАНДАРД МЕДИЦИНСКО-ТЕХНИЧКЕ ОПРЕМЕ И МЕДИЦИНСКИХ УРЕЂАЈА ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ПРЕХОСПИТАЛНЕ ХИТНЕ МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ

Заводи за ургентну медицину и службе хитне медицинске помоћи у Републици Србији морају испуњавати минималне захтеве за медицинско-техничку опрему и медицинске уређаје прописане стандардом, њихово редовно одржавање и чишћење, редовно тестирање исправности медицинских уређаја у складу са упутствима произвођача, безбедно складиштење у санитарском возилу за хитне интервенције, санитарском возилу за превоз болесника и амбулантама/просторијама за реанимацију као и правилну употребу опреме у складу са важећим стандардима збрињавања критично оболелог и тешко повређеног пацијента.

Медицинско-техничка опрема и медицински апарати морају бити адекватно постављени у реанимобилу, санитарском возилу за хитне интервенције, санитарском возилу за превоз болесника и амбулантама/просторијама за реанимацију тако да буду доступни и безбедни током коришћења, одржавања и чишћења.

Медицинско-техничка опрема и медицински апарати:

Медицинска опрема за имобилизацију укључује дугу спиналну даску за имобилизацију и извлачење са стабилизаторима за главу и тракама за фиксацију, крагне за имобилизацију вратног деле кичме (за одрасле и децу), прслук за имобилизацију и извлачење повређеног – КЕД, расклопива лопатаста носила са тракама за фиксирање, вакуум и пнеуматске удлаге за имобилизацију, вакуум мадрац са ручном пумпом, Крамерове шине.

Медицинску опрему за преносење и превоз пацијента до санитарског возила или изношење из њега чине главна носила са подесивом висином, расклопиво-кардиолошку столицу и платнена носила.

Медицинска опрема за примену кисеоника (O<sub>2</sub>) садржи кисеоничну боцу са манометром, редукционим вентилом, дозиметром и овлаживачем O<sub>2</sub> запремине 10 литара (минималног капацитета 1.500 лит. O<sub>2</sub>) која је причвршћена у возилу, носне катетере за примену O<sub>2</sub> (за одрасле и за децу), маске за примену O<sub>2</sub> (у величини за одрасле и у величини за децу), маске са резидуалном кесом и једносмерним вентилима за примену O<sub>2</sub> (за одрасле и за децу), преносиву боцу за медицински кисеоник са редукционим вентилом, дозиметром и манометром запремине 2Л (минималног капацитета од 300 Л O<sub>2</sub>) или запремине која осигурава складиштење исте количине O<sub>2</sub>, протокомер за преносиву боцу за O<sub>2</sub> минималног капацитета од 15 Л/минути, протокомер са овлаживачем O<sub>2</sub> минималног капацитета од 15 Л/минути који је уграђен у санитарско возило као и небулизатор маску за примену лекова распршивањем.

Медицински уређаји, дијагностичка опрема и припадајући прибор су аспиратор, дефибрилатор са могућношћу капнографије и транскутаног пејсинга, пулсни оксиметар са наставком за одрасле и децу, ЕКГ апарат, капнометар, дијагностичка лампа, неуролошки чекић, инхалатор, глукомер, грејач за инфузионе растворе, термометар за мерење аксиларне и ректалне температуре, стетоскоп, тензиометар са манжетатама за одрасле и за децу, транспортни вентилатор, инфузиону пумпу, отоскоп, офталмоскоп.

Медицински сетови укључују сет за коникотомију, сет за одржавање проходности дисајних путева и вентилације код одраслих, сет за одржавање проходности дисајних путева и вентилације код деце и новорођенчади, сет за порођај, сет за катетеризацију мокраћне бешике, стерилан сет за мале хируршке интервенције и сет за збрињавање опекотина.

Лична заштитна опрема укључује заштитну одећу и обућу за рад на терену, заштитне рукавице за једнократну употребу – латекс, заштитне стерилне рукавице, заштитне маске, заштитне наочаре, заштитну кецељу, посуду за одлагање оштрих предмета, посуду за одлагање инфективног отпада, посуду за одлагање отпада и дозатор са дезинфекционим средством.

Прибор за успостављање венског и интраосеалног пута, примену лекова и инфузија чине бризгалице, дезинфекционо средство/дезинфекционе марамиче, фиксатор за учвршћење венске каниле, игле, медицинска вата, Есмархова повеска, систем за инфузију, венске каниле и систем за интраосеалну апликацију.

Материјал за збрињавање повреда укључује изотермалну фолију за заштиту, једнократне чаршаве за носила, компресе, повеску за заустављање крварења, троугле мараме и завојни материјал (газе, фластери и завоји), гел за опекотине и облоге за опекотине у више димензија и облика.

Минимална количина медицинско-техничке опреме и медицинских уређаја која се мора налазити у реанимобилу, санитарском возилу за хитне интервенције, санитарском возилу за превоз болесника и амбулантама/просторијама за реанимацију ЗУМ и Служби хитне медицинске помоћи приказана је у табелама 1 до 4.

Табела 1. Минимум медицинско-техничке опреме и медицинских уређаја у санитарском возилу типа А (РЕАНИМОБИЛ)

ОПИС ОПРЕМЕ	Количина
Медицински апарати и опрема за дијагностику	
1. Дефибрилатор бифазични са монитором, саопцијама: пулсна оксиметрија, неинвазивно мерење крвног притиска, капнографија, транскутани пејсинг, 12-канални ЕКГ + алгоритам за контролу КГР и комуникациони пакет за пренос података	1 комад
Комбиноване самолепљиве електроде за дефибрилацију и пејсинг	3 комад
Самолепљиве електроде за децу	2 комад

Мале самолепљиве електроде за мониторинг и снимање 12-каналног ЕКГ-а	30 комад
Електропроводљиви гел	1 комад
ЕКГ трака	2 комада
Једнократни бријач	2 комад
2. ЕКГ троканални са ЛЦД екраном	1 комад
3. Апарат за мерење крвног притиска са манжетама за одрасле и за децу	1 комад
4. Стетоскоп	1 комад
5. Пулсни оксиметар	1 комад
6. Капнометар	1 комад
7. Транспортни вентилатор са НИВ	1 комад
8. Аспиратор преносни на батеријски погон	1 комад
9. Портатилни ултразвук са линеарном и конвексном сондом	1 комад
10. Глукометар	1 комад
11. Инфузиона пумпа	1 комад
12. Грејач за инфузије	1 комад
13. Неуролошки чекић	1 комад
14. Неуролошка лампица	1 комад
15. Термометар за аксиларну и централну температуру	по 1 комад
<b>Медицинска опрема за примену кисеоника</b>	
1. Фиксирана боца за медицински кисеоник у возилу запремине 10 литара (капацитета за 1500 литара кисеоника)	1 комад
манометар са редукционим вентилом	1 комад
протокомер са овлаживачем кисеоника капацитета 15 литара/минути (учвршћен на зиду санитетског возила)	1 комад
2. Преносива боца за медицински кисеоник запремине 2 литра (капацитета 300 литара кисеоника) или запремине која осигурава складиштење исте количине кисеоника	1 комад
манометар са редукционим вентилом	1 комад
протокомер капацитета од 15 литара/минути	1 комад
3. Носни катетери за примену кисеоника код одраслих	2 комада
4. Носни катетери за примену кисеоника код деце	2 комада
5. Маске за примену кисеоника код одраслих	2 комада
6. Маске за примену кисеоника код деце	2 комада
7. Маске са резервоаром за кисеоник код одраслих	2 комада
8. Маске са резервоаром за примену кисеоника код деце	2 комада
<b>Опрема за обезбеђивање дисајног пута и вентилацију</b>	
1. Орофарингеални тубуси за одрасле и децу	Све величине
2. Назофарингеални тубуси за одрасле и децу	Све величине
3. Аспирациони катетери ригидни и флексибилни	Све величине
4. И гел сетови за одрасле и децу	Све величине по 2 комада
5. Ендотрахеални тубуси за одрасле и децу	Све величине по 2 ком
6. Ларингоскоп са 3 величине шпатуле	1 комад
7. Вођица за интубацију	3 комад
8. Фиксатор за ендотрахеални тубус	3 комада

9. Сет за коникотомију	1 сет
10. Магилова клешта мала и велика	По 1 ком.
11. Маске за самоширећи балон за одрасле и децу	Све величине
12. Устаотварач	1
13. Самиширећи балон за одрасле и децу (капацитета 250, 500 и 1500 мл)	По 1 комад
<b>Прибор за успостављање васкуларног пута, примену лекова и инфузија</b>	
1. Бризгалице и игле различитих величина	по 30 комада
2. Повеска	2 комада
3. Интравенске каниле	свих величина по 5 комада
4. Прибор за интраосеални пут за одрасле и децу	2 комада
5. Небулизатори за инхалациону примену лекова	1 комада
<b>Медицински сетови</b>	
1. Сет за порођај	1 комад
2. Сет за катетеризацију мокраћне бешике вел 14, 16, 18	по 1 комад
3. Назогастрична сонда величине 8–20 Ch	по 1 комад
4. Сет за опекотине	1 сет
5. Стерилни сет са хируршким инструментима	1 сет
6. Бубрежњак	2 комада
7. Сет за хипотермију	1 комад
<b>Опрема за збрињавање трауме</b>	
1. Спинална даска са фиксатором за главу и „спајдер“каишевима	1 комад
2. Крагна за имобилизацију вратне кичме (унверзална величина за одрасле + за децу)	по 2 комада
3. Расклопива носила	1 комад
4. Вакуум мадрац са пумпом	1 комад
5. Вакуумске удлаге	1 сет
6. Удлаге са тракцијом	1 сет
7. Појас за карлицу	2 величине
8. Прслук за извлачење КЕД	1 комад
9. Маказе	1 комад
<b>Медицинска опрема за преношење и превоз пацијента до санитетског возила или из њега</b>	
1. Главна носила са помоћним точковима са могућношћу подешавања висине	1 комад
2. Платнена носила	1 комад
3. Расклопива-кардиолошка столица за степенице	1 комад
<b>Материјал за збрињавање повреда</b>	
1. Изотермалне фолије за заштиту	2 комада
2. Газе (стерилне)различитих димензија	по 10 комада
3. Једнократни чаршави за носила	10 комада
4. Компресе различитих димензија	30 комада
5. Фластери	2 комада

6. Повеска за заустављање крварења	3 комад
7. Троугле мараме	5 комада
10. Завоји (калико) различитих димензија	30 комада
<b>Лична заштитна средства</b>	
1. Нестерилне рукавице за једнократну употребу	100 комада
2. Стерилне рукавице за једнократну употребу	5 пара
3. Заштитне маске (хируршке)	50 комада
4. Заштитне наочаре	2 комада
5. Заштитне кецеље	6 комада
6. Посуда за одлагање оштрих предмета	1 комад
7. Посуда за одлагање инфективног отпада	1 комад
8. Посуда за комунални отпад	1 комад
9. Дозатор са дезинфекционим средством	1 комад

Табела 2. Минимум медицинско-техничке опреме и медицинских уређаја у санитарском возилу типа Б (ХИТАН САНИТЕТСКИ ПРЕВОЗ)

ОПИС ОПРЕМЕ	Количина
<b>Медицински апарати и опрема за дијагностику</b>	
1. Дефибрилатор бифазични са монитором, са опцијама: пулсна оксиметрија, неинвазивно мерење крвног притиска, капнографија, транскутани пејсинг, 12-канални ЕКГ + алгоритам за контролу КГР и комуникациони пакет за пренос података	1 комад
Комбиноване самолепљиве електроде за дефибрилацију и пејсинг	1 комад
Самолепљиве електроде за децу	1 комад
Мале самолепљиве електроде за мониторинг и снимање 12-каналног ЕКГ-а	30 комад
Електропроводљиви гел	1 комад
ЕКГ трака	2 комада
Једнократни бријач	1 комад
2. ЕКГ троканални са ЛЦД екраном	1 комад
3. Апарат за мерење крвног притиска са манжетама за одрасле и за децу	1 комад
4. Стетоскоп	1 комад
5. Пулсни оксиметар	1 комад
6. Транспортни вентилатор и црево за кисеоник.....	1 комад
7. Аспиратор преносни на батеријски погон	1 комад
8. Глукометар Глукомер дијагностичке тракице ланцете ланцетар	1 комад
9. Неуролошки чекић	1 комад
10. Неуролошка лампица Грејач инфузија	1 комад
11. Термометар за аксиларну Топломер за мерење аксиларне и ректалне температуре	1 комад
<b>Медицинска опрема за примену кисеоника</b>	
1. Фиксирана боца за медицински кисеоник у возилу запремине 10 литара (капацитета за 1500 литара кисеоника)	1 комад
манометар са редуccionим вентилом	1 комад
протокомер са овлаживачем кисеоника капацитета 15 литара/минути (учвршћен на зиду санитарског возила)	1 комад
2. Преносива боца за медицински кисеоник запремине 2 литра (капацитета 300 литара кисеоника) или запремине која осигурава складиштење исте количине кисеоника	1 комад
манометар са редуccionим вентилом	1 комад
протокомер капацитета од 15 литара/минути	1 комад
3. Носни катетери за примену кисеоника код одраслих	2 комада
4. Носни катетери за примену кисеоника код деце	2 комада
5. Маске за примену кисеоника код одраслих	2 комада

6. Маске за примену кисеоника код деце	2 комада
7. Маске са резервоаром и једносмерном валвулом за кисеоник код одраслих	2 комада
8. Маске са резервоаром и једносмерном валвулом за примену кисеоника код деце	2 комада
<b>Опрема за обезбеђивање дисајног пута и вентилацију</b>	
1. Орофарингеални тубуси за одрасле и децу	Све величине
2. Назофарингеални тубуси за одрасле и децу	Све величине
3. Аспирациони катетери ригидни и флексибилни	Све величине
4. И-гел маске сетови за одрасле и децу, ларингеалне маске? (сет са свим величинама за одрасле) 2 сета	Све величине
5. Ендотрахеални тубуси за одрасле и децу	Све величине по 2 ком
6. Ларингоскоп са 3 величине шпатуле резервне батерије резервна лампица	1 комад
7. Вођица за интубацију	3 ком
8. Фиксатор за ендотрахеални тубус	3 ком
9. Сет за коникотомију	1 сет
10. Магилова клешта мала и велика	По 1 ком
11. Маске за самоширећи балон за одрасле и децу	Све величине
12. Устаотварач	1 комад
13. Самоширећи балон за одрасле и децу (капацитета 250, 500 и 1500 ml)	По 1 комад
<b>Прибор за успостављање васкуларног пута, примену лекова и инфузија</b>	
1. Бризгалице и игле различитих величина	30 комада
2. Повеска	2 комада
3. Интравенске каниле свих величина	по 5 комада
4. Прибор за интраосеални пут за одрасле и децу	по 1 комад
4. Небулизатори за инхалациону примену лекова	1 комад
<b>Медицински сетови</b>	
1. Сет за порођај	1 комад
2. Сет за опекотине	1 сет
3. Стерилни сет са хирушким инструментима	1 сет
4. Бубрежњак	2 комада
5. Сет за катетеризацију мокраћне бешике 14,16,18	По 1 ком
6. Назогастрична сонда величине 8–20 Ch	по 1 комад
<b>Опрема за збрињавање трауме</b>	
1. Спинална даска са фиксатором за главу и „спајдер” каишевима	1 комад
2. Крагна за имобилизацију вратне кичме (унверзална величина за одрасле + за децу)	по 2 комада
3. Расклопива носила	1 комад
4. Вакуумске удлаге	1 сет
5. Прслук за извлачење КЕД	1 комад
6. Маказе	1 комад
<b>Медицинска опрема за преношење и превоз пацијента до санитетског возила или из њега</b>	
1. Главна носила са помоћним точковима са могућношћу подешавања висине	1 комад

2. Платнена носила	1 комад
3. Расклопива-кардиолошка столица за степенице	1 комад
<b>Материјал за збрињавање повреда</b>	
1. Изотермалне фолије за заштиту	2 комада
2. Газе (стерилне) различитих димензија	по 10 комада
3. Једнократни чаршави за носила	10 комада
4. Компресе различитих димензија	30 комада
5. Фластери	2 комада
6. Повеска за заустављање крварења	1 комад
7. Троугле мараме	5 комада
10. Завоји (калик) различитих димензија	30 комада
<b>Лична заштитна средства</b>	
1. Нестерилне рукавице за једнократну употребу	100 комада
2. Стерилне рукавице за једнократну употребу	2 пара
3. Заштитне маске (хируршке)	50 комада
4. Заштитне наочаре	2 комада
5. Заштитне кецеље	6 комада
6. Посуда за одлагање оштрих предмета	1 комад
7. Посуда за одлагање инфективног отпада	1 комад
8. Посуда за комунални отпад	1 комад
9. Дозатор са дезинфекционим средством	1 комад

Табела 3. Минимум медицинско-техничке опреме и медицинских уређаја у возилу типа Ц (САНИТЕТСКИ ПРЕВОЗ КОЈИ НИЈЕ ХИТАН АЛИ ЈЕ МЕДИЦИНСКИ ОПРАВДАН)

ОПИС ОПРЕМЕ	Количина
<b>Медицински апарати</b>	
1. Аспиратор (преносиви на батеријски погон) на електрични погон	1 комад
2. АЕД мале самолепљиве електроде за мониторинг 30 ком. Велике самолепљиве терапијске електроде за одрасле 3 комплета по 2 електроде	1 комад
3. Једнократни бријач	1 комад
4. Бубрежњак	2 комада
<b>Медицинска опрема за примену кисеоника</b>	
1. Фиксирана боца за медицински кисеоник у возилу запремине 10 литара (капацитета за 1500 литара кисеоника)	1 комад
манометар са редукционим вентилом	1 комад
протокомер са овлаживачем кисеоника капацитета од 15 литара/минути (учвршћен на зиду санитарског возила)	1 комад
2. Преносива боца за медицински кисеоник запремине 2 литра (капацитета 300 литара кисеоника) или запремине која осигурава складиштење исте количине кисеоника	1 комад
манометар са редукционим вентилом	1 комад
протокомер капацитета од 15 литара/минути	1 комад
3. Носни катетери за примену кисеоника код одраслих	2 комада
4. Носни катетери за примену кисеоника код деце	2 комада
5. Маске за примену кисеоника код одраслих	2 комада
6. Маске за примену кисеоника код деце	2 комада
7. Маске са резервоаром за кисеоник и једносмерном валвулом за примену кисеоника код	

одраслих	2 комада
8. Маске са резервоаром и једносмерном валвулом за примену кисеоника за примену кисеоника код деце	2 комада
<b>Опрема за обезбеђивање дисајног пута и вентилацију</b>	
1. Орофарингеални и назофарингеални тубуси за одрасле и децу	Свих величина
2. Аспирациони катетери ригидни свих величина	10 комада
3. Самоширећи балон за одрасле и децу (1500, 500, 250 ml)	1 комад
4. Маске за самоширећи балон за одрасле и децу	Свих величина по 1 ком
5. И - гел маска сетови за одрасле и децу ларингеалне маске	Свих величина по 1 ком
<b>Прибор за успостављање васкуларног пута, примену лекова и инфузија</b>	
1. Бризгалице и игле различитих величина	30 комада
2. Повеска Есмарх?	2 комада
3. Интравенске каниле, фиксатор за учвршћење венске каниле	по 5 комада од свих величина
4. Прибор за интраосеални пут за одрасле и децу	1 комад
<b>Медицински сетови</b>	
1. Сет за порођај	1 сет
2. Сет за опекотине	1 комад
<b>Медицинска опрема за имобилизацију</b>	
1. Дуга спинална даска за имобилизацију са фиксатором за главу и спајдер каишевима	1 комад
2. Крагне за имобилизацију вратног дела кичме код одраслих (6 величина) и децу	1 комплет
3. Прслук за имобилизацију и извлачење – КЕД	1 комад
4. Расклопива лопатаста носила са тракама за фиксирање	1 комплет
5. Вакуумске удлаге сет /рука,нога,подлактица/, а пнеуматске удлаге ?	2 комада
6. Маказе	1 комад
<b>Материјал за збрињавање повреда</b>	
1. Изотермалне фолије за заштиту	2 комада
2. Газе (стерилне) различитих димензија	по 10 комада
3. Једнократни чаршави за носила	10 комада
4. Компресе различитих димензија	30 комада
5. Фластери	2 комада
6. Повеска за заустављање крварења	1 комад
7. Троугле мараме	5 комада
8. Завоји (калико) различитих димензија	30 комада
<b>Медицинска опрема за преношење и превоз пацијента до санитетског возила или из њега</b>	
1. Главна носила са подесивом висином	1 комад
2. Платнена носила	1 комад
3. Расклопива-кардиолошка столица	1 комад
<b>Лична заштитна опрема</b>	
1. Заштитне рукавице за једнократну употребу	100 комада
2. Заштитне стерилне рукавице	2 пара
3. Заштитне хируршке маске	50 комада
4. Заштитне наочаре	3 комада
6. Посуда за одлагање оштрих предмета	1 комад
7. Посуда за одлагање инфективног отпада	1 комад
8. Посуда за комунални отпад	1 комад

9. Дозатор са дезинфекционим средством

1 комад

Табела 4. Минимум медицинско-техничке опреме и медицинских апарата за АМБУЛАНТЕ/ПРОСТОРИЈЕ ЗА РЕАНИМАЦИЈУ

ОПИС ОПРЕМЕ	Количина
Опрема за преглед и збрињавање пацијената	
1. Сто за реанимацију	1 комад
2. Лампа за преглед	1 комад
3. Колица за реанимацију са касетним фиокама за сетове за одржавање проходности дисајног пута, прибора за успостављање венског и интраосеалног пута, примену лекова и инфузија, опремом за реанимацију и лековима и кисеоничком терапијом. Лежећа колица са точкићима Седећа колица	1 комад
4. Параван	1 комад
5. Ормарић за лекове; Фрижидер; Стерилизатор	1 комад
1. Сталак за инфузију 2. Посуда за одлагање оштрих предмета 3. Посуда за одлагање инфективног отпада 4. Посуда за комунални отпад 5. Дозатор са дезинфекционим средством	2 комада
Медицински апарати, опрема за дијагностику	
1. Дефибрилатор бифазични са монитором, са опцијама: пулсна оксиметрија, неинвазивно мерење крвног притиска, капнографија, транскутани пејсинг, 12-канални ЕКГ + алгоритам за контролу КГР и комуникациони пакет за пренос података; или Дефибрилатор са монитором, транскутаним пејсингом, пулсном оксиметријом, капнометријом и синхроним кардиоверзијом Монитор за надзор виталних функција (неинвазивни) – ако није саставни део дефибрилатора	1 комад
2. Комбиноване самолепљиве електроде за дефибрилацију и пејсинг	3 комад
3. Самолепљиве електроде за децу	2 комад
4. Мале самолепљиве електроде за мониторинг и снимање 12-каналног ЕКГ-а	30 комад
5. Електропроводљиви гел	1 комад
6. ЕКГ трака	2 комада
7. Једнократни бријач	1 комад
8. ЕКГ троканални са ЛЦД екраном	1 комад
9. Апарат за мерење крвног притика са манжетама за одрасле и за децу	1 комад
10. Стетоскоп	1 комад
11. Пулсни оксиметар	1 комад
12. Капнометар Капнометар ако дефибрилатор нема EtCO <sub>2</sub> мерење наставак са сензором ако сензор није саставни део уређаја 1 ком. наставак за постављање сензора код интубираних пацијената 2 ком. наставак за постављање сензора код не интубираних пацијената 1 ком.	1 комад
13. Неуролошки чекић	1 комад
14. Неуролошка лампица	1 комад
15. Отоскоп	1 комад
16. Мерач вршног протока	1 комад
17. Глукометар Глукомер Дијагностичке тракице 50 ланцете 50 ланцетар1	1 комад
18. Инфузиона пумпа	1 комад
19. Топломер за мерење аксиларне и ректалне температуре	1 комад
20. Ултразвучни апарат са линеарном и конвексном сондом	1 комад
21. Транспортни вентилатор са опцијом НИВ 1 КОМАД	1 комад
22. маске за НИВ у свим величинама за одрасле с пумпицом	1 комад
23. црево за кисеоник 24. боца за кисеоник запремине најмање од 3 лит. уколико је за рад вентилатора потребан медицински кисеоник 1 комад	2 комада
25. Инхалатор са пратећом опремом или небулизатор маска за примену лекова	1 комад
26. Аспиратор на електрични погон	1 комад

27. Монитор за праћење виталних функција	1 комад
<b>Медицинска опрема за примену кисеоника</b>	
1. Централни довод кисеоника са 2 прикључна места	
или	
2. Стационарна боца за медицински кисеоник запремине 10 литара (капацитета за 1500 литара кисеоника) ако нема централног развода кисеоника Преносива боца за медицински кисеоник запремине 2 литара (капацитета за 300 Л кисеоника) или запремине која осигурава складиштење исте количине кисеоника 1 ком.	2 комада
3. манометар с редукционим вентилом	1 комад
4. протокомер с овлаживачем кисеоника капацитета 15 литара/минути	1 комад
5. Назални катетери за примену кисеоника за одрасле	2 комада
6. Назални катетери за примену кисеоника за децу	2 комада
7. Маске за примену кисеоника за одрасле	2 комада
8. Маске за примену кисеоника за децу	2 комада
9. Маске са резервоаром и једносмерном валвулом за кисеоник за примену кисеоника за одрасле	2 комада
10. Маске са резервоаром и једносмерном валвулом за кисеоник за примену кисеоника за децу	2 комада
<b>Опрема за обезбеђивање дисајног пута и вентилацију</b>	
1. Орофарингеални тубуси за одрасле и децу Пеан 1 ком ПЕЕП валвула за одрасле 1 ком.	Све величине по 1 комад
2. Назофарингеални тубуси за одрасле и децу	Све величине по 1 комад
3. Аспирациони катетери ригидни и флексибилни	Све величине по 1 комад
4. И-гел маске сетови за одрасле и децу	Све величине по 1 комад
5. Ендотрахеални тубуси за одрасле и децу Комби тубус (две величине)	Све величине по 1 комад
6. Ларингоскоп са 3 величине шпатуле резервне батерије резервна лампица локални анестетик (гел /спреј)	1 комад
7. Вођица за интубацију	1 комад
8. Фиксатор за ендотрахеални тубус	3 комада
9. Сет за коникотомију	1 сет
10. Самоширећи балон 1500, 500, 250 ml	по 1 комад
11. Магилова клешта велика и мала	по 1 комад
12. Небулизатор маска за примену лекова распршивањем код одраслих – опционо	1 комад
<b>Прибор за успостављање васкуларног пута</b>	
1. Бризгалице запремине 2 и 5 ml	по 30 комада од сваке величине
2. Бризгалице запремине 10 и 20 ml	по 30 комада од сваке величине
3. Дезинфекционо средство/дезинфекционе марамнице	100 мл/50 дезинфекционих марамница
4. Фиксатор за учвршћење венске каниле	10 комада
5. Игле за примену лекова различитих величина	по 30 комада од сваке величине
6. Медицинска вата	1 пакет
7. Повеска за венестазу	2 комада
8. Инфузиони систем	10 комада
9. Венске каниле у величинама за одрасле (12–20 Г)	
• 12 Г и 14 Г	по 8 за сваку

• 16 Г, 18 Г и 20 Г	величину по 4 за сваку величину
10. Венске каниле у величинама за децу и новорођенче (20–24 Г)	по 2 за сваку величину
11. Прибор за успостављање интраосеалног пута	
а) систем за интраосеалну апликацију код одраслих	1 комад
б) систем за интраосеалну апликацију код деце	1 комад
13. Небулизатор маска за примену лекова распршивањем код одраслих – опционо 1 комад	2 комада
14. Небулизатор маска за примену лекова распршивањем код деце – опционо 1 комад	
<b>Медицински сетови</b>	
1. Сет за порођај стерилне компресе 100 x 100 mm 20 ком. пластичне хваталке за пупчаник 2 ком. велика упијајућа газ/пелена 4 ком. папирни убриси најмање 6 ком. мала сукциона пумпа 1 ком. пластична кеса за транспорт постељице 1 ком. Маказе са заобљеним врхом 1 ком. пелена за новорођенче 1 ком. улошци 1 ком.	1 сет
2. Сет за кататеризацију мокраћне бешике	1 сет
3. Сет за опекотине	2 комада
4. Назогастрична сонда 8–20 Ch	по 1 комад
5. Сет за предњу тампонаду носа	2 комада
6. Сет са стерилним хирушким инструментима	5 комада
<b>Медицинска опрема за имобилизацију</b>	
1. Вакуум удлаге за имобилизацију Пнеуматске удлаге (за скочни зблог, подлактицу и потколеницу)	1 комплет
2. ручна вакуум пумпа 3. Дуга спинална даска за имобилизацију и извлачење, бочни стабилизатори за главу, фиксатор-траке (спајдер)	1 комад
4. Крагне за имобилизацију вратног дела кичме за одрасле 5. Крагне за имобилизацију вратног дела кичме за децу	
<b>Материјал за збрињавање повреда</b>	
1. Газе (стерилне) различитих димензија	10 комада
2. Једнократни чаршави за кревете	10 комада
3. Компресе различитих димензија	30 комада
4. Гел за опекотине и облоге за опекотине у више димензија и облика.	2 комада
5. Фластери,	2 комада
6. Повеска за заустављање крварења	2 комада
7. Троугле мараме	1 комад
8. Завоји (калико) различитих димензија Еластични завоји различитих величина	30 комада
<b>Лична заштитна средства</b>	
1. Нестерилне рукавице за једнократну употребу	100 комада
2. Стерилне рукавице за једнократну употребу	5 комада
3. Заштитне маске (хирушке)	50 комада
4. Заштитне наочаре	2 комада
5. Заштитне кецеље	6 комада
<b>Опрема за преношење пацијената</b>	
1. Кардиолошка столица Седећа колица	1 комад
2. Лежећа колица са точкићима	1 комад

# СТАНДАРД АМБЛЕМА ЗА ВОЗИЛА И УНИФОРМЕ ПРЕХОСПИТАЛНЕ УРГЕНТНЕ МЕДИЦИНЕ

Амблем за возила и униформе за прехоспиталну ургентну медицину је прстен црвене боје ширине једне четвртине полупречника круга, у којем је белим словима ћириличким писмом великим штампаним словима исписан назив завода за ургентну медицину.

Унутар црвеног прстена је круг беле боје у којем је шестокраки крст тамноплаве боје у којем је симбол Ескулапа беле боје исписан вертикално, а број телефона за позивање службе хитне помоћи исписан бројевима беле боје у доњем левом и доњем десном краку.

Пречник амблема на униформама је десет см, а на возилима 30 см.



Графички приказ: Изглед амблема на примеру амблема Завода за ургентну медицину Београд  
Остали заводи:

У горњем левом и десном краку по избору симбол као обележје града или само плава боја кракова

1. у доњем левом краку за Београд је број 011 а за остале заводе њихов позивни број
2. у доњем десном краку је број 194.

Боје на знаку:

- Црвена рефлектујућа боја RAL 3028
- Плава рефлектујућа према RAL 5008
- Бела боја за слова и симболе RAL 9016

	PANTONE	RAL	CMYK	lab	RGB
	18-1664 TPX	3028	4,100,100,1	51,65,41	229,9,11
	19-3952 TPX	5008	100,95,5,18	26,13,-40	0,0,160
	11-0103 TPX	9016	0,0,0,0	100,-1,-1	255,255,255
	универзална палета боја за текстил	палета боја за метал, пластика, лакове	палета боја за штампу, штампање	палета боја за текстилну индустрију	палета боја за приказ на мониторима

Konverzacija boja između različitih paleta, odnosno upotreba na materijalima, podlogama, kao i u zavisnosti o tehnike i tehnologije primene - sama po sebi sadži neadekvatne ili približne nijanse. A pri upotrebi tzv reflektujućih ili fotoluminescentnih boja, odstupanja mogu biti značajnija, ali se mogu opet najpribližnije odrediti, opet u zavisnosti primene na predmetu obeležavanja i drugih uslova. Gore su ukvirene dve bitne boje plava i crvena u Pantone karti boja. Sve ostale proizlaze iz njih - kao i za reflektujuće.

# СТАНДАРД АМБЛЕМА ЗА ЗДРАВСТВЕНЕ УСТАНОВЕ КОЈИ ИМАЈУ СЛУЖБУ ХИТНЕ

## МЕДИЦИНСКЕ ПОМОЋИ

Службе хитне медицинске помоћи има амблем округлог облика и састоји се из кружног оквира црвене рефлектујуће боје, и белог средишњег дела.

У црвеном оквиру је великим белим Ariel-black словима исписано: „Служба за хитну медицинску помоћ” и име града у доњем делу, на средини.

На белој површини је шестокрака звезда живота са краковима четвртастог облика плаве боје са симболима.

На краковима су белом бојом приказани следећи симболи:

Хоризонтални крак може имати два облика:

А) У средишњем делу кроз два вертикална крака представљен главни симбол града на постољу, обавијен змијом; или

Б) Дуж целог хоризонталног крака представљен Ескулапов штап

У горњем левом и десном краку симбол по избору, као обележје града (може али не мора – може остати само плава боја кракова)

У доњем левом краку је позивни број града

У доњем десном краку број број 194.

Боје на знаку:

- Црвена рефлектујућа боја 3028
- Плава рефлектујућа према RAL 5008
- Бела боја за слова и симболе RAL 9016

## СТАНДАРД ЗАШТИТНЕ ОДЕЋЕ ЗА ПРЕХОСПИТАЛНО УРГЕНТНО ЗБРИЊАВАЊЕ ОБОЛЕЛИХ И ПОВРЕЂЕНИХ И САНИТЕТСКИ ПРЕВОЗ

### ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗАШТИТНЕ ОДЕЋЕ ЗИМСКА УНИФОРМА

Зимска униформа је дводелна и састоји се од јакне и панталона.

Намена зимске униформе је да корисника заштити од хладноће и атмосферских падавина, и да га визуелно означи, тако што ће обезбеди његову високу видљивост у различитим условима осветљавања дању, и под светлима фарова возила у мраку.

Висока видљивост зимске униформе се постиже уградњом трака од рефлектујућих материјала које су израђене у складу са захтевима дефинисаним у референтном стандарду ЕНИСО 20471 (Веома уочљива упозоравајућа одећа за професионалну употребу).

Зимска униформа не сме неповољно утицати на здравље корисника. Мора да буде израђена од материјала који су хемијски подобни и који не изазивају алергијске реакције на кожи корисника.

Конструкција зимске униформе мора да обезбеди да не буде непокривених делова тела услед очекиваних покрета, да је корисник може обући и свући без тешкоћа, да је удобна, да није тесна, а ни широка или тешка, како не би ометала покрете корисника.

1) Опис јакне:

Зимска јакна је равног кроја, дужине испод бокова, са подигнутом крагном која се, у задњем делу, затвара чичак траком. У крагну јакне је уграђена капуљача са порубом, кроз који је провучен гајтан, са пластичним стоперима на крајевима.

Јакна се затвара пластичним рајсфершлусом поцелој дужини, до врха крагне, преко кога је нашивена преклопна лајсна. Преклопна лајсна је, за лице јакне, причвршћена са пет равномерно распоређених дрикера по целој дужини, и шестим, који се налази на врху крагне. Испод преклопне лајсне, са леве стране прсног дела јакне, налази се мањи џеп који се вертикално затвара пластичним рајсфершлусом.

Јакна је, у горњем прсном делу сечена, а испод линије сечења, са обе стране, налазе се џекови прекривени патнама које се закопчавају дрикерима. У доњем делу јакне, бочно се налазе коси џекови са преклопним лајснама које се закопчавају дрикерима.

Јакна се завршава порубом кроз који је провучен гајтан, са пластичним стоперима на крајевима.

Рукави јакне се скидају, а за јакну су причвршћени пластичним рајсфершлусима, преко којих се налази преклопне лајсне. Рукави се завршавају манжетном у коју је убачена еластична трака.

Јакна је у телу постављена само поставом, а у рукавима поставом и синтетичким пуњењем – кофлином.

Додатно је јакна у телу постављена штепаним улошком који се скида, а који је за јакну причвршћен пластичним рајсфершлусом или дугмадицама.

Шавови на јакни морају да буду равни, а завршеци шавова морају да буду осигурани од парања. Уграђени дрикер и рајсфершлуси морају да се отварају и затварају без потешкоћа и да буду довољно јаки да издрже силе којима ће бити изложени у току коришћења јакне.

По целом обиму јакне, у доњем делу, на растојању минимално 5 cm од доње ивице јакне, налазе се две рефлектујуће траке сиве боје, ширине 5 cm које су међусобно удаљене минимум 5cm. Додатно јакна може да буде означена и вертикално постављеним рефлектујућим тракама сиве боје, ширине 5cm, које се пружају од горње рефлектујуће траке на предњем делу, преко раменог дела до горњере флектујуће траке на задњем, леђном, делу јакне.

Такође, по целом обиму рукава, у доњем делу, на растојању минимално 5 cm од доње ивице рукава, налазе се две рефлектујуће траке сиве боје, ширине 5 cm, које су међусобно удаљене минимум 5 cm.

На предњој, прсној, страни јакне, са леве стране, знак хитне помоћи, а са десне стране, везени/штампани знак са грбом Града.

На леђној страни јакне, на средини, нашива се везени/штампани знак плаве звезде живота, испод које се нашива везени/штампани знак одговарајуће хитне медицинске помоћи. (нпр. „Београд 194”).

Изнад патне џепа на прсном делу јакне, са леве стране, нашива се чичак трака димензија 8x2 cm са везеном/штампаном идентификацијом картицом (име, презиме и професионални статус: ЛЕКАР, МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР, ВОЗАЧ).

## 2) Опис панталона:

Панталоне су равног кроја, са нашивеним појасом са гајкама, у који је, у задњем делу, убачена еластична трака.

Шлиц панталона је са преклопом и затвара се пластичним рајсфершлусом. У појасу се панталоне копчају дрикером.

На предњем делу панталона, бочно, испод појаса, уграђени су џепови са косим отворима.

На задњем делу панталона, испод појаса, са десне стране, нашивен је џеп са патном која се закопчава дрикером.

На обе ногавице панталона, бочно, у висини до колена, нашивени су хармоника џепови са патнама које се закопчавају дрикерима.

Ногавице панталона су, са унутрашње стране ојачане у пределу колена.

Ногавице панталона се завршавају порубом кроз који је провучен гајтан, са пластичним стоперима на крајевима.

Панталоне су постављене штепаном улошком који се скида, а за панталоне је причвршћен пластичним рајсфершлусом или дугмадима.

Шавови на панталонама морају да буду равни, а завршеци шавова морају да буду осигурани од парања. Састави склони механичком напрезању морају да буду проштепани дуплим штепом. Уграђени дрикери и рајсфершлуси морају да се отварају и затварају без потешкоћа и да буду довољно јаки да издрже силе којима ће бити изложени у току коришћења панталона.

По целом обиму ногавица панталона, у доњем делу, на растојању минимално 5 cm од доње ивице ногавица, налазе се две рефлектујуће траке сиве боје, ширине 5 cm, које су међусобно удаљене минимум 5 cm.

## ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МАТЕРИЈАЛА ОД КОЈИХ СЕ ИЗРАЂУЈЕ

### ЗИМСКА УНИФОРМА

Тканина за израду јакне и панталона боја тканине је црвена (Пантоне 18-1664 ТПХ - Фиеру Ред)			
рб	Елементи квалитета	Јединица мере	Прописане вредности
1	Сировински састав	%	
	- полиестар		65 (±5%)
	- памук		35 (±5%)
2	Преплетај		кепер 3/1
3	Површинска маса	г/м <sup>2</sup>	220 (-5%+10%)
4	Прекидна сила	даН	
	- основе		мин 90
	- потке		мин 60
5	Отпорност према хабању помоћу Мартинделове методе	број обртаја	мин 25.000 без оштећења
6	Скупљање при прању на 60°C	%	
	- по основи – дужини		мах 2
	- по потки – ширини		мах 2
7	Постојаност обојења на: промена / прелаз на: полиестар / памук		
	- светлост	оцена	мин. 5
	- прање на 60°C	оцена	мин. 4
	- зној алкални	оцена	мин. 4
	- зној кисели	оцена	мин. 4
	- отирање суво	оцена	мин. 3-4
	- отирање мокро	оцена	мин. 3-4

	- хемијско чишћење	оцена	мин. 4
	- вода	оцена	мин.4
8	Отпорност на квашење – испитивање окишњавањем - нетретирани узорак тканине - узорак после 3 прања на 60°C	оцена	5 мин. 4
9	pH вредност воденог раствора		3,5 – 9,5
10	Садржај ароматичних амина из азо боја	mg/kg	<0,1
<b>Постава и уложак за израду јакне и панталона</b>			
<b>Постава јакне</b>			
1	Сировински састав	%	
	- полиестар		100
2	Површинска маса	r/m <sup>2</sup>	50 (±10%)
<b>Штепани уложак рукава – фиксирани (постава + блокада + кофлин)</b>			
1	Сировински састав	%	
	постава: полиестар		100
	блокада: полипропилен		100
	кофлин: полиестар		100
2	Површинска маса	r/m <sup>2</sup>	
	- постава		50 (±10%)
	- блокада		15-20
	- кофлин		60 (±10%)
<b>Штепани уложак јакне (постава + блокада + кофлин + блокада + постава)</b>			
1	Сировински састав	%	
	постава: полиестар		100
	блокада: полипропилен		100
	кофлин: полиестар		100
2	Површинска маса	r/m <sup>2</sup>	
	- постава		50 (±10%)
	- блокада		15-20
	- кофлин		100 (±10%)
<b>Штепани уложак панталона (постава + блокада + кофлин + блокада + постава)</b>			
1	Сировински састав	%	
	постава: полиестар		100
	блокада: полипропилен		100
	кофлин: полиестар		100
2	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	
	- постава		50 (±10%)
	- блокада		15-20
	- кофлин		60 (±10%)
<b>Рефлектујућа трака сиве боје</b>			
Рефлектујућа трака мора да испуњава захтеве дефинисане у стандарду ЕН ИСО 20471 – да задржава рефлективна својства после 60 циклуса прања на 60°C и 25 циклуса хемијских чишћења, после излагања абразији, пресавијању, савијању на ниским температурама, излагању киши и температурним варирањима. Рефлектујућа трака се за основни материјал причвршћује тако да приликом коришћења и одржавања производа не сме доћи до оштећења и одвајања траке.			

### 3) Означавање зимске униформе:

Означавање јакне и панталона се врши штампаним ушивним етикетама, високих постојаности обојења, на којима су наведени следећи подаци:

- назив – трговачки знак произвођача
- ознака врсте – типа производа

- ознака величине
- сировински састав уграђеног материјала
- симболи о начину одржавања
- напомена о ограничењима, уколико иста постоје

Означавање величине мора бити засновано на телесним мерама корисника, мереним у сантиметрима и исто се исказује:

- за јакну: обим прса или груди и висина тела (означени као опсег вредности изражен у сантиметрима)
- за панталоне: обим појаса и висина тела

За означавање величине мора да буде коришћен пиктограм у складу са ЕН 13402

#### ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗАШТИТНЕ ОДЕЋЕ

##### ЛЕТЊА УНИФОРМА

Летња униформа за здравствену службу састоји се од комплета (поло мајица и панталоне) и рефлектујућег прслука.

Летња униформа корисника треба визуелно да значи, тако што ће обезбеди његову високу видљивост у различитим условима осветљавања дању, и под светлима фарова возила у мраку.

Висока видљивост летње униформе се постиже уградњом трака од рефлектујућих материјала које су израђене у складу са захтевима дефинисаним у референтном стандарду ЕН ИСО 20471 (Веома уочљива упозоравајућа одећа за професионалну употребу).

Летња униформа не сме неповољно утицати на здравље корисника. Мора да буде израђена од материјала који су хемијски подобни и који не изазивају алергијске реакције на кожи корисника.

Опис комплета летње униформе:

Комплет летње униформе састоји се од поло мајице и панталона.

1) Поло мајица је класичног кроја, са крагном израђеном од рендера и копчањем са три дугмета. Шавови на мајици морају да буду равни, а завршеци шавова морају да буду осигурани од парања. У пределу груди, са леве стране поло мајице, нашива се везени знак са логом установе хитне медицинске помоћи.

2) Панталоне су равног кроја, са нашивеним појасом са гајкама, у који је, у задњем делу, убачена еластична трака. Шлиц панталона је са преклопом и затвара се пластичним рајсфершлусом. У појасу се панталоне копчају дрикером. На предњем делу панталона, испод појаса, са обе бочне стране, налазе се усечени џепови са косим отворима. На задњем делу панталона, испод појаса, са десне стране, нашивен је џеп са патном која се закопчава дрикером. На обе ногавице панталона, бочно, у висини до колена, нашивени су хармоника џепови са патнама које се закопчавају дрикерима. Ногавице панталона су, са унутрашње стране, ојачане у пределу колена. Ногавице панталона се завршавају порубом кроз који је провучен гајтан, са пластичним стоперима на крајевима.

Шавови на панталонама морају да буду равни, а завршеци шавова морају да буду осигурани од парања. Састави склони механичком напрезању морају да буду проштепани дуплим штепом. Уграђени дриkerи и рајсфершлус морају да се отварају и затварају без потешкоћа, и да буду довољно јаки да издрже силе којима ће бити изложени у току коришћења панталона.

По целом обиму ногавица панталона, у доњем делу, на растојању минимално 5 cm од доње ивице ногавица, налазе се две рефлектујуће траке сиве боје, ширине 5 cm, које су међусобно удаљене минимум 5 cm.

3) Опис рефлектујућег прслука

Прслук је равног кроја, са В изрезом, и довољно је широк да се може носити преко горњих одевних предмета. Ивица предњег дела прслука је са обе стране заобљена. Прслук се закопчава чичак траком. По целом обиму прслука, на растојању минимално 5 cm од доње ивице, налазе се две рефлектујуће траке сиве боје, ширине 5 cm, које су међусобно удаљене минимум 5 cm. Додатно прслук може да буде означен и вертикално постављеним рефлектујућим тракама сиве боје, ширине 5cm, које се пружају од горње рефлектујуће траке на предњем делу, преко раменог дела до горње рефлектујуће траке на задњем, леђном, делу прслука.

На средини леђне стране прслука, белим словима, ћириличним писмом, штампа се знак „194”.

#### ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МАТЕРИЈАЛА ОД КОЈИХ СЕ ИЗРАЂУЈЕ

##### ЛЕТЊА УНИФОРМА

ПЛЕТЕНИНА ЗА ИЗРАДУ МАЈИЦЕ црвена боја (визуелно одговара Пантоне 18-1664 ТПХ - Фиеру Ред)			
рб	Елементи квалитета	Јединица мере	Прописане вредности
1	Сировински састав	%	
	- памук		100
2	Преплетај		пике
3	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	190 (-5%+10%)
4	Промена мера при прању на 40°C	%	
	- по дужини		мах 4
	- по ширини		мах 4
	Постојаност обојења на: промена / прелаз на: памук / вуна		

5	- светлост	оцена	мин. 4–5
	- прање на 40°C	оцена	мин. 4
	- зној алкални	оцена	мин. 4
	- зној кисели	оцена	мин. 4
	- отирање суво	оцена	мин. 3–4
	- отирање мокро	оцена	мин. 3–4
	- хемијско чишћење	оцена	мин. 4
6	пХ вредност воденог раствора		5,5 – 7,5
7	Садржај ароматичних амина из азо боја	mg/kg	<0,1
<b>ТКАНИНА ЗА ИЗРАДУ ПАНТАЛОНА</b> црвена боја (визуелно одговара Пантоне 18-1664 ТПХ - Фиеру Ред)			
рб	Елементи квалитета	Јединица мере	Прописане вредности
1	Сировински састав	%	
	- памук		65 (±5%)
	- полиестар		35 (±5%)
2	Преплетај		кепер
3	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	210 (-5%+10%)
4	Прекидна сила	даН	
	- основе		Мин. 60
	- потке		Мин. 40
5	Промена мера при прању на 60°C	%	
	- по основи - дужини		мах 2
	- по потки - ширини		мах 2
6	Постојаност обојења на: промена / прелаз на: памук / полиестар		
	- светлост	оцена	мин. 5
	- прање на 60°C	оцена	мин. 4
	- зној алкални	оцена	мин. 4
	- зној кисели	оцена	мин. 4
	- отирање суво	оцена	мин. 3–4
	- отирање мокро	оцена	мин. 3–4
	- хемијско чишћење	оцена	мин. 4
7	Отпорност на квашење – испитивање окишњавањем	оцена	мин. 3
8	пХ вредност воденог раствора		5,5 – 7,5
9	Садржај ароматичних амина из азо боја	mg/kg	<0,1
<b>ПЛЕТЕНИНА ЗА ИЗРАДУ РЕФЛЕКТУЈУЋЕГ ПРСЛУКА</b> флуоресцентно-жута боја			
рб	Елементи квалитета	Јединица мере	Прописане вредности
1	Сировински састав	%	
	- полиестар		100
2	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	120 (-5%+10%)
3	Промена мера при прању на 40°C	%	
	- по дужини		мах 2
	- по ширини		мах 2
4	Постојаност обојења на: промена / прелаз на: полиестар / памук		
	- светлост	оцена	мин. 3–4
	- прање на 40°C	оцена	мин. 4
	- хемијско чишћење	оцена	мин. 4

### Рефлектујућа трака сиве боје

Рефлектујућа трака мора да испуњава захтеве дефинисане у стандарду ЕН ИСО 20471: – да задржава рефлективна својства после 60 циклуса прања на 60°C и 25 циклуса хемијских чишћења, после излагања абразији, пресавијању, савијању на ниским температурама, излагању киши и температурним варирањима. Рефлектујућа трака се за основни материјал причвршћује тако да приликом коришћења и одржавања производа не сме доћи до оштећења и одвајања траке.

Означавање летње униформе:

Означавање мајице, панталона и рефлектујућег прслука се врши штампаним ушивним етикетама, високих постојаности обојења, на којима су наведени следећи подаци:

- назив – трговачки знак произвођача
- ознака врсте – типа производа
- ознака величине
- сировински састав уграђеног материјала
- симболи о начину одржавања
- напомена о ограничењима, уколико иста постоје

Означавање величине униформе:

- за мајицу: словна ознака величине или обим прса/груди
- за панталоне: обим појаса и висина тела
- за рефлектујући прслук: словна ознака величине или обим прса/груди и висина тела

### РАДНО ОДЕЛО ЗА ТЕХНИЧКУ СЛУЖБУ

Радно одело састоји се од блузе и панталона са пластроном.

Блуза је равног кроја, дужине до бокова, са класичном крагом. Целом дужином се затвара пластичним спиралним рајсфершлусом. Преко рајсфершлуса је нашивена преклопна лајсна која је, равномерно распоређеним дрикерима, причвршћена за лице блузе. На прсном делу блузе нашивени су џепови са патнама које се затварају дрикером. У доњем делу блузе налазе се два косо усечена џепа са нашивеним џеп лајснама. У доњем делу блузе је нашивен појас у који је, бочно, убачена еластична трака. Рукави блузе су завршавају манжетном у коју је убачена еластична трака. На леђном делу блузе вертикално су постављене две фалте које блузи дају већу комоцију.

У пределу груди, са леве стране блузе, нашива се везени знак са логом хитне медицинске помоћи.

Панталоне су равног кроја, са пластроном на предњој страни и повишеним струком са трегерима на задњој страни. Трегери су у задњем делу сечени и имају убачену еластичну траку, а са пластроном су спојени пластичним шналама. На пластроноу панталона је нашивен џеп са патном која се затвара дрикером.

Панталоне имају појас у чији задњи део је, целом ширином, убачена еластична трака. Шлиц панталона је са преклопом и затвара се помоћу три дугмета. Бочно, са леве стране, панталоне се копчају помоћу 3 дугмета. Испод појаса панталоне налазе се, са обе бочне стране, усечени џепови са косим отворима. На задњем, десном, делу панталона, испод појаса, нашивен је џеп. На обе ногавице панталона, бочно, у висини до колена, нашивени су хармоника џепови са патнама које се закопчавају дрикерима. Ногавице панталона су ојачане у пределу колена.

ТКАНИНА ЗА ИЗРАДУ РАДНОГ ОДЕЛА боја: тамнији тонови (црна, тамно сива..)			
рб	Елементи квалитета	Јединица мере	Прописане вредности
1	Сировински састав	%	
	- памук		65 (±5%)
	- полиестар		35 (±5%)
2	Преплетај		кепер
3	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	220 (-5%+10%)
4	Прекидна сила	даН	
	- основе		мин. 80
	- потке		мин. 50
5	Промена мера при прању на 60°C	%	
	- по основи – дужини		мах 2
	- по потки – ширини		мах 2
6	Постојаност обојења на: промена / прелаз на: памук / полиестар		
	- прање на 60°C	оцена	мин. 4
	- зној алкални	оцена	мин. 4
	- зној кисели	оцена	мин. 4
	- отирање суво	оцена	мин. 3–4

	- отирање мокро - хемијско чишћење	оцена оцена	мин. 3-4 мин. 4
7	Отпорност на квашење – испитивање окишњавањем	оцена	мин. 3
8	Отпорност према дејству уља	оцена	мин. 80
9	пХ вредност воденог раствора		5,5 – 7,5
10	Садржај ароматичних амина из азо боја	mg/kg	<0,1

Означавање радног одела:

Означавање радног одела се врши штампаним ушивним етикетама, високих постојаности обојења, на којима су наведени следећи подаци:

- назив – трговачки знак произвођача
- ознака врсте – типа производа
- ознака величине: обим прса/обим појаса и висина
- сировински састав уграђеног материјала
- симболи о начину одржавања

#### РАДНА УНИФОРМА ЗА ХИГИЈЕНИЧАРКЕ

Радна униформа састоји се од блузе и панталона.

Блуза је равног кроја, дужине до бокова, са кратким рукавима и В изрезом. Бочни шавови блузе су са шлицевима на крају. У доњем делу блузе, у пределу бокова, нашивени су џепови.

- Панталоне су равног кроја, са појасом у чији задњи део је, целом ширином, убачена еластична трака.
- У пределу груди, са леве стране блузе, нашива се везени знак са логом хитне медицинске помоћи, везеном идентификацијом картицом (име, презиме и професионални статус).
- Панталоне се бочно, или на предњем делу, закопчавају пластичним рајсфершлусом, и дрикером у појасу.

ТКАНИНА ЗА ИЗРАДУ РАДНЕ УНИФОРМЕ боја: пастелни тонови (драп, резеда...)			
рб	Елементи квалитета	Јединица мере	Прописане вредности
1	Сировински састав	%	
	- памук		65 (±5%)
	- полиестар		35 (±5%)
2	Преплетај		кепер
3	Површинска маса	g/m <sup>2</sup>	210 (-5%+10%)
4	Промена мера при прању на 60°C	%	
	- по основи – дужини		мах 2
	- по потки – ширини		мах 2
5	Постојаност обојења на: промена / прелаз на: памук / полиестар		
	- прање на 60°C	оцена	мин. 4
	- зној алкални	оцена	мин. 4
	- зној кисели	оцена	мин. 4
	- отирање суво	оцена	мин. 4
	- отирање мокро	оцена	мин. 4
	- хемијско чишћење	оцена	мин. 4
6	пХ вредност воденог раствора		5,5 - 7,5
7	Садржај ароматичних амина из азо боја	mg/kg	<0,1

Означавање радне униформе:

Означавање радне униформе се врши штампаним ушивним етикетама, високих постојаности обојења, на којима су наведени следећи подаци:

- назив – трговачки знак произвођача
- ознака врсте – типа производа
- ознака величине: обим груди/обим појаса и висина
- сировински састав уграђеног материјала
- симболи о начину одржавања

#### ЗАШТИТНА ОБУЋА

Основни важећи стандард је СРПС ЕН ИСО 20346:2016. Овим стандардом се утврђују основни и додатни захтеви за заштитну обућу за општу намену.

– Зимске полудубоке ципеле

Намена зимских полудубоких ципела је да корисницима, који послове обављају у затвореном и на отвореном простору, у сувим и мокрим микроклиматским условима, обезбеди максималну удобност при раду и заштиту од хладноће и атмосферских падавина. Висина ципела мора бити изнад скочног зглоба. Израда ципела треба да омогући прање и лако одржавање.

Морају имати анатомски обликован ђон и периви уложак. Могу бити црне или неке друге тамније боје

Зимске полудубоке ципеле не смеју бити тешке и неудобне, морају бити непромочиве и отпорне према клизању и морају бити обликоване у складу са ергономским захтевима. Треба да омогуће удобан ход и дуготрајно ношење. Морају бити отпорне на раствараче, уља, горива и друге нагривајуће материје. Морају омогућити брзо обување.

Зимске полудубоке ципеле не смеју да изазивају знојење ногу, алергијске реакције на кожи корисника, жуљеве или друге тегобе при раду и кретању.

Зимске полудубоке ципеле морају бити израђене од наведених материјала:

Лице: природна кожа, хидрофобирана

Постава: текстилни материјал са клима мембраном

Уложна табаница: анатомска и антибактеријска

Луб и капна: термопластични материјал

Ћон: ПУ / гума

– Плитке ципеле

Намена плитких ципела је да корисницима, који послове обављају у затвореном и на отвореном простору, у сувим и мокрим микроклиматским условима, обезбеди максималну удобност при раду и заштиту од атмосферских падавина. Морају имати анатомски обликован ђон и периви уложак. Ципеле треба да имају могућност прања и лаког одржавања. Могу бити црне или неке тамније боје.

Плитке ципеле не смеју бити тешке и неудобне, морају бити отпорне према клизању и морају бити обликоване у складу са ергономским захтевима. Треба да омогуће удобан ход и дуготрајно ношење. Морају бити отпорне на раствараче, уља, горива и друге нагривајуће материје. Морају омогућити брзо обување.

Плитке ципеле не смеју да изазивају знојење ногу, алергијске реакције на кожи корисника, жуљеве или друге тегобе при раду и кретању.

Плитке ципеле морају бити израђене од наведених материјала:

Лице: природна кожа, хидрофобирана

Постава: природна кожа

Уложна табаница: анатомска и антибактеријска

Луб и капна: термопластични материјал

Ћон: ПУ / гума

## СТАНДАРД САДРЖАЈА ЛЕКАРСКЕ ТОРБЕ, ТОРБЕ МЕДИЦИНСКОГ ТЕХНИЧАРА, ТРАУМА ТОРБЕ И НЕОПХОДНИ ЛЕКОВИ ЗА ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ПРЕХОСПИТАЛНЕ УРГЕНТНЕ МЕДИЦИНЕ

Лекови за обављање делатности прехоспиталне ургентне медицине могу бити у облику ампула, таблета, сирупа, аеросола, супозиторија, ректиола и инфузионих раствора. Сви предложени лекови су усклађени са националним и светским водичима добре клиничке праксе и неопходни су за збрињавање хитних пацијената како на терену и у амбулантима хитне медицинске помоћи у Србији.

### А. САДРЖАЈ ЛЕКАРСКЕ ТОРБЕ

1. Стетоскоп
2. Тензиометар
3. Сет за реанимацију (реанимациони самоширећи балон са маскама (3 величине), ларингоскоп са шпатулама (3 величине), ендотрахеални тубуси (8 величина), водич за ендотрахеални тубус, средство за алтернативно обезбеђење ваздушног пута (ларингеална маска/ларингеални тубус), орофарингеални тубуси (5 величина), Магилова хваталица, пеан, резервоар за кисеоник, аспирациони катетери).
4. Неуролошки чекић
5. Лампица за преглед зеница, отоскоп, офталмоскоп
6. Пулсни оксиметар
7. Апарат и тракице за одређивање шећера у крви
8. Рукавице за једнократну употребу

### НЕОПХОДНИ ЛЕКОВИ

#### 1) АМПУЛЕ

Адреналин

Алтеплаза прашак и растварач за раствор

Аминофилин

Амјодарон хлорид

Атропин-сулфат

Дексаметазон  
Диазепам  
Дигоксин  
Диклофенак натријум  
Допамин хидрохлорид  
Етамсилат  
Фенобарбитал  
Флумазенил  
Фуросемид  
Глицерилтринитрат  
Глукагон  
Глукоза (50%)  
Хиосцин-бутилбромид  
Хлоропирамин хлорид  
Кеторолак  
Лидокаин  
Метамизол-натријум  
Метилпреднизолон  
Метоклопрамид  
Метопролол  
Мидазолам  
Морфијум  
Налоксон  
Пантопразол  
Парацетамол раствор за инфузију  
Пропафенон  
Тенектеплаза прашак и растварач  
Трамадол  
Транексаминска киселина  
Урапидил  
Верапамил  
Транексаминска киселина раствор за инјекцију  
Вода за инјекције

## 2) ИНФУЗИОНИ РАСТВОРИ

1. Глукоза (5%,10%)
2. Натријум хлорид 0,9% (100 ml и 500 ml)
3. Хартманов раствор 500 ml
4. Рингеров раствор 500 ml
4. Манитол 20%/ 250 ml
5. Натриј хлорид ПОЛИФЛЕКС 0,9 г/100 ml. раствор за инфузију/ за краткотрајну интраваскуларну надокнаду

течности

## 3) ТАБЛЕТЕ, СИРУПИ, РАСТВОРИ, СУПОЗИТОРИЈЕ

Ацетилсалицилна киселина таблете  
Бромазепам таблете  
Будесонид суспензија  
Глицерил тринитрат аеросол  
Диазепам микроклизме  
Еналаприл таблете  
Ибупрофен таблете  
Ибупрофен сируп  
Каптоприл таблете  
Клопидоргел таблете  
Лидокаин спреј  
Медицински угаљ таблете  
Метилдопа таблете  
Нифедипин таблете  
Парацетамол сируп  
Парацетамол супозиторије  
Прасугрел

Салбутамол аеросол

Тикагрелор таблете

Фенотерол бромид + ипратропијум бромид раствор

Б. САДРЖАЈ ТОРБЕ МЕДИЦИНСКОГ ТЕХНИЧАРА

1	И.В.канила 18Г(3); 20Г (4) 22Г (3)	10
2	Беби систем	5
3	Систем за инфузију	6
4	Шприц инјекциони а 2 ml	10
5	Шприц инјекциони а 5 ml	10
6	Шприц инјекциони а 10 ml	5
7	Шприц инјекциони а 20 ml	5
8	Есмархова повеска	1
9	Инјекционе игле	30
10	Маска хируршка са повезом	15
11	Прегледне рукавице	30
12	Двослојни (ex) прекривач	1
13	Штипалка за пупак	2
14	Изотермални прекривач	1
15	Маска за кисеоник (одрасли / деца)	2
16	Ендотрахеални тубус (3,5) (4,5) (6) (7) (8)	5
17	Ервеј : (00) (1) (2) (3) (4) (5)	6
18	Аспирациони катетер (1 дечији, 2 за одрасле)	3
19	Пластер 2,5 cm x 5 m	1
20	Санитетска вата	100 gr
21	Алкохол 70%	100 ml
22	Физиолошки раствор 500 ml	2
23	5% глукоза 500 ml	1
24	10% глукоза 500 ml	1
25	Рингеров раствор 500 ml	1
26	50% глукоза 100 ml	1
27	Маказе	1
28	Топломер	1
29	Повидон јод	1
30	Шпатуле	1
31	Кесе за санитетски отпад	1
32	Завоји 6 cm x 5m; 8 cm x 5 m; 12 cm x 5 m	по 5
33	Санитетска газа	

В. САДРЖАЈ ТРАУМА ТОРБЕ

рб		кол	рб		Кол.
1	10% глукоза 500 ml	1	6	Санитетска газа а ½ m	10
2	Завој 6 cm x 5 m	5	7	Санитетска газа а 1 m	10
3	Завој 8 cm x 5 m	5	8	Маказе	1
4	Завој 12 cm x 5 m	5			
5	Санитетска газа а ¼ m	10			